

Listino prezzi 2024 CH Sistemi di riscaldamento

- Connettività, comunicazione dati
- Caldaie di piccola, media e grande potenza (gas / gasolio)
- Pompe di calore di piccola e grande portata
- Caldaie a biomassa
- Gruppi di cogenerazione
- Solare termico
- Bollitori
- Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento
- Accessori per sistemi di riscaldamento e regolazioni
- Sistemi di ventilazione e condizionamento

Chiarimenti inerenti al listino prezzi

■ Questo listino prezzi comprende il programma di fornitura seguente:

- Connettività, comunicazione dati
- Caldaie di piccola, media e grande potenza (gas / gasolio)
- Pompe di calore di piccola e grande portata
- Caldaie a biomassa
- Gruppi di cogenerazione
- Solare termico
- Bollitori
- Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento
- Accessori per sistemi di riscaldamento e regolazioni
- Sistemi di ventilazione e condizionamento

■ Per gli accessori riscaldamento vedi **Listino prezzi Vitoset**.

■ Alle singole gamme di prodotti sono assegnate **sigle** indicanti le condizioni contrattuali di fornitura e le percentuali di sconto per i singoli gruppi di materiali (abbreviazione: Gr. mat.). Una panoramica delle sigle è riportata in appendice al listino prezzi.

■ Per i bollettini consultare il sito www.viessmann.ch

- Caratteristiche dell'acqua
- Qualità del gasolio
- Ecc.

■ Per i servizi vedi sezione 13

- Servizio tecnico
- Tecnica di utilizzo (schemi elettrici e idraulici)

I prezzi sono da intendersi al netto di IVA e TTPCP.

Essi non sono destinati al cliente finale e servono solo come base di calcolo.

Se non diversamente indicato, i prodotti sono disponibili a magazzino. Valgono le Condizioni generali di vendita riportate in appendice al listino prezzi.

Salvo modifiche.

Per il ritiro e la spedizione di ritorno di nuovi componenti:

Viessmann (Svizzera) SA
c/o PostLogistics SA
Lagerstrasse 12
5606 Dintikon

(Per i ritiri si prega di telefonare 90 minuti prima di arrivare sul posto al numero +41 (0)79 507 24 40)

■ Le seguenti regole e linee guida valide devono essere rispettate come minimo. Questo elenco non è esaustivo.

- Linee guida SWKI
- Linea guida VKF per la protezione antincendio dei sistemi termotecnici
- VKF Stato dell'arte della carta Scambiatore di calore per gas di scarico
- Kit di controllo del gas SVGW
- Regolamenti SIA
- Polizia cantonale antincendio

Vendita e consulenza

Viessmann (Svizzera) SA

Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach
Telefono: 056 418 67 11
Fax: 056 401 13 91

Viessmann (Svizzera) SA

Gewerbestrasse 1
3421 Lyssach
Telefono: 031 818 16 60
Fax: 031 818 16 69

Viessmann (Svizzera) SA

Ampèrestrasse 5
9323 Steinach
Telefono: 071 447 16 64
Fax: 071 447 16 67

Viessmann (Svizzera) SA

Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono: 091 945 20 16
Fax: 091 945 20 58

Viessmann (Suisse) SA

Le Piolet 28
1470 Estavayer-le-Lac
Telefono: 024 442 84 00
Fax: 024 442 84 04

www.viessmann.ch/vibooks

La ricerca di documenti centrale e comprensibile



Auf der Suche nach dem richtigen Dokument?

ViBooks

www.viessmann.ch/vibooks



ViBooks serve per la ricerca di documenti, consente di accedere a un archivio di 30.000 documenti PDF e comprende i seguenti tipi di documentazione:

- Indicazioni per la progettazione
- Fogli dati tecnici
- Listini prezzi, tariffari
- Istruzioni di montaggio
- Istruzioni di servizio
- Istruzioni d'uso
- e molti altri

L'interfaccia è facile da usare e offre varie opzioni di ricerca.

ViBooks è disponibile per i sistemi operativi iOS e Android e come applicazione web con i normali browser all'indirizzo www.viessmann.ch/vibooks

1 Campo di ricerca
2 Paese e lingua
3 Utente registrato
4 Ricerca a tutto testo in tutti i documenti
5 Ricerca note di vendita
6 Reimpostazione dei filtri
7 Filtro
8 Apri il documento
9 Azioni
 – Visualizzazione
 – Download
 – Copia negli appunti
 – Invia come e-mail
 – Visualizzazione versioni
 – Feedback (di un documento)
10 Pagine dei risultati
11 Tipo di documento
12 Numero stampe
13 Prodotto
14 Data di stampa e versioni
15 Pulsante di feedback (applicazione)

Vantaggi offerti

- Interfaccia intuitiva
- Ricerca completa e rapida
- Percentuale elevata di corrispondenze per termini di ricerca ambigui od ortografia errata
- Utilizzabile subito su tutti i dispositivi (PC, tablet o smartphone)

Iniziate subito direttamente nel browser web dall'indirizzo www.viessmann.ch/vibooks oppure scaricate l'app per iOS/Android

Schermata iniziale generale

Per iniziare a utilizzare ViBooks immettere nel campo di ricerca **1** il nome o il tipo di un prodotto, un codice articolo, di materiale o di produzione oppure una parola chiave. Ulteriori opzioni di utilizzo, ricerca o ricerca dettagliata sono disponibili applicando il filtro per tipo di documento **7**.

Il login utente individuale **3** consente l'accesso a diversi tipi e quantità di documenti.

La funzione di ricerca a tutto testo **4** fornisce una ricerca particolarmente rapida per parola chiave in tutti i documenti PDF archiviati.

La funzione Cerca nota di vendita **5** visualizza tutta la documentazione tecnica dei prodotti di una nota di vendita.

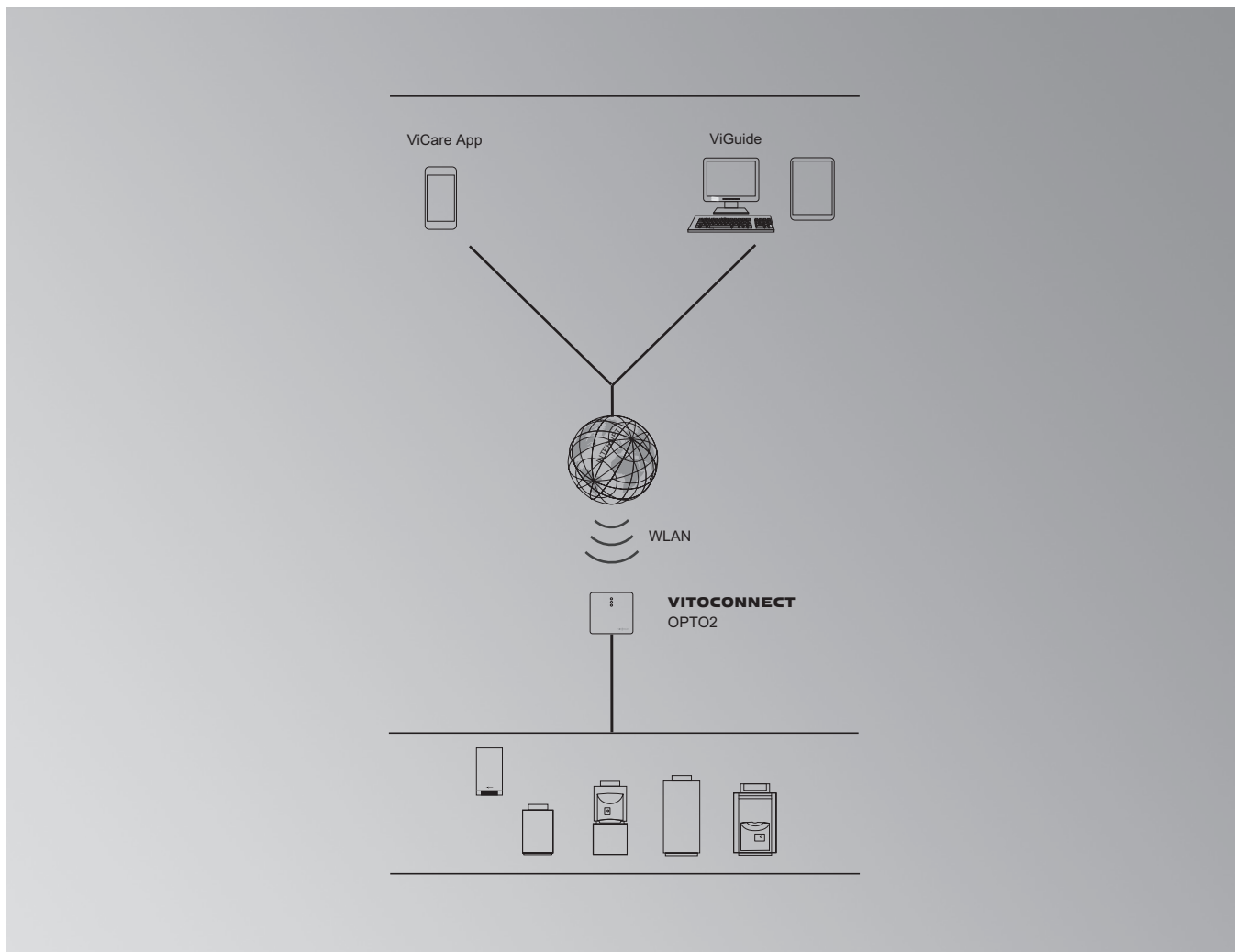
Provate subito ViBooks e beneficiate dei vantaggi della libreria digitale Viessmann.

Esempi di ricerca in ViBooks

- Nome del prodotto, ad es. *Vitodens 300-W*
- Tipo di prodotto, ad es. *B3HB*
- Codice articolo, ad es. *B3HB001*
- Codice materiale, ad es. *7560880*
- Numero di fabbricazione (16 cifre) parola chiave, ad es. «*Connessione a Internet*»
- Stampe tecniche dei prodotti nei documenti di vendita, ad es. *4410573922*
- Numero d'ordine, di fattura o di bolla di consegna

Connettività Building Automation Accessori Gestione dell'energia			1
Caldaie a gas a condensazione Caldaie a gas a condensazione compatte Caldaie a gas a condensazione	1,9 -	1000 kW	2
Caldaie a gasolio a condensazione	10,3 -	107 kW	3
Sistema di scarico fumi per caldaie a condensazione Accessori per sistemi di riscaldamento Accessori regolazioni Regolazioni circuito di riscaldamento		Sistema di scarico fumi Accessori idraulici Vaso di espansione a membrana Mezzi ausiliari per il trasporto Impianti di neutralizzazione e smaltimento condensa Compensatori idraulici	4
Sistemi di ventilazione per abitazioni con recupero del calore Apparecchio di ventilazione decentralizzato con recupero del calore Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore Climatizzatori			5
Pompe di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria	178 -	298 litri	6
Pompe di calore aria/acqua	2,4 -	55,8 kW	
Pompe di calore aria/acqua per il funzionamento ibrido	2,6 -	13,4 kW	
Pompe di calore terra/acqua	1,7 -	594 kW	7
Caldaie a combustibili solidi	2,4 -	170 kW	8
Solare termico			9
Bollitori Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento Scambiatori di calore a piastre Scambiatori di calore per piscine	46 -	2000 litri	10
Caldaie e generatori di acqua calda Vitomax Generatore di vapore Vitomax	0,35 - 0,5 -	21,5 MW 31,5 t/h	11
Gruppi di cogenerazione	6 -	390 kW	12
Servizi		Servizio clienti Schemi idraulici/elettrici	13

Connettività con WLAN e Vitoconnect - ViCare (conduttore dell'impianto) - ViGuide (centro assistenza autorizzato) - Vitoconnect (interfaccia WLAN)	Connettività WLAN	1.1
Componenti ViCare	Regolazione per singole stanze	1.2
Connettività con LAN e Vitocom - App Vitotrol (conduttore dell'impianto) - Vitodata 100 (centro assistenza autorizzato) - Vitodata 300 (centro assistenza autorizzato) - Vitocom 100 LAN1 (interfaccia LAN) - Vitocom 300 LAN3 (interfaccia LAN) - Accessori per Vitocom 100 e 300	Connettività LAN	1.3
Vitogate - Vitogate 200 tipo KNX (per sistemi KNX/EIB) - Vitogate 300 tipo BN/MB (per sistemi BACnet/Modbus) - Accessori per Vitogate	Building Automation	1.4
Gateway Wago - Wago KNX/TP - Wago MB/TCP - Wago MB/RTU - Accessori per gateway Wago	Building Automation	1.5
Servizi digitali - Gestione dell'energia	Building Automation	1.6



Connettività con WLAN e Vitoconnect

Comando di impianti con l'app ViCare e gestione di impianti tramite ViGuide

- L'app **ViCare** offre ai gestori di impianto un'elevata comodità senza richiedere conoscenze nel campo dei sistemi di riscaldamento. Ulteriori informazioni sull'app ViCare App sono disponibili sul sito www.vicare.info
- **ViGuide** consente ai centri assistenza autorizzati di accedere a tutti gli impianti dotati di Vitoconnect e collegati a Internet. A tale scopo il gestore dell'impianto deve aver concesso un'autorizzazione all'assistenza. Maggiori informazioni su ViGuide sono disponibili sul sito www.viguide.info
- Con **Vitoconnect tipo OPTO2** è possibile realizzare un collegamento via Internet con l'impianto tramite la rete WLAN.

Strumenti di comunicazione

Strumenti di comunicazione

App ViCare

L'app ViCare consente al gestore dell'impianto di controllare il proprio impianto di riscaldamento tramite smartphone o tablet, permettendo all'utente di comandare il sistema con grande comodità. L'applicazione è orientata ai bisogni dell'utente e risponde dunque alle sue esigenze.



Caratteristiche principali del prodotto:

- Schema delle temperature dei circuiti di riscaldamento allacciati
- Impostazione diretta delle temperature desiderate e delle fasce di riscaldamento a livello del circuito di riscaldamento o a livello di comando locale con regolazione individuale
- Funzioni intelligenti di assistenza per le impostazioni, per es. procedura guidata per le fasce di riscaldamento
- Configurazione di temperature e orari dell'acqua calda
- Possibilità di collegamento con il centro assistenza specializzato
- Notifiche push in caso di guasto dell'impianto
- Max. 2 sistemi e max. 2 moduli di comunicazione possono essere gestiti con un account
- Segnalazione degli errori con linguaggio chiaro

Le funzioni disponibili dipendono dal sistema Viessman utilizzato e dalla relativa versione firmware.

Requisiti di sistema:

- Sistema Viessmann collegabile tramite Vitoconnect o modulo di comunicazione integrato
- WLAN nell'edificio
- Accesso Internet
- Smartphone o tablet con sistema operativo:
 - iOS
 - Android

Avvertenze!

- Rispettare le condizioni di utilizzo dell'app ViCare.
- Maggiori informazioni sui requisiti di sistema, nonché sulla registrazione e sull'uso dell'app ViCare sono reperibili sul sito www.vicare.info, così come su Apple App Store o Google Play Store.

ViGuide Web – Gestione impianti

ViGuide

ViGuide consente ai centri assistenza autorizzati di accedere a impianti a caldaia singola regolati in funzione delle condizioni climatiche esterne e collegati a Internet. In questo modo è possibile ottimizzare i processi di lavoro dell'installatore e rendere gli interventi di assistenza ancora più orientati alle esigenze del gestore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza mediante l'app ViCare.



Il software consente di accedere da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento agli impianti di riscaldamento attivati dei propri clienti.

Maggiori informazioni sulle singole funzioni e il loro utilizzo sono reperibili sul sito: www.viguide.info.

Caratteristiche principali del prodotto:

- Monitoraggio di impianti di riscaldamento previa abilitazione dei servizi di assistenza da parte del gestore dell'impianto
- Consultazione delle informazioni su tutti gli impianti di riscaldamento attivati
- Impostazione di programmi d'esercizio, valori nominali e programmazioni delle fasce orarie
- Visualizzazione di messaggi di errore con causa e indicazioni per la soluzione; il passaggio/inoltro all'app per le parti di ricambio consente di ordinare direttamente i ricambi
- Inoltro automatico dei messaggi via e-mail

Requisiti di sistema:

- Accesso Internet o connessione dati mobile
- Browser aggiornato, per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome

Requisiti di sistema dell'impianto di riscaldamento:

- Impianto di riscaldamento con Vitoconnect tipo OPTO2 o modulo di comunicazione integrato

Avvertenza!

- Per l'impiego di ViGuide, rispettare le condizioni di utilizzo.

Strumenti di comunicazione

1.1

ViGuide Mobile – Procedura guidata di messa in funzione

ViGuide

ViGuide permette di mettere in funzione in modo facile e veloce i dispositivi Viessmann con modulo di comunicazione integrato. ViGuide guida l'utente passo passo nel processo di messa in funzione, facendo in modo che tutti i passaggi necessari a tal fine vengano svolti in maniera completa e nella sequenza corretta.

Grazie a numerose funzionalità, ViGuide garantisce una migliore assistenza e manutenzione del dispositivo. Ciò consente di ottimizzare i processi di lavoro e di orientare ancora di più gli interventi di assistenza e manutenzione alle esigenze del gestore dell'impianto. Maggiori informazioni sulle singole funzioni e il loro utilizzo sono reperibili sul sito www.viguide.info

**Caratteristiche principali del prodotto:**

- Procedura guidata di messa in servizio per tutti i dispositivi con modulo di comunicazione integrato, così come componenti ViCare e sistema di gestione dell'energia
- Impostazioni avanzate di messa in funzione, per es. programmazione di fasce orarie, impostazioni del circuito di riscaldamento, curve caratteristiche e impostazioni per la produzione dell'acqua calda
- Sostituzione guidata delle parti di ricambio
- Verbale di collaudo delle messe in funzione eseguite
- Panoramica rapida sullo stato generale dei dispositivi
- Panoramica dei messaggi presenti e passati dell'impianto
- Visualizzazione dettagliata dei parametri impostati sui dispositivi
- Il passaggio/inoltro all'app per le parti di ricambio consente di ordinare direttamente i ricambi
- Inoltro automatico dei messaggi dell'impianto a un indirizzo e-mail

Requisiti di sistema e di utilizzo**Per l'accesso in ufficio o in mobilità (tramite Internet):**

- Sistema Viessmann collegabile tramite Vitoconnect o modulo di comunicazione integrato
- Terminale (per es. smartphone, tablet o PC) con accesso Internet e browser aggiornato (per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome)

Per l'accesso locale sul dispositivo (tramite collegamento diretto locale):

- Sistema Viessmann collegabile modulo di comunicazione integrato
- Terminale (per es. smartphone, tablet o PC) con connessione WLAN attiva e browser aggiornato (per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome)

Avvertenza!

- Le funzioni di ViGuide dipendono dal dispositivo in questione, dal sistema di comando installato e dalla versione firmware (v. www.viguide.info).
- Rispettare le condizioni di utilizzo di ViCare.
- Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, visitare il sito www.viguide.info

VITOCONNECT

Interfaccia Internet

1.1

Strumenti di comunicazione

Strumenti di comunicazione

Vitoconnect, tipo OPTO2

Interfaccia internet per il comando a distanza degli impianti via internet tramite l'app ViCare. Vitoconnect stabilisce una connessione a internet.



ZK03836
132,-

Articolo
CHF
Gr. mat. N

Comunicazione:

- Tramite interfaccia Optolink con regolazione circuito di caldaia
- Tramite WLAN con Internet

Attacchi:

- Cavo rete con alimentatore a spina
- USB per linea di collegamento con attacco Optolink
- Comunicazione WLAN per il collegamento a Internet

La fornitura comprende:

- Interfaccia Internet per montaggio a parete
- Alimentatore a spina con cavo di allacciamento e spina tonda (1,5 m di lunghezza)
- Cavo di collegamento con Optolink/USB (modulo WLAN/regolazione del circuito della caldaia, lunghezza 3 m)

Avvertenze!

- Prima della messa in funzione verificare i requisiti di sistema per la comunicazione tramite la rete locale IP/WLAN.
- La porta 443 (HTTPS) e la porta 123 (NTP) devono essere aperte e l'SSID deve essere visibile. Non si possono collegare WLAN nascoste.
- L'indirizzo MAC è riportato sull'etichetta dell'apparecchio.
- Per il funzionamento di Vitoconnect, si consiglia una connessione Internet con tariffa forfettaria (indipendente dal tempo di connessione e dal volume dei dati).

Regolazioni supportate:

Regolazioni di generatori di calore Viessmann con interfaccia Optolink.

Regolazioni per apparecchiature a parete o compatte:

- Vitotronic 200 tipo HO1, HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, HO2B, HO2C

Regolazioni per caldaie a basamento

- Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, tipo KW3

Regolazioni per pompe di calore e apparecchi ibridi

- Vitotronic 200, tipo WO1A, WO1B, WO1C






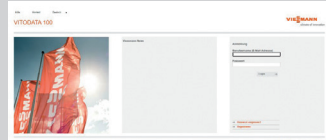
Regolazioni per caldaie a combustibili solidi

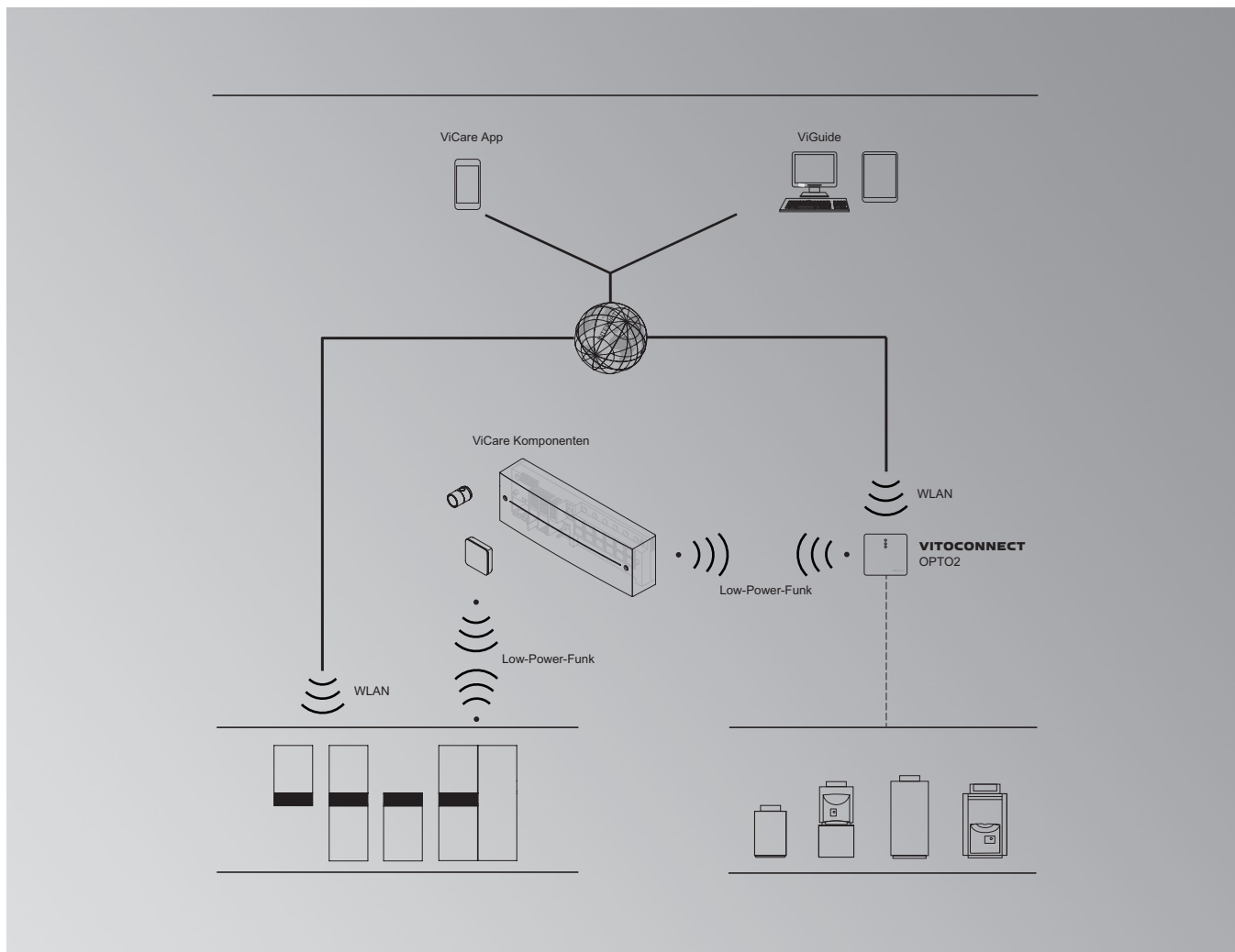
- Vitoligno 200-S con Ecotronic (da release 2.03)
- Vitoligno 250-S con Ecotronic (da release 2.00)
- Vitoligno 300-C con Ecotronic (da release 2.12)
- Vitoligno 300-P con Vitotronic 200 FO1
- Vitoligno 300-S con Ecotronic (da release 2.04)

Per ulteriori informazioni consultare la pagina www.viessmann.it/vitoconnect

Avvertenza!

Vitoconnect tipo OPTO2 non è necessaria per i dispositivi Viessmann con modulo di comunicazione integrato.

<p>Vitocconnect Opto 1 e 2 + Piattaforma E3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connessione WLAN ■ Collegamento Optolink ■ Solo un generatore di calore 	<p>App per clienti Smartphone + tablet ViCare</p>	<p>Accesso installatori Tablet + PC ViGuide</p>
		
<p>Vitocom 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connessione LAN ■ Collegamento Lon Bus ■ Vari generatori di calore e regolazioni collegati tramite Lon Bus 	<p>App per clienti Smartphone + tablet Vitotrol</p>	<p>Clienti e ZH Accesso da PC Vitodata 100</p>
		



Componenti ViCare

Regolazione individuale con termostato radiatori ViCare e termostato pavimento ViCare tramite l'app ViCare e ViGuide

- L'app **ViCare** offre ai conduttori dell'impianto un'elevata comodità senza richiedere conoscenze nel campo dei sistemi di riscaldamento. Ulteriori informazioni sull'app ViCare sono disponibili sul sito www.vicare.info
- **ViGuide** consente ai centri assistenza autorizzati di accedere a tutti gli impianti collegati a Internet. È richiesta un'abilitazione attiva ai servizi di assistenza. Per ulteriori informazioni su ViGuide vedi www.viguide.info
- Con i dispositivi con modulo di comunicazione integrato è possibile realizzare una connessione Internet con l'impianto tramite WLAN.
- Con **Vitocconnect tipo OPTO2** è possibile realizzare un collegamento via Internet con l'impianto tramite la rete WLAN.
- Utilizzando ulteriori componenti disponibili tra gli accessori è possibile ottenere una regolazione a livello di singola stanza.

Componenti ViCare

Regolazione individuale

1.2

App ViCare

Strumenti di comunicazione

App ViCare

L'app ViCare consente al conduttore dell'impianto di controllare il proprio impianto di riscaldamento tramite smartphone o tablet. L'app ViCare offre all'utente la possibilità di comandare il proprio impianto con la massima comodità. L'applicazione è orientata ai bisogni dell'utente e quindi risponde alle sue esigenze.



Caratteristiche principali del prodotto:

- Schema delle temperature dei circuiti di riscaldamento allacciati
- Impostazione diretta di temperature desiderate e fasce di riscaldamento
- Funzioni intelligenti di assistenza per le impostazioni, per es. procedura guidata per le fasce di riscaldamento
- Configurazione di temperature e orari dell'acqua calda
- Possibilità di collegamento con il centro assistenza specializzato
- Notifiche push in caso di guasto dell'impianto
- Segnalazione degli errori con linguaggio chiaro
- Con un account sono gestibili al massimo 2 impianti e al massimo 2 moduli di comunicazione
- L'espansione opzionale con componenti ViCare consente di visualizzare e gestire temperature e fasce orarie a livello di singola stanza.

Le funzioni disponibili dipendono dal sistema Viessmann utilizzato e dalla relativa versione firmware.

Requisiti di sistema:

- Sistema Viessmann collegabile tramite Vitoconnect o modulo di comunicazione integrato.
- WLAN nell'edificio
- Accesso Internet
- Smartphone o tablet con sistema operativo:
 - iOS
 - Android

Avvertenze!

- Per l'impiego attenersi alle condizioni di utilizzo dell'app ViCare.
- Maggiori informazioni sui requisiti di sistema, nonché sulla registrazione e sull'uso dell'app ViCare sono reperibili sul sito www.vicare.info, così come su Apple App Store o Google Play Store.

ViGuide Web

1.2

ViGuide Web - Gestione impianti

ViGuide

ViGuide consente ai centri assistenza autorizzati di accedere agli impianti a una caldaia regolati in funzione delle condizioni climatiche esterne e collegati a Internet. In questo modo è possibile ottimizzare i processi di lavoro dell'installatore e rendere gli interventi di assistenza ancora più orientati alle esigenze del conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza mediante l'app ViCare.



Il software consente di accedere da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento agli impianti di riscaldamento attivati dei propri clienti.

Maggiori informazioni sulle singole funzioni e il loro utilizzo sono riportate sul nostro sito: www.viguide.info

Caratteristiche principali del prodotto:

- Monitoraggio di impianti di riscaldamento previa abilitazione dei servizi di assistenza da parte del conduttore dell'impianto
- Consultazione delle informazioni impianto su tutti gli impianti di riscaldamento attivati
- Impostazione di programmi d'esercizio, valori nominali e programmazioni delle fasce orarie
- Visualizzazione di messaggi di errore con causa e indicazioni per la soluzione. Il passaggio/trasferimento all'app per le parti di ricambio consente di ordinare direttamente i ricambi.
- Trasferimento automatico dei messaggi via e-mail

Requisiti di sistema:

- Accesso Internet o connessione dati mobile
- Browser aggiornato, per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome

Requisiti di sistema dell'impianto di riscaldamento:

- Impianto di riscaldamento con Vitoconnect, tipo OPTO2

Avvertenza!

- Per l'impiego di ViGuide attenersi alle condizioni di utilizzo.

Componenti ViCare

Regolazione individuale

1.2

ViGuide Mobile

ViGuide Mobile - Assistente per la messa in funzione

ViGuide

ViGuide permette di mettere in funzione in modo facile e veloce gli apparecchi Viessmann con modulo di comunicazione integrato. ViGuide guida l'utente passo passo nel processo di messa in funzione, facendo in modo che tutti i passaggi necessari a tal fine vengano svolti in maniera completa e nella sequenza corretta.

ViGuide, grazie a numerose funzionalità, garantisce una migliore assistenza e manutenzione dell'apparecchio. Ciò consente di ottimizzare i processi di lavoro e di orientare ancora di più gli interventi di assistenza e manutenzione alle esigenze del conduttore dell'impianto. Maggiori informazioni sulle singole funzioni e il loro utilizzo sono riportate sul sito: www.viguide.info



Caratteristiche principali del prodotto:

- Procedura guidata di messa in servizio per tutti gli apparecchi con modulo di comunicazione integrato, così come componenti ViCare e sistema di gestione dell'energia
- Impostazioni avanzate di messa in funzione, per es. programmazione di fasce orarie, impostazioni del circuito di riscaldamento, curve caratteristiche e impostazioni per la produzione dell'acqua calda
- Sostituzione guidata delle parti di ricambio
- Protocollo di collaudo delle messe in funzione eseguite
- Panoramica rapida sullo stato generale dei dispositivi
- Panoramica delle segnalazioni presenti e passate dell'impianto
- Visualizzazione dettagliata dei parametri impostati sui dispositivi
- Il passaggio/trasferimento all'app per le parti di ricambio consente di ordinare direttamente i ricambi
- Trasferimento automatico delle segnalazioni dell'impianto a un indirizzo e-mail

Requisiti di sistema e di utilizzo

Per l'accesso in ufficio o in mobilità (tramite Internet):

- Sistema Viessmann collegabile tramite Vitoconnect o modulo di comunicazione integrato.
- Apparecchio terminale (per es. smartphone, tablet o PC) con accesso Internet e browser aggiornato (per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome)

Per l'accesso locale all'apparecchio (tramite collegamento diretto locale):

- Sistema Viessmann collegabile tramite modulo di comunicazione integrato
- Apparecchio terminale (per es. smartphone, tablet o PC) con connessione WLAN attiva e browser aggiornato (per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome)

Avvertenza!


- Le funzioni di ViGuide dipendono dal dispositivo in questione, dal sistema di comando installato e dalla versione firmware (vedi www.viguide.info).
- Attenersi alle condizioni di utilizzo di ViGuide.
- Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, visitare il sito www.viguide.info


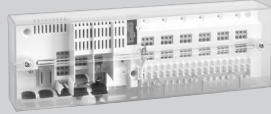

Applicazioni mobili e termostati intelligenti		
Applicazioni mobili		
<p>Regolazione individuale La regolazione individuale può essere eseguita con 2 varianti:</p> <p>Variante A Collegamento con un generatore di calore con interfaccia Optolink o modulo di comunicazione integrato con trasmissione del calore tramite radiatori e/o riscaldamento a pavimento</p> <p>Variante B Il sistema può essere impiegato con Vitoconnect anche senza collegamento a un generatore di calore. Regola la distribuzione del calore nelle singole stanze con trasmissione del calore tramite radiatori o riscaldamento a pavimento.</p> <p>Particolarità della soluzione ViCare per la regolazione individuale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibilità di funzionamento con e senza collegamento diretto a un generatore di calore. In caso di funzionamento con collegamento diretto a un generatore di calore Viessmann si ottiene una piena integrazione nella logica di regolazione per consentire potenziali di risparmio. ■ Facilità di montaggio e messa in funzione ■ È possibile combinare termostati per radiatori ViCare e normali. ■ Sono supportati un massimo di 30 termostati per radiatore ViCare e un massimo di 4 termostati a pavimento ViCare. <p>Funzioni essenziali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fasce orarie programmabili per ogni stanza regolano le temperature in base alle esigenze ■ Rilevamento «finestra aperte» in combinazione con termostati per radiatori ViCare ■ Fasce orarie programmabili per ogni stanza regolano le temperature in base alle esigenze 		

Componenti ViCare

Regolazione individuale

1.2





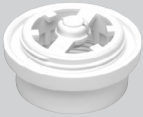

Vitoconnect			
Strumenti di comunicazione			
<p>Vitoconnect, tipo OPTO2 Interfaccia Internet per il comando a distanza di impianti via Internet tramite ViCare App. Vitoconnect stabilisce un collegamento a Internet.</p> <p>Comunicazione:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Tramite interfaccia Optolink con regolazione circuito di caldaia■ Tramite WLAN con Internet <p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Cavo rete con alimentatore a spina■ USB per linea di collegamento con attacco Optolink■ Comunicazione WLAN per il collegamento a Internet <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Interfaccia Internet per montaggio a parete■ Alimentatore a spina con cavo di allacciamento e spina tonda (1,5 m di lunghezza)■ Cavo di collegamento con Optolink/USB (modulo WLAN/regolazione del circuito della caldaia, lunghezza 3 m) <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Prima della messa in funzione verificare i requisiti di sistema per la comunicazione tramite la rete locale IP/WLAN.■ La porta 443 (HTTPS) e la porta 123 (NTP) devono essere aperte e l'SSID deve essere visibile. Non si possono collegare WLAN nascoste.■ L'indirizzo MAC è riportato sull'etichetta dell'apparecchio.■ Per il funzionamento di Vitoconnect, si consiglia una connessione Internet con tariffa forfettaria (indipendente dal tempo di connessione e dal volume dei dati).		ZK03836 132,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Regolazioni supportate: Regolazioni di generatori di calore Viessmann con interfaccia Optolink.</p> <p>Regolazioni per apparecchiature a parete o compatte:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200 tipo HO1, HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, HO2B, HO2C <p>Regolazioni per caldaie a basamento</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5■ Vitotronic 300, tipo KW3 <p>Regolazioni per pompe di calore e apparecchi ibridi</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, tipo WO1A, WO1B, WO1C <p>Regolazioni per caldaie a combustibili solidi</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitoligno 200-S con Ecotronic (da stato del software 2.03)■ Vitoligno 250-S con Ecotronic (da stato del software 2.00)■ Vitoligno 300-C con Ecotronic (da stato del software 2.12)■ Vitoligno 300-P con Vitotronic 200 FO1■ Vitoligno 300-S con Ecotronic (da stato del software 2.04) <p><i>Per ulteriori informazioni consultare la pagina www.viessmann.it/vitoconnect</i></p> <p>Avvertenza! Vitoconnect tipo OPTO2 non è necessaria per i dispositivi Viessmann con modulo di comunicazione integrato.</p>			



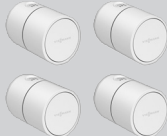

Accessori			
Accessori radio			
<p>Termostato per radiatori ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Servomotore a batteria per radiatori per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect. Colore bianco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensori di temperatura integrati per il rilevamento della temperatura ambiente attuale. ■ Rilevamento «Finestra aperta» ■ Coppia erogabile max. 70 N, alzata massima della valvola 4,35 mm ■ Facilità di montaggio su valvole termostatiche presenti grazie al kit di adattatori in dotazione <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato per radiatori ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 2 pezzi) ■ Kit di adattatori per valvole termostatiche Danfoss tipo RA, RAV, RAVL e Heimeier/Oventrop da M 30 × 1,5 mm <p><i>Per la regolazione esatta della temperatura ambiente, si raccomanda l'utilizzo del sensore clima ViCare.</i> <i>L'impiego di batterie ricaricabili non è possibile a causa della tensione insufficiente.</i> <i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 30 termostati per radiatori ViCare.</i></p>		ZK03840 125,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Termostato pavimento ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Termostato pavimento per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione intelligente di impianti di riscaldamento a pavimento con massimo 6 zone di riscaldamento (18 azionatori termici) ■ Una protezione antigelo integrata previene danni al materiale di costruzione. ■ Una funzione anticalore impedisce il blocco delle servovalvole. ■ Compatibile con azionatori termici «normalmente aperti (NO) / normalmente chiusi (NC)» a 230 V ■ Con il termostato pavimento ViCare e l'app ViCare è possibile impostare la temperatura ambiente per ogni zona di riscaldamento. Per ogni zona di riscaldamento è necessario un sensore ViCare per l'impostazione del valore di temperatura. <p><i>Funzionamento a batteria non consentito. Necessaria presa vicino al luogo d'installazione</i></p> <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato pavimento ViCare ■ Antenna esterna con cavo di allacciamento, lunghezza 1,3 m ■ Sensore temperatura a bracciale con cavo di allacciamento, lunghezza di 1,8 m e fascetta per tubo ■ Cavo di allacciamento, lunghezza di 1,2 m, con spina ■ Utensile per l'azionamento dei tasti di apprendimento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 4 termostati pavimento ViCare.</i></p>		ZK03838 499,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Sensore clima ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in abbinamento a Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p>		ZK03839 58,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

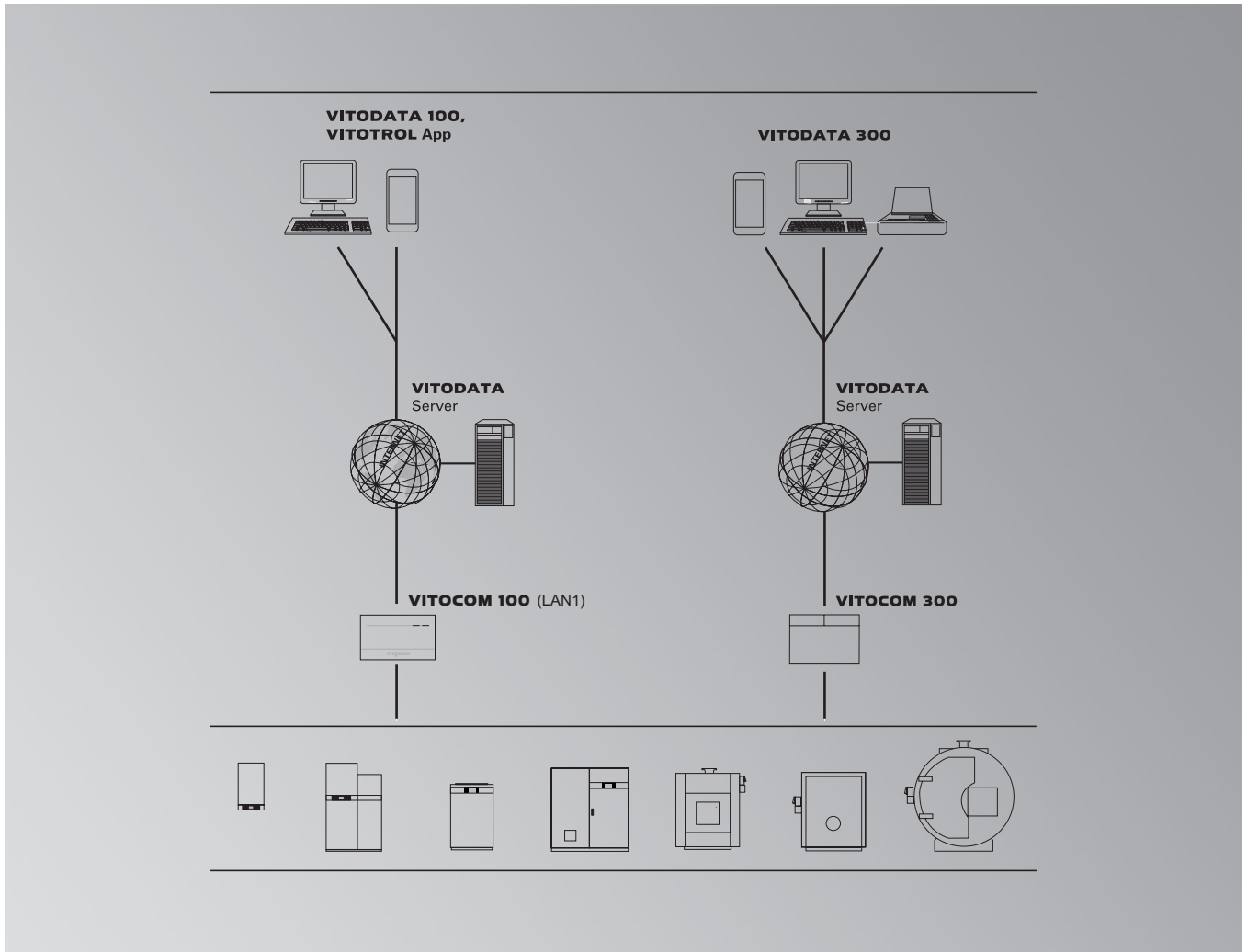
Componenti ViCare

Accessori

1.2

Accessori			
Accessori radio			
<p>Sensore di CO2 ViCare (Radio Low Power) Sensore CO₂, temperatura e umidità a batteria per il controllo della qualità dell'aria. Il sensore può essere collegato con un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore CO2 ViCare rileva il valore di CO₂, temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore di CO2 ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 4 pezzi) ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete 		7377019 234,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Ripetitore ViCare per montaggio sopra intonaco (Radio Low Power)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Completamento della rete radio Low Power per un collegamento migliore dei componenti ViCare. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 sensore clima ViCare ■ 1 alimentatore a spina con cavo di allacciamento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Un ripetitore ViCare è composto da un sensore clima ViCare senza batteria inserita e un alimentatore a spina. Il ripetitore ViCare può essere associato direttamente tramite l'app ViCare. Funzionamento a batteria non consentito. Presa vicino al luogo d'installazione.</i></p>		ZK05390 142,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Ripetitore per montaggio sotto intonaco (Radio Low Power)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Completamento della rete radio Low Power per un collegamento migliore dei componenti ViCare. ■ Montaggio in una comune presa incassata. Profondità presa incassata, se deve essere montata dietro un interruttore o una presa <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ripetitore radio ■ Materiale di collegamento <p><i>Il ripetitore può essere associato direttamente tramite l'app ViCare.</i></p>		ZK05462 177,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori			
<p>Servomotore per collettore circuito di riscaldamento 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Chiusa in assenza di corrente ■ Potenza assorbita 1 W ■ Posizione di montaggio a 360° e indicatore di funzionamento ■ Anello di montaggio M 30 x 1,5 ■ Mozzo 4 mm ■ Lunghezza del cavo di allacciamento 1 m 		7750202 37,-	Articolo CHF Gr. mat. V
<p>Adattatore M 28 (5 pezzi) Adattatore per il montaggio del termostato per radiatore ViCare su un radiatore con filetto M 28.</p>		7966665 12,40	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Adattatore filetto Giacomini (5 pezzi) Adattatore per il montaggio del termostato per radiatore ViCare su un radiatore con filetto Giacomini.</p>		7966666 13,40	Articolo CHF Gr. mat. Y

Accessori			
Pacchetti			
<p>Pacchetto starter Radiatore Eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Completamento delle regolazioni individuali preesistenti con 3 termostati per radiatori ■ Pacchetto per la prima applicazione della classe di regolazione 8 (min. 3 ambienti con regolazione individuale) per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 termostati per radiatori ViCare 		ZK05985 338,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Pacchetto di completamento Radiatore S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Completamento delle regolazioni individuali preesistenti con 2 termostati per radiatori <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termostati per radiatori ViCare 		ZK05393 226,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Pacchetto di completamento Radiatore M</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Completamento delle regolazioni individuali preesistenti con 4 termostati per radiatori <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 termostati per radiatori ViCare 		ZK05394 453,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Pacchetto di completamento Radiatore L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Completamento delle regolazioni individuali preesistenti con 6 termostati per radiatori <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 termostati per radiatori ViCare 		ZK05395 679,-	Articolo CHF Gr. mat. Y



Connettività con LAN e Vitocom

Comando di impianti con app Vitotrol o Vitodata 100 e gestione impianti tramite Vitodata 300

- L'app **Vitotrol** consente ai gestori di impianti commerciali di accedere a un'ampia gamma di funzioni del proprio impianto di riscaldamento.
Con Vitocom 100, tipo LAN1 è possibile realizzare un collegamento via Internet con l'impianto di riscaldamento tramite la rete LAN.
- L'applicazione web **Vitodata 100** permette al gestore dell'impianto e/o al centro assistenza autorizzato di comandare e monitorare l'impianto, così come di gestire gli errori.
Con Vitocom 100 tipo LAN1 o Vitocom 300 tipo LAN3 è possibile realizzare un collegamento via Internet con l'impianto di riscaldamento tramite la rete LAN.
- L'applicazione web **Vitodata 300** permette al gestore dell'impianto commerciale e/o alla ditta specializzata / alla ditta di manutenzione centro assistenza autorizzato di comandare e monitorare l'impianto, così come di gestire gli errori.
Con Vitocom 300 tipo LAN3 è possibile realizzare un collegamento via Internet con l'impianto di riscaldamento tramite la rete LAN.

Interfacce impianto di riscaldamento / Internet

- Vitocom 100 tipo LAN1
- Vitocom 300, tipo LAN 3, con 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale e 1 interfaccia master M-BUS

APP VITOTROL

Telecomando

1.3

Strumenti di comunicazione

Applicazioni mobili

App Vitotrol

Servizio Internet per il comando a distanza di impianti di riscaldamento con regolazione Vitotronic.

L'app Vitotrol supporta i seguenti apparecchi terminali:

- Terminali con sistema operativo Apple iOS
- Terminali con sistema operativo Google Android



Caratteristiche fondamentali del prodotto per il comando degli impianti di riscaldamento sono:

- Comando a distanza di max. 3 circuiti di riscaldamento di un impianto
- Impostazione di programmi d'esercizio, set point e programmazioni delle fasce orarie
- Consultazione delle informazioni impianto
- Visualizzazione di segnalazioni con linguaggio chiaro
- Inoltro automatico dei messaggi via e-mail
- Visualizzazione dei dati di consumo
- Funzione Showcase integrata

Requisiti di sistema:

- Impianto di riscaldamento con Vitocom 100 tipo LAN1
- Accesso Internet
- Smartphone o tablet con i seguenti sistemi operativi:
 - Apple iOS
 - Google Android

Per maggiori informazioni e requisiti di sistema, consultare l'Apple App Store o il Google Play Store.

La fornitura comprende:

- Servizio Internet per il controllo a distanza di impianti di riscaldamento

Interfaccia:

- Internet

Avvertenze!

- L'app Vitotrol può essere scaricata dall'App Store per i terminali iOS o dal Google Play Store per i dispositivi Android.
- Per l'app Vitotrol sono disponibili numerose funzioni Vitotrol Showcase, che consentono la gestione dell'impianto senza doversi collegare ad un vero e proprio impianto di riscaldamento. Maggiori informazioni in merito sono reperibili sul sito www.vitotrol-app.info.
- Rispettare le condizioni di utilizzo dell'app Vitotrol.
- Per l'app Vitotrol non sono previsti costi di utilizzo. I costi di telecomunicazione per la trasmissione dei dati non sono compresi nella fornitura dell'app Vitotrol.
- Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app Vitotrol, consultare il sito www.vitotrol-app.info

Strumenti di comunicazione		
Applicazioni mobili		
<p>Regolazioni supportate: Regolazioni di generatori di calore Viessmann con interfaccia Optolink.</p> <p>Caldaie murali Vitodens XXX con regolazione Vitotronic 200 HO1*¹ HO2B*³ Vitodens 200 con regolazione Vitotronic 200 HO1A*¹, HO1D Vitodens 3xx con regolazione Vitotronic 200 RF HO1B*² / HO1C</p> <p>Caldaia di piccola potenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocrossal 300 o Vitoladens 300-C con regolazione Vitotronic 200 KW6B / KW6A*¹ ■ Caldaie di piccola potenza con regolazione Vitotronic 200 KO1B o KO2B </p> <p>Caldaia di media potenza con le seguenti regolazioni Vitotronic <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200 GW1B, GW7B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 300 GW2B / GW4B </p> <p>Impianti commerciali <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 300-K tipo MW2B in abbinamento a Vitotronic 100 HC1B ■ Vitotronic 300-K tipo MW1B in abbinamento a Vitotronic 100 GC7B ■ Vitotronic 300 CM1I / CM1E in abbinamento a Vitotronic 100 CC1I / CC1E ■ Vitotronic 200-H tipo HK1B o HK3B </p> <p>Pompe di calore con le seguenti regolazioni Vitotronic: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200 WO1A / WO1B / WO1C </p> <p>Caldaie a legna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoligno 300-P con regolazione Vitotronic 200 FO1 </p> <p>*¹ Per i generatori di calore con questi tipi di regolazione, nell'app Vitotronic non sono disponibili le funzioni party ed economizzatrice. *² La funzione party e la funzione economizzatrice sono supportate dalla versione software 45 (a partire dalla metà del 2012 circa) della regolazione Vitotronic 200 HO1B. *³ La scheda LAN integrata non è supportata</p> <p>V. www.vitotrol-app.info</p>		

VITODATA 100

Controllo / comando dell'impianto, gestione guasti

1.3

Strumenti di comunicazione		
Vitodata 100		
<p>Vitodata 100</p> <p>Servizio Internet per il controllo a distanza di tutti i circuiti riscaldamento di un impianto di riscaldamento con regolazione Vitotronic in abbinamento a Vitocom 100 tipo LAN1 e Vitocom 300 tipo LAN3.</p> <p>Il comando avviene tramite un browser Internet mediante l'interfaccia utente Vitodata 100.</p> <p>Caratteristiche principali del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Accesso a programmi d'esercizio, set point e programmazioni delle fasce orarie■ Consultazione delle informazioni impianto■ Visualizzazione di segnalazioni con linguaggio chiaro■ Inoltro automatico dei messaggi via e-mail <p>Requisiti di sistema:</p> <p>Comando tramite PC/laptop:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Risoluzione monitor minima 1024 × 768 pixel■ Microsoft Internet Explorer a partire dalla versione 9 o 10 o Mozilla Firefox a partire dalla versione 3■ Accesso Internet <p>Comando tramite terminali mobili:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Apple iPad con sistema operativo iOS dalla versione 10 e browser Safari <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Servizio Internet per il controllo a distanza di impianti di riscaldamento <p>Interfaccia:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Internet <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per l'impiego di Vitodata 100, rispettare le condizioni di utilizzo. I costi di telecomunicazione per la trasmissione dei dati non sono compresi nella fornitura di Vitodata. Per l'uso Vitodata 100 non sono previsti costi di utilizzo.■ È possibile stampare la versione più aggiornata della guida online. La dotazione non comprende un manuale cartaceo.■ Per ulteriori informazioni sulla registrazione e sull'utilizzo di Vitodata 100 visitare il sito www.vitodata.info		
<p>Regolazioni supportate con Vitodata 100:</p> <p>Regolazioni per caldaie a basamento</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, tipo GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I■ Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I■ Vitotronic 300, tipo GW2, GW4B, CM1E, CM1I■ Vitotronic 300-K, tipo MW1B <p>Regolazioni per apparecchiature a parete o compatte:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200 tipo HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C■ Vitotronic 200 RF tipo HO1E■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B <p>Regolazioni per pompe di calore:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C <p>Gateway:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gateway Vitobloc■ Moduli Vitobloc con modulo di comunicazione integrato Vitotronic LON		

Strumenti di comunicazione

1.3

Vitodata 300

Vitodata 300

Servizi Internet per comando, configurazione e controllo a distanza di impianti di riscaldamento tramite **Vitocom 300 tipo LAN3**

Comando a distanza:

- Accesso a tutti i circuiti di riscaldamento, al comando dei programmi d'esercizio, ai valori nominali e alle fasce orarie

Configurazione a distanza:

- Configurazione dei parametri Vitocom e Vitotronic

Controllo a distanza:

- Inoltro di messaggi sotto forma di e-mail, SMS o fax

Il comando avviene tramite un browser Internet mediante l'interfaccia utente Vitodata 300.

Caratteristiche principali del prodotto:

- Comunicazione con Vitocom
- Configurazione a distanza dell'impianto di riscaldamento
- Visualizzazione delle segnalazioni con linguaggio chiaro e gestione nel protocollo d'esercizio
- Inoltro automatico di messaggi via SMS, e-mail e fax
- Trattamento automatico dei messaggi mediante apposito catalogo dei provvedimenti
- Diritti di accesso gestibili singolarmente per tutti gli impianti inseriti
- Rapida panoramica degli schemi grafici dell'impianto
- Gestione impianti e utenti
- Visualizzazione grafica dei dati di trend per l'ottimizzazione
- Lettura dei contatori M-BUS collegati
- Controllo dei valori limite e lettura del giorno di riferimento

Requisiti di sistema:

Comando tramite PC/laptop:

- Risoluzione monitor minima 1024 × 768 pixel
- Accesso Internet mediante DSL o GPRS
- Microsoft Internet Explorer a partire dalla versione 10, Mozilla Firefox a partire dalla versione 4

Comando tramite terminali mobili:

- iPad con iOS a partire dalla versione 10 con browser Safari
- Accesso Internet mediante DSL

Interfaccia:

- Internet

Avvertenze!




- Per l'impiego di Vitodata 300, rispettare le condizioni di utilizzo e dichiarazioni sulla privacy.
- Per ulteriori informazioni sulla registrazione e sull'utilizzo di Vitodata 300 visitare il sito **www.vitodata.info**
- È possibile stampare la versione più aggiornata della guida online. La dotazione non comprende un manuale cartaceo.
- I costi di telecomunicazione per la trasmissione dei dati non sono compresi nella fornitura di Vitodata 300.

VITODATA 300

Comando, controllo e parametrizzazione a distanza
Gestione guasti e gestione dell'energia

1.3

Strumenti di comunicazione		
Vitodata 300		
Costi di utilizzo Per l'uso Vitodata 300 sono previsti i seguenti costi di utilizzo.		
Spese di registrazione una tantum: ■ Per ogni impianto di riscaldamento	7005913 156,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Costi di utilizzo: Per i nuovi clienti Vitodata 300 le spese all'anno per ogni impianto di riscaldamento per l'utilizzo di Vitodata 300 in abbinamento a Vitocom 300 tipo LAN3 ammontano a:	7005838 233,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Regolazioni supportate con Vitodata 300: Regolazioni per caldaie a basamento: ■ Vitotronic 100, tipo GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I ■ Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I ■ Vitotronic 300, tipo GW2, GW4B, CM1E, CM1I ■ Vitotronic 300-K, tipo MW1B Regolazioni per apparecchiature a parete o compatte: ■ Vitotronic 200, tipo HO1, HO1A, HO1B, HO2B ■ Vitotronic 200-RF, tipo HO1E ■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B Regolazioni per pompe di calore: ■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C Regolazioni per circuiti di riscaldamento: ■ Vitotronic 200-H, tipo HK1B, HK3B Gateway: ■ Gateway Vitobloc ■ Moduli Vitobloc con modulo di comunicazione integrato Vitotronic LON <i>Vengono visualizzati solo dati di esercizio:</i> Sistemi esterni: (Collegamento tramite ingresso digitale)		



Vitocom 100		
Strumenti di comunicazione		
<p>Vitocom 100, tipo LAN1</p> <p>Per il comando a distanza di regolazioni Vitotronic mediante reti IP (LAN). Accesso rapido all'impianto di riscaldamento grazie alla trasmissione dati via Internet tramite una connessione permanente («always online»).</p> <p>Per l'impiego di Vitocom 100 tipo LAN1 con reti di telefonia mobile devono essere utilizzati router cellulari qualificati, v. www.vitocom.info.</p>		
<p>Comunicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mediante LON con regolazione Vitotronic ■ Mediante LAN e Internet con server Vitodata 		
<p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presa RJ 45 per l'allacciamento a LON ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Presa RJ 45 per l'allacciamento alla rete IP (LAN) 		
<p>Regolazioni supportate:</p> <p>Regolazioni per caldaie a basamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, tipo GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I ■ Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I ■ Vitotronic 300, tipo GW2, GW4B, CM1E, CM1I ■ Vitotronic 300-K, tipo MW1B <p>Regolazioni per apparecchiature a parete e compatte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, tipo HO1, HO1A, HO1B, HO2B ■ Vitotronic 200-RF, tipo HO1E ■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B <p>Regolazioni per pompe di calore:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C <p>Regolazioni per circuiti di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, tipo HK1B, HK3B <p>Gateway:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway Vitobloc ■ Moduli Vitobloc con modulo di comunicazione integrato Vitotronic LON <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima della messa in funzione verificare i requisiti di sistema per la comunicazione tramite reti IP (LAN) ■ Per il funzionamento di Vitocom su reti IP (LAN) è necessaria una connessione Internet flat (tariffa forfetaria indipendentemente dal tempo di navigazione e dal volume di dati). 		
<p>Vitocom 100 tipo LAN1 senza modulo di comunicazione</p> <p>Per la comunicazione via Internet e reti IP (LAN) con router DSL. Apparecchiatura compatta per montaggio a parete. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, tipo LAN1 con presa LAN ■ Cavi di collegamento per LAN e modulo di comunicazione ■ Cavo rete con alimentatore a spina <p><i>In abbinamento a pompe di calore, ordinare anche il modulo di comunicazione LON (articolo 7172173).</i></p>		Z011389 543,- Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Vitocom 100 tipo LAN1 con modulo di comunicazione</p> <p>Per la comunicazione via Internet e reti IP (LAN) con router DSL. Apparecchiatura compatta per montaggio a parete. La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, tipo LAN1 con presa LAN ■ Modulo di comunicazione da integrare nella regolazione Vitotronic allacciata ■ Cavi di collegamento per LAN e modulo di comunicazione ■ Cavo rete con alimentatore a spina <p>Non utilizzabile in abbinamento a pompe di calore.</p>		Z011224 671,- Articolo CHF Gr. mat. Y

VITOCOM

Accessori per Vitocom 100 e 300

1.3

<p>Vitoconnect Opto 1 e 2 + Piattaforma E3</p> <ul style="list-style-type: none">■ Connessione WLAN■ Collegamento Optolink■ Solo un generatore di calore	<p>App per clienti Smartphone + tablet ViCare</p>	<p>Accesso installatori Tablet + PC ViGuide</p>
		
<p>Vitocom 100</p> <ul style="list-style-type: none">■ Connessione LAN■ Collegamento Lon Bus■ Vari generatori di calore e regolazioni collegati tramite Lon Bus	<p>App per clienti Smartphone + tablet Vitolrol</p>	<p>Clienti e ZH Accesso da PC Vitodata 100</p>
		

Vitocom 300		
Strumenti di comunicazione		
<p>Vitocom 300, tipo LAN3</p> <p>Per il controllo, il comando e la configurazione a distanza di regolazioni Vitotronic mediante reti IP (LAN). Accesso rapido all'impianto di riscaldamento grazie alla trasmissione dati via Internet tramite una connessione permanente («always online»).</p> <p>Per l'impiego di Vitocom 300 tipo LAN3 con reti di telefonia mobile devono essere utilizzati router cellulari qualificati, v. www.vitocom.info.</p>		
<p>Comunicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mediante LON con regolazione Vitotronic ■ Mediante LAN e Internet con server Vitodata 		
<p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ingressi digitali (contatti a potenziale zero) per il controllo di apparecchi supplementari o di sistemi esterni ■ 1 uscita relè (carico sul contatto 230 V~, max. 2 A) per il comando di apparecchi esterni ■ Interfaccia master M-BUS ■ Presa RJ 45 per l'allacciamento a LON ■ Alimentazione di tensione 24 V~ mediante alimentatore 230 V~ ■ Presa RJ 45 per l'allacciamento alla rete IP (LAN) 		
<p>Regolazioni supportate:</p> <p>Regolazioni per caldaie a basamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, tipo GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I ■ Vitotronic 200, tipo KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I ■ Vitotronic 300, tipo GW2, GW4B, CM1E, CM1I ■ Vitotronic 300-K, tipo MW1B <p>Regolazioni per apparecchiature murali e compatte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, tipo HO1, HO1A, HO1B, HO2B ■ Vitotronic 200-RF, tipo HO1E ■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B <p>Regolazioni per pompe di calore:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C <p>Regolazioni per circuiti di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, tipo HK1B, HK3B <p>Gateway:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway Vitobloc ■ Moduli Vitobloc con modulo di comunicazione LON integrato <p>Sistemi esterni (Collegamento tramite ingresso digitale)</p> <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima della messa in funzione verificare i requisiti di sistema per la comunicazione tramite reti IP (LAN) ■ Per il funzionamento di Vitocom su reti IP (LAN) è necessaria una connessione Internet flat (tariffa forfetaria indipendentemente dal tempo di navigazione e dal volume di dati). 		
<p>Vitocom 300, tipo LAN3</p> <p>Per la comunicazione via Internet e reti IP (LAN) con router DSL. Per montaggio su guida DIN. Pacchetto composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, tipo LAN3 con presa LAN ■ cavi di collegamento per LAN e modulo di comunicazione ■ alimentatore per guida DIN <p>Avvertenza! Per l'allacciamento alle regolazioni Vitotronic è necessario che nella regolazione sia integrato il modulo di comunicazione LON.</p>		Z011394 1.406,- Articolo CHF Gr. mat. Y

5812314

VITOCOM 300

TeleControl
- per reti IP



1.3

Vitocom 300

Strumenti di comunicazione

Vitocom 300, tipo LAN3 con modulo di comunicazione LON

Per la comunicazione via Internet e reti IP (LAN) con router DSL.

Per montaggio su guida DIN.

Pacchetto composto da:

- Vitocom 300, tipo LAN3 con presa LAN
- modulo di comunicazione LON da integrare nella regolazione Vitotronic allacciata
- cavi di collegamento per LAN e modulo di comunicazione
- rivestimento esterno a parete (a 2 file)
- alimentatore per guida DIN



Z011399
2.060,-

Articolo
CHF
Gr. mat. Y

Avvertenza!









Modulo di comunicazione non utilizzabile con sequenze di pompe di calore per la pompa di calore principale.

Accessori LON			
Strumenti di comunicazione			
Accessori per gli apparecchi da collegare alla regolazione Vitotronic tramite LON.			
Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta) ■ Con spine RJ 45		7143495 69,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON		7143496 52,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m		7199251 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Presi allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).		7171784 127,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.		7143497 18,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Installazione nelle regolazioni seguenti: ■ Vitotronic 200, tipo HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B		7179113 427,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Installazione nelle regolazioni seguenti: ■ Vitotronic 100, tipo GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, tipo GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200 tipo WO1B, WO1C (per pompa di calore singola o pompa di calore in sequenza mediante LON) ■ Vitotronic 300, tipo GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H		7172173 427,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Modulo di comunicazione LON per comando in sequenza Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Installazione nelle regolazioni seguenti: ■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B ■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C (per pompa di calore principale in una sequenza mediante LON)		7172174 427,-	Articolo CHF Gr. mat. W

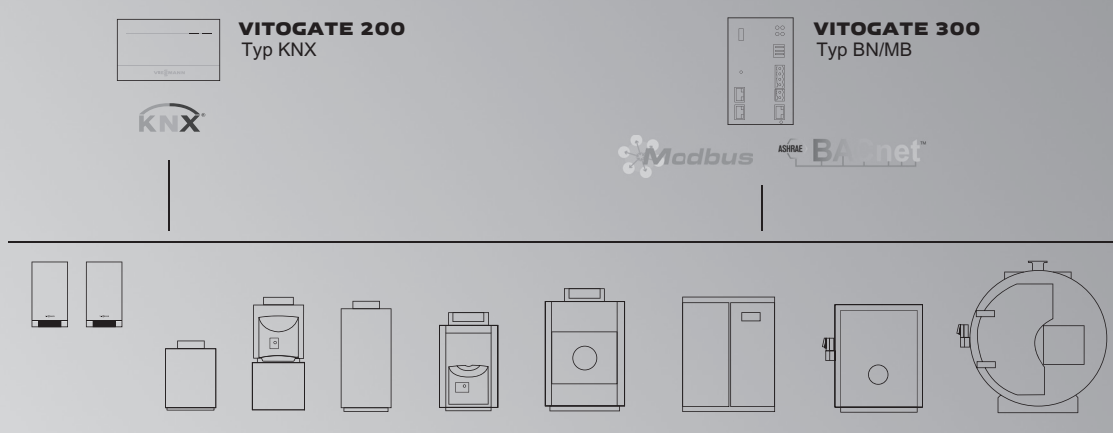
VITOCOM

Accessori per Vitocom 100 e 300

1.3

Regolazione	Vitocom 100 Tipo LAN1	Vitocom 300 Tipo LAN3		
Accessori				
Modulo di completamento EM301 Ampliamento degli allacciamenti per Vitocom 300. <ul style="list-style-type: none"> 8 ingressi analogici per sensori NTC 10/20 kOhm (da 0 a 10 V / da 4 a 20 mA) 8 ingressi digitali (contatti esenti da potenziale) 2 uscite del relè (carico sul contatto 230 V~, max. 2 A) per il comando di apparecchi esterni Max. 3 moduli di completamento EM301 per ciascun Vitocom 300.		-	Z012117 1.251,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Sensori				
Sensori temperatura per il rilevamento o la verifica della temperatura con Vitocom 300 Necessario modulo di completamento EM301. (per le possibilità d'impiego v. e indicazioni per la progettazione Comunicazione dati)				
Sensore temperatura collettori (NTC 20 kOhm) Sensore temperatura ad immersione. Con cavo di allacciamento (2,5 m di lunghezza), senza spina. <ul style="list-style-type: none"> Per impianti con 2 batterie di collettori per il bilanciamento termico (rilevamento della temperatura di mandata) 		-	7831913 144,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Per il rilevamento della temperatura sul tubo Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		-	7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		-	7438702 169,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura fumi (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Per segnalazione e controllo dei valori limite di temperatura fumi Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) e spina 		-	7452531 285,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura esterna (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> Per il rilevamento della temperatura esterna Per il montaggio su parete esterna 		-	7814197 174,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Accessori				
Rivestimento esterno a parete a 2 file Per il montaggio dei seguenti moduli elettrici su una guida DIN, se non è disponibile nè un quadro elettrico, nè una cassetta di distribuzione: <ul style="list-style-type: none"> 1 Vitocom 300, tipo LAN3 1 Modulo di completamento EM301 		-	7143434 227,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Rivestimento esterno a parete a 3 file Per il montaggio dei seguenti moduli elettrici su una guida DIN, se non è disponibile nè un quadro elettrico, nè una cassetta di distribuzione: <ul style="list-style-type: none"> 1 Vitocom 300, tipo LAN3 2 moduli di completamento EM301 		-	7143435 309,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Building Automation

**Vitogate****Gateway per il collegamento di impianti di riscaldamento a sistemi di Building Automation****Vitogate 200, tipo KNX**

Vitogate 200, tipo KNX, consente lo scambio dati con sistemi di comando e controllo esterni sulla base dello standard di comunicazione KNX.

Vitogate 300, tipo BN/MB

Vitogate 300, tipo BN/MB, consente lo scambio dati con sistemi di comando e controllo esterni a scelta sulla base dello standard di comunicazione BACnet o Modbus.

VITOGATE

Automazione per edifici
per scambio dati con sistemi KNX


1.4

Strumenti di comunicazione		
Strumenti di comunicazione		
<p>Vitogate 200, tipo KNX</p> <p>Vitogate 200 può essere utilizzato come gateway KNX per l'attivazione di impianti di riscaldamento con regolazione Vitotronic in un sistema KNX per i seguenti generatori di calore:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Apparecchiature murali e compatte■ Caldaie di piccola potenza■ Pompe di calore■ Caldaie di media potenza <p>Funzioni in abbinamento a sistemi KNX</p> <ul style="list-style-type: none">■ Comando di impianti di riscaldamento (ad es. inserimento-disinserimento, modifica di valori nominali)■ Trasmissione di informazioni degli impianti di riscaldamento (ad es. valori reali, stati d'esercizio)■ Trasferimento di segnalazioni di errore e di guasto■ Comando in funzione del fabbisogno di calore della temperatura di mandata in abbinamento a un sistema KNX predisposto in loco <p>Regolazioni supportate:</p> <p>Regolazioni per caldaie a basamento:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100 tipo GC1B, GC4B, GC7B■ Vitotronic 200 tipo GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B■ Vitotronic 300, tipo GW2B, GW4B■ Vitotronic 300-K, tipo MW1B <p>Regolazioni per apparecchiature a parete o compatte:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, tipo HO1B, HO2B, HO2C■ Vitotronic 200-RF, tipo HO1E■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B <p>Regolazioni per pompe di calore:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C <p>Regolazioni per circuiti di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200-H, tipo HK1B, HK3B <p>Sono elencati solo i tipi di regolazione attuali; in parte sono supportate anche le generazioni precedenti.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle regolazioni supportate e sui requisiti di sistema, consultare www.vitogate.info</p> <p>Interfaccia:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Accoppiatore BUS EIB <p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Morsetti TP-1 per l'allacciamento di un cavo (da predisporre sul posto) per il sistema KNX■ Presa Ethernet per l'allacciamento a un sistema KNX predisposto in loco■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina■ Presa RJ 45 per l'allacciamento a LON <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Modulo per montaggio a parete■ Cavo di collegamento LON, 7 m di lunghezza	Z012827 826,-	Articolo CHF Gr. mat. Y



Avvertenze!

- Il collegamento al sistema KNX/EIB predisposto in loco e la configurazione di Vitogate 200 devono essere effettuati sul posto da personale specializzato certificato.
- Gli elenchi dei punti di rilevamento sono reperibili presso la filiale di vendita competente.

Strumenti di comunicazione		
Strumenti di comunicazione		
<p>Vitogate 300, tipo BN/MB</p>  <p>Vitogate 300 può essere configurato a scelta come gateway BACnet o Modbus e utilizzato per l'attivazione di impianti di riscaldamento con regolazione Vitotronic in un sistema di telegestione per i seguenti generatori di calore:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apparecchiature murali e compatte ■ Pompe di calore ■ Caldaie di media potenza <p>Funzioni in abbinamento a sistemi di telegestione BACnet o Modbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando di impianti di riscaldamento (ad es. inserimento-disinserimento, modifica di valori nominali) ■ Trasmissione di informazioni degli impianti di riscaldamento (ad es. valori reali, stati d'esercizio) ■ Trasferimento di segnalazioni di errore e di guasto <p>Regolazioni supportate:</p> <p>Regolazioni per caldaie a basamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100 tipo GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200 tipo GW1B, GW7B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 300 tipo GW2B, GW4B, CM1I, CM1E ■ Vitotronic 300-K, tipo MW1B <p>Regolazioni per apparecchiature a parete o compatte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, tipo HO1B, HO2B, HO2C ■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B <p>Regolazioni per pompe di calore:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C <p>Regolazioni per circuiti di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, tipo HK1B, HK3B <p>Regolazione per gruppi di cogenerazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitobloc 200 <p>Sono elencati solo i tipi di regolazione attuali; in parte sono supportate anche le generazioni precedenti</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle regolazioni supportate e sui requisiti di sistema, consultare www.vitogate.info</p> <p>Interfacce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BACnet Ethernet/IP o RS485 ■ Modbus Ethernet/IP o RS485 <p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Presa Ethernet per l'allacciamento a un sistema di telegestione predisposto in loco ■ Presa RS485 per l'allacciamento a un sistema di telegestione predisposto in loco ■ Alimentazione di tensione a 230 V~ tramite alimentatore per guida DIN ■ Presa RJ 45 per l'allacciamento a LON <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo gateway per montaggio nel quadro elettrico ■ Alimentatore per guida DIN ■ Cavo di collegamento LON, 7 m di lunghezza ■ Cavo di collegamento Ethernet, lunghezza 2 m 	Z013294 955,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

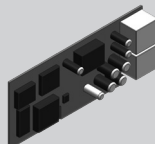
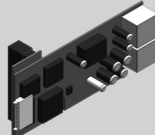
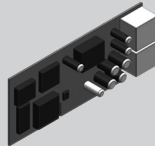




Avvertenze!

- Il collegamento al sistema di telegestione predisposto in loco e la configurazione di Vitogate 300 devono essere effettuati sul posto da personale specializzato certificato.
- Gli elenchi dei punti di rilevamento sono reperibili presso la filiale di vendita competente.

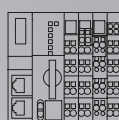
VITOGATE

Accessori per Vitogate

1.4

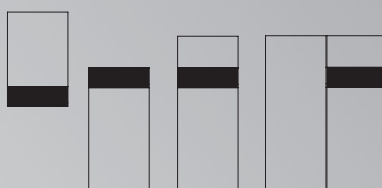
Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Installazione nelle regolazioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, tipo GC1B, GC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, tipo GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200 tipo WO1B, WO1C (per pompa di calore singola o pompa di calore in sequenza mediante LON) ■ Vitotronic 300, tipo GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H 		7172173 427,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Installazione nelle regolazioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, tipo HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B 		7179113 427,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Modulo di comunicazione LON per comando in sequenza Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Installazione nelle regolazioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 300-K, tipo MW2B ■ Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C (per pompa di calore principale in una sequenza mediante LON) 		7172174 427,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta) ■ Con spine RJ 45 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON</p>		7143496 52,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m</p>		7199251 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Presca allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presca allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p>		7171784 127,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Building Automation



WAGO Gateway, TYP KNX/TP
WAGO Gateway, TYP MB/TCP
WAGO Gateway, TYP MB/RTU

KNX



Gateway WAGO

Gateway per il collegamento di impianti di riscaldamento a sistemi di Building Automation

Gateway WAGO tipo KNX/TP

Il gateway WAGO tipo KNX/TP consente lo scambio dati tra generatori di calore Viessmann con interfaccia CAN BUS e con sistemi di comando e controllo esterni sulla base dello standard di comunicazione KNX.

Gateway WAGO tipo MB/TCP o MB/RTU

Il gateway WAGO tipo MB/TCP o MB/RTU consente lo scambio dati tra generatori di calore Viessmann con interfaccia CAN BUS e con sistemi di comando e controllo esterni sulla base dello standard di comunicazione Modbus.

Gateway WAGO

Automazione per edifici
per scambio dati con sistemi di gestione esterni

1.5

Strumenti di comunicazione

Strumenti di comunicazione

Gateway WAGO

Per montaggio su guida DIN

Il gateway WAGO consente lo scambio dati con sistemi di gestione esterni per le seguenti funzioni:

- Comando dell'impianto di riscaldamento (per es. set point, stati di esercizio)
- Trasmissione di dati di esercizio dell'impianto di riscaldamento (per es. valori reali, stati d'esercizio)
- Inoltro di messaggi (per es. segnalazioni guasti)



Comunicazione con il generatore di calore:

- Tramite interfaccia CAN BUS

Comunicazione con il sistema di gestione esterno tramite una delle seguenti interfacce dati standard:

- KNX TP
- Modbus TCP
- Modbus RTU

Apparecchi supportati:

Tutti i generatori di calore con piattaforma elettronica OneBase.

Avvertenze!

- Per maggiori informazioni in merito agli apparecchi supportati dal gateway WAGO v. www.automation-gateway.info
- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.

Gateway KNX/TP WAGO

Per montaggio su guida DIN.

Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP.

Attacchi:

- Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX in loco
- Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina
- Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore

La fornitura comprende:

- Gateway WAGO KNX/TP per montaggio su guida DIN
- Alimentatore per montaggio su guida DIN



Z024994
950,-

Articolo
CHF
Gr. mat. N

Gateway WAGO MB/TCP

Per montaggio su guida DIN.

Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP.

Attacchi:

- Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus in loco
- Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina
- Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore


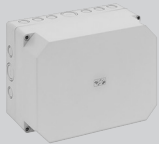
La fornitura comprende:

- Gateway WAGO MB/TCP per montaggio su guida DIN
- Alimentatore per montaggio su guida DIN



Z019286
1.136,-

Articolo
CHF
Gr. mat. N

Strumenti di comunicazione		
<p>Gateway WAGO MB/RTU Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus in loco ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/RTU per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		<p>Z019287 1.136,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata. 		<p>ZK04917 111,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato. 		<p>ZK04974 26,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>

Avvertenze!

Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere predisposti in loco da personale specializzato certificato.



Servizi digitali

I servizi digitali completano la gamma di prodotti offerta e supportano il conduttore dell'impianto nel comando e i partner specializzati nella messa in funzione e nell'assistenza degli impianti. Perciò sono una componente indispensabile dell'offerta di prestazioni integrate di Viessmann.

I servizi digitali hanno diverse varianti di dispositivi che possono essere forniti sia gratuitamente che anche a pagamento.

Le soluzioni basate su software consentono l'adattamento personalizzato degli impianti in base alle esigenze del cliente.

- La combinazione di hardware e servizi digitali supporta l'utilizzo responsabile delle risorse naturali.
- I nostri partner e i loro clienti pagano solo per le prestazioni effettivamente concordate e acquistate.
- I prodotti Viessmann sono sempre attuali grazie agli aggiornamenti software, all'integrazione dei servizi digitali e all'integrazione nelle piattaforme.

Applicazioni mobili per il conduttore dell'impianto

Strumenti di comunicazione

App ViCare

L'app ViCare consente al conduttore dell'impianto di controllare il proprio impianto di riscaldamento tramite smartphone o tablet. L'app ViCare offre all'utente la possibilità di comandare il proprio impianto con la massima comodità. L'applicazione è orientata ai bisogni dell'utente e risponde dunque alle sue esigenze.



Caratteristiche principali del prodotto:

- Schema delle temperature dei circuiti di riscaldamento allacciati
- Impostazione diretta delle temperature desiderate e delle fasce di riscaldamento a livello del circuito di riscaldamento o a livello di comando locale con regolazione individuale
- Funzioni intelligenti di assistenza per le impostazioni, p. es. procedura guidata per le fasce di riscaldamento
- Configurazione di temperature e orari dell'acqua calda
- Possibilità di collegamento con il centro assistenza specializzato
- Notifiche push in caso di guasto dell'impianto
- Con un account sono gestibili al massimo 2 impianti e al massimo 2 moduli di comunicazione
- Segnalazione degli errori con testo in chiaro

Le funzioni disponibili dipendono dal sistema Viessmann utilizzato e dalla relativa versione firmware.

Requisiti di sistema:

- Sistema Viessmann collegabile tramite Vitoconnect o modulo di comunicazione integrato
- WLAN nell'edificio
- Accesso Internet
- Smartphone o tablet con sistema operativo:
 - iOS
 - Android

Avvertenze!

- Per l'impiego attenersi alle condizioni di utilizzo dell'app ViCare.
- Maggiori informazioni sui requisiti di sistema, nonché sulla registrazione e sull'uso dell'app ViCare sono reperibili sul sito www.vicare.info, così come su Apple App Store o Google Play Store.

Applicazioni in mobilità per i partner specializzati

1.6

ViGuide Web - Gestione impianti

ViGuide

ViGuide consente ai centri assistenza autorizzati di accedere agli impianti a una caldaia regolati in funzione delle condizioni climatiche esterne e collegati a Internet. In questo modo è possibile ottimizzare i processi di lavoro dell'installatore e rendere gli interventi di assistenza ancora più orientati alle esigenze del conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza mediante l'app ViCare.



Il software consente di accedere da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento agli impianti di riscaldamento attivati dei propri clienti.

Maggiori informazioni sulle singole funzioni e il loro utilizzo sono riportate sul nostro sito: www.viguide.info

Caratteristiche principali del prodotto:

- Monitoraggio di impianti di riscaldamento previa abilitazione dei servizi di assistenza da parte del conduttore dell'impianto
- Consultazione delle informazioni impianto su tutti gli impianti di riscaldamento attivati
- Impostazione di programmi d'esercizio, valori nominali e programmazioni delle fasce orarie
- Visualizzazione di messaggi di errore con causa e indicazioni per la soluzione. Il passaggio/trasferimento all'app per le parti di ricambio consente di ordinare direttamente i ricambi.
- Trasferimento automatico dei messaggi via e-mail

Requisiti di sistema:

- Accesso Internet o connessione dati mobile
- Browser aggiornato, per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome

Requisiti di sistema dell'impianto di riscaldamento:

- Impianto di riscaldamento con Vitoconnect tipo OPTO2 o modulo di comunicazione integrato

Avvertenza!

- Per l'impiego di ViGuide attenersi alle condizioni di utilizzo.

Applicazioni in mobilità per i partner specializzati

ViGuide Mobile - Assistente per la messa in funzione

ViGuide

ViGuide permette di mettere in funzione in modo facile e veloce gli apparecchi Viessmann con modulo di comunicazione integrato. ViGuide guida l'utente passo passo nel processo di messa in funzione, facendo in modo che tutti i passaggi necessari a tal fine vengano svolti in maniera completa e nella sequenza corretta.

ViGuide, grazie a numerose funzionalità, garantisce una migliore assistenza e manutenzione dell'apparecchio. Ciò consente di ottimizzare i processi di lavoro e di orientare ancora di più gli interventi di assistenza e manutenzione alle esigenze del conduttore dell'impianto. Maggiori informazioni sulle singole funzioni e il loro utilizzo sono riportate sul sito: www.viguide.info.



Caratteristiche principali del prodotto:

- Procedura guidata di messa in servizio per tutti gli apparecchi con modulo di comunicazione integrato, così come componenti ViCare e sistema di gestione dell'energia
- Impostazioni avanzate di messa in funzione, per es. programmazione di fasce orarie, impostazioni del circuito di riscaldamento, curve caratteristiche e impostazioni per la produzione dell'acqua calda
- Sostituzione guidata delle parti di ricambio
- Protocollo di collaudo delle messe in funzione eseguite
- Panoramica rapida sullo stato generale dei dispositivi
- Panoramica delle segnalazioni presenti e passate dell'impianto
- Visualizzazione dettagliata dei parametri impostati sui dispositivi
- Il passaggio/trasferimento all'app per le parti di ricambio consente di ordinare direttamente i ricambi
- Trasferimento automatico delle segnalazioni dell'impianto a un indirizzo e-mail

Requisiti di sistema e di utilizzo

Per l'accesso in ufficio o in mobilità (tramite Internet):

- Sistema Viessmann collegabile tramite Vitoconnect o modulo di comunicazione integrato
- Apparecchio terminale (per es. smartphone, tablet o PC) con accesso Internet e browser aggiornato (per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome)

Per l'accesso locale all'apparecchio (tramite collegamento diretto locale):

- Sistema Viessmann collegabile tramite modulo di comunicazione integrato
- Apparecchio terminale (per es. smartphone, tablet o PC) con connessione WLAN attiva e browser aggiornato (per es. Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge o Google Chrome)

Avvertenza!

- Le funzioni di ViGuide dipendono dal dispositivo in questione, dal sistema di comando installato e dalla versione firmware (vedi www.viguide.info).
- Attenersi alle condizioni di utilizzo di ViGuide.
- Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, visitare il sito www.viguide.info

Gestione dell'energia

Gestione dell'energia

Sistema di gestione dell'energia Viessmann

Il sistema di gestione dell'energia di Viessmann è già integrato in tutte le pompe di calore Viessmann con One Base e inverter fotovoltaici/sistema di accumulo di energia elettrica. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. Il punto centrale è l'ottimizzazione dell'autoconsumo dell'elettricità fotovoltaica autoprodotta. Le informazioni sono disponibili immediatamente e come cronistoria, restano in memoria fino a due anni. Nell'app ViCare viene rappresentato il risparmio di CO2 da parte del sistema. Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.

Caratteristiche principali del prodotto:

- In generale
 - Visualizzazione in tempo reale dei flussi di energia nell'abitazione, su generazione, accumulo e consumo, inclusi 2 anni di cronistoria nell'app ViCare e ViGuide
- Con fotovoltaico e pompa di calore
 - Visualizzazione consumo di energia, autonomia e CO2 risparmiata
 - Ottimizzazione dell'autoconsumo FV

Sistemi Viessmann supportati:

- Pompa di calore con modulo di comunicazione integrato e display touch da 7 pollici in abbinamento a un impianto fotovoltaico di un fornitore terzo (è necessario un contatore di energia aggiuntivo)

Requisiti di sistema e di utilizzo:

- Messa in funzione: ViGuide da parte di partner specializzato Viessmann
- Comando da sistema mobile: app ViCare da parte del conduttore dell'impianto
- Monitoraggio: ViGuide da parte di partner specializzato Viessmann (con abilitazione Service)
- Per la gamma completa delle funzioni è necessaria l'installazione di un contatore di energia da parte di Viessmann, vedi link.viessmann.com/energymanagement

Avvertenze!

- Per l'impiego attenersi alle condizioni di utilizzo delle app ViCare e ViGuide.
- Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come eseguire la registrazione e l'utilizzo
 - App ViCare App vedi www.vicare.info
 - Soluzione ViGuide vedi www.viguide.info
 - Gestione dell'energia, vedi link.viessmann.com/energymanagement

Servizi digitali

Applicazioni mobili

1.6

Gestione dell'energia

Photovoltaik

Contatore di energia trifase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi

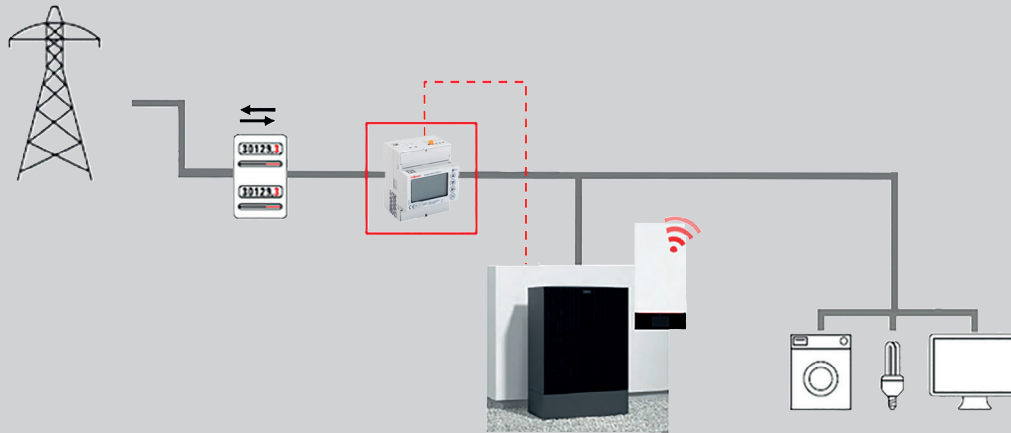
- Con interfaccia CAN BUS
- Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.
- Per la preparazione delle informazioni sul punto di allacciamento alla rete per le pompe di calore One Base di Viessmann.
- Fasi contatore bidirezionale per saldo AR-N (E380CA)



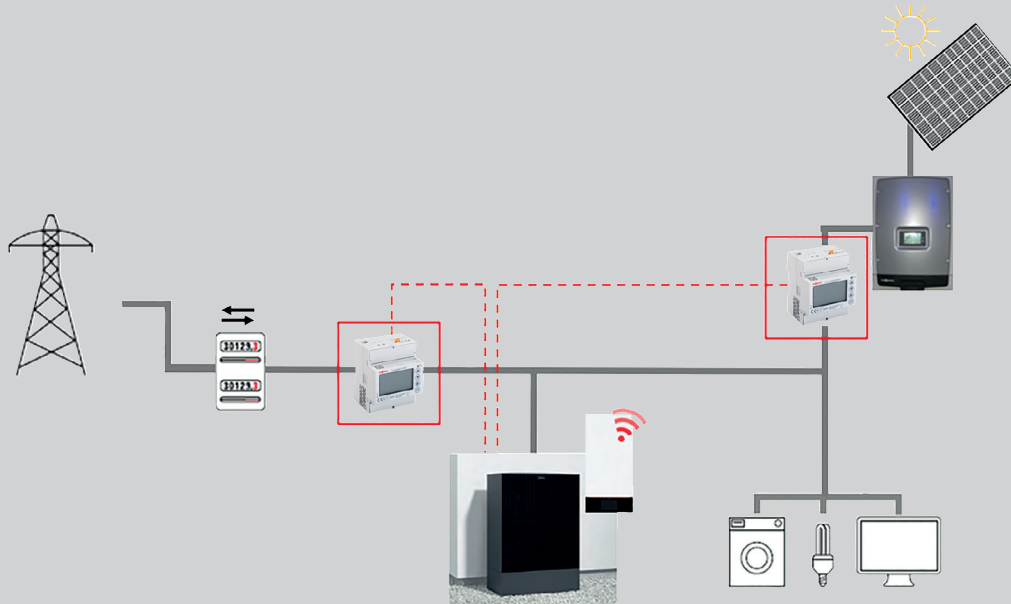
ZK06026
352,-

Articolo
CHF
Gr. mat. P

1 contatore di energia solo visualizzazione



2 contatori di energia, Visualizzazione e utilizzo di energia elettrica propriav



Gestione dell'energia		
Accessori per la gestione dell'energia		
<p>Gateway EMS Solar-Log BASE 15 fino a 15 kWp Gateway per il collegamento di inverter di terzi con sistemi One Base di Viessmann fino a 15 kWp di potenza installata del generatore fotovoltaico, che viene collegato direttamente al Solar-Log BASE 15.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ampliabile mediante licenza di estensione fino a una potenza del generatore fotovoltaico di 30 kWp. 	7984264 625,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>Licenza di ampliamento a 30 kWp BASE 15 Licenza di ampliamento della potenza del generatore fotovoltaico installabile dietro al Solar-Log BASE 15 a 30 kWp (pagamento una tantum)</p>	7984265 76,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Alimentatore Solar-Log 1TE DIN Rail 15 W Alimentatore da montare su listello guida nel quadro elettrico</p>	7984266 35,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>Alimentatore a spina Solar-Log 24 V Alimentatore per l'alimentazione di tensione da presa elettrica di 230 V</p>	7984267 35,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>Pacchetto quadro elettrico, da 15 kWp a 30 kWp Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata superiore a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gateway Solar-Log BASE 15 Licenza Listello guida alimentatore 	ZK07159 736,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>Pacchetto alimentatore a spina, da 15 kWp a 30 kWp Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata superiore a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gateway Solar-Log BASE 15 Licenza Alimentatore a spina 230 V 	ZK07160 736,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>Pacchetto quadro elettrico, fino a 15 kWp Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata fino a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gateway Solar-Log BASE 15 Listello guida alimentatore 	ZK07161 660,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>Pacchetto alimentatore a spina, fino a 15 kWp Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata fino a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gateway Solar-Log BASE 15 Alimentatore a spina 230 V 	ZK07162 660,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>Pacchetto quadro elettrico, superiore a 15 kWp con collegamento al punto di allacciamento rete (A-RN) Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata superiore a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann. Utilizzo delle informazioni sul punto di connessione alla rete in entrambe le direzioni per ottimizzare il sistema con il metodo di misura A-RN. Per la preparazione delle informazioni sul punto di allacciamento alla rete per gli apparecchi e i sistemi One Base di Viessmann</p> <ul style="list-style-type: none"> Gateway Solar-Log BASE 15 Licenza Listello guida alimentatore Contatore di energia E380CA 	ZK07163 1.088,-	Articolo CHF Gr. mat. P

Servizi digitali

Applicazioni mobili

1.6

Gestione dell'energia

Accessori per la gestione dell'energia

Pacchetto alimentatore a spina, superiore a 15 kWp con collegamento al punto di allacciamento rete (A-RN)

Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata superiore a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann. Utilizzo delle informazioni sul punto di connessione alla rete in entrambe le direzioni per ottimizzare il sistema con il metodo di misura A-RN.

Per la preparazione delle informazioni sul punto di allacciamento alla rete per gli apparecchi e i sistemi One Base di Viessmann

- Gateway Solar-Log BASE 15
- Licenza
- Alimentatore a spina 230 V
- Contatore di energia E380CA

ZK07164
1.088,-

Articolo
CHF
Gr. mat. P

Pacchetto contatore di energia per ottimizzazione base fotovoltaico - pompa di calore

Compreso il punto di connessione alla rete (A-RN)

Collegamento di una pompa di calore Viessmann con One Base e un inverter di terzi. Connessione lato corrente alternata dell'inverter tramite contatore (1) e utilizzo delle informazioni al punto di connessione alla rete in entrambe le direzioni per l'ottimizzazione del sistema tramite contatore (2) con metodo di misura A-RN.

- 2 contatori di energia E380CA

ZK07167
704,-

Articolo
CHF
Gr. mat. P

Pacchetto quadro elettrico, fino a 15 kWp con collegamento al punto di allacciamento rete (A-RN)

Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata fino a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann. Utilizzo delle informazioni sul punto di connessione alla rete in entrambe le direzioni per ottimizzare il sistema con il metodo di misura A-RN

- Gateway Solar-Log BASE 15
- Listello guida alimentatore
- Contatore di energia E380CA

ZK07200
1.012,-

Articolo
CHF
Gr. mat. P

Pacchetto alimentatore a spina, fino a 15 kWp con collegamento al punto di allacciamento rete (A-RN)

Collegamento di un inverter fotovoltaico di terzi tramite il gateway Solar-Log BASE 15 con una potenza di generazione installata fino a 15 kWp con pompe di calore One Base di Viessmann. Utilizzo delle informazioni sul punto di connessione alla rete in entrambe le direzioni per ottimizzare il sistema con il metodo di misura A-RN

- Gateway Solar-Log BASE 15
- Alimentatore a spina 230 V
- Contatore di energia E380CA

ZK07201
1.012,-

Articolo
CHF
Gr. mat. P

Caldaie a gas a condensazione
Caldaie a gas a condensazione compatte
Caldaie a gas a condensazione

Da 1,9 a 1000 kW

Vitodens 200-W Premium / Comfort	1,9 - 25 kW	2.1
Vitodens 222-F Premium / Comfort	1,9 - 25 kW	2.2
Vitodens 200-W	12 - 150 kW	2.3
Vitodens 200-W	12 - 594 kW	2.3
Vitocrossal 300	2,6 - 60 kW	2.4
Vitocrossal 100	80 - 318 kW	2.5
Vitocrossal 300 (tipo CRU)	800 - 1000 kW	2.6

2

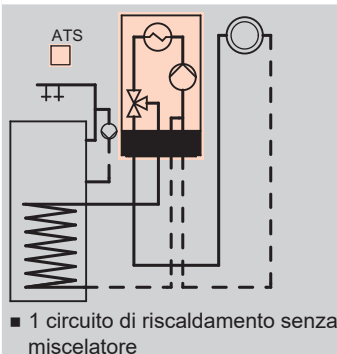
10 anni di garanziasullo scambiatore di calore in acciaio inossidabile per
caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kWVISSMANN
ONE BASE**2.1****Comfort****Premium** | **H₂ READY · 20%****Vitodens 200-W (Premium/Comfort)****Tipo B2HF****Caldaia murale a gas a condensazione,**
con bruciatore Plus modulante Matrix, per funzionamento a camera
aperta e a camera stagna.**Per gas metano e gas liquido****Pressione max. d'esercizio della caldaia 3 bar (0,3 MPa)****Pressione max. d'esercizio del relativo bollitore 10 bar (1 MPa)****Colore: Vitoparlwhite****Codice prodotto:** CE0085CT0017

- Efficienza energetica stagionale in riscaldamento η_{s} fino al 94% (Label A).
- Ridotta frequenza di accensioni, anche in caso di bassi prelievi del calore prodotto, grazie all'ottimizzazione dei tempi di pausa e all'ampio campo di modulazione fino a un massimo di 1:13.
- Scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inossidabile ad elevata resistenza alla corrosione.
- Bruciatore Matrix-Plus dotato di regolazione della combustione Lambda Pro Plus per un grado di rendimento sempre elevato e valori bassi di emissione.
- Pompa di circolazione ad alta efficienza a risparmio energetico.
- Premium: touch screen a colori da 7 pollici con elementi grafici e linguaggio chiaro, procedura guidata di messa in funzione, segnalazione dei consumi di energia e comando alternativo mediante terminale mobile
- Comfort: touch screen a colori da 3,5 pollici dotato di display grafico con linguaggio chiaro, procedura guidata di messa in funzione, segnalazioni dei consumi di energia e comando alternativo mediante terminale mobile.
- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per comando e assistenza tramite app Viessmann.
- Regolazione individuale mediante app ViCare per massimo 20 camere in combinazione con l'accessorio ViCare Smart Climate.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo per riscaldamento (**Premium**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo



2.1

Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. W
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	
Gas metano Gas liquido	Z019791 5.519,- A A	Z019792 5.850,- A A	Z019793 6.210,- A A	

Dati tecnici				
Lunghezza	360	360	360	mm
Larghezza	450	450	450	mm
Altezza	700	700	700	mm
Peso	33	33	33	kg
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

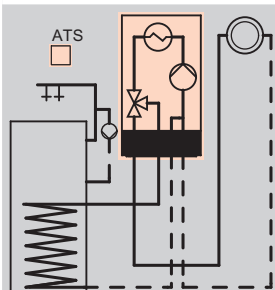
Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

- Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento (**Comfort**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo

HEIZKREIS 1

Normal

20°C bis 22:00

2.1

Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. W
	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	
Gas metano Gas liquido	Z019795 4.519,- A A	Z019796 4.790,- A A	Z019797 5.086,- A A	

Dati tecnici				
Lunghezza	360	360	360	mm
Larghezza	450	450	450	mm
Altezza	700	700	700	mm
Peso	33	33	33	kg
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

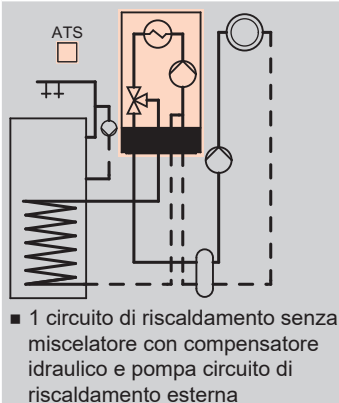
Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

► Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo per riscaldamento (**Premium**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo



Per un circuito di riscaldamento separato senza miscelatore con compensatore idraulico (pompa di riscaldamento separata), è necessario un completamento:

Completamento EM-P1

Articolo Z017411

CHF 273,- Gr.mat. W

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032

CHF 136,- Gr.mat. W

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1			1,9 - 19,0 1,7 - 17,5			1,9 - 25,0 1,7 - 23,0			Articolo CHF Gr.mat. W
	Z019791 5.519,- A A	Z019792 5.850,- A A	Z019793 6.210,- A A							
Gas metano										
Gas liquido										

Dati tecnici

Lunghezza	360	360	360		mm
Larghezza	450	450	450		mm
Altezza	700	700	700		mm
Peso	33	33	33		kg
Attacco scarico fumi	60	60	60		Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100		Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0		kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

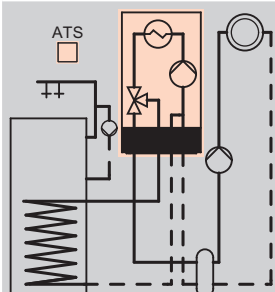
Avvertenza!

Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

- Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento (**Comfort**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore con compensatore idraulico e pompa circuito di riscaldamento esterna

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo

Per un circuito di riscaldamento separato senza miscelatore con compensatore idraulico (pompa di riscaldamento separata), è necessario un completamento:

Completamento EM-P1

Articolo Z017411

CHF 273,- Gr.mat. W

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032

CHF 136,- Gr.mat. W

HEIZKREIS 1

Normal

20°C bis 22:00

2.1

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	Articolo CHF Gr.mat. W
	Gas metano Gas liquido	Z019795 4.519,- A A	Z019796 4.790,- A A	

Dati tecnici

Lunghezza	360	360	360	mm
Larghezza	450	450	450	mm
Altezza	700	700	700	mm
Peso	33	33	33	kg
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

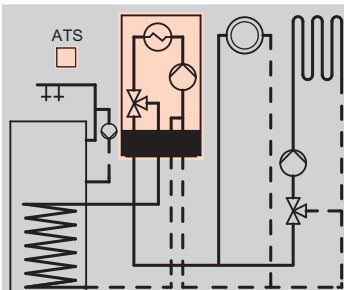
Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

► Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo per riscaldamento (**Premium**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento con miscelatore

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo



Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)

Articolo Z017409 CHF 739,- Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)

Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W

Kit sottostazione con miscelatore, vedi accessori.

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,5	1,7 - 23,0	
Gas metano	Z019791	Z019792	Z019793	Articolo CHF Gr.mat. W
Gas liquido	5.519,- A A	5.850,- A A	6.210,- A A	

Dati tecnici

Lunghezza	360	360	360	mm
Larghezza	450	450	450	mm
Altezza	700	700	700	mm
Peso	33	33	33	kg
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

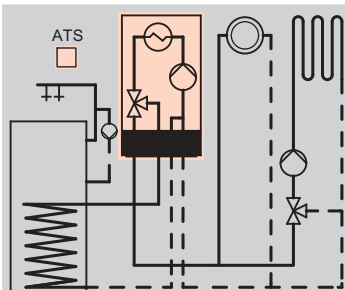
Avvertenza!

Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliario di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

- Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento (**Comfort**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento con miscelatore

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)

Articolo Z017409 CHF 739,- Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)

Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W

Kit sottostazione con miscelatore, vedi accessori.

HEIZKREIS 1

Normal

20°C bis 22:00

2.1

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1			2,5 - 19,0 2,2 - 17,5			2,5 - 25,0 2,2 - 23,0			Articolo CHF Gr.mat. W
	Z019795 4.519,- A A			Z019796 4.790,- A A			Z019797 5.086,- A A			
Gas metano	Z019795			Z019796			Z019797			Articolo CHF Gr.mat. W
Gas liquido	4.519,- A A			4.790,- A A			5.086,- A A			

Dati tecnici

Lunghezza	360	360	360		mm
Larghezza	450	450	450		mm
Altezza	700	700	700		mm
Peso	33	33	33		kg
Attacco scarico fumi	60	60	60		Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100		Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0		kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

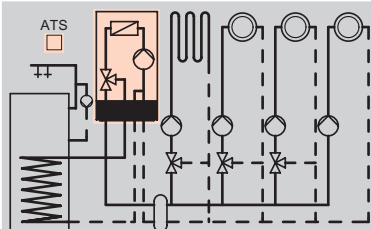
Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

► Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo per riscaldamento (**Premium**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

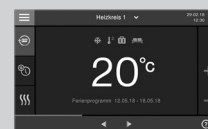
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore e pompa circuito di riscaldamento esterna
- 1, 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Con compensatore idraulico

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa del circuito di riscaldamento e una pompa di ricircolo



Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)

Articolo Z017409 CHF 739,- Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)

Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032 CHF 136,- Gr.mat. W

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1			1,9 - 19,0 1,7 - 17,5			1,9 - 25,0 1,7 - 23,0			Articolo CHF Gr.mat. W
	Z019791 5.519,- A A			Z019792 5.850,- A A			Z019793 6.210,- A A			
Gas metano	Z019791			Z019792			Z019793			Articolo CHF Gr.mat. W
Gas liquido	5.519,- A A			5.850,- A A			6.210,- A A			

Dati tecnici

	360	360	360			
Lunghezza	360	360	360			mm
Larghezza	450	450	450			mm
Altezza	700	700	700			mm
Peso	33	33	33			kg
Attacco scarico fumi	60	60	60			Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100			Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0			kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

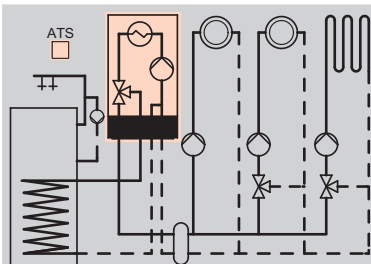
Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

- Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento (**Comfort**)
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore e pompa circuito di riscaldamento esterna
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Con compensatore idraulico

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa del circuito di riscaldamento e una pompa di ricircolo

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)

Articolo Z017409 CHF 739,- Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)

Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032 CHF 136,- Gr.mat. W

HEIZKREIS 1

Normal

20°C bis 22:00

2.1

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	Articolo CHF Gr.mat. W
	Gas metano Gas liquido	Z019795 4.519,- A A	Z019796 4.790,- A A	

Dati tecnici

Lunghezza	360	360	360	mm
Larghezza	450	450	450	mm
Altezza	700	700	700	mm
Peso	33	33	33	kg
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,5	17,5	23,0	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio d'espulsione aria esterno è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la normativa EN 15502.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Dispositivi di sicurezza incorporati
- Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile e valvola a 3 vie (per l'allacciamento di un bollitore)
- Vaso di espansione (10 litri)
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

Per il montaggio dell'apparecchio **deve essere** ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o delle rubinetterie.

► Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi Accessori.

VITODENS 200-W

Servizi digitali

Applicazioni mobili

Strumenti di comunicazione

App ViCare: applicazioni mobili per il conduttore dell'impianto

Comando da sistema mobile del sistema per il riscaldamento e per l'acqua calda
Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento.



► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info

Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione

ViGuide: applicazioni in mobilità per i partner specializzati

Assistenza e manutenzione con ViGuide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner specializzati Viessmann.

Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare.

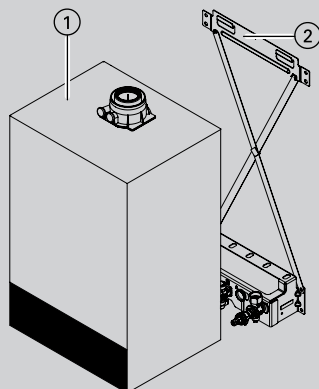
Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato con ViGuide da parte delle ditte installatrici.



► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, consultare la sezione 1 e il sito www.viguide.info

2.1

Raffigurazione sistema



① **Vitodens**

② **Accessori per l'installazione**

Per il montaggio e l'allacciamento dell'apparecchio deve essere ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o rubinetterie.
► Vedi capitolo «Accessori per l'installazione».

A scelta

Sensore temperatura bollitore

Per il rilevamento della temperatura acqua calda sanitaria (lunghezza 3,75 m).
Necessario per bollitore da predisporre sul posto.

ZK04671
181,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Kit di scarico

- Kit di scarico con sifone
- Tubo di raccordo

7459591
55,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Tappi di chiusura allacciamento bollitore

Per caldaie murali a gas, solo riscaldamento
Per chiudere la mandata e il ritorno bollitore in caso di esercizio senza bollitore.

ZK02164
11,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Raccordo passante da predisporre sul posto Bollitore

composto da: 2 raccordi passanti G3/4

ZK05730
78,-

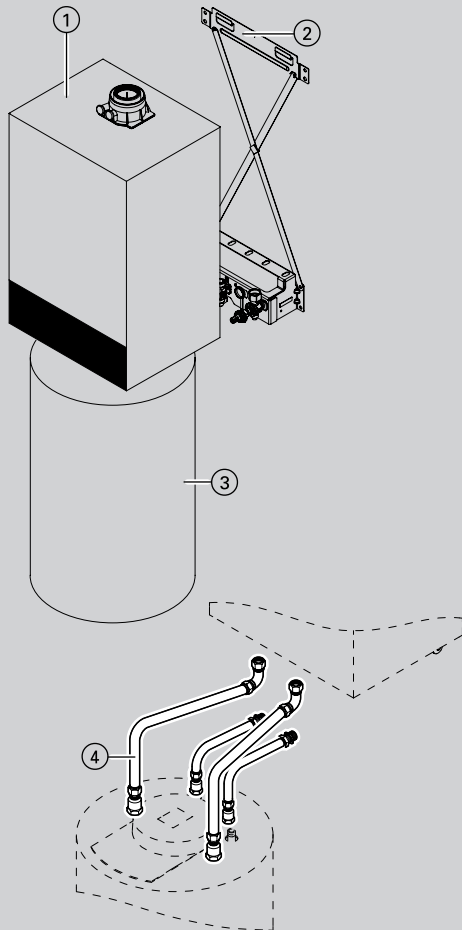
Articolo
CHF
Gr.mat.W

VITODENS 200-W

Accessori
con Vitocell 100-W inferiore (120 e 150 litri)
in acciaio, con **smaltatura Ceraprotect**

2.1

Raffigurazione sistema



① Vitodens		
② Accessori per l'installazione Per il montaggio e l'allacciamento dell'apparecchio deve essere ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o rubinetterie. ► Vedi capitolo «Accessori per l'installazione».		
③ Vitocell 100-W, tipo CUGB-A Bollitore inferiore (con riscaldamento a serpentino) ■ 120 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore Vitopearlwhite	Z018460 1.539,- ◁A▷	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
Vitocell 100-W, tipo CUGB-A Bollitore inferiore (con riscaldamento a serpentino) ■ 150 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore Vitopearlwhite	Z018462 1.659,- ◁A▷	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
Vitocell 100-W, tipo CUGB Bollitore inferiore (con riscaldamento a serpentino) ■ 120 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore Vitopearlwhite	Z018459 1.339,- ◁B▷	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
Vitocell 100-W, tipo CUGB Bollitore inferiore (con riscaldamento a serpentino) ■ 150 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore Vitopearlwhite	Z018461 1.442,- ◁B▷	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
④ Kit di allacciamento per bollitore inferiore Per montaggio sopra e sotto intonaco (da includere nell'ordine) ■ Cavi di collegamento ■ Sensore temperatura bollitore	ZK04709 386,-	Articolo CHF Gr.mat. W
A scelta		
Anodo alimentato da energia esterna ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione	7265008 648,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Termometro ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature	ZK05265 102,-	Articolo CHF Gr.mat. W

VITODENS 200-W

Accessori
con Vitocell 100-W inferiore (120 e 150 litri)
in acciaio, con **smaltatura Ceraprotect**

Raffigurazione sistema			
	Kit di scarico <ul style="list-style-type: none">■ Kit di scarico con sifone■ Tubo di raccordo	7459591 55,-	Articolo CHF Gr.mat.W
	Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none">■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano■ Fino a 300 litri di capacità	ZK05266 192,-	Articolo CHF Gr. mat. N

2.1

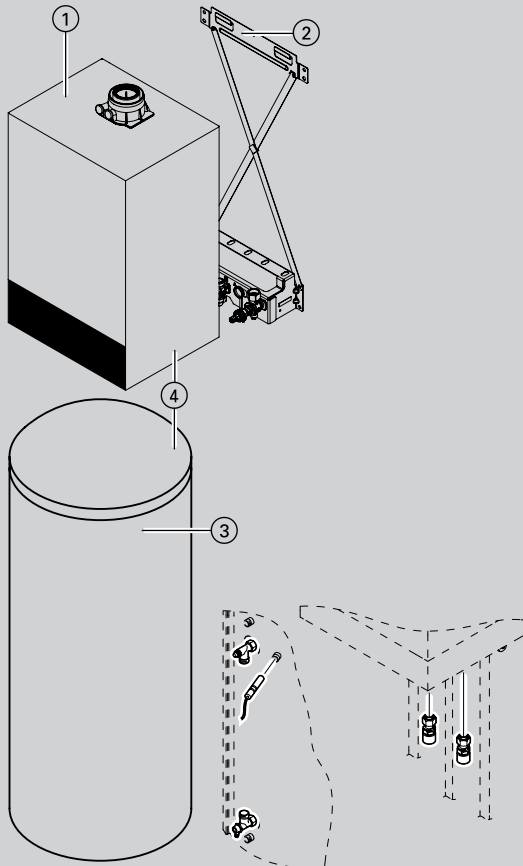
VITODENS 200-W

Accessori

con Vitocell 100-W laterale (160, 200 o 300 litri)
in acciaio, con smaltatura Ceraprotect

2.1

Raffigurazione sistema



①	Vitodens		
②	Accessori per l'installazione Per il montaggio e l'allacciamento dell'apparecchio deve essere ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o rubinetterie. ► Vedi capitolo «Accessori per l'installazione».		
③	Vitocell 100-W, tipo CVAB-A Bollitore laterale <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore Vitopearlwhite Vitocell 100-W, tipo CVAB-A Bollitore laterale <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore Vitopearlwhite Vitocell 100-W, tipo CVAA Bollitore laterale <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore Vitopearlwhite Vitocell 100-W, tipo CVAA Bollitore laterale <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore Vitopearlwhite Vitocell 100-W, tipo CVAB Bollitore laterale <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore Vitopearlwhite 	Z018466 1.583,- ◁A	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
		Z018641 1.630,- ◁A	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
		Z018464 1.376,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
		Z018468 1.418,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
		Z021912 1.821,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr.mat. W
④	Kit di allacciamento per bollitore laterale con sensore temperatura bollitore, con raccordi filettati (Da ordinare; bollitore a sinistra o a destra dell'apparecchio) Kit di collegamento per bollitore laterale con sensore temperatura bollitore, con raccordi a saldare (Da ordinare; bollitore a sinistra o a destra dell'apparecchio)	ZK04710 305,-	Articolo CHF Gr.mat.W
		ZK04711 305,-	Articolo CHF Gr.mat.W
	A scelta		
	Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 	7265008 648,-	Articolo CHF Gr.mat.W
	Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 	ZK05265 102,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITODENS 200-W

Accessori
con Vitocell 100-W laterale (160, 200 o 300 litri)
in acciaio, con **smaltatura Ceraprotect**

Raffigurazione sistema			
	Kit di scarico <ul style="list-style-type: none">■ Kit di scarico con sifone■ Tubo di raccordo	7459591 55,-	Articolo CHF Gr.mat.W
	Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none">■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano■ Fino a 300 litri di capacità	ZK05266 192,-	Articolo CHF Gr. mat. N

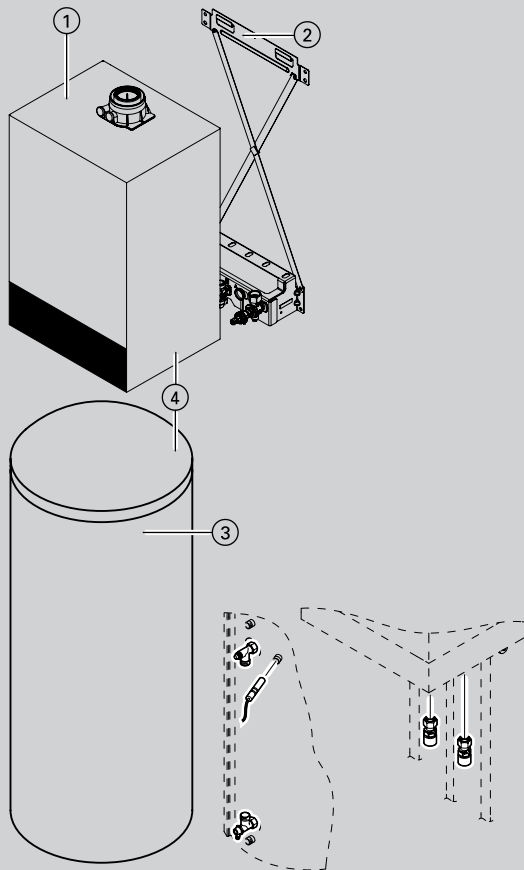
2.1

VITODENS 200-W

Accessori
con Vitocell 300-W laterale (160 o 200 litri)
in acciaio inossidabile

2.1

Raffigurazione sistema



① Vitodens		
② Accessori per l'installazione Per il montaggio e l'allacciamento dell'apparecchio deve essere ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o rubinetterie. ► Vedi capitolo «Accessori per l'installazione».		
③ Vitocell 300-W, tipo EVIB-A+ Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore Vitopearlwhite 	Z021924 3.957,- ◀A*	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 300-W, tipo EVIB-A+ Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore Vitopearlwhite 	Z021925 4.648,- ◀A*	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 300-W, tipo EVIB-A Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore Vitopearlwhite 	Z021926 3.441,- ◀A	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 300-W, tipo EVIB-A Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore Vitopearlwhite 	Z021927 4.041,- ◀A	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
④ Kit di allacciamento per bollitore laterale con sensore temperatura bollitore, con raccordi filettati (Da ordinare; bollitore a sinistra o a destra dell'apparecchio)	ZK04710 305,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di collegamento per bollitore laterale con sensore temperatura bollitore, con raccordi a saldare (Da ordinare; bollitore a sinistra o a destra dell'apparecchio)	ZK04711 305,-	Articolo CHF Gr.mat.W
A scelta		
Kit di scarico <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di scarico con sifone ■ Tubo di raccordo 	7459591 55,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITODENS 200-W

Accessori
con Vitocell 300-W laterale (160 o 200 litri)
in **acciaio inossidabile**

Raffigurazione sistema		
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none">■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano■ Fino a 300 litri di capacità	ZK05266 192,-	Articolo CHF Gr. mat. N

2.1

6152969

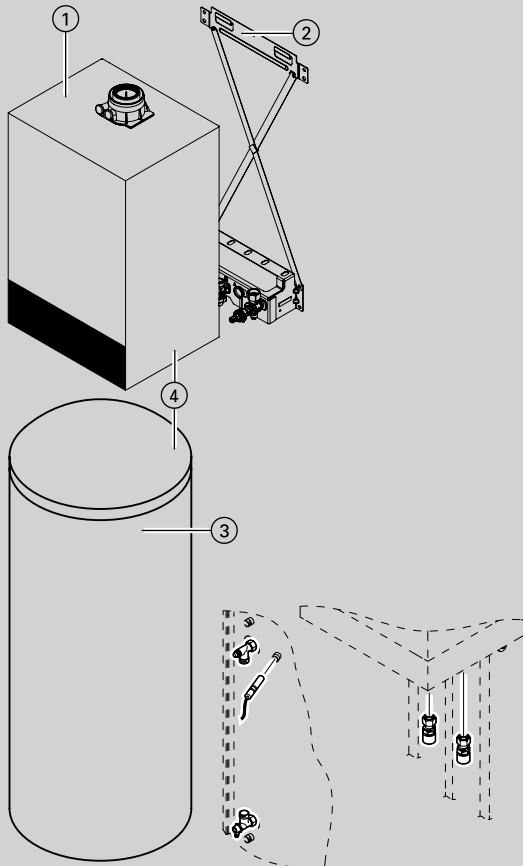
VITODENS 200-W

Accessori

con Vitocell 100-W laterale (300 o 400 litri)

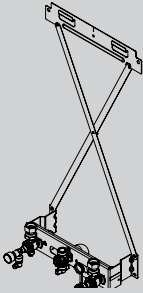
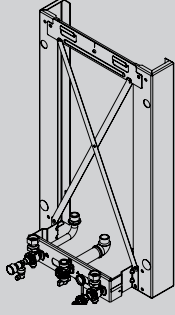
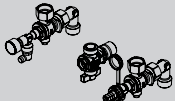
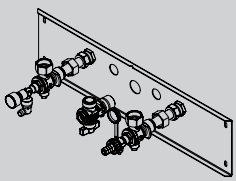
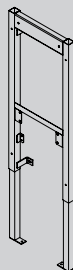

in acciaio, con **smaltatura Ceraprotect**, per impianti solari

Raffigurazione sistema



① Vitodens		
② Accessori per l'installazione Per il montaggio e l'allacciamento dell'apparecchio deve essere ordinato anche un kit ausiliare di montaggio, un telaio di montaggio o rubinetterie. ► Vedi capitolo «Accessori per l'installazione».		
③ Vitocell 100-B, tipo CVBC Bollitore laterale con 2 serpentine <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore Vitopearlwhite Vitocell 100-B tipo CVB Bollitore laterale con 2 serpentine <ul style="list-style-type: none"> ■ 400 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore Vitopearlwhite 	Z021914 2.222,- ◀B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
④ Kit di allacciamento per bollitore laterale con sensore temperatura bollitore, con raccordi filettati (Da ordinare; bollitore a sinistra o a destra dell'apparecchio)	ZK04710 305,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di collegamento per bollitore laterale con sensore temperatura bollitore, con raccordi a saldare (Da ordinare; bollitore a sinistra o a destra dell'apparecchio)	ZK04711 305,-	Articolo CHF Gr.mat.W
A scelta		
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 	7265008 648,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore.	7595765 33,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di scarico <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di scarico con sifone ■ Tubo di raccordo 	7459591 55,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ Fino a 300 litri di capacità 	ZK05266 192,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico rimovibile <i>Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.</i>	ZK01793 384,-	Articolo CHF Gr. mat. N

2.1

Accessori			
Accessori per l'installazione			
<p>Kit ausiliare di montaggio sopra intonaco Per caldaie murali a gas, solo riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie ■ Rubinetto d'intercettazione gas R 3/4 con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata 		ZK04307 403,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Telaio per montaggio sopra intonaco Per caldaie murali a gas, solo riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie ■ Rubinetto d'intercettazione gas R 3/4 con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata <p>Distanza dalla parete 90 mm</p>		ZK04308 629,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Rubinetterie per montaggio sopra intonaco Per caldaie murali a gas, solo riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetterie ■ Rubinetto d'intercettazione gas R 3/4 con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata 		ZK04669 335,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Rubinetterie per montaggio sotto intonaco Per caldaie murali a gas, solo riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetterie ■ Rubinetto d'intercettazione gas R 3/4 con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata 		ZK04670 354,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Preinstallazione a parete			
<p>Telaio per preinstallazione a parete (profondità 110 mm) Per caldaie murali a gas, solo riscaldamento Adatto per l'installazione dell'apparecchio davanti a pareti di costruzione leggera o per l'installazione libera nel locale.</p> <p><i>Deve essere ordinato un kit ausiliare di montaggio (articolo ZK04307).</i></p>		ZK04309 540,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Completamento per montaggio a solaio del telaio per preinstallazione a parete Per installazione libera nel locale.</p>		ZK02546 138,-	Articolo CHF Gr.mat.W

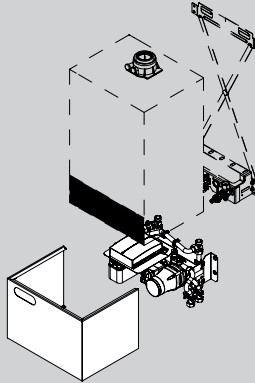
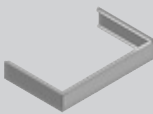
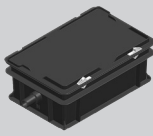
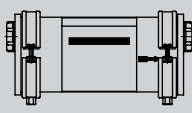
6152969

VITODENS 200-W

Accessori

2.1

Accessori		
Separatore di fanghi Spirovent		
Separatore di fanghi con magnete Rp 3/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04655 321,-	Articolo CHF Gr.mat. VC
Separatore di fanghi con magnete Rp 1" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04656 343,-	Articolo CHF Gr.mat. VC
Separatore di fanghi con magnete Rp 1 1/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04657 552,-	Articolo CHF Gr.mat. VC
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 3/4. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148396 177,-	Articolo CHF Gr.mat. VC
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148398 195,-	Articolo CHF Gr.mat. VC
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1 1/4". ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148399 272,-	Articolo CHF Gr.mat. VC


Accessori		
Circuito di riscaldamento		
<p>Kit sottostazione con miscelatore Per caldaia murale a gas, solo riscaldamento. Modulo completo per distribuzione di calore tramite un circuito di riscaldamento con miscelatore e un circuito di riscaldamento senza miscelatore per il montaggio sotto l'apparecchio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Scambiatore di calore a piastre per separazione di sistema del circuito di riscaldamento con miscelatore ■ Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile per il circuito di riscaldamento con miscelatore ■ Miscelatore a 3 vie con servomotore ■ Elettronica miscelatore, possibilità di comunicazione tramite PlusBus ■ Bypass regolabile ■ Sensore temperatura mandata ■ Valvola per la regolazione della portata volumetrica di entrambi i circuiti di riscaldamento ■ Copertura kit sottostazione per progettazione a parete <p>Il kit sottostazione è impiegabile soltanto in abbinamento a un kit ausiliare per il montaggio sopra intonaco. Il kit ausiliare di montaggio deve essere aggiunto all'ordine. Non in abbinamento al bollitore inferiore Vitocell 100-W. Non in abbinamento al telaio per preinstallazione a parete. Per campi di impiego diversi utilizzare un kit di completamento miscelatore.</p> <p><i>La potenza massima assorbibile di riscaldamento per il circuito di riscaldamento con miscelatore è di 14 kW. Per ulteriori informazioni consultare le Indicazioni per la progettazione Vitodens.</i></p>		<p>ZK04304 2.777,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Regolatore di temperatura a bracciale Come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza).</p>		<p>7425493 231,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Coperture rubinetterie		
<p>Copertura rubinetterie per apparecchi di 450 mm di larghezza Singola e con bollitore laterale.</p>		<p>ZK04310 125,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Impianti di neutralizzazione condensa		
<p>Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20 ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		<p>ZK03652 352,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Granulato di neutralizzazione (2,5 kg) Idoneo per dispositivo di neutralizzazione condensa articolo ZK03652.</p>		<p>ZK03654 109,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (2,6 kg) ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20 		<p>7968318 338,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Granulato di neutralizzazione (2 x 1,3 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968318.</p>		<p>7857853 117,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. E</p>





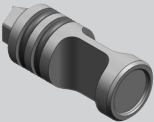
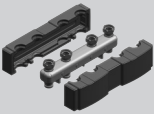
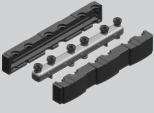
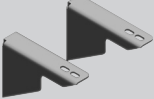
► Per l'impianto di addolcimento dell'acqua di riscaldamento (impianto di addolcimento di piccole dimensioni) consultare il listino prezzi Vitoset.

VITODENS 200-W

Accessori

2.1

Accessori			
Impianti smaltimento condensa			
Impianto smaltimento condensa SI1800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m.c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 		ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rubinetti del gas			
Rubinetto gas dritto R ½ (per montaggio sopra intonaco) Con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata.		ZK01989 106,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rubinetto gas ad angolo R ½ (per montaggio sotto intonaco) Con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata. <i>Utilizzabile fino a 26 kW di potenza utile.</i>		ZK01990 85,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori			
Contacalorie <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h ■ Accessori di allacciamento G1 Adatto per i seguenti bollitori: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 fino a 500 litri di capacità ■ Vitocell 300 fino a 200 litri di capacità 		7172847 702,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Contacalorie <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h ■ Accessori di allacciamento G1 1/4 Adatto per i seguenti bollitori: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 da 300 a 500 litri di capacità 		7172848 760,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori			
Circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 	Z024683 1.841,-	Z024684 1.871,-	-
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 	-		Z024685 1.846,-
Kit cavi (con spine  e ) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.		ZK04322 25,-	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	-
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	-		Z024688 1.009,-
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-	
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 		7464889 24,-	
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-	
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460643 557,-	7466340 632,-	
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto) 		7465439 70,-	

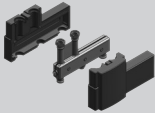
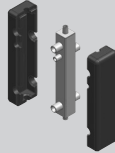
2.1

6152969

VITODENS 200-W

Accessori

2.1

Accessori				
Circuito di riscaldamento				
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Compensatore idraulico per Divicon Portata max volumetrica 4,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 		7460649 416,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico per Divicon Portata max volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 		-	7460648 513,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Avvertenza!				
■ Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.				
Circuito di riscaldamento				
Collettore per integrazione solare del riscaldamento Gruppo di allacciamento per il montaggio semplificato tra attacco caldaia e collettore circuito di riscaldamento Divicon. Per montaggio a parete. Diametro nominale R1, impiegabile per una portata volumetrica nominale di max. 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore ■ Valvola deviatrice a 3 vie ■ Isolamento termico ■ Guaina ad immersione per sensore temperatura di ritorno ■ In abbinamento a Solar-Divicon con modulo elettronico integrato SDIO/SM1A o Vitocell 100-W tipo CVUB-A/CVUB. I sensori temperatura per il serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e per il ritorno riscaldamento devono essere ordinati a parte, vedi Accessori della regolazione.		7441163 759,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per montaggio a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il collegamento diretto del collettore a una distribuzione del circuito di riscaldamento Divicon montata a parete. ■ Con isolamento termico <i>Da ordinare.</i>		7441445 182,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete Necessario se il collettore non viene montato su una barra collettori.		7441165 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico				
Compensatore idraulico tipo Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata acqua di riscaldamento fino a 3 m³/h ■ Attacco R 1 IG ■ Manicotti Rp 1/2 per sfiato, scarico e guaina ad immersione per sensore temperatura ■ Con sfiato e guaina a immersione ■ Con isolamento in EPP secondo la normativa tedesca per il risparmio energetico (EnEV) 		ZK03679 352,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Mensola a parete per compensatore idraulico tipo Q70 Con materiale di fissaggio		ZK03682 87,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Sistema scarico fumi/adduzione aria (sistema AZ)				
Coperchio adduzione aria Per posa parallela del tubo fumi Ø 60/60 senza sdoppiatore aggiuntivo.		ZK04940 5,-		Articolo CHF Gr.mat. WZ
Protezione contro gli spruzzi d'acqua Per garantire la classe di protezione richiesta. Deve essere ordinato per il funzionamento a camera aperta.		7590109 13,40		Articolo CHF Gr.mat.W




Accessori		
Varie		
<p>Kit utensili Per manutenzione e assistenza. Adatto a tutte le caldaie Viessmann Vitodens. Valigetta con tutti gli utensili per le operazioni di manutenzione e assistenza: cacciavite, prolunga e inserti.</p>	ZK04569 159,- Articolo CHF Gr. mat. N	







2.1

VITODENS 200-W

Accessori per la regolazione

2.1






Accessori			
Telecomandi			
<p>Vitotrol 200-E Telecomando via cavo (utenze PlusBus). Con display grafico illuminato con indicazioni in linguaggio chiaro. Per l'impostazione delle seguenti funzioni per fino a 4 circuiti di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione via cavo con il generatore di calore ■ Programmazione delle fasce orarie per circuiti di riscaldamento e bollitori ■ Funzioni comfort, per es. programma «Ferie» e «Ferie a casa» ■ Impostazione del set point della temperatura dell'acqua calda sanitaria e di fino a 3 set point per la temperatura ambiente ■ Con sensore temperatura ambiente integrato per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) ■ Sul display vengono visualizzate temperatura esterna, temperatura ambiente e stati d'esercizio. <p>Se Vitotrol 200-E viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale principale. Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 200-E non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p> <p><i>Max. 2 Vitotrol 200-E per generatore di calore (non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 300-E).</i></p>		<p>Z017415 446,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di vari generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ A seconda del sistema collegato: visualizzazione di temperatura ambiente, umidità dell'aria, valore di CO₂, Energy cockpit e supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Funzioni comfort come il programma ferie ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) <p><i>Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso. Un funzionamento misto non è possibile con un Vitotrol 200-E. Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info</i></p>		<p>7959522 641,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione di Vitotrol 300-E può essere realizzata anche tramite l'alimentatore da incasso per il montaggio sotto intonaco. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 x 26 mm 		<p>ZK03842 88,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
Sensori			
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete <i>A integrazione di Vitotrol 200-E Se Vitotrol 200-E non può essere installato in un punto idoneo al rilevamento della temperatura ambiente.</i></p>		<p>7438537 156,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento e spina. 		<p>ZK04032 136,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

Accessori			
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza). <i>Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.</i></p>		ZK04647 229,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile <i>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento separata e kit di completamento miscelatore.</i></p>		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina <i>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento separata e kit di completamento miscelatore.</i></p>		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <i>Non in caso di impiego del kit sottostazione con il miscelatore.</i></p>		Z017409 739,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <i>Non in caso di impiego del kit sottostazione con il miscelatore.</i></p>		Z025981 482,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (per Divicon) (Utenza PlusBus) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. ■ Elettronica miscelatore con servomotore per Divicon ■ Sensore temperatura di mandata a immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte)</p>		Z017414 700,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITODENS 200-W

Accessori per la regolazione





2.1

Accessori			
Ampliamenti delle funzioni			
<p>Completamento EM-P1 (Utenza PlusBus)</p> <p>Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Allacciamento per pompa circuito del circuito di riscaldamento senza miscelatore ■ Allacciamento della pompa ricircolo acqua calda sanitaria ■ Attacco sensore temperatura a immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura ad immersione deve essere ordinato a parte) <p><i>Necessario per es. per un circuito di riscaldamento singolo senza miscelatore con compensatore idraulico (pompa di riscaldamento separata).</i></p>		Z017411 273,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Completamento EM-S1 (Utenza PlusBus)</p> <p>Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.</p> <p>Regolazione elettronica a temperatura differenziale per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione facile del riscaldamento con serbatoio di accumulo e collettori solari</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Con funzione intervallo ■ Con sensore temperatura collettore (NTC 20 kOhm) con cavo di allacciamento (2,50 m di lunghezza) e sensore temperatura bollitore (NTC 20 kOhm) con cavo di allacciamento (3,60 m di lunghezza) con spina 		Z019336 724,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Completamento EM-EA1 (Utenza PlusBus)</p> <p>Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.</p> <p>Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare un delle seguenti funzioni: A un generatore di calore possono essere collegati max. 3 completamenti EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funzioni esterne: <ul style="list-style-type: none"> - Valore nominale esterno della temperatura di mandata 0-10 V - Commutazione del programma d'esercizio - Richiesta dall'esterno - Blocco dall'esterno ■ Ingresso segnalazione guasti e uscita segnalazione guasti <ul style="list-style-type: none"> - Ingresso segnalazione guasti 230 V (senza blocco impianto) - Ingresso segnalazione guasti 230 V e blocco impianto - Ingresso segnalazione guasti 24 V e blocco impianto - Solo collegamento dispositivo di segnalazione ■ Valvola gas liquido (esterna) ■ Cappa con tubo di ventilazione (blocco apparecchio d'espulsione aria esterno) <p><i>Necessario per l'integrazione di segnalazioni guasti, per es. dell'impianto smaltimento condensa.</i></p>		Z017412 403,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ampliamenti delle funzioni per ammodernamento			
<p>Kit di sostituzione per kit di completamento BUS-KM con miscelatore e ampliamento delle funzioni AM1 (utenza PlusBus)</p> <p>Per la sostituzione di moduli di completamento KM BUS installati a partire dal 1998. Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo elettronico ADIO ■ Kit di spine ad innesto ■ Cavo di allacciamento 230 V per kit di completamento con miscelatore per montaggio miscelatore (1998-2009) 		ZK06006 238,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di sostituzione per modulo di regolazione per impianti solari BUS-KM tipo SM1 (utenze PlusBus)</p> <p>Per la sostituzione dei moduli di regolazione per impianti solari BUS-KM esistenti tipo SM1.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo elettronico SDIO/SM1A ■ Spina per segnale PWM pompa del circuito solare <p><i>Con la sostituzione del modulo di regolazione per impianti solari, le pompe del circuito solare senza comando PWM devono essere sostituite con pompe solari con comando PWM.</i></p>		ZK06007 160,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

► Per informazioni sulla procedura guidata Service per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

► Integrazione avanzata del riscaldamento (con compensatore idraulico e serbatoio di accumulo), in abbinamento a Solar-Divicon con modulo elettronico integrato SDIO/SM1A o Vitocell 100-W tipo CVUB-A/CVUB.

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO KNX/TP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore a spina per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway WAGO MB/TCP Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/TCP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore a spina per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/RTU WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/RTU WAGO per montaggio su listello di guida ■ Alimentatore a spina per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata. 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato. 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenze!

- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.

► Per informazioni sulla procedura guidata Service per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

10 anni di garanzia

sullo scambiatore di calore in acciaio inossidabile per caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW

Caldaia a gas a condensazione compatta con bollitore con riscaldamento a serpentina
Da 1,9 a 25,0 kW

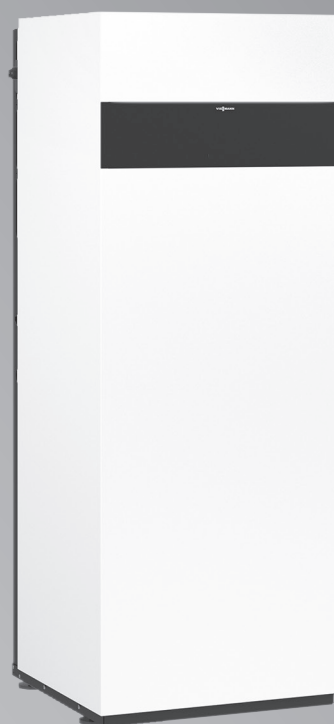


VISSMANN
ONE BASE

2.2



Comfort



Premium



H₂ READY · 20%

Vitodens 222-F (Premium/Comfort)

Caldaia a gas a condensazione compatta, con bruciatore Plus modulante MatriX, per funzionamento a camera aperta e a camera stagna.

Per gas metano e gas liquido

Tipo B2SF

Con bollitore integrato, **con riscaldamento a serpentino** da 130 litri di capacità. Per regioni con acqua sanitaria con elevato grado di durezza

Pressione d'esercizio ammessa: acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa), acqua sanitaria 10 bar (1 MPa)

Colore: Vitopearlwhite

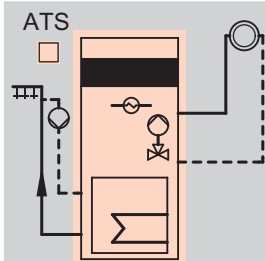
Codice prodotto: CE0085CT0017

- Efficienza energetica stagionale in riscaldamento $\eta_{s,g}$ fino al 94% (Label A).
- Ridotta frequenza di accensioni, anche in caso di bassi prelievi del calore prodotto, grazie all'ottimizzazione dei tempi di pausa e all'ampio campo di modulazione fino a un massimo di 1:13.
- Scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inossidabile ad elevata resistenza alla corrosione.
- Bruciatore MatriX-Plus dotato di regolazione della combustione Lambda Pro Plus per un grado di rendimento sempre elevato e valori bassi di emissione.
- Pompa di circolazione ad alta efficienza a risparmio energetico.
- Premium: touch screen a colori da 7 pollici con elementi grafici e linguaggio chiaro, procedura guidata di messa in funzione, segnalazione dei consumi di energia e comando alternativo mediante terminale mobile
- Comfort: touch screen a colori da 3,5 pollici dotato di display grafico con linguaggio chiaro, procedura guidata di messa in funzione, segnalazioni dei consumi di energia e comando alternativo mediante terminale mobile.
- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per comando e assistenza tramite app Viessmann.
- Regolazione individuale mediante app ViCare per massimo 20 ambienti in combinazione con l'accessorio ViCare Smart Climate

VITODENS 222-F

Caldaia a gas a condensazione compatta (**Premium**) con bollitore con riscaldamento a serpentina, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo



Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. WJ
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	
Gas metano Gas liquido	Z019801 8.199,- A A	Z019802 8.479,- A A	Z019803 8.755,- A A	

Dati tecnici				
Lunghezza	595	595	595	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	1600	1600	1600	mm
Peso	132	132	132	kg
Capacità del bollitore	130	130	130	l
Prelievo	20,7	21,6	20,6	l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

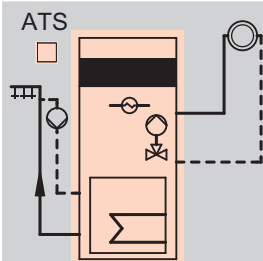
- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentina (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

Caldia a gas a condensazione compatta (**Comfort**) con bollitore con riscaldamento a serpentino, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo

HEIZKREIS 1

Normal

20°C bis 22:00

2.2

Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. WJ
	2,5 - 11,0 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	
Gas metano Gas liquido	Z019805 7.174,- <A> <A>	Z019806 7.421,- <A> <A>	Z019807 7.663,- <A> <A>	

Dati tecnici					
Lunghezza	595	595	595		mm
Larghezza	600	600	600		mm
Altezza	1600	1600	1600		mm
Peso	132	132	132		kg
Capacità del bollitore	130	130	130		l
Prelievo	20,7	21,6	20,6		l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60		Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100		Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6		kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentino (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

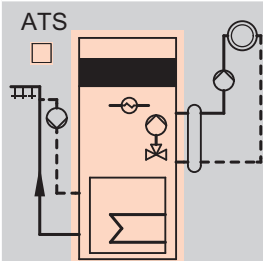
Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

VITODENS 222-F

Caldia a gas a condensazione compatta (**Premium**) con bollitore con riscaldamento a serpentina, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore con compensatore idraulico e pompa circuito di riscaldamento esterna

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo



Per un circuito di riscaldamento separato senza miscelatore con compensatore idraulico (pompa di riscaldamento separata), è necessario un completamento:

Completamento EM-P1

Articolo Z017411

CHF 273,- Gr.mat. W

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032

CHF 136,- Gr.mat. W

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	Articolo CHF Gr.mat. WJ
	Gas metano Gas liquido	Z019801 8.199,- A A	Z019802 8.479,- A A	

Dati tecnici

Lunghezza	595	595	595		mm
Larghezza	600	600	600		mm
Altezza	1600	1600	1600		mm
Peso	132	132	132		kg
Capacità del bollitore	130	130	130		l
Prelievo	20,7	21,6	20,6		l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60		Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100		Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6		kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

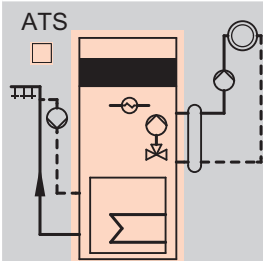
- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentina (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

Caldaia a gas a condensazione compatta (**Comfort**) con bollitore con riscaldamento a serpentino, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **senza** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore con compensatore idraulico e pompa circuito di riscaldamento esterna

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo

Per un circuito di riscaldamento separato senza miscelatore con compensatore idraulico (pompa di riscaldamento separata), è necessario un completamento:

Completamento EM-P1

Articolo Z017411

CHF 273,- Gr.mat. W

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032

CHF 136,- Gr.mat. W

HEIZKREIS 1

Normal

20°C bis 22:00

2.2

Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. WJ
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	
Gas metano Gas liquido	Z019805 7.174,- A A	Z019806 7.421,- A A	Z019807 7.663,- A A	

Dati tecnici				
Lunghezza	595	595	595	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	1600	1600	1600	mm
Peso	132	132	132	kg
Capacità del bollitore	130	130	130	l
Prelievo	20,7	21,6	20,6	l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentino (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

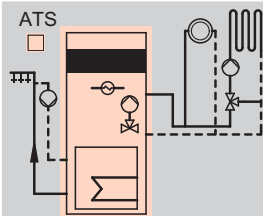
Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

VITODENS 222-F

Caldia a gas a condensazione compatta (**Premium**) con bollitore con riscaldamento a serpentina, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

2.2

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento con miscelatore

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo



Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

- Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)**
Articolo Z017409 CHF 739,- Gr. mat. W
- Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)**
Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W
- Kit di montaggio con miscelatore vedi Accessori**

Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. WJ
	1,9 - 11,0 1,7 - 10,1	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	
Gas metano	Z019801	Z019802	Z019803	
Gas liquido	8.199,- A A	8.479,- A A	8.755,- A A	

Dati tecnici				
Lunghezza	595	595	595	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	1600	1600	1600	mm
Peso	132	132	132	kg
Capacità del bollitore	130	130	130	l
Prelievo	20,7	21,6	20,6	l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

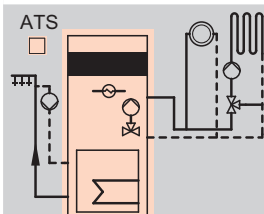
- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentina (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

Caldaia a gas a condensazione compatta (**Comfort**) con bollitore con riscaldamento a serpentino, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento con miscelatore

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa di ricircolo

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)

Articolo Z017409 CHF 739,- Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)

Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W

Kit di montaggio con miscelatore vedi Accessori



2.2

Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. WJ
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	
Gas metano	Z019805	Z019806	Z019807	
Gas liquido	7.174,- A A	7.421,- A A	7.663,- A A	

Dati tecnici				
Lunghezza	595	595	595	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	1600	1600	1600	mm
Peso	132	132	132	kg
Capacità del bollitore	130	130	130	l
Prelievo	20,7	21,6	20,6	l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentino (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

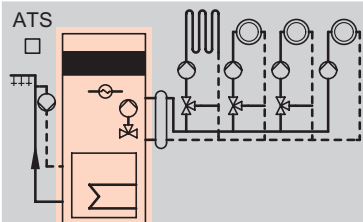
Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

VITODENS 222-F

Caldaia a gas a condensazione compatta (**Premium**) con bollitore con riscaldamento a serpentina, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- Circuito di riscaldamento senza miscelatore e pompa circuito di riscaldamento esterna
- 1, 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Con compensatore idraulico

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con touch screen a colori da 7 pollici (versione Premium)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa del circuito di riscaldamento e di ricircolo



Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)

Articolo Z017409 CHF 739,- Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)

Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W

Kit di montaggio con miscelatore vedi Accessori

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032 CHF 136,- Gr.mat. W

Per l'allacciamento della pompa di ricircolo è necessario il completamento EM-P1:

Completamento EM-P1

Articolo Z017411 CHF 273,- Gr.mat. W

Combustibile

Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C

	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	
	1,7 - 10,1	1,7 - 17,5	1,7 - 23,0	
Gas metano	Z019801	Z019802	Z019803	Articolo CHF Gr.mat. WJ
Gas liquido	8.199,- A A	8.479,- A A	8.755,- A A	

Dati tecnici

Lunghezza	595	595	595	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	1600	1600	1600	mm
Peso	132	132	132	kg
Capacità del bollitore	130	130	130	l
Prelievo	20,7	21,6	20,6	l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentina (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)

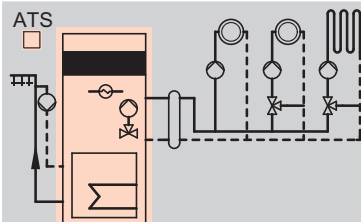
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

Caldia a gas a condensazione compatta (**Comfort**) con bollitore con riscaldamento a serpentino, per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Circuito di riscaldamento **con** miscelatore

Impianto di riscaldamento



- Circuito di riscaldamento senza miscelatore e pompa circuito di riscaldamento esterna
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Con compensatore idraulico

Per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con display in bianco e nero da 3,5 pollici (versione Comfort)
- Collegamento Service via Internet locale tramite interfaccia WLAN integrata
- Con possibilità di allacciamento per una pompa del circuito di riscaldamento e di ricircolo

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore)

Articolo Z017409 CHF 739,- Gr.mat. W

Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete)

Articolo Z025981 CHF 482,- Gr.mat. W

Kit di montaggio con miscelatore vedi Accessori

Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico)

Articolo ZK04032 CHF 136,- Gr.mat. W

Per l'allacciamento della pompa di ricircolo è necessario il completamento EM-P1:

Completamento EM-P1

Articolo Z017411 CHF 273,- Gr.mat. W

HEIZKREIS 1

Normal

20°C bis 22:00

2.2

Combustibile	Campo di potenza utile (kW) per riscaldamento e temperature acqua di riscaldamento di 50/30 °C o 80/60 °C			Articolo CHF Gr.mat. WJ
	2,5 - 11 2,2 - 10,1	2,5 - 19,0 2,2 - 17,5	2,5 - 25,0 2,2 - 23,0	
Gas metano Gas liquido	Z019805 7.174,- A A	Z019806 7.421,- A A	Z019807 7.663,- A A	

Dati tecnici				
Lunghezza	595	595	595	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	1600	1600	1600	mm
Peso	132	132	132	kg
Capacità del bollitore	130	130	130	l
Prelievo	20,7	21,6	20,6	l/min
Attacco scarico fumi	60	60	60	Ø mm
Attacco adduzione aria	100	100	100	Ø mm
Resa dell'acqua sanitaria	17,6	22,0	28,6	kW

Avvertenza!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua mediante l'unità di comando (il kit di trasformazione non è necessario).

Per l'attacco di una valvola magnetica esterna e per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario un completamento EM-EA1 (articolo Z017412).

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Avvertenza prelievo!

Dato con ΔT 30 K.

Avvertenza gas liquido!

Per lo scostamento della potenza utile nel funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

Contenuto della fornitura/Dotazione

- Caldaia a condensazione e bollitore con riscaldamento a serpentino (130 litri) con isolamento termico
- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Plus
- Regolazione con interfaccia WLAN integrata
- Vaso di espansione (18 litri)
- Dispositivo di riempimento con disconnettore
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento o un kit di montaggio, vedi accessori.

VITODENS 222-F

Servizi digitali

Applicazioni mobili

Strumenti di comunicazione

2.2

App ViCare: applicazioni mobili per il conduttore dell'impianto

Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda

Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento.



► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info

Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione

ViGuide – Applicazioni in mobilità per i partner specializzati

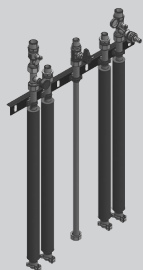
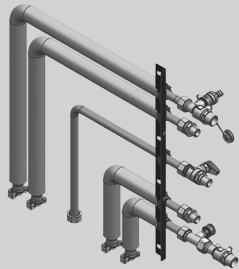

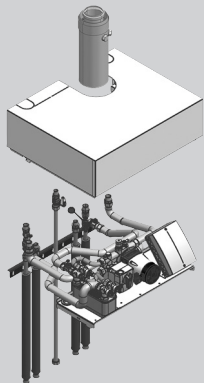
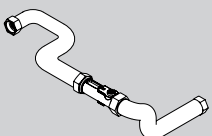
Assistenza e manutenzione con ViGuide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner specializzati Viessmann.

Assicurazione di un'assistenza online su misura per il gestore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare.

Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato con ViGuide da parte delle ditte installatrici.



► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, consultare la sezione 1 e il sito www.vitoguide.info

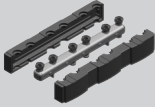
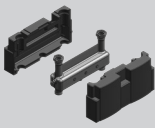
Accessori			
Accessori idraulici			
<p>Kit di allacciamento per installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubi di allacciamento ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento (R 3/4) con rubinetto di riempimento e scarico caldaia ■ 2 raccordi per l'allacciamento acqua sanitaria (R 1/2) ■ Rubinetto d'intercettazione gas con sicurezza termica d'intercettazione (R 1/2) 		ZK04311 508,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento per installazione sopra intonaco a sinistra o a destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubi di allacciamento ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento (R 3/4) con rubinetto di riempimento e scarico caldaia ■ 2 raccordi per l'allacciamento acqua sanitaria (R 1/2) ■ Rubinetto d'intercettazione gas con sicurezza termica d'intercettazione (R 1/2) 		ZK04312 508,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento per installazione sotto intonaco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dima di montaggio ■ Tubi di allacciamento ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento (R 3/4) con rubinetto di riempimento e scarico caldaia e dispositivo di sfiato ■ 2 raccordi per l'allacciamento acqua sanitaria (R 1/2) ■ Rubinetto gas ad angolo con valvola termica di sicurezza d'intercettazione gas (R 3/4) 		ZK04313 670,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di montaggio con miscelatore per installazione sopra intonaco Impiegabile solo in abbinamento a regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Componente completo per distribuzione di calore tramite un circuito di riscaldamento con miscelatore e un circuito di riscaldamento senza miscelatore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Scambiatore di calore a piastre per separazione di sistema del circuito di riscaldamento con miscelatore ■ Pompa di circolazione di elevata efficienza a velocità variabile per il circuito di riscaldamento con miscelatore ■ Miscelatore a 3-vie con servomotore ■ Elettronica miscelatore, possibilità di comunicazione tramite PlusBus ■ Bypass regolabile ■ Sensore temperatura mandata ■ Kit di allacciamento per installazione sopra intonaco con tubi di allacciamento, rubinetterie ■ Mandata e ritorno riscaldamento (R 3/4), 2 raccordi per l'allacciamento acqua sanitaria (R 1/2) ■ Rubinetto d'intercettazione gas con sicurezza termica d'intercettazione (R 1/2) ■ Prolunga AZ raccordo caldaia ■ Copertura con design abbinato all'apparecchio <p>Altezza d'ingombro aggiuntiva di 247 mm. La potenza massima assorbibile di riscaldamento per il circuito di riscaldamento con miscelatore è di 14 kW. Per ulteriori informazioni consultare le Indicazioni per la progettazione Vitodens.</p> <p>Avvertenza! In combinazione con il kit di montaggio, gli apparecchi hanno la classe di protezione IPX1.</p>		ZK04324 3.137,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Valvola di regolazione con indicatore della portata volumetrica Per la compensazione idraulica dei circuiti di riscaldamento. Per installazione nei kit di montaggio.</p>		7452078 281,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITODENS 222-F

Accessori

2.2

Accessori					
Circuito di riscaldamento					
Regolatore di temperatura a bracciale Come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento in combinazione con kit di montaggio o sottostazione con miscelatore. Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza).		7425493 231,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
Impianti di neutralizzazione condensa					
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20 ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 			ZK03652 352,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Granulato di neutralizzazione (2,5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo ZK03652			ZK03654 109,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (2,6 kg) ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20 			7968318 338,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Granulato di neutralizzazione (2 x 1,3 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968318.			7857853 117,-	Articolo CHF Gr. mat. E	
▶ Per l'impianto di addolcimento dell'acqua di riscaldamento (impianto di addolcimento di piccole dimensioni) vedi listino prezzi Vitoset.					
Impianti smaltimento condensa					
Impianto smaltimento condensa SI1800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 			ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Circuito di riscaldamento					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 					
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 		Z024683 1.841,-	Z024684 1.871,-	-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 		-		Z024685 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Kit cavi (con spine  e ) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.		ZK04322 25,-		Articolo CHF Gr.mat.W	

Accessori				
Circuito di riscaldamento				
	Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)			
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.		7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-		7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460643 557,-		7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico per Divicon Portata max volumetrica 4,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 	7460649 416,-		–	Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico per Divicon Portata max volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 	–		7460648 513,-	Articolo CHF Gr.mat.W

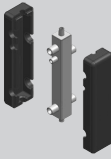
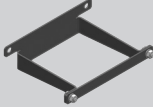
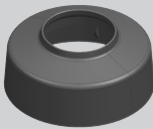
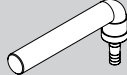
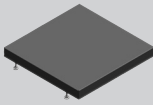
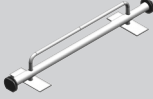
Avvertenza!

- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITODENS 222-F

Accessori



2.2






Accessori			
Compensatore idraulico			
Compensatore idraulico tipo Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata acqua di riscaldamento fino a 3 m³/h ■ Attacco R 1 IG ■ Manicotti Rp ½ per sfiato, scarico e guaina ad immersione per sensore temperatura ■ Con sfiato e guaina a immersione ■ Con isolamento in EPP secondo la normativa tedesca per il risparmio energetico (EnEV) 		ZK03679 352,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Mensola a parete per compensatore idraulico tipo Q70 Con materiale di fissaggio		ZK03682 87,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)			
Protezione contro gli spruzzi d'acqua Per garantire la classe di protezione richiesta. Deve essere ordinato per il funzionamento a camera aperta.		7590109 13,40	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Gomito (DN 40) Per l'allacciamento diretto della tubazione dell'acqua di condensa lato apparecchio al tubo di reflusso (DN 40)		7461025 17,20	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Piedistallo caldaia Per la posa dell'apparecchio sul pavimento grezzo. Regolabile in altezza, per massetti da 10 a 18 cm.		7352259 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumento di trasporto per apparecchiature compatte		7425341 89,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Kit utensili Per manutenzione e assistenza. Adatto a tutte le caldaie Viessmann Vitodens, Vitopend, Vitovalor e Vitocaldens. Valigetta con tutti gli utensili per le operazioni di manutenzione e assistenza: cacciavite, prolunga e inserti.		ZK04569 159,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Accessori			
Separatore di fanghi Spirovent			
Separatore di fanghi con magnete Rp 3/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04655 321,-	Articolo CHF Gr.mat. VC	
Separatore di fanghi con magnete Rp 1" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04656 343,-	Articolo CHF Gr.mat. VC	
Separatore di fanghi con magnete Rp 1 1/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04657 552,-	Articolo CHF Gr.mat. VC	
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 3/4. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148396 177,-	Articolo CHF Gr.mat. VC	
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148398 195,-	Articolo CHF Gr.mat. VC	
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1 1/4". ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148399 272,-	Articolo CHF Gr.mat. VC	

VITODENS 222-F

Accessori per la regolazione





Accessori		
Telecomandi		
<p>Vitotrol 200-E Telecomando via cavo (utenze PlusBus). Con display grafico illuminato con indicazioni in linguaggio chiaro. Per l'impostazione delle seguenti funzioni per fino a 4 circuiti di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione via cavo con il generatore di calore ■ Programmazione delle fasce orarie per circuiti di riscaldamento e bollitori ■ Funzioni comfort, per es. programma «Ferie» e «Ferie a casa» ■ Impostazione del set point della temperatura dell'acqua calda sanitaria e di fino a 3 set point per la temperatura ambiente ■ Con sensore temperatura ambiente integrato per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) ■ Sul display vengono visualizzate temperatura esterna, temperatura ambiente e stati d'esercizio. <p>Se Vitotrol 200-E viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale principale. Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 200-E non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p> <p><i>Max. 2 Vitotrol 200-E per generatore di calore (non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 300-E).</i></p>	 <p>Z017415 446,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di vari generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ A seconda del sistema collegato: visualizzazione di temperatura ambiente, umidità dell'aria, valore di CO₂, Energy cockpit e supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Funzioni comfort come il programma ferie ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) <p><i>Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso.</i> <i>Un funzionamento misto non è possibile con un Vitotrol 200-E.</i> <i>Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info</i></p>	 <p>7959522 641,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione di Vitotrol 300-E può essere realizzata anche tramite l'alimentatore da incasso per il montaggio sotto intonaco. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 × 26 mm 	<p>ZK03842 88,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>






Accessori			
Sensori			
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete <i>A integrazione di Vitotrol 200-E</i> <i>Se Vitotrol 200-E non può essere installato in un punto idoneo al rilevamento della temperatura ambiente.</i></p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico. ■ Con cavo di allacciamento e spina.</p>		ZK04032 136,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza). <i>Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.</i></p>		ZK04647 229,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile <i>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento e kit di completamento miscelatore.</i></p>		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina <i>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento e kit di completamento miscelatore.</i></p>		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <i>Non in caso di impiego del kit di montaggio con miscelatore.</i></p>		Z017409 739,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITODENS 222-F

Accessori per la regolazione

2.2

Accessori			
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p><i>Non in caso di impiego del kit di montaggio con miscelatore.</i></p>		Z025981 482,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (per Divicon) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per Divicon ■ Sensore temperatura di mandata a immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) 		Z017414 700,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ampliamenti delle funzioni			
<p>Completamento EM-P1 (Utenza PlusBus)</p> <p>Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Allacciamento per pompa circuito del circuito di riscaldamento senza miscelatore ■ Allacciamento della pompa ricircolo acqua calda sanitaria ■ Attacco sensore temperatura a immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura ad immersione deve essere ordinato a parte) <p><i>Necessario per es. per un circuito di riscaldamento singolo senza miscelatore con compensatore idraulico (pompa di riscaldamento separata).</i></p>		Z017411 273,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Completamento EM-EA1 (Utenza PlusBus)</p> <p>Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.</p> <p>Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare un delle seguenti funzioni: A un generatore di calore possono essere collegati max. 3 completamenti EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Funzioni esterne: <ul style="list-style-type: none"> - Valore nominale esterno della temperatura di mandata 0-10 V - Commutazione del programma d'esercizio - Richiesta dall'esterno - Blocco dall'esterno ■ Ingresso segnalazione guasti e uscita segnalazione guasti <ul style="list-style-type: none"> - Ingresso segnalazione guasti 230 V (senza blocco impianto) - Ingresso segnalazione guasti 230 V e blocco impianto - Ingresso segnalazione guasti 24 V e blocco impianto - Solo collegamento dispositivo di segnalazione ■ Valvola gas liquido (esterna) ■ Cappa con tubo di ventilazione (blocco apparecchio d'espulsione aria esterno) <p><i>Necessario per l'integrazione di segnalazioni guasti, per es. dell'impianto smaltimento condensa.</i></p>		Z017412 403,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori			
Ampliamenti delle funzioni per ammodernamento			
<p>Kit di sostituzione per kit di completamento BUS-KM con miscelatore e ampliamento delle funzioni AM1 (utenza PlusBus)</p> <p>Per la sostituzione di moduli di completamento KM BUS installati a partire dal 1998. Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo elettronico ADIO ■ Kit di spine ad innesto ■ Cavo di allacciamento 230 V per kit di completamento con miscelatore per montaggio miscelatore (1998-2009) 		ZK06006 238,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO</p> <p>Per montaggio su guida DIN.</p> <p>Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP.</p> <p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway KNX/TP WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore a spina per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/TCP WAGO</p> <p>Per montaggio su guida DIN.</p> <p>Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP.</p> <p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/TCP WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore a spina per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/RTU WAGO</p> <p>Per montaggio su guida DIN.</p> <p>Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU.</p> <p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/RTU WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore a spina per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO</p> <p>Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata. 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS</p> <p>Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato. 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenze!

- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.

► Per informazioni sulla procedura guidata Service per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

10 anni di garanziasullo scambiatore di calore in acciaio inossidabile per
caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW**2.3****H₂ READY · 20%****Vitodens 200-W****Tipo B2HA**

Caldaia murale a gas a condensazione,
con bruciatore modulante cilindrico MatriX, per funzionamento a
camera aperta
e a camera stagna.

Per gas metano e gas liquido**Pressione d'esercizio ammessa:**

- Vitodens 200-W da 49 a 99 kW = 4 bar (0,4 MPa)
- Vitodens 200-W da 120 a 150 kW = 6 bar (0,6 MPa)

Colore: bianco**Marchio CE: CE-0085CN0050**

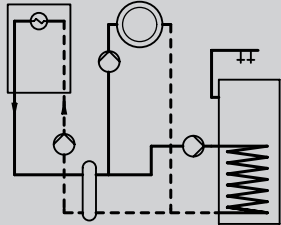
- Possibilità di inserimento in sequenza di fino a sei caldaie a partire con una potenza compresa tra 98 kW e 594 kW.
- Rendimento stagionale: fino al 98% (Hs).
- Scambiatore di calore Inox-Radial ad elevata resistenza alla corrosione.
- Bruciatore modulante cilindrico MatriX di lunga durata grazie alla fibra in acciaio inossidabile MatriX – resistente agli shock termici.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- Regolazione della combustione Lambda Pro Control per tutti i tipi di gas.
- Funzionamento silenzioso grazie al numero ridotto di giri del ventilatore.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Impianto di riscaldamento

2.3



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore con compensatore idraulico e pompa circuito di riscaldamento esterna

Vitotronic 100

Tipo HC1B, per funzionamento a temperatura costante

Per l'esercizio in funzione della temperatura ambiente.



Vitotrol 100 (tipo UTA)

Articolo 7170149 314,- CHF Gr. mat. W

Vitotrol 100 (tipo UTDB)

Articolo Z007691 202,- CHF Gr. mat. W

Vitotrol 100 (tipo UTDB-RF)

Articolo Z007692 389,- CHF Gr. mat. W

Completamento interno H1

Articolo 7498513 164,- CHF Gr. mat. W

Combustibile

Potenza utile 50/30 °C (kW)

Potenza utile 80/60 °C (kW)

	Potenza utile 50/30 °C (kW)						Articolo
	Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Gas metano	B2HAI35 7.210,- A	B2HAI36 8.045,- A	B2HAI37 9.358,-	B2HAI38 11.992,-	B2HAI39 14.989,-	B2HAI40 17.524,-	Articolo
Gas liquido							CHF
							Energy
							Gr. mat.
							W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Lunghezza	380	380	530	530	690	690	mm
Larghezza	480	480	480	480	600	600	mm
Altezza	850	850	850	850	900	900	mm
Peso	65	65	83	83	130	130	kg
Attacco scarico fumi	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Attacco adduzione aria	125	125	150	150	150	150	Ø mm

2.3

Stato di fornitura:

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Control
- Regolazione per funzionamento a temperatura costante
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sul regolatore combinato gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Con il completamento interno H1 (accessorio) si può allacciare anche una valvola elettromagnetica d'intercettazione esterna. Per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria, al posto del completamento interno H1 (articolo 7498513) è necessario il completamento interno H2 (articolo 7498514).

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Per il montaggio dell'apparecchio **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento circuito di riscaldamento, vedi accessori.

- ▶ Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi accessori.
- ▶ Per impianti a più caldaie vedi listino prezzi successivo.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN15502-2-1.

Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

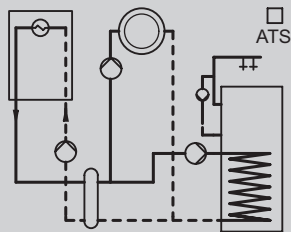
5831801

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Impianto di riscaldamento

2.3



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore con compensatore idraulico e pompa circuito di riscaldamento esterna
- Con o senza pompa di ricircolo

Vitotronic 200

Tipo HO1B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Senza pompa di ricircolo:

Completamento interno H1

Articolo 7498513 164,- CHF Gr. mat. W

Con pompa di ricircolo:

Completamento AM1

Articolo 7452092 198,- CHF Gr. mat. W

Combustibile

Potenza utile 50/30 °C (kW)

Potenza utile 80/60 °C (kW)

	Potenza utile 50/30 °C (kW)						Articolo
	12 - 49	12 - 60	20 - 80	20 - 99	32 - 120	32 - 150	
	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	29,1 - 110,9	29,1 - 136,0	
Gas metano	B2HAI41	B2HAI42	B2HAI43	B2HAI44	B2HAI45	B2HAI46	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Gas liquido	7.676,- A	8.511,- A	9.824,-	12.458,-	15.455,-	17.990,-	

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Lunghezza	380	380	530	530	690	690	mm
Larghezza	480	480	480	480	600	600	mm
Altezza	850	850	850	850	900	900	mm
Peso	65	65	83	83	130	130	kg
Attacco scarico fumi	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Attacco adduzione aria	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Stato di fornitura:

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Control
- Regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sul regolatore combinato gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Con il completamento interno H1 (accessorio) si può allacciare anche una valvola elettromagnetica d'intercettazione esterna. Per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria, al posto del completamento interno H1 (articolo 7498513) è necessario il completamento interno H2 (articolo 7498514).

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Per il montaggio dell'apparecchio **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento circuito di riscaldamento, vedi accessori.

- ▶ Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi accessori.
- ▶ Per impianti a più caldaie vedi listino prezzi successivo.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

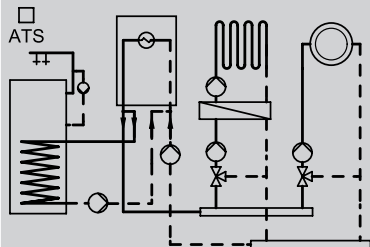
Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Impianto di riscaldamento

2.3



- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore e separazione sistema
- Con o senza pompa di ricircolo

Vitotronic 200

Tipo HO1B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con possibilità di allacciamento per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore. Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento:



Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)

Articolo ZK02940 789,- CHF Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete)

Articolo ZK02941 519,- CHF Gr. mat. W

Con pompa di ricircolo:

Completamento interno H1

Articolo 7498513 164,- CHF Gr. mat. W

Combustibile	Potenza utile 50/30 °C (kW)						Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Gas metano	B2HAI41 7.676,- A	B2HAI42 8.511,- A	B2HAI43 9.824,-	B2HAI44 12.458,-	B2HAI45 15.455,-	B2HAI46 17.990,-	
Gas liquido							

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Lunghezza	380	380	530	530	690	690	mm
Larghezza	480	480	480	480	600	600	mm
Altezza	850	850	850	850	900	900	mm
Peso	65	65	83	83	130	130	kg
Attacco scarico fumi	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Attacco adduzione aria	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Stato di fornitura:

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Control
- Regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sul regolatore combinato gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Con il completamento interno H1 (accessorio) si può allacciare anche una valvola elettromagnetica d'intercettazione esterna. Per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria, al posto del completamento interno H1 (articolo 7498513) è necessario il completamento interno H2 (articolo 7498514).

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Per il montaggio dell'apparecchio **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento circuito di riscaldamento, vedi accessori.

- ▶ Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi accessori.
- ▶ Per impianti a più caldaie vedi listino prezzi successivo.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

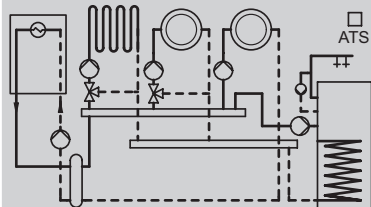
Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Impianto di riscaldamento

2.3



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore con compensatore idraulico e pompa circuito di riscaldamento esterna
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Con o senza pompa di ricircolo

Vitotronic 200

Tipo HO1B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con possibilità di allacciamento per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore. Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento:



Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)

Articolo ZK02940 **789,- CHF Gr. mat. W**

Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete)

Articolo ZK02941 **519,- CHF Gr. mat. W**

Senza pompa di ricircolo:

Completamento interno H1

Articolo 7498513 **164,- CHF Gr. mat. W**

Con pompa di ricircolo:

Completamento AM1

Articolo 7452092 **198,- CHF Gr. mat. W**

Combustibile	Potenza utile 50/30 °C (kW)						Articolo
	Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Gas metano	B2HAI41	B2HAI42	B2HAI43	B2HAI44	B2HAI45	B2HAI46	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Gas liquido	7.676,- A	8.511,- A	9.824,-	12.458,-	15.455,-	17.990,-	

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento - impianto a una caldaia per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136,0	
Lunghezza	380	380	530	530	690	690	mm
Larghezza	480	480	480	480	600	600	mm
Altezza	850	850	850	850	900	900	mm
Peso	65	65	83	83	130	130	kg
Attacco scarico fumi	80	80	110	110	110	110	Ø mm
Attacco adduzione aria	125	125	150	150	150	150	Ø mm

Stato di fornitura:

- Bruciatore modulante a premiscelazione e a tiraggio forzato con Lambda Pro Control
- Regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Raccordo caldaia

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sul regolatore combinato gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Con il completamento interno H1 (accessorio) si può allacciare anche una valvola elettromagnetica d'intercettazione esterna. Per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria, al posto del completamento interno H1 (articolo 7498513) è necessario il completamento interno H2 (articolo 7498514).

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Per il montaggio dell'apparecchio **occorre** ordinare anche un kit di allacciamento circuito di riscaldamento, vedi accessori.

- ▶ Per gli accessori di allacciamento e la produzione d'acqua calda sanitaria vedi accessori.
- ▶ Per impianti a più caldaie vedi listino prezzi successivo.


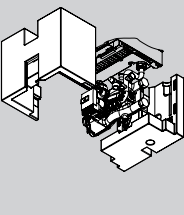
Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

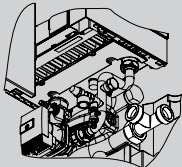
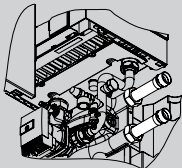
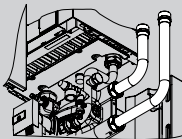

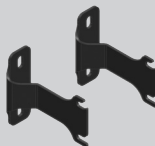


Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

VITODENS 200-W

Accessori

2.3

Circuito di riscaldamento e bollitore (per Vitodens 200-W da 49 a 99 kW)		
<p>Kit di allacciamento circuito di riscaldamento senza pompa di circolazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordo a T con rubinetto a sfera. ■ Rubinetto di riempimento e scarico caldaia. ■ Valvola di sicurezza 4 bar (0,4 MPa). ■ Rubinetto gas dritto con sicurezza termica d'intercettazione gas integrata. <p>La spina ad innesto [20] per pompa circuito di riscaldamento deve essere ordinata. Per la combinazione con separazione di sistema esterna o serbatoio accumulo acqua di riscaldamento.</p>		<p>7245738 434,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. W</p>
<p>Kit di allacciamento circuito di riscaldamento con pompa di circolazione ad alta efficienza Per Vitodens 200-W da 49 e 60 kW. Per la combinazione con separazione di sistema esterna o serbatoio accumulo acqua di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordo a T con rubinetto a sfera ■ Valvola di ritegno ■ Rubinetto di riempimento e scarico caldaia ■ Rubinetto gas dritto con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata ■ Valvola di sicurezza 4 bar (0,4 MPa) ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile tipo VI Para 25/1-11 (0-10 V) 		<p>7501314 827,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. W</p>
<p>Kit di allacciamento circuito di riscaldamento con pompa di circolazione ad alta efficienza Per Vitodens 200-W da 80 e 99 kW. Per la combinazione con separazione di sistema esterna o serbatoio accumulo acqua di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto di riempimento e scarico caldaia ■ Valvola di sicurezza 4 bar (0,4 MPa) ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile tipo VI Para 25/1-12 (0-10 V) ■ Rubinetto gas dritto con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata 		<p>7501320 1.255,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. W</p>
<p>Kit di allacciamento circuito di riscaldamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e compensatore idraulico Per Vitodens 200-W da 49 e 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola di sicurezza 4 bar (0,4 MPa) ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile 25/1-11 (0-10 V) ■ Rubinetto gas dritto con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata ■ Compensatore idraulico con sensore temperatura ad immersione ■ Isolamento termico <p><i>Deve essere ordinato anche il supporto a parete o il telaio di montaggio.</i></p>		<p>ZK03663 2.266,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. W</p>
<p>Kit di allacciamento circuito di riscaldamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e compensatore idraulico Per Vitodens 200-W da 80 e 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola di sicurezza 4 bar (0,4 MPa) ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile 25/1-11 (0-10 V) ■ Rubinetto gas dritto con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata ■ Compensatore idraulico con sensore temperatura ad immersione ■ Isolamento termico <p><i>Deve essere ordinato anche il supporto a parete o il telaio di montaggio.</i></p>		<p>ZK03831 2.430,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. W</p>
<p>Kit di allacciamento per bollitore 2 raccordi a T G 1 1/2</p>		<p>ZK03669 162,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. W</p>

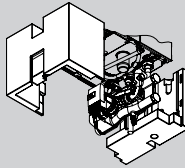
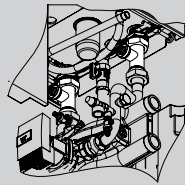
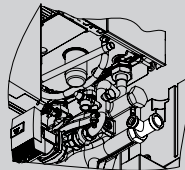
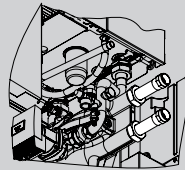
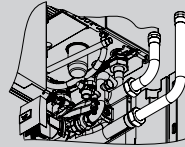
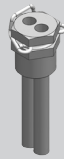
Circuito di riscaldamento e bollitore (per Vitodens 200-W da 49 a 99 kW)			
<p>Raccordo a T G 1½ × 1½ × 1½ (110 mm di lunghezza). Per l'installazione del collettore apparecchiature di sicurezza, se non sono previsti un Divicon o un sistema miscelatore.</p>		7237422 72,-	Articolo CHF Gr.mat. W
<p>Accessori di allacciamento per installazione a sinistra/destra 2 bocchette R 1 1/4</p>		ZK03673 72,-	Articolo CHF Gr.mat. W
<p>Accessori di allacciamento per installazione in alto/basso 2 curve R 1 1/4</p>		ZK03675 124,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Accessori			
<p>Guaina ad immersione doppia per combinazione di Vitodens 200-W con pompa di calore Per l'inserimento nel kit di allacciamento circuito di riscaldamento, per il posizionamento di un 2° sensore temperatura di mandata.</p>		ZK03672 59,-	Articolo CHF Gr.mat. W
<p>Supporto a parete per kit di allacciamento circuito di riscaldamento</p>		ZK03677 51,-	Articolo CHF Gr.mat. W
<p>Telaio di montaggio Per l'installazione di Vitodens 200-W con kit di allacciamento per circuito di riscaldamento a installazione libera.</p>		ZK03678 1.015,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Circuito di riscaldamento e bollitore (per Vitodens 200-W da 120 e 150 kW)			
<p>Kit di allacciamento circuito di riscaldamento con pompa di circolazione ad alta efficienza Per combinazione con separazione sistema esterna per Vitodens 200-W da 120 e 150 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto di riempimento e scarico caldaia ■ Valvola di sicurezza 6 bar (0,6 MPa) ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile tipo VI Para 30/1-12 (0-10 V) ■ Rubinetto gas diritto con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata 		7501323 2.018,-	Articolo CHF Gr.mat. W


5831801

VITODENS 200-W

Accessori

2.3

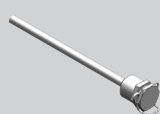
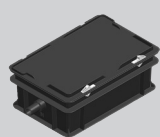

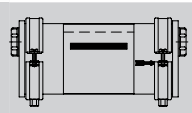
Circuito di riscaldamento e bollitore (per Vitodens 200-W da 120 e 150 kW)		
<p>Kit di allacciamento circuito di riscaldamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e compensatore idraulico</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola di sicurezza 6 bar (0,6 MPa) ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile 30/1-12 (0-10 V) ■ Rubinetto gas dritto con sicurezza termica d'intercettazione gas incorporata ■ Compensatore idraulico con sensore temperatura ad immersione ■ Isolamento termico <p><i>Deve essere ordinato anche il supporto a parete o il telaio di montaggio.</i></p>		<p>ZK03664 3.602,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di allacciamento per bollitore</p> <p>2 raccordi a T G 2</p>		<p>ZK03670 427,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di allacciamento per combinazione di Vitodens 200-W con cogeneratore</p> <p>Raccordo a T G2</p>		<p>ZK03671 207,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Accessori di allacciamento per installazione a sinistra/destra</p> <p>2 bocchette R 1 1/2</p>		<p>ZK03674 151,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Accessori di allacciamento per installazione in alto/basso</p> <p>2 curve R 1 1/2</p>		<p>ZK03676 188,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Accessori		
<p>Guaina ad immersione doppia per combinazione di Vitodens 200-W con pompa di calore</p> <p>Per l'inserimento nel kit di allacciamento circuito di riscaldamento, per il posizionamento di un 2° sensore temperatura di mandata.</p>		<p>ZK03672 59,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Supporto a parete per kit di allacciamento circuito di riscaldamento</p>		<p>ZK03677 51,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

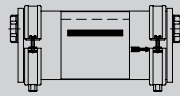
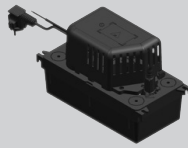

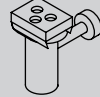
Accessori		
<p>Telaio di montaggio Per l'installazione di Vitodens 200-W con kit di allacciamento per circuito di riscaldamento a installazione libera.</p> 	<p>ZK03678 1.015,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat. W</p>
Separatore di fanghi Spirovent		
<p>Separatore di fanghi con magnete Rp 3/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	<p>ZK04655 321,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. V</p>
<p>Separatore di fanghi con magnete Rp 1" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	<p>ZK04656 343,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. V</p>
<p>Separatore di fanghi con magnete Rp 1 1/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	<p>ZK04657 552,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. V</p>
<p>Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 3/4. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	<p>9148396 177,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. V</p>

VITODENS 200-W

Accessori

2.3

Separatore di fanghi Spirovent		
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148398 195,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1¼". ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148399 272,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Sensori		
Sensore temperatura bollitore Per il rilevamento della temperatura acqua calda sanitaria (lunghezza 3,75 m). Compreso nella fornitura degli articoli ZK00657, 7348934 e 7501325.	7179114 181,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R ½, 200 mm di lunghezza. (per sensore temperatura bollitore)	 7819693 93,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Dispositivo di controllo di CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 	Z015500 324,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Impianti di neutralizzazione condensa		
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 45 a 60 kW ■ Con granulato di neutralizzazione ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 	 ZK03653 371,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Granulato di neutralizzazione (3,3 kg) Idoneo per dispositivo di neutralizzazione condensa articolo ZK03653.	ZK03655 129,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione condensa per funzionamento a gas <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW. ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 	 7441823 410,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Granulato di neutralizzazione 8 kg	9521702 153,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (10 kg) 	 7968320 435,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Granulato di neutralizzazione (2 x 5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968320.	7857855 188,-	Articolo CHF Gr. mat. E

Impianti di neutralizzazione condensa			
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 35 a 60 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (3,5 kg) 		7968319 380,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Granulato di neutralizzazione (3,5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968319.		7857854 133,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Impianti smaltimento condensa			
Impianto smaltimento condensa SI1800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ritorno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 		ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Varie			
Traversa gru Attrezzatura da fissaggio per Vitodens 200-W da 125 e 150 kW.		7514943 93,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Kit di scarico <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di scarico con sifone. ■ Tubo di raccordo 		7459591 55,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Kit utensili Per manutenzione e assistenza. Adatto a tutte le caldaie Viessmann Vitodens. Valigetta con tutti gli utensili per le operazioni di manutenzione e assistenza: cacciavite, prolunga e inserti.		ZK04569 159,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Accessori			
Contacalorie <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h. ■ Accessori di allacciamento G1. Adatto per i seguenti bollitori: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 fino a 500 litri di capacità ■ Vitocell 300 fino a 200 litri di capacità. 		7172847 702,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Contacalorie <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h. ■ Accessori di allacciamento G1 1/4. Adatto per i seguenti bollitori: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 da 300 a 500 litri di capacità. 		7172848 760,-	Articolo CHF Gr.mat. W

Avvertenza!

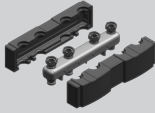
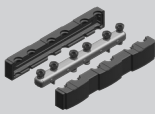
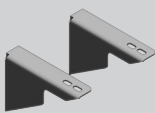
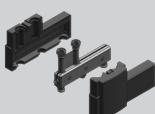
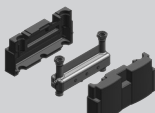
In caso d'installazione sul tetto, consigliamo l'impiego di un pressostato di minima.

VITODENS 200-W

Accessori

2.3

Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore, cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 	–		Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Kit cavi (con spine e) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore.	7424960 37,-			Articolo CHF Gr.mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)	7465894 70,-			Articolo CHF Gr.mat. W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente).		7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto)		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 4,5 m³/h. Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. ► Per il compensatore idraulico per caldaie da 80 a 150 kW vedi accessori circuito di riscaldamento e bollitore.		7460649 416,-	–	Articolo CHF Gr.mat. W
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. ► Per il compensatore idraulico per caldaie da 80 a 150 kW vedi accessori circuito di riscaldamento e bollitore.		–	7460648 513,-	Articolo CHF Gr.mat. W

Avvertenze!




Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

2.3

VITODENS 200-W

Accessori per la regolazione

2.3









Regolazione		Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 200 tipo HO1B			
Regolazione per esercizio in funzione della temperatura ambiente						
Vitotrol 100 (tipo UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato ambiente (funzionamento con tensione di rete 230 V). ■ Con uscita d'inserimento (uscita a due punti). ■ Con orologio programmatore analogico. ■ Con programmazione giornaliera. 				7170149 314,-	–	Articolo CHF Gr.mat. W
Vitotrol 100 (tipo UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolatore di temperatura ambiente. ■ Con uscita d'inserimento (uscita a due punti). ■ Con comando mediante menu. ■ Con orologio programmatore digitale. ■ Con programmazione giornaliera e settimanale. ■ Con 3 programmazioni di fasce orarie preimpostate, regolabili individualmente. ■ Indipendente dalla rete elettrica (funzionamento a batteria 3 V). 				Z007691 202,-	–	Articolo CHF Gr.mat. W
Vitotrol 100 (tipo UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolatore di temperatura ambiente con radiotrasmettitore integrato e ricevitore separato con uscita d'inserimento (uscita a due punti). ■ Con comando mediante menu. ■ Con orologio programmatore digitale. ■ Con programmazione giornaliera e settimanale. ■ Con 3 programmazioni di fasce orarie preimpostate, regolabili individualmente. ■ Regolatore di temperatura ambiente a batteria 3 V, ricevitore con tensione di rete 230 V. 				Z007692 389,-	–	Articolo CHF Gr.mat. W




Regolazione	Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 200 tipo HO1B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>	-	Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat. W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se il Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat. W
Radiotelecomandi			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>	-	Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat. W

VITODENS 200-W

Accessori per la regolazione

2.3



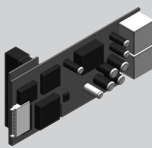




Regolazione		Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 200 tipo HO1B	
Accessori radio				
Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.				– Z011413 303,- Articolo CHF Gr.mat. W
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.				– 7456538 373,- Articolo CHF Gr.mat. W
Sensori				
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.				– 7438537 156,- Articolo CHF Gr.mat. W
Sensore temperatura bollitore Per il rilevamento della temperatura acqua calda sanitaria (lunghezza 3,75 m). Necessario se non si utilizza un kit di allacciamento per il bollitore. Non necessario per caldaie compatte e con produzione d'acqua calda integrata.				7179114 181,- Articolo CHF Gr.mat. W
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico. Non per Vitodens 200-W > 49 kW.				7179488 181,- Articolo CHF Gr.mat. W
Varie				
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.				7415028 151,- Articolo CHF Gr.mat. W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina				– ZK02940 789,- Articolo CHF Gr.mat. W
Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina				– ZK02941 519,- Articolo CHF Gr.mat. W

Regolazione	Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 200 tipo HO1B		
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. <p><i>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento e kit di completamento miscelatore.</i></p>		–	7151728 385,–	Articolo CHF Gr.mat. W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. <p><i>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento e kit di completamento miscelatore.</i></p>		–	7151729 301,–	Articolo CHF Gr.mat. W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare				
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnostici ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 			Z014470 676,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Ampliamenti delle funzioni				
<p>Coi seguenti accessori è possibile ampliare il funzionamento della regolazione Vitotronic incorporata. I possibili completamenti e le funzioni realizzabili con gli stessi dipendono dal generatore di calore impiegato.</p> <p>► Per ulteriori informazioni vedi listino prezzi del generatore di calore.</p>				
<p>Completamento interno H1 Scheda elettronica stampata per installazione nella regolazione.</p>			7498513 164,–	Articolo CHF Gr.mat. W
<p>Completamento interno H2 Scheda elettronica stampata per installazione nella regolazione.</p>			7498514 164,–	Articolo CHF Gr.mat. W

VITODENS 200-W

Accessori per la regolazione

2.3

Regolazione		Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 200 tipo HO1B	
Ampliamenti delle funzioni				
Completamento AM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete.		7452092 198,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete.		7452091 377,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Strumenti di comunicazione				
Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.		7179113 427,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45.		7143495 69,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.		7143496 52,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m .		7199251 93,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Presse allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).		7171784 127,-		Articolo CHF Gr.mat. W
Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.		7143497 18,-		Articolo CHF Gr.mat. W

Avvertenza!

In caso di impiego del kit sottostazione con miscelatore non è necessario il kit di completamento miscelatore, vedi accessori per il circuito di riscaldamento.

Per ulteriori accessori e software vedi sezione seguente:

► Sezione 1, Connettività e Building Automation (Vitocom, Vitogate ecc.)

10 anni di garanzia

su scambiatore di calore in acciaio inossidabile per caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW

Caldaia murale a gas a condensazione come impianto a più caldaie da 12 a 594 kW

**2.3****H₂ READY · 20%**

Vitodens 200-W

Tipo B2HA, impianto a più caldaie

Caldaia murale a gas a condensazione, con bruciatore modulante cilindrico MatriX, per funzionamento a camera aperta e a camera stagna.

Per gas metano e gas liquido

Pressione massima d'esercizio 4 bar (0,4 MPa)

Colore: bianco

Marchio CE: CE-0085CN0050

Articolo mat. Z010203, il kit sostitutivo per generatori di calore Viessmann non è utilizzabile per impianti a più caldaie Vitodens

- Possibilità di inserimento in sequenza di fino a sei caldaie a partire con una potenza compresa tra 98 kW e 594 kW
- Rendimento stagionale: fino al 98% (H_s)
- Scambiatore di calore Inox-Radial ad elevata resistenza alla corrosione
- Bruciatore modulante cilindrico MatriX di lunga durata grazie alla fibra in acciaio inossidabile MatriX, resistente agli shock termici
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro
- Unità di servizio della regolazione montabile anche su una basetta a parete
- Regolazione della combustione Lambda Pro Control per tutti i tipi di gas
- Funzionamento silenzioso grazie al numero ridotto di giri del ventilatore

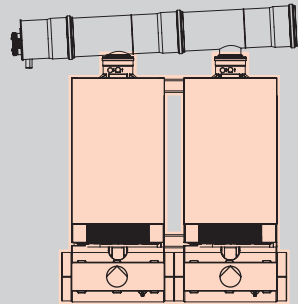
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 2 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 2 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gas metano Gas liquido Montaggio a parete con kit ausiliare di montaggio	B2HAI47 20.939,-	B2HAI48 22.440,-	B2HAI49 24.910,-	B2HAI50 29.648,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 2 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Kit ausiliare di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

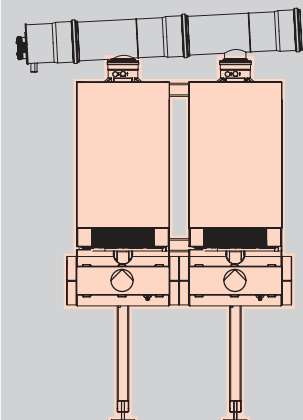
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 2 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 2 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Gas metano Gas liquido A libera installazione con telaio di montaggio	B2HAI51 21.408,-	B2HAI52 22.908,-	B2HAI53 25.377,-	B2HAI54 30.115,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 2 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Telaio di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

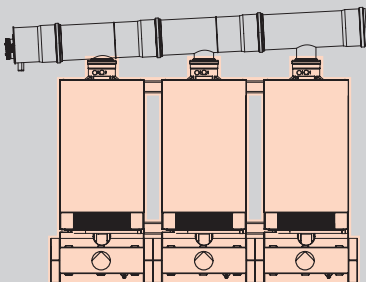
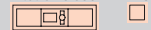
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 3 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 3 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gas metano Gas liquido Montaggio a parete con kit ausiliare di montaggio	B2HAI55 29.867,-	B2HAI56 32.115,-	B2HAI57 35.820,-	B2HAI58 42.928,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 3 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Kit ausiliare di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
 - Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.
- Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

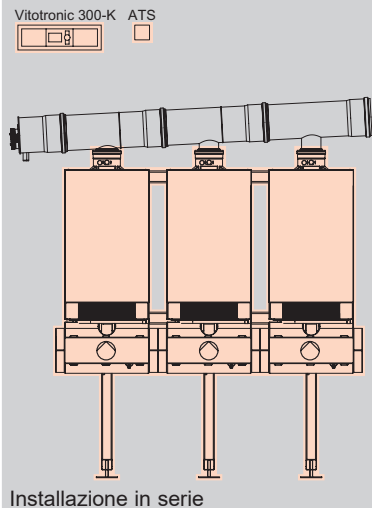
2.3

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 3 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 3 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 657,- CHF Gr. mat. W

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 552,- CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Gas metano Gas liquido A libera installazione con telaio di montaggio	B2HAI59 30.385,-	B2HAI60 32.632,-	B2HAI61 36.339,-	B2HAI62 43.446,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 3 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Telaio di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

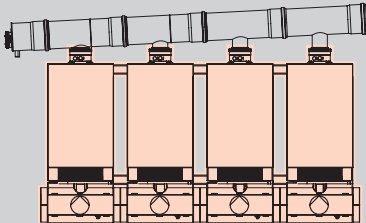
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 4 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 4 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gas metano Gas liquido Montaggio a parete con kit ausiliare di montaggio	B2HAI63 39.083,-	B2HAI64 42.083,-	B2HAI65 47.021,-	B2HAI66 56.499,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 4 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Kit ausiliare di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

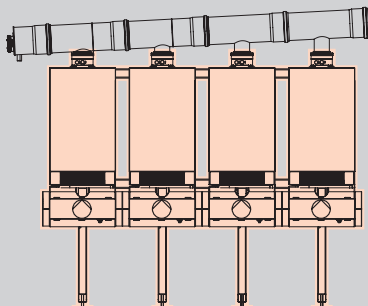
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 4 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 4 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gas metano Gas liquido A libera installazione con telaio di montaggio	B2HAI67 39.813,-	B2HAI68 42.810,-	B2HAI69 47.753,-	B2HAI70 57.230,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 4 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Telaio di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

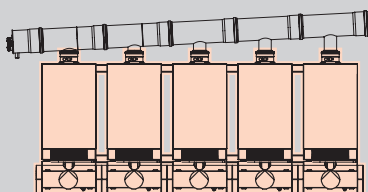
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 5 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 5 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gas metano Gas liquido Montaggio a parete con kit ausiliare di montaggio	B2HAI71 48.011,-	B2HAI72 51.757,-	B2HAI73 57.935,-	B2HAI74 69.780,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 5 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Kit ausiliare di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

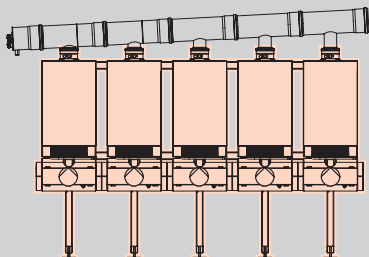
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 5 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 5 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Gas metano Gas liquido A libera installazione con telaio di montaggio	B2HAI75 48.788,-	B2HAI76 52.536,-	B2HAI77 58.713,-	B2HAI78 70.559,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 5 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Telaio di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

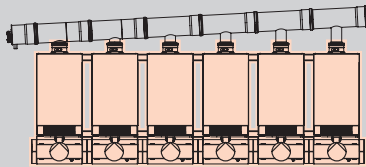
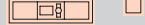
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 6 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 6 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gas metano Gas liquido Montaggio a parete con kit ausiliare di montaggio	B2HAI79 56.938,-	B2HAI80 61.437,-	B2HAI81 68.845,-	B2HAI82 83.061,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 6 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Kit ausiliare di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

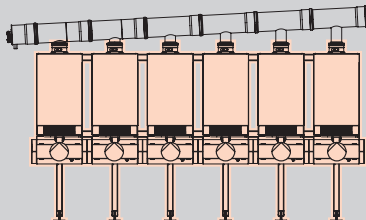
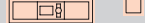
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 6 caldaie (installazione in serie)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Installazione in serie

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 6 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gas metano Gas liquido A libera installazione con telaio di montaggio	B2HAI83 57.767,-	B2HAI84 62.262,-	B2HAI85 69.674,-	B2HAI86 83.890,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 6 caldaie (installazione in serie)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Telaio di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

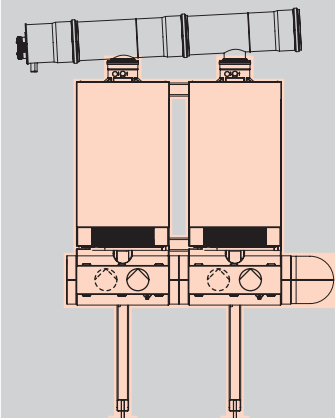
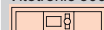
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 4 caldaie (installazione a blocco)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Libera installazione in sequenza con telaio di montaggio (installazione a blocco)

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 4 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Gas metano Gas liquido A libera installazione con telaio di montaggio	B2HAI87 40.591,-	B2HAI88 43.589,-	B2HAI89 48.529,-	B2HAI90 58.006,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 4 caldaie (installazione a blocco)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Telaio di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

2.3

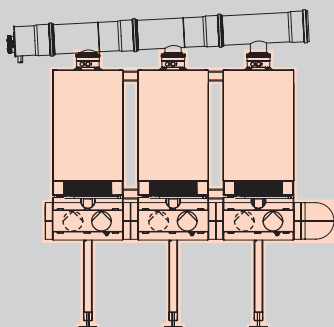
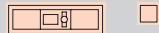
VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 6 caldaie (installazione a blocco)

Impianto di riscaldamento

2.3

Vitotronic 300-K ATS



Libera installazione in sequenza con telaio di montaggio (installazione a blocco)

Vitotronic 100/300-K

Tipo HC1B/MW2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Impianto a più caldaie composto da 6 Vitodens 200-W

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 6 Vitodens 200-W con funzionamento modulante e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 100 tramite **BUS-KM** (il modulo di comunicazione sequenza viene fornito separatamente)
- Possibilità di scambio dati con Vitotronic 200-H e Vitocom 300 tramite **LON-BUS** (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare anche un completamento:

Kit di completamento miscelatore

Articolo 7441998 **552,- CHF Gr. mat. W**

Avvertenza!

Facendo funzionare le caldaie in un impianto fumi in cascata, è necessario ordinare una sicurezza per il ritorno di flusso per ogni caldaia: vedi accessori impianto fumi in cascata.

Combustibile Tipo di montaggio	Potenza utile 50/30 °C (kW)				Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Gas metano Gas liquido A libera installazione con telaio di montaggio	B2HAI91 58.544,-	B2HAI92 63.039,-	B2HAI93 70.453,-	B2HAI94 84.667,-	

VITODENS 200-W

Caldaia a gas a condensazione solo riscaldamento
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
Impianto a 6 caldaie (installazione a blocco)

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW)				
	Potenza utile 50/30 °C impianto a più caldaie (kW)				
	12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Potenza utile 80/60 °C caldaia singola	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	kW
Potenza utile 80/60 °C impianto a più caldaie	10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	kW

Stato di fornitura:

- Vitodens 200-W come descritto per le caldaie singole
- Regolazione in sequenza Vitotronic 300-K
- Sensore temperatura ad immersione
- Telaio di montaggio
- Accessori di allacciamento con pompa di circolazione ad alta efficienza e isolamento termico

Avvertenze!

Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sulla rampa gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Avvertenza relativa alla regolazione in sequenza!

Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento con miscelatore è possibile allacciare regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H tramite il LON-BUS. Se alla regolazione in sequenza vengono collegate utenze LON-Bus è necessario realizzare con LON-Bus l'intera sequenza. Per ciascuna caldaia occorre ordinare un modulo LON-Bus articolo 7179113.

Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano secondo le normative EN 437, EN 15502-1 e EN 15502-2-1.

- Per il montaggio si deve ordinare anche un compensatore idraulico o un adattatore modulo cascata, vedi accessori.
- Le indicazioni sulla potenza utile sono valide per il funzionamento con gas metano. Per i dati relativi al funzionamento con gas liquido, vedi Indicazioni per la progettazione.

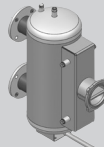
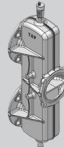


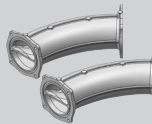
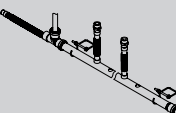
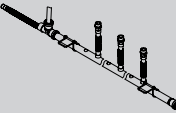
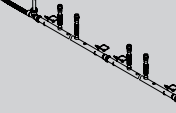
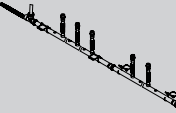
► Per gli impianti fumi in cascata per funzionamento a camera aperta, vedi accessori.

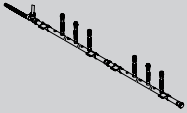
2.3

VITODENS 200-W

Accessori
Compensatori idraulici

2.3

Compensatore idraulico			
Compensatore idraulico DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Impiegabile fino a 594 kW. ■ Con isolamento termico <i>Rispettare la portata volumetrica max., vedi indicazioni per la progettazione.</i>		ZK02627 1.689,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di collegamento circuito di riscaldamento			
Adattatore modulo cascata DN 100 Per l'installazione sul posto senza compensatore idraulico. Con isolamento termico		ZK02628 540,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Flangia di passaggio da DN 80 a R 2 Impiegabile fino a 200 kW, in abbinamento al compensatore idraulico.		7456326 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Flangia di passaggio da DN 100 a R 2 Impiegabile fino a 200 kW, in abbinamento all'adattatore modulo cascata DN 100.		ZK02629 490,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di curve 90° Per installazione ad angolo di un impianto a più caldaie e del compensatore idraulico (installazione in serie). <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico <i>In caso di installazione ad angolo dell'impianto a più caldaie, gli impianti fumi in cascata non sono utilizzabili.</i>		ZK02630 1.634,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori			
Tubazione di collegamento acqua di condensa impianto a 2 caldaie		ZK02631 125,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento acqua di condensa impianto a 3 caldaie		ZK02632 143,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento acqua di condensa impianto a 4 caldaie Installazione a blocco e in serie		ZK02633 250,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento acqua di condensa impianto a 5 caldaie		ZK02634 268,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori	
Tubazione di collegamento acqua di condensa impianto a 6 caldaie Installazione a blocco e in serie	 ZK02635 286,- Articolo CHF Gr.mat.W

2.3**Avvertenza!**

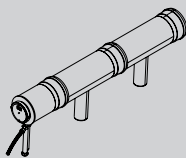
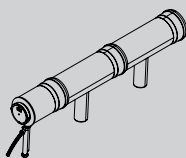
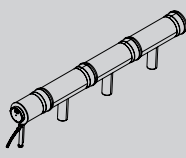
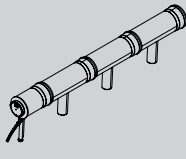
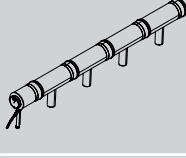
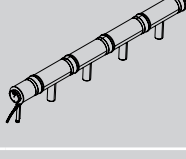
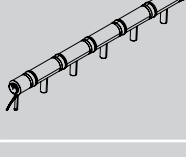
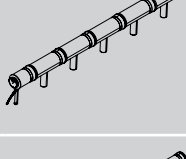
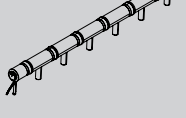
Per il montaggio senza compensatore idraulico attenersi alle indicazioni per la progettazione!

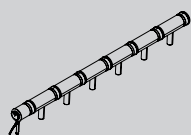
VITODENS 200-W

Accessori

Impianti fumi in cascata per installazione in serie

2.3

Impianto fumi in cascata			
<p>Impianto fumi in cascata a 2 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 45 o 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 150 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00675 786,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 2 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 80 o 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 200 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00676 1.279,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 3 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 49 o 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 150 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00678 1.093,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 3 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 80 o 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 200 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00679 1.713,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 4 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 49 o 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 200 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00681 1.799,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 4 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 80 o 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 200 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00682 2.097,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 5 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 49 o 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico ■ Terminale con scarico condensa e sifone <p>Attacco tubo fumi Ø 250 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK02636 5.272,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 5 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 80 o 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico ■ Terminale con scarico condensa e sifone <p>Attacco tubo fumi Ø 250 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK02637 4.990,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 6 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 49 o 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 250 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00684 6.018,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ

Impianto fumi in cascata			
<p>Impianto fumi in cascata a 6 caldaie Per installazione in serie di Vitodens 200-W da 80 o 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 250 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>			<p>ZK00685 5.586,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. WZ</p>

2.3

Avvertenza!

- L'espulsione dei gas di scarico avviene tramite tubi monoparete in plastica (PP). Per lunghezza max. della tubazione s'intende quella dal raccordo caldaia alla bocca del cavedio.
- Il sistema scarico fumi è omologato secondo DIN EN 14471 CE.
- Rispettare le avvertenze contenute nelle indicazioni per la progettazione.
- Attenersi alla direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

VITODENS 200-W

Accessori


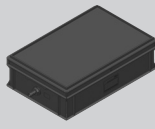
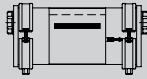
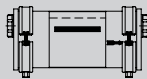
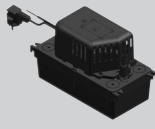
Impianti fumi in cascata per installazione a blocco

2.3

Impianto fumi in cascata			
<p>Impianto fumi in cascata a 4 caldaie Per installazione a blocco di Vitodens 200-W da 49 o 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 200 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00689 1.897,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 4 caldaie Per installazione a blocco di Vitodens 200-W da 80 o 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 250 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00690 3.704,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 6 caldaie Per installazione a blocco di Vitodens 200-W da 49 o 60 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 250 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00691 4.605,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Impianto fumi in cascata a 6 caldaie Per installazione a blocco di Vitodens 200-W da 80 o 99 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore gas di scarico. ■ Terminale con scarico condensa e sifone. <p>Attacco tubo fumi Ø 250 mm. Lunghezza max. tubo fumi 30 m.</p>		ZK00692 4.977,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Sicurezza per il ritorno di flusso per Vitodens 49 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Composto da sicurezza per il ritorno di flusso DN 80 con spina di codifica ■ Per l'inserimento verticale nel tubo fumi di proseguimento direttamente a valle della caldaia <p><i>Per ogni caldaia presente nell'impianto fumi in cascata deve essere ordinato il seguente completamente.</i></p>		ZK07169 90,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Sicurezza per il ritorno di flusso per Vitodens 60 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Composto da sicurezza per il ritorno di flusso DN 80 con spina di codifica ■ Per l'inserimento verticale nel tubo fumi di proseguimento direttamente a valle della caldaia. <p><i>Per ogni caldaia presente nell'impianto fumi in cascata deve essere ordinato il seguente completamente.</i></p>		ZK07170 90,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Sicurezza per il ritorno di flusso per Vitodens 80 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Composto da sicurezza per il ritorno di flusso DN 110 con spina di codifica ■ Per l'inserimento verticale nel tubo fumi di proseguimento direttamente a valle della caldaia <p><i>Per ogni caldaia presente nell'impianto fumi in cascata deve essere ordinato il seguente completamente.</i></p>		ZK07171 112,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
<p>Sicurezza per il ritorno di flusso per Vitodens 99 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Composto da sicurezza per il ritorno di flusso DN 110 con spina di codifica ■ Per l'inserimento verticale nel tubo fumi di proseguimento direttamente a valle della caldaia <p><i>Per ogni caldaia presente nell'impianto fumi in cascata deve essere ordinato il seguente completamente.</i></p>		ZK07172 112,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ

Avvertenza!

- L'espulsione dei gas di scarico avviene tramite tubi monoparete in plastica (PP). Per lunghezza max. della tubazione s'intende quella dal raccordo caldaia alla bocca del cavedio.
- Il sistema scarico fumi è omologato secondo DIN EN 14471 CE.
- Rispettare le avvertenze contenute nelle indicazioni per la progettazione.
- Attenersi alla direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

Impianti di neutralizzazione condensa			
Dispositivo di neutralizzazione condensa per funzionamento a gas <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW. ■ Con granulato di neutralizzazione (8 kg). 		7441823 410,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione 8 kg		9521702 153,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW. ■ Con granulato di neutralizzazione (25 kg). 		7437829 1.151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione 25 kg		9521748 228,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (10 kg) 		7968320 435,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione (2 x 5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968320.		7857855 188,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione 		7968321 1.131,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione (4 x 5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968321.		7857856 208,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Impianti smaltimento condensa			
Impianto smaltimento condensa SI1800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ritorno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 		ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
Dispositivo di controllo di CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 		Z015500 324,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Varie			
Kit utensili Per manutenzione e assistenza. Adatto a tutte le caldaie Viessmann Vitodens. Valigetta con tutti gli utensili per le operazioni di manutenzione e assistenza: cacciavite, prolunga e inserti.		ZK04569 159,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenza!

► Per l'impianto di addolcimento dell'acqua di riscaldamento (impianto di addolcimento di piccole dimensioni) consultare il listino prezzi Vitoset.

VITODENS 200-W

Accessori

2.3

Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon come kit <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> 				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 	Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) 	Z008952 768,-	Z008953 791,-	ZK01828 839,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento				
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 		7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-		7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-		7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W





Avvertenze!









Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITODENS 200-W

Accessori

2.3




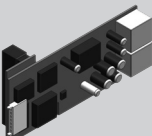
Regolazione		Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 300-K tipo MW2B	
Telecomandi				
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.				
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		—	Z008341 266,—	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		—	Z008342 458,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi				
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.				
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		—	Z011219 337,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori radio				
<p>Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <p><i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i></p>		—	Z011413 303,—	Articolo CHF Gr.mat.W

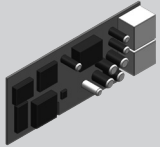


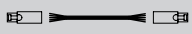




Regolazione		Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 300-K tipo MW2B	
Accessori radio				
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.		–	7456538 373,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori				
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.		–	7438537 156,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		–	7438702 169,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico.		7179488	– 181,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie				
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.			7415028 151,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento Scheda elettronica stampata per installazione su Vitotronic Per la regolazione di due circuiti di riscaldamento con miscelatore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con allacciamenti per servomotori, sensori temperatura di mandata (NTC 10 kOhm) e pompe circuito di riscaldamento. ■ Spina per servomotore e pompa circuito di riscaldamento per ogni circuito di riscaldamento. 		–	ZK05916 657,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. 		–	7441998 552,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento e kit di completamento miscelatore.		–	7151728 385,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento e kit di completamento miscelatore.		–	7151729 301,–	Articolo CHF Gr.mat.W

VITODENS 200-W

Accessori

2.3

Regolazione		Vitotronic 100 tipo HC1B	Vitotronic 300-K tipo MW2B		
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare					
Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.				Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 					
Ampliamenti delle funzioni					
Coi seguenti accessori è possibile ampliare il funzionamento della regolazione Vitotronic incorporata. I possibili completamenti e le funzioni realizzabili con gli stessi dipendono dal generatore di calore impiegato. ► Per ulteriori informazioni vedi listino prezzi del generatore di calore.					
Completamento interno H1 Scheda elettronica stampata per installazione nella regolazione.		7498513 164,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W	
Completamento interno H2 Scheda elettronica stampata per installazione nella regolazione.		7498514 164,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W	
Completamento AM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete.				7452092 198,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete.				7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione					
Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.				7179113 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Regolazione	Vitotronic 100 Tipo HC1B	Vitotronic 300-K Tipo MW2B	
Strumenti di comunicazione			
Modulo di comunicazione LON per comando in sequenza Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. 	–	7172174 427,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45. 		7143495 69,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON. 		7143496 52,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m . 		7199251 93,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Presa allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON). 		7171784 127,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.		7143497 18,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolazione per esercizio in funzione della temperatura ambiente			
Vitotrol 100 (tipo UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato ambiente (funzionamento con tensione di rete 230 V). ■ Con uscita d'inserimento (uscita a due punti). ■ Con orologio programmatore analogico. ■ Con programmazione giornaliera. 		7170149 314,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Vitotrol 100 (tipo UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolatore di temperatura ambiente. ■ Con uscita d'inserimento (uscita a due punti). ■ Con comando mediante menu. ■ Con orologio programmatore digitale. ■ Con programmazione giornaliera e settimanale. ■ Con 3 programmazioni di fasce orarie preimpostate, regolabili individualmente. ■ Indipendente dalla rete elettrica (funzionamento a batteria 3 V). 		Z007691 202,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento esterno H4 Ampliamento degli allacciamenti per Vitotrol 100, tipo UTDB o cronotermostati da 24 V per il funzionamento tramite cavo a bassa tensione.		7197227 156,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Vitotrol 100 (tipo UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolatore di temperatura ambiente con radiotrasmettitore integrato e ricevitore separato con uscita d'inserimento (uscita a due punti). ■ Con comando mediante menu. ■ Con orologio programmatore digitale. ■ Con programmazione giornaliera e settimanale. ■ Con 3 programmazioni di fasce orarie preimpostate, regolabili individualmente. ■ Regolatore di temperatura ambiente a batteria 3 V, ricevitore con tensione di rete 230 V. 		Z007692 389,–	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

In caso di impiego del kit sottostazione con miscelatore non è necessario il kit di completamento miscelatore, vedi accessori per il circuito di riscaldamento.

Per ulteriori accessori e software vedi sezione seguente:

► Sezione 1, Connettività e Building Automation (Vitocom, Vitogate ecc.)

10 anni di garanzia

sullo scambiatore di calore in acciaio inossidabile per
caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW

**2.4****Vitocrossal 300****Tipo CU3A****Caldaia a gas a condensazione per gas metano e gas liquido**

Con bruciatore modulante a gas MatriX e regolazione della combustione
Regolazione della combustione

Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)

Marchio CE: CE-0085BN0570

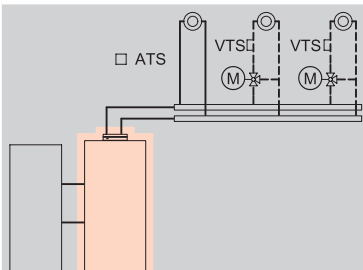
- Efficienza energetica stagionale in riscaldamento fino al 94% (Hs) (Label A)
- Superfici di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inossidabile per un efficiente utilizzo della tecnica della condensazione; effetto autopulente grazie alle superfici lisce in acciaio inossidabile
- Bruciatore modulante a gas MatriX con ampio campo di modulazione riducibile al 20% per un funzionamento particolarmente silenzioso, a basso consumo energetico ed ecologico
- Regolazione della combustione Lambda Pro Control per tutti i tipi di gas
- Efficace trasmissione del calore grazie ad ampie intercapedini lato acqua e all'elevato contenuto d'acqua
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro
- Funzionamento a camera aperta o a camera stagna
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann

VITOCROSSAL 300

Caldaie a gas a condensazione
Da 2,6 a 60 kW

2.4

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo KW6B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con regolazione per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore.

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con orologio programmatore digitale per programmazione giornaliera e settimanale
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento.
- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento:

Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)

Articolo ZK02940 **789,- CHF Gr. mat. W**

Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete)

Articolo ZK02941 **519,- CHF Gr. mat. W**



Varianti bruciatore Combustibile

Potenza utile 50/30 °C (kW)
Potenza utile 80/60 °C (kW)

	2,6 - 13,0 2,4 - 12,0		2,6 - 19,0 2,4 - 17,5		5,2 - 26,0 4,7 - 24,0		7,0 - 35,0 6,3 - 32,3		12,0 - 45,0 10,9 - 41,6		12,0 - 60,0 10,9 - 55,5		Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	CU3A372 6.402,- <A>	CU3A373 6.730,- <A>	CU3A038 7.744,- <A>	CU3A039 8.358,- <A>	CU3A040 9.479,- <A>	CU3A041 11.050,- <A>							
Bruciatore a gas MatriX Gas metano Gas liquido													

Dati tecnici

	684	684	684	684	801	801	mm
Lunghezza	684	684	684	684	801	801	mm
Larghezza	660	660	660	660	660	660	mm
Altezza	1562	1562	1562	1562	1562	1562	mm
Peso	119	119	122	125	155	160	kg
Attacco scarico fumi	80	80	80	80	110	110	Ø mm
Attacco adduzione aria	125	125	125	125	150	150	Ø mm

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Regolazione circuito caldaia
- Bruciatore modulante a gas MatriX con regolazione della combustione Lambda Pro Control per il funzionamento a camera aperta o a camera stagna
- Raccordo caldaia
- Cablaggio con spine ad innesto

Avvertenze!

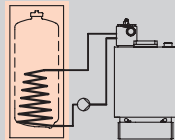
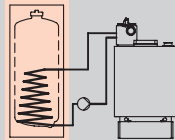
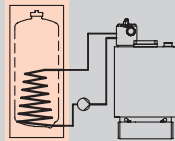
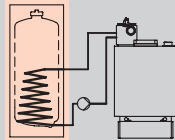
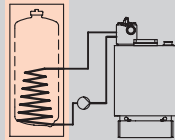
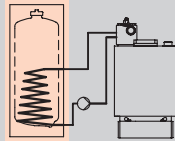
Gli apparecchi vengono forniti già predisposti per il funzionamento con gas metano. La modifica per il funzionamento a gas liquido si effettua sul regolatore combinato gas e sulla regolazione (il kit di trasformazione non è necessario).

Grazie al completamento interno H1 è possibile collegare anche una valvola elettromagnetica d'intercettazione esterna; per il blocco di un apparecchio esterno d'espulsione aria è necessario il completamento interno H2 (articolo 7436477) al posto del completamento interno H1 (articolo 7436476).

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

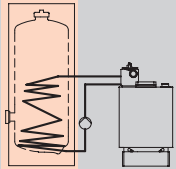
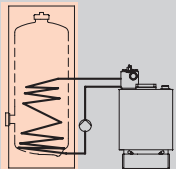
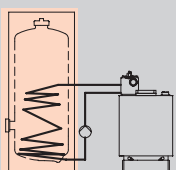
Gli apparecchi sono stati controllati e omologati per il funzionamento a gas metano e a gas liquido secondo la norma EN 15502.

Vitocell 100-V			
<p>Vitocell 100-V, tipo CVAA Bollitori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie fino a 26 kW di potenza utile.</p>		Z018463 1.376,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
<p>Vitocell 100-V, tipo CVAB-A Bollitori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie fino a 26 kW di potenza utile.</p>		Z018465 1.583,- ◀ A	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
<p>Vitocell 100-V, tipo CVAA Bollitori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie fino a 45 kW di potenza utile.</p>		Z018467 1.418,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
<p>Vitocell 100-V, tipo CVAB-A Bollitori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie fino a 45 kW di potenza utile.</p>		Z018642 1.630,- ◀ A	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
<p>Vitocell 100-V, tipo CVAB Bollitori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie da 45 a 60 kW di potenza utile.</p>		Z021911 1.821,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
<p>Vitocell 100-V, tipo CVA Bollitori</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 500 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie da 45 a 60 kW di potenza utile.</p>		Z002576 2.548,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)			
<p>Sistema di collegamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. 		ZK00892 978,-	Articolo CHF Gr.mat. WH

VITOCROSSAL 300

Bollitori

2.4

Vitocell 300-V		
<p>Vitocell 300-V, tipo EVIB-A Bollitore laterale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie fino a 26 kW di potenza utile.</p>		<p>Z021932 3.441,- A</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
<p>Vitocell 300-V, tipo EVIB-A Bollitore laterale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie fino a 45 kW di potenza utile.</p>		<p>Z021933 4.041,- A</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
<p>Vitocell 300-V, tipo EVIB-A Bollitore laterale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore vitosilber (argento) <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente. Consigliato per caldaie da 45 a 60 kW di potenza utile.</p>		<p>Z021934 4.515,- A</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
<p>Sistema di collegamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. 		<p>ZK00892 978,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. WH</p>
Accessori		
<p>Contacalorie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h. ■ Accessori di allacciamento G1. <p>Adatto per i seguenti bollitori:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 fino a 500 litri di capacità ■ Vitocell 300 fino a 200 litri di capacità. 		<p>7172847 702,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Contacalorie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h. ■ Accessori di allacciamento G1 1/4. <p>Adatto per i seguenti bollitori:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 300 da 300 a 500 litri di capacità. 		<p>7172848 760,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

Avvertenza!

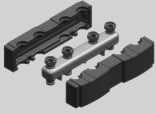
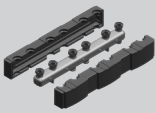
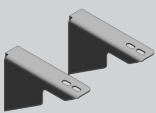
Vitocell 100 e 300 sono adatti per impianti con pressione massima d'esercizio di 10 bar (1 MPa) su lato sanitario.

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore, cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 		–	Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Kit cavi (con spine e) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore.		7424960 37,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8		–	Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.				Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 300


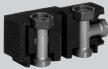

Accessori

2.4

Valore nominale		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento					
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 	7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W		

Avvertenze!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.



Potenza utile (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Circuito di riscaldamento							
Collettore per integrazione solare del riscaldamento Gruppo di allacciamento per il montaggio semplificato tra attacco caldaia e collettore circuito di riscaldamento Divicon. Da montare a scelta sulla caldaia o alla parete. Diametro nominale R1, impiegabile per una portata volumetrica nominale di max. 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore ■ Valvola deviatrice a 3 vie ■ Isolamento termico ■ Guaina ad immersione per sensore temperatura di ritorno Il modulo di regolazione tipo SM1 per impianti solari e i sensori temperatura per il serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e per il ritorno riscaldamento devono essere ordinati a parte, vedi accessori delle regolazioni. In caso di utilizzo con Vitocrossal è possibile solo il montaggio a parete. 							7441163 759,- Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per montaggio a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il collegamento diretto del collettore a una distribuzione del circuito di riscaldamento Divicon montata a parete. ■ Con isolamento termico Da ordinare. 							7441445 182,- Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete Necessario se il collettore non viene montato su una barra collettori.							7441165 70,- Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori							
Raccordo a T senza valvola di ritegno G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm di lunghezza) Per l'allacciamento bollitore.							7336644 74,- Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a T con valvola di ritegno G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm di lunghezza) Per l'allacciamento bollitore.							7336645 125,- Articolo CHF Gr.mat.W
Gruppo di sicurezza							
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolamento termico 							7143779 231,- 7143780 231,- Articolo CHF Gr.mat.W
Circuito di riscaldamento							
Raccordo a saldare DN 25 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.							7307292 56,- Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 300

Accessori

2.4




Potenza utile (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Circuito di riscaldamento							
Raccordo a saldare DN 32 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7205805 56,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a saldare DN 40 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7515240 56,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7307293 19,80			Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1¼ (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7205935 60,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti di neutralizzazione condensa							
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20 ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia				ZK03652 352,-		–	Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione (2,5 kg) Idoneo per dispositivo di neutralizzazione condensa articolo ZK03652.				ZK03654 109,-		–	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete ■ Per caldaie a condensazione da 45 a 60 kW ■ Con granulato di neutralizzazione ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia				–		ZK03653 371,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione (3,3 kg) <i>Idoneo per dispositivo di neutralizzazione condensa articolo ZK03653.</i>				–		ZK03655 129,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (2,6 kg) ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20				7968318 338,-		–	Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione (2 x 1,3 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa <i>Articolo 7968318.</i>				7857853 117,-		–	Articolo CHF Gr. mat. E







Potenza utile (kW)	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0	
Impianti di neutralizzazione condensa							
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete  <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 35 a 60 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (3,5 kg) 							7968319 380,- Articolo CHF Gr.mat.W
Granulato di neutralizzazione (3,5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa <i>Articolo 7968319.</i>							7857854 133,- Articolo CHF Gr. mat. E
Tubo di raccordo Per l'allacciamento dell'impianto di neutralizzazione condensa o del filtro a carbone attivo al deflusso da predisporre sul posto				ZK01912 12,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti smaltimento condensa							
Impianto smaltimento condensa S11800  Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ritorno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) Altezza max. di scarico dell'acqua di condensa dal sifone ca. 100 mm. Posa del tubo di scarico condensa non oltre 160 mm dal pavimento. Introdurre il tubo flessibile nell'impianto smaltimento condensa senza curvarlo.							ZK02486 302,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori							
Dispositivo di controllo di CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 							Z015500 324,- Articolo CHF Gr. mat. N
Varie							
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 							7334502 14,- Articolo CHF Gr. mat. N
Raccordo coassiale per gas di scarico Ø 80/125 × 175 mm Prolunga per raccordo attacco caldaia				ZK05975 84,-			- Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo per gas di scarico Ø 80 × 175 mm Prolunga per raccordo attacco caldaia				ZK05735 29,-			- Articolo CHF Gr.mat. WZ

VITOCROSSAL 300

Accessori

2.4





Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Accessori radio			
<p>Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <p><i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i></p>		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio <p><i>Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.</i></p>		7456538 373,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
<p>Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.</p>		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 300

Accessori

2.4

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare			
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 		Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Ampliamenti delle funzioni			
Coi seguenti accessori è possibile ampliare il funzionamento della regolazione Vitotronic incorporata. I possibili completamenti e le funzioni realizzabili con gli stessi dipendono dal generatore di calore impiegato. ► Per ulteriori informazioni vedi listino prezzi del generatore di calore.			
Completamento interno H1 Scheda elettronica stampata per installazione nella regolazione.		7436476 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento interno H2 Scheda elettronica stampata per installazione nella regolazione.		7436477 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.		7179113 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45.		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m .		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Presse allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

► Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitogate ecc.)

VITOCROSSAL 100

Caldaie a gas a condensazione
Da 80 a 318 kW



2.5



Vitocrossal 100

Tipo CIB

Caldaia a gas a condensazione con bruciatore cilindrico Matrix per gas metano, per funzionamento a camera aperta e a camera stagna

- Con miscelazione di idrogeno fino a 20% vol

Temperatura max di esercizio 95 °C
Temperatura max di sicurezza 110 °C

Pressione d'esercizio ammessa 6 bar (0,6 MPa)

Marchio CE: CE-0085CR0391

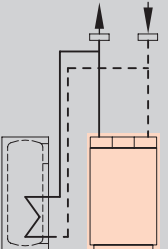

Dimensionamento della tecnica di sicurezza alla potenzialità utile con temperatura di sistema di 80/60 °C (EN 12828).
La caldaia è a sicurezza intrinseca contro la mancanza d'acqua.

- Caldaia a condensazione con bruciatore cilindrico Matrix dotato di Lambda Pro Control da 80 a 318 kW, disponibile anche nella versione a impianto doppio fino a 636 kW in un unico involucro.
- Caldaia fornibile sia come unità precablata e premontata sia scomposta in componenti singoli.
- Rendimento stagionale: fino al 98% (Hs).
- Elevata sicurezza d'esercizio e lunga durata grazie alla superficie di scambio termico Inox-Crossal resistente alla corrosione in acciaio inossidabile.
- Funzionamento resistente all'usura grazie all'ampio campo di modulazione e ai lunghi tempi di funzionamento del bruciatore senza interruzioni cicliche.
- Bruciatore cilindrico Matrix con Lambda Pro Control per un funzionamento ecologico in un campo di modulazione a partire fino a 1:5.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- Combustione con ridotte emissioni inquinanti grazie alla regolazione della combustione autocalibrante e autoadattativa (classe NOx 6).
- Poco ingombrante e compatta, ideale per condizioni difficili d'installazione grazie alle ruote integrate e all'imballo già predisposto.

VITOCROSSAL 100

Impianto a una caldaia con regolazione per funzionamento a temperatura costante

2.5

Impianto di riscaldamento	Regolazione							
 <ul style="list-style-type: none"> Impianto a una caldaia per funzionamento con temperatura acqua di caldaia costante 	<p>Vitotronic 100 Tipo GC7B, per funzionamento a temperatura costante</p> <ul style="list-style-type: none"> Regolazione circuito caldaia Per bruciatore modulante Con regolazione temperatura bollitore (il sensore temperatura bollitore deve essere ordinato a parte) <p>Sensore temperatura bollitore Articolo 7179114 CHF 181,- Gr. mat. W</p>							
Varianti bruciatore Combustibile Corpo caldaia	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Bruciatore cilindrico MatriX Gas metano Unità	Z019453 14.929,-	Z019454 19.040,-	Z019455 21.244,-	Z019456 25.505,-	Z019457 28.738,-	Z019458 33.146,-	Z019459 36.084,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Bruciatore cilindrico MatriX Gas metano Componenti singoli	Z019460 14.441,-	Z019461 19.487,-	Z019462 20.570,-	Z019463 25.721,-	Z019464 27.838,-	Z019465 34.272,-	Z019466 34.966,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Dati tecnici	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Lunghezza	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Larghezza	750	750	750	750	750	750	750	mm
Altezza	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Peso	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimensioni d'introduzione	680	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Attacco scarico fumi	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tiraggio (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tiraggio (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Compreso nella fornitura:

- Corpo della caldaia con isolamento termico, piedini regolabili e rotelle di trasporto
- Regolazione circuito caldaia
- Bruciatore cilindrico Matrix
- Raccordo caldaia (curva)
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Completamento interno H1 (integrato)

Avvertenza sul corpo caldaia!

Unità: la caldaia viene fornita già preassemblata e con isolamento termico montato.

Singoli componenti: la caldaia viene fornita non assemblata (corpo caldaia, bruciatore cilindrico Matrix, isolamento termico e regolazione in pezzi per imballo separati).

Le **dimensioni d'introduzione** si riferiscono alla caldaia senza isolamento termico.

Avvertenze!!

- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- Per il **funzionamento a camera aperta, a partire da una potenza utile di 200 kW**, sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera aperta», vedi accessori.
- Per il **funzionamento a camera stagna** sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera stagna».
- In caso di **funzionamento a camera stagna**, il tiraggio disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

Accessori necessari!

Per il funzionamento di Vitocrossal 100 tipo CIB sono necessari i seguenti accessori, che devono essere inseriti nell'ordine:

- Tubo di allacciamento gas (flessibile)
- Accessori per funzionamento a camera aperta (per caldaie a partire da 200 kW)

Avvertenza!

Per le condizioni di funzionamento e le avvertenze relative all'integrazione idraulica e di regolazione vedi le indicazioni per la progettazione e il foglio dati tecnici.

► *Per le controflange di mandata e ritorno caldaia, vedi accessori.*

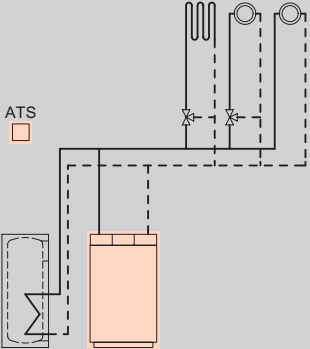
L'accessorio «Adattatore ad innesto per dispositivi di sicurezza esterni» non può essere impiegato in abbinamento a Vitotronic 100, tipo GC7B e Vitotronic 200, tipo GW7B.

VITOCROSSAL 100

Impianto a una caldaia con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

2.5

Impianto di riscaldamento	Regolazione
---------------------------	-------------



■ Impianto a una caldaia e 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200
Tipo GW7B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne


- Regolazione circuito caldaia
- Per bruciatore modulante
- Con regolazione temperatura bollitore (il sensore temperatura bollitore deve essere ordinato a parte)
- Con programmazione giornaliera e settimanale
- Curve di riscaldamento regolabili, set point della temperatura e programmi di riscaldamento
- Con sistema di diagnosi integrato
- Possibilità di scambio dati tramite LON-BUS (il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato)

Con possibilità di allacciamento per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore.
 Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento:

Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)
 Articolo ZK02940 CHF 789,- Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete)
 Articolo ZK02941 CHF 519,- Gr. mat. W

Sensore temperatura bollitore
 Articolo 7179114 CHF 181,- Gr. mat. W



Varianti bruciatore Combustibile Corpo caldaia	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Bruciatore cilindrico Matrix Gas metano Unità	Z019467 15.395,-	Z019468 19.506,-	Z019469 21.710,-	Z019470 25.971,-	Z019471 29.204,-	Z019472 33.612,-	Z019473 36.550,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Bruciatore cilindrico Matrix Gas metano Componenti singoli	Z019474 14.907,-	Z019475 19.953,-	Z019476 21.036,-	Z019477 26.187,-	Z019478 28.304,-	Z019479 34.738,-	Z019480 35.432,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Impianto a una caldaia con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Dati tecnici	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Lunghezza	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Larghezza	750	750	750	750	750	750	750	mm
Altezza	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Peso	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimensioni d'introduzione	680	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Attacco scarico fumi	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tiraggio (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tiraggio (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

2.5

Compreso nella fornitura:

- Corpo della caldaia con isolamento termico, piedini regolabili e rotelle di trasporto
- Regolazione circuito caldaia
- Bruciatore cilindrico Matrix
- Raccordo caldaia (curva)
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Completamento interno H1 (integrato)

Avvertenza sul corpo caldaia!

Unità: la caldaia viene fornita già preassemblata e con isolamento termico montato.

Singoli componenti: la caldaia viene fornita non assemblata (corpo caldaia, bruciatore cilindrico Matrix, isolamento termico e regolazione in pezzi per imballo separati).

Le **dimensioni d'introduzione** si riferiscono alla caldaia senza isolamento termico.

Avvertenze!!

- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- Per il **funzionamento a camera aperta, a partire da una potenza utile di 200 kW**, sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera aperta», vedi accessori.
- Per il **funzionamento a camera stagna** sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera stagna».
- In caso di **funzionamento a camera stagna**, il tiraggio disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

Accessori necessari!

Per il funzionamento di Vitocrossal 100 tipo CIB sono necessari i seguenti accessori, che devono essere inseriti nell'ordine:

- Tubo di allacciamento gas (flessibile)
- Accessori per funzionamento a camera aperta (per caldaie a partire da 200 kW)

Avvertenza!

Per le condizioni di funzionamento e le avvertenze relative all'integrazione idraulica e di regolazione vedi le indicazioni per la progettazione e il foglio dati tecnici.

► *Per le controflange di mandata e ritorno caldaia, vedi accessori.*

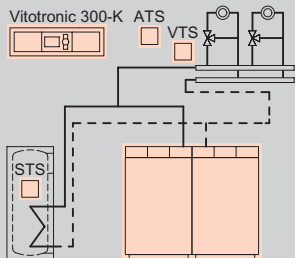
L'accessorio «Adattatore ad innesto per dispositivi di sicurezza esterni» non può essere impiegato in abbinamento a Vitotronic 100, tipo GC7B e Vitotronic 200, tipo GW7B.

VITOCROSSAL 100

Impianto a 2 caldaie

2.5

Impianto di riscaldamento | Regolazione



Doppia caldaia e 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 100/300-K

Tipo GC7B/MW1B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Vitocrossal 100 con equipaggiamento tecnico di regolazione di base per doppia caldaia (in un isolamento termico)

Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di 2 caldaie con Vitotronic 100 e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore.

- Con programmazione giornaliera e settimanale
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Possibilità di scambio dati tramite LON-BUS (modulo di comunicazione LON incorporato per Vitotronic 300-K, fornito separatamente per Vitotronic 100)
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Per la conclusione del bus di sistema occorre ordinare anche una resistenza terminale:

Resistenza terminale (2 pezzi)

Articolo 7143497

CHF 18,-

Gr. mat. W



Varianti bruciatore Combustibile Corpo caldaia	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C						Articolo CHF Gr. mat. W
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
Bruciatore cilindrico Matrix Gas metano Componenti singoli	Z019481 48.955,-	Z019482 51.121,-	Z019483 61.633,-	Z019484 65.867,-	Z019485 78.733,-	Z019486 80.121,-	

Dati tecnici	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C						
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
Lunghezza	875	875	980	980	1090	1090	mm
Larghezza	1500	1500	1500	1500	1500	1500	mm
Altezza	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Peso	551	551	651	651	735	735	kg
Attacco scarico fumi	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tiraggio (Pa)	120	120	110	110	140	140	Pa
Tiraggio (mbar)	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Compreso nella fornitura:

- 2 corpi caldaia con piedini regolabili e rotelle di trasporto
- 1 isolamento termico per entrambi i corpi caldaia (doppia caldaia)
- Raccordi idraulici del sistema (collettore di mandata e ritorno, 2 valvole a farfalla motorizzate)
- 2 bruciatori cilindrici Matrix
- 2 raccordi caldaia (curve)
- 1 regolazione in sequenza Vitotronic 300-K in funzione delle condizioni climatiche esterne
- 2 regolazioni circuito caldaia Vitotronic 100, precablate con spina ad innesto
- 2 moduli di comunicazione LON per l'installazione in Vitotronic 100
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Completamento interno H1 (integrato)

Avvertenza per impianti a più caldaie/inserimento in sequenza!

Per impianti con più di una doppia caldaia o in caso di inserimento in sequenza con altri generatori di calore, consigliamo di comporre l'impianto con caldaie singole.

► Vedi pagina doppia seguente.

Avvertenza per raccordi del sistema idraulico!

Per le doppie caldaie i raccordi del sistema sono compresi nella fornitura.

Avvertenza per la fornitura della doppia caldaia

La doppia caldaia viene fornita non assemblata (2 corpi caldaia, 2 bruciatori cilindrici Matrix, 1 isolamento termico e 2 regolazioni circuito caldaia nonché 1 regolazione in sequenza in pezzi per imballo separati).

Avvertenze!

- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi (valori riferiti alla caldaia singola).
- Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- Per il **funzionamento a camera aperta**, a partire da una potenza utile di 200 kW, sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera aperta» (2x per la doppia caldaia), vedi accessori.
- Per il **funzionamento a camera stagna** sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera stagna» (2x per la doppia caldaia).
- In caso di **funzionamento a camera stagna**, la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

Accessori necessari!

Per il funzionamento di Vitocrossal 100 tipo CIB sono necessari i seguenti accessori, che devono essere inseriti nell'ordine:

- Tubo di allacciamento gas (flessibile)
- Accessori per funzionamento a camera aperta (per caldaie a partire da 200 kW)

Avvertenza!

Per le condizioni di funzionamento e le avvertenze relative all'integrazione idraulica e di regolazione vedi le indicazioni per la progettazione e il foglio dati tecnici.

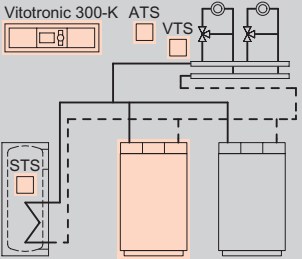

► Per le *controflange di mandata e ritorno caldaia*, vedi accessori.

L'accessorio «Adattatore ad innesto per dispositivi di sicurezza esterni» non può essere impiegato in abbinamento a Vitotronic 100, tipo GC7B e Vitotronic 200, tipo GW7B.

VITOCROSSAL 100

Impianti a più caldaie

2.5

Impianto di riscaldamento	Regolazione
 <p>■ Max 4 caldaie</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Tipo GC7B/MW1B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne</p> <p>Vitocrossal 100 con equipaggiamento tecnico di regolazione di base per impianti a più caldaie.</p> <p>Inserimento in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne di massimo 4 caldaie con Vitotronic 100 e regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con programmazione giornaliera e settimanale ■ Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento ■ Con regolazione e sensore temperatura bollitore ■ Possibilità di scambio dati tramite LON-BUS (modulo di comunicazione LON incorporato per Vitotronic 300-K, fornito separatamente per Vitotronic 100) ■ Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni <p>Per la conclusione del bus di sistema occorre ordinare anche una resistenza terminale: Resistenza terminale (2 pezzi) Articolo 7143497 CHF 18,- Gr. mat. W</p> 

Varianti bruciatore Combustibile Corpo caldaia	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Bruciatore cilindrico Matrix Gas metano Unità	Z019487 20.845,-	Z019488 24.956,-	Z019489 27.160,-	Z019490 31.421,-	Z019491 34.654,-	Z019492 39.062,-	Z019493 42.000,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Bruciatore cilindrico Matrix Gas metano Componenti singoli	Z019494 20.357,-	Z019495 25.403,-	Z019496 26.486,-	Z019497 31.637,-	Z019498 33.754,-	Z019499 40.188,-	Z019500 40.882,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Dati tecnici	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Lunghezza	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Larghezza	750	750	750	750	750	750	750	mm
Altezza	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Peso	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimensioni d'introduzione	660	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Attacco scarico fumi	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tiraggio (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tiraggio (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Stato di fornitura:

- Corpo della caldaia con isolamento terminco, piedini regolabili e rotelle di trasporto
- Bruciatore cilindrico Matrix
- Raccordo caldaia (curva)
- Regolazione caldaia Vitotronic 100, precablata con spina ad innesto e modulo di comunicazione LON fornito separatamente
- 1 regolazione in sequenza Vitotronic 300-K per l'impianto a più caldaie
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Completamento interno H1 (integrato)

Avvertenza: impianto a più caldaie con scarico fumi comune!

Nel funzionamento in sovrappressione, per **tutti** gli impianti a più caldaie con scarico fumi comune sono necessarie delle serrande fumi motorizzate (vedi accessori).

Avvertenza sul corpo caldaia!

Unità: la caldaia viene fornita già preassemblata e con isolamento termico montato.

Singoli componenti: la caldaia viene fornita non assemblata (corpo caldaia, bruciatore cilindrico Matrix, isolamento termico e regolazione in pezzi per imballo separati).

Le **dimensioni d'introduzione** si riferiscono alla caldaia senza isolamento termico.

Avvertenze!

- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
- Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- Per il **funzionamento a camera aperta, a partire da una potenza utile di 200 kW**, sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera aperta» (per ciascuna caldaia), vedi accessori.
- Per il **funzionamento a camera stagna** sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera stagna» (per ciascuna caldaia).
- In caso di **funzionamento a camera stagna**, la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

Accessori necessari!

Per il funzionamento di Vitocrossal 100 tipo CIB sono necessari i seguenti accessori, che devono essere inseriti nell'ordine:

- Tubo di allacciamento gas (flessibile)
- Accessori per funzionamento a camera aperta (per caldaie a partire da 200 kW)

Avvertenza!

Per le condizioni di funzionamento e le avvertenze relative all'integrazione idraulica e di regolazione vedi le indicazioni per la progettazione e il foglio dati tecnici.

I bruciatori cilindrici Matrix dispongono di una certificazione del costruttore conforme all'ordinanza tedesca sul controllo delle immissioni (BImSchV).

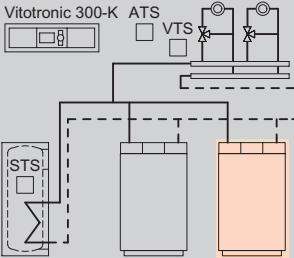
► Per le controflange di mandata e ritorno caldaia, vedi accessori.

VITOCROSSAL 100

Impianti a più caldaie

2.5

Impianto di riscaldamento	Regolazione
---------------------------	-------------




■ Max 4 caldaie

Vitotronic 100
Tipo GC7B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

In abbinamento a Vitotronic 300-K dell'impianto a più caldaie.

- Per ogni ulteriore **caldaia dell'impianto a più caldaie**
- Regolazione circuito caldaia
- Per bruciatore modulante
- Possibilità di scambio dati tramite LON-BUS (con modulo di comunicazione LON; fornito separatamente)



Varianti bruciatore Combustibile Corpo caldaia	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							Articolo CHF Gr. mat. W
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Bruciatore cilindrico Matrix Gas metano Unità	Z019501 15.425,-	Z019502 19.536,-	Z019503 21.740,-	Z019504 26.001,-	Z019505 29.234,-	Z019506 33.642,-	Z019507 36.580,-	
Bruciatore cilindrico Matrix Gas metano Componenti singoli	Z019508 14.937,-	Z019509 19.983,-	Z019510 21.066,-	Z019511 26.217,-	Z019512 28.334,-	Z019513 34.768,-	Z019514 35.462,-	

Dati tecnici	Potenzialità utile (kW) per temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C							
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Lunghezza	745	875	875	980	980	1090	1090	mm
Larghezza	750	750	750	750	750	750	750	mm
Altezza	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	mm
Peso	231	277	277	327	327	369	369	kg
Dimensioni d'introduzione	660	680	680	680	680	680	680	Ø mm
Attacco scarico fumi	200	200	200	200	200	200	200	Ø mm
Tiraggio (Pa)	80	120	120	110	110	140	140	Pa
Tiraggio (mbar)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	mbar

Stato di fornitura:

- Corpo della caldaia con isolamento terminco, piedini regolabili e rotelle di trasporto
- Bruciatore cilindrico Matrix
- Raccordo caldaia (curva)
- Regolazione caldaia Vitotronic 100, precablata con spina ad innesto e modulo di comunicazione LON fornito separatamente
- 1 regolazione in sequenza Vitotronic 300-K per l'impianto a più caldaie
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Completamento interno H1 (integrato)

Avvertenza: impianto a più caldaie con scarico fumi comune!

Nel funzionamento in sovrappressione, per **tutti** gli impianti a più caldaie con scarico fumi comune sono necessarie delle serrande fumi motorizzate (vedi accessori).

Avvertenza sul corpo caldaia!

Unità: la caldaia viene fornita già preassemblata e con isolamento termico montato.

Singoli componenti: la caldaia viene fornita non assemblata (corpo caldaia, bruciatore cilindrico Matrix, isolamento termico e regolazione in pezzi per imballo separati).

Le **dimensioni d'introduzione** si riferiscono alla caldaia senza isolamento termico.

Avvertenze!

- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
- Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- Per il **funzionamento a camera aperta, a partire da una potenza utile di 200 kW**, sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera aperta» (per ciascuna caldaia), vedi accessori.
- Per il **funzionamento a camera stagna** sono necessari gli «Accessori per il funzionamento a camera stagna» (per ciascuna caldaia).
- In caso di **funzionamento a camera stagna**, la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

Accessori necessari!

Per il funzionamento di Vitocrossal 100 tipo CIB sono necessari i seguenti accessori, che devono essere inseriti nell'ordine:

- Tubo di allacciamento gas (flessibile)
- Accessori per funzionamento a camera aperta (per caldaie a partire da 200 kW)

Avvertenza!

Per le condizioni di funzionamento e le avvertenze relative all'integrazione idraulica e di regolazione vedi le indicazioni per la progettazione e il foglio dati tecnici.

I bruciatori cilindrici Matrix dispongono di una certificazione del costruttore conforme all'ordinanza tedesca sul controllo delle immissioni (BImSchV).

► Per le controflange di mandata e ritorno caldaia, vedi accessori.

VITOCROSSAL 100

Accessori della caldaia

2.5

Accessori								
Caldaia	Potenza utile della caldaia (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Pressostato di massima da 0 a 6 bar (con contrassegno valido) <i>Negli impianti a più caldaie necessario per ogni caldaia.</i>	7438025 607,-							Articolo CHF Gr.mat.W
Controflangia (1 pezzo) Con viti e guarnizione <i>Per ogni allacciamento deve essere ordinata anche una controflangia.</i>								
Per mandata e ritorno riscaldamento DN 50 PN 6	ZK04589 73,-						-	Articolo CHF Gr.mat.W
Per mandata e ritorno riscaldamento DN 65 PN 6			ZK04590 91,-				-	Articolo CHF Gr. mat. E
Bruciatore								
Accessori per funzionamento a camera stagna <i>(Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)</i>	ZK03152 516,-	ZK03153 828,-		ZK03154 817,-				Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori per funzionamento a camera aperta Prolunga per l'aspirazione dell'aria necessaria per la combustione per la stabilizzazione del flusso d'aria. <i>Deve essere ordinato in caso di funzionamento a camera aperta.</i> <i>(Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)</i>			ZK03279 207,-					Articolo CHF Gr.mat.W
Kit per l'attacco gas con tubo di allacciamento gas I kit per l'attacco gas possono essere impiegati se l'allacciamento lato gas avviene dal lato posteriore della caldaia.								
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1 ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1	ZK05442 427,-						-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1¼ ■ Riduzione R 1½ × Rp 1¼	-	ZK05443 860,-	ZK05444 880,-					Articolo CHF Gr.mat.W
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1½					ZK05445 919,-	ZK05446 937,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori								
Bruciatore	Potenza utile della caldaia (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Riduzione da Rp 2 a R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 2 							ZK05447 1.147,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore tubo ondulato Per allacciamento sul posto senza tubo di allacciamento gas.	7720283 89,-					-		Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore per tubo ondulato (curva 90°) Per allacciamento sul posto senza tubo di allacciamento gas.	-				7720281 100,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Pressostato di massima da 0 a 6 bar (con contrassegno valido) <i>Negli impianti a più caldaie necessario per ogni caldaia.</i>					7438025 607,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto del gas a sfera R 1 ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1 	ZK05448 123,-					-		Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1¼ ■ Riduzione R 1½ × Rp 1¼ 	-		ZK05449 489,-			-		Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1½ 						ZK05451 528,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Riduzione da Rp 2 a R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica Rp 2 							ZK05452 738,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti di neutralizzazione condensa								
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (8 kg) 							7441823 410,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (10 kg) 							7968320 435,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Interruttore di segnalazione per troppopieno							7453157 343,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di ritardo allarme (regolabile)							7514684 909,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 100

Accessori della caldaia

2.5

Accessori		
Sensori		
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 80 a 160 kW	7968548 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 200 a 320 kW	7968549 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti smaltimento condensa		
Impianto smaltimento condensa SI1800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V/4 A (carico ohmico) 	ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie		
Kit sostitutivo per Generatore di calore Secondo la direttiva SITC HE 301-01, in determinati casi è possibile fare a meno della tubazione di scarico di sicurezza. Per i dettagli, vedere SITC HE 301-01, cap. 6.4 <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale (con contrassegno valido). ■ Guaina ad immersione G ½ x 230 mm di lunghezza. ■ Pressostato di sicurezza (pressostato di massima; con contrassegno valido) 	Z010203 894,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 	7334502 14,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra Corrente nominale AC1 16 A, AC3 9 A Tensione bobina 230 V/50Hz	7814681 282,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori		
Dispositivo di controllo di CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 	Z024247 394,-	Articolo CHF Gr.mat.N
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 80 a 160 kW	7968548 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 200 a 320 kW	7968549 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori								
Bruciatore	Potenza utile della caldaia (kW)							
	240,0	320,0	400,0	480,0	560,0	636,0		
Accessori per funzionamento a camera stagna <i>(Da ordinare x2)</i>	ZK03153 828,-		ZK03154 817,-				Articolo CHF Gr.mat.W	
Accessori per funzionamento a camera aperta Prolunga per l'aspirazione dell'aria necessaria per la combustione per la stabilizzazione del flusso d'aria. <i>Deve essere ordinato in caso di funzionamento a camera aperta.</i>	-		ZK03279 207,-				Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit per l'attacco gas con tubo di allacciamento gas I kit per l'attacco gas possono essere impiegati se l'allacciamento lato gas avviene dal lato posteriore della caldaia.								
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1¼ ■ Riduzione R 1½ × Rp 1¼ <i>(Da ordinare x2)</i>	ZK05443 860,-	ZK05444 880,-	-				Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1½ <i>(Da ordinare x2)</i>	-		ZK05445 919,-	ZK05446 937,-	-			Articolo CHF Gr.mat.W
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Riduzione da Rp 2 a R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 2 <i>(Da ordinare x2)</i>	-					ZK05447 1.147,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori senza tubo di allacciamento gas I kit di accessori devono essere impiegati quando l'allacciamento lato gas avviene dal lato destro o sinistro. Il tubo di allacciamento gas deve essere predisposto sul posto.								
Adattatore per tubo ondulato (curva 90°) Per allacciamento sul posto senza tubo di allacciamento gas.	7720281 100,-						Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1¼ ■ Riduzione R 1½ × Rp 1¼ <i>(Da ordinare x2)</i>	ZK05449 489,-		-				Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1½ <i>(Da ordinare x2)</i>	-		ZK05451 528,-	-			Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Riduzione da Rp 2 a R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica Rp 2 <i>(Da ordinare x2)</i>	-					ZK05452 738,-		Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 100

Accessori per doppia caldaia

2.5

Accessori		
Impianti di neutralizzazione condensa		
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (8 kg) 	7441823 410,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (10 kg) 	7968320 435,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (25 kg) 	7437829 1.151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (20 kg) 	7968321 1.131,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Interruttore di segnalazione per troppopieno	7453157 343,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di ritardo allarme (regolabile)	7514684 909,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori		
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 80 a 160 kW	7968548 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 200 a 320 kW	7968549 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti smaltimento condensa		
Impianto smaltimento condensa SI1800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V/ 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V/4 A (carico ohmico) <i>Se l'impianto smaltimento condensa viene impiegato in abbinamento a una doppia caldaia, il tubo della pressione può essere lungo al massimo 4,5 m.</i>	ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori			
Varie			
Kit sostitutivo per Generatore di calore Secondo la direttiva SITC HE 301-01, in determinati casi è possibile fare a meno della tubazione di scarico di sicurezza. Per i dettagli, vedere SITC HE 301-01, cap. 6.4 <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale (con contrassegno valido). ■ Guaina ad immersione G ½ × 230 mm di lunghezza. ■ Pressostato di sicurezza (pressostato di massima; con contrassegno valido) 	Z010203 894,–	Articolo CHF Gr. mat. W	
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 	7334502 14,–	Articolo CHF Gr. mat. N	
Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra Corrente nominale AC1 16 A, AC3 9 A Tensione bobina 230 V/50Hz	7814681 282,–	Articolo CHF Gr. mat. W	
Caldaia			
Controflangia (1 pezzo) DN 80 PN 6 per mandata e ritorno riscaldamento <i>Per ogni allacciamento deve essere ordinata anche una controflangia.</i>	ZK04591 58,–	Articolo CHF Gr. mat. W	
Controflangia (1 pezzo) DN 100 PN 6 per mandata e ritorno riscaldamento <i>Per ogni allacciamento deve essere ordinata anche una controflangia.</i>	ZK04592 162,–	Articolo CHF Gr. mat. E	

VITOCROSSAL 100

Accessori per doppia caldaia

2.5

Accessori						
Raffigurazione sistema						
<p>Collettore gas di scarico in acciaio inossidabile per doppia caldaia Per doppia caldaia da 240 e 320 kW Attacco scarico fumi Ø 150/200 mm (con riduzione 200/150 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Riduzione ① ■ Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta ② ■ Collettore gas di scarico con scarico condensa ③ ■ Elemento di compensazione longitudinale ④ ■ Coperchio d'ispezione ⑤ ■ Kit di allacciamento pressostato 			ZK02859 4.280,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
<p>Collettore gas di scarico in acciaio inossidabile per doppia caldaia Per doppia caldaia da 400 e 480 kW Attacco scarico fumi Ø 200/250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta ① ■ Collettore gas di scarico con scarico condensa ② ■ Elemento di compensazione longitudinale ③ ■ Coperchio d'ispezione ④ ■ Kit di allacciamento pressostato 			ZK02860 4.939,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
<p>Collettore gas di scarico in acciaio inossidabile per doppia caldaia Per doppia caldaia da 560 e 636 kW Attacco scarico fumi Ø 200/300 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta ① ■ Collettore gas di scarico con scarico condensa ② ■ Elemento di compensazione longitudinale ③ ■ Coperchio d'ispezione ④ ■ Kit di allacciamento pressostato 			ZK02861 5.373,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
Pressostato						
	240	320	400	480	560	636
<p>Kit di allacciamento pressostato Per doppia caldaia da 240 e 320 kW 2 pressostati e materiale di collegamento</p> <p><i>Da ordinare quando occorre mettere in funzione una doppia caldaia o un impianto a più caldaie con 2 caldaie della stessa potenza con collettore comune dei gas di scarico.</i></p>	ZK04301 444,-		-			Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento pressostato Per doppia caldaia da 400 a 636 kW 2 pressostati e materiale di collegamento</p> <p><i>Da ordinare quando occorre mettere in funzione una doppia caldaia o un impianto a più caldaie con 2 caldaie della stessa potenza con collettore comune dei gas di scarico.</i></p>	-		ZK04302 444,-			Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori		
Serrande fumi		
Serranda fumi DN 150 Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta Per caldaie da 120 o 160 kW. In caso di collettore gas di scarico predisposto sul posto è necessario ordinare anche le serrande fumi. (Da ordinare x2)	ZK03193 1.100,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Serranda fumi DN 200 Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta Per caldaie da 200 kW a 318 kW. In caso di collettore gas di scarico predisposto sul posto è necessario ordinare anche le serrande fumi. (Da ordinare x2)	ZK03194 1.208,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori		
Dispositivo di controllo di CO ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004	Z024247 394,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 80 a 160 kW	7968548 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 200 a 320 kW	7968549 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W

2.5

VITOCROSSAL 100

Accessori per impianti a più caldaie

2.5

Accessori								
Caldaia	Potenza utile della caldaia (kW)							
	80	120	160	200	240	280	318	
Controflangia (1 pezzo) Con viti e guarnizione <i>Per ogni allacciamento deve essere ordinata anche una controflangia.</i>								
Per mandata e ritorno riscaldamento DN 50 PN 6	ZK04589 73,-			-				Articolo CHF Gr.mat.W
Per mandata e ritorno riscaldamento DN 65 PN 6	-			ZK04590 91,-				Articolo CHF Gr. mat. E
Bruciatore	Potenza utile della caldaia (kW)							
	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	280,0	318,0	
Accessori per funzionamento a camera stagna <i>(Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)</i>	ZK03152 516,-	ZK03153 828,-		ZK03154 817,-				Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori per funzionamento a camera aperta Prolunga per l'aspirazione dell'aria necessaria per la combustione per la stabilizzazione del flusso d'aria. <i>Deve essere ordinato in caso di funzionamento a camera aperta. (Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)</i>	-			ZK03279 207,-				Articolo CHF Gr.mat.W
Kit per l'attacco gas con tubo di allacciamento gas I kit per l'attacco gas possono essere impiegati se l'allacciamento lato gas avviene dal lato posteriore della caldaia.								
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1 ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1 <i>(Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)</i>	ZK05442 427,-	-						Articolo CHF Gr.mat.W
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1¼ ■ Riduzione R 1½ × Rp 1¼ <i>(Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)</i>	-	ZK05443 860,-	ZK05444 880,-	-				Articolo CHF Gr.mat.W
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1½ <i>(Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)</i>	-				ZK05445 919,-	ZK05446 937,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W


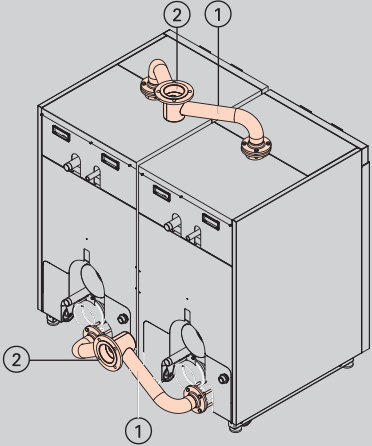
Accessori								
Bruciatore	Potenza utile della caldaia (kW)							
	80,0	120,0	160,0	200,0	240,0	280,0	318,0	
Kit per l'attacco gas Per l'allacciamento lato gas della caldaia dal lato posteriore. ■ Tubo di allacciamento gas ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Riduzione da Rp 2 a R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 2 (Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)	-						ZK05447 1.147,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori senza tubo di allacciamento gas I kit di accessori devono essere impiegati quando l'allacciamento lato gas avviene dal lato destro o sinistro. Il tubo di allacciamento gas deve essere predisposto sul posto.								
Adattatore tubo ondulato Per allacciamento sul posto senza tubo di allacciamento gas.	7720283 89,-	-						Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore per tubo ondulato (curva 90°) Per allacciamento sul posto senza tubo di allacciamento gas.	-	7720281 100,-						Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) ■ Rubinetto del gas a sfera R 1 ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1 (Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)	ZK05448 123,-	-						Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1¼ ■ Riduzione R 1½ × Rp 1¼ (Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)	-	ZK05449 489,-	-					Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 1½ (Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)	-				ZK05451 528,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di accessori per allacciamento gas sul posto (senza tubo di allacciamento gas) ■ Rubinetto del gas a sfera R 1½ ■ Riduzione da R 2 a R 1½ ■ Dispositivo di intercettazione ad attivazione termica R 2 (Da ordinare in numero pari al numero di caldaie)	-						ZK05452 738,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 100

Accessori per impianti a più caldaie

2.5

Accessori			
Raccordi idraulici del sistema			
<p>Raccordi idraulici del sistema Per impianto con due caldaie affiancate da 120 o 160 kW ciascuna Diametro nominale DN 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore di mandata e di ritorno ① ■ Valvole a farfalla motorizzate (2 pezzi) ② ■ Flangia di raccordo con guarnizioni ③ <p>Contenuto della fornitura dei raccordi idraulici di sistema</p>		ZK02862 3.577,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordi idraulici del sistema Per impianto con due caldaie affiancate da 200, 240, 280 e 318 kW ciascuna Diametro nominale DN 65/100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore di mandata e di ritorno ① ■ Valvole a farfalla motorizzate (2 pezzi) ② ■ Flangia di raccordo con guarnizioni ③ <p>Contenuto della fornitura dei raccordi idraulici di sistema</p>		ZK02863 3.786,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordi idraulici del sistema (senza valvole d'intercettazione) Per impianto con due caldaie affiancate da 120 o 160 kW ciascuna Diametro nominale DN 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore di mandata e di ritorno ① ■ Flangia di raccordo con guarnizioni ② <p>Contenuto della fornitura dei raccordi idraulici di sistema</p>		ZK03280 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori			
Raccordi idraulici del sistema			
<p>Raccordi idraulici del sistema (senza valvole d'intercettazione) Per impianto con due caldaie affiancate da 200, 240, 280 e 318 kW ciascuna Diametro nominale DN 65/100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore di mandata e di ritorno ① ■ Flangia di raccordo con guarnizioni ② <p> Contenuto della fornitura dei raccordi idraulici di sistema</p>		<p>ZK03281 1.160,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>	
<p>Valvola a farfalla motorizzata (DN 50, 1 pezzo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola a farfalla DN 50 PN 6 ■ Kit di allestimento ■ Comando apertura/chiusura, a molla 		<p>ZK04733 1.284,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>	
<p>Valvola a farfalla motorizzata (DN 65, 1 pezzo)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola a farfalla DN 65 PN 6 ■ Kit di allestimento ■ Comando apertura/chiusura, a molla 		<p>ZK04734 1.313,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>	
Caldaia			
<p>Controflangia (1 pezzo) DN 80 PN 6 per mandata e ritorno riscaldamento <i>Per ogni allacciamento deve essere ordinata anche una controflangia.</i></p>		<p>ZK04591 58,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>	
<p>Controflangia (1 pezzo) DN 100 PN 6 per mandata e ritorno riscaldamento <i>Per ogni allacciamento deve essere ordinata anche una controflangia.</i></p>		<p>ZK04592 162,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. E</p>	
Serrande fumi			
<p>Serranda fumi DN 150 Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta <i>Per caldaie da 120 o 160 kW.</i> In caso di collettore gas di scarico predisposto sul posto è necessario ordinare anche le serrande fumi.</p>		<p>ZK03193 1.100,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>	
<p>Serranda fumi DN 200 Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta <i>Per caldaie da 200 kW a 318 kW.</i> In caso di collettore gas di scarico predisposto sul posto è necessario ordinare anche le serrande fumi.</p>		<p>ZK03194 1.208,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>	

VITOCROSSAL 100

Accessori per impianti a più caldaie

2.5

Accessori								
Pressostato	240	320	400	480	560	636		
	Kit di allacciamento pressostato Per caldaie da 240 e 320 kW 2 pressostati e materiale di collegamento <i>Da ordinare quando occorre mettere in funzione una doppia caldaia o un impianto a più caldaie con 2 caldaie della stessa potenza con collettore comune dei gas di scarico.</i>	ZK04301 444,-		-				Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento pressostato Per caldaie da 400 a 636 kW 2 pressostati e materiale di collegamento <i>Da ordinare quando occorre mettere in funzione una doppia caldaia o un impianto a più caldaie con 2 caldaie della stessa potenza con collettore comune dei gas di scarico.</i>	-		ZK04302 444,-				Articolo CHF Gr.mat.W	
Accessori								
Box relè Per impianti a più caldaie (fino a 4 caldaie) con uno scarico fumi comune. Avvertenza! Necessario anche per impianti a 2 caldaie con Vitocrossal tipo CIB con diverse potenze utili o impianti a 2 o più caldaie in abbinamento ad altre caldaie. <i>Da ordinare per ciascun impianto a più caldaie.</i>							ZK04487 165,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Kit di allacciamento box relè Per caldaie da 80 a 160 kW. Per collegare la scatola dei relè con la caldaia ■ Cavi di allacciamento ■ Pressostato <i>Da ordinarne uno per ogni Vitocrossal tipo CIB.</i>							ZK04488 128,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Kit di allacciamento box relè Per caldaie da 200 kW a 318 kW. Per collegare la scatola dei relè con la caldaia ■ Cavi di allacciamento ■ Pressostato <i>Da ordinarne uno per ogni Vitocrossal tipo CIB.</i>							ZK04489 128,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Impianti di neutralizzazione condensa								
Dispositivo di neutralizzazione della condensa ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (8 kg)							7441823 410,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (10 kg)							7968320 435,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (25 kg)							7437829 1.151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (20 kg)							7968321 1.131,-	Articolo CHF Gr.mat.W





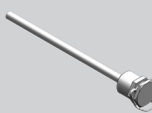
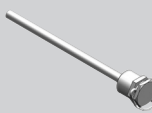
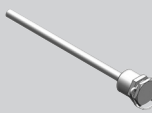


Accessori		
Impianti di neutralizzazione condensa		
Interruttore di segnalazione per troppopieno	7453157 343,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di ritardo allarme (regolabile)	7514684 909,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti smaltimento condensa		
Impianto smaltimento condensa S11800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V/70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 	ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie		
Kit sostitutivo per Generatore di calore Secondo la direttiva SITC HE 301-01, in determinati casi è possibile fare a meno della tubazione di scarico di sicurezza. Per i dettagli, vedere SITC HE 301-01, cap. 6.4 <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale (con contrassegno valido). ■ Guaina ad immersione G ½ × 230 mm di lunghezza. ■ Pressostato di sicurezza (pressostato di massima; con contrassegno valido) 	Z010203 894,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Contentore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contentore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 	7334502 14,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra Corrente nominale AC1 16 A, AC3 9 A Tensione bobina 230 V/50Hz	7814681 282,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori		
Dispositivo di controllo di CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 	Z024247 394,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 80 a 160 kW	7968548 39,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit cavi dispositivo di controllo di CO Per caldaie da 200 a 320 kW	7968549 39,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCROSSAL 100

Accessori per la regolazione
(Impianti a una caldaia)

2.5

Regolazione	Vitotronic 100 tipo GC7B	Vitotronic 200 tipo GW7B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>	—	Z008341 266,—	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>	—	Z008342 458,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomando			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio).</p> <p>Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>	—	Z011219 337,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori radio			
<p>Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <p><i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i></p>	—	Z011413 303,—	Articolo CHF Gr.mat.W


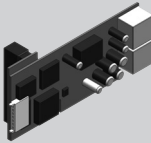



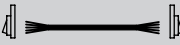
Regolazione		Vitotronic 100 tipo GC7B	Vitotronic 200 tipo GW7B	
Accessori radio				
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.		–	7456538 373,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori				
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.		–	7438537 156,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura bollitore Per il rilevamento della temperatura acqua calda sanitaria (lunghezza 3,75 m).		7179114	181,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico.		7179488	181,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 100 mm di lunghezza, con fermo.		7816035	40,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 150 mm di lunghezza, con fermo.		7817326	41,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R 1/2, 200 mm di lunghezza.		7819693	93,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie				
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.		7415028	151,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		–	ZK02940 789,–	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 100

Accessori per la regolazione
(Impianti a una caldaia)

2.5

Regolazione	Vitotronic 100 Tipo GC7B	Vitotronic 200 tipo GW7B	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 	—	ZK02941 519,—	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 	—	7151728 385,—	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 	7151729 301,—		Articolo CHF Gr.mat.W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare			
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 	Z014470 676,—		Articolo CHF Gr. mat. W

Regolazione	Vitotronic 100 tipo GC7B	Vitotronic 200 tipo GW7B	
Ampliamenti delle funzioni			
<p>Completamento AM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. È possibile pilotare max. 2 delle seguenti pompe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa ricircolo acqua calda sanitaria con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. ■ Pompa di carico bollitore in abbinamento a bollitore separato. ■ Pompa per circuito di riscaldamento senza miscelatore. 		7452092 198,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare fino a 5 funzioni: 1 ingresso analogico (da 0 a 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Impostazione del set point della temperatura acqua di caldaia. <p>3 ingressi digitali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione dall'esterno dello stato di esercizio per i circuiti di riscaldamento 1 - 3 con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. ■ Blocco dall'esterno ■ Blocco dall'esterno con dispositivo segnalazione guasti. ■ Richiesta dall'esterno di una temperatura minima acqua di caldaia. ■ Segnalazioni di guasto. ■ Funzionamento breve della pompa ricircolo acqua calda sanitaria con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. <p>1 uscita d'inserimento (commutatore a potenziale zero).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Output segnalatore guasti. ■ Comando della pompa di alimentazione verso una sottostazione. ■ Comando della pompa di ricircolo acqua sanitaria in caso di regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne 		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.</p>		7179113 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45. 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p>		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p>		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presi allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p>		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività (Vitocom, Vitogate ecc.)






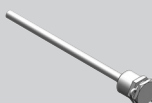
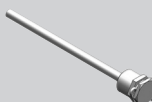


2.5

VITOCROSSAL 100

Accessori per la regolazione
(Impianti a più caldaie)

2.5





Regolazione	Vitotronic 100 Tipo GC7B	Vitotronic 300 tipo MW1B/ GC7B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>	—	Z008341 266,—	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>	—	Z008342 458,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>	—	Z011219 337,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori radio			
<p>Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <p><i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i></p>	—	Z011413 303,—	Articolo CHF Gr.mat.W


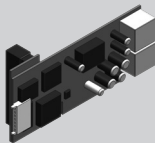




Regolazione	Vitotronic 100 tipo GC7B	Vitotronic 300 tipo MW1B/GC7B		
Accessori radio				
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.		–	7456538 373,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori				
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.		–	7438537 156,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura bollitore Per il rilevamento della temperatura acqua calda sanitaria (lunghezza 3,75 m).		7179114	181,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico.		7179488	181,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 100 mm di lunghezza, con fermo.		7816035	40,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 150 mm di lunghezza, con fermo.		7817326	41,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R 1/2, 200 mm di lunghezza.		7819693	93,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie				
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.		7415028	151,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. 		–	7441998 552,–	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 100

Accessori per la regolazione
(Impianti a più caldaie)

2.5

Regolazione	Vitotronic 100 tipo GC7B	Vitotronic 300 tipo MW1B/ GC7B		
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile.		–	7151728 385,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina.		7151729 301,–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare				
Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari. ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità)		Z014470 676,–		Articolo CHF Gr. mat. W
Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni: ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze				
Ampliamenti delle funzioni				
Completamento AM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. È possibile pilotare max. 2 delle seguenti pompe: ■ Pompa ricircolo acqua calda sanitaria con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. ■ Pompa di carico bollitore in abbinamento a bollitore separato. ■ Pompa per circuito di riscaldamento senza miscelatore.		7452092 198,–	–	Articolo CHF Gr.mat.W

Regolazione	Vitotronic 100, tipo GC7B	Vitotronic 300 tipo MW1B/GC7B	
Ampliamenti delle funzioni			
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare fino a 5 funzioni:</p> <p>1 ingresso analogico (da 0 a 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Impostazione del set point della temperatura acqua di caldaia. <p>3 ingressi digitali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione dall'esterno dello stato di esercizio per i circuiti di riscaldamento 1 - 3 con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. ■ Blocco dall'esterno ■ Blocco dall'esterno con dispositivo segnalazione guasti. ■ Richiesta dall'esterno di una temperatura minima acqua di caldaia. ■ Segnalazioni di guasto. ■ Funzionamento breve della pompa ricircolo acqua calda sanitaria con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. <p>1 uscita d'inserimento (commutatore a potenziale zero).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Output segnalatore guasti. ■ Comando della pompa di alimentazione verso una sottostazione. ■ Comando della pompa di ricircolo acqua sanitaria in caso di regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne 		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.</p>		7179113 427,-	– Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45. 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p>		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p>		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presi allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p>		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- Sezione 1, Connettività e Building Automation (Vitogate, Vitocom ecc.)

VITOCROSSAL 300

Caldaie a gas a condensazione
800 e 1000 kW



2.6



Vitocrossal 300

Tipo CRU

Caldaie a gas a condensazione

- Con bruciatore MatriX-Disk per gas metano
- Con 2 attacchi di ritorno
- Fornita in versione **scomponibile**

Temperatura max di esercizio 95 °C
Temperatura max di sicurezza 110 °C

Pressione d'esercizio ammessa 6 bar (0,6 MPa)

Marchio CE: CE0058CS0411

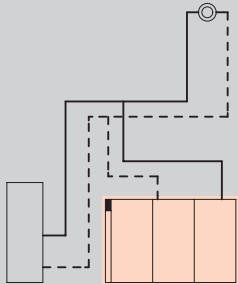
- Rendimento stagionale: fino al 98% (H_s).
- Elevata sicurezza d'esercizio e lunga durata grazie alla superficie di scambio termico Inox-Crossal resistente alla corrosione in acciaio inossidabile.
- Superficie di scambio termico Inox-Crossal autopulente per una trasmissione del calore e un coefficiente di condensazione altamente efficaci.
- Bruciatore MatriX-Disk ad alta efficienza e compatto per un funzionamento particolarmente silenzioso ed ecologico con un campo di modulazione fino a 1:6, classe di emissione 3.
- Introduzione semplificata grazie alla versione scomponibile.
- Due attacchi di ritorno per un'integrazione idraulica con ottimizzazione della tecnica della condensazione.
- A scelta con funzionamento a camera aperta o a camera stagna
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di touch screen a colori.
- WLAN integrata per l'interfaccia di assistenza.
- Funzionamento sicuro e a basso consumo energetico dell'impianto di riscaldamento grazie al sistema di regolazione Vitotronic, con possibilità di scambio dati, che in abbinamento a Vitogate 300 (accessorio) consente l'integrazione nei sistemi di telegestione.

VITOCROSSAL 300

Impianto a una caldaia con regolazione per funzionamento a temperatura costante

Impianto di riscaldamento

2.6



- Impianto a una caldaia per funzionamento con temperatura acqua di caldaia costante

Vitotronic 100

Tipo CC1I, per funzionamento a temperatura costante

- Regolazione integrata circuito caldaia
- Per bruciatore modulante
- Con regolazione temperatura bollitore



In caso d'impiego in impianti a una caldaia ordinare anche il sensore temperatura bollitore:

Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)

Articolo 7544848 169,- CHF Gr. mat. W

Varianti bruciatore Combustibile	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)		Articolo CHF Gr. mat. W
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Bruciatore MatriX-Disk Gas metano	CRU0001 82.741,-	CRU0002 89.598,-	

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Lunghezza	3187	3389	mm
Larghezza	1060	1060	mm
Altezza	1676	1676	mm
Peso	1435	1492	kg
Attacco scarico fumi	300	300	Ø mm
Attacco adduzione aria	300	300	Ø mm
Tiraggio (Pa)	200	200	Pa
Tiraggio (mbar)	2,0	2,0	mbar

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia
- Isolamento termico
- Regolazione circuito caldaia
- Bruciatore MatriX-Disk
- Controflange con viti e guarnizioni
- Attacco gruppo di sicurezza con 2° attacco di ritorno
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Guarnizione anulare fumi

Avvertenze!

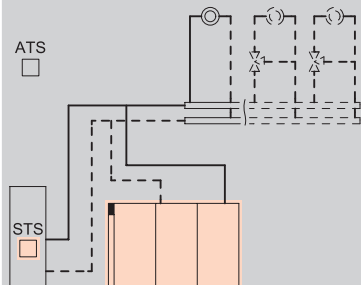
- La temperatura di sicurezza massima è di 110 °C
- La temperatura massima di mandata raggiungibile è di ca. 15 K (Kelvin) al di sotto della temperatura di sicurezza.
- Per le condizioni di funzionamento consultare il foglio dati tecnici.
- Per le avvertenze relative all'integrazione idraulica, consultare le indicazioni per la progettazione.
- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
- Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max. ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- In caso di funzionamento **a camera stagna**, il tiraggio disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

VITOCROSSAL 300

Impianto a una caldaia con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Impianto di riscaldamento

2.6



- Impianto a una caldaia per funzionamento a temperatura acqua di caldaia scorrevole
- oppure
- Impianto a una caldaia e 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo CO1I, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con regolazione per fino a 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore (necessari accessori)

- Regolazione integrata circuito caldaia in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Per bruciatore modulante
- Con programmazione giornaliera e settimanale
- Con possibilità di regolare fasce orarie, set point di temperatura e programmi di riscaldamento
- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Con Energy cockpit, sistema diagnosi integrato e altre funzioni
- Possibilità di scambio dati mediante LON-BUS

Per i circuiti di riscaldamento con miscelatore è necessario il completamento per il 2° e 3° circuito di riscaldamento (scheda da installare nella regolazione):

Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento

Articolo ZK05916 **657,- CHF** **Gr. mat. W**

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento.

Kit di completamento miscelatore

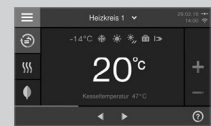
Articolo 7441998 **552,- CHF** **Gr. mat. W**

(Per miscelatori Viessmann fino a DN 50; per altri servomotori vedi accessori per le regolazioni)

Per la comunicazione tramite LON è necessario il modulo di comunicazione LON:

Modulo di comunicazione LON e cavo di collegamento LON

Articolo Z003394 **496,- CHF** **Gr. mat. W**



Varianti bruciatore Combustibile	Potenza utile 50/30 °C (kW)		Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 80/60 °C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Bruciatore MatriX-Disk Gas metano	CRU0003 83.823,-	CRU0004 90.679,-	

Impianto a una caldaia con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Lunghezza	3187	3389	mm
Larghezza	1060	1060	mm
Altezza	1676	1676	mm
Peso	1435	1492	kg
Attacco scarico fumi	300	300	Ø mm
Attacco adduzione aria	300	300	Ø mm
Tiraggio (Pa)	200	200	Pa
Tiraggio (mbar)	2,0	2,0	mbar

2.6

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia
- Isolamento termico
- Regolazione circuito caldaia
- Bruciatore MatriX-Disk
- Controflange con viti e guarnizioni
- Attacco gruppo di sicurezza con 2° attacco di ritorno
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Guarnizione anulare fumi

Avvertenze!

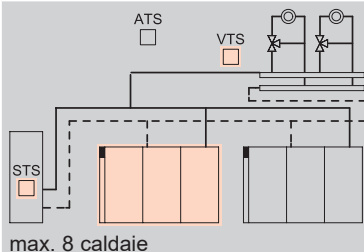
- La temperatura di sicurezza massima è di 110 °C
- La temperatura massima di mandata raggiungibile è di ca. 15 K (Kelvin) al di sotto della temperatura di sicurezza.
- Per le condizioni di funzionamento consultare il foglio dati tecnici.
- Per le avvertenze relative all'integrazione idraulica, consultare le indicazioni per la progettazione.
- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
- Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max. ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- In caso di funzionamento **a camera stagna**, il tiraggio disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

VITOCROSSAL 300

Impianto a più caldaie

2.6

Impianto di riscaldamento



max. 8 caldaie

Vitotronic 300

Tipo CM11, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con equipaggiamento tecnico di regolazione di base per impianti a più caldaie.

- Con funzionamento in sequenza integrato per massimo 8 caldaie
- Regolazione di massimo 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore (compresa nella fornitura)
- Impostazione di programmi d'esercizio, set point e programmazioni delle fasce orarie per riscaldamento locali e acqua calda
- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Con Energy cockpit, sistema diagnosi integrato e altre funzioni
- Possibilità di scambio dati tramite LON-BUS (modulo di comunicazione LON compreso nella fornitura)

Per la conclusione del bus di sistema occorre ordinare anche una resistenza terminale:

Resistenza terminale (2 pezzi)

Articolo 7143497 **18,-** **CHF** **Gr. mat. W**



Varianti bruciatore Combustibile

Potenza utile 50/30 °C (kW)
Potenza utile 80/60 °C (kW)

Bruciatore Gas metano	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	Articolo CHF Gr. mat. W
	Bruciatore MatriX-Disk	CRU0005 88.764,-	

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Lunghezza	3187	3389	mm
Larghezza	1060	1060	mm
Altezza	1676	1676	mm
Peso	1435	1492	kg
Attacco scarico fumi	300	300	Ø mm
Attacco adduzione aria	300	300	Ø mm
Tiraggio (Pa)	200	200	Pa
Tiraggio (mbar)	2,0	2,0	mbar

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia
- Isolamento termico
- Regolazione circuito caldaia
- Bruciatore MatriX-Disk
- Controflange con viti e guarnizioni
- Attacco gruppo di sicurezza con 2° attacco di ritorno
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Guarnizione anulare fumi

Avvertenze!

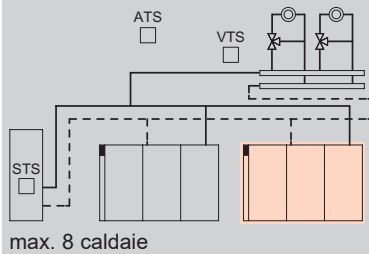
- La temperatura di sicurezza massima è di 110 °C
- La temperatura massima di mandata raggiungibile è di ca. 15 K (Kelvin) al di sotto della temperatura di sicurezza.
- Per le condizioni di funzionamento consultare il foglio dati tecnici.
- Per le avvertenze relative all'integrazione idraulica, consultare le indicazioni per la progettazione.
- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
- Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max. ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- In caso di funzionamento **a camera stagna**, il tiraggio disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

VITOCROSSAL 300

Impianto a più caldaie

2.6

Impianto di riscaldamento



Vitotronic 100

Tipo CC1I, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

In abbinamento a Vitotronic 300-K dell'impianto a più caldaie.

- Per ogni ulteriore caldaia di un impianto a più caldaie
- Regolazione integrata circuito caldaia
- Per bruciatore modulante
- Possibilità di scambio dati mediante LON-BUS

Il modulo di comunicazione LON deve essere ordinato per ogni caldaia:

Modulo di comunicazione LON e cavo di collegamento LON
 Articolo Z003394 496,- CHF Gr. mat. W



Varianti bruciatore Combustibile	Potenza utile 50/30 °C (kW)		Articolo CHF Gr. mat. W
	Potenza utile 80/60 °C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Bruciatore Matrix-Disk Gas metano	CRU0001 82.741,-	CRU0002 89.598,-	

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)		
	137 - 800 125 - 750	171 - 1000 156 - 938	
Lunghezza	3187	3389	mm
Larghezza	1060	1060	mm
Altezza	1676	1676	mm
Peso	1435	1492	kg
Attacco scarico fumi	300	300	Ø mm
Attacco adduzione aria	300	300	Ø mm
Tiraggio (Pa)	200	200	Pa
Tiraggio (mbar)	2,0	2,0	mbar

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia
- Isolamento termico
- Regolazione circuito caldaia
- Bruciatore MatriX-Disk
- Controflange con viti e guarnizioni
- Attacco gruppo di sicurezza con 2° attacco di ritorno
- Gas scarico termostato di sicurezza a riarmo manuale integrato
- Guarnizione anulare fumi

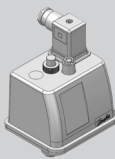
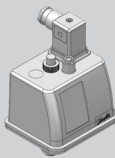
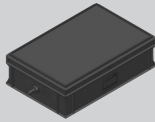

Avvertenze!

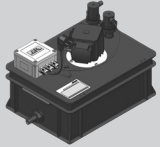
- La temperatura di sicurezza massima è di 110 °C
- La temperatura massima di mandata raggiungibile è di ca. 15 K (Kelvin) al di sotto della temperatura di sicurezza.
- Per le condizioni di funzionamento consultare il foglio dati tecnici.
- Per le avvertenze relative all'integrazione idraulica, consultare le indicazioni per la progettazione.
- Il tiraggio è la pressione di alimentazione disponibile sull'attacco scarico fumi.
- Pressione minima allacciamento gas (pressione dinamica) del bruciatore 20 mbar. Pressione max. ammessa allacciamento gas (pressione dinamica) 25 mbar.
- In caso di funzionamento **a camera stagna**, il tiraggio disponibile sull'attacco scarico fumi si riduce della perdita di carico della tubazione di adduzione aria.

VITOCROSSAL 300

Accessori della caldaia

2.6




Potenza utile (kW)	800,0	1000,0	
Caldaia			
1 kit di supporti antivibrazioni		ZK03883 1.863,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Pressostato di massima da 0 a 6 bar (con contrassegno valido) <i>Negli impianti a più caldaie necessario per ogni caldaia.</i>		7438025 607,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Pressostato di minima da 0 a 6 bar		7438030 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sicurezza a galleggiante ■ Impiego come sicurezza per mancanza d'acqua ■ Con contrassegno valido ■ Per l'installazione nella mandata riscaldamento al di fuori della caldaia		9529050 650,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Gruppo rubinetterie con manometro (3 attacchi liberi) Per l'installazione di due pressostati di massima e di un ulteriore pressostato di minima.		7425839 578,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Gruppo rubinetterie con manometro (2 attacchi liberi) Per l'installazione di un pressostato di massima e un ulteriore pressostato di minima.		7188380 541,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore filtro ■ Involucro per la preparazione del filtro (compreso nella fornitura della caldaia) ■ Per funzionamento a camera stagna		ZK05416 896,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori di Accessori			
Kit sostitutivo per generatore di calore Viessmann Secondo la direttiva SITC HE 301-01, in determinati casi è possibile fare a meno della tubazione di scarico di sicurezza. ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale (con contrassegno valido). ■ Guaina ad immersione G ½ × 230 mm di lunghezza. ■ Pressostato di sicurezza (pressostato di massima; con contrassegno valido)		Z010203 894,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti di neutralizzazione condensa			
Dispositivo di neutralizzazione della condensa ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW. ■ Con granulato di neutralizzazione (25 kg).		7437829 1.151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW. ■ Con granulato di neutralizzazione (20 kg).		7968321 1.131,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Interruttore di segnalazione per troppopieno		7453157 343,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di ritardo allarme (regolabile)		7514684 909,-	Articolo CHF Gr.mat.W






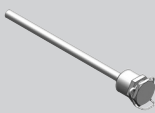
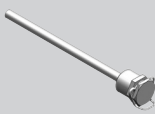
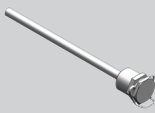

Potenza utile (kW)	800,0	1000,0	
Impianti di neutralizzazione condensa			
Impianto smaltimento condensa Per acqua di condensa da impianti di neutralizzazione condensa di caldaie a gasolio o gas a condensazione, per tutte le potenze.		7441770 2.378,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Serrande fumi			
Serranda fumi DN 300 Serranda fumi motorizzata con chiusura a tenuta ■ Con ritorno a molla senza riscontro <i>Negli impianti a più caldaie con tubo fumi comune in sovrappressione è necessaria una serranda fumi per ciascuna caldaia.</i>		ZK03886 2.275,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Contenitore assistenza ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento)		7334502 14,-	Articolo CHF Gr. mat. N

VITOCROSSAL 300

Accessori per la regolazione

2.6





Regolazione	Vitotronic 100 Tipo CC1// CC1E	Vitotronic 200 Tipo CO1// CO1E	Vitotronic 300 Tipo CM1// CM1E	
Telecomandi				
I telecomandi via cavo non sono combinabili con telecomandi radio.				
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale).</p> <p><i>In abbinamento al completamento EA1 la trasmissione dei dati con il Vitotrol potrebbe risultare rallentata.</i></p>		-	Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale).</p> <p>Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p> <p><i>In abbinamento al completamento EA1 la trasmissione dei dati con il Vitotrol potrebbe risultare rallentata.</i></p>		-	Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi				
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.				
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio)</p> <p>Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio).</p> <p>Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		-	Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W



Regolazione	Vitotronic 100 Tipo CC1// CC1E	Vitotronic 200 Tipo CO1// CO1E	Vitotronic 300 Tipo CM1// CM1E	
Accessori radio				
Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF ■ Sensore radio temperatura esterna. Per max. 3 telecomandi radio. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.		—	Z011413 303,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio <i>Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.</i>		—	7456538 373,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori				
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.		—	7438537 156,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 			7426463 164,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina 			7544848 169,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 100 mm di lunghezza, con fermo.			7816035 40,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 150 mm di lunghezza, con fermo.			7817326 41,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R ½, 200 mm di lunghezza.			7819693 93,—	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura fumi (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per segnalazione e controllo dei valori limite di temperatura fumi. ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) e spina. 			7452531 285,—	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCROSSAL 300

Accessori per la regolazione

2.6

Regolazione	Vitotronic 100 Tipo CC1/ CC1E	Vitotronic 200 Tipo CO1/ CO1E	Vitotronic 300 Tipo CM1/ CM1E	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Completamento per un 2° e un 3° circuito di riscaldamento Scheda elettronica stampata per installazione su Vitotronic Per la regolazione di due circuiti di riscaldamento con miscelatore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con allacciamenti per servomotori, sensori temperatura di mandata (NTC 10 KOhm) e pompe circuito di riscaldamento. ■ Spina per servomotore e pompa circuito di riscaldamento per ogni circuito di riscaldamento. 	–	ZK05916 657,–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. 		–	7441998 552,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Servomotore per miscelatori flangiati <ul style="list-style-type: none"> ■ Da cablare sul posto con la regolazione ■ Per miscelatori Viessmann DN 40 - 100. ► Vedi sezione 5.6.				
Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		–	7151728 385,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		–	7151729 301,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie				
Adattatore ad innesto per dispositivi di sicurezza esterni (utenza BUS-KM) Per l'allacciamento di 4 dispositivi di sicurezza supplementari (p. es. sicurezza per mancanza d'acqua, pressostato di minima, pressostato di massima). (Sono possibili max. 2 adattatori ad innesto per 7 dispositivi di sicurezza).			7164404 548,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.			7814681 282,–	Articolo CHF Gr.mat.W
Controspine 41 e 90 Per allacciamento sul posto di bruciatori senza controspina.			7408790 31,–	Articolo CHF Gr.mat.W

Regolazione	Vitotronic 100 Tipo CC1/ CC1E	Vitotronic 200 Tipo CO1/ CO1E	Vitotronic 300 Tipo CM1/ CM1E	
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare				
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 		<p>Z014470 676,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
Ampliamenti delle funzioni				
<p>Modulo pompa PM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Per la regolazione del numero di giri con controllo della potenza di una pompa circuito di caldaia. Comando, configurazione e diagnosi avvengono tramite l'unità di servizio della regolazione circuito di caldaia correlata. È possibile selezionare una delle seguenti funzioni di regolazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione della temperatura finale per la stabilizzazione della temperatura di mandata ■ Regolazione della temperatura differenziale negli impianti a una caldaia per l'aumento della tecnica di condensazione ■ Riscaldamento di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con temperatura finale ■ Regolazione della temperatura differenziale negli impianti a più caldaie <p>Struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 ingressi analogici per l'attacco di sensori di temperatura ■ 1 ingresso analogico da 0 a 10 V per l'impostazione del numero di giri della pompa ■ 1 ingresso digitale per il rilevamento di guasti della pompa ■ 1 uscita digitale per l'abilitazione della pompa <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo pompa PM1 nel rivestimento esterno a parete ■ Sensore temperatura NTC 10 kOhm (2 pezzi) <p>Presupposti per l'installazione sul posto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di caldaia con tensione di comando da 0 a 10 V 		<p>Z016519 727,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	


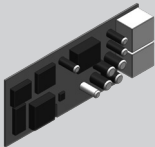



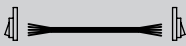
2.6

5831235

VITOCROSSAL 300

Accessori per la regolazione

2.6

Regolazione	Vitotronic 100 Tipo CC1/ CC1E	Vitotronic 200 Tipo CO1/ CO1E	Vitotronic 300 Tipo CM1/ CM1E	
Ampliamenti delle funzioni				
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare fino a 5 funzioni:</p> <p>1 ingresso analogico (da 0 a 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Impostazione del set point della temperatura acqua di caldaia. <p>3 ingressi digitali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione dall'esterno dello stato di esercizio per i circuiti di riscaldamento 1 - 3 inseribile separatamente con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. ■ Blocco dall'esterno con dispositivo segnalazione guasti. ■ Segnalazioni di guasto. ■ Funzionamento breve della pompa ricircolo acqua calda sanitaria con regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. <p>1 uscita d'inserimento (commutatore a potenziale zero).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando della pompa di alimentazione verso una sottostazione. ■ Segnalazione del funzionamento ridotto per un circuito di riscaldamento. 		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Strumenti di comunicazione				
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Con caldaie per impianti a più caldaie è compreso nella fornitura.</p>		7172173 427,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45. 		7143495 69,-		Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p>		7143496 52,-		Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p>		7199251 93,-		Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presa allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p>		7171784 127,-		Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-		Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

► Per la regolazione di ulteriori circuiti di riscaldamento e per i collegamenti da Vitotronic della caldaia alla regolazione circuito di riscaldamento vedi sezione 4.13.

Per ulteriori accessori vedi sezioni seguenti:

► Sezione 1, Connettività (Vitocom, Vitogate ecc.)

Caldaie a gasolio a condensazione

da 10,3 a 107,3 kW

Vitoladens 300-C	da 10,3 a	28,9 kW	3.1
Vitoladens 300-T	da 35,4 a	53,7 kW	3.2
Vitorondens 200-T	da 20,2 a	53,7 kW	3.3
Vitorondens 200-T	da 67,6 a	107,3 kW	

10 anni di garanzia

 su scambiatore di calore in acciaio inossidabile per
caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW

NOVITÀ

GREEN FUELS READY
3.1
Vitoladens 300-C
Tipo J3RB/BC3B
Caldaia a gasolio a condensazione

- Tipo J3RB con bruciatore compatto a fiamma blu **modulante** per funzionamento a camera **aperta** e a camera **stagna**
- Tipo BC3B con bruciatore a fiamma blu compatto **bistadio**, per funzionamento a camera **aperta** e a camera **stagna**
- Tipo J3RB per il funzionamento a gasolio EL di tipo «ecologico a basso contenuto di zolfo» (contenuto di zolfo pari a 50 ppm). Qualità secondo la scheda standardizzata SN 181160-2:2021.
- Tipo BC3B per il funzionamento a gasolio EL «qualità europea» (contenuto di zolfo pari a 1000 ppm) o gasolio EL di tipo «ecologico a basso contenuto di zolfo» (contenuto di zolfo pari a 50 ppm). Qualità secondo la scheda standardizzata SN 181160-2:2021.

Per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta
senza limite inferiore di temperatura

Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)
Colore: vitopearlwhite o vitographite
Marchio CE

- Tipo J3RB: CE-2456CO106
- Tipo BC3B: CE-2456BS104

- Efficienza energetica stagionale in riscaldamento fino al 95% (Hs) (Label A).
- Sfruttamento ottimale di energia con dimensioni d'ingombro minime.
- Superficie biferrale di scambio termico con scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inossidabile collegato direttamente.
- Bruciatore a fiamma blu compatto bistadio o modulante per funzionamento a camera aperta o a camera stagna
- Funzionamento silenzioso grazie al silenziatore integrato.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- Funzionante con tutti i tipi di gasolio EL comunemente reperibili in commercio. Anche per gasolio DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: gasolio EL a basso contenuto di zolfo con miscele di componenti biologici (FAME) fino al 30% e gasolio paraffinico (ad. es. HVO o PTL) secondo DIN TS 51603-8 fino al 100%.
- Gruppo di sicurezza, filtro dell'olio, sifone e separatore di impurità nello stato di fornitura.
- Introduzione semplificata e accessori per il trasporto.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

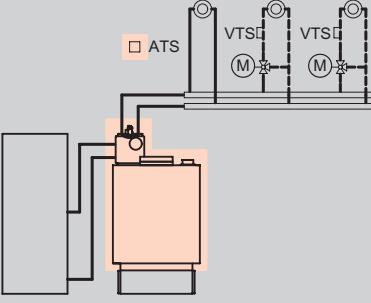

Avvertenza!

Considerare e rispettare le leggi/norme nazionali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti. In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

VITOLADENS 300-C

Caldaia a gasolio a condensazione
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

3.1

Impianto di riscaldamento	Regolazione
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore ■ 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore 	<p>Vitotronic 200 Tipo KW6B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne</p> <p>Con regolazione per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne ■ Con orologio programmatore digitale per programmazione giornaliera e settimanale ■ Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento ■ Con regolazione e sensore temperatura bollitore ■ Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni <p>Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario ordinare un completamento:</p> <p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) Articolo ZK02940 CHF 789,- Gr. mat. W</p> <p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) Articolo ZK02941 CHF 519,- Gr. mat. W</p> 

Varianti bruciatore	Colore	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C						
		10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	
Bruciatore compatto a fiamma blu, modulante	vitoppearlwhite	Z023353 9.988,- A	Z023354 10.347,- A	Z023355 10.689,- A	-	-	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Bruciatore compatto a fiamma blu, modulante	vitographite	Z023356 9.988,- A	Z023357 10.347,- A	Z023358 10.689,- A	-	-	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Bruciatore compatto a fiamma blu, bistadio	vitoppearlwhite	-	-	-	Z023359 9.889,- A	Z023360 10.241,- A	Z023361 10.590,- A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Bruciatore compatto a fiamma blu, bistadio	vitographite	-	-	-	Z023362 9.889,- A	Z023363 10.241,- A	Z023364 10.590,- A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

VITOLADENS 300-C

Caldaia a gasolio a condensazione
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Dati tecnici	Potenza utile (kW) con temperatura acqua di riscaldamento 50/30 °C o 80/60 °C						
	10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,9 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	
Lunghezza	974	974	1092	974	974	1092	mm
Larghezza	638	638	638	638	638	638	mm
Altezza	1120	1120	1120	1120	1120	1120	mm
Peso	178	178	198	178	178	198	kg
Attacco scarico fumi	80	80	80	80	80	80	Ø mm
Attacco adduzione aria	125	125	125	125	125	125	Ø mm

3.1

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Bruciatore compatto modulante a fiamma blu o bruciatore compatto bistadio a fiamma blu
- Regolazione per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Dispositivi di sicurezza nella scatola collettori lato riscaldamento
- Predisposizione per l'allacciamento idraulico ed elettrico
- Silenziatore gas di scarico integrato
- Raccordo caldaia
- Sifone con separatore di impurità per lo scarico condensa
- Scovolo per la pulizia
- Sfiato gasolio automatico per sistema monotubo e filtro gasolio con capacità filtrante 5 µm
- Kit di allacciamento sfiato gasolio, per attacco lato cisterna Ø 6 mm

Avvertenza!

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Avvertenza!

Se Vitoladens 300-C viene impiegata senza bollitore inferiore è necessario il piedistallo (altezza necessaria per il sifone). Attenersi alle indicazioni per la progettazione.

Avvertenza!

Considerare e rispettare le leggi/norme federali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti. In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

Non è consentito utilizzare gasolio che non sia conforme alla norma SN 181160-2:2021.

Occorre montare obbligatoriamente un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico ist zwingend einzubauen (compreso nella fornitura della caldaia)

VITOLADENS 300-C

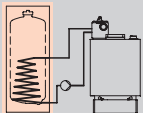
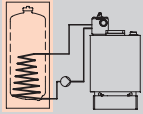
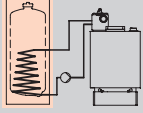
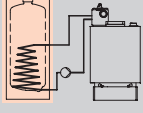
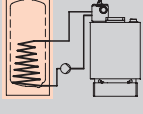
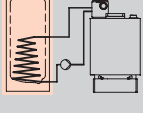
Accessori

3.1

Accessori		
Separatore di fanghi Spirovent		
Separatore di fanghi con magnete Rp 3/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04655 321,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi con magnete Rp 1" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04656 343,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi con magnete Rp 1 1/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04657 552,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 3/4. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148396 177,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148398 195,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spirotubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1 1/4". ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148399 272,-	Articolo CHF Gr. mat. V

VITOLADENS 300-C

Bollitore laterale, colore vitoppearlwhite

Accessori		
Vitocell 100-V		
<p>Vitocell 100-V, tipo CVAA Bollitore laterale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitographite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z024676 1.376,- ◀ B</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
<p>Vitocell 100-W, tipo CVAA Bollitore laterale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitoppearlwhite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z018464 1.376,- ◀ B</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
<p>Vitocell 100-W, tipo CVAB-A Bollitore laterale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore: vitoppearlwhite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z018466 1.583,- ◀ A</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
<p>Vitocell 100-V, tipo CVAA Bollitore laterale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitographite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z024677 1.418,- ◀ B</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
<p>Vitocell 100-W, tipo CVAA Bollitore laterale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitoppearlwhite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z018468 1.418,- ◀ B</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
<p>Vitocell 100-W, tipo CVAB-A Bollitore laterale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore: vitoppearlwhite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z018641 1.630,- ◀ A</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
<p>Sistema di collegamento con montaggio a sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno <p>Solo in abbinamento al piedistallo.</p>		<p>ZK05962 1.093,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. WH</p>
<p>Sistema di collegamento con montaggio a destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno <p>Solo in abbinamento al piedistallo.</p>		<p>ZK05963 1.093,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. WH</p>

3.1

5812279

VITOLADENS 300-C

Bollitore laterale, colore vitoppearlwhite

Accessori

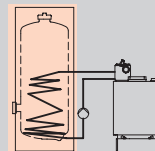
Prodotto principale

Vitocell 300-V, tipo EVIB-A

Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino

- 160 litri di capacità
- In acciaio inossidabile
- Isolamento termico ad alta efficienza
- Con termometro
- Colore: **vitographite**

Sistema di collegamento da ordinare separatamente.



Z024678
3.441,-

< A

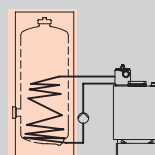
Articolo
CHF
Energy
Gr.mat.
WH

Vitocell 300-W, tipo EVIB-A

Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino

- 160 litri di capacità
- In acciaio inossidabile
- Isolamento termico ad alta efficienza
- Con termometro
- Colore: **vitoppearlwhite**

Sistema di collegamento da ordinare separatamente.



Z021926
3.441,-

< A

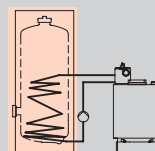
Articolo
CHF
Energy
Gr.mat.
WH

Vitocell 300-V, tipo EVIB-A

Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino

- 200 litri di capacità
- In acciaio inossidabile
- Isolamento termico ad alta efficienza
- Con termometro
- Colore: **vitographite**

Sistema di collegamento da ordinare separatamente.



Z024679
4.041,-

< A

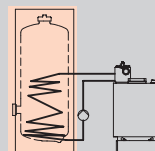
Articolo
CHF
Energy
Gr.mat.
WH

Vitocell 300-W, tipo EVIB-A

Bollitore laterale con riscaldamento a serpentino

- 200 litri di capacità
- In acciaio inossidabile
- Isolamento termico ad alta efficienza
- Con termometro
- Colore: **vitoppearlwhite**

Sistema di collegamento da ordinare separatamente.



Z021927
4.041,-

< A

Articolo
CHF
Energy
Gr.mat.
WH

Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)

Sistema di collegamento con montaggio a sinistra

- Cavi di collegamento
- Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto
- Valvola di ritegno

Solo in abbinamento al piedistallo.

ZK05962
1.093,-

Articolo
CHF
Gr.mat.
WH

Sistema di collegamento con montaggio a destra

- Cavi di collegamento
- Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto
- Valvola di ritegno

Solo in abbinamento al piedistallo.

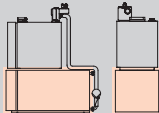
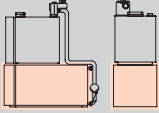
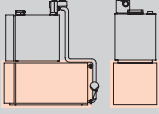
ZK05963
1.093,-

Articolo
CHF
Gr.mat.
WH

3.1

VITOLADENS 300-C

Bollitore inferiore, colore vitographite

Accessori		
Vitocell 100-H		
<p>Vitocell 100-H, tipo CHAA Bollitore orizzontale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitographite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z021851 2.166,- ◀ B</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
<p>Sistema di collegamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno 		<p>ZK05963 1.093,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. WH</p>
Vitocell 100-H		
<p>Vitocell 100-H, tipo CHAA Bollitore orizzontale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitographite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z021852 2.461,- ◀ B</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
<p>Sistema di collegamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno 		<p>ZK05964 1.093,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. WH</p>
Vitocell 300-H		
<p>Vitocell 300-H, tipo EHAA Bollitore orizzontale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitographite <p>Sistema di collegamento da ordinare separatamente.</p>		<p>Z021853 3.723,- ◀ B</p> <p>Articolo CHF Energy Gr.mat. WH</p>
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
<p>Sistema di collegamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno 		<p>ZK05963 1.093,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat. WH</p>

3.1

VITOLADENS 300-C

Bollitore inferiore, colore vitographite

Accessori

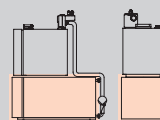
Vitocell 300-H

Vitocell 300-H, tipo EHAA

Bollitore orizzontale

- 200 litri di capacità
- In acciaio inossidabile
- Isolamento termico standard
- Colore: **vitographite**

Sistema di collegamento da ordinare separatamente.



Z021854

4.296,-



Articolo
CHF
Energy
Gr.mat.
WH

Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)

Sistema di collegamento

- Cavi di collegamento
- Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto
- Valvola di ritegno

ZK05964

1.093,-

Articolo
CHF
Gr.mat.
WH

Avvertenza!

Vitocell 100 e 300 sono adatti per impianti con **pressione massima d'esercizio di 10 bar (1 MPa)** su lato sanitario.

Accessori

Contacalorie

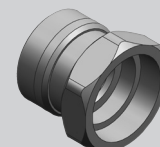
- Portata nominale 2,5 m³/h
 - Accessori di allacciamento G1
- Adatto per i seguenti bollitori:
- Vitocell 100 fino a 500 litri di capacità
 - Vitocell 300 fino a 200 litri di capacità

7172847

702,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Valvola di intercettazione G1 ½



7815145

84,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Bocchettone a saldare DN 28 (1 pezzo)

7515785

38,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Bocchettone con raccordo filettato R 1 (1 pezzo)

7515786



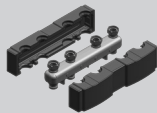
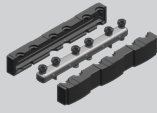
52,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Avvertenza!

Se un bollitore viene allacciato senza sistema di collegamento a una coppia di attacchi, occorrerà utilizzare dei raccordi a vite.

Accessori

Circuito di riscaldamento					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 					
	Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 		-	Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN	
Kit cavi (con spine 40 e 145) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore		7424960 37,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 					
	Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8		-	Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN	
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.		7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 		7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
	Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 		7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W	

3.1

VITOLADENS 300-C

Accessori

Accessori

Circuito di riscaldamento

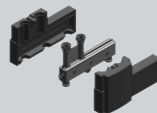
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)

Compensatore idraulico

Portata max volumetrica 4,5 m³/h.

Montaggio sui collettori.

- Con isolamento termico (nero).
- Con guaina ad immersione incorporata.



7460649
416,-

DN20 - 3/4"

DN25 - 1"

DN32-1 1/4"

-

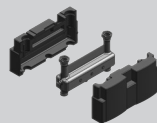
Articolo
CHF
Gr.mat.W

Compensatore idraulico

Portata max volumetrica 7,5 m³/h.

Montaggio sui collettori.

- Con isolamento termico (nero).
- Con guaina ad immersione incorporata



-

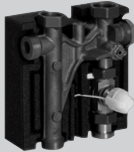
7460648
513,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.



3.1

Accessori			
Circuito di riscaldamento			
Se non si vuole allacciare il circuito di riscaldamento o il bollitore alla caldaia tramite il sistema integrato Viessmann:			
Raccordo a saldare DN 25 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione	7307292 56,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Raccordo a saldare DN 32 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione	7205805 56,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Raccordo a saldare DN 40 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione	7515240 56,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione	7307293 19,80	Articolo CHF Gr.mat.W	
Bocchettone con raccordo filettato R 1¼ (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione	7205935 60,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore per integrazione solare del riscaldamento Gruppo di allacciamento per il montaggio semplificato tra attacco caldaia e collettore circuito di riscaldamento Divicon. Da montare a scelta sulla caldaia o alla parete. Diametro nominale R1, impiegabile per una portata volumetrica nominale di max. 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore ■ Valvola deviatrice a 3 vie ■ Isolamento termico ■ Guaina ad immersione per sensore temperatura di ritorno Il modulo di regolazione tipo SM1 per impianti solari e i sensori temperatura per il serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e per il ritorno riscaldamento devono essere ordinati a parte, v. accessori delle regolazioni.		7441163 759,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete Necessario se il collettore non viene montato su una barra collettori.	7441165 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W	

VITOLADENS 300-C

Accessori

3.1

Accessori			
Caldaia			
<p>Piedistallo 250 mm di altezza La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piedistallo ■ Flessibile acqua di condensa per l'allacciamento del sifone <p>Impianto di neutralizzazione condensa, filtro a carbone attivo o scarico predisposto in loco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fascette per tubo per il fissaggio al piedistallo ■ Copertura decorativa 		ZK05968 575,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Copertura decorativa 210 mm di altezza Per la copertura e la protezione di filtro gasolio, sifone e separatore di impurità <i>Compresa nella fornitura del piedistallo da 250 mm.</i></p>		ZK05965 68,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Piedistallo 400 mm di altezza La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piedistallo ■ Flessibile acqua di condensa per l'allacciamento del sifone <p>Impianto di neutralizzazione condensa, filtro a carbone attivo o scarico predisposto in loco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fascette per tubo per il fissaggio al piedistallo ■ Copertura decorativa 		ZK05966 551,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Copertura decorativa 355 mm di altezza Per la copertura e la protezione di filtro gasolio, sifone e separatore di impurità <i>Compresa nella fornitura del piedistallo da 400 mm.</i></p>		ZK05967 75,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit tubo per l'acqua di condensa (scarico sifone)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'allacciamento del sifone all'impianto di neutralizzazione condensa, al filtro a carbone attivo o allo scarico in loco ■ Con fascette per tubo per il fissaggio al piedistallo o al bollitore inferiore. <p><i>Compreso nella fornitura del piedistallo e del bollitore inferiore.</i></p>		ZK05969 166,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Piedini antivibranti (4 pezzi)</p>		7306246 122,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Attrezzo per pulizia Per l'attacco dell'aspiratore</p>		7240303 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
<p>Kit scovolo grande per la pulizia del miscelatore Per miscelatore del bruciatore a fiamma blu Viessmann.</p>		ZK01791 38,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kiti scovolo per la pulizia dei flessibili acqua di condensa Per la pulizia dei flessibili acqua di condensa</p>		ZK05970 54,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accessori per il trasporto di Vitoladens 300-C Strumenti di trasporto per il lato anteriore e posteriore della caldaia</p>		ZK05971 517,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Contenitore assistenza</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Per il fissaggio a parete ■ Colore Vitopearlwhite 		ZK05972 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori		
Impianti di neutralizzazione condensa		
Impianto di neutralizzazione condensa (in combinazione con bruciatore a stadi) Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Con granulato di neutralizzazione e filtro a carbone attivo ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore a stadi. ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		ZK00964 608,- Articolo CHF Gr.mat.W
Impianto di neutralizzazione condensa (in combinazione con bruciatore modulante) Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Con granulato di neutralizzazione e filtro a carbone attivo ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore modulante ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		ZK02638 574,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo di raccordo Per l'allacciamento dell'impianto di neutralizzazione condensa o del filtro a carbone attivo allo scarico sul posto		ZK01912 12,- Articolo CHF Gr.mat.W
Supporto a parete per impianto di neutralizzazione condensa o filtro a carbone attivo		7452527 185,- Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di manutenzione impianto di neutralizzazione condensa Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulato di neutralizzazione ■ Carbone attivo ■ Filtro dell'aria e piedini pompa di aerazione ■ Tubo flessibile dell'aria ■ Cartine indicatrici di pH ■ Sacchetti per lo smaltimento 		7834967 112,- Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro		
Filtro a carbone attivo <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessario quando non si utilizza un impianto di neutralizzazione condensa ■ Per la separazione dell'olio nell'acqua di condensa ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		ZK04726 345,- Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di manutenzione per filtro a carbone attivo <ul style="list-style-type: none"> ■ Carbone attivo ■ Sacchetti per lo smaltimento 		7834968 152,- Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti smaltimento condensa		
Impianto smaltimento condensa SI1830 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 3,7 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 75 W ■ Serbatoio collettore 0,5 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 		ZK02487 343,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori		
Dispositivo di controllo di CO <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 		Z015500 324,- Articolo CHF Gr. mat. N

3.1
Avvertenza!

Per il dimensionamento della tubazione di alimentazione del gasolio attenersi alle indicazioni per la progettazione. Un corretto dimensionamento delle tubazioni di alimentazione del gasolio aumenta la sicurezza d'esercizio.

VITOLADENS 300-C

Accessori per la regolazione

Accessori

Bruciatore

Adattatore multiplo

- Per valvola combustibile esterna

- Per il collegamento a bruciatori Viessmann **a stadi**

Non necessario in abbinamento all'impianto di neutralizzazione condensa, articolo ZK00964.

ZK01794

127,-

Articolo

CHF

Gr.mat.W

Adattatore di collegamento per componenti esterni

- Per valvola combustibile esterna

- Per l'allacciamento a bruciatori **modulanti** Viessmann

Non necessario in abbinamento all'impianto di neutralizzazione condensa, articolo ZK02638.

ZK02640

93,-

Articolo

CHF

Gr.mat.W

Calibro bruciatore

Calibro per la regolazione degli ugelli e della distanza tra gli elettrodi.

ZK03050




7,-

Articolo

CHF

Gr. mat. V

3.1








Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (Utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W





3.1

VITOLADENS 300-C

Accessori per la regolazione

3.1

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Accessori radio			
Base radio (Utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i>		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio <i>Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.</i>		7456538 373,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura fumi (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per segnalazione e controllo dei valori limite di temperatura fumi. ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) e spina. 		7452531 285,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Completamento esterno H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Blocco dall'esterno del bruciatore della caldaia a gasolio/gas (anche in abbinamento a caldaie a combustibili solidi). ■ Attacco di un dispositivo di sicurezza aggiuntivo come un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico con Vitoladens 300-T e Vitorondens 200-T Non con Vitocrossal 300 CU3A e Vitoladens 300-C.		7199249 140,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W


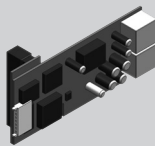
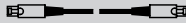
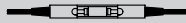

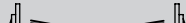
Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (Utenza BUS-KM)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare			
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1</p> <p>Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.</p> <p>Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 		Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W

3.1

VITOLADENS 300-C

Accessori per la regolazione

3.1

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KW6B	
Ampliamenti delle funzioni			
Coi seguenti accessori è possibile ampliare il funzionamento della regolazione Vitotronic incorporata. I possibili completamenti e le funzioni realizzabili con gli stessi dipendono dal generatore di calore impiegato. ► Per ulteriori informazioni vedi listino prezzi del generatore di calore.			
Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete.		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.		7179113 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45.		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m .		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Preso allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

► Sezione 1, Connettività e Home e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitogate ecc.)

10 anni di garanzia

su scambiatore di calore in acciaio inossidabile per
caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW

**NUOVO****GREEN FUELS READY****3.2****Vitoladens 300-T****Tipo VW3B****Caldaie a gasolio a condensazione**

Per il funzionamento a gasolio EL di «qualità europea» (contenuto di zolfo pari a 1000 ppm) o gasolio EL «gasolio ecologico a basso contenuto di zolfo» (contenuto di zolfo pari a 50 ppm). Qualità secondo la scheda standardizzata SN 181160-2:2021.

Per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta senza limite inferiore di temperatura.

Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)

Marchio CE: CE-0035BO107

- Efficienza energetica stagionale in riscaldamento fino al 95% (Hs) (Label A)
- Superficie biferrale di scambio termico di lunga durata e collaudata su milioni di pezzi installati.
- Scambiatore di calore Inox-Radial resistente alla corrosione in acciaio inossidabile.
- Superfici di scambio termico facilmente accessibili per una pulizia semplificata.
- Funzionamento silenzioso grazie al silenziatore integrato.
- Installazione flessibile con modo di funzionamento a camera stagna oppure a camera aperta.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- Funzionante con tutti i tipi di gasolio EL comunemente reperibili in commercio. Anche per gasolio DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: gasolio EL a basso contenuto di zolfo con miscele di componenti biologici (FAME) fino al 30% e gasolio paraffinico (ad. es. HVO o PTL) secondo DIN TS 51603-8 fino al 100%.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

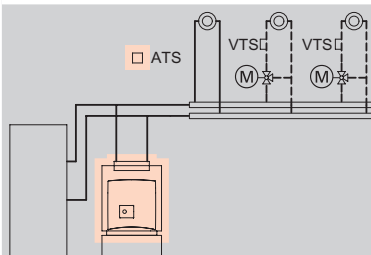
Avvertenza!

Considerare e rispettare le leggi/norme federali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti. In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

VITOLADENS 300-T

Caldiaie a gasolio a condensazione
da 35,4 a 53,7 kW

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo KO1B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Con regolazione per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore
 - Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
 - Con orologio programmatore digitale per programmazione giornaliera e settimanale
 - Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento.
 - Con regolazione e sensore temperatura bollitore
 - Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni
- Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento:

Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)

Articolo ZK02940 789,- CHF Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete)

Articolo ZK02941 519,- CHF Gr. mat. W



3.2

Varianti bruciatore Nome bruciatore Tipo di scarico fumi/ adduzione aria	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)			
	35,4 33	42,8 40	53,7 50	
bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 a camera aperta	VW3B793 11.448,- ◁A	VW3B794 12.932,- ◁A	VW3B795 13.904,- ◁A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 coassiale a camera stagna	VW3B796 11.731,- ◁A	VW3B797 13.273,- ◁A	VW3B798 14.321,- ◁A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 separato a camera stagna	VW3B799 11.754,- ◁A	VW3B800 13.349,- ◁A	VW3B801 14.414,- ◁A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

Dati tecnici				
Lunghezza	1600	1770	1770	mm
Larghezza	667	776	776	mm
Altezza	934	1050	1050	mm
Peso	242	333	333	kg
Attacco scarico fumi	80	110	110	Ø mm

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Scambiatore di calore a gasolio a condensazione in acciaio inossidabile
- Regolazione circuito caldaia
- Cablaggio con spine ad innesto
- Bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 con o senza accessori per il funzionamento a camera stagna (raccordo caldaia e adattamento di aspirazione)
- Scovolo per la pulizia

Avvertenze!

Il silenziatore per il bruciatore a gasolio a fiamma blu è integrato nella camera di combustione.

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Avvertenza!

Considerare e rispettare le leggi/norme federali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti. In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

Non è consentito utilizzare gasolio che non sia conforme alla norma SN 181160-2:2021.

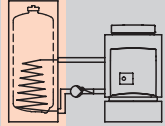
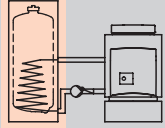
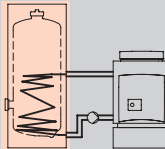
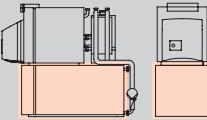
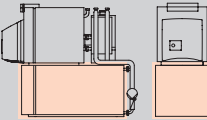
Occorre montare obbligatoriamente un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico.

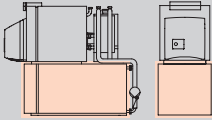
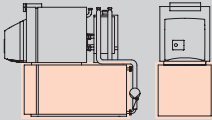
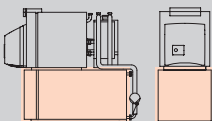
Separatore di fanghi Spirovent		
Separatore di fanghi con magnete Rp 3/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04655 321,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi con magnete Rp 1" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04656 343,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi con magnete Rp 1 1/4" Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 fÊm) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04657 552,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spiro tubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 3/4. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148396 177,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spiro tubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148398 195,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spiro tubo e rubinetto di scarico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1 1/4". ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148399 272,-	Articolo CHF Gr. mat. V

VITOLADENS 300-T

Bollitori

3.2

Vitocell 100-V			
Vitocell 100-V, tipo CVAA Bollitori <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z018467 1.418,- 	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 100-V, tipo CVAB-A Bollitori <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z018642 1.630,- <A>	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)			
Sistema di collegamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. Solo in abbinamento al piedistallo.		ZK00892 978,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Vitocell 300-V			
Vitocell 300-V, tipo EVIB-A Bollitore laterale. <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Con termometro ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z021933 4.041,- <A>	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)			
Sistema di collegamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. Solo in abbinamento al piedistallo.		ZK00892 978,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Vitocell 100-H			
Vitocell 100-H, tipo CHA Bollitore orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente. In abbinamento a caldaie da 35,4 kW.		Z003840 2.000,- 	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 100-H, tipo CHA Bollitore orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente. In abbinamento a caldaie da 35,4 kW e 42,8 kW.		Z003841 2.295,- 	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH

Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
Sistema di collegamento con montaggio a destra <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. 	ZK00894 978,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, tipo EHA Bollitore orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente. In abbinamento a caldaie da 35,4 kW.	 3003626 3.557,- <input type="checkbox"/> B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 300-H, tipo EHA Bollitore orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente. In abbinamento a caldaie da 35,4 kW e 42,8 kW.	 3003627 4.130,- <input type="checkbox"/> B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
Sistema di collegamento con montaggio a destra <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. 	ZK00894 978,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Vitocell 300-H		
Vitocell 300-H, tipo EHA Bollitore orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ 350 litri di capacità ■ In acciaio inossidabile ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente. <i>In abbinamento a caldaie da 35,4 a 53,7 kW.</i> <i>Montaggio della caldaia possibile solo a filo bordo anteriore.</i>	 3003628 6.269,- <input type="checkbox"/> B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)		
Sistema di collegamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. 	ZK00898 1.090,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Accessori		
Contacalorie <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h. ■ Accessori di allacciamento G1. Adatto per i seguenti bollitori: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 fino a 500 litri di capacità ■ Vitocell 300 fino a 200 litri di capacità. 	7172847 702,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOLADENS 300-T

Bollitori

3.2

Accessori		
Contacalorie <ul style="list-style-type: none">■ Portata nominale 2,5 m³/h.■ Accessori di allacciamento G1 1/4. Adatto per i seguenti bollitori: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocell 300 da 300 a 500 litri di capacità.	7172848 760,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a T con valvola di ritegno G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm di lunghezza)	7336645 125,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a T senza valvola di ritegno G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm di lunghezza)	7336644 74,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone a saldare DN 28 (1 pezzo)	7515785 38,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (1 pezzo)	7515786 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

Vitocell 100 e 300 sono adatti per impianti con **pressione massima d'esercizio di 10 bar (1 MPa) su lato sanitario.**

Se un bollitore viene allacciato senza sistema di collegamento a una coppia di attacchi, occorrerà utilizzare dei raccordi a vite.


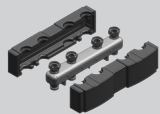
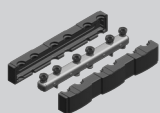
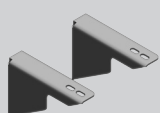
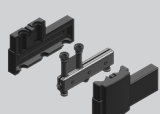
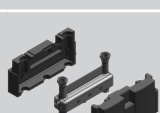
Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore, cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 		–	Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Kit cavi (con spine e) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore.		7424960 37,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8		–	Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento per Divicon Per il montaggio di Divicon direttamente sull'attacco caldaia (a destra visto dal davanti). 2 raccordi con filettatura interna e rubinetto a sfera.		7188950 117,-		Articolo CHF Gr.mat.W

3.2

VITOLADENS 300-T

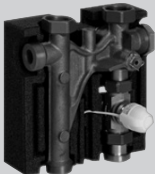

Accessori della caldaia

3.2

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
Circuito di riscaldamento					
Scambiatore della mandata e del ritorno Per il montaggio di Divicon direttamente sull'attacco caldaia (a sinistra, visto dal davanti). Il kit di allacciamento non è perciò necessario.			7199331 349,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)			7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente).			7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto)			7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 4,5 m³/h. Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata.			7460649 416,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata.			–	7460648 513,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!



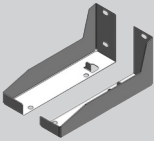

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

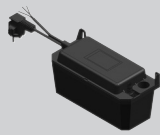
Potenza utile (kW)	35,4	42,8	53,7	
Circuito di riscaldamento				
Se non si vuole allacciare il circuito di riscaldamento o il bollitore alla caldaia tramite il sistema integrato Viessmann:				
Raccordo a saldare DN 25 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.		7307292 56,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a saldare DN 32 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.		7205805 56,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a saldare DN 40 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.		7515240 56,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.		7307293 19,80		Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1¼ (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.		7205935 60,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per integrazione solare del riscaldamento Gruppo di allacciamento per il montaggio semplificato tra attacco caldaia e collettore circuito di riscaldamento Divicon. Da montare a scelta sulla caldaia o alla parete. Diametro nominale R1, impiegabile per una portata volumetrica nominale di max. 2,5 m³/h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore ■ Valvola deviatrice a 3 vie ■ Isolamento termico ■ Guaina ad immersione per sensore temperatura di ritorno Il modulo di regolazione tipo SM1 per impianti solari e i sensori temperatura per il serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e per il ritorno riscaldamento devono essere ordinati a parte, vedi accessori delle regolazioni.		7441163 759,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per montaggio a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il collegamento diretto del collettore a una distribuzione del circuito di riscaldamento Divicon montata a parete. ■ Con isolamento termico 		7441445 182,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete Necessario se il collettore non viene montato su una barra collettori.		7441165 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Caldaia				
Piedistallo Altezza 250 mm.	7187610 341,-	7517415 460,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Piedini antivibranti (4 pezzi)		7306246 122,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Attrezzo per pulizia Per l'attacco dell'aspiratore.		7240303 127,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Varie				
Kit di scovoli per la pulizia Per miscelatore del bruciatore a fiamma blu Viessmann.		ZK01791 38,-		Articolo CHF Gr.mat.W

VITOLADENS 300-T

Accessori

3.2

Potenza utile (kW)	35,4	42,8	53,7	
Varie				
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 		7334502 14,-		Articolo CHF Gr. mat. N
Maniglie di trasporto per caldaie a basamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoladens 300-T (4 pezzi) 		7517308 155,-		Articolo CHF Gr. mat. N
Gruppo di sicurezza				
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolamento termico 		7143779 231,-	7143780 231,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Impianti di neutralizzazione condensa				
Impianto di neutralizzazione condensa Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con granulato di neutralizzazione e filtro a carbone attivo. ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore a stadi. ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		ZK00289 575,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo di raccordo Per l'allacciamento dell'impianto di neutralizzazione condensa o del filtro a carbone attivo allo scarico sul posto		ZK01912 12,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Supporto a parete per impianto di neutralizzazione condensa o filtro a carbone attivo		7452527 185,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di manutenzione impianto di neutralizzazione condensa Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulato di neutralizzazione ■ Carbone attivo ■ Filtro dell'aria e piedini pompa di aerazione ■ Tubo flessibile dell'aria ■ Cartine indicatrici di pH ■ Sacchetti per lo smaltimento 		7834967 112,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro				
Filtro a carbone attivo <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessario quando non si utilizza un impianto di neutralizzazione condensa ■ Per la separazione dell'olio nell'acqua di condensa ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia <i>Deve essere ordinato anche il tubo di raccordo per l'allacciamento al sifone della caldaia, vedi impianti di neutralizzazione condensa.</i>		ZK04726 345,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di manutenzione per filtro a carbone attivo <ul style="list-style-type: none"> ■ Carbone attivo ■ Sacchetti per lo smaltimento 		7834968 152,-		Articolo CHF Gr.mat.W

Potenza utile (kW)	35,4	42,8	53,7	
Impianti smaltimento condensa				
Impianto smaltimento condensa SI1830 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 3,7 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 75 W ■ Serbatoio collettore 0,5 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ritorno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 	ZK02487 343,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Sensori				
Dispositivo di controllo di CO Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio <ul style="list-style-type: none"> ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 ■ Con cavo di allacciamento per l'impiego su Vitoladens 300-T e Vitorondens 	Z021823 354,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Brucciatore				
Cavo di allacciamento Per valvola combustibile esterna. Per l'impiego con bruciatori Viessmann a stadi . <i>Non necessario in abbinamento all'impianto di neutralizzazione condensa, articolo ZK00289.</i>	7148858 94,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Sfiato automatico gasolio monotubo <ul style="list-style-type: none"> ■ Con filtro gasolio R 3/8 ■ Con cartuccia 5 µm 	7549354 284,-		Articolo CHF Gr. mat. V	
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 6 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio	7663168 8,-		Articolo CHF Gr. mat. V	
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 8 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio	7663169 8,60		Articolo CHF Gr. mat. V	
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 10 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio	7663170 8,60		Articolo CHF Gr. mat. V	
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 12 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio	7663171 8,60		Articolo CHF Gr. mat. V	




Avvertenza!





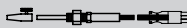


Per il dimensionamento della tubazione di alimentazione del gasolio attenersi alle indicazioni per la progettazione. Un corretto dimensionamento delle tubazioni di alimentazione del gasolio aumenta la sicurezza d'esercizio.

VITOLADENS 300-T

Accessori

3.2





Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO1B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W


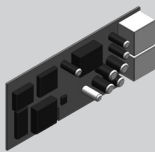

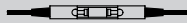

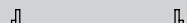
Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO1B	
Accessori radio			
Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.		7456538 373,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura fumi (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per segnalazione e controllo dei valori limite di temperatura fumi. ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) e spina. 		7452531 285,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Completamento esterno H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Blocco dall'esterno del bruciatore della caldaia a gasolio/gas (anche in abbinamento a caldaie a combustibili solidi). oppure <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco di un dispositivo di sicurezza aggiuntivo come un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico con Vitoladens 300-T e Vitorondens 200-T Non con Vitocrossal 300 CU3A e Vitoladens 300-C.		7199249 140,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOLADENS 300-T

Accessori

3.2

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO1B		
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 			ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 			7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 			7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare				
Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 			Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO1B	
Ampliamenti delle funzioni			
<p>Coi seguenti accessori è possibile ampliare il funzionamento della regolazione Vitotronic incorporata. I possibili completamenti e le funzioni realizzabili con gli stessi dipendono dal generatore di calore impiegato. ► Per ulteriori informazioni vedi listino prezzi del generatore di calore.</p>			
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete.</p> 		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.</p> 		7172173 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45.</p> 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p> 		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p> 		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presse allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p> 		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

► Sezione 1, Connettività e Home e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitogate ecc.)

10 anni di garanziasullo scambiatore di calore in acciaio inossidabile per
caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW**NUOVO****GREEN FUELS READY****3.3****Vitorondens 200-T****Tipo BR2A****Caldaia a gasolio a condensazione****Per il funzionamento con gasolio EL «qualità europea» (contenuto di zolfo pari a 1000 ppm) o gasolio EL «gasolio ecologico a basso contenuto di zolfo» (contenuto di zolfo pari a 50 ppm). Qualità secondo la scheda standardizzata SN 181160-2:2021.****Per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta****Completa di isolamento termico integrato e regolazione Vitotronic montata****Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)****Marchio CE: CE-0035CL102**

- Efficienza energetica stagionale in riscaldamento fino al 94% (Hs) (Label A)
- Elevata affidabilità e lunga durata grazie alla superficie di scambio termico Eutectoplex.
- Struttura in segmenti di ghisa con guarnizione elastica per chiusura ermetica continua lato gas di combustione.
- Scambiatore di calore Inox-Radial resistente alla corrosione in acciaio inossidabile.
- Sistema Jetflow per una distribuzione ottimale dell'acqua calda.
- Installazione flessibile con modo di funzionamento a camera stagna oppure a camera aperta.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- Funzionante con tutti i tipi di gasolio EL comunemente reperibili in commercio. Anche per gasolio DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: gasolio EL a basso contenuto di zolfo con miscele di componenti biologici (FAME) fino al 30% e gasolio paraffinico (ad. es. HVO o PTL) secondo DIN TS 51603-8 fino al 100%.
- Funzionamento silenzioso grazie al silenziatore installabile esternamente.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

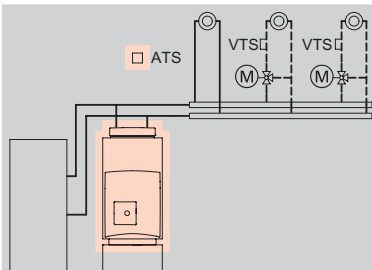
Avvertenza!

Considerare e rispettare le leggi/norme federali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti. In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

VITORONDENS 200-T

Caldaia a gasolio a condensazione
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo KO2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Con regolazione per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con orologio programmatore digitale per programmazione giornaliera e settimanale
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento.
- Con regolazione e sensore temperatura bollitore
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento:

Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)

Articolo ZK02940 789,- CHF Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete)

Articolo ZK02941 519,- CHF Gr. mat. W

Varianti bruciatore Nome bruciatore Tipo di scarico fumi/adduzione aria	Potenza utile 50/30 °C (kW)						Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	
Bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 a camera aperta	BR2A085 7.332,- A	BR2A086 7.505,- A	BR2A087 7.657,- A	BR2A088 7.865,- A	BR2A089 10.135,- A	BR2A090 11.070,- A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 coassiale a camera stagna verticale	BR2A091 7.525,- A	BR2A092 7.733,- A	BR2A093 7.884,- A	BR2A094 8.093,- A	BR2A095 10.306,- A	BR2A096 11.241,- A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 coassiale a camera stagna orizzontale	BR2A210 7.943,- A	BR2A211 8.109,- A	BR2A212 8.259,- A	BR2A213 8.470,- A	-	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 separato a camera stagna	BR2A097 7.561,- A	BR2A098 7.797,- A	BR2A099 7.945,- A	BR2A100 8.145,- A	BR2A101 10.320,- A	BR2A102 11.254,- A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

3.3

VITORONDENS 200-T

Caldaia a gasolio a condensazione
per funzionamento a camera aperta o a camera stagna

Dati tecnici	Potenza utile 50/30 °C (kW) Potenza utile 80/60 °C (kW)						
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	
Lunghezza	1226	1226	1362	1362	1662	1663	mm
Larghezza	500	500	500	500	500	500	mm
Altezza	940	940	940	940	940	940	mm
Peso	147	147	184	184	224	224	kg
Attacco scarico fumi	80	80	80	80	110	110	Ø mm

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico integrato e regolazione Vitotronic 200 montata
- Scambiatore di calore a gasolio a condensazione in acciaio inossidabile
- Cablaggio con spine ad innesto
- Bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300 monostadio con o senza accessori per il funzionamento a camera stagna (raccordo caldaia e adattamento di aspirazione)

Avvertenze!

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Per ridurre l'altezza d'ingombro complessiva, in caso di utilizzo di un bollitore inferiore si può ordinare la caldaia per funzionamento a camera stagna con scarico fumi / adduzione aria orizzontale di tipo coassiale.

Il silenziatore gas di scarico è compreso solo nel tipo di scarico fumi/ adduzione aria orizzontale. Per mantenere le emissioni di rumori a un livello ridotto anche nelle altre versioni consigliamo il montaggio di un silenziatore gas di scarico.

Avvertenza!

Considerare e rispettare le leggi/norme federali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti. In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

Non è consentito utilizzare gasolio che non sia conforme alla norma SN 181160-2:2021.

Occorre montare obbligatoriamente un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico.

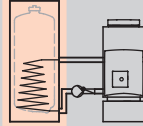
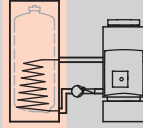
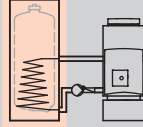
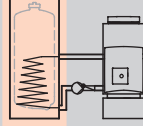
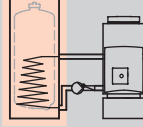
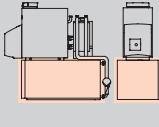
3.3

VITORONDENS 200-T

Bollitori

3.3

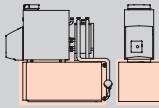

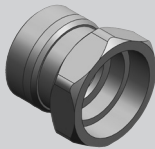
Separatore di fanghi Spirovent		
<p>Separatore di fanghi con magnete Rp 3/4"</p> <p>Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 f_{Em}) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04655 321,-	Articolo CHF G. mat. VC
<p>Separatore di fanghi con magnete Rp 1"</p> <p>Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 f_{Em}) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04656 343,-	Articolo CHF G. mat. VC
<p>Separatore di fanghi con magnete Rp 1 1/4"</p> <p>Eliminazione di particelle di sporco magnetiche e non magnetiche (a partire da 5 f_{Em}) Attacco girevole per il montaggio in tubazioni orizzontali, verticali e diagonali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Magnete rimovibile sul lato esterno con amplificazione del campo magnetico ■ Rete metallica magnetizzabile a bassa resistenza per la separazione ottimale di particelle di fango. ■ Rubinetto di scarico per l'eliminazione di particelle di fango/magnetite intercettate durante l'esercizio dell'impianto. ■ Incluso isolamento termico secondo normativa per il risparmio energetico 	ZK04657 552,-	Articolo CHF G. mat. VC
<p>Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spiro tubo e rubinetto di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 3/4. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148396 177,-	Articolo CHF G. mat. VC
<p>Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spiro tubo e rubinetto di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1. ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148398 195,-	Articolo CHF G. mat. VC
<p>Separatore di fanghi Spirotrap per la rimozione costante di impurità da circuiti di riscaldamento e raffreddamento. Con inserto spiro tubo e rubinetto di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Posizione di montaggio orizzontale. ■ Filettatura interna G 1 1/4". ■ Pressione max d'esercizio 10 bar. ■ Temperatura max di mandata 110 °C. 	9148399 272,-	Articolo CHF G. mat. VC

Vitocell 100-V			
Vitocell 100-V, tipo CVAA Bollitori <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z018463 1.376,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 100-V, tipo CVAB-A Bollitori <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z018465 1.583,- ◀ A	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 100-V, tipo CVAA Bollitori <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z018467 1.418,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 100-V, tipo CVAB-A Bollitori <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico ad alta efficienza ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z018642 1.630,- ◀ A	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 100-V, tipo CVAB Bollitori <ul style="list-style-type: none"> ■ 300 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z021911 1.821,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)			
Sistema di collegamento con montaggio a destra <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. Consigliamo di ordinare anche un piedistallo.		ZK00900 978,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Sistema di collegamento con montaggio a sinistra <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. Consigliamo di ordinare anche un piedistallo.		ZK00901 1.090,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Vitocell 100-H			
Vitocell 100-H, tipo CHA Bollitore orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ 160 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z003840 2.000,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH

VITORONDENS 200-T

Bollitori

3.3

Vitocell 100-H			
Vitocell 100-H, tipo CHA Bollitore orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ 200 litri di capacità ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore vitosilber (argento) Sistema di collegamento da ordinare separatamente.		Z003841 2.295,- 	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Sistemi di collegamento (adatti al suddetto bollitore)			
Sistema di collegamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. ■ Piastra di base. Per caldaie da 20,2 e 24,6 kW di potenza utile.		ZK00984 1.152,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Sistema di collegamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. ■ Piastra di base. Per caldaia con 28,9 e 35,4 kW di potenza utile.		ZK00985 1.152,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Sistema di collegamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavi di collegamento. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto. ■ Valvola di ritegno. ■ Piastra di base. Per caldaie da 42,8 e 53,7 kW di potenza utile.		ZK00986 1.152,-	Articolo CHF Gr.mat. WH
Accessori			
Contacalorie <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata nominale 2,5 m³/h. ■ Accessori di allacciamento G1. Adatto per i seguenti bollitori: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100 fino a 500 litri di capacità ■ Vitocell 300 fino a 200 litri di capacità. 		7172847 702,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola di intercettazione G1 ½		7815145 84,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone a saldare DN 28 (1 pezzo)		7515785 38,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone a saldare DN 35 (2 pezzi)		7339921 81,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (1 pezzo)		7515786 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

Vitocell 100 è adatta per impianti con **pressione massima d'esercizio di 10 bar (1 MPa) su lato sanitario.**

Per ridurre l'altezza d'ingombro complessiva, in caso di utilizzo di un bollitore inferiore si può ordinare la caldaia per funzionamento a camera stagna con scarico fumi / adduzione aria orizzontale di tipo coassiale.

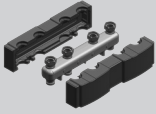
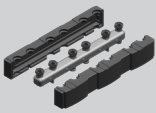
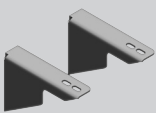
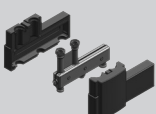
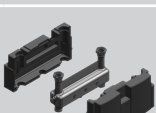
Se un bollitore viene allacciato senza sistema di collegamento a una coppia di attacchi, occorrerà utilizzare dei raccordi a vite.

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore, cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 	–		Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Kit cavi (con spine e) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore.	7424960 37,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)	7465894 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W

3.3

VITORONDENS 200-T


Accessori della caldaia

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 	7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 4,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 	7460649 416,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W	
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 	–	7460648 513,-	Articolo CHF Gr.mat.W	

Avvertenze!



Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

3.3



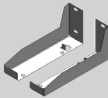
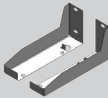
Potenza utile (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Circuito di riscaldamento							
Se non si vuole allacciare il circuito di riscaldamento o il bollitore alla caldaia tramite il sistema integrato Viessmann:							
Raccordo a saldare DN 25 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7307292 56,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a saldare DN 32 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7205805 56,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a saldare DN 40 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7515240 56,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7307293 19,80			Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1¼ (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.				7205935 60,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Gruppo di sicurezza							
Collettore apparecchiature di sicurezza  <ul style="list-style-type: none"> ■ Dispositivi di sicurezza nella scatola collettori lato riscaldamento. ■ Valvola di sicurezza (3 bar). ■ Isolamento termico. <p>Se sulla caldaia si deve montare un collettore circuito di riscaldamento Divicon o un collettore per integrazione del riscaldamento solare, ordinare anche il collettore apparecchiature di sicurezza.</p>				7248938 222,-		ZK02643 251,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITORONDENS 200-T

Accessori



Potenza utile (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Circuito di riscaldamento							
Collettore per integrazione solare del riscaldamento Gruppo di allacciamento per il montaggio semplificato tra attacco caldaia e collettore circuito di riscaldamento Divicon. Da montare a scelta sulla caldaia o alla parete. Diametro nominale R1, impiegabile per una portata volumetrica nominale di max. 2,5 m ³ /h. <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore ■ Valvola deviatrice a 3 vie ■ Isolamento termico ■ Guaina ad immersione per sensore temperatura di ritorno Il modulo di regolazione tipo SM1 per impianti solari e i sensori temperatura per il serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e per il ritorno riscaldamento devono essere ordinati a parte, vedi accessori delle regolazioni. 				7441163 759,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per montaggio a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il collegamento diretto del collettore a una distribuzione del circuito di riscaldamento Divicon montata a parete. ■ Con isolamento termico 				7441445 182,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete Necessario se il collettore non viene montato su una barra collettori.				7441165 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Caldaia							
Piedistallo Altezza 250 mm.	7196529 296,-		7196530 296,-		7196531 341,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Silenziatore gas di scarico			7587218 252,-		–		Articolo CHF Gr.mat.W
Silenziatore gas di scarico DN 110			–		7452280 372,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Piedini antivibranti (4 pezzi)				7306246 122,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Scovolo per la pulizia Con manico.				7242286 37,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Attrezzo per pulizia Per l'attacco dell'aspiratore.	7241815 92,-				7241920 95,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Varie							
Kit di scovoli per la pulizia Per miscelatore del bruciatore a fiamma blu Viessmann.				ZK01791 38,-			Articolo CHF Gr.mat.W

3.3

Potenza utile (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Varie							
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 				7334502 14,-			Articolo CHF Gr. mat. N
Maniglie di trasporto per caldaie a basamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorondens 200-T fino a 54 KW (3 pezzi). 				7189602 166,-			Articolo CHF Gr. mat. N
Telaio per il trasporto Vitorondens 200-T <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausilio per il trasporto di Vitorondens 200-T fino a 54 kW con il carrello di trasporto o un carrello portacasse. ■ Da avvitare a Vitorondens 200-T isolata termicamente. ■ Non necessario se Vitorondens 200-T viene trasportata con l'imballo. 				7198575 140,-			Articolo CHF Gr. mat. N
Impianti di neutralizzazione condensa							
Impianto di neutralizzazione condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW. ■ Con granulato di neutralizzazione e filtro a carbone attivo. ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore a stadi. ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 				ZK00289 575,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Tube di raccordo <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'allacciamento dell'impianto di neutralizzazione condensa o del filtro a carbone attivo allo scarico sul posto 				ZK01912 12,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Supporto a parete per impianto di neutralizzazione condensa o filtro a carbone attivo 				7452527 185,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di manutenzione impianto di neutralizzazione condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW ■ Granulato di neutralizzazione ■ Carbone attivo ■ Filtro dell'aria e piedini pompa di aerazione ■ Tubo flessibile dell'aria ■ Cartine indicatrici di pH ■ Sacchetti per lo smaltimento 				7834967 112,-			Articolo CHF Gr.mat.W

VITORONDENS 200-T

Accessori

Potenza utile (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Filtro							
Filtro a carbone attivo <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessario quando non si utilizza un impianto di neutralizzazione condensa ■ Per la separazione dell'olio nell'acqua di condensa ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia <i>Deve essere ordinato anche il tubo di raccordo per l'allacciamento al sifone della caldaia, vedi impianti di neutralizzazione condensa.</i> 	ZK04726 345,-					Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di manutenzione per filtro a carbone attivo <ul style="list-style-type: none"> ■ Carbone attivo ■ Sacchetti per lo smaltimento 	7834968 152,-					Articolo CHF Gr.mat.W	
Impianti smaltimento condensa							
Impianto smaltimento condensa SI1830  <p>Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 3,7 m c.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 75 W ■ Serbatoio collettore 0,5 l ■ Tubo della pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 	ZK02487 343,-					Articolo CHF Gr.mat.W	
Sensori							
Dispositivo di controllo di CO <p>Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 ■ Con cavo di allacciamento per l'impiego su Vitoladens 300-T e Vitorondens 	Z021823 354,-					Articolo CHF Gr.mat.W	

3.3

Potenza utile (kW)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	
Bruciatore							
Cavo di allacciamento Per valvola combustibile esterna. Per l'impiego con bruciatori Viessmann a stadi . <i>Non necessario in abbinamento all'impianto di neutralizzazione condensa, articolo ZK00289.</i>				7148858 94,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Sfiato automatico gasolio monotubo ■ Con filtro gasolio R 3/8 ■ Con cartuccia 5 µm				7549354 284,-			Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 6 mm × 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio				7663168 8,-			Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 8 mm × 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio				7663169 8,60			Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 10 mm × 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio				7663170 8,60			Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 12 mm × 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio				7663171 8,60			Articolo CHF Gr. mat. V

3.3




Avvertenza!





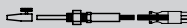


Per il dimensionamento della tubazione di alimentazione del gasolio attenersi alle indicazioni per la progettazione. Un corretto dimensionamento delle tubazioni di alimentazione del gasolio aumenta la sicurezza d'esercizio.

VITORONDENS 200-T

Accessori

3.3

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W





Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Accessori radio			
Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.			Z011413 303,- Articolo CHF Gr.mat.W
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.			7456538 373,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.			7438537 156,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 			7438702 169,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura fumi (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per segnalazione e controllo dei valori limite di temperatura fumi. ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) e spina. 			7452531 285,- Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Completamento esterno H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Blocco dall'esterno del bruciatore della caldaia a gasolio/gas (anche in abbinamento a caldaie a combustibili solidi). oppure <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco di un dispositivo di sicurezza aggiuntivo come un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico con Vitoladens 300-T e Vitorondens 200-T Non con Vitocrossal 300 CU3A e Vitoladens 300-C.		7199249 140,- Articolo CHF Gr.mat.W	
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.			7415028 151,- Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 			ZK02940 789,- Articolo CHF Gr.mat.W


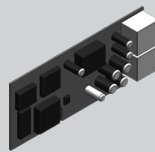



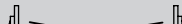
3.3

VITORONDENS 200-T

Accessori

3.3

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare			
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 		Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Ampliamenti delle funzioni			
<p>Coi seguenti accessori è possibile ampliare il funzionamento della regolazione Vitotronic incorporata. I possibili completamenti e le funzioni realizzabili con gli stessi dipendono dal generatore di calore impiegato. ► Per ulteriori informazioni vedi listino prezzi del generatore di calore.</p>			
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete.</p> 		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.</p> 		7172173 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45.</p> 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p> 		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p> 		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presa allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p> 		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

► Sezione 1, Connettività e Home e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitogate ecc.)

3.3

10 anni di garanziasullo scambiatore di calore in acciaio inossidabile per
caldaia a gasolio/a gas a condensazione fino a 150 kW**NUOVO****GREEN FUELS READY****3.3****Vitorondens 200-T****Tipo J2RA****Caldaia a gasolio a condensazione****Per il funzionamento con gasolio EL «qualità europea» (contenuto di zolfo pari a 1000 ppm) o gasolio EL «gasolio ecologico a basso contenuto di zolfo» (contenuto di zolfo pari a 50 ppm). Qualità secondo la scheda standardizzata SN 181160-2:2021.****Per temperatura acqua di caldaia proporzionale ridotta****Fornitura della caldaia già assemblata****Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)****Marchio CE: CE-2456CL102.3****Avvertenza!**

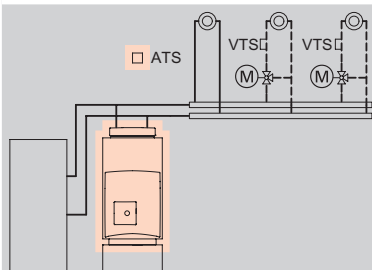
Considerare e rispettare le leggi/norme federali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti. In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

- Efficienza energetica stagionale in riscaldamento fino al 94% (Hs) (Label A).
- Elevata affidabilità e lunga durata grazie alla superficie di scambio termico Eutectoplex.
- Struttura in segmenti di ghisa con guarnizione elastica per chiusura ermetica continua lato gas di combustione.
- Scambiatore di calore Inox-Radial resistente alla corrosione in acciaio inossidabile con apertura per la pulizia
- Sistema Jetflow per una distribuzione ottimale dell'acqua calda.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con testo in chiaro.
- Funzionante con tutti i tipi di gasolio EL comunemente reperibili in commercio. Anche per gasolio DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 30: gasolio EL a basso contenuto di zolfo con miscele di componenti biologici (FAME) fino al 30% e gasolio paraffinico (ad. es. HVO o PTL) secondo DIN TS 51603-8 fino al 100%.
- Funzionamento silenzioso grazie al silenziatore installabile esternamente o al kit di elementi fonoassorbenti opzionale.
- Manutenzione semplice ed economica grazie alla disposizione orizzontale dei giri fumi.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITORONDENS 200-T

Caldaia a gasolio a condensazione
per funzionamento a camera aperta

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo KO2B, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Con regolazione per un circuito di riscaldamento senza miscelatore e due circuiti di riscaldamento con miscelatore

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
 - Con orologio programmatore digitale per programmazione giornaliera e settimanale
 - Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento.
 - Con regolazione e sensore temperatura bollitore
 - Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni
- Per ogni **circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario ordinare un completamento:

Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)

Articolo ZK02940 789,- CHF Gr. mat. W

Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete)

Articolo ZK02941 519,- CHF Gr. mat. W

Varianti bruciatore

Nome bruciatore

Potenza utile 50/30 °C (kW)
Potenza utile 80/60 °C (kW)

Nome bruciatore	Potenza utile 50/30 °C (kW)			Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	67,6 63,0	85,8 80,0	107,3 100,0	
bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300	J2RA001 15.719,- ◁ A	J2RA002 19.824,-	J2RA003 23.754,-	

Dati tecnici

Dati tecnici				
Lunghezza	1710	1710	1710	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	1149	1149	1149	mm
Peso	348	348	348	kg
Attacco scarico fumi	110	110	110	Ø mm

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia già assemblato con isolamento termico
- Scambiatore di calore a gasolio a condensazione in acciaio inossidabile con collettore apparecchiature di sicurezza
- Regolazione circuito caldaia Vitotronic 200
- Cablaggio con spine ad innesto
- Bruciatore a gasolio a fiamma blu Vitoflame 300, bistadio

Avvertenza!

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Avvertenza!

Considerare e rispettare le leggi/norme federali attualmente in vigore in materia di requisiti dei biocarburanti
In Svizzera occorre inoltre osservare anche la norma SN 181160-2:2021.

Non è consentito utilizzare gasolio che non sia conforme alla norma SN 181160-2:2021.

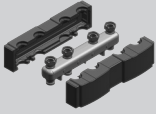
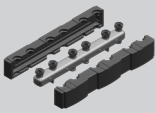
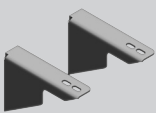
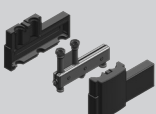
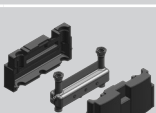
Occorre montare obbligatoriamente un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico.

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore, cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 	–		Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Kit cavi (con spine e) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore.	7424960 37,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)	7465894 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W

3.3

VITORONDENS 200-T

Accessori della caldaia

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 	7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 4,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 	7460649 416,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W	
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata. 	–	7460648 513,-	Articolo CHF Gr.mat.W	

Avvertenze!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.


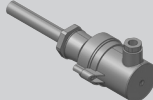
3.3


Circuito di riscaldamento		
Se non si vuole allacciare il circuito di riscaldamento o il bollitore alla caldaia tramite il sistema integrato Viessmann:		
Raccordo a saldare DN 25 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.	7307292 56,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a saldare DN 32 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.	7205805 56,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo a saldare DN 40 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.	7515240 56,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.	7307293 19,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1¼ (2 pezzi) Con controdado G 1½ e guarnizione.	7205935 60,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori		
Raccordo a T senza valvola di ritegno G 1½ × 1¼ × 1½ (85 mm di lunghezza)	7336644 74,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone a saldare DN 28 (1 pezzo)	7515785 38,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone a saldare DN 35 (2 pezzi)	7339921 81,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Bocchettone con raccordo filettato R 1 (1 pezzo)	7515786 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Caldaia		
Kit isolamento acustico <ul style="list-style-type: none"> ■ Coperchio del condotto di aspirazione dell'aria con attacco tubo flessibile ■ Tubo flessibile con rivestimento interno insonorizzante ■ Estremità del tubo con funzione di protezione da animali di piccole dimensioni L'impiego del kit fonoassorbente riduce di circa 6 dB(A) la potenza sonora durante il funzionamento. In caso di impiego del kit fonoassorbente, articolo ZK01296, la potenza termica si riduce dell'11%!	ZK01296 414,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Silenziatore gas di scarico DN 110	7452280 372,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Piedistallo Altezza 250 mm. <i>Vista la tipologia costruttiva il coperchio fonoassorbente del bruciatore sporge oltre la parte anteriore della caldaia. Per Vitorond 67,6 - 107 kW consigliamo di ordinare un piedistallo per caldaia. Se il piedistallo non viene ordinato, l'installazione deve avvenire su uno zoccolo corrispondente.</i>	ZK00326 376,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITORONDENS 200-T

Accessori

3.3

Caldaia		
Scovolo per la pulizia Con manico.	7242286 37,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Attrezzo per pulizia Per l'attacco dell'aspiratore.	7241920 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Supporti antivibranti (1 kit)	7017819 511,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie		
Kit di scovoli per la pulizia Per miscelatore del bruciatore a fiamma blu Viessmann.	ZK01791 38,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 	7334502 14,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto per caldaie a basamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorondens 200-T, da 68 a 107 kW (4 cappi di trasporto) 	7181544 62,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Impianti di neutralizzazione condensa		
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a gasolio a condensazione da 60 a 160 kW. ■ Con strati di carbone attivo e sistema di rigenerazione per granulato di neutralizzazione incorporato. ■ Con granulato di neutralizzazione (8 kg). ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore. ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 	 ZK00327 990,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo di raccordo Per l'allacciamento dell'impianto di neutralizzazione condensa o del filtro a carbone attivo allo scarico sul posto	ZK01912 12,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di manutenzione impianto di neutralizzazione condensa Per caldaie a gasolio a condensazione da 60 a 160 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulato di neutralizzazione ■ Carbone attivo ■ Filtro dell'aria e piedini pompa di aerazione ■ Tubo flessibile dell'aria ■ Cartine indicatrici di pH ■ Sacchetti per lo smaltimento 	7837163 328,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Granulato di neutralizzazione 8 kg	9521702 153,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Interruttore di segnalazione per troppopieno	 7453157 343,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Dispositivo di ritardo allarme (regolabile)	7226144 909,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Impianti smaltimento condensa		
Impianto smaltimento condensa SI1830 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 3,7 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 75 W ■ Serbatoio collettore 0,5 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ritorno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 		ZK02487 343,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori		
Dispositivo di controllo di CO con cavo di allacciamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lo spegnimento di sicurezza della caldaia in caso di fuoriuscita di monossido di carbonio ■ Impiegabile solo per caldaie con anno di costruzione dal 2004 ■ Con cavo di allacciamento per l'impiego su Vitoladens 200-T, da 68 a 107 kW 		Z024247 394,- Articolo CHF Gr.mat.N
Bruciatore		
Cavo di allacciamento Per valvola combustibile esterna. Per l'impiego con bruciatori Viessmann a stadi . <i>Non necessario in abbinamento all'impianto di neutralizzazione condensa, articolo ZK00327.</i>		7148858 94,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sfiato automatico gasolio monotubo <ul style="list-style-type: none"> ■ Con filtro gasolio R 3/8 ■ Con cartuccia 5 µm 		7549354 284,- Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 6 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio		7663168 8,- Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 8 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio		7663169 8,60 Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 10 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio		7663170 8,60 Articolo CHF Gr. mat. V
Kit di collegamento sfiato gasolio Ø 12 mm x 3/8" Per i seguenti allacciamenti: Lato cisterna gasolio, filtro gasolio e sfiato gasolio		7663171 8,60 Articolo CHF Gr. mat. V

3.3




Avvertenza!





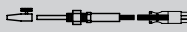


Per il dimensionamento della tubazione di alimentazione del gasolio attenersi alle indicazioni per la progettazione. Un corretto dimensionamento delle tubazioni di alimentazione del gasolio aumenta la sicurezza d'esercizio.

VITORONDENS 200-T

Accessori

3.3

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Telecomandi			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 2 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomandi			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W





Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Accessori radio			
Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.		7456538 373,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura fumi (NTC 20 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per segnalazione e controllo dei valori limite di temperatura fumi. ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) e spina. 		7452531 285,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Completamento esterno H5 <ul style="list-style-type: none"> ■ Blocco dall'esterno del bruciatore della caldaia a gasolio/gas (anche in abbinamento a caldaie a combustibili solidi). oppure <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco di un dispositivo di sicurezza aggiuntivo come un termostato di sicurezza a riarmo manuale per i gas di scarico con Vitoladens 300-T e Vitorondens 200-T Non con Vitocrossal 300 CU3A e Vitoladens 300-C.		7199249 140,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W


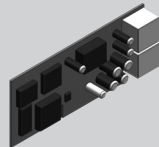
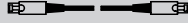



3.3

VITORONDENS 200-T

Accessori

3.3

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		 ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		 7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		 7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare			
Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 		 Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo KO2B	
Ampliamenti delle funzioni			
<p>Coi seguenti accessori è possibile ampliare il funzionamento della regolazione Vitotronic incorporata. I possibili completamenti e le funzioni realizzabili con gli stessi dipendono dal generatore di calore impiegato. ► Per ulteriori informazioni vedi listino prezzi del generatore di calore.</p>			
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete.</p> 		7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.</p> 		7172173 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45.</p> 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p> 		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p> 		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presi allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p> 		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

► Sezione 1, Connettività e Home e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitogate ecc.)

3.3

Sistema di scarico fumi per caldaie a condensazione Accessori per sistemi di riscaldamento

Sistema di scarico fumi per caldaie a condensazione	4.1	
– Per funzionamento a camera stagna (impianti a una caldaia) – Diametri sistema da 60/100 a 110/150 mm		
– Per funzionamento a camera aperta (impianti a una caldaia) – Diametri sistema da 60 a 110 mm		
– per allacciamento di più apparecchi (camera stagna) e impianti fumi in cascata (camera aperta) – Diametro sistema da 80/125 a 110/150 mm e da 110 a 160 mm		
– Sistemi di scarico fumi Vitocrossal superiore a 70 kW		
Accessori idraulici	4.2	
– Collettore circuito di riscaldamento Divicon (come kit) – Miscelatori riscaldamento		
Vaso di espansione a membrana	4.3	
Mezzi ausiliari per il trasporto	4.4	
Impianti di neutralizzazione e smaltimento condensa	4.5	
Compensatori e collettori idraulici	4.6	
Accessori per regolazioni	4.7	
– Miscelatori – Servomotori – Sensori		
Vitotronic 200-H	Regolazioni circuito di riscaldamento	4.8
- Tipo HK1B - Tipo HK3B - Accessori per HK1B e HK3B		

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (sistema AZ)
per il funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Per passante attraverso cavedi o canali ventilati longitudinalmente.

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

		Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm
<p>(A) Aria di mandata (B) Gas scarico (C) Apertura d'ispezione (D) Raccordo</p>	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)					
	Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da 80/125 mm a 60/100 mm	7373239 196,-		–		Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 80/125 mm	7373240 153,-		–		Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 80/125 mm a 110/150 mm	–		7373247 177,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	② Elemento base cavedio (PPs, rigido) ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio (PPs). ■ Distanziale (5 pezzi).	7373211 286,-	7194305 306,-	7247534 412,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	oppure					
	Elemento base cavedio (metallo/PPs, rigido) Per camini a 2 condotti (un condotto fumi per caldaia a combustibili solidi). ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio (metallo). ■ Tubo terminale (acciaio inossidabile). ■ Distanziale (5 pezzi).	7502679 389,-	7502680 418,-	7502681 522,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	Distanziale (3 pezzi)	7176729 37,-	7147033 55,-	7339873 60,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	③ Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)	7373213 106,-	7194309 187,-	7247554 242,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo 1,95 m di lunghezza	7373212 55,-	7194308 104,-	7247555 151,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo 1 m di lunghezza	7373214 33,-	7194310 60,-	7247556 106,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Tubo 0,5 m di lunghezza	7373215 26,-	7194311 44,-	7247557 84,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Curva 30° (2 pezzi)	7373220 55,-	7194316 55,-	7247562 81,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Curva 15° (2 pezzi)	7373221 55,-	7194317 55,-	7247563 81,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
	Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm	
④ Raccordo d'ispezione diritto	7373216 55,-	7194312 73,-	7247558 118,-		Articolo CHF Gr. mat. W	

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm
⑤ Raccordo d'ispezione AZ diritto	ZK05948 169,—	7199781 177,—	7247541 266,—	Articolo CHF Gr. mat. W
⑥ Lamierino a parete	7176760 15,20	7176662 44,—	7176681 52,—	Articolo CHF Gr. mat. W
⑦ Prolunga AZ 1 m di lunghezza	7373224 124,—	7194321 140,—	7247537 207,—	Articolo CHF Gr. mat. W
Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza	7373223 78,—	7194320 112,—	7247536 182,—	Articolo CHF Gr. mat. W
⑧ Curva AZ 87°	7373226 101,—	7194323 152,—	ZK05949 233,—	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva AZ 45° (2 pezzi)	7373227 180,—	7194324 210,—	7247540 306,—	Articolo CHF Gr. mat. W
oppure				
Raccordo a T AZ d'ispezione 87°		—	7247542 306,—	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva d'ispezione AZ 87°	7373229 173,—	7199782 219,—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
⑨ Manicotto scorrevole AZ	7373236 109,—	7194329 84,—	7247543 151,—	Articolo CHF Gr. mat. W
Fascetta per fissaggio a parete, bianca (prolunga AZ)	ZK05945 23,—	ZK05946 33,—	ZK05947 44,—	Articolo CHF Gr. mat. W
Prolunga in acciaio inossidabile per copertura cavedio, 380 mm di lunghezza (metallo/PPS, rigido)	7502599 96,—	7373278 151,—	7373493 166,—	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

In caso di caldaie a gasolio a condensazione e posa orizzontale occorre sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.				
Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi	–	ZK02505 28,–	ZK02508 38,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi	–	ZK02506 45,–	ZK02509 72,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi	–	ZK02507 78,–	ZK02510 130,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione piana coperchio d'ispezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi	–	ZK02504 12,–	ZK02511 14,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro coperchio d'ispezione per curva d'ispezione e raccordo d'ispezione AZ 80/125 in FPM 2 pezzi	–	ZK02501 26,–	–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Vitodens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitodens 200-W fino a 25 kW, 222-F

Potenza utile	11,0	19,0	25,0						kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	60/100	60/100	60/100						Ø mm
Lunghezza totale max.:									m
■ Diametro sistema 60/100	30	30	30						m
■ Diametro sistema 80/125	30	30	30						m

Vitodens 200-W a partire da 49 kW

Potenza utile	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									m
■ Diametro sistema 80/125	20	15	—	—	—	—			m
■ Diametro sistema 110/150	25	20	20	20	8	5			m

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Vitocrossal

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitocrossal 300

Potenza utile	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	20	20	20	20	—	—		m
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—	—	25	25		m

Vitoladens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitoladens 300-C

Potenza utile	19,3	23,6	28,9					kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	15	18	18					m

Vitoladens 300-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)

Potenza utile	35,4	42,8	53,7					kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	22	—	—					m
■ Diametro sistema 110/150	—	22	22					m

Vitorondens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitorondens 200-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)

Potenza utile	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Attacco scarico fumi								Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	15	18	18	22	—	—		m
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—	—	22	22		m

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza max. totale del tubo fumi sono considerati un tubo di collegamento AZ (1,0 m di lunghezza) e le seguenti combinazioni di curve: una curva AZ a 87° e una curva di supporto a 87° oppure 2 curve AZ a 45° e una curva di supporto a 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione.
Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Per passante attraverso cavedi o canali ventilati longitudinalmente

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».
Per il funzionamento a camera stagna è necessario un tubo per lo scarico fumi tra la caldaia a condensazione e il cavedio nonché per il passaggio nel cavedio.
Il tubo fumi flessibile può essere disposto solo in verticale.

		Diametro sistema			Ø mm
		60/100	80/125	110/150	
	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)				
	Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da 80/125 mm a 60/100 mm	7373239 196,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 80/125 mm	7373240 153,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 80/125 mm a 110/150 mm	–		7373247 177,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	② Elemento base cavedio (PPs, flessibile) ■ Curva di supporto ■ Guida d'appoggio ■ Copertura cavedio (PPs) ■ Distanziale (5 pezzi)	7248206 355,-	7248213 391,-	7248220 491,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	oppure				
	Elemento base cavedio (metallo/PPs, flessibile) Per camini a 2 condotti (un condotto fumi per caldaia a combustibili solidi). ■ Curva di supporto ■ Guida d'appoggio ■ Copertura cavedio (metallo) ■ Tubo terminale (acciaio inossidabile) ■ Distanziale (5 pezzi)	7452173 698,-	7452179 741,-	7452180 779,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Distanziale (5 pezzi)	7190560 78,-	7147035 84,-	7189817 91,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	③ Tubo, flessibile Arrotolato, 12,5 m di lunghezza.	7248208 889,-	7248216 1.106,-	7248222 1.351,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo, flessibile Arrotolato, 25 m di lunghezza.	7248207 1.747,-	7248215 2.218,-	7248221 2.683,-	Articolo CHF Gr. mat. W
④ Raccordo Per il collegamento delle lunghezze residue del tubo fumi flessibile.	7248211 172,-	7248219 172,-	7248225 435,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Dispositivo di inserimento con 25 m di fune.	7248212 149,-	7248214 149,-	7248226 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑤ Raccordo d'ispezione, diritto Per inserimento nel tubo fumi flessibile.	7248210 226,-	7248218 287,-	7248224 505,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑥ Raccordo d'ispezione AZ diritto	ZK05948 169,-	7199781 177,-	7247541 266,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm
⑦ Lamierino a parete	7176760 15,20	7176662 44,-	7176681 52,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

⑧	Prolunga AZ 1 m di lunghezza	7373224 124,-	7194321 140,-	7247537 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza	7373223 78,-	7194320 112,-	7247536 182,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑨	Curva AZ 87°	7373226 101,-	7194323 152,-	ZK05949 233,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva AZ 45° (2 pezzi)	7373227 180,-	7194324 210,-	7247540 306,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	oppure Raccordo a T AZ d'ispezione 87°	–	–	7247542 306,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva d'ispezione AZ 87°	7373229 173,-	7199782 219,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
⑩	Manicotto scorrevole AZ	7373236 109,-	7194329 84,-	7247543 151,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Fascetta per fissaggio a parete, bianca (prolunga AZ)	ZK05945 23,-	ZK05946 33,-	ZK05947 44,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunga in acciaio inossidabile per copertura cavedio, 380 mm di lunghezza (metallo/PPS, rigido)	7502599 96,-	7373278 151,-	7373493 166,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	In caso di caldaie a gasolio a con- densazione e posa orizzontale occor- re sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.				
	Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi	–	ZK02505 28,-	ZK02508 38,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi	–	ZK02506 45,-	ZK02509 72,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi	–	ZK02507 78,-	ZK02510 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione piana coperchio d'i- spezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi	–	ZK02504 12,-	ZK02511 14,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione a labbro coperchio d'ispezione per curva d'ispezione e raccordo d'ispezione AZ 80/125 in FPM 2 pezzi	–	ZK02501 26,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Vitodens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitodens 200-W fino a 25 kW, 222-F

Potenza utile	11,0	19,0	25,0						kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	60/100	60/100	60/100						Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 60/100	20	17	17	(Vitodens 200-W)				m	
■ Diametro sistema 80/125	17	17	16	(Vitodens 222-F)				m	
■ Diametro sistema 80/125	30	30	30						m

Vitodens 200-W a partire da 49 kW

Potenza utile	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 80/125	20	15	—	—	—	—			m
■ Diametro sistema 110/150	22	17	20	20	8	5			m

Vitocrossal

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitocrossal 300

Potenza utile	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 80/125	18	18	18	18	—	—			m
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—	—	22	22			m

Vitoladens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitoladens 300-C

Potenza utile	19,3	23,6	28,9						kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125						Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 80/125	13	16	16						m

Vitoladens 300-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)

Potenza utile	35,4	42,8	53,7						kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	110/150	110/150						Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 80/125	20	—	—						m
■ Diametro sistema 110/150	—	20	20						m

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C93x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Vitorondens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitorondens 200-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)

Vitorondens 200-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)								
Potenza utile	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Attacco scarico fumi								Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	13	16	16	20	—	—		m
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—	—	20	20		m

4.1

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza max. totale del tubo fumi sono considerati un tubo di collegamento AZ (1,0 m di lunghezza) e le seguenti combinazioni di curve: una curva AZ a 87° e una curva di supporto a 87° oppure 2 curve AZ a 45° e una curva di supporto a 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione.
Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C33x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Per passante tetto verticale in caso di installazione dell'apparecchio in soffitta

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

		Diametro sistema			Ø mm
		60/100	80/125	110/150	
<p> (A) Aria di mandata (B) Gas scarico (C) Apertura d'ispezione </p>	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)				
	Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da 80/125 mm a 60/100 mm	7373239 196,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 80/125 mm	7373240 153,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 80/125 mm a 110/150 mm	–		7373247 177,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	② Passante tetto AZ Colore nero. Con fascetta per fissaggio a parete.	7373230 347,-	7373271 439,-	7373249 655,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Passante tetto AZ Colore rosso tegola. Con fascetta per fissaggio a parete.	7373231 347,-	7373272 439,-	7373250 655,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunghe tetto Colore nero, 0,5 m di lunghezza.	7311367 160,-	7311371 136,-	7373251 235,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunghe tetto Colore nero, 1,0 m di lunghezza. Con collare per cavi tiranti.	7311369 214,-	7311373 236,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunghe tetto Colore rosso tegola, 0,5 m di lunghezza.	7311368 160,-	7311372 136,-	7373252 235,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunghe tetto Colore rosso tegola, 1,0 m di lunghezza. Con collare per cavi tiranti.	7311370 214,-	7311376 236,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C33x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

	Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm
③	Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore nero .	7452499 118,-		7452501 172,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore rosso tegola .	7452500 118,-		7452502 172,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	oppure				
	Collare per tetti piani	7426187 89,-		7426529 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	oppure				
	Tubo passante per tegole Klöber Colore nero . Predisporre sul posto la tegola Klöber corrispondente.	7174281 109,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo passante per tegole Klöber Colore rosso tegola . Predisporre sul posto la tegola Klöber corrispondente.	7174279 109,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W	
④	Raccordo d'ispezione AZ diritto	ZK05948 169,-	7199781 177,-	7247541 266,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑤	Manicotto scorrevole AZ	7373236 109,-	7194329 84,-	7247543 151,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑥	Mascherina di copertura universale	ZK02889 125,-	ZK02890 127,-	ZK02891 144,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva AZ 87°	7373226 101,-	7194323 152,-	ZK05949 233,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva AZ 45° (2 pezzi)	7373227 180,-	7194324 210,-	7247540 306,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunga AZ 1,95 m di lunghezza	7373225 225,-	7194322 242,-	7247538 349,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunga AZ 1 m di lunghezza	7373224 124,-	7194321 140,-	7247537 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza	7373223 78,-	7194320 112,-	7247536 182,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Fascetta per fissaggio a parete, bianca (prolunga AZ)	ZK05945 23,-	ZK05946 33,-	ZK05947 44,-	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C33x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

		Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm
In caso di caldaie a gasolio a condensazione e posa orizzontale occorre sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.						
	Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi		–	ZK02505 28,–	ZK02508 38,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi		–	ZK02506 45,–	ZK02509 72,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi		–	ZK02507 78,–	ZK02510 130,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione piana coperchio d'ispezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi		–	ZK02504 12,–	ZK02511 14,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Guarnizione a labbro coperchio d'ispezione per curva d'ispezione e raccordo d'ispezione AZ 80/125 in FPM 2 pezzi		–	ZK02501 26,–	–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Vitodens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitodens 200-W fino a 25 kW, 222-F

Potenza utile	11,0	19,0	25,0						kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	60/100	60/100	60/100						Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 60/100	30	30	30	(Vitodens 200-W)					m
■ Diametro sistema 80/125	30	30	30	(Vitodens 222-F)					m

Vitodens 200-W a partire da 49 kW

Potenza utile	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 80/125	10	6	—	—	—	—			m
■ Diametro sistema 110/150	13	9	15	15	8	5			m

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C33x secondo CEN/TR 1749); omologazione CE secondo EN 14471

Vitocrossal

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitocrossal 300

Potenza utile	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	15	15	15	15	—	—		m
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—	—	15	15		m

Vitoladens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitoladens 300-C

Potenza utile	19,3	23,6	28,9					kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125					Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	6	10	10					
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—					

Vitoladens 300-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)

Potenza utile			35,4	42,8	53,7			
Attacco scarico fumi/adduzione aria			80/125	110/150	110/150			
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125			10	—	—			m
■ Diametro sistema 110/150			—	10	10			m

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza totale max. del tubo fumi sono considerate 2 curve AZ da 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione.
Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C53x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo EN 14471

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».
Per posa su parete esterna in tubo coassiale.
Aspirazione dell'aria necessaria per la combustione mediante fessure (di aerazione) nello zoccolo parete esterna oppure tramite l'elemento aspirante AZ; il tubo esterno funge solo da protezione.

		Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm	
	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)						
	Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da 80/125 mm a 60/100 mm	7373239	196,-			Articolo CHF Gr. mat. W	
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 80/125 mm	7373240	153,-			Articolo CHF Gr. mat. W	
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 80/125 mm a 110/150 mm			7373247	177,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	② Raccordo a T AZ d'ispezione 87°				7247542	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Curva d'ispezione AZ 87° o	7373229	173,-	7199782	219,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	oppure						
	Raccordo d'ispezione AZ diritto Per posa su parete esterna	ZK05948	169,-	7199781	177,-	7247541	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva AZ 87°	7373226	101,-	7194323	152,-	ZK05949	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva AZ 45° (2 pezzi) Per posa su parete esterna	7373227	180,-	7194324	210,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Curva AZ 30° (2 pezzi)	ZK01293	152,-	ZK01291	191,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Raccordo d'ispezione AW diritto				7247547	Articolo CHF Gr. mat. W		
e							
Curva AW 87°				ZK05950	Articolo CHF Gr. mat. W		
Curva AW 45° (2 pezzi)				7247549	Articolo CHF Gr. mat. W		
Curva AW 30° (2 pezzi)				ZK01292	Articolo CHF Gr. mat. W		
③ Manicotto scorrevole AZ	7373236	109,-	7194329	84,-	7247543	Articolo CHF Gr. mat. W	

4.1

5831350

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C53x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo EN 14471

	Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm	
④	Prolunga AZ 1,95 m di lunghezza	7373225 225,-	7194322 242,-	7247538 349,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Prolunga AZ 1 m di lunghezza	7373224 124,-	7194321 140,-	7247537 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza Per posa su parete esterna	7373223 78,-	7194320 112,-	7247536 182,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Tubo AW 1,95 m di lunghezza	–	–	7247552 349,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Tubo AW 1,0 m di lunghezza	–	–	7247551 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Tubo AW 0,5 m di lunghezza	–	–	7247550 182,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑤	Lamierino a parete	7176760 15,20	7176662 44,-	7176681 52,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑥	Fascetta per fissaggio a parete, bianca (prolunga AZ e tubo AW)	ZK05945 23,-	ZK05946 33,-	ZK05947 44,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑦	Elemento esterno parete ■ Curva AZ. ■ Elemento aspirante AZ. ■ Lamierino a parete.	7373234 447,-	7194327 418,-	ZK05951 580,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	⑧	Terminale parete esterna In caso di sporgenza dal tetto ridotta.	7176753 41,-	7176655 75,-	7176690 99,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	⑨	Mascherina di copertura universale	ZK02889 125,-	ZK02890 127,-	ZK02891 144,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑩	Passante tetto AZ Colore nero. Con fascetta per fissaggio a parete.	7373230 347,-	7373271 439,-	7373249 655,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Passante tetto AZ Colore rosso tegola. Con fascetta per fissaggio a parete.	7373231 347,-	7373272 439,-	7373250 655,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Prolunghe tetto Colore nero, 0,5 m di lunghezza.	7311367 160,-	7311371 136,-	7373251 235,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Prolunghe tetto Colore nero, 1,0 m di lunghezza. Con collare per cavi tiranti.	7311369 214,-	7311373 236,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Prolunghe tetto Colore rosso tegola, 0,5 m di lunghezza.	7311368 160,-	7311372 136,-	7373252 235,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Prolunghe tetto Colore rosso tegola, 1,0 m di l unghezza. Con collare per cavi tiranti.	7311370 214,-	7311376 236,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W	

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C53x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema	60/100	80/125	110/150	Ø mm
⑪ Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore nero. o tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore rosso tegola. oppure Tubo passante per tegole Klöber Colore nero. Predisporre sul posto la tegola Klöber corrispondente. Tubo passante per tegole Klöber Colore rosso tegola. Predisporre sul posto la tegola Klöber corrispondente.	7452499 118,-		7452501 172,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	7452500 118,-		7452502 172,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	7174281 109,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7174279 109,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
In caso di caldaie a gasolio a condensazione e posa orizzontale occorre sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.				
Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi	–	ZK02505 28,-	ZK02508 38,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi	–	ZK02506 45,-	ZK02509 72,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi	–	ZK02507 78,-	ZK02510 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione piana coperchio d'ispezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi	–	ZK02504 12,-	ZK02511 14,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro coperchio d'ispezione per curva d'ispezione e raccordo d'ispezione AZ 80/125 in FPM 2 pezzi	–	ZK02501 26,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C53x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo EN 14471

Vitodens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitodens 200-W fino a 25 kW, 222-F

Potenza utile	11,0	19,0	25,0							kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	60/100	60/100	60/100							Ø mm
Lunghezza totale max.:										m
■ Diametro sistema 60/100	30	30	30							m
■ Diametro sistema 80/125	30	30	30							m

Vitodens 200-W a partire da 49 kWz

Potenza utile	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0					kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150					Ø mm
Lunghezza totale max.:											m
■ Diametro sistema 80/125	12	12	—	—	—	—					m
■ Diametro sistema 110/150	17	17	20	20	18	15					m

Vitocrossal

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitocrossal 300

Potenza utile	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0					kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150					Ø mm
Lunghezza totale max.:											m
■ Diametro sistema 80/125	15	15	15	15	—	—					m
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—	—	15	15					m

Vitoladens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitoladens 300-C

Potenza utile	19,3	23,6	28,9								kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125								Ø mm
Lunghezza totale max.:											m
■ Diametro sistema 80/125	10	12	15								m

Vitoladens 300-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)

Potenza utile	35,4	42,8	53,7								kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	110/150	110/150								Ø mm
Lunghezza totale max.:											m
■ Diametro sistema 80/125	22	—	—								m
■ Diametro sistema 110/150	—	22	22								m

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C53x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo EN 14471

Vitorondens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitorondens 200-T (Art C93 selon CEN/TR 1749)

Potenza utile	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Attacco scarico fumi								Ø mm
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 80/125	10	12	15	22	—	—		m
■ Diametro sistema 110/150	—	—	—	—	22	22		m

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza totale max. del tubo fumi sono considerate 2 curve AZ da 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione.
Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

per apparecchi fino a 60 kW
in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C83x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo EN 14471

Tubi adduzione aria e scarico fumi separati.

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

		Diametro sistema		
		60/100	80/125	Ø mm
	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)			
	Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da 80/125 mm a 60/100 mm	7373239 196,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 80/125 mm	7373240 153,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	② Prolunga AZ 1 m di lunghezza	7373224 124,-	7194321 140,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza	7373223 78,-	7194320 112,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva AZ 87°	7373226 101,-	7194323 152,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva AZ 45° (2 pezzi)	7373227 180,-	7194324 210,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	③ Manicotto scorrevole AZ	7373236 109,-	7194329 84,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	④ Raccordo d'ispezione AZ diritto	ZK05948 169,-	7199781 177,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	⑤ Raccordo a T AZ C8 Con lamierini a parete.	7373235 177,-	7194328 197,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑥ Tubo di adduzione aria Ø 100 mm 1 m di lunghezza (accorciabile)	7176756 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Tubo di adduzione aria Ø 100 mm 0,5 m di lunghezza (accorciabile).	7176757 59,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Curva adduzione aria Ø 100 mm, 87°	7176758 59,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Curva adduzione aria Ø 100 mm, 45°	7176759 110,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
⑦ Protezione antivento	7176657 38,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Fascetta per fissaggio a parete, bianca	ZK05945 23,-	ZK05946 33,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

- (A) Aria di mandata
- (B) Gas scarico
- (C) Apertura d'ispezione
- (D) Raccordo
- (E) Apertura di aerazione
- (F) Cavedio
- (G) Tubo fumi

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

per apparecchi fino a 60 kW
in materiale sintetico (PPs)

Sistema scarico fumi / adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera stagna
(tipo C83x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema	60/100	80/125	Ø mm
In caso di caldaie a gasolio a condensazione e posa orizzontale occorre sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.			
Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi	–	ZK02505 28,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi	–	ZK02506 45,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi	–	ZK02507 78,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione piana coperchio d'ispezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi	–	ZK02504 12,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro coperchio d'ispezione per curva d'ispezione e raccordo d'ispezione AZ 80/125 in FPM 2 pezzi	–	ZK02501 26,–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Vitodens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitodens 200-W fino a 25 kW, 222-F

Potenza utile	11,0	19,0	25,0		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	60/100	60/100	60/100		Ø mm
Lunghezza totale max.:					
■ Diametro sistema 60/100	30	30	30	(Vitodens 200-W) (Vitodens 222-F)	m
■ Diametro sistema 80/125	30	30	30		m

Vitodens 200-W a partire da 49 kW

Potenza utile	49,0	60,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125			Ø mm
Lunghezza totale max.:					
■ Diametro sistema 80/125	20	15			m

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

per apparecchi fino a 60 kW
in materiale sintetico (PPs)

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza max. totale del tubo fumi sono considerati un tubo di collegamento AZ (1,0 m di lunghezza) e le seguenti combinazioni di curve: una curva AZ a 87° e una curva di supporto a 87° oppure 2 curve AZ a 45° e una curva di supporto a 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione.
Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistemi di scarico fumi a camera stagna

in plastica (PPs) adattatore
per versioni precedenti del sistema

Adattatore per sistema 70/110 AZ – Tubo per STB		
Tubi di sistema		
Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da Ø 80/125mm a Ø 70/110mm	7176767 125,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Adattatore AZ Per ampliare la sezione da Ø 70/110 mm a Ø 80/125 mm	7373246 125,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 70/110 mm	7199783 153,-	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23/B33 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Per passante attraverso cavedi o canali ventilati longitudinalmente

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

Diametro sistema		60	80	110	Ø mm
	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)				
	Adattatore Per il completamento della sezione da Ø 60 mm a Ø 80 mm	7373338 29,-	-		Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore Per ampliare la sezione da Ø 80 mm a Ø 110 mm	-	7373248 72,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
	Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da 80/125 mm a 60/100 mm	7373239 196,-	-		Articolo CHF Gr. mat. W
	Protezione contro gli spruzzi d'acqua Per garantire la classe di protezione richiesta. Deve essere ordinato per il funzionamento a camera aperta.	7590109 13,40	-		Articolo CHF Gr. mat. W
	② Elemento base cavedio (PPs, rigido) <ul style="list-style-type: none"> ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio (PPs). ■ Distanziale (5 pezzi). oppure	7373211 286,-	7194305 306,-	7247534 412,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Elemento base cavedio (metallo/PPs, rigido) Per camini a 2 condotti (un condotto fumi per caldaia a combustibili solidi). <ul style="list-style-type: none"> ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio (metallo). ■ Tubo terminale (acciaio inossidabile). ■ Distanziale (5 pezzi). 	7502679 389,-	7502680 418,-	7502681 522,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Distanziale (3 pezzi)	7176729 37,-	7147033 55,-	7339873 60,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	③ Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)	7373213 106,-	7194309 187,-	7247554 242,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo 1,95 m di lunghezza	7373212 55,-	7194308 104,-	7247555 151,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo 1 m di lunghezza	7373214 33,-	7194310 60,-	7247556 106,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Tubo 0,5 m di lunghezza	7373215 26,-	7194311 44,-	7247557 84,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
④ Raccordo d'ispezione diritto	7373216 55,-	7194312 73,-	7247558 118,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑤ Curva 87°	7373218 29,-	7194314 33,-	7247560 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Curva 45° (2 pezzi)	7373219 44,-	7194315 55,-	7247561 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23/B33 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema	60	80	110	Ø mm
⑥ Rivestimento per ventilazione	7176728 67,-	7176634 91,-	7516597 197,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 30° (2 pezzi)	7373220 55,-	7194316 55,-	7247562 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 15° (2 pezzi)	7373221 55,-	7194317 55,-	7247563 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo a T d'ispezione 87°	7373217 59,-	7194313 112,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
oppure				
Curva d'ispezione 87°	–		7247559 158,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Diaframma parete aria ambiente continua AZ Per installazione dell'apparecchio con prolunga AZ fino all'imbocco del cavedio in un locale di abitazione dotato di adduzione dell'aria di combustione tramite aria ambiente continua (vedi indicazioni per la progettazione).	7176731 70,-	7176635 152,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Prolunga in acciaio inossidabile per copertura cavedio 380 mm di lunghezza (metallo/PPs, rigida)	7502599 96,-	7373278 151,-	7373493 166,-	Articolo CHF Gr. mat. W
In caso di caldaie a gasolio a condensazione e posa orizzontale occorre sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.				
Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi	–	ZK02505 28,-	ZK02508 38,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi	–	ZK02506 45,-	ZK02509 72,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi	–	ZK02507 78,-	ZK02510 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione piana coperchio d'ispezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi	–	ZK02504 12,-	ZK02511 14,-	Articolo CHF Gr. mat. W

■ Attenersi alle indicazioni per la progettazione.

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23/B33 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Vitodens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitodens 200-W fino a 25 kW, 222-F

Potenza utile	11,0	19,0	25,0						kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	60/100	60/100	60/100						Ø mm
Lunghezza totale max.:									m
■ Diametro sistema 60	30	30	30						m
■ Diametro sistema 80	30	30	30						m

Vitodens 200-W a partire da 49 kW

Potenza utile	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									m
■ Diametro sistema 80	20	15	—	—	—	—			m
■ Diametro sistema 110	25	20	20	20	20	20			m

Vitocrossal

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitocrossal 300

Potenza utile	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									m
■ Diametro sistema 80	20	20	20	20	—	—			m
■ Diametro sistema 110	—	—	—	—	25	25			m

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23/B33 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Vitoladens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitoladens 300-C

Potenza utile	19,3	23,6	28,9		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125		Ø mm
Lunghezza totale max.:					
■ Diametro sistema 80	20	20	20		m

Vitoladens 300-T

Potenza utile	35,4	42,8	53,7		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Lunghezza totale max.:					
■ Diametro sistema 80	20	—	—		m
■ Diametro sistema 110	—	20	20		m

Vitorondens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitorondens 200-T

Potenza utile	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Attacco scarico fumi							110	110	110	Ø mm
Lunghezza totale max.:										
■ Diametro sistema 80	20	20	20	20	—	—	—	—	—	m
■ Diametro sistema 110	—	—	—	—	20	20	20	20	20	m

Avvertenza per Vitorondens 200-T con 107,3 kW

Se si usa il kit di isolamento acustico, la lunghezza max. del tubo fumi si riduce di 2 m.

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza totale max. del tubo fumi sono considerati un tubo di collegamento (1,0 m di lunghezza) e le seguenti curve: una curva a 87° e una curva di supporto a 87° oppure 2 curve a 45° e una curva di supporto a 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione. Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema di scarico fumi

per funzionamento a camera aperta

(tipo B23 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Per passante attraverso cavedi o canali ventilati longitudinalmente

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

Il tubo fumi flessibile può essere disposto solo in **verticale**.

	Diametro sistema	60	80	110	Ø mm
	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)				
	Adattatore Per il completamento della sezione da Ø 60 mm a Ø 80 mm	7373338 29,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore Per ampliare la sezione da Ø 80 mm a Ø 110 mm	–	7373248 72,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	Adattatore AZ Per la riduzione della sezione da 80/125 mm a 60/100 mm	7373239 196,-		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Protezione contro gli spruzzi d'acqua Per garantire la classe di protezione richiesta. Deve essere ordinato per il funzionamento a camera aperta.	7590109 13,40		–	Articolo CHF Gr. mat. W
	② Elemento base cavedio (PPs, flessibile) <ul style="list-style-type: none"> ■ Curva di supporto ■ Guida d'appoggio ■ Copertura cavedio (PPs) ■ Distanziale (5 pezzi) oppure	7248206 355,-	7248213 391,-	7248220 491,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Elemento base cavedio (metallo/PPs, flessibile) Per camini a 2 condotti (un condotto fumi per caldaia a combustibili solidi). <ul style="list-style-type: none"> ■ Curva di supporto ■ Guida d'appoggio ■ Copertura cavedio (metallo) ■ Tubo terminale (acciaio inossidabile) ■ Distanziale (5 pezzi) 	7452173 698,-	7452179 741,-	7452180 779,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Distanziale (5 pezzi)	7190560 78,-	7147035 84,-	7189817 91,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	③ Tubo, flessibile Arrotolato, 12,5 m di lunghezza.	7248208 889,-	7248216 1.106,-	7248222 1.351,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo, flessibile Arrotolato, 25 m di lunghezza.	7248207 1.747,-	7248215 2.218,-	7248221 2.683,-	Articolo CHF Gr. mat. W
④ Raccordo Per il collegamento delle lunghezze residue del tubo fumi flessibile.	7248211 172,-	7248219 172,-	7248225 435,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Dispositivo di inserimento con 25 m di fune.	7248212 149,-	7248214 149,-	7248226 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑤ Raccordo d'ispezione, diritto Per inserimento nel tubo fumi flessibile.	7248210 226,-	7248218 287,-	7248224 505,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑥ Raccordo d'ispezione diritto	7373216 55,-	7194312 73,-	7247558 118,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

4.1

5831351

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

	Diametro sistema	60	80	110	Ø mm
⑦ Rivestimento per ventilazione		7176728 67,-	7176634 91,-	7516597 197,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑧ Tubo 1 m di lunghezza		7373214 33,-	7194310 60,-	7247556 106,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo 0,5 m di lunghezza		7373215 26,-	7194311 44,-	7247557 84,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑨ Curva 87°		7373218 29,-	7194314 33,-	7247560 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 45° (2 pezzi)		7373219 44,-	7194315 55,-	7247561 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
oppure					
Raccordo a T d'ispezione 87°		7373217 59,-	7194313 112,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
oppure					
Curva d'ispezione 87°		–	–	7247559 158,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Prolunga in acciaio inossidabile per copertura cavedio, 380 mm di lunghezza (metallo/PPS, rigido)		7502599 96,-	7373278 151,-	7373493 166,-	Articolo CHF Gr. mat. W
In caso di caldaie a gasolio a con- densazione e posa orizzontale occor- re sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.					
Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi		–	ZK02505 28,-	ZK02508 38,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi		–	ZK02506 45,-	ZK02509 72,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi		–	ZK02507 78,-	ZK02510 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione piana coperchio d'i- spezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi		–	ZK02504 12,-	ZK02511 14,-	Articolo CHF Gr. mat. W

■ Attenersi alle indicazioni per la progettazione.

I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema scarico fumi/adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Vitodens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitodens 200-W fino a 25 kW, 222-F

Potenza utile	11,0	19,0	25,0						kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	60/100	60/100	60/100						Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 60	20	17	17					(Vitodens 200-W)	m
■ Diametro sistema 80	17	17	16					(Vitodens 222-F)	m
	30	30	30						m

Vitodens 200-W a partire da 49 kW

Potenza utile	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 80	20	15	—	—	—	—			m
■ Diametro sistema 110	22	17	20	20	20	20			m

Vitocrossal

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitocrossal 300

Potenza utile	13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0			kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150			Ø mm
Lunghezza totale max.:									
■ Diametro sistema 80	18	18	18	18	—	—			m
■ Diametro sistema 110	—	—	—	—	22	22			m

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi flessibile

Sistema scarico fumi/adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo CEN/TR 1749 e TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Vitoladens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitoladens 300-C

Potenza utile	19,3	23,6	28,9		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125		Ø mm
Lunghezza totale max.: ■ Diametro sistema 80	18	18	18		m

Vitoladens 300-T

Potenza utile	35,4	42,8	53,7		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Lunghezza totale max.: ■ Diametro sistema 80	18	—	—		m
■ Diametro sistema 110	—	18	18		m

Vitorondens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitorondens 200-T

Potenza utile	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Attacco scarico fumi							110	110	110	Ø mm
Lunghezza totale max.: ■ Diametro sistema 80	18	18	18	18	—	—	—	—	—	m
■ Diametro sistema 110	—	—	—	—	18	18	18	18	18	m

Avvertenza per Vitorondens 200-T con 107,3 kW

Se si usa il kit di isolamento acustico, la lunghezza max. del tubo fumi si riduce di 2 m.

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza totale max. del tubo fumi sono considerati un tubo di collegamento (1,0 m di lunghezza) e le seguenti curve: una curva a 87° e una curva di supporto a 87° oppure 2 curve a 45° e una curva di supporto a 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione. Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

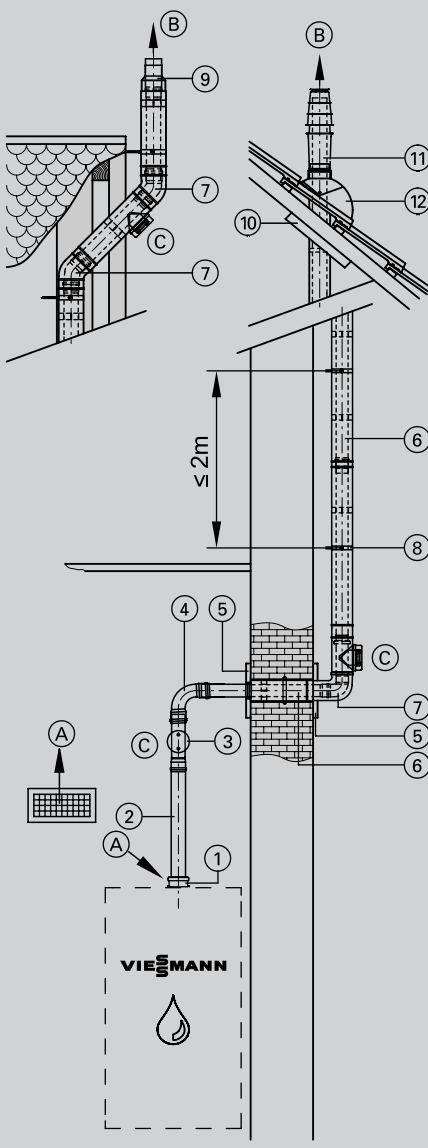
in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Per **posa su parete esterna in tubo coassiale**.

Per il **funzionamento a camera aperta** è necessario un tubo fumi tra la caldaia a gasolio a condensazione e la parete esterna; il tubo esterno funge solo da protezione.

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

Diametro sistema	80	80/125	110	110/150	Ø mm
 <p>① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)</p> <p>② Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)</p> <p>Tubo 1,95 m di lunghezza</p> <p>Tubo 1 m di lunghezza</p> <p>Tubo 0,5 m di lunghezza</p> <p>③ Raccordo d'ispezione diritto</p> <p>④ Curva 87°</p> <p>Curva 45° (2 pezzi)</p> <p>⑤ Lamierino a parete</p> <p>⑥ Prolunga AZ 1,95 m di lunghezza</p> <p>Prolunga AZ 1 m di lunghezza</p> <p>Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza</p> <p>oppure</p> <p>Tubo AW 1,95 m di lunghezza</p> <p>Tubo AW 1,0 m di lunghezza</p> <p>Tubo AW 0,5 m di lunghezza</p> <p>⑦</p> <p>⑧</p> <p>⑨</p> <p>⑩</p> <p>⑪</p> <p>⑫</p> <p>≤ 2m</p> <p>Aria di mandata (A)</p> <p>Gas scarico (B)</p> <p>Apertura d'ispezione (C)</p> <p>VIESSMANN</p>					
					Articolo CHF Gr. mat. W
	7194309 187,-	–	7247554 242,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7194308 104,-	–	7247555 151,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7194310 60,-	–	7247556 106,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7194311 44,-	–	7247557 84,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7194312 73,-	–	7247558 118,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7194314 33,-	–	7247560 55,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7194315 55,-	–	7247561 81,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	7338659 31,-	7176662 44,-	7373543 42,-	7176681 52,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7194322 242,-	–	7247538 349,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7194321 140,-	–	7247537 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7194320 112,-	–	7247536 182,-	Articolo CHF Gr. mat. W
		–	–	7247552 349,-	Articolo CHF Gr. mat. W
		–	–	7247551 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W
		–	–	7247550 182,-	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema	80	80/125	110	110/150	Ø mm
⑦ Curva AZ 87°	–	7194323 152,–	–	ZK05949 233,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva AZ 45° (2 pezzi)	–	7194324 210,–	–	7247540 306,–	Articolo CHF Gr. mat. W
oppure					
Curva AZ 30° (2 pezzi)	–	ZK01291 191,–	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva AW 87°	–	–	–	ZK05950 233,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva AW 45° (2 pezzi)	–	–	–	7247549 306,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva AW 30° (2 pezzi)	–	–	–	ZK01292 282,–	Articolo CHF Gr. mat. W
⑧ Fascetta per fissaggio a parete, bianca	–	ZK05946 33,–	–	ZK05947 44,–	Articolo CHF Gr. mat. W
⑨ Terminale parete esterna In caso di sporgenza dal tetto ridotta.	–	7176655 75,–	–	7176690 99,–	Articolo CHF Gr. mat. W
⑩ Mascherina di copertu- ra universale	–	ZK02890 127,–	–	ZK02891 144,–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema	80	80/125	110	110/150	Ø mm
<p>⑪ Passante tetto AZ Colore nero. Con fascetta per fissaggio a parete.</p> <p>Passante tetto AZ Colore rosso tegola. Con fascetta per fissaggio a parete.</p> <p>In caso d'impiego di un passante tetto AZ, diametro sistema 100/150, servirsi di un manicotto scorrevole AZ per invertire la direzione d'inserimento del tubo AW.</p> <p>Prolunghe tetto Colore nero, 0,5 m di lunghezza.</p> <p>Prolunghe tetto Colore nero, 1,0 m di lunghezza. Con collare per cavi tiranti.</p> <p>Prolunghe tetto Colore rosso tegola, 0,5 m di lunghezza.</p> <p>Prolunghe tetto Colore rosso tegola, 1,0 m di lunghezza. Con collare per cavi tiranti.</p>	–	7373271 439,–	–	7373249 655,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7373272 439,–	–	7373250 655,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7311371 136,–	–	7373251 235,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7311373 236,–	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7311372 136,–	–	7373252 235,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7311376 236,–	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>⑫ oppure</p> <p>Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore nero.</p> <p>Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore rosso tegola.</p> <p>oppure</p> <p>Tubo passante per tegole Klöber colore nero. Predisporre sul posto la tegola Klöber corrispondente.</p> <p>Tubo passante per tegole Klöber colore rosso tegola. Predisporre sul posto la tegola Klöber corrispondente.</p>	–	7452499 118,–	–	7452501 172,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7452500 118,–	–	7452502 172,–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7174281 109,–	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	–	7174279 109,–	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema		80	80/125	110	110/150	Ø mm
<p>In caso di caldaie a gasolio a condensazione e posa orizzontale occorre sostituire le guarnizioni incorporate nei tubi fumi con guarnizioni FPM.</p> <p>Guarnizione a labbro in FPM 2 pezzi</p> <p>Guarnizione a labbro in FPM 5 pezzi</p> <p>Guarnizione a labbro in FPM 10 pezzi</p> <p>Guarnizione piana coperchio d'ispezione per raccordo d'ispezione in FPM 2 pezzi</p>		ZK02505 28,-		ZK02508 38,-		Articolo CHF Gr. mat. W
		ZK02506 45,-		ZK02509 72,-		Articolo CHF Gr. mat. W
		ZK02507 78,-		ZK02510 130,-		Articolo CHF Gr. mat. W
		ZK02504 12,-		ZK02511 14,-		Articolo CHF Gr. mat. W

■ Attenersi alle indicazioni per la progettazione.

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (sistema AZ)
per funzionamento a camera aperta
(tipo B23 secondo TRÖI 2009), omologazione CE secondo EN 14471

Vitorondens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitorondens 200-T

Potenza utile	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	67,6	85,8	107,3	kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150				Ø mm
Attacco scarico fumi							110	110	110	Ø mm
Lunghezza totale max.:										
■ Diametro sistema 80	15	18	18	22	—	—	—	—	—	m
■ Diametro sistema 110	—	—	—	—	22	22	22	22	22	m

Vitoladens

Lunghezza max. totale del tubo fumi fino al raccordo caldaia con temperatura di sistema 50/30 °C

Vitoladens 300-C

Potenza utile	19,3	23,6	28,9		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	80/125	80/125		Ø mm
Lunghezza totale max.:					
■ Diametro sistema 80	15	18	18		m

Vitoladens 300-T

Potenza utile	35,4	42,8	53,7		kW
Attacco scarico fumi/adduzione aria	80/125	110/150	110/150		Ø mm
Lunghezza totale max.:					
■ Diametro sistema 80	22	—	—		m
■ Diametro sistema 110	—	22	22		m

Avvertenza per Vitorondens 200-T con 107,3 kW

Se si usa il kit di isolamento acustico, la lunghezza max. del tubo fumi si riduce di 2 m.

Avvertenze!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Nella lunghezza totale max. del tubo fumi sono considerati un tubo di collegamento (1,0 m di lunghezza) e le seguenti curve: una curva a 87° e una curva di supporto a 87° oppure 2 curve a 45° e una curva di supporto a 87°.
- Se viene superata la lunghezza totale necessaria del tubo fumi per l'attacco scarico fumi/adduzione aria è possibile impiegare il diametro sistema immediatamente successivo tramite un adattatore AZ.
- In caso di ricorso a un sistema di scarico fumi alternativo (tipo di posa C6) devono essere rispettate le disposizioni riportate nel listino prezzi e nelle indicazioni per la progettazione. Ciò riguarda la posa del sistema di scarico fumi, le lunghezze max. dei tubi fumi e l'impiego di guarnizioni FPM speciali per la caldaia a gasolio. Per il calcolo del sistema di scarico fumi occorre considerare la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

4.1

Sistemi di scarico fumi a camera aperta

in materiale sintetico (PPs)

Sistema adduzione aria

per funzionamento a camera stagna e tubi adduzione aria e scarico fumi paralleli

	Diametro sistema	80	110	Ø mm
Tubo 1,95 m di lunghezza		7194308 104,-	7247555 151,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)		7194309 187,-	7247554 242,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo 1 m di lunghezza		7194310 60,-	7247556 106,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo 0,5 m di lunghezza		7194311 44,-	7247557 84,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo d'ispezione diritto		7194312 73,-	7247558 118,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 87°		7194314 33,-	7247560 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 45° (2 pezzi)		7194315 55,-	7247561 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 30° (2 pezzi)		7194316 55,-	7247562 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 15° (2 pezzi)		7194317 55,-	7247563 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Rivestimento per ventilazione		7176634 91,-	7516597 197,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Protezione antivento		7176657 38,-		Articolo CHF Gr. mat. W

In caso di funzionamento a camera **stagna** con adduzione aria e scarico fumi paralleli, vengono impiegati gli stessi componenti sia per l'adduzione aria che per lo scarico fumi.

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
- con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)
per allacciamento di più apparecchi mediante camino adatto per caldaie a camera stagna (camini in sovrappressione adatti per caldaie a camera stagna)
(Tipo C(14)3x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo DIN EN 14471

Sistema ideato appositamente per il funzionamento a camera stagna di Vitodens.

Sezione minima del cavedio:

- Quadrata 175 × 175 mm.
- Circolare Ø 195 mm.

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

	Diametro sistema	80/125	110	Ø mm
	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)			
	Sicurezza per il ritorno di flusso Per Vitodens 200-W / 222-F 2 sicurezze per il ritorno di flusso, da montare in Vitodens e nel sistema di scarico fumi. Da ordinare per ogni caldaia.	ZK05343 216,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	③ Elemento base cavedio (PPs, rigido) ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio (PPs). ■ Distanziale (5 pezzi).	–	7247534 412,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Distanziale (3 pezzi)	–	7339873 60,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	④ Curva AZ 87°	7194323 152,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Curva AZ 45° (2 pezzi)	7194324 210,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	oppure Curva d'ispezione AZ 87°	7199782 219,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑤ Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 80/125 mm	7373240 153,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑥ Raccordo d'ispezione AZ diritto	7199781 177,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑦ Manicotto scorrevole AZ	7194329 84,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Fascetta per fissaggio a parete, bianca (prolunga AZ)	ZK05946 33,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
⑧ Lamierino a parete	7176662 44,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ	

- (A) Adduzione aria
 (B) Fumi di scarico
 (C) Apertura d'ispezione
 (D) Scarico dell'acqua di condensa con sifone (da predisporre sul posto)
 (E) Lunghezza max. del tubo fumi (vedi pagine seguenti)

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
- con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)
per allacciamento di più apparecchi mediante camino adatto per caldaie a camera stagna (camini in sovrappressione adatti per caldaie a camera stagna)
(Tipo C(14)3x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo DIN EN 14471

	Diametro sistema	80/125	110	Ø mm
⑨	Prolunga AZ 1,95 m di lunghezza	7194322 242,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Prolunga AZ 1 m di lunghezza	7194321 140,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza	7194320 112,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑩	Kit di allacciamento scarico condensa ■ Diramazione 87° Ø 40. ■ Fascetta per fissaggio. ■ Manicotto lungo Ø 110.	–	7197343 362,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑫ Fascetta per tubi Necessaria per tutti i collegamenti nel cavedio.	–	ZK05944 72,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑬	Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)	–	7247554 242,-
Tubo 1,95 m di lunghezza		–	7247555 151,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Tubo 1 m di lunghezza		–	7247556 106,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Tubo 0,5 m di lunghezza		–	7247557 84,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva 30° (2 pezzi)		–	7247562 81,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva 15° (2 pezzi)		–	7247563 81,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑭ Raccordo d'ispezione diritto		–	7247558 118,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑮ Attacco scarico condensa (eccentrico) da Ø 40 mm a Ø 110 mm	–	7190017 129,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	

4.1

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

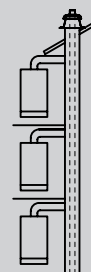
per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
- con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)
per allacciamento di più apparecchi mediante camino adatto per caldaie a camera stagna (camini in sovrappressione adatti per caldaie a camera stagna)
(Tipo C(14)3x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo DIN EN 14471

Lunghezza totale max. del tubo fumi (1 apparecchio per piano)

È possibile collegare fino a 6 apparecchi con uguale potenza utile a un sistema di scarico fumi.

Le lunghezze max. dei tubi fumi riportate di seguito sono attestate dalle rispettive certificazioni CE. Se ci si attiene alle lunghezze indicate, non è necessario eseguire un calcolo a parte delle lunghezze dei tubi fumi.



Vitodens 200-W/222-F

Lunghezza totale max. del tubo fumi verticale e orizzontale (max. 3 m di cavo di collegamento).

Avvertenza!

Per questa applicazione il carico parziale degli apparecchi viene aumentato a ca. 6 kW.

Quantità di apparecchi		2	3	4	5	6		Pezzo
		Lunghezza totale max.						
Potenza utile	11 kW	25	25	25	25	21		m
	19 kW	25	25	22	14	–		m
	25 kW	25	25	19	12	–		m

- Omologato solo in combinazione con gas metano; funzionamento con gas liquido non consentito.
- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

4.1

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
- con tubo fumi rigido

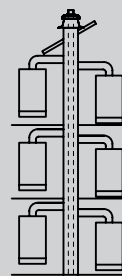
Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)

per allacciamento di più apparecchi mediante camino adatto per caldaie a camera stagna (camini in sovrappressione adatti per caldaie a camera stagna)
(Tipo C_{(14)3x} secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo DIN EN 14471

Lunghezza totale max. del tubo fumi (2 apparecchi per piano)

È possibile collegare fino a 6 apparecchi con uguale potenza utile a un sistema di scarico fumi.

Le lunghezze max. dei tubi fumi riportate di seguito sono attestate dalle rispettive certificazioni CE. Se ci si attiene alle lunghezze indicate, non è necessario eseguire un calcolo a parte delle lunghezze dei tubi fumi.



4.1

Vitodens 200-W/222-F

Lunghezza totale max. del tubo fumi verticale e orizzontale (max. 3 m di cavo di collegamento).

Avvertenza!

Per questa applicazione il carico parziale degli apparecchi viene aumentato a ca. 6 kW.

Quantità di apparecchi		2	3	4	5	6	Pezzo
		Lunghezza totale max.					
Potenza utile	11 kW	15	15	15	15	15	m
	19 kW	15	15	15	11	6	m
	25 kW	15	15	15	8	–	m

Avvertenza!

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.
- Omologato solo in combinazione con gas metano; funzionamento con gas liquido non consentito.

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
- con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)

per allacciamento di più apparecchi tramite una tubazione di collegamento AZ comune sulla parete esterna
(Tipo C(14)3x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo DIN EN 14471

Sistema ideato appositamente per il funzionamento a camera stagna di Vitodens.

Diametro tubo di collegamento AZ 110/160 mm

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

	Diametro sistema	80/125	110/150	Ø mm
	① Raccordo caldaia (compreso nella fornitura della caldaia)			
	② Sicurezza per il ritorno di flusso Per Vitodens 200-W / 222-F 2 sicurezze per il ritorno di flusso, da montare in Vitodens e nel sistema di scarico fumi. Da ordinare per ogni caldaia.	ZK05343 216,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	③ Curva AZ 87°	7194323 152,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Curva AZ 45° (2 pezzi)	7194324 210,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Curva d'ispezione AZ 87°	7199782 219,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	④ Adattatore AZ Per l'ampliamento della sezione da 60/100 mm a 80/125 mm	7373240 153,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑤ Raccordo d'ispezione AZ diritto	7199781 177,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑥ Manicotto scorrevole AZ	7194329 84,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Fascetta per fissaggio a parete, bianca	ZK05946 33,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	⑦ Lamierino a parete	7176662 44,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑧ Prolunga AZ 1,95 m di lunghezza	7194322 242,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
Prolunga AZ 1 m di lunghezza	7194321 140,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza	7194320 112,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
⑨ Kit di allacciamento di più apparecchi AW base ■ Gomito con aspirazione dell'aria ■ Mensola	–	ZK02603 1.160,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
⑩ Kit di allacciamento di più apparecchi AW piano ■ Attacco multiplo ■ Elemento aspirante	–	ZK02604 1.406,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	

4.1

5831352

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
- con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)

per allacciamento di più apparecchi tramite una tubazione di collegamento AZ comune sulla parete esterna
(Tipo C(14)3x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo DIN EN 14471

	Diametro sistema	80/125	110/150	Ø mm
⑪ Coperchio cieco Per l'attacco successivo del generatore di calore		ZK02605 125,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑫ Curva AZ 87°		–	ZK02606 225,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva AZ 45° (2 pezzi)		–	ZK02607 313,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva AZ 30° (2 pezzi)		–	ZK02608 423,-	Articolo CHF Gr.mat. W
⑬ Raccordo d'ispezione AZ diritto		–	ZK02609 343,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Manicotto scorrevole AZ		–	ZK02610 172,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑭ Prolunga AZ 2 m di lunghezza		–	ZK02611 450,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Prolunga AZ 1 m di lunghezza		–	ZK02612 197,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Prolunga AZ 0,5 m di lunghezza		–	ZK02613 138,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑮ Fascetta a parete , non regolabile		–	ZK02614 188,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑯ Fascetta per fissaggio a parete , bianca (prolunga AZ)		–	ZK02615 33,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
⑰ Estremità tubazione di collegamento AZ (per installazione senza passante tetto)		–	ZK02616 110,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Mascherina di copertura universale per passante tetto AZ		–	ZK02617 171,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Lamierino a parete per passante per tetti piani		–	ZK02618 40,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Passante tetto AZ Colore nero		–	ZK02619 445,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Passante tetto AZ Colore rosso tegola		–	ZK02620 517,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
- con tubo fumi rigido

Sistema scarico fumi/adduzione aria (AZ)

per allacciamento di più apparecchi tramite una tubazione di collegamento AZ comune sulla parete esterna (Tipo C(14)3x secondo CEN/TR 1749), omologazione CE secondo DIN EN 14471

	Diametro sistema	80/125	110/150	Ø mm
	Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore nero	–	7452501 172,–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore rosso tegola.	–	7452502 172,–	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	oppure Collare per tetti piani	–	7426529 130,–	Articolo CHF Gr.mat. WZ

4.1

Vitodens 200-W/222-F – Lunghezza totale max. del tubo fumi

È possibile collegare fino a 6 apparecchi con uguale potenza utile a un sistema di scarico fumi.

Lunghezza totale max. del tubo fumi verticale e orizzontale (max. 5 m di cavo di collegamento).

Le lunghezze max. dei tubi fumi riportate di seguito sono attestate dalle rispettive certificazioni CE. Se ci si attiene alle lunghezze indicate, non è necessario eseguire un calcolo della lunghezza dei tubi fumi.

Quantità di apparecchi		2	3	4	5	6	Pezzo
Potenza utile	Lunghezza totale max.						
	11 kW	25	25	25	25	23	m
	19 kW	25	25	25	17	–	m
	25 kW	25	25	21	13	–	m

- Omologato solo in combinazione con gas metano; funzionamento con gas liquido non consentito.
- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi

Impianto fumi in cascata per funzionamento a camera aperta

(Tipo B23 secondo CEN/TR 1749) - Sovrappressione, omologazione CE secondo DIN EN 14471

Per passante attraverso cavedi o canali ventilati longitudinalmente.

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

4.1

	Diametro sistema	110	160	Ø mm
	① Impianto fumi in cascata impianto con due caldaie Per Vitodens 200-W/222-F <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 sicurezze per il ritorno di flusso, da montare per ogni caldaia in Vitodens e nel sistema di scarico fumi ■ Collettore gas di scarico ■ Terminale con scarico condensa e sifone 	ZK07147 854,-	ZK07148 1.378,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Impianto fumi in cascata impianto con tre caldaie Per Vitodens 200-W/222-F <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 sicurezze per il ritorno di flusso, da montare per ogni caldaia in Vitodens e nel sistema di scarico fumi ■ Collettore gas di scarico ■ Terminale con scarico condensa e sifone 	ZK07151 1.261,-	ZK07152 1.977,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	Impianto fumi in cascata impianto con quattro caldaie Per Vitodens 200-W/222-F <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 sicurezze per il ritorno di flusso, da montare per ogni caldaia in Vitodens e nel sistema di scarico fumi ■ Collettore gas di scarico ■ Terminale con scarico condensa e sifone 	ZK07155 1.668,-	ZK07156 2.576,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
	② Elemento base cavedio (PPs, rigido) <ul style="list-style-type: none"> ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio (PPs). ■ Distanziale (5 pezzi). 	7247534 412,-	7180237 938,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Distanziale (3 pezzi)	7339873 60,-	7167173 67,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
③ Raccordo d'ispezione diritto	7247558 118,-	7516590 407,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
④ Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)	7247554 242,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
Tubo 2 m di lunghezza (2 pezzi da 2 m = 4 m)	–	7516575 516,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
Tubo 1,95 m di lunghezza	7247555 151,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
Tubo 2 m di lunghezza	–	7516578 256,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
Tubo 1 m di lunghezza	7247556 106,-	7516581 156,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	
Tubo 0,5 m di lunghezza	7247557 84,-	7516584 106,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ	

- (A) Adduzione aria
(B) Fumi di scarico
(C) Apertura d'ispezione
(D) Raccordo
(E) Apertura di aerazione

Sistema di scarico fumi allacciamento di più apparecchi / sequenza

per Vitodens 200-W/222-F fino a 25 kW
in materiale sintetico (PPs)
con tubo fumi rigido

Sistema di scarico fumi

Impianto fumi in cascata per funzionamento a camera aperta

(Tipo B23 secondo CEN/TR 1749) - Sovrappressione, omologazione CE secondo DIN EN 14471

Diametro sistema	110	160	Ø mm
⑤ Rivestimento per ventilazione	7516597 197,-	7516599 259,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva 87°	7247560 55,-	7516593 127,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva 45° (2 pezzi)	7247561 81,-	7516596 224,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva 30° (2 pezzi).	7247562 81,-	7516612 197,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ
Curva 15° (2 pezzi)	7247563 81,-	7516615 197,-	Articolo CHF Gr.mat. WZ

4.1

Vitodens 200-W/222-F – Lunghezza totale max. del tubo fumi

Le lunghezze max. dei tubi fumi riportate di seguito sono attestate dalle rispettive certificazioni CE. Se ci si attiene alle lunghezze indicate, non è necessario eseguire un calcolo a parte delle lunghezze dei tubi fumi.

Diametro sistema	110			160			
Quantità di apparecchi	2	3	4	2	3	4	Pezzo
	Lunghezza totale max.						
Potenza utile	11 kW	25	25	25	25	25	m
	19 kW	25	25	23	25	25	m
	25 kW	25	25	17	25	25	m

- Attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- I diametri sistema indicati rappresentano diametri nominali. Le misure effettive dei componenti possono divergere.
- Le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate valgono solo in abbinamento a sistemi di scarico fumi offerti e venduti da Viessmann (Svizzera) SA (listino prezzi principale, sezione 4). In caso di installazione di camini di terzi (sistemi di scarico fumi non di Viessmann (Svizzera) SA, tipo di posa C6) **non** devono essere riprese le lunghezze totali max. dei tubi fumi qui indicate. I calcoli relativi a camini di terzi devono essere **sempre** effettuati da uno specialista. A tale scopo, nel calcolo del sistema di scarico fumi va considerata anche la pressione disponibile sull'attacco scarico fumi del generatore di calore impiegato.

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)
diametro sistema Ø 160, 200 e 250 mm

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta,
omologazione CE secondo EN 14471

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».
Per il funzionamento a camera aperta è necessario un tubo fumi tra la caldaia a condensazione e il cavedio, così come verso il passaggio al cavedio (tipo B23 secondo TRGI 2008).
Per il collegamento alla caldaia deve essere ordinato un raccordo caldaia. Nel caso di Vitocrossal 100 tipo CIB il raccordo caldaia è compreso nella fornitura della caldaia.

Diametro sistema		160	200	250	Ø mm
<p>① Per l'idoneo raccordo caldaia v. tabelle alla fine del listino prezzi. Compreso nella fornitura con Vitocrossal 100 tipo CIB (curva a 90°)</p> <p>② Elemento base cavedio (PPs, rigido) ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio. ■ Distanziale (5 pezzi).</p> <p>③ Tubo 2 m di lunghezza (2 pezzi da 2 m = 4 m) Tubo 2 m di lunghezza Tubo 1 m di lunghezza Tubo 0,5 m di lunghezza</p> <p>④ Raccordo d'ispezione diretto</p> <p>(A) Ventilazione coassiale (B) Gas scarico (C) Apertura d'ispezione (D) Adduzione aria / apertura d'immissione aria (E) Curva / raccordo caldaia Vitocrossal 100, tipo CIB</p>	<p>Riduzione da Ø 160 mm a Ø 125 mm</p> <p>Riduzione da Ø 200 mm a Ø 160 mm</p> <p>Pezzo di completamento da Ø 160 mm a Ø 200 mm</p>	<p>7516987 141,-</p> <p>7173365 278,-</p> <p>7151838 305,-</p>	<p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>	<p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
	<p>② Elemento base cavedio (PPs, rigido) ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio. ■ Distanziale (5 pezzi).</p> <p>Distanziale (3 pezzi)</p>	<p>7180237 938,-</p> <p>7167173 67,-</p>	<p>7180258 1.377,-</p> <p>7339810 207,-</p>	<p>7452860 2.274,-</p> <p>7452861 275,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
	<p>③ Tubo 2 m di lunghezza (2 pezzi da 2 m = 4 m) Tubo 2 m di lunghezza Tubo 1 m di lunghezza Tubo 0,5 m di lunghezza</p>	<p>7516575 516,-</p> <p>7516578 256,-</p> <p>7516581 156,-</p> <p>7516584 106,-</p>	<p>–</p> <p>7339803 389,-</p> <p>7339802 259,-</p> <p>7339801 205,-</p>	<p>–</p> <p>7452862 716,-</p> <p>7452863 452,-</p> <p>7452864 322,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
	<p>④ Raccordo d'ispezione diretto</p>	<p>7516590 407,-</p>	<p>7339808 450,-</p>	<p>ZK02572 678,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

4.1

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)
diametro sistema Ø 160, 200 e 250 mm

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta,
omologazione CE secondo EN 14471

	Diametro sistema	160	200	250	Ø mm
⑤	Curva 87°	7516593 127,-	7339807 453,-	7452866 731,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva 45° (2 pezzi)	7516596 224,-	7339806 706,-	7452867 1.129,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva 30° (2 pezzi)	7516612 197,-	7339805 683,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva 15° (2 pezzi)	7516615 197,-	7339804 683,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
⑥	Rivestimento per ventilazione	7516599 259,-	7339811 313,-	7452868 224,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑦	Curva d'ispezione a 87°	7149967 385,-	7339809 645,-	ZK02574 1.051,-	Articolo CHF Gr. mat. W

4.1

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)
diametro sistema Ø 110 e 125 mm

Sistema di scarico fumi per funzionamento a camera aperta, omologazione CE secondo EN 14471

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».
Per il funzionamento a camera aperta è necessario un tubo fumi tra la caldaia a condensazione e il cavedio, così come verso il passaggio al cavedio (tipo B23 secondo TRGI 2008).
Per il collegamento alla caldaia deve essere ordinato un raccordo caldaia. Nel caso di Vitocrossal 100 tipo CIB il raccordo caldaia è compreso nella fornitura della caldaia.

Diametro sistema	110	125	Ø mm
<p>① Per l'idoneo raccordo caldaia v. tabelle alla fine del listino prezzi. Compreso nella fornitura con Vitocrossal 100 tipo CIB (curva a 90°)</p> <p>Riduzione da Ø 125 mm a Ø 100 mm</p> <p>Riduzione da Ø 160 mm a Ø 110 mm</p> <p>Riduzione da Ø 160 mm a Ø 125 mm</p> <p>Riduzione da Ø 200 mm a Ø 125 mm</p>	<p>7173007 125,-</p> <p>7338187 172,-</p> <p>–</p> <p>–</p>	<p>–</p> <p>–</p> <p>7516987 141,-</p> <p>ZK04559 302,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>② Elemento base cavedio (PPs, rigido)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio. ■ Distanziale (5 pezzi). <p>Distanziale (3 pezzi)</p>	<p>7247534 412,-</p> <p>7339873 60,-</p>	<p>7180236 835,-</p> <p>7167172 67,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>③ Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)</p> <p>Tubo 2 m di lunghezza (2 pezzi da 2 m = 4 m)</p> <p>Tubo 1,95 m di lunghezza</p> <p>Tubo 2 m di lunghezza</p> <p>Tubo 1 m di lunghezza</p> <p>Tubo 0,5 m di lunghezza</p>	<p>7247554 242,-</p> <p>–</p> <p>7247555 151,-</p> <p>–</p> <p>7247556 106,-</p> <p>7247557 84,-</p>	<p>–</p> <p>7516574 371,-</p> <p>–</p> <p>7516577 197,-</p> <p>7516580 126,-</p> <p>7516583 78,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>④ Raccordo d'ispezione diritto</p>	<p>7247558 118,-</p>	<p>7516589 228,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

4.1

-
- (A) Ventilazione coassiale
(B) Gas scarico
(C) Apertura d'ispezione
(D) Adduzione aria / apertura d'immissione aria
(E) Curva / raccordo caldaia Vitocrossal 100, tipo CIB

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)
diametro sistema Ø 110 e 125 mm

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta,
omologazione CE secondo EN 14471

	Diametro sistema	110	125	Ø mm
⑤ Curva 87°		7247560 55,-	7516592 85,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 45° (2 pezzi)		7247561 81,-	7516595 156,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 30° (2 pezzi)		7247562 81,-	7516611 152,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 15° (2 pezzi)		7247563 81,-	7516614 152,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑥ Rivestimento per ventilazione		7516597 197,-	7516598 205,-	Articolo CHF Gr. mat. W
⑦ Curva d'ispezione 87°		7247559 158,-	7149966 305,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Lunghezza totale max. del tubo fumi fino al raccordo caldaia

Vitocrossal 100, tipo CIB, impianto a una caldaia								
Potenza utile	80	120	160	200	240	280	318	kW
Lunghezza totale max.:								
■ Diametro sistema 110	30	14	–	–	–	–	–	m
■ Diametro di sistema 125	30	30	18	8	–	–	–	m
■ Diametro sistema 160	–	–	30	30	30	8	–	m
■ Diametro sistema 200	–	–	–	–	30	30	30	m

Avvertenza!

- Si considerano qui lunghezza del raccordo 2 m, 3 curve da 87° (inclusa curva di supporto) e Ø del raccordo uguale al diametro sistema del tubo fumi.
- Prima di procedere all'allacciamento di apparecchi a **camini adatti per caldaie a camera stagna o resistenti all'umidità** secondo DIN EN13384 verificare l'idoneità del camino sulla base dei valori fumi e in considerazione delle normative locali (ad es. temperatura del ritorno riscaldamento, versione del raccordo ecc.).
- In caso di funzionamento a camera stagna con adduzione aria e scarico fumi paralleli, vengono impiegati gli stessi componenti sia per l'adduzione aria che per lo scarico fumi.
- Il diametro sistema 110 mm può essere impiegato solo nella versione per funzionamento a camera aperta.
- Lunghezza totale del tubo fumi >30 m su richiesta.

Avvertenza per impianto a 2 caldaie

- Per gli impianti a doppia caldaia / 2 caldaie è possibile usare un collettore gas di scarico, v. listino prezzi della caldaia.
- L'ulteriore sistema di scarico fumi deve avere un diametro sistema di Ø 200 mm, Ø 250 mm o Ø 300 mm. Per la lunghezza totale max. del tubo fumi consultare le indicazioni per la progettazione.

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)
diametro sistema Ø 110 e 125 mm

Sistema di scarico fumi per funzionamento a camera aperta Omologazione CE secondo EN 14471

Per passante tetto verticale in caso di installazione della caldaia in soffitta.

Attenersi alla Direttiva Antincendio dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio VKF «Impianti termotecnici».

Nel caso di Vitocrossal 100 tipo CIB il raccordo caldaia è compreso nella fornitura della caldaia.

	Diametro sistema	110	125	Ø mm
<p>(A) Gas di scarico (B) Adduzione aria / apertura d'immissione aria (C) Curva / raccordo caldaia Vitocrossal 100 tipo CIB</p>	<p>① Per l'idoneo raccordo caldaia v. tabelle alla fine del listino prezzi. Compreso nella fornitura con Vitocrossal 100 tipo CIB (curva a 90°)</p> <p>Riduzione da Ø 160 mm a Ø 125 mm</p> <p>Riduzione da Ø 160 mm a Ø 110 mm</p> <p>Riduzione da Ø 200 mm a Ø 160 mm</p> <p>Riduzione da Ø 200 mm a Ø 125 mm</p> <p>Riduzione da Ø 125 mm a Ø 100 mm</p>	<p>–</p> <p>7338187 172,–</p> <p>7173365 278,–</p> <p>–</p> <p>7173007 125,–</p>	<p>7516987 141,–</p> <p>–</p> <p>ZK04559 302,–</p> <p>–</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
	<p>② Curva 87°</p> <p>Curva 45° (2 pezzi)</p>	<p>7247560 55,–</p> <p>7247561 81,–</p>	<p>7516592 85,–</p> <p>7516595 156,–</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
	<p>③ Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)</p> <p>Tubo 2 m di lunghezza (2 pezzi da 2 m = 4 m)</p> <p>Tubo 1,95 m di lunghezza</p> <p>Tubo 2 m di lunghezza</p> <p>Tubo 1 m di lunghezza</p> <p>Tubo 0,5 m di lunghezza</p>	<p>7247554 242,–</p> <p>–</p> <p>7247555 151,–</p> <p>–</p> <p>7247556 106,–</p> <p>7247557 84,–</p>	<p>–</p> <p>7516574 371,–</p> <p>–</p> <p>7516577 197,–</p> <p>7516580 126,–</p> <p>7516583 78,–</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
	<p>④ Raccordo d'ispezione diritto</p>	<p>7247558 118,–</p>	<p>7516589 228,–</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
	<p>⑤ Passante tetto AZ Colore nero. Con fascetta per fissaggio a parete.</p>	<p>7373249 655,–</p>	<p>–</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

4.1

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)
diametro sistema Ø 110 e 125 mm

Sistema di scarico fumi
per funzionamento a camera aperta,
omologazione CE secondo EN 14471

Diametro sistema	110	125	Ø mm
⑥ Mascherina di copertura universale	ZK02891 144,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
⑦ Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore nero .	7452501 172,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Tegola per tetto universale Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. Colore rosso tegola .	7452502 172,-		Articolo CHF Gr. mat. W
oppure Collare per tetti piani	7426529 130,-		Articolo CHF Gr. mat. W

Con lunghezza totale del sistema di scarico fumi superiore a 5 m, quest'ultimo deve essere realizzato senza di tensioni meccaniche; è necessario un supporto.
Passanti tetto per diametri sistema Ø 160 o 200 mm su richiesta.

Avvertenza!

- Prima di procedere all'allacciamento di apparecchi a **camini adatti per caldaie a camera stagna o resistenti all'umidità** secondo DIN EN13384 verificare l'idoneità del camino sulla base dei valori fumi e in considerazione delle normative locali (ad es. temperatura del ritorno riscaldamento, versione del raccordo ecc.).
- Il funzionamento a camera stagna con adduzione aria e scarico fumi paralleli è possibile con gli stessi componenti dell'adduzione aria.
- Lunghezza totale del tubo fumi >30 m su richiesta.

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)

Sistema adduzione aria

per funzionamento a camera stagna e tubi adduzione aria e scarico fumi paralleli,
diametro sistema Ø 110, 125, 160 e 200

Diametro sistema		110	125	160	200	Ø mm
<p> (A) Ventilazione coassiale (B) Gas scarico (C) Adduzione aria / apertura d'immissione aria (D) Curva / raccordo caldaia Vitocrossal 100, tipo CIB </p>	① Elemento base cavedio (PPs, rigido) ■ Curva di supporto. ■ Guida d'appoggio. ■ Copertura cavedio. ■ Distanziale (5 pezzi).	7247534 412,-	7180236 835,-	7180237 938,-	7180258 1.377,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Distanziale (3 pezzi)	7339873 60,-	7167172 67,-	7167173 67,-	7339810 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	② Tubo 1,95 m di lunghezza (2 pezzi di 1,95 m = 3,9 m)	7247554 242,-				Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo 2 m di lunghezza (2 pezzi da 2 m = 4 m)	–	7516574 371,-	7516575 516,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo 1,95 m di lunghezza	7247555 151,-				Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo 2 m di lunghezza	–	7516577 197,-	7516578 256,-	7339803 389,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo 1 m di lunghezza	7247556 106,-	7516580 126,-	7516581 156,-	7339802 259,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Tubo 0,5 m di lunghezza	7247557 84,-	7516583 78,-	7516584 106,-	7339801 205,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	③ Curva 87°	7247560 55,-	7516592 85,-	7516593 127,-	7339807 453,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Curva 45° (2 pezzi)	7247561 81,-	7516595 156,-	7516596 224,-	7339806 706,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva 30° (2 pezzi)	–	–	7516612 197,-	7339805 683,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Curva 15° (2 pezzi)	–	–	7516615 197,-	7339804 683,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
④ Rivestimento per ventilazione	7516597 197,-	–	7516599 259,-	7339811 313,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑤ Protezione antivento	7176657 38,-	–	7373402 56,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W	
⑥ Cappello parapigioggia	–	–	7435859 121,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W	

4.1

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)

Sistema adduzione aria

per funzionamento a camera stagna e tubi adduzione aria e scarico fumi paralleli,
diametro sistema Ø 110, 125, 160 e 200

Diametro sistema	110	125	160	200	Ø mm
Manicotto doppio Ø 160/160 mm Materiale sintetico (PPs)	–		ZK04556 138,–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto doppio Ø 200/200 mm Materiale sintetico (PPs)		–		ZK04557 332,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo d'ispezione diritto	7247558 118,–	7516589 228,–	7516590 407,–	7339808 450,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Adattatore Per ampliamento della sezione da Ø 80 mm a Ø 110 mm	7373248 72,–		–		Articolo CHF Gr. mat. W
Adattatore Per ampliamento della sezione da Ø 110 mm a Ø 125 mm		7180209 156,–		–	Articolo CHF Gr. mat. W
Adattatore Per ampliamento della sezione da Ø 125 mm a Ø 160 mm	–		7151836 228,–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Fascetta per fissaggio a parete, bianca	ZK05947 44,–		–		Articolo CHF Gr. mat. W
Fascetta per fissaggio a parete con nastro di tenuta (1 pezzo)	–		7338257 44,–	–	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenze!

- Vengono impiegati gli stessi componenti per l'adduzione aria e per lo scarico fumi.
- Se per l'adduzione aria si utilizzano i tubi fumi occorre proteggere i passanti tetto dall'infiltrazione dell'acqua piovana.

Sistema di scarico fumi

per Vitocrossal da 80 a 636 kW
in materiale sintetico (PPs)

Panoramica raccordi caldaia

Tubi di sistema

Manicotto doppio e completamento possono essere utilizzati nei sistemi di scarico fumi e adduzione aria.
Gli ulteriori componenti Ø 250 mm dopo il manicotto doppio devono essere predisposti in loco.

Manicotto doppio Ø 250/250 mm
Materiale sintetico (PPs)

ZK04758
670,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Pezzo di completamento
da Ø 200 mm a Ø 250 mm




ZK04558
558,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

4.1

Collettore circuito di riscaldamento Divicon

come kit con apposito kit di completamento

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"			
Circuito di riscaldamento						
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento, precablata con spina ad innesto (fornita separatamente). ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i>						
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Wilo Para 25/6 ■ Con cavo di allacciamento all'elettronica miscelatore (0,8 m di lunghezza). 	Z024692 948,-	Z024693 980,-	–	Articolo CHF MG W		
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Wilo Para 25/8 ■ con cavo di allacciamento all'elettronica miscelatore (0,8 m di lunghezza) 		–	Z024694 1.046,-	Articolo CHF MG W		
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ con cavo di allacciamento all'elettronica miscelatore (0,8 m di lunghezza) 	Z008220 948,-	Z008221 980,-	ZK01826 1.046,-	Articolo CHF Gr. mat. W		
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 2.1 25-60 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) 			Z008952 768,-	Z008953 791,-	ZK01828 839,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)			7465894 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
Kit cavi (con spine 40 e 145) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore.			7424960 37,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
Kit cavi (con spine 40 e 74) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le elettroniche del miscelatore. <i>in abbinamento a kit di completamento PlusBus.</i>			ZK04322 25,-	Articolo CHF Gr.mat.W		
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento						
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore. ■ Sensore temperatura di mandata ad immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina. 			7424958 889,-	Articolo CHF Gr.mat.W		



4.2

Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

Collettore circuito di riscaldamento Divicon

Premontato con kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM)
per Vitocrossal 300
Vitorondens 200-T e Vitoladens 300-C/300-T






Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di stratificazione Wilo Para 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di stratificazione Wilo Para Opt. 25/8 	–	–	Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit cavi (con spine 40 e 145) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare entrambe le elettroniche miscelatore.			7424960 37,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di stratificazione Wilo Para 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di stratificazione Wilo Para Opt. 25/8	–	–	Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per Divicon singoli Collegamento con il generatore di calore <ul style="list-style-type: none"> ■ Divicon da predisporre sul posto 			7465894 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

Collettore circuito di riscaldamento Divicon

Premontato con kit di completamento miscelatore (utenza PlusBus)
per Vitodens 200-W e 222-F

Accessori							
Circuito di riscaldamento							
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 							
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di stratificazione Wilo PARA 25/6 				Z024683 1.841,-	Z024684 1.871,-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di stratificazione Wilo PARA Opt. 25/8 				-		Z024685 1.846,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit cavi (con spine  e ) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le elettroniche del miscelatore.				ZK04322 25,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 							
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di stratificazione Wilo PARA 25/6				Z024686 925,-	Z024687 957,-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di stratificazione Wilo PARA Opt. 25/8				-		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)				7465894 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento							
Kit di completamento miscelatore EM-MX (per Divicon) (Utenza PlusBus) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per Divicon ■ Sensore temperatura di mandata a immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Attacco sensore temperatura a immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura ad immersione deve essere ordinato a parte) 					Z017414 700,-		Articolo CHF Gr.mat.W

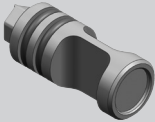
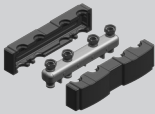
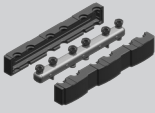
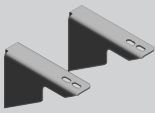
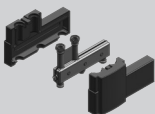
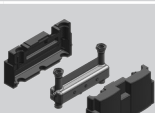
Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.



4.2

Collettore circuito di riscaldamento Divicon

Accessori

Valore nominale		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento					
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.				7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)				7460638 404,-	7466337 458,- Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente).				7460643 557,-	7466340 632,- Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto)				7465439 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 4,5 m³/h. Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata.				7460649 416,-	– Articolo CHF Gr.mat.W
Compensatore idraulico Portata max volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata.				–	7460648 513,- Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico. <i>In abbinamento a kit di completamento BUS-KM.</i>		7179488 181,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico. ■ Con cavo di allacciamento e spina. <i>In abbinamento a kit di completamento PlusBus.</i>		ZK04032 136,-			Articolo CHF Gr.mat.W

4.2


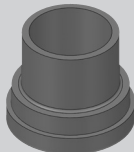
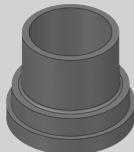
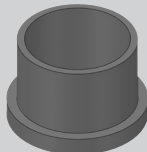
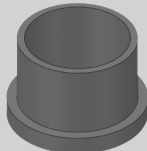
Accessori		
Miscelatori riscaldamento con attacchi a saldare		
Miscelatore riscaldamento a 3 vie Con attacchi a saldare.		
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 20 Con attacchi a saldare.		7071977 372,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 25 Con attacchi a saldare.		7002777 439,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 32 Con attacchi a saldare.		7002778 475,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 40 Con attacchi a saldare.		7002779 521,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 50 Con attacchi a saldare.		7036424 577,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatori riscaldamento (con flange)		
Miscelatore riscaldamento a 3 vie Con flange PN 6		
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 40 Con flange PN 6 Con leva del miscelatore.		9522482 545,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 50 Con flange PN 6 Con leva del miscelatore.		9522483 605,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 65 Con flange PN 6		9522484 774,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 80 Con flange PN 6		9522485 1.270,- Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 100 Con flange PN 6		9522486 2.074,- Articolo CHF Gr.mat.W

4.2



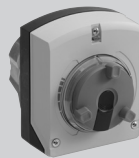
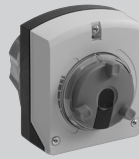






5836620

Miscelatori riscaldamento

Miscelatore

Accessori			
Miscelatori speciali riscaldamento			
Miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie Adatto anche per impianto di riscaldamento a pavimento.			
Miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie R ½ Adatto anche per impianti di riscaldamento a pavimento. I raccordi devono essere ordinati, raccordo a saldare Ø interno 15 o 18 mm o raccordo filettato R ½.		7338213 362,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie R ¾ Adatto anche per impianti di riscaldamento a pavimento. I raccordi devono essere ordinati, raccordo a saldare Ø interno 22 mm o raccordo filettato R ¾.		7338214 428,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie R 1 Adatto anche per impianti di riscaldamento a pavimento. I raccordi devono essere ordinati, raccordo a saldare Ø interno 28 mm o raccordo filettato R 1.		7338215 486,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi a saldare Ø interno 15 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7207284 25,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi a saldare Ø interno 18 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7338211 29,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi a saldare Ø interno 22 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7207285 32,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi a saldare Ø interno 28 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7207286 37,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi filettati R ½ 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7338229 33,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi filettati R ¾ 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7338230 37,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi filettati R 1 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7338231 44,-	Articolo CHF Gr.mat.W

4.2


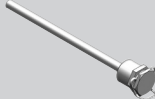
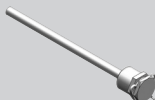
Servomotori e sensori			
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. 		7441998 552,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Servomotore Per miscelatori riscaldamento Viessmann DN 20-50 e R ½-R 1¼ (non per miscelatori flangiati). Da cablare sul posto.		7450657 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Servomotore (per miscelatori flangiati) Per miscelatori Viessmann DN 40 e 50. Da cablare sul posto.		ZK05435 932,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Servomotore (per miscelatori flangiati) Per miscelatori Viessmann DN 65 - DN 100. Da cablare sul posto.		Z004344 1.074,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina ad innesto  (3 pezzi) Per servomotore. Necessaria per servomotori senza cavo.		7415057 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina ad innesto  (3 pezzi) Per pompa circuito di riscaldamento. Necessaria per pompe circuito di riscaldamento senza cavo.		7415056 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Da cablare sul posto. 		7452538 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W

4.2

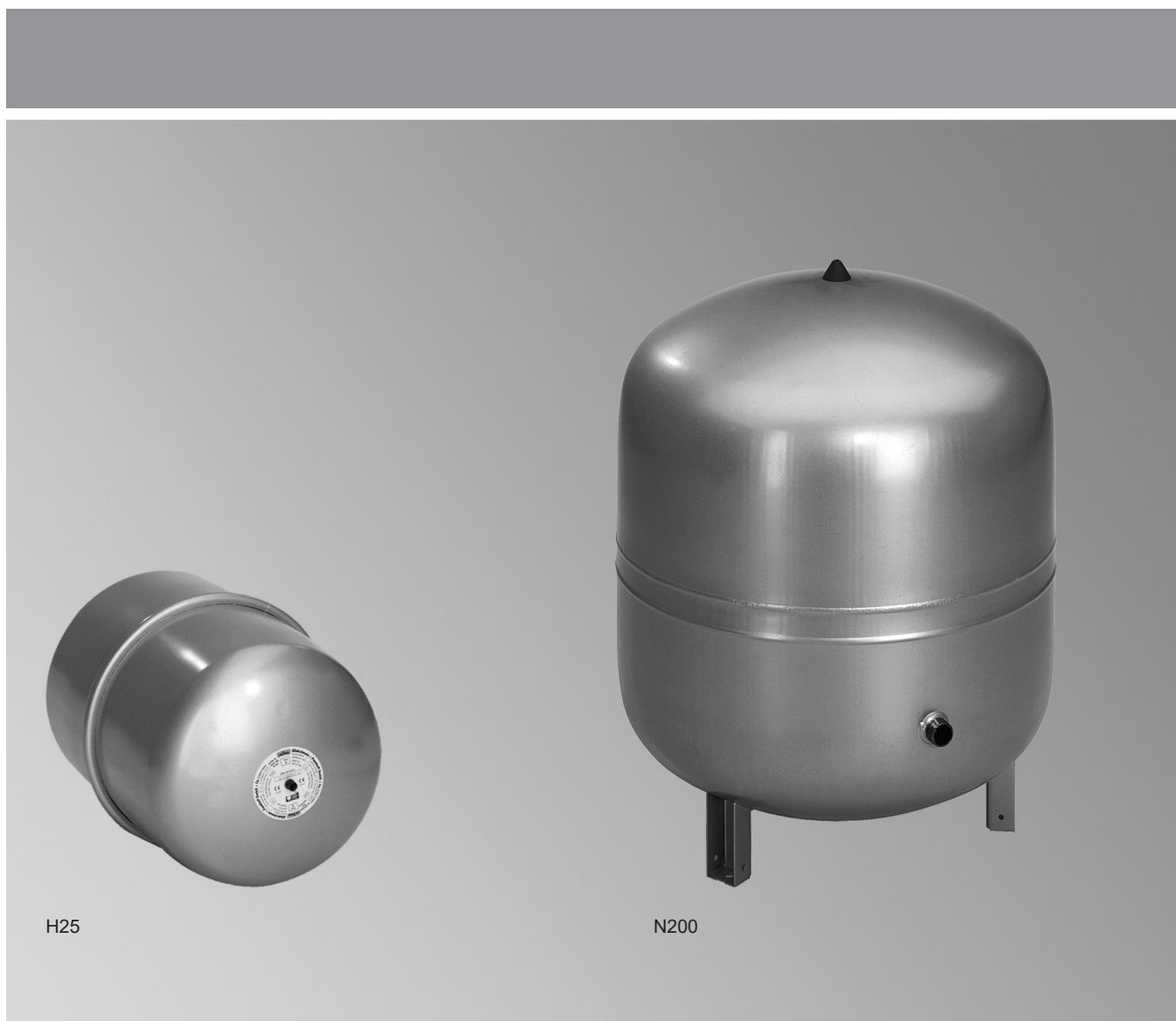
5936620

Miscelatori riscaldamento

Servomotori e sensori

Servomotori e sensori			
Sensori			
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 100 mm di lunghezza, con fermo.		7816035 40,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione G 1/2 × 150 mm di lunghezza, con fermo.		7817326 41,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina ad innesto (3 pezzi) Per sensori (a 2 poli).		7268274 15,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Spina ad innesto^[50] (3 pezzi) Per allacciamento del dispositivo segnalazione guasti		7817232 18,70	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina ad innesto^[156] (3 pezzi) Per accessori esterni.		7818057 18,70	Articolo CHF Gr.mat.W

4.2



Vaso di espansione a membrana per impianti di riscaldamento a circuito chiuso

Vitaset Vasi di espansione a membrana tipo H 25 - H 140

Vasi di espansione a membrana tipo N 200- N 500

Per impianti di riscaldamento a circuito chiuso secondo DIN 4751-2

Omologazione secondo direttiva 2014/68/UE

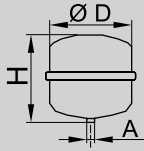
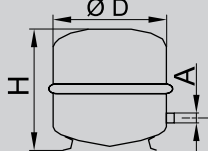
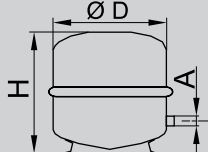
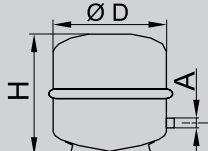

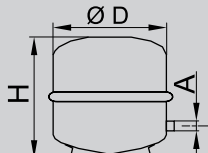
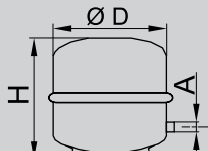
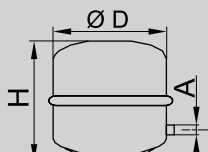
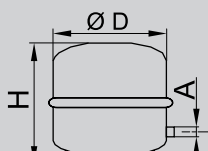
Pressione di precarica 1,5 bar (0,15 MPa)

- Elevata affidabilità
- Membrana di alta qualità, temperatura d'esercizio max. 70 °C.

- Colore vitosilber (argento) e bianco: tipo da H 25 a H 140
- Colore vitosilber (argento): tipo da N 200 a N 500

dimensionamento di un vaso di espansione a membrana deve essere osservata la direttiva SWKI HE 301-01 «Dispositivi tecnici di sicurezza per impianti di riscaldamento».

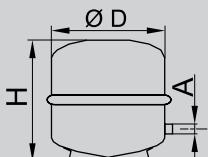
Vaso di espansione a membrana per impianti di riscaldamento a circuito chiuso

Tipo				
Vaso di espansione a membrana				
Colore		Argento	Bianco	
H 25 ■ Capacità 25 l ■ Pressione max. d'esercizio 3 bar (0,3 MPa) ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 308$ mm, $H = 481$ mm ■ Peso 3,6 kg ■ Verniciato a polveri, con supporto a parete		ZK03108 87,-	ZK03107 89,-	Articolo CHF G. mat. VC
H 35 ■ Capacità 35 l ■ Pressione max. d'esercizio 3 bar (0,3 MPa) ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 376$ mm, $H = 466$ mm ■ Peso 5,0 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini		7938084 99,-	7938083 102,-	Articolo CHF G. mat. VC
H 50 ■ Capacità 50 l ■ Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 441$ mm, $H = 487$ mm ■ Peso 9,6 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini		7938086 137,-	7938085 140,-	Articolo CHF G. mat. VC
H 80 ■ Capacità 80 l ■ Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ $A = R 1$, $D = 512$ mm, $H = 558$ mm ■ Peso 13,3 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini		7938088 231,-	7938087 236,-	Articolo CHF G. mat. VC
H 100 Capacità:  ● ■ Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ $A = R 1$, $D = 512$ mm, $H = 669$ mm ■ Peso 15,8 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini		7938090 377,-	7938089 377,-	Articolo CHF G. mat. VC
H 140 ■ Capacità 140 l ■ Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ $A = R 1$, $D = 512$ mm, $H = 890$ mm ■ Peso 19,9 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini		7938092 469,-	7938091 469,-	Articolo CHF G. mat. VC
N 200 ■ Capacità 200 l ■ Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ $A = R 1$, $D = 634$ mm, $H = 758$ mm ■ Peso 23,1 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini		9572907 622,-	-	Articolo CHF G. mat. VC
N 250 ■ Capacità 250 l ■ Max. Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ $A = R 1$, $D = 634$ mm, $H = 888$ mm ■ Peso 24,7 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini		9572908 745,-	-	Articolo CHF G. mat. VC

4.3

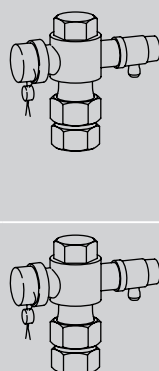
Vaso di espansione a membrana per impianti di riscaldamento a circuito chiuso

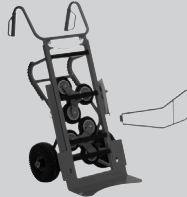
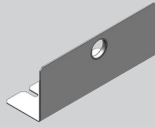


Tipo

Vaso di espansione a membrana		vitosilber (argento)	bianco puro					
Colore N 300 <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 300 l ■ Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 634 mm, H = 1092 mm ■ Peso 37,0 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini 			9572909 867,-	- - -	Articolo CHF G. mat. VC			
N 400 <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 400 l ■ Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa) ■ A = R 1, D = 740 mm, H = 1102 mm ■ Peso 47,0 kg ■ Verniciato a polveri, con piedini 						9572910 1.087,-	- - -	Articolo CHF G. mat. VC
N 500 <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 500 l ■ Pressione max. d'esercizio 6,0 bar (0,6 MPa). ■ A = R 1, D = 740 mm, H = 1321 mm. ■ Peso 52,0 kg. ■ Con piedini regolabili, rivestiti a polvere. 						9572911 1.398,-	- - -	Articolo CHF G. mat. VC

4.3

Accessori

Valvola <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il controllo, la manutenzione e, se necessario, la sostituzione dei vasi di espansione a membrana. ■ Per impianti di riscaldamento a circuito chiuso secondo DIN 4751-2. ■ Pressione nominale PN 10. ■ Temperatura max. d'esercizio 120 °C. ■ R ¾. ■ Per vasi di espansione a membrana, tipo N 25-N 50. 		9572213 54,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Valvola <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il controllo, la manutenzione e, se necessario, la sostituzione dei vasi di espansione a membrana ■ Per impianti di riscaldamento a circuito chiuso secondo DIN 4751-2 ■ Pressione nominale PN 10 ■ Temperatura max. d'esercizio 120 °C ■ R 1 ■ Per vasi di espansione a membrana, tipo N 80-N 500 		9565673 61,-	Articolo CHF Gr. mat. V

Varie		
Kit utensili Per manutenzione e assistenza. Adatto a tutte le caldaie Viessmann Vitodens. Valigetta con tutti gli utensili per le operazioni di manutenzione e assistenza: cacciavite, prolunga e inserti.	ZK04569 159,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Mezzi ausiliari per il trasporto <ul style="list-style-type: none"> ■ Carrello speciale per il trasporto di caldaie e bollitori Viessmann. ■ Adatto per il trasporto in piano e su scale. ■ Portata 400 kg (max.) 	 9521645 1.675,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Accessori per il trasporto di Vitoladens 300-C <ul style="list-style-type: none"> ■ Strumenti di trasporto per il lato anteriore e posteriore della caldaia 	ZK05971 517,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Telaio per il trasporto Vitorondens 200-T <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausilio per il trasporto di Vitorondens 200-T fino a 54 kW con il carrello di trasporto o un carrello portacasse. ■ Da avvitare a Vitorondens 200-T isolata termicamente. ■ Non necessario se Vitorondens 200-T viene trasportata con l'imballo. 	 7198575 140,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Maniglie di trasporto per caldaie a basamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoladens 300-T (4 pezzi) 	7517308 155,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Maniglie di trasporto per caldaie a basamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorondens 200-T fino a 54 KW (3 pezzi). 	7189602 166,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto per caldaie a basamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitorondens 200-T, da 68 a 107 kW (4 capi di trasporto) 	7181544 62,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ Fino a 300 litri di capacità 	ZK05266 192,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico removibile Non idoneo per Vitozell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.	 ZK01793 384,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto per apparecchiature compatte	 7425341 89,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Maniglie di trasporto per unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S ■ Vitocal 200-A 	ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Strumento di trasporto 2 cinghie di trasporto per agevolare l'introduzione e il trasporto delle pompe di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A 	ZK03023 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Impianti di neutralizzazione e smaltimento condensa

Impianti di neutralizzazione condensa per gas

Accessori			
Impianti di neutralizzazione condensa			
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20 ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		ZK03652 352,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione (2,5 kg) Idoneo per dispositivo di neutralizzazione condensa articolo ZK03652.		ZK03654 109,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 45 a 60 kW ■ Con granulato di neutralizzazione ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		ZK03653 371,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione (3,3 kg) <i>Idoneo per dispositivo di neutralizzazione condensa articolo ZK03653.</i>		ZK03655 129,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo di raccordo Per l'allacciamento dell'impianto di neutralizzazione condensa o del filtro a carbone attivo allo scarico in loco		ZK01912 12,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW. ■ Con granulato di neutralizzazione (8 kg). 		7441823 410,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione 8 kg		9521702 153,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione fino a 35 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (2,6 kg) ■ Con raccordi a gomito per attacco tubo flessibile DN 20 		7968318 338,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione (2 x 1,3 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968318.		7857853 117,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 35 a 60 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (3,5 kg) 		7968319 380,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione (3,5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968319.		7857854 133,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Dispositivo di neutralizzazione della condensa con supporto a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 50 a 500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (10 kg) 		7968320 435,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione (2 x 5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968320.		7857855 188,-	Articolo CHF Gr. mat. E

4.5

► Per l'impianto di addolcimento dell'acqua di riscaldamento (impianto di addolcimento di piccole dimensioni) consultare il listino prezzi Vitoset.

1/2024
5836621

Impianti di neutralizzazione e smaltimento condensa

Impianti di neutralizzazione condensa per gasolio

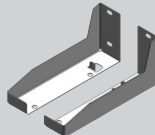
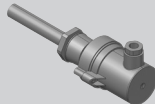


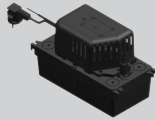
4.5

Accessori			
Impianti di neutralizzazione condensa			
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (25 kg) 		7437829 1.151,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione 25 kg		9521748 228,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a condensazione da 500 a 1500 kW ■ Con granulato di neutralizzazione (20 kg) 		7968321 1.131,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione (4 x 5 kg) Adatto al dispositivo di neutralizzazione della condensa articolo 7968321.		7857856 208,-	Articolo CHF Gr. mat. E
Impianto di neutralizzazione condensa (in combinazione con bruciatore a stadi) Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Con granulato di neutralizzazione e filtro a carbone attivo ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore a stadi. <i>Per Vitoladens 300-C</i>		ZK00964 608,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Impianto di neutralizzazione condensa (in combinazione con bruciatore modulante) Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Con granulato di neutralizzazione e filtro a carbone attivo ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore modulante <i>Per Vitoladens 300-C</i>		ZK02638 574,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Impianto di neutralizzazione condensa Per caldaie a gasolio a condensazione fino a 55 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Con granulato di neutralizzazione e filtro a carbone attivo ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore a stadi. 		ZK00289 575,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dispositivo di neutralizzazione della condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Per caldaie a gasolio a condensazione da 60 a 160 kW. ■ Con strati di carbone attivo e sistema di rigenerazione per granulato di neutralizzazione incorporato. ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia ■ Con granulato di neutralizzazione (8 kg). ■ Con cavo di allacciamento per accoppiamento della pompa di lavaggio al funzionamento del bruciatore. 		ZK00327 990,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo di raccordo Per l'allacciamento dell'impianto di neutralizzazione condensa o del filtro a carbone attivo allo scarico in loco.		ZK01912 12,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Granulato di neutralizzazione 8 kg		9521702 153,-	Articolo CHF Gr. mat. W

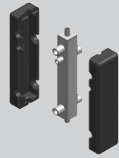
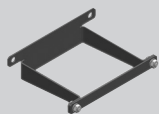
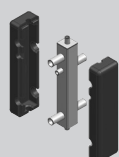
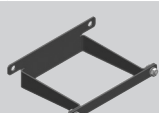
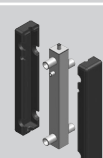

► Per l'impianto di addolcimento dell'acqua di riscaldamento (impianto di addolcimento di piccole dimensioni) consultare il listino prezzi Vitoset.

Impianti di neutralizzazione e smaltimento condensa

Impianti di neutralizzazione condensa per gasolio

Accessori			
Impianti di neutralizzazione condensa			
Supporto a parete per impianto di neutralizzazione condensa o filtro a carbone attivo Se non si utilizza il piedistallo.		7452527 185,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Interruttore di segnalazione per troppopieno		7453157 343,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dispositivo di ritardo allarme (regolabile)		7226144 909,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro			
Filtro a carbone attivo <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessario quando non si utilizza un impianto di neutralizzazione condensa ■ Per la separazione dell'olio nell'acqua di condensa ■ Con flessibile per il collegamento al sifone della caldaia 		ZK04726 345,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Impianti smaltimento condensa			
Impianto smaltimento condensa SI1830 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 3,7 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 75 W ■ Serbatoio collettore 0,5 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 		ZK02487 343,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Impianto smaltimento condensa SI1800 Impianto automatico per lo smaltimento condensa con max. 5 m c.a. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centrifuga 230 V / 70 W ■ Serbatoio collettore 2 l ■ Flessibile a pressione 5 m ■ Valvola di ritegno ■ Contatto di allarme: commutatore (a potenziale zero) 250 V / 4 A (carico ohmico) 		ZK02486 302,-	Articolo CHF Gr. mat. W

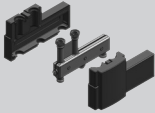
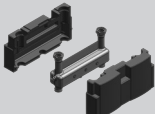
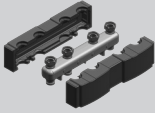
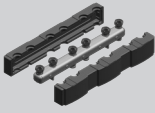
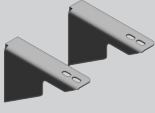
4.5

Accessori			
Compensatore idraulico			
Compensatore idraulico tipo Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata acqua di riscaldamento fino a 3 m³/h ■ Attacco R 1 IG ■ Manicotti Rp ½ per sfiato, scarico e guaina ad immersione per sensore temperatura ■ Con sfiato e guaina a immersione ■ Con isolamento in EPP secondo la normativa tedesca per il risparmio energetico (EnEV) 		ZK03679 352,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Mensola a parete per compensatore idraulico tipo Q70 Con materiale di fissaggio		ZK03682 87,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Compensatore idraulico tipo Q80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata acqua di riscaldamento fino a 4,5 m³/h ■ Attacco R 1 1/4 fil. esterna. ■ Manicotti Rp ½ per sfiato, scarico e guaina ad immersione per sensore temperatura ■ Con sfiato e guaina a immersione ■ Con isolamento in EPP secondo la normativa tedesca per il risparmio energetico (EnEV) 		ZK03680 445,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Mensola a parete per compensatore idraulico tipo Q80 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 pezzi ■ Con materiale di fissaggio 		ZK03683 104,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Compensatore idraulico tipo Q100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata acqua di riscaldamento fino a 8 m³/h ■ attacco R 2 fil. esterna ■ Manicotti Rp ½ per sfiato, scarico e guaina ad immersione per sensore temperatura ■ Con sfiato e guaina a immersione ■ Con isolamento in EPP secondo la normativa tedesca per il risparmio energetico (EnEV) 		ZK03681 552,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Mensola a parete per compensatore idraulico tipo Q100 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 pezzi ■ Con materiale di fissaggio 		ZK03684 107,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori			
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico. Sensore aggiuntivo per guaina ad immersione 2x. in abbinamento a kit di completamento BUS-KM.		7179488 181,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico. ■ Con cavo di allacciamento e spina. Sensore aggiuntivo per guaina ad immersione 2x. in abbinamento a kit di completamento PlusBus.		ZK04032 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W









4.6

Compensatori e collettori idraulici

per collettore circuito di riscaldamento Divicon

Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento				
Compensatore idraulico per Divicon Portata max. volumetrica 4,5 m³/h Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata.		7460649 416,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Compensatore idraulico per Divicon Portata max. volumetrica 7,5 m³/h. Montaggio sui collettori. ■ Con isolamento termico (nero). ■ Con guaina ad immersione incorporata.		–	7460648 513,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente).		7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto)		7465439 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori				
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno del compensatore idraulico.		7179488 181,-		Articolo CHF Gr. mat. W

4.6






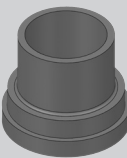
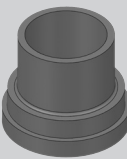
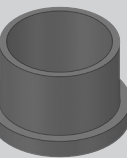
Miscelatori riscaldamento con attacchi a saldare			
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 20 Con attacchi a saldare.		7071977 372,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 25 Con attacchi a saldare.		7002777 439,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 32 Con attacchi a saldare.		7002778 475,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 40 Con attacchi a saldare.		7002779 521,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 50 Con attacchi a saldare.		7036424 577,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatori riscaldamento (con flange)			
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 40 Con flange PN 6 Con leva del miscelatore.		9522482 545,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 50 Con flange PN 6 Con leva del miscelatore.		9522483 605,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 65 Con flange PN 6		9522484 774,-	Articolo CHF Gr. mat. W

4.7

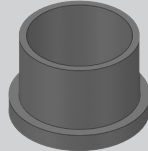

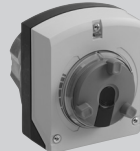
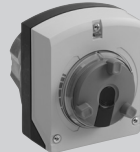




1/2024
5831327

Accessori per regolazioni

Accessori

Miscelatori riscaldamento (con flange)			
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 80 Con flange PN 6		9522485 1.270,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore riscaldamento a 3 vie DN 100 Con flange PN 6		9522486 2.074,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatori speciali riscaldamento			
Miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie R ½ Adatto anche per impianti di riscaldamento a pavimento. I raccordi devono essere ordinati, raccordo a saldare Ø interno 15 o 18 mm o raccordo filettato R ½.		7338213 362,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie R ¾ Adatto anche per impianti di riscaldamento a pavimento. I raccordi devono essere ordinati, raccordo a saldare Ø interno 22 mm o raccordo filettato R ¾.		7338214 428,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie R 1 Adatto anche per impianti di riscaldamento a pavimento. I raccordi devono essere ordinati, raccordo a saldare Ø interno 28 mm o raccordo filettato R 1.		7338215 486,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi a saldare Ø interno 15 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7207284 25,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi a saldare Ø interno 18 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7338211 29,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi a saldare Ø interno 22 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.		7207285 32,-	Articolo CHF Gr. mat. W

4.7


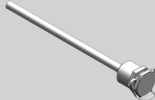
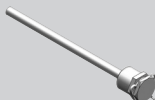
Miscelatori speciali riscaldamento			
<p>Raccordi a saldare Ø interno 28 mm 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.</p>		7207286 37,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordi filettati R ½ 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.</p>		7338229 33,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordi filettati R ¾ 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.</p>		7338230 37,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordi filettati R 1 1 kit per miscelatore speciale riscaldamento a 3 vie.</p>		7338231 44,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Servomotore Per miscelatori riscaldamento Viessmann DN 20-50 e R ½-R 1¼ (non per miscelatori flangiati). Da cablare sul posto.</p>		7450657 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore (per miscelatori flangiati) Per miscelatori Viessmann DN 40 e 50. Da cablare sul posto.</p>		ZK05435 932,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore (per miscelatori flangiati) Per miscelatori Viessmann DN 65 - DN 100. Da cablare sul posto.</p>		Z004344 1.074,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Spina ad innesto  (3 pezzi) Per servomotore. Necessaria per servomotori senza cavo.</p>		7415057 18,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Spina ad innesto  (3 pezzi) Per pompa circuito di riscaldamento. Necessaria per pompe circuito di riscaldamento senza cavo.</p>		7415056 18,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori			
<p>Sensore temperatura a bracciale (NTC 10kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Da cablare sul posto.</p>		7452538 151,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore temperatura a bracciale (NTC 10kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.</p>		7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W

4.7

5831327

Accessori per regolazioni

Accessori

Sensori			
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.		7438702 169,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guaina ad immersione G 1/2 × 100 mm di lunghezza, con fermo.		7816035 40,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guaina ad immersione G 1/2 × 150 mm di lunghezza, con fermo.		7817326 41,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Spina ad innesto (3 pezzi) Per sensori (a 2 poli).		7268274 15,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie			
Termometro fumi 120 °C Nel Vitoladens 300-T e nel Vitorondens 200-T deve essere installato un termostato per i fumi		9576980 237,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Spina ad innesto^[50] (3 pezzi) Per l'allacciamento sul posto del dispositivo segnalazione guasti		7817232 18,70	Articolo CHF Gr. mat. W
Spina ad innesto^[156] (3 pezzi) Per accessori esterni.		7818057 18,70	Articolo CHF Gr. mat. W

4.7



Vitotronic 200-H

Tipo HK1B

Regolazione circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne

per un circuito di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore oppure per max. 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore.

Tipo HK3B

Regolazione circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne

per max. 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore oppure per max. 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore.

- Riscaldamento a risparmio energetico grazie al funzionamento con temperatura di mandata circuito di riscaldamento proporzionale ridotta.
- Impiego universale, per impianti di riscaldamento di piccole e grandi dimensioni.
- Per il montaggio a parete o nel quadro elettrico con servomotori separati.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- Completa di
 - Impostazioni fasce orarie e indicazione della temperatura
 - Commutazione automatica ora legale/ora solare
 - Programma ferie
- Possibilità di scambio dati mediante LON-BUS.
- Possibilità di collegamento al sistema di telegestione tramite Vitogate, telecomando e controllo a distanza via Internet, in abbinamento a Vitocom e Vitodata100.

VITOTRONIC 200-H

Tipo HK1B

4.8

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (tipo HK1B)

Regolazione circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne per montaggio a parete.

- Per un circuito di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore
- In alternativa alla regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore
- Con sistema di diagnosi integrato
- Possibilità di scambio dati tramite LON-BUS in abbinamento al modulo di comunicazione LON (accessorio) con:
 - Vitotronic 100 (tipo GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC11, CC1E)
 - Vitotronic 200 (tipo GW1B, GW7B, CO11, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
 - Vitotronic 300 (tipo GW2B, GW4B, CM11, CM1E)
 - Vitotronic 300-K (tipo MW1B, MW2B)
 - Vitotronic 200-H

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento (accessorio). Il LON-BUS consente di allacciare alla regolazione circuito di caldaia Vitotronic fino a 32 regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H.

Avvertenza!

Il LON-BUS consente l'impiego del sensore temperatura esterna della regolazione a livello superiore. Non occorrerà pertanto allacciare il sensore temperatura esterna fornito a corredo.

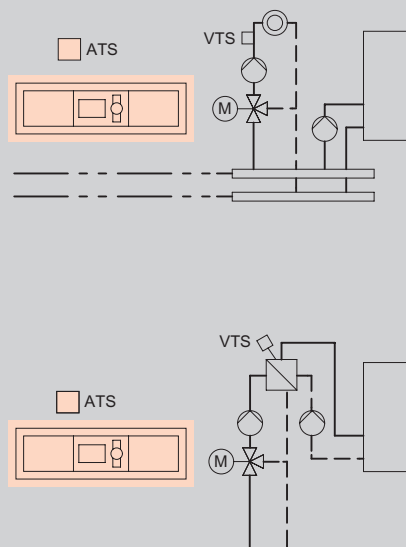
Per la regolazione di Vitotrans 222 con gruppo miscelatore è necessario un sensore temperatura bollitore supplementare (accessorio).

La regolazione temperatura bollitore non funziona in abbinamento alla regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C.

Per il montaggio nel quadro elettrico è necessario il «Kit di montaggio per inserimento nei quadri elettrici» v. accessori.

Compreso nella fornitura:

- Vitotronic 200-H (tipo HK1B) con
 - 1 sensore temperatura esterna
 - Mensola per montaggio a parete



Z009462
1.015,-

Articolo
CHF
Gr. mat.
W

Vitotronic 200-H

Vitotronic 200-H (Typ HK3B) tipo

Regolazione circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne per montaggio a parete.

- Per max. 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione temperatura bollitore
- In alternativa per max. 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore e regolazione di un sistema ad accumulo con gruppo miscelatore
- Con sistema di diagnosi integrato
- Possibilità di scambio dati tramite LON-BUS in abbinamento al modulo di comunicazione LON (accessorio) con:
 - Vitotronic 100 (tipo GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E)
 - Vitotronic 200 (tipo GW1B, GW7B, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, HO1E, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)
 - Vitotronic 300 (tipo GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)
 - Vitotronic 300-K (tipo MW1B, MW2B)
 - Vitotronic 200-H

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento (accessorio). Il LON-BUS consente di allacciare alla regolazione circuito di caldaia Vitotronic fino a 32 regolazioni circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H.

Avvertenza!

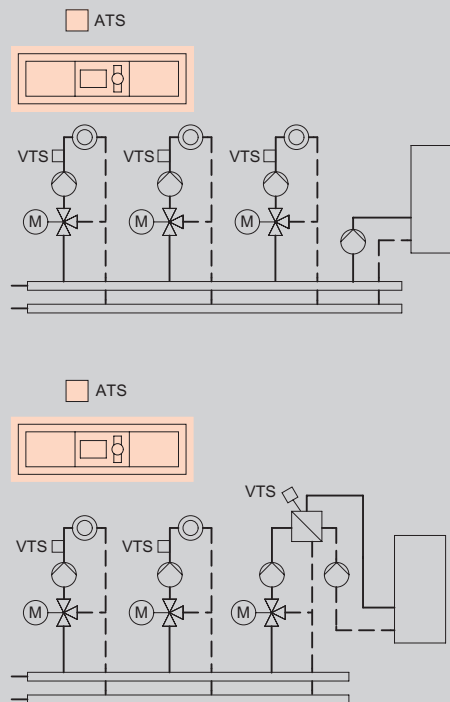
Il LON-BUS consente l'impiego del sensore temperatura esterna della regolazione a livello superiore. Non occorrerà pertanto allacciare il sensore temperatura esterna fornito a corredo. Per la regolazione di Vitotrans 222 con gruppo miscelatore è necessario un sensore temperatura bollitore supplementare (accessorio).

La regolazione temperatura bollitore non funziona in abbinamento alla regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, tipo WO1B, WO1C.

Per il montaggio nel quadro elettrico è necessario il «Kit di montaggio per inserimento nei quadri elettrici» v. accessori.

Compreso nella fornitura:

- Vitotronic 200-H (tipo HK3B) con
 - 1 sensore temperatura esterna
 - Mensola per montaggio a parete
 - Tutti i necessari allacciamenti a innesto per il collegamento di pompe di circolazione, azionamenti miscelatore e sensori






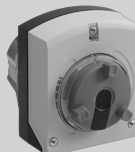




Z014928
1.805,-




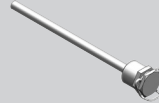
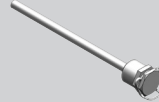
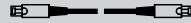
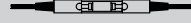


Articolo
CHF
Gr. mat. W

VITOTRONIC 200-H

Accessori

4.8




Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. 		7441998 552,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore Per miscelatori riscaldamento Viessmann DN 20-50 e R ½-R 1¼ (non per miscelatori flangiati). Da cablare sul posto.</p>		7450657 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore (per miscelatori flangiati) Per miscelatori Viessmann DN 40 e 50. Da cablare sul posto.</p>		ZK05435 932,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore (per miscelatori flangiati) Per miscelatori Viessmann DN 65 - DN 100. Da cablare sul posto.</p>		Z004344 1.074,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Spina ad innesto  (3 pezzi) Per servomotore. Necessaria per servomotori senza cavo.</p>		7415057 18,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Spina ad innesto  (3 pezzi) Per pompa circuito di riscaldamento. Necessaria per pompe circuito di riscaldamento senza cavo.</p>		7415056 18,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr. mat. W





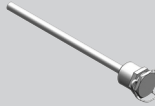

Sensori			
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Da cablare sul posto.		7452538 151,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Spina ad innesto (3 pezzi) Per sensori (a 2 poli).		7268274 15,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.		7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.		7438702 169,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guaina ad immersione G 1/2 × 100 mm di lunghezza, con fermo.		7816035 40,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guaina ad immersione G 1/2 × 150 mm di lunghezza, con fermo.		7817326 41,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Strumenti di comunicazione			
Collegamento per scambio dati tra le regolazioni Collegare la 1ª Vitotronic 200-H alla regolazione Vitotronic del generatore di calore. Collegare alla regolazione Vitotronic 200-H precedente un'altra Vitotronic 200-H.			
Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45.		7143495 69,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.		7143496 52,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.		7199251 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Presa allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).		7171784 127,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.		7143497 18,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOTRONIC 200-H

Accessori

4.8

Telecomandi		
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.		
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 3 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		<p>Z008341 266,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice. ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria. ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 300-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. <i>Max. 3 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		<p>Z008342 458,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Radiotelecomando		
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.		
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Del sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		<p>Z011219 337,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>


Accessori radio			
<p>Base radio (utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</p>		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.</p>		7456538 373,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori			
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.</p>		7438702 169,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R 1/2, 200 mm di lunghezza.</p>		7819693 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare			
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari. ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità)</p> <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni: ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze</p>		Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

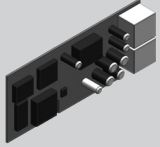
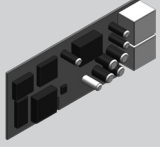
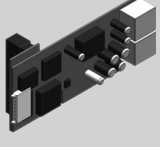
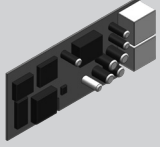
► Per informazioni sullo scambio dati con i sistemi di automazione per edifici mediante il LON-BUS v. www.viessmann.de/lon.

VITOTRONIC 200-H

Accessori

Ampliamenti delle funzioni		
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare fino a 5 funzioni: 3 ingressi digitali.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Commutazione esterna del programma d'esercizio per i circuiti di riscaldamento da 1 a 3.■ Segnalazioni di guasto.■ Funzionamento breve pompa ricircolo acqua calda sanitaria. <p>1 uscita d'inserimento (commutatore a potenziale zero).</p> <ul style="list-style-type: none">■ Output segnalatore guasti.■ Comando della pompa di alimentazione verso una sottostazione.		7452091 377,- Articolo CHF Gr. mat. W
Varie		
<p>Kit di montaggio per inserimento nei quadri elettrici Per il montaggio dell'unità di servizio di Vitotronic nella portina del quadro elettrico quando Vitotronic viene installata in un quadro elettrico.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Telaio per montaggio dell'unità di servizio nella portina frontale del quadro elettrico.■ Coperchio cieco da applicare nella regolazione.■ Cavo di collegamento (5 m di lunghezza).■ Spina angolare per cavo di collegamento.		7452236 195,- Articolo CHF Gr. mat. W

4.8

Accessorio necessario	nella regolazione a livello superiore	per Vitotronic 200-H	
Strumenti di comunicazione			
Accessori necessari per scambio dati con LON-BUS Scambio dati tra Vitotronic 200-H e...			
a livello superiore Vitotronic 200 (tipo GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (tipo WO1B, WO1C) in pompe di calore, Vitotronic 300 (tipo GW2B, GW4B) Vitotronic 200-H ■ Modulo di comunicazione LON		7172173 427,-	Articolo CHF Gr. mat. W
a livello superiore Vitotronic 300-K (tipo MW1B) Vitotronic 300 (tipo CM1I, CM1E) ■ Modulo di comunicazione LON (compreso nella fornitura della 1ª caldaia di un impianto a più caldaie)		–	7172173 427,- Articolo CHF Gr. mat. W
a livello superiore Vitotronic200 (tipo HO1B, HO2B, HO2C) in caldaie murali Vitotronic 200 (tipo KW6B) in Vitoladens 300-C Vitotronic 100 (tipo GC4B) in caldaie di media potenza Vitotronic 100 (tipo GC7B) in Vitocrossal CIB Vitotronic 200 (tipo GW7B) in Vitocrossal CIB Vitocrossal 300 (tipo CU3A) ■ Modulo di comunicazione LON		7179113 427,-	7172173 427,- Articolo CHF Gr. mat. W
a livello superiore Vitotronic 300-K (tipo MW2B) ■ Modulo di comunicazione LON		7172174 427,-	7172173 427,- Articolo CHF Gr. mat. W

Sistemi di ventilazione per abitazioni con recupero del calore
Apparecchio di ventilazione decentralizzato con recupero del calore
Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore
Climatizzatori

Vitoair FS	Centralizzato	Unità a soffitto / a parete	300 m³/h	5.1
Vitovent 300-W	Centralizzato	Unità parete	Da 225 a 600 m³/h	5.2
Vitovent 300-C	Centralizzato	Unità a soffitto / a parete	150 m³/h	5.3
Vitovent 050-D	Decentrato	Installazione ad incasso	43 m³/h	5.4
Vitovent 100-D	Decentrato	Installazione ad incasso	45 m³/h	5.5
Vitovent 200-D	Decentrato	Installazione ad incasso	55 m³/h	5.6
Vitovent 050-D/100-D/200-D Pacchetti	Decentrato	Installazione ad incasso	43 - 55 m³/h	5.7
Vitoair CS PRO	Centralizzato	Unità a pavimento	Da 300 a 1800 m³/h	5.8
Vitoair FS PRO	Centralizzato	Unità a soffitto/parate/pavimento	Da 350 a 1950 m³/h	5.9
Vitoclima 200-S Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC		Potenzialità di raffreddamento Potenzialità	Da 2,6 a 6,8 kW Da 2,8 a 6,8 kW	5.10
Vitoclima 200-S Climatizzatori multisplit con tecnologia Inverter DC		Potenzialità di raffreddamento Potenzialità	Da 4,6 a 8,5 kW Da 5,2 a 9,3 kW	5.11
Vitoclima 300-S Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC		Potenzialità di raffreddamento Potenzialità	Da 2,6 a 5,2 kW Da 3,2 a 6,0 kW	5.12



Vitoair FS

Sistemi di ventilazione per abitazioni con recupero del calore per la ventilazione di abitazioni in funzione del fabbisogno con aria esterna ripulita e riscaldata.


Fino a 300 m³/h con collegamento bypass integrato e scambiatore di calore entalpico per un ulteriore recupero dell'umidità.

Regolazione della portata in funzione del fabbisogno tramite ViCare, regolazione di Vitocal o unità di servizio digitale

- Assicura un clima confortevole e sano nei locali abitativi.
- Inquinamento olfattivo ridotto
- Comodo controllo tramite app ViCare, regolazione di Vitocal e utilizzo degli accessori comuni
- Controllo alternativo tramite unità di servizio separata (accessorio)
- Nessun danno strutturale grazie alla gestione equilibrata dell'umidità
- Una maggiore sicurezza contro i furti e una maggiore protezione dai rumori esterni grazie alle finestre chiuse
- Filtraggio dell'aria esterna – fondamentale per gli allergici
- I motori a corrente continua a basso consumo di energia con portata volumetrica costante e regolazione di bilanciamento mantengono costante la corrente d'aria indipendentemente dalla pressione statica.
- Il grado di rendimento estremamente elevato riduce al minimo le perdite di calore per ventilazione ambienti e quindi i costi di riscaldamento.
- Non è necessario uno scarico condensa
- Ingombro ridotto grazie alla bassa altezza costruttiva
- Flessibilità di posizionamento: montaggio a solaio, a parete, a pavimento
- L'occupazione degli attacchi può essere rovesciata sul posto.
- Recupero di umidità per evitare l'aria secca in inverno.

VITOAIR FS

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore a parete e a soffitto



Apparecchi per aria di mandata e di ripresa		
Tipo	300E MA	
<p>Vitoair FS Apparecchio centrale di ventilazione per abitazioni con recupero del calore e dell'umidità, portata volumetrica dell'aria fino a 300 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per abitazioni fino a 280 m² di superficie abitabile ■ Occupazione attacchi modificabile nel luogo di installazione ■ 4 attacchi DN 160 per aria esterna, mandata aria, ripresa aria ed espulsione aria ■ Possibilità di montaggio a parete, a pavimento e a solaio ■ Regolazione del bilanciamento ■ Regolazione costante della portata con anemometro a ventola ■ Bypass estivo modulare (fino al 100%) ■ Recupero dell'umidità tramite scambiatore di calore entalpico integrato ■ Interfaccia WLAN integrata per la messa in funzione tramite ViGuide e il comando tramite ViCare ■ Compresi listello guida di montaggio e fermo 	 <p>Z024790 5.266,- A A A A -</p>	<p>Articolo CHF</p> <p>Gr. mat. W</p>
Dati tecnici		
Portata volumetrica dell'aria	300	m³/h
Tipo di scambiatore di calore ■ Scambiatore di calore entalpico	X	
Tipo di filtro (aria di mandata/aria di ripresa) ■ Stato di fornitura ■ Stato di fornitura	G4/G4 F7/G4	
Recupero del calore	Fino all'80	%
Recupero di umidità	Fino al 74	%
Lunghezza	1254	mm
Altezza	244	mm
Larghezza	800	mm
Scarico condensa ■ Non necessario	X	
Componenti certificati dall'istituto di case passive	X	

Avvertenza tipo di filtro!

G4 = ISO Coarse 60 %

F7 = ISO ePM1 50 %

5.1

Accessori		
Lamiera posteriore <ul style="list-style-type: none"> ■ Lamiera posteriore in due pezzi da avvitare all'apparecchio ■ Impiego nelle installazioni a parete e soffitto con classe antincendio < RF1 	7973807 336,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavi di collegamento BUS		
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06219 68,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06220 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06221 236,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Telecomandi		
Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (per es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ A seconda del sistema collegato: visualizzazione di temperatura ambiente, umidità dell'aria, valore di CO₂, Energy cockpit e supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Funzioni comfort come il programma ferie ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 200-E Per una panoramica precisa sulle compatibilità vedi www.vitotrol.info	 7959522 641,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione di Vitotrol 300-E può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 × 26 mm 	ZK03842 88,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Telecomando per apparecchio di ventilazione		
Tasto a 4 stadi Tasto a 4 stadi collegato tramite cavo <ul style="list-style-type: none"> ■ Selezione manuale della velocità ventilatore da 1 a 4 ■ Indicatore per il cambio del filtro 	 7372092 303,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOAIR FS

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore a parete e a soffitto

Accessori

Accessori radio

Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità

(Radio Low Power)

Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.

- Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente.
- Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa.

La fornitura comprende:

- Sensore clima ViCare
- Batteria a bottone CR2450, 600 mAh
- Materiale di montaggio per fissaggio a parete

In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.



ZK03839
58,—

Articolo
CHF
Gr. mat. Y

Ripetitore ViCare per montaggio sopra intonaco

(Radio Low Power)

- Completamento della rete radio Low Power per un collegamento migliore dei componenti ViCare.

La fornitura comprende:

- 1 sensore clima ViCare
- 1 alimentatore a spina con cavo di allacciamento
- Materiale di montaggio per fissaggio a parete

Un ripetitore ViCare è composto da un sensore clima ViCare senza batteria inserita e un alimentatore a spina. Il ripetitore ViCare può essere associato direttamente tramite l'app ViCare. Funzionamento a batteria non consentito. Presa vicino al luogo d'installazione.



ZK05390
142,—

Articolo
CHF
Gr. mat. Y

Ripetitore per montaggio sotto intonaco

(Radio Low Power)

- Per il trasferimento di dati in grandi edifici
- Montaggio in comune presa incassata. Profondità presa incassata, se deve essere montata dietro un interruttore o una presa

La fornitura comprende:

- Ripetitore radio
- Materiale di collegamento

Il ripetitore può essere associato direttamente tramite l'app ViCare.



ZK05462
177,—

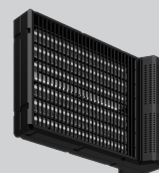
Articolo
CHF
Gr. mat. Y

Accessori

Registro di preriscaldamento elettrico

Per il montaggio nell'apparecchio di ventilazione

- Registro di preriscaldamento supplementare per un funzionamento sempre bilanciato dell'apparecchio di ventilazione in caso di temperature esterne molto basse
- Precablato con spina ad innesto.
- Fino a max. 1,8 kW



7372079
765,—

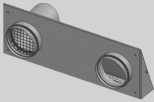


Articolo
CHF
Gr. mat. W

Passante aria esterna o espulsione aria in versione compatta

- Per la conduzione dell'aria attraverso la parete di installazione
- Tubo e manicotto in EPP
- Passante parete esterna di colore bianco, con griglia di protezione contro gli uccelli

ZK01840
383,—

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Accessori			
Aperture per aria esterna e di espulsione			
Passante per aria esterna ed espulsione aria <ul style="list-style-type: none"> ■ Passante aria esterna e di espulsione aria combinati in un unico elemento ■ Con passante parete DN 160 ■ Distanza assiale: 470 mm ■ Colore/materiale: acciaio inossidabile 		7377409 618,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro per Vitoair FS			
Kit di filtri ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria Kit per una sostituzione filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Filtro per aria di mandata F7 / ISO ePM1 50% ■ 1 Filtro per aria di ripresa G4 / ISO Coarse 60% 		7372093 96,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di filtri a maglia grossa ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria Kit per una sostituzione filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Filtro per aria di mandata G4 / ISO Coarse 60% ■ 1 Filtro per aria di ripresa G4 / ISO Coarse 60% 		7372082 85,-	Articolo CHF Gr. mat. W



Vitovent 300-W

Sistemi di ventilazione per abitazioni con recupero del calore e dell'umido per la ventilazione di abitazioni in funzione del fabbisogno con depurazione e riscaldamento dell'aria esterna

Vitovent 300-W fino a 225 m³/h, 325 m³/h, 400 m³/h o 600 m³/h con collegamento bypass integrato e registro di preriscaldamento elettrico

Vitovent 300-W fino a 325 m³/h e 400 m³/h nella versione a entalpia per un ulteriore recupero dell'umidità

Regolazione della portata in funzione del fabbisogno tramite regolazione di Vitocal o unità di servizio digitale e sensori (opzionale)

- Assicura un clima confortevole e sano nei locali abitativi.
- Inquinamento da odori ridotto
- Comodo controllo tramite la regolazione Vitotronic 200 di Vitocal e utilizzo degli accessori comuni
- Controllo alternativo tramite unità di servizio separata (accessorio)
- Parametrizzazione completa mediante unità di servizio digitale
- Nessun danno strutturale grazie alla gestione equilibrata dell'umidità
- Maggiore sicurezza contro i furti e maggiore protezione dai rumori esterni grazie alle finestre chiuse
- Filtraggio dell'aria esterna: fondamentale per chi soffre di allergie
- I motori a corrente continua a basso consumo di energia con portata volumetrica costante e regolazione di bilanciamento mantengono costante la corrente d'aria indipendentemente dalla pressione statica.
- Il grado di rendimento estremamente elevato riduce al minimo le perdite di calore per la ventilazione degli ambienti e quindi i costi di riscaldamento.

VITOVENT 300-W

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore

- Portata volumetrica dell'aria 225 e 325 m³/h
- Scambiatore di calore in controcorrente a flusso incrociato

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria					
Tipo	H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	
Vitovent 300-W Apparecchio di ventilazione per abitazioni centralizzato con recupero del calore <ul style="list-style-type: none"> ■ Versione destra (D) attacchi di mandata aria e ripresa aria a destra, versione sinistra (S) attacchi di mandata aria e ripresa aria a sinistra ■ 4 attacchi per aria esterna, mandata aria, ripresa aria e aria espulsa ■ Sospensione a parete (montaggio verticale con accessori) ■ Regolazione del bilanciamento ■ Regolazione costante della portata ■ Bypass estivo (100%) ■ Registro di preriscaldamento elettrico integrato (regolazione in base al fabbisogno) ■ Sifone a secco 	Z024783 4.336,- - <A> <A+> <A+>	Z024784 4.336,- - <A> <A+> <A+>	Z024785 4.697,- - <A> <A+> <A+>	Z024786 4.697,- - <A> <A+> <A+>	Articolo CHF Gr. mat. W
Per il funzionamento di Vitovent occorre ordinare anche un'unità di servizio.					

Dati tecnici					
Tipo	H32S A225 (R)	H32S A225 (L)	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	
Portata volumetrica dell'aria	225	225	325	325	m ³ /h
Superficie abitabile circa	160	160	320	320	m ²
Tipo di scambiatore di calore	Controcorrente incrociata				
4 Attacchi	DN 125	DN 125	DN 160	DN 160	
Potenza registro di preriscaldamento elettrico	0,7	0,7	1,0	1,0	kW
Tipo di filtro (aria esterna/aria di ripresa)	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Recupero del calore	fino a 94	fino a 94	fino a 98	fino a 98	%
Lunghezza (profondità)	455	455	560	560	mm
Altezza	650	650	650	650	mm
Larghezza	600	600	750	750	mm
Componenti certificati dall'istituto PassivHaus (casa passiva)	X	X	X	X	

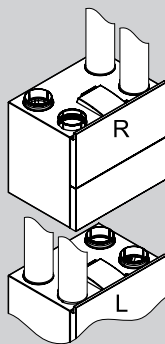
Avvertenza tipo di filtro!

- G4 = ISO Coarse 60%
- F7 = ISO ePM1 50%
- M5 = ISO ePM10 50%

VITOVENT 300-W

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore
 - Portata volumetrica dell'aria 400 e 600 m³/h
 - Scambiatore di calore in controcorrente a flusso incrociato

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria					
Tipo	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	H32S A600 (R)	H32S A600 (L)	
Vitovent 300-W Apparecchio di ventilazione per abitazioni centralizzato con recupero del calore <ul style="list-style-type: none"> ■ Versione destra (D) attacchi di mandata aria e ripresa aria a destra, versione sinistra (S) attacchi di mandata aria e ripresa aria a sinistra ■ 4 attacchi per aria esterna, mandata aria, ripresa aria e aria espulsa ■ Solo con 600 m³/h: 4 riduzioni su DN 180 ■ Sospensione a parete (montaggio verticale con accessori) ■ Regolazione del bilanciamento ■ Regolazione costante della portata ■ Bypass estivo (100%) ■ Registro di preriscaldamento elettrico integrato (regolazione in base al fabbisogno) ■ Sifone a secco <p><i>Per il funzionamento di Vitovent occorre ordinare anche un'unità di servizio.</i></p>	Z024787 5.753,- - <A> <A+> <A+>	Z024788 5.753,- - <A> <A+> <A+>	Z027097 7.008,- <A> <A> <A> <A+>	Z027098 7.008,- <A> <A> <A> <A+>	Articolo CHF Gr. mat. W



Dati tecnici	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	H32S A600 (R)	H32S A600 (L)	
Portata volumetrica dell'aria	400	400	600	600	m ³ /h
Superficie abitabile circa	440	440	750	750	m ²
Tipo di scambiatore di calore	Controcorrente incrociata				
4 Attacchi	DN 180	DN 180	DN 200	DN 200	
Potenza registro di preriscaldamento elettrico	1,0	1,0	1,0	1,0	kW
Tipo di filtro (aria esterna/aria di ripresa)					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Stato di fornitura ■ Stato di fornitura 	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Recupero del calore	fino a 99	fino a 99	fino a 92	fino a 92	%
Lunghezza (profondità)	560	560	660	660	mm
Altezza	650	650	800	800	mm
Larghezza	750	750	850	850	mm
Componenti certificati dall'istituto PassivHaus (casa passiva)	X	X	X	X	

Avvertenza tipo di filtro!

G4 = ISO Coarse 60%
 F7 = ISO ePM1 50%
 M5 = ISO ePM10 50%

5.2

VITOVENT 300-W

Apparecchio per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero di calore e umidità



- Portata volumetrica dell'aria 325 e 400 m³/h
- Scambiatore di calore entalpico

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria					Articolo CHF Gr. mat. W
Tipo	H32E C325 (R)	H32E C325 (L)	H32E C400 (R)	H32E C400 (L)	
Vitovent 300-W Apparecchio di ventilazione per abitazioni centralizzato con recupero di calore e umidità <ul style="list-style-type: none"> ■ Versione destra (D) attacchi di mandata aria e ripresa aria a destra, versione sinistra (S) attacchi di mandata aria e ripresa aria a sinistra ■ 4 attacchi per aria esterna, mandata aria, ripresa aria e aria espulsa ■ Sospensione a parete (montaggio verticale con accessori) ■ Regolazione del bilanciamento ■ Regolazione costante della portata ■ Bypass estivo (100%) ■ Registro di preriscaldamento elettrico integrato (regolazione in base al fabbisogno) ■ Sifone a secco 	Z027099 5.736,- <A> <A> <A> <A+>	Z027100 5.736,- <A> <A> <A> <A+>	Z027101 7.003,- <A> <A> <A> <A>	Z027102 7.003,- <A> <A> <A> <A>	
Per il funzionamento di Vitovent occorre ordinare anche un'unità di servizio.					

Dati tecnici					Articolo CHF Gr. mat. W
Tipo	H32E C325 (R)	H32E C325 (L)	H32E C400 (R)	H32E C400(L)	
Portata volumetrica dell'aria	325	325	400	400	m ³ /h
Superficie abitabile circa	320	320	440	440	m ²
Tipo di scambiatore di calore	Entalpia				
4 Attacchi	DN 160	DN 160	DN 180	DN 180	
Potenza registro di preriscaldamento elettrico	1,0	1,0	1,0	1,0	kW
Tipo di filtro (aria esterna/aria di ripresa)	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Recupero del calore	fino a 98	fino a 98	fino a 99	fino a 99	%
Recupero di umidità	86/77	86/77	84/71	84/71	%
Lunghezza (profondità)	560	560	560	560	mm
Altezza	650	650	650	650	mm
Larghezza	750	750	750	750	mm
Componenti certificati dall'istituto PassivHaus (casa passiva)	X	X	X	X	


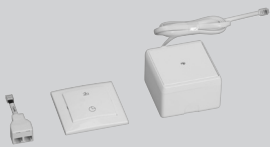

Avvertenza tipo di filtro!

- G4 = ISO Coarse 60%
- F7 = ISO ePM1 50%
- M5 = ISO ePM10 50%

Accessori		
Strumenti di comunicazione		
<p>Vitoconnect V Interfaccia internet per il comando a distanza di Vitovent 300-W via internet tramite l'app ViCare. Vitoconnect V stabilisce la connessione a internet.</p>  <p>Caratteristiche principali del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando dell'apparecchio di ventilazione con Vitotrol 300-E e il tasto a 4 stadi ■ Impiego di ViCare App e ViGuide ■ Attacco dei sensori clima ■ Collegamento al prodotto con Viessmann One Base <p>Stato di fornitura</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoconnect V ■ Cavo rete (lunghezza 2,4 m) con spina ■ Cavo di allacciamento Modbus (lunghezza 2 m) <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima della messa in funzione verificare i requisiti di sistema per la comunicazione tramite la rete locale IP/WLAN. ■ Per il funzionamento di Vitoconnect, si consiglia una connessione Internet con tariffa forfettaria (indipendente dal tempo di connessione e dal volume dei dati). ■ Compatibile con i tipi H32S/E A225(D/S), C325(D/S), C400(D/S), A600(D/S) 	<p>Z027169 315,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Unità di servizio		
<p>Cavo di allacciamento Vitocal/Vitovent Cavo di collegamento tra Vitovent e regolazione Vitotronic 200, tipo WO1C (lunghezza 6 m).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il comando di Vitovent 200-W/300-W/300-C tramite la regolazione Vitotronic 200, tipo WO1C <ul style="list-style-type: none"> - Display grafico luminoso con linguaggio chiaro - Programmazione delle fasce orarie con programmazione giornaliera e settimanale - Selettore di programma - Indicatore per il cambio del filtro ■ Utilizzo condiviso di accessori per la regolazione e il comando <i>Tipo di comando conforme alla direttiva ErP: temporizzatore</i> 	<p>ZK02789 92,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Unità di servizio ventilazione, tipo LB1 Unità di servizio grafica illuminata per Vitovent.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Programmazione delle fasce orarie con programmazione giornaliera e settimanale ■ Interruttore a 4 stadi ■ Selezione programma ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Parametrizzazione con display con testo in chiaro ■ Cavo di allacciamento, lunghezza 6 m <p><i>Tipo di comando conforme alla direttiva ErP: temporizzatore</i> <i>Non in abbinamento a Vitoconnect V.</i></p> 	<p>Z015318 444,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>


VITOVENT 300-W



Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore
- a parete

Accessori			
Telecomandi			
<p>Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ Indicazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria ambiente ■ A seconda del sistema collegato: supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) <p><i>Per amplificare la portata del segnale radio può essere applicato il ripetitore ViCare di Viessmann oppure il ripetitore per montaggio sotto intonaco.</i> <i>Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Un funzionamento misto non è possibile con un Vitotrol 200-E. <p><i>Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info</i> <i>Utilizzabile solo in abbinamento a Vitoconnect V.</i></p>		<p>7959522 641,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 × 26 mm 		<p>ZK03842 88,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Interruttore radio con radioricevitore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interruttore a due stadi, pile incluse ■ Per la commutazione breve dell'apparecchio nella ventilazione intensiva ■ Comando di un apparecchio di ventilazione, in parallelo al telecomando, mediante un massimo di 6 interruttori radio 		<p>ZK01374 1.015,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. Mat. W</p>
<p>Interruttore radio senza radioricevitore (Deve essere presente un radioricevitore)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interruttore a due stadi, pile incluse ■ Per la commutazione breve dell'apparecchio nella ventilazione intensiva ■ Comando di un apparecchio di ventilazione, in parallelo al telecomando, mediante un massimo di 6 interruttori radio 		<p>ZK01375 174,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. Mat. W</p>
<p>Accessori per la regolazione e il comando In presenza di un collegamento tra l'apparecchio di ventilazione e il generatore di calore si possono utilizzare accessori per il comando dell'intero sistema</p> <p>► Vedi accessori di regolazione del generatore di calore.</p>			

Avvertenza!

Gli accessori per la regolazione della portata e i telecomandi possono essere utilizzati parallelamente all'unità di servizio.

Telecomando per apparecchio di ventilazione			
<p>Tasto a 4 stadi Tasto a 4 stadi collegato tramite cavo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selezione manuale della velocità ventilatore da 1 a 4 ■ Indicatore per il cambio del filtro <p><i>Utilizzabile solo in abbinamento a Vitoconnect V.</i></p>		<p>7372092 303,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>


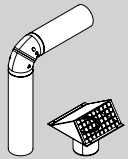
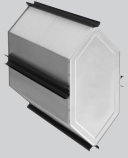

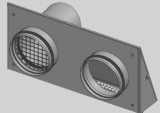
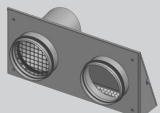
Accessori			
Accessori radio			
<p>Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità (Radio Low Power)</p> <p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p> <p><i>Utilizzabile solo in abbinamento a Vitoconnect V.</i></p>		ZK03839 58,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Ripetitore ViCare per montaggio sopra intonaco (Radio Low Power)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Completamento della rete radio Low Power per un collegamento migliore dei componenti ViCare. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 sensore clima ViCare ■ 1 alimentatore a spina con cavo di allacciamento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Un ripetitore ViCare è composto da un sensore clima ViCare senza batteria inserita e un alimentatore a spina. Il ripetitore ViCare può essere associato direttamente tramite l'app ViCare. Funzionamento a batteria non consentito. Presa vicino al luogo d'installazione.</i></p> <p><i>Utilizzabile solo in abbinamento a Vitoconnect V.</i></p>		ZK05390 142,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori regolazione della portata			
<p>Sensore umidità (centrale)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Installazione nel canale aria di scarico (tubazione di collegamento) ■ Funzionamento dell'apparecchio di ventilazione con la portata volumetrica dell'aria minima necessaria per la rimozione di umidità dai locali abitativi ■ Fino al 10% di risparmio di energia con la regolazione automatica <p><i>Tipo di comando conformemente alla direttiva ErP: controllo ambientale centralizzato</i></p>		ZK02539 357,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore di CO₂, collegato tramite cavo</p> <p>Per la regolazione dell'apparecchio per l'adduzione e lo scarico dell'aria in funzione della concentrazione di CO₂.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Installazione nel locale ■ 1 sensore per rilevazione di CO₂ ■ Funzionamento dell'apparecchio di ventilazione con la portata volumetrica dell'aria minima necessaria per la rimozione di umidità dell'aria e CO₂ dai locali abitativi ■ Fino al 10% di risparmio di energia con la regolazione automatica <p><i>Tipo di comando conformemente alla direttiva ErP: controllo ambientale centralizzato</i></p>		ZK05282 601,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.2

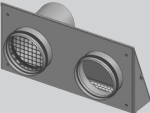
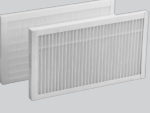


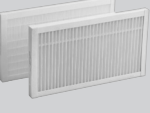
VITOVENT 300-W

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore
- a parete

Accessori

Accessori		H32S A225	H32S C325	H32E C325	H32S C400	H32E C400	H32S A600	
Registro di preriscaldamento elettrico Adatto per gli attacchi dell'apparecchio per l'adduzione e lo scarico dell'aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Registro di preriscaldamento supplementare per un funzionamento sempre bilanciato dell'apparecchio di ventilazione in caso di temperature esterne molto basse (impiego in case passive) ■ Precabato con spina ad innesto. ■ Fino a max. 1 kW 		ZK05958 930,-		ZK05283 937,-		ZK05284 974,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Passante aria esterna o espulsione aria in versione compatta <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la conduzione dell'aria attraverso la parete di installazione. Compatibile con Vitovent 200-W/300-W. ■ Tubo e manicotto in EPP ■ Passante parete esterna di colore bianco, con griglia di protezione contro gli uccelli 		-		ZK01840 383,-		ZK01841 422,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Scambiatore di calore entalpico <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il recupero di calore e umidità dall'aria di ripresa ■ Viene impiegato al posto dello scambiatore di calore in controcorrente compreso nella fornitura. ■ Pulibile (lavabile) ■ Azione antibatterica ■ Porta al limite di congelamento ridotto dello scambiatore di calore. 		-		ZK05285 2.123,-			7973279 2.302,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Basetta per montaggio Per l'installazione a pavimento di Vitovent 200-W/300-W.		ZK05959 333,-		ZK05286 336,-			7973282 345,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Aperture per aria esterna e di espulsione aria		H32S A225	H32S C325	H32E C325	H32S C400	H32E C400	H32S A600	
Griglia combinata per parete esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Passante aria esterna e di espulsione aria combinati in un unico elemento ■ Con passante parete ■ DN 125 ■ Distanza assiale: 233,5 mm ■ Colore/materiale: acciaio inossidabile <i>Da utilizzare per il passaggio diretto dell'aria attraverso la curva parete esterna a 90° compatta.</i>		7377389 553,-			-			Articolo CHF Gr. mat. W
Griglia combinata per parete esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Passante aria esterna e di espulsione aria combinati in un unico elemento ■ Con passante parete ■ DN 160 ■ Distanza assiale: 280 mm ■ Colore/materiale: acciaio inossidabile <i>Da utilizzare per il passaggio diretto dell'aria attraverso la curva parete esterna a 90° compatta.</i>		-		7377390 634,-		-		Articolo CHF Gr. mat. W

5.2

Accessori							
Aperture per aria esterna e di espulsione aria							
Tipo	H32S A225	H32S C325	H32E C325	H32S C400	H32E C400	H32S A600	
Griglia combinata per parete esterna ■ Passante aria esterna e di espulsione aria combinati in un unico elemento ■ Con passante parete ■ DN 180 ■ Distanza assiale: 280 mm ■ Colore/materiale: acciaio inossidabile <i>Da utilizzare per il passaggio diretto dell'aria attraverso la curva parete esterna a 90° compatta.</i> 		-			7377391 673,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro per Vitovent 300-W							
Tipo	H32S A225	H32S C325	H32E C325	H32S C400	H32E C400	H32S A600	
Kit di filtri ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria Kit per una sostituzione filtro ■ 1 Filtro per aria di adduzione F7 / ISO ePM1 50% ■ 1 Filtro per aria di scarico G4 / ISO Coarse 60% 	ZK05956 84,-			-		7973281 76,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di filtri a maglia fine ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria con scambiatore di calore entalpico Kit per una sostituzione filtro ■ 1 Filtro per aria di adduzione F7 / ISO ePM1 50% ■ 1 Filtro per aria di mandata F7 / ISO ePM1 50% 	-		ZK05288 80,-			-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di filtri a maglia grossa ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria Kit per una sostituzione filtro ■ 1 Filtro per aria di adduzione G4 / ISO Coarse 60% ■ 1 Filtro per aria di scarico G4 / ISO Coarse 60% 	ZK05957 63,-			ZK05289 63,-		7973280 43,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro per Vitovent 200-P/300-W							
Tipo	H32S A225	H32S C325	H32E C325	H32S C400	H32E C400	H32S A600	
Kit di filtri ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria Kit per una sostituzione filtro ■ 1 Filtro per aria di adduzione F7 / ISO ePM1 50% ■ 1 Filtro per aria di scarico G4 / ISO Coarse 60% 	-			ZK05287 84,-		-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.2



Vitovent 300-C

Sistemi di ventilazione per abitazioni con recupero del calore per la ventilazione di abitazioni in funzione del fabbisogno con aria esterna ripulita e riscaldata.

Meno di 20 cm di altezza costruttiva, per installazioni in nicchie o sotto controsoffitti


Vitovent 300-C, tipo H32S B150 fino a 150 m³/h con collegamento bypass integrato e registro di preriscaldamento elettrico integrato

Regolazione della portata in funzione del fabbisogno tramite regolazione di Vitocal o unità di servizio digitale e sensori (opzionale)

- Altezza d'ingombro ridotta, per il montaggio in nicchie o sotto controsoffitti
- Assicura un clima confortevole e sano nei locali abitativi.
- Comodo controllo tramite la regolazione Vitotronic 200 di Vitocal e utilizzo degli accessori comuni
- Controllo alternativo tramite unità di servizio separata (accessorio)
- Inquinamento olfattivo ridotto
- Parametrizzazione completa mediante unità di servizio digitale
- Nessun danno strutturale grazie alla gestione equilibrata dell'umidità
- Una maggiore sicurezza contro i furti e una maggiore protezione dai rumori esterni grazie alle finestre chiuse
- Filtraggio dell'aria esterna – fondamentale per gli allergici
- I motori a corrente continua a basso consumo di energia con portata volumetrica costante e regolazione di bilanciamento mantengono costante la corrente d'aria indipendentemente dalla pressione statica.
- Il grado di rendimento estremamente elevato riduce al minimo le perdite di calore per ventilazione ambienti e quindi i costi di riscaldamento.

VITOVENT 300-C



Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore
- a soffitto

Apparecchi per aria di mandata e di ripresa		
Tipo	H32S B150	
<p>Vitovent 300-C Apparecchio centrale di ventilazione per abitazioni con recupero del calore in versione piana, portata volumetrica dell'aria fino a 150 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per abitazioni fino a 90 m² di superficie abitabile ■ 4 attacchi DN 125 per aria esterna, mandata aria, ripresa aria ed espulsione aria ■ Sospensione a soffitto o a parete ■ Regolazione del bilanciamento ■ Regolazione costante della portata ■ Bypass estivo (100%) ■ Registro di preriscaldamento elettrico (regolato in funzione del fabbisogno fino a 375 kW) <p><i>Per il funzionamento di Vitovent si deve ordinare anche un'unità di servizio.</i></p>	 <p>Z024789 4.054,- - A A A</p>	<p>Articolo CHF</p> <p>Gr. mat. W</p>
Dati tecnici		
Portata volumetrica dell'aria	150	m ³ /h
Attacco adduzione aria (a parete)	a sinistra	
<p>Tipo di scambiatore di calore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Controcorrente incrociata 	X	
<p>Tipo di filtro (aria esterna/aria di ripresa)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stato di fornitura ■ Stato di fornitura 	G4/G4 F7/G4	
Recupero del calore	Fino al 90	%
Recupero di umidità	-	%
Lunghezza	1000	mm
Altezza	198	mm
Larghezza	660	mm
<p>Scarico condensa</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Richiesto (sifone a secco, vedere accessori o a cura del cliente) 	X	
Componenti certificati dall'istituto di case passive	X	

Avvertenza tipo di filtro!

G4 = ISO Coarse 65 %



F7 = ISO ePM1 70 %



Accessori			
Telecomandi			
Tipo	H22S A300		
Interruttore a stadi <ul style="list-style-type: none"> ■ Interruttore analogico a 4 stadi (eBus) a completamento dell'unità di servizio ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ È possibile collegare un secondo interruttore a stadi (a tale scopo è necessario l'accessorio «distributore»). <i>Tipo di comando conformemente alla direttiva ErP: controllo manuale</i>		ZK02790 134,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Distributore (eBus) Per il collegamento a Vitovent di un secondo interruttore a stadi.		ZK02791 45,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Attenzione: sul posto va predisposto un cavo di collegamento con 2 spine RJ45 ed RJ12.

5.3

Unità di servizio			
Tipo	H32S B150		
Cavo di allacciamento Vitocal/Vitovent Cavo di collegamento tra Vitovent e regolazione Vitotronic 200, tipo WO1C (lunghezza 6 m). <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il comando di Vitovent 200-W/300-W/300-C tramite la regolazione Vitotronic 200, tipo WO1C <ul style="list-style-type: none"> - Display grafico luminoso con linguaggio chiaro - Programmazione delle fasce orarie con programmazione giornaliera e settimanale - Selettore di programma - Indicatore per il cambio del filtro ■ Utilizzo condiviso di accessori per la regolazione e il comando <i>Tipo di comando conformemente alla direttiva ErP: temporizzatore</i>		ZK02789 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Unità di servizio ventilazione, tipo LB1 Unità di servizio grafica illuminata per Vitovent. <ul style="list-style-type: none"> ■ Programmazione delle fasce orarie con programmazione giornaliera e settimanale ■ Interruttore a 4 stadi ■ Selezione programma ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Impostazione dei parametri con linguaggio chiaro ■ Cavo di allacciamento, lunghezza 6 m <i>Tipo di comando conformemente alla direttiva ErP: temporizzatore</i>		Z015318 444,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori regolazione della portata			
Tipo	H32S B150		
Sensore umidità (centrale) <ul style="list-style-type: none"> ■ Installazione nel canale aria viziata (tubazione di collegamento) ■ Funzionamento dell'apparecchio di ventilazione con la portata volumetrica dell'aria minima necessaria per la rimozione di umidità dai locali abitativi ■ Fino al 10% di risparmio di energia con la regolazione automatica <i>Tipo di comando conformemente alla direttiva ErP: controllo ambientale centralizzato</i>		ZK02539 357,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore di CO₂/umidità Per la regolazione dell'apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria in funzione della concentrazione di CO ₂ o dell'umidità dell'aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Installazione nel locale ■ 1 sensore per rilevazione combinata di umidità dell'aria e CO₂ ■ Funzionamento dell'apparecchio di ventilazione con la portata volumetrica dell'aria minima necessaria per la rimozione di umidità dell'aria e CO₂ dai locali abitativi ■ Fino al 10% di risparmio di energia con la regolazione automatica <i>Tipo di comando conformemente alla direttiva ErP: controllo ambientale centralizzato</i>		7501978 558,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOVENT 300-C

Apparecchi per l'adduzione e lo scarico dell'aria con recupero del calore
- a soffitto

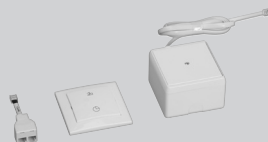
Accessori

Telecomandi

Tipo

Interruttore radio con radiorecettore

- Interruttore a due stadi, pile incluse
- Per la commutazione breve dell'apparecchio nella ventilazione intensiva
- Comando di un apparecchio di ventilazione, in parallelo al telecomando, mediante max 6 interruttori radio



H32S
B150

ZK01374
1.015,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Interruttore radio senza radiorecettore

(Deve essere presente un radiorecettore)

- Interruttore a due stadi, pile incluse
- Per la commutazione breve dell'apparecchio nella ventilazione intensiva
- Comando di un apparecchio di ventilazione, in parallelo al telecomando, mediante max 6 interruttori radio



ZK01375
174,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Accessori per la regolazione e il comando

In presenza di un collegamento tra l'apparecchio di ventilazione e il generatore di calore si possono utilizzare accessori per il comando dell'intero sistema

►Vedi accessori di regolazione del generatore di calore.

5.3

Avvertenza!

Gli accessori per la regolazione della portata e i telecomandi possono essere utilizzati parallelamente all'unità di servizio.

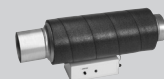
Accessori

Tipo

Registro di preriscaldamento elettrico

Adatto per gli attacchi dell'apparecchio per l'adduzione e lo scarico dell'aria.

- Registro di preriscaldamento supplementare per un funzionamento sempre bilanciato dell'apparecchio di ventilazione in caso di temperature esterne molto basse (impiego in case passive)
- Precablato con spina ad innesto.
- Fino a max. 1 kW



ZK01382
799,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Passante per aria esterna ed espulsione aria

- Passante aria esterna e di espulsione aria combinati in un unico elemento
- Montaggio allineato dei tubi in EPP DN 125 dell'apparecchio attraverso la parete esterna
- Distanze tarate su Vitovent 300-C
- Colore: bianco (RAL 9010)



ZK01381
226,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Passante per aria esterna ed espulsione aria

- Passante aria esterna e di espulsione aria combinati in un unico elemento
- Con passante parete
- Dimensioni tarate su Vitovent 300-C
- Colore/materiale: acciaio inossidabile



ZK03033
671,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Sifone a secco

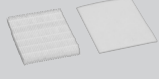
- Sifone esente da manutenzione per lo scarico acqua di condensa
- Evita l'aspirazione di aria indebita da parte dell'apparecchio di ventilazione e la formazione di odori nel sistema di distribuzione dell'aria in caso di prosciugamento del sifone.



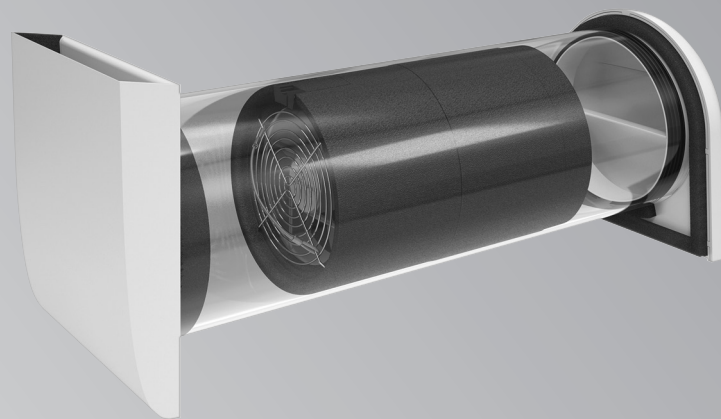
ZK01822
124,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Accessori

Distribuzione dell'aria		H32S B150	
Tipo			
<p>Distributore aria DN 125 F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Distributore aria di mandata e aria di ripresa in un unico componente ■ Isolamento acustico integrato ■ Allacciamento e dimensioni tarate su Vitovent 200-C e Vitovent 300-C ■ Per l'allacciamento diretto del sistema di distribuzione dell'aria mediante appositi raccordi ■ 4 attacchi di mandata aria e 4 attacchi di ripresa aria per canale piatto F50 ■ 4 tappi di chiusura <p>Dimensioni d'ingombro: 660 x 500 x 200 mm</p>		7377016 785,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Distributore aria DN 125 R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Distributore aria di mandata e aria di ripresa in un unico componente ■ Isolamento acustico integrato ■ Allacciamento e dimensioni tarate su Vitovent 200-C e Vitovent 300-C ■ Per l'allacciamento diretto del sistema di distribuzione dell'aria mediante appositi raccordi ■ 8 attacchi di mandata aria e 8 attacchi di ripresa aria per canale circolare R75 ■ 6 tappi di chiusura <p>Dimensioni d'ingombro: 660 x 500 x 200 mm</p>		7377017 920,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro per Vitovent 300-C		H32S B150	
Tipo			
<p>Kit di filtri a maglia grossa ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria</p> <p>Kit per una sostituzione filtro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Filtro per aria di mandata G4 / ISO Coarse 65% ■ 1 Filtro per aria di ripresa G4 / ISO Coarse 65% 		ZK01379 42,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di filtri ViPure per apparecchio per la mandata e la ripresa dell'aria</p> <p>Kit per una sostituzione filtro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Filtro per aria di mandata F7 / ISO ePM1 70% ■ 1 Filtro per aria di ripresa G4 / ISO Coarse 65% 		ZK01378 84,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.3



Vitovent 050-D

Tipo H20E A43

- Portata max. complessiva dell'aria di 43 m³/h
- Un gruppo ventilatore è costituito da 2-6 ventilatori e un'unità di comando.
- Funzionamento nel cambio di direzione
- Recupero contemporaneo di calore e di umidità tramite accumulatore termico integrato in ceramica e pulibile
- Manutenzione senza attrezzi dai locali abitativi
- Facile installazione con carotaggio standard Ø 162 mm
- Risparmio sui costi energetici grazie al recupero di calore
- Protezione affidabile dall'umidità, senza dover aprire regolarmente la finestra.
- Comando semplice con manopola di regolazione o tasti grandi
- Modalità di ventilazione per il raffreddamento nelle notti estive
- Installazione in 2 passaggi con kit per pareti grezze e set di ultimazione
- Cablaggio a stella
- Collegamenti a prova di torsione

VITOVENT 050-D

Apparecchi di ventilazione con recupero del calore per locali singoli o abitazioni

Apparecchi di ventilazione (decentralizzati)

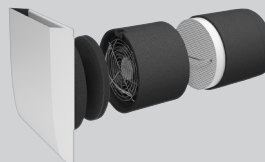
Apparecchi per aria di mandata e di ripresa

Tipo

Vitovent 050-D, tipo H20E A43

- 1 unità ventilatore per il montaggio a parete
- Ventilatore
- Accumulatore di calore
- Elemento di copertura parete interna (bianco)
- Filtro (filtro a maglia grossa)

Occorre ordinare anche un manicotto passamuro e un elemento di copertura parete esterna.



H20E A43

Z015395
635,-
<A>
-
<A>
-

Articolo
CHF

Gr. mat. W

Dati tecnici

Portata volumetrica dell'aria

- Velocità 1
- Velocità 2
- Velocità 3
- Velocità 4

16 m³/h
22 m³/h
30 m³/h
43 m³/h

Grado rendimento

(Recupero di calore e umidità)

fino al 90 %

Tipo di protezione

IP 42

Diametro minimo carotaggio








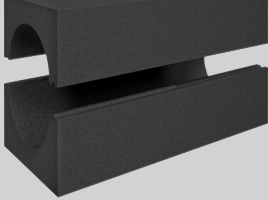
162 mm

Dimensioni d'ingombro elemento di copertura parete interna

- Larghezza
- Altezza
- Profondità

190 mm
214 mm
40 mm

► Per la messa in funzione e ulteriori servizi vedi listino prezzi.






Accessori		
Manicotti passamuro		
Elemento di copertura parete esterna <ul style="list-style-type: none"> Elemento di copertura parete esterna (bianco), riduce la corrente d'aria 		ZK03627 230,- Articolo CHF Gr. mat. W
Elemento di copertura parete esterna in acciaio inossidabile design <ul style="list-style-type: none"> Elemento di copertura parete esterna (acciaio inossidabile), riduce la corrente d'aria 		ZK03629 218,- Articolo CHF Gr. mat. W
Elemento di copertura parete esterna in acciaio inossidabile <ul style="list-style-type: none"> Elemento di copertura parete esterna (acciaio inossidabile), riduce la corrente d'aria 		ZK04639 207,- Articolo CHF Gr. mat. W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra bianco <ul style="list-style-type: none"> Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni La griglia esterna riduce la corrente d'aria 		7973310 331,- Best.-Nr. CHF Gr. mat. W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra antracite <ul style="list-style-type: none"> Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni La griglia esterna riduce la corrente d'aria 		7973309 331,- Best.-Nr. CHF Gr. mat. W
Manicotto passamuro tondo <ul style="list-style-type: none"> 500 m di lunghezza (accorciabile) Ø 160 mm Tappo 		ZK02707 76,- Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto passamuro tondo <ul style="list-style-type: none"> 700 m di lunghezza (accorciabile) Ø 160 mm Tappo 		ZK02708 106,- Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio angolare <ul style="list-style-type: none"> Mattone da incasso per l'alloggiamento del manicotto passamuro tondo con elemento di copertura parete esterna 3% di pendenza per un'installazione sicura Materiale: Neopor 		ZK02713 92,- Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!



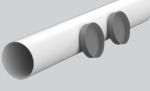
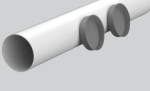




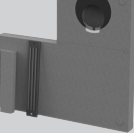
Per il montaggio di Vitovent bisogna ordinare anche un manicotto passamuro e un elemento di copertura parete esterna o l'elemento di montaggio per spalletta della finestra.

VITOVENT 050-D

Accessori








Accessori			
Unità di servizio			
Manopola di regolazione <ul style="list-style-type: none"> ■ Unità di servizio con design semplice e chiaro ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Telaio a parete ■ Attacco di fino a 6 Vitovent 050-D ■ Cablaggio a stella 		ZK03626 126,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Unità di servizio <ul style="list-style-type: none"> ■ Unità di servizio con selezione chiara e semplice di tutti i modi di funzionamento ■ Sensore di umidità integrato ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Telaio a parete ■ Attacco di fino a 6 Vitovent 050-D ■ Cablaggio a stella 		ZK02952 238,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Alimentatore sotto intonaco <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentazione di fino a 6 Vitovent 050-D per alimentatore ■ Cablaggio a stella 		ZK02953 135,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Alimentatore listello guida <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentazione di fino a 6 Vitovent 050-D per alimentatore ■ Cablaggio a stella 		ZK02954 135,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori			
Kit di elementi fonoassorbenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Insetto del dispositivo con effetto silenziatore ■ Riduzione della rumorosità dei ventilatori e della rumorosità esterna 		ZK02955 61,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.4

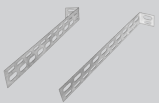




Accessori			
Ventilatori aria di ripresa			
Per locali di ripresa aria esterni			
Ventilatore aria di ripresa con modulo umidità Tipo Maico AWB 100-HC <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo umidità con controllo del ritardo di spegnimento ■ Per montaggio a parete o a solaio ■ Tappo di chiusura interna automatico <i>Manicotto passamuro e tappo di chiusura devono essere ordinati a parte.</i>		7390898 308,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ventilatore aria di ripresa con ritardo di spegnimento Tipo Maico AWB 100-TC <ul style="list-style-type: none"> ■ Controllo temporizzato del ritardo di spegnimento ■ Per montaggio a parete o a solaio ■ Tappo di chiusura interna automatico <i>Manicotto passamuro e tappo di chiusura devono essere ordinati a parte.</i>		7390897 268,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto circolare aria di ripresa <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 104 mm ■ Lunghezza 500 mm 		7571863 29,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto circolare aria di ripresa <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 104 mm ■ Lunghezza 700 mm 		7973411 83,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tappo di chiusura Tipo Maico AP 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco manicotto passamuro DN 100 		7390900 46,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Griglia parete esterna Tipo Maico SG 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco manicotto passamuro DN 100 		7390983 41,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Griglia parete esterna Tipo Maico MGR <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio inossidabile ■ Attacco da DN 80 a DN 125 		7390902 48,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra aria di ripresa bianco <ul style="list-style-type: none"> ■ Elemento di montaggio con riduzione su DN 100 ■ Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni ■ La griglia esterna riduce la corrente d'aria 		7973313 331,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra aria di ripresa antracite <ul style="list-style-type: none"> ■ Elemento di montaggio con riduzione su DN 100 ■ Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni ■ La griglia esterna riduce la corrente d'aria 		7973312 331,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOVENT 050-D

Accessori





Accessori			
Ventilatori aria di ripresa			
Per locali di ripresa aria interni			
<p>Coperchio dell'involucro regolazione standard Tipo Maico ER-A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile Carico minimo: 30 m³/h Carico totale: 60 m³/h ■ Ritardo accensione: 60 s ■ Ritardo spegnimento: 15 min 		7390888 48,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Coperchio dell'involucro regolazione comfort Tipo Maico ER-AK</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: 20, 30, 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile 		7390889 135,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Coperchio dell'involucro regolazione umidità Tipo Maico ER-AH</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile Carico minimo: 20, 30 o 40 m³/h Carico totale: 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile ■ Intelligente Feuchtesteuerung 		7390890 281,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Coperchio dell'involucro sensore di movimento Tipo Maico ER-B</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: 20, 30, 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile ■ Comando tramite sensori di movimento e modulo temporizzatore 		7390891 344,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Insero ventilatore Tipo Maico ER-EC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio sopra o sotto intonaco ■ Idoneo per coperchi dell'involucro Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B ■ Per locali interni con un'alta concentrazione di umidità come bagno, toilette o cucina ■ Corrisponde alle prescrizioni di DIN 18017-3. 		7390887 290,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Alloggiamento sotto intonaco Tipo Maico ER-GH</p> <p>Per inserto ventilatore Maico ER-EC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alloggiamento sotto intonaco piatto in plastica ■ Attacco DN 75/DN 80 ■ Compreso soffitto intonacato ■ Possibilità di attacco posteriore o laterale ■ Dimensioni d'ingombro: <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza: 250 mm - Altezza: 250 mm - Profondità: 110 mm 		7390886 97,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Rivestimento esterno per montaggio sopra intonaco Tipo Maico ER-GH-AP</p> <p>Per inserto ventilatore Maico ER-EC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimento esterno per montaggio sopra intonaco in materiale sintetico ■ Attacco DN 75/DN 80 ■ Compreso soffitto intonacato ■ Dimensioni d'ingombro: <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza: 276 mm - Altezza: 276 mm - Profondità: 180 mm 		7390894 105,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.4

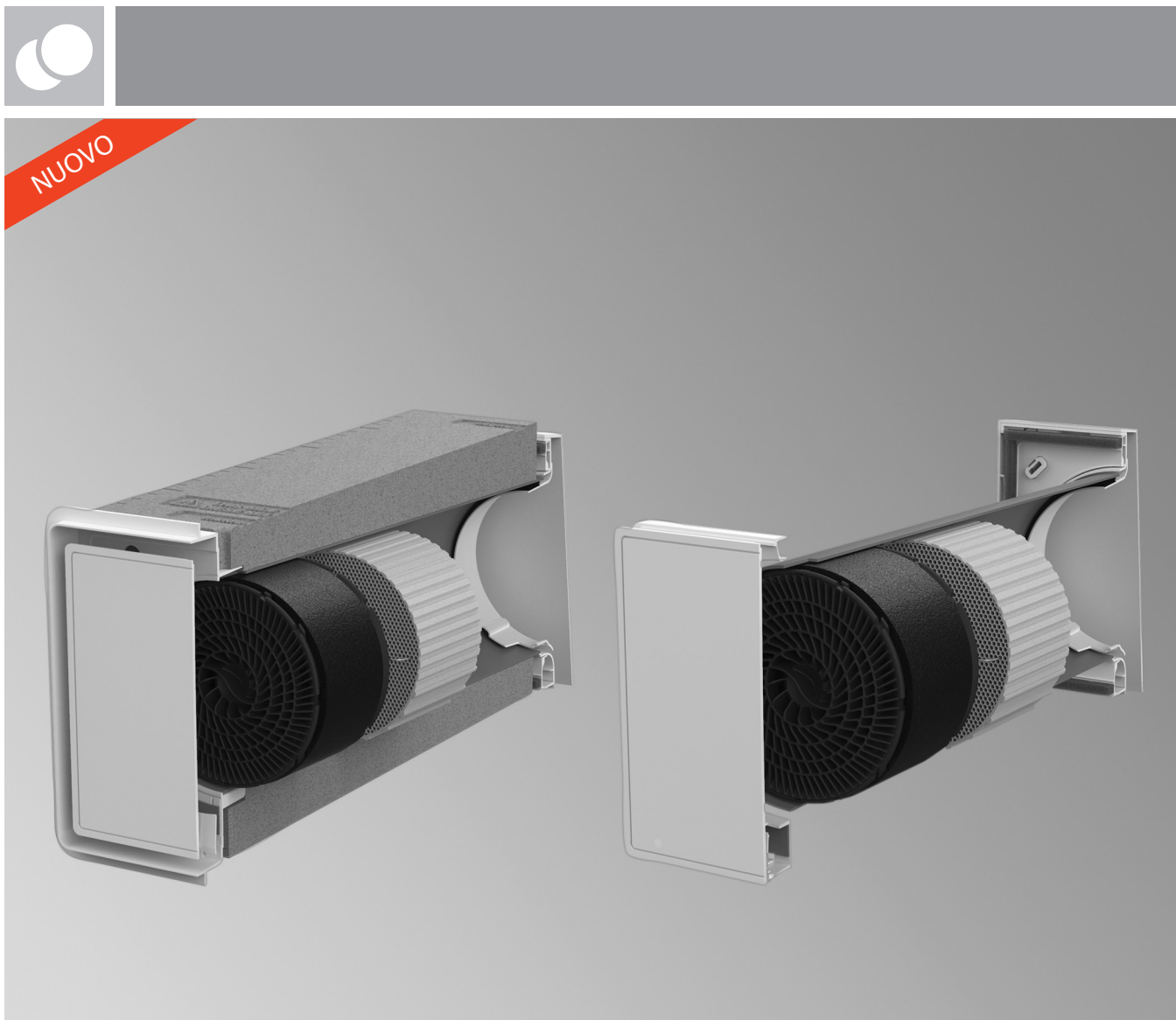
Accessori			
Ventilatori aria di ripresa			
Relè di potenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il disinserimento dell'impianto di ventilazione con contemporaneo funzionamento di più sistemi di espulsione dell'aria ■ Installazione su listello guida nell'armadio di distribuzione 		ZK04636 174,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Supporto di montaggio Tipo Maico ER-UPM <ul style="list-style-type: none"> ■ Per alloggiamento sotto intonaco Maico ER-GH ■ 2 pezzi 		7390892 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Set attacco secondo locale Tipo Maico ER-ZR <ul style="list-style-type: none"> ■ Griglia interna con filtro ■ Attacco DN 75/DN 80 		7390893 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Elemento fonoassorbente Tipo Maico ER-SE EC Per coperchi dell'involucro Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B		7390901 76,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Griglia parete esterna Tipo Maico MGR <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio inossidabile ■ Attacco da DN 80 a DN125 		7390902 48,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOVENT 050-D

Accessori

Accessori		
Filtro per Vitovent 050-D		
Filtri (set) <ul style="list-style-type: none">■ Filtro a maglia grossa■ 4 pezzi		ZK02956 41,- Articolo CHF Gr. mat. W
Filtri antipolline (set) <ul style="list-style-type: none">■ Filtro antipolline■ 4 pezzi		ZK02957 82,- Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro per ventilatore aria espulsa		
Filtro Tipo Maico ZF-EC <ul style="list-style-type: none">■ Per inserto ventilatore Maico ER-EC■ Per coperchio dell'involucro Maico ER-AK/ER-AH/ER-AB■ 5 pezzi		7390895 25,- Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro Tipo Maico ZF-EC+ <ul style="list-style-type: none">■ Per inserto ventilatore Maico ER-EC■ Per coperchio dell'involucro Maico ER-A■ Indicazione di sostituzione filtro■ 5 pezzi		7390896 39,- Articolo CHF Gr. mat. W

5.4



Vitovent 100-D

Tipo H40E B55 (L)

- Portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h
- Comunicazione via cavo con Modbus
- Cablaggio a stella o ad anello
- Un gruppo di ventilazione è costituito da 2 a 6 ventilatori e un'unità di servizio.

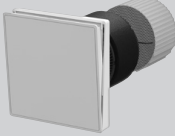

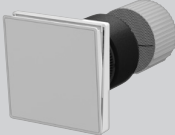

Tipo H40E B55 (F)

- Portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h
- Comunicazione senza fili tra gli apparecchi e l'unità di servizio tramite standard radio
- Possibilità di un massimo di 12 utenze in rete
- Attacco 230 V nella copertura

- Recupero contemporaneo di calore e di umidità tramite accumulatore termico integrato in ceramica e pulibile
- Risparmio sui costi energetici grazie al recupero di calore
- Protezione affidabile dall'umidità, senza dover aprire regolarmente la finestra
- Elemento di copertura parete esterna e interna ottimizzato in termini di rumorosità e flusso
- Comando semplificato tramite i tasti capacitivi sull'unità di servizio o con l'app e l'unità di servizio WiFi
- Modalità di ventilazione per il raffreddamento nelle notti estive
- Facile installazione con carotaggio standard di 162 mm
- Manutenzione e pulizia senza attrezzi dai locali abitativi

VITOVENT 100-D

Apparecchio decentralizzato di ventilazione con recupero del calore per locali singoli o abitazioni

Prodotto principale		H40E B55 (L)	H40E B55 (F)	
Vitovent 100-D, tipo H40E B55 (L) <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 unità ventilatore con attacco 12 V e comunicazione via cavo per montaggio a parete ■ Ventilatore ■ Accumulatore di calore ■ Elemento di copertura parete interna regolabile ottimizzato in termini di rumorosità e flusso (bianco) ■ Filtro (filtro a maglia grossa) <p><i>Occorre ordinare anche un manicotto passamuro e un elemento di copertura parete esterna.</i></p> 		Z026512 847,- - - -	-	Articolo CHF  Gr.mat.W
Vitovent 100-D, tipo H40E B55 (F) <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 unità ventilatore con attacco 230 V e comunicazione senza fili per montaggio a parete ■ Ventilatore ■ Accumulatore di calore ■ Elemento di copertura parete interna regolabile ottimizzato in termini di rumorosità e flusso (bianco) ■ Filtro (filtro a maglia grossa) <p><i>Occorre ordinare anche un manicotto passamuro e un elemento di copertura parete esterna.</i></p> 		-	Z026513 1.237,- - <A <A+ <A+	Articolo CHF  Gr.mat.W
Indicazioni tecniche				
Max. portata volumetrica dell'aria		55,0	55,0	m3/h
Grado di recupero (Recupero di calore e umidità)		91	91	%
Tipo di protezione		IP40	IP40	
Diametro tubo centrale		162,0	162,0	mm
Larghezza		218	218	mm
Altezza		218	218	mm
Profondità		33	33	mm



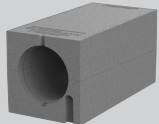




► Per la messa in funzione e ulteriori servizi vedi listino prezzi.

5.5



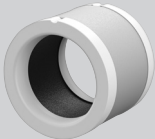
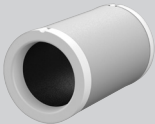

Accessori			
Coperture e manicotti passamuro			
Elemento di copertura parete esterna bianco <ul style="list-style-type: none"> ■ Copertura esterna ottimizzata in termini di rumorosità e flusso ■ Per l'avvitamento diretto alla parete esterna ■ Corrente d'aria ridotta ■ Espulsione ottimizzata della condensa 		7973308 278,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento di copertura parete esterna antracite <ul style="list-style-type: none"> ■ Copertura esterna ottimizzata in termini di rumorosità e flusso ■ Per l'avvitamento diretto alla parete esterna ■ Corrente d'aria ridotta ■ Espulsione ottimizzata della condensa 		7973307 278,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore ad innesto elemento di copertura parete esterna DN 160 Da impiegare con l'elemento di copertura parete esterna bianco e antracite <ul style="list-style-type: none"> ■ Da inserire nel manicotto passamuro 		7973303 42,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore ad innesto elemento di copertura parete esterna DN 100 Utilizzabile nelle combinazioni di elemento di coperture parete esterna 100-D e ventilatore aria di ripresa tipo Maico AWB 100 HC/TC <ul style="list-style-type: none"> ■ Da inserire nel manicotto passamuro 		7973304 42,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento di copertura parete esterna in acciaio inossidabile design <ul style="list-style-type: none"> ■ Elemento di copertura parete esterna (acciaio inossidabile), riduce la corrente d'aria 		ZK03629 218,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento di copertura parete esterna in acciaio inossidabile <ul style="list-style-type: none"> ■ Elemento di copertura parete esterna (acciaio inossidabile), riduce la corrente d'aria 		ZK04639 207,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra bianco <ul style="list-style-type: none"> ■ Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni ■ La griglia esterna riduce la corrente d'aria 		7973310 331,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra antracite <ul style="list-style-type: none"> ■ Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni ■ La griglia esterna riduce la corrente d'aria 		7973309 331,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto passamuro circolare <ul style="list-style-type: none"> ■ 500 m di lunghezza (accorciabile) ■ Ø 160 mm ■ Tappo 		ZK02707 76,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOVENT 100-D

Accessori

Accessori			
Coperture e manicotti passamuro			
Manicotto passamuro circolare <ul style="list-style-type: none"> ■ 700 m di lunghezza (accorciabile) ■ Ø 160 mm ■ Tappo 		ZK02708 106,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Telaio sotto intonaco 100-D <ul style="list-style-type: none"> ■ Montaggio a livello parete dell'elemento di copertura parete interna ■ Solo in abbinamento al set di montaggio angolare 		7973299 83,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di montaggio angolare <ul style="list-style-type: none"> ■ Mattone da incasso per l'alloggiamento del manicotto passamuro circolare con elemento di copertura parete esterna ■ 3% di pendenza per un'installazione sicura ■ Materiale: Neopor 		7973305 91,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Unità di servizio e accessori via radio			
Unità di servizio 100-D radio <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando individuale di un massimo di 12 utenze di rete ■ Comodo comando touch con modalità di riposo e di ventilazione ■ Unità di servizio ■ Telaio a parete ■ Comando con alimentatore per l'installazione sotto intonaco 		7973317 320,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Unità di servizio WiFi 100-D radio <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando individuale di un massimo di 12 utenze di rete ■ Comando del sistema di ventilazione tramite l'unità di servizio WiFi oppure tramite una App ■ Sensore integrato di temperatura, umidità e VOC ■ Compatibile con il comando vocale ■ Unità di servizio ■ Telaio a parete 		7973316 543,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore della qualità dell'aria ambiente e della pressione atmosferica <ul style="list-style-type: none"> ■ Consente di comandare in maniera completamente automatica una zona tramite i valori misurati della qualità dell'aria ambiente (differenza di pressione, temperatura, umidità dell'aria, VOC) ■ Semplice sistema a innesto ■ Riconoscimento automatico <i>Per il comando zona per zona è necessaria una unità di servizio per ogni zona</i>		7973412 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Unità di servizio e accessori via cavo			
Unità di servizio 100-D cavo <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando individuale di fino a 3 gruppi di ventilazione ■ Numero massimo di dispositivi a seconda del numero di alimentatori ■ Comodo comando touch con modalità di riposo e di ventilazione ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Unità di servizio ■ Telaio a parete 		7973320 209,-	Articolo CHF Gr.mat.W



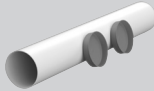
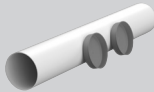




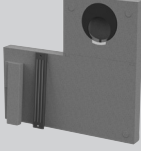
5.5

Accessori		
Unità di servizio e accessori via cavo		
Alimentatore per listello guida <ul style="list-style-type: none"> Alimentazione di fino a 6 Vitovent 100-D tipo H40E B55 (L) Alimentazione 12 V 		7973415 174,- Articolo CHF Gr.mat.W
Alimentatore sotto intonaco <ul style="list-style-type: none"> Alimentazione di fino a 6 Vitovent 100-D tipo H40E B55 (L) per alimentatore Alimentazione 12 V 		7973416 174,- Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori		
Silenziatore 125 mm <ul style="list-style-type: none"> Insero del dispositivo con effetto silenziatore Riduzione della rumorosità dei ventilatori e della rumorosità esterna 		7973314 95,- Articolo CHF Gr.mat.W
Silenziatore 250 mm <ul style="list-style-type: none"> Insero del dispositivo con effetto silenziatore Riduzione della rumorosità dei ventilatori e della rumorosità esterna 		7973315 107,- Articolo CHF Gr.mat.W
Silenziatore per variante con spalletta della finestra <ul style="list-style-type: none"> Insero con effetto silenziatore per elemento spalletta finestra Riduzione della rumorosità esterna 		7973311 163,- Articolo CHF Gr.mat.W






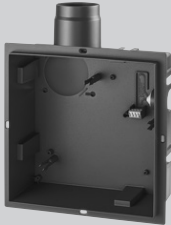

5.5

VITOVENT 100-D

Accessori

Accessori			
Ventilatori aria di ripresa			
Per locali di ripresa aria esterni			
Ventilatore aria di ripresa con modulo umidità Tipo Maico AWB 100-HC <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo umidità con controllo del ritardo di spegnimento ■ Per montaggio a parete o a solaio ■ Tappo di chiusura interna automatico <i>Manicotto passamuro e tappo di chiusura devono essere ordinati a parte.</i>		7390898 308,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ventilatore aria di ripresa con ritardo di spegnimento Tipo Maico AWB 100-TC <ul style="list-style-type: none"> ■ Controllo temporizzato del ritardo di spegnimento ■ Per montaggio a parete o a solaio ■ Tappo di chiusura interna automatico <i>Manicotto passamuro e tappo di chiusura devono essere ordinati a parte.</i>		7390897 268,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto circolare aria di ripresa <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 104 mm ■ Lunghezza 500 mm 		ZK02718 29,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto circolare aria di ripresa <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 104 mm ■ Lunghezza 700 mm 		7973411 83,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tappo di chiusura Tipo Maico AP 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco manicotto passamuro DN 100 		7390900 46,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Griglia parete esterna Tipo Maico SG 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco manicotto passamuro DN 100 		7390983 41,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Griglia parete esterna Tipo Maico MGR <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio inossidabile ■ Attacco da DN 80 a DN125 		7390902 48,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra aria di ripresa bianco <ul style="list-style-type: none"> ■ Elemento di montaggio con riduzione su DN 100 ■ Impiegabile con ventilatori aria di ripresa, tipo Maico AWB 100 HC/TC ■ Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni ■ Griglia esterna, riduce la corrente d'aria 		7973313 331,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento di montaggio per spalletta della finestra aria di ripresa antracite <ul style="list-style-type: none"> ■ Elemento di montaggio con riduzione su DN 100 ■ Impiegabile con ventilatori aria di ripresa, tipo Maico AWB HC/TC ■ Aspetto discreto ed elevato isolamento acustico contro i rumori esterni ■ Griglia esterna, riduce la corrente d'aria 		7973312 331,-	Articolo CHF Gr.mat.W

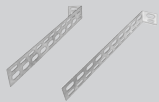







5.5

Accessori			
Ventilatori aria di ripresa			
Per locali di ripresa aria interni			
Coperchio dell'involucro regolazione standard Tipo Maico ER-A <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: <ul style="list-style-type: none"> - Carico minimo: 30 m³/h - Carico totale: 60 m³/h ■ Ritardo accensione: 60 s ■ Ritardo spegnimento: 15 min 		7390888 48,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio dell'involucro regolazione comfort Tipo Maico ER-AK <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: 20, 30, 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile 		7390889 135,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio dell'involucro regolazione umidità Tipo Maico ER-AH <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: <ul style="list-style-type: none"> - Carico minimo: 20, 30 o 40 m³/h - Carico totale: 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile ■ Controllo intelligente dell'umidità 		7390890 281,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio dell'involucro sensore di movimento Tipo Maico ER-B <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: 20, 30, 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile ■ Comando tramite sensori di movimento e modulo temporizzatore 		7390891 344,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Insero ventilatore Tipo Maico ER-EC <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio sopra o sotto intonaco ■ Idoneo per coperchi dell'involucro Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B ■ Per locali interni con un'alta concentrazione di umidità come bagno, toilette o cucina ■ Corrisponde alle prescrizioni di DIN 18017-3. 		7390887 290,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Alloggiamento sotto intonaco Tipo Maico ER-GH <p>Per inserto ventilatore Maico ER-EC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alloggiamento sotto intonaco piatto in plastica ■ Attacco DN 75/DN 80 ■ Compreso soffitto intonacato ■ Possibilità di attacco posteriore o laterale ■ Dimensioni: <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza: 250 mm - Altezza: 250 mm - Profondità: 110 mm 		7390886 97,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rivestimento esterno per montaggio sopra intonaco Tipo Maico ER-GH-AP <p>Per inserto ventilatore Maico ER-EC</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimento esterno per montaggio sopra intonaco in materiale sintetico ■ Attacco DN 75/DN 80 ■ Compreso soffitto intonacato ■ Dimensioni: <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza: 276 mm - Altezza: 276 mm - Profondità: 180 mm 		7390894 105,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.5

VITOVENT 100-D

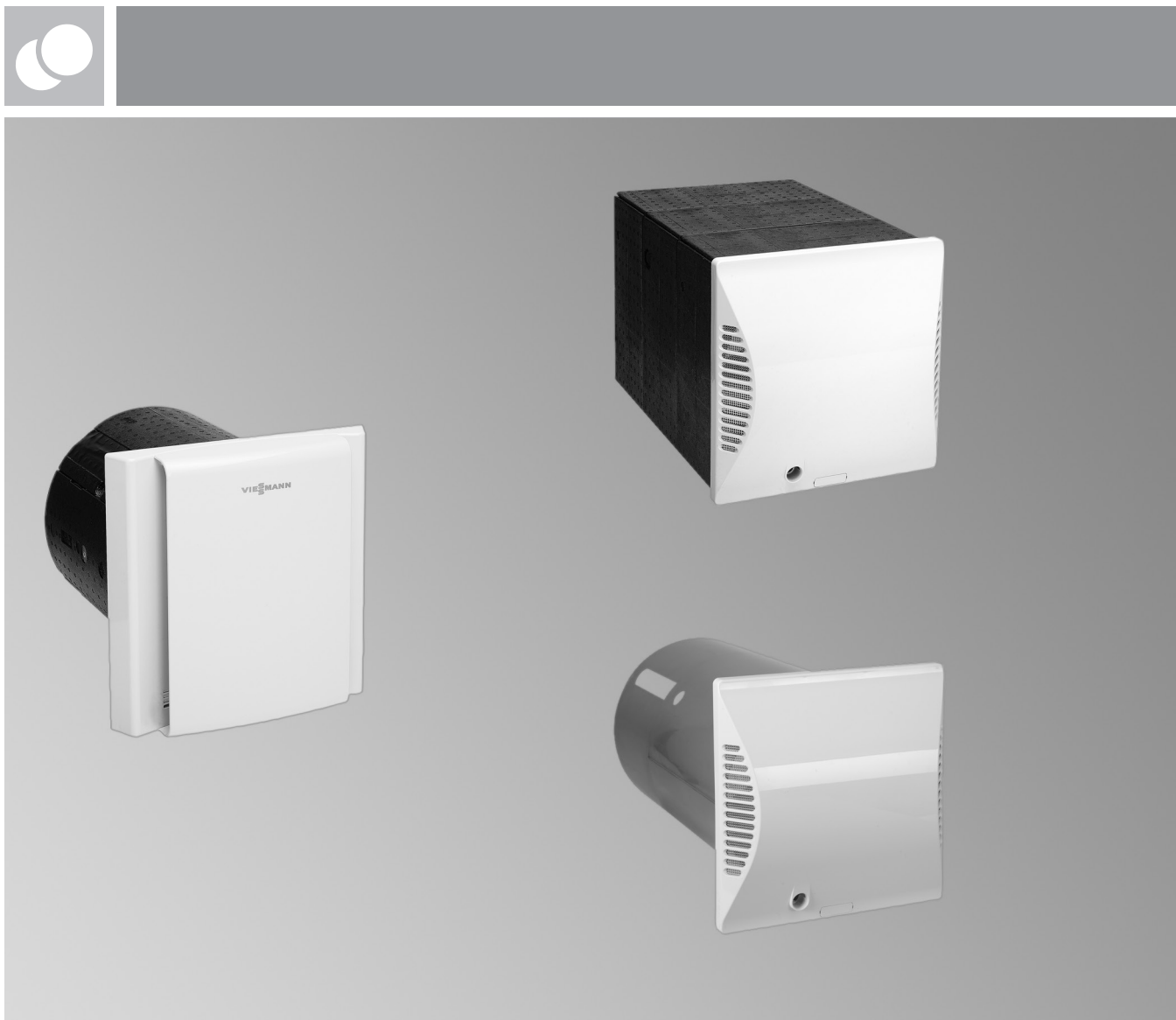
Accessori

Accessori			
Ventilatori aria di ripresa			
Relè di potenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il disinserimento dell'impianto di ventilazione con contemporaneo funzionamento di più sistemi di espulsione dell'aria di ripresa ■ Installazione su listello guida nell'armadio di distribuzione 		ZK04636 174,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Supporto di montaggio Tipo Maico ER-UPM <ul style="list-style-type: none"> ■ Per alloggiamento sotto intonaco Maico ER-GH ■ 2 pezzi 		7390892 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Set attacco secondo locale Tipo Maico ER-ZR <ul style="list-style-type: none"> ■ Griglia interna con filtro ■ Attacco DN 75/DN 80 		7390893 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elemento fonoassorbente Tipo Maico ER-SE EC Per coperchi dell'involucro Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B		7390901 76,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Griglia parete esterna Tipo Maico MGR <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio inossidabile ■ Attacco da DN 80 a DN125 		7390902 48,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro per Vitovent 100-D			
Set filtro antipolvere Nel set sono compresi 4 filtri antipolvere <i>I filtri sono compatibili solo con Vitovent 100-D tipo H40E B55 (L)/(F)</i>		7973300 47,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro per ventilatore aria di ripresa			
Filtro Tipo Maico ZF-EC <ul style="list-style-type: none"> ■ Per inserto ventilatore Maico ER-EC ■ Per coperchio dell'involucro Maico ER-AK/ER-AH/ER-AB ■ 5 pezzi 		7390895 25,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro Tipo Maico ZF-EC+ <ul style="list-style-type: none"> ■ Per inserto ventilatore Maico ER-EC ■ Per coperchio dell'involucro Maico ER-A ■ Indicazione di sostituzione filtro ■ 5 pezzi 		7390896 39,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

Per il montaggio di Vitovent occorre ordinare anche un manicotto passamuro e un elemento di copertura parete esterna o l'elemento di montaggio per spalletta della finestra.

5.5

**Vitovent 200-D****Tipo HR B55**

- Portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h con regolazione integrata e 4 programmi d'esercizio

Tipo HRM B55

- Portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h con regolazione integrata e 7 programmi d'esercizio
- Predisposto per il funzionamento automatico in abbinamento al sensore di qualità dell'aria (accessorio)
- Radiorecettore integrato per l'allacciamento dell'interruttore radio (accessorio)

- Un funzionamento costante garantisce delle temperature ambiente piacevoli.
- Nessun danno strutturale grazie alla gestione equilibrata dell'umidità
- Installazione semplice nella parete esterna senza condotti dell'aria ideale per rammodernamento o installazione successiva
- I manicotti passamuro per pareti grezze facilitano l'installazione successiva dell'apparecchio di ventilazione.
- Le finestre chiuse offrono una maggiore sicurezza contro i furti e una maggiore protezione dai rumori esterni.
- Ideale per gli allergici grazie al filtraggio dell'aria esterna
- Ventilatori silenziosi e all'insegna del risparmio energetico
- Apporto di aria esterna caratterizzato da dispersioni di calore ridotte grazie alla grande quantità di calore recuperato dalla ripresa aria; contribuisce a una riduzione dei costi di riscaldamento.
- Regolazione integrata per un comando facile
- Per l'installazione occorre soltanto una presa da 230 V; non è necessaria un'impostazione dell'apparecchio.

VITOVENT 200-D

Apparecchi di ventilazione con recupero del calore per locali singoli o abitazioni

Apparecchi di ventilazione (decentralizzati)

Apparecchi per aria di mandata e di ripresa

Vitovent 200-D, tipo HR B55

Apparecchio di ventilazione decentralizzato per abitazioni con recupero del calore, portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h

- Per singoli locali fino a circa 25 m²
- Grado di recupero del calore fino al 90%
- Regolazione integrata con 4 preimpostazioni della portata volumetrica selezionabili:
 - Ventilazione di base
 - Ventilazione ridotta
 - Ventilazione normale
 - Ventilazione intensiva
- Protezione antigelo integrata
- Filtro per l'aria di mandata F7, filtro per l'aria di scarico G4
- Dimensioni d'ingombro dell'elemento di copertura della parete interna (colore: bianco)
 - Larghezza 340 mm
 - Altezza 340 mm
 - Profondità 70 mm



Z014592

1.570,-

< B

-

-

-

Articolo
CHF



Gr. mat. W

Per il montaggio occorre ordinare un manicotto passamuro, vedi accessori.

Vitovent 200-D, tipo HRM B55

Apparecchio di ventilazione decentralizzato per abitazioni con recupero del calore, portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h

- Per singoli locali fino a circa 25 m²
- Grado di recupero del calore fino al 90%
- Regolazione integrata con 7 programmi d'esercizio:
 - Ventilazione di base
 - Ventilazione ridotta
 - Ventilazione normale
 - Ventilazione intensiva
 - Funzionamento ad aria di mandata
 - Funzionamento ad aria di ripresa
 - Modo automatico (necessario sensore di qualità dell'aria, vedi accessori)
- Radiorecettore integrato per l'uso di un interruttore radio
- Protezione antigelo integrata
- Filtro per l'aria di mandata F7, filtro per l'aria di scarico G4
- Dimensioni d'ingombro dell'elemento di copertura della parete interna (colore: bianco)
 - Larghezza 340 mm
 - Altezza 340 mm
 - Profondità 70 mm



Z014593

1.797,-

< B

-

-

< A

Articolo
CHF



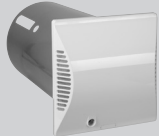

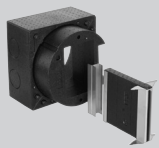
Gr. mat. W

Per il montaggio occorre ordinare un manicotto passamuro, vedi accessori.

► Per la messa in funzione e ulteriori servizi vedi listino prezzi.

5.6



Apparecchi di ventilazione (decentralizzati)

Manicotti passamuro			
<p>Manicotto passamuro tondo con elemento di copertura parete esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio dell'apparecchio di ventilazione in un'apertura circolare sulla parete (Ø min. 320 mm) ■ Per spessori della parete compresi tra 320 e 530 mm ■ Possibilità di montare in tempi diversi il manicotto passamuro e l'apparecchio di ventilazione ■ Elemento di copertura parete esterna resistente ai raggi UV con gocciolatoio per acqua di condensa 		Z012505 643,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Manicotto passamuro quadro con elemento di copertura parete esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio dell'apparecchio di ventilazione in un'apertura quadrata sulla parete (min. 325 x 325 mm) ■ Per spessori della parete compresi tra 320 e 480 mm, possibilità di prolunga ■ Possibilità di montare in tempi diversi il manicotto passamuro e l'apparecchio di ventilazione ■ Elemento di copertura parete esterna resistente ai raggi UV con gocciolatoio per acqua di condensa 		Z014596 396,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Manicotto passamuro quadro con elemento di copertura parete esterna e attacco del condotto dell'aria</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio dell'apparecchio di ventilazione in un'apertura quadrata sulla parete (min. 325 x 325 mm) ■ Per spessori della parete compresi tra 420 e 480 mm, possibilità di prolunga <ul style="list-style-type: none"> - Direzione aria di ripresa e aria di mandata non modificabile - Aria di mandata (vano interno) a destra - Aria di ripresa (vano interno) a sinistra ■ Possibilità di montare in tempi diversi il manicotto passamuro e l'apparecchio di ventilazione ■ Elemento di copertura parete esterna resistente ai raggi UV con gocciolatoio per acqua di condensa ■ Possibilità di allacciamento di massimo 2 condotti dell'aria DA 75 (max. 10 m per ciascun canale) <i>Il canale deve essere ordinato, vedi listino prezzi del sistema di distribuzione dell'aria.</i> 		Z014595 606,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Prolunga per manicotto passamuro quadro Per spessori della parete compresi tra 480 e 640 mm.</p>		7201532 286,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Rondelle distanziali per manicotto passamuro quadro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit comprendente 5 pezzi ■ Per la compensazione del manicotto passamuro quadro verso l'esterno, di 1 cm a testa 		ZK02579 50,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Rondelle distanziali tonde per l'apparecchio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit comprendente 5 pezzi ■ Per la compensazione delle prolunghes per manicotto passamuro (tondo/quadro) verso l'interno 		ZK02580 83,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Telaio interno per manicotto passamuro quadro Telaio ad innesto (in polistirolo) ritagliabile per il rivestimento del manicotto passamuro quadro nel vano interno Il telaio interno può essere ricoperto da parati oppure verniciato.</p>		ZK02578 89,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.6

Avvertenza!

Per il montaggio di Vitovent bisogna ordinare anche un manicotto passamuro e un elemento di copertura parete esterna o l'elemento di montaggio per spalletta della finestra.

Accessori			
<p>Interruttore radio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interruttore radio con telaietto per incollarlo o avvitarlo alla parete ■ Per l'impostazione dei programmi d'esercizio dell'apparecchio di ventilazione ■ Funzionamento esente da manutenzione senza alimentazione elettrica e pile ■ Uso di un apparecchio di ventilazione mediante max. 5 interruttori radio ■ Uso di max. 10 apparecchi di ventilazione mediante 1 interruttore radio 		ZK02582 334,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore di qualità dell'aria</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la regolazione automatica della portata volumetrica dell'aria in funzione della qualità dell'aria ■ Determinazione della qualità dell'aria rilevando la concentrazione di CO₂, di altre miscele di gas e dell'umidità dell'aria ■ Montaggio invisibile nell'elemento di copertura parete interna dell'apparecchio di ventilazione ■ Consente la gestione locale del fabbisogno 		ZK02583 424,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOVENT 200-D

Accessori

Apparecchi di ventilazione (decentralizzati)

Filtro per Vitovent 200-D

Serie di filtri per aria di mandata e aria di ripresa

- Kit per una sostituzione filtro
- 1 filtro per aria di mandata F7
 - 1 filtro per aria di scarico G4



7201529
42,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

5.6



Vitovent 100-D

Tipo H40E B55 (L)

- Portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h
- Comunicazione via cavo con Modbus
- Cablaggio a stella o ad anello
- Un gruppo di ventilazione è costituito da 2 a 6 ventilatori e un'unità di servizio

Tipo H40E B55 (F)

- Portata volumetrica dell'aria fino a 55 m³/h
- Comunicazione senza fili tra gli apparecchi e l'unità di servizio tramite standard radio
- Possibilità di un massimo di 12 utenze in rete
- Attacco 230 V nella copertura

Vitovent 050-D

Tipo H20E A43

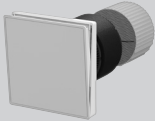




- Portata max. complessiva dell'aria di 43 m³/h
- Un gruppo ventilatore è costituito da 2-6 ventilatori e un'unità di comando.
- Funzionamento nel cambio di direzione
- Recupero contemporaneo di calore e di umidità tramite accumulatore termico integrato in ceramica e pulibile

- Manutenzione senza attrezzi dai locali abitativi
- Facile installazione con carotaggio standard Ø 162 mm
- Risparmio sui costi energetici grazie al recupero di calore
- Protezione affidabile dall'umidità, senza dover aprire regolarmente la finestra.
- Facile impiego grazie a diverse unità di servizio
- Modalità di ventilazione per il raffreddamento nelle notti estive
- Facile installazione con carotaggio standard Ø 162 mm
- Installazione in 2 passaggi con kit per pareti grezze e set di ultimazione
- Collegamenti a prova di torsione
- Manutenzione senza attrezzi dai locali abitativi

VITOVENT 100-D



Sistema decentralizzato di ventilazione per abitazioni con recupero del calore

Vitovent 100-D - Comunicazione senza fili

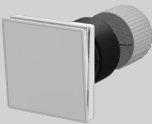




Pacchetti residenziali di sistemi di adduzione/espulsione dell'aria Con recupero del calore		Dimensioni pacchetto		
		S	L	
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 100-D, tipo H40E B55 (F) 	Numero di locali Superficie abitabile Componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 100-D ■ Manicotto passamuro 500 mm ■ Elemento di copertura parete esterna 	4	6	m ²
		ca. 75	ca. 135	
		4	6	
4	6	Pezzo		
4	6	Pezzo		
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 100-D Elemento di copertura parete esterna bianco <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 100-D, tipo H00E A55 (F) con manicotto passamuro ed elemento di copertura parete interna foneassorbente ■ Con elementi di copertura parete esterna bianchi 		Z026943 6.144,- — A A+ A+	Z026945 9.212,- — A A+ A+	Articolo CHF  Gr. mat. W
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 100-D Elemento di copertura parete esterna acciaio inossidabile <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 100-D, tipo H00E A55 (F) con manicotto passamuro ed elemento di copertura parete interna per foneassorbente ■ Con elementi di copertura parete esterna in acciaio inossidabile 		Z026944 5.866,- — A A+ A+	Z026946 8.796,- — A A+ A+	Articolo- CHF  Gr. mat. W

5.7

Unità di servizio radio

Unità di servizio radio <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando individuale di un massimo di 12 utenze di rete ■ Comoda comando touch con modalita di riposo e di ventilazione ■ Unita de servizio ■ Telaio a parete ■ Comando con allmentatone per l'installazione sooto intonaco 	7973317 320,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Unità di servizio WIFI radio <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando individuale di un massimo di 12 utenze di rete ■ Comando del sistema di ventilazione tramite l'unita di servizio WIFI oppure tramite una App ■ Sensone integrato di temperatura, umidita e VOC ■ Compatibile con il comando vocale ■ Unita de servizio ■ Telaio a parete 	7973316 543,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Vitovent 100-D - Comunicazione via cavo

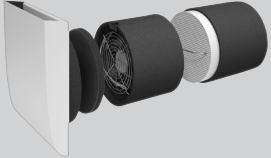








Pacchetti residenziali di sistemi di adduzione/espulsione dell'aria Con recupero del calore		Dimensioni pacchetto		
		S	L	
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 100-D, tipo H40E B55 (L) 	Numero di locali Superficie abitabile Componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 100-D ■ Manicotto passamuro 500 mm ■ Elemento di copertura parete esterna 	4 ca. 75	6 ca. 135	m ²
		4	6	Pezzo
		4	6	Pezzo
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 100-D Elemento di copertura parete esterna bianco <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 100-D, tipo H00E A55 (L) con manicotto passamuro ed elemento di copertura parete interna foneassorbente ■ Con elementi di copertura parete esterna bianchi 		Z026947 4.628,-	Z026949 6.938,-	Articolo CHF
		-	-	Gr. mat. W
		⊖ A+	⊖ A+	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ ⊕
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 100-D Elemento di copertura parete esterna acciaio inossidabile <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 100-D, tipo H00E A55 (L) con manicotto passamuro ed elemento di copertura parete interna per foneassorbente ■ Con elementi di copertura parete esterna in acciaio inossidabile 		Z026948 4.351,-	Z026950 6.523,-	Articolo CHF
		-	-	Gr. mat. W
		⊖ A+	⊖ A+	⊕ ⊖ ⊕ ⊖ ⊕
Unita di servizio		Listello guida	Sotto intonaco	
Kit di regolazione fino a 6 Vitovent 100-D Componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Unita di servizio ■ Alimentatore 	 Alimentatore			
	Unita di servizio 100-D cavo <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando individuale di fino a 3 gruppi di ventilazione ■ Numero massimo di dispositivi a seconda del numero di alimentatori ■ Comodo mando touch con modulita di riposo e di ventilazione ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Unita de servizio ■ Telaio a parete 	ZK07320 383,-	ZK07322 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.7

VITOVENT 050-D

Sistema decentralizzato di ventilazione per abitazioni con recupero del calore

Vitovent 050-D






Pacchetti residenziali di sistemi di adduzione/espulsione dell'aria Con recupero del calore		Dimensioni pacchetto			
		S	L		
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 050-D, tipo H20E A43 	Numero di locali Superficie abitabile Componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 050-D ■ Manicotto passamuro 500 mm ■ Elemento di copertura parete esterna 	4	6	m ²	
		ca. 75	ca. 135		
		4	6		Pezzo
		4	6		Pezzo
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 050-D Elemento di copertura parete esterna bianco <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 050-D, tipo H20E A43 con manicotto passamuro ed elemento di copertura parete interna per isolamento acustico ■ Con elementi di copertura parete esterna bianchi 		Z025291 3.611,-	Z025293 5.413,-	Articolo CHF  Gr. mat. W	
		<A>	<A>		
		<A>	<A>		
		-	-		
Set di apparecchi per il recupero del calore Vitovent 050-D Elemento di copertura parete esterna acciaio inossidabile <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 050-D, tipo H20E A43 con manicotto passamuro ed elemento di copertura parete interna per isolamento acustico ■ Con elementi di copertura parete esterna bianchi 		Z025292 3.520,-	Z025294 5.276,-	Articolo CHF  Gr. mat. W	
		<A>	<A>		
		<A>	<A>		
		-	-		
Unità di servizio		Alimentatore			
		Listello guida	Sotto intonaco		
Kit di regolazione fino a 6 Vitovent 050-D Componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Unità di servizio ■ Alimentatore 					
Kit di regolazione manopola di regolazione <ul style="list-style-type: none"> ■ Unità di servizio con design semplice e chiaro ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Telaio a parete ■ Attacco di fino a 6 Vitovent 050-D ■ Cablaggio a stella 		ZK06735 249,-	ZK06738 249,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di regolazione unità di servizio <ul style="list-style-type: none"> ■ Unità di servizio con selezione chiara e semplice di tutti i modi di funzionamento ■ Sensore di umidità integrato ■ Indicatore per il cambio del filtro ■ Telaio a parete ■ Attacco di fino a 6 Vitovent 050-D ■ Cablaggio a stella 		ZK06736 356,-	ZK06739 356,-		

5.7


VITOVENT 050-D/100-D/200-D

Sistema decentralizzato di ventilazione per abitazioni
con recupero del calore

Apparecchi di ventilazione (decentralizzati)

Completamento per pacchetti residenziali	Comando			
	Ritardo spegnimento	Sensore di umidità		
Locale di ripresa aria esterno				
Set di ripresa aria Maico AWB 100-TC/-HC <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventilatore aria espulsa ■ Manicotto passamuro WH 100 (260 - 500 mm) ■ Griglia esterna SG 100 <p><i>Diametro per foro centrale almeno 115 mm</i></p>		ZK06751 361,-	ZK06752 323,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Locale di ripresa aria interno				
Set di ripresa aria Maico ER-EC/Maico ER-A regolazione standard <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile Carico minimo: 30 m³/h Carico totale: 60 m³/h ■ Ritardo accensione: 60 s ■ Ritardo spegnimento: 15 min ■ Con inserto ventilatore ER-EC ■ Con supporto di montaggio ER-UPM ■ Con alloggiamento sotto intonaco ER-GH 		ZK06747 445,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Set di ripresa aria Maico ER-EC/Maico ER-AK regolazione comfort <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: 20, 30, 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile ■ Con inserto ventilatore ER-EC ■ Con supporto di montaggio ER-UPM ■ Con alloggiamento sotto intonaco ER-GH 		ZK06748 529,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Set di ripresa aria Maico ER-EC/Maico ER-AH regolazione umidità <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile Carico minimo: 20, 30 o 40 m³/h Carico totale: 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile ■ Intelligente Feuchtesteuerung ■ Con inserto ventilatore ER-EC ■ Con supporto di montaggio ER-UPM ■ Con alloggiamento sotto intonaco ER-GH 		ZK06749 667,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Set di ripresa aria Maico ER-EC/Maico ER-B sensore di movimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica dell'aria regolabile: 20, 30, 40, 60 o 100 m³/h ■ Ritardo inserimento e ritardo spegnimento regolabili ■ Possibilità di funzionamento intervallato regolabile ■ Comando tramite sensori di movimento e modulo temporizzatore ■ Con inserto ventilatore ER-EC ■ Con supporto di montaggio ER-UPM ■ Con alloggiamento sotto intonaco ER-GH 		ZK06750 729,-		Articolo CHF Gr. mat. W

5.7

Completamento per pacchetti residenziali	Comando			
	Velocità	Sensore di umidità		
Locale singolo esterno				
Pacchetto per il recupero del calore Vitovent 200-D <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 200-D ■ Manicotto passamuro quadro con elemento di copertura parete esterna ■ Per singoli locali fino a circa 25 m² <p><i>Ad es. per garantire il recupero del calore in bagno.</i></p>		Z017968 1.902,- ⊗ B	Z017969 2.534,- ⊗ B	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

In funzione delle condizioni costruttive e del numero di ventilatori aria espulsa possono essere necessari ulteriori passanti per l'aria esterna. Questa eventualità deve essere verificata al momento dell'installazione del sistema.

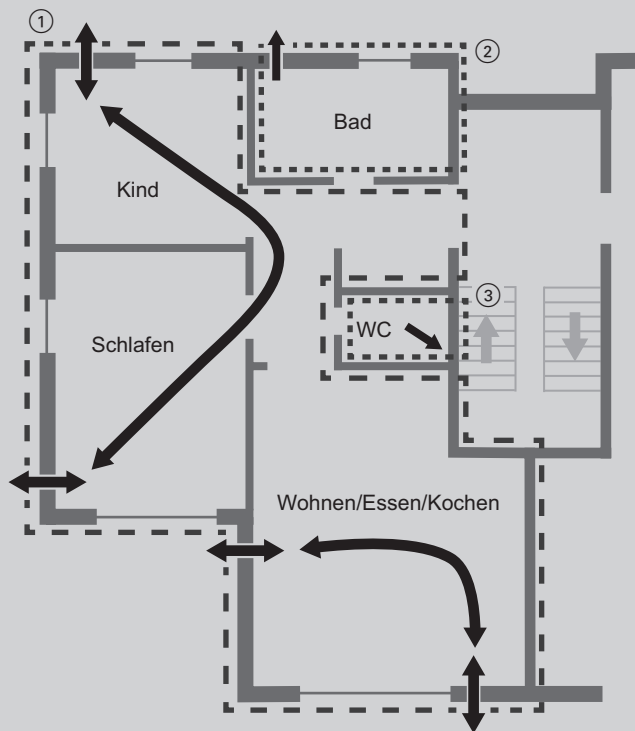
Valido dal 1° gennaio 2024

VITOVENT 050-D/100-D/200-D

Sistema decentralizzato di ventilazione per abitazioni
con recupero del calore

Esempio

Abitazione: superficie abitabile 70 m²



Abitazione

Superficie abitabile: 70 m²

Locali di mandata aria: camera da letto, ospiti, soggiorno/sala da pranzo

Locali di ripresa aria: bagno (esterno), WC (interno)

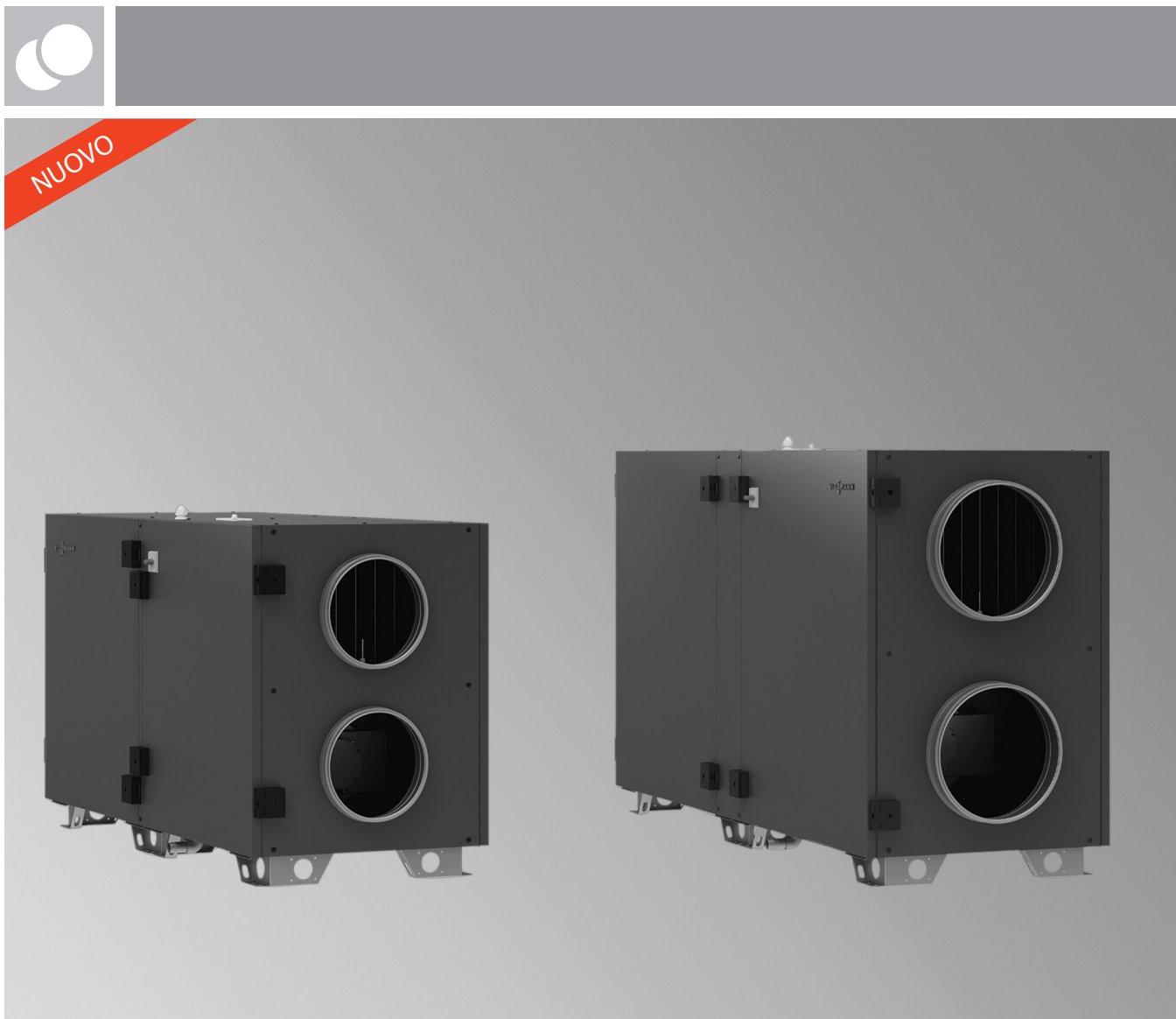
Pacchetti scelti

- Per la zona di mandata aria ①:
pacchetto WRG Vitovent 050-D/100-D/200-D, dimensioni pacchetto S con elemento di copertura parete esterna bianco
- Per bagno esterno ②:
set di ripresa aria Maico AWB100 HC con sensore di umidità
oppure
pacchetto per il recupero del calore Vitovent 200-D
- Per bagno interno ③:
set di ripresa aria Maico ER-EC con copertura ER-AK

5.7



Una proposta di progettazione dettagliata è disponibile all'indirizzo: www.schnelle-lueftung.de

**Vitoair CS PRO****Tipo 1000S/1500S**

Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore e bypass aria esterna/aria di mandata a modulazione continua inclusa regolazione preprogrammata e precablata.

Fino a 1800 m³/h con perdita di carico esterna 200 Pa.

Apparecchio di ventilazione con scambiatore di calore in controcorrente a flusso incrociato nella versione a basamento per il montaggio interno o con modulo per il tetto facoltativo per il montaggio esterno.

Gli attacchi dell'apparecchio aria esterna (AUL)/aria espulsa (FOL) e aria di mandata (ZUL)/aria di scarico (ABL) sono posizionati lateralmente sull'apparecchio. Gli apparecchi sono idonei all'utilizzo in edifici commerciali e condomini e sono destinati al montaggio interno oppure esterno.

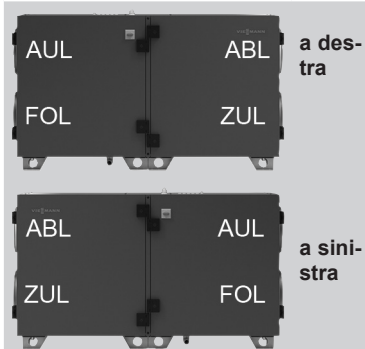
Il listino prezzi è solo un estratto del programma di prodotti Apparecchi di ventilazione Vitoair PRO. Per il programma completo si veda vitoairpro-select.viessmann.com.

- Superficie di installazione minima grazie alla struttura compatta
- Recupero del calore estremamente efficiente grazie allo scambiatore di calore standard
- Rapida sostituzione del filtro grazie al facile accesso attraverso le portine di revisione
- I filtri garantiscono una qualità dell'aria costantemente elevata ePM10/65%(M5)/ePM1/55%(F7)/facoltativo: ISO ePM1 80%(F9)
- Facile messa in funzione mediante MobileApp con chiavetta WLAN in dotazione
- Bypass modulante per la protezione antigelo e la regolazione della temperatura nelle notti estive
- Batteria idraulica (CO) o elettrica (EH) di postriscaldamento/ postraffreddamento integrato per il massimo comfort (opzionale)
- Accessorio opzionale adatto a ogni tipo di apparecchio, ad es. silenziatore
- Progettazione intuitiva tramite vitoairpro-select.viessmann.com
- Monitoraggio del funzionamento tramite WebApp (opzionale)
- Integrazione nei sistemi di telegestione (GLT) tramite Modbus, BACnet
- Massimo igiene grazie alla certificazione VDI 6022
- Efficienza e performance testate grazie alla certificazione EUROVENT
- Ventilatori a corrente continua EC a risparmio energetico IE4

VITOAIR CS PRO

Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore
– a basamento

Apparecchio di ventilazione compatto, apparecchiatura di base

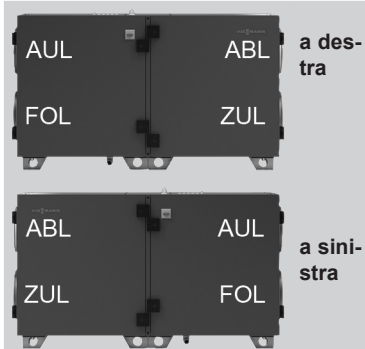


Vitoair CS PRO, apparecchiatura di base

- Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1300 m³/h con 200 Pa
- Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato
- Chiavetta WLAN per la messa in funzione
- Attacchi: collare flangiato canalizzazione di scarico DN 315
- Involucro: T2, TB2, D1, L1
- Certificazioni, Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE
- Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1765 mm/larghezza 760 mm/altezza 1040 mm
- Peso: 206 kg

Variante dispositivo	Tipo		
	1000S-R	1000S-L	
a destra	Z025605 20.422,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025606 20.422,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Apparecchio di ventilazione compatto con postriscaldatore elettrico (EH)



Vitoair CS PRO, con postriscaldatore elettrico integrato (EH)

- Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1300 m³/h con 200 Pa
- Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato
- Chiavetta WLAN per la messa in funzione
- Attacchi: collare flangiato canalizzazione di scarico DN 315
- Involucro: T2, TB2, D1, L1
- Certificazioni, Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE
- Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1765 mm/larghezza 760 mm/altezza 1040 mm
- Peso: 210 kg

Variante dispositivo	Tipo		
	1000S-R-EH	1000S-L-EH	
a destra	Z025607 22.391,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025608 22.391,-	Articolo CHF Gr. mat. W

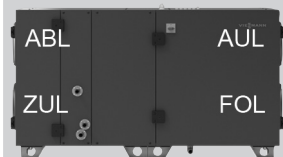
5.8

Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore
– a basamento

Apparecchio di ventilazione compatto con registro di mandata dell'aria (CO)



a destra



a sinistra

Vitoair CS PRO, con registro di mandata dell'aria (CO)

- Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1250 m³/h con 200 Pa
- Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato
- Chiavetta WLAN per la messa in funzione
- Attacchi: collare flangiato canalizzazione di scarico DN 315
- Involucro: T2, TB2, D1, L1
- Certificazioni, Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE
- Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1843 mm/larghezza 760 mm/altezza 1040 mm
- Peso: 215 kg

Variante dispositivo	Tipo		
	1000S-R-CO	1000S-L-CO	
a destra	Z025609 22.785,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025610 22.785,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.8

Apparecchio di ventilazione compatto, apparecchiatura di base



a destra



a sinistra

Vitoair CS PRO, apparecchiatura di base

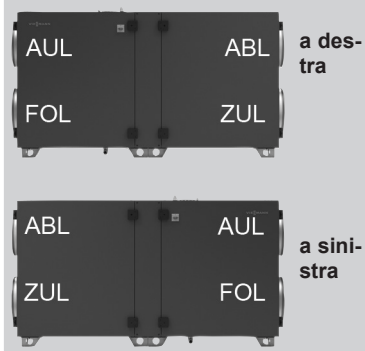
- Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1800 m³/h con 200 Pa
- Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato
- Chiavetta WLAN per la messa in funzione
- Attacchi: collare flangiato canalizzazione di scarico DN 400
- Involucro: T2, TB2, D1, L1
- Certificazioni, Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE
- Dimensioni d'ingombro: lunghezza 2300 mm/larghezza 798 mm/altezza 1195 mm
- Peso: 278 kg

Variante dispositivo	Tipo		
	1500S-R	1500S-L	
a destra	Z025611 23.738,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
A sinistra	–	Z025612 23.738,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOAIR CS PRO

Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore
– a basamento

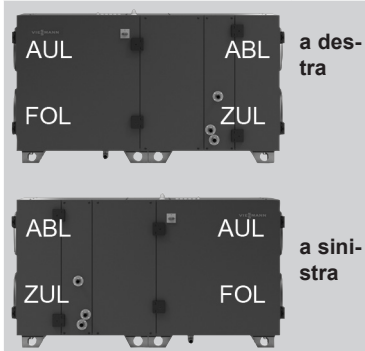
Apparecchio di ventilazione compatto con postriscaldatore elettrico (EH)



- Vitoair CS PRO, con postriscaldatore elettrico integrato (EH)**
- Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1800 m³/h con 200 Pa
 - Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato
 - Chiavetta WLAN per la messa in funzione
 - Attacchi: collare flangiato canalizzazione di scarico DN 400
 - Involucro: T2, TB2, D1, L1
 - Certificazioni, Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE
 - Dimensioni d'ingombro: lunghezza 2300 mm/larghezza 798 mm/altezza 1195 mm
 - Peso: 283 kg

Variante dispositivo	Tipo		
	1500S-R-EH	1500S-L-EH	
a destra	Z025613 25.943,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025614 25.943,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Apparecchio di ventilazione compatto con registro di mandata dell'aria (CO)



- Vitoair CS PRO, con registro di mandata dell'aria (CO)**
- Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1750 m³/h con 200 Pa
 - Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato
 - Chiavetta WLAN per la messa in funzione
 - Attacchi: collare flangiato canalizzazione di scarico DN 400
 - Involucro: T2, TB2, D1, L1
 - Certificazioni, Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE
 - Dimensioni d'ingombro: lunghezza 2375 mm/larghezza 798 mm/altezza 1285 mm
 - Peso: 298 kg

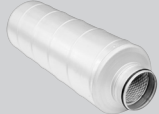
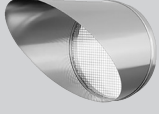
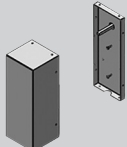
Variante dispositivo	Tipo		
	1500S-R-CO	1500S-L-CO	
a destra	Z025615 26.179,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025616 26.179,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.8

Accessori per i tipi 1000S ...			
Accessori			
<p>Valvola d'intercettazione CS1000 Per la chiusura di un condotto dell'aria (AUL, ZUL, ABL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Labbri di tenuta integrati ■ Attacco: DN 315 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 225 mm/larghezza 445 <p><i>Il servomotore (articolo 7377534) deve essere ordinato separatamente.</i></p>		7377777 185,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore 2,5 Nm per serrande dell'aria Adatto per serrande dell'aria, come diaframma della serranda FS1000/1500 o valvola d'intercettazione CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con ritorno a molla per funzione di posizione d'emergenza, 2,5 Nm, aperto/chiuso, 75s, IP42 ■ Allacciamento elettrico: AC/DC 24V <p><i>Per il montaggio esterno del servomotore si deve ordinare separatamente l'involucro di protezione dalle intemperie (articolo 7377535).</i></p>		7377534 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Attacco flessibile CS1000 Per la compensazione dell'espansione e il disaccoppiamento del suono intrinseco sul condotto dell'aria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: DN 315 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 150 mm/Ø 315 mm 		7377783 80,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postraffreddamento WK-3R CS1000 Batteria change-over (riscaldamento/raffreddamento) per il postcondizionamento dell'aria con file da 3 tubi come modulo per sistemi di tubazioni con attacco rotondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensore temperatura TJP 10-K, 2x 2 m ■ Attacchi: aria DN 315/sistema idraulico DN 22/acqua di condensa DN 16 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 286 mm/larghezza 556 mm/altezza 479 mm <p><i>Il sifone a secco per lo scarico dell'acqua di condensa e il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377764 1.669,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postriscaldamento WH-2R CS1000 Batteria di postriscaldamento per il postriscaldamento dell'aria con file da 2 tubi come modulo per sistemi di tubazioni con attacco rotondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensore temperatura TJP 10-K, 2x 2 m ■ Attacchi: aria DN 400/sistema idraulico DN 22 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 466 mm, larghezza 482 mm, altezza 624 mm <p><i>Il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377770 1.298,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di preriscaldamento elettrica Preriscaldatore elettrico per un'estesa protezione antigelo come modulo per sistemi di tubazioni con attacco rotondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con gruppo elettronico e possibilità d'impostazione del sistema di regolazione del preriscaldatore <p><i>Per maggiori possibilità di selezione si veda vitoairpro-select.viessmann.com.</i></p>			Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Piedini regolabili (kit) CS1000/1500 Per la regolazione in altezza con arresti di gomma per l'assorbimento acustico dell'apparecchio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 pezzi 		7377779 272,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sifone a secco Per il collegamento a uno scarico dell'acqua di condensa. Impedisce la trasmissione degli odori e la propagazione del suono dalla rete di canalizzazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco: DN 32 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 130 mm/larghezza 102 mm/altezza 100 mm 		7377780 161,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sifone a secco con elemento riscaldante Per il collegamento a uno scarico dell'acqua di condensa con soluzione antigelo. Impedisce la trasmissione degli odori e la propagazione del suono dalla rete di canalizzazione.</p> <p>Attacco: DN 32 Dimensioni d'ingombro: lunghezza 130 mm/larghezza 102 mm/altezza 100 mm</p>		7377782 544,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOAIR CS PRO

Accessori

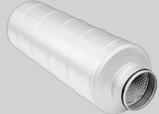
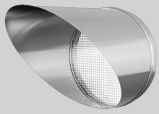
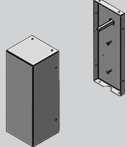
Accessori per i tipi 1000S ...		
Accessori		
Silenziatore tubi per CS1000 <ul style="list-style-type: none">■ Attacchi: DN 315■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1093 mm/Ø 419 mm■ Spessore d'isolamento 50 mm		7377813 286,- Articolo CHF Gr. mat. W
Protezione dalle intemperie		
Modulo per il tetto CS1000 <p>Modulo per il tetto per il montaggio esterno dell'apparecchio di ventilazione compatto</p> <ul style="list-style-type: none">■ Materiale: acciaio zincato verniciato a polveri, colore uguale all'apparecchio di ventilazione■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1885 mm/larghezza 939 mm/altezza 126 mm		7377738 803,- Articolo CHF Gr. mat. W
Copertura esterna/aria espulsa CS1000 <p>Griglia di protezione dalle intemperie per il montaggio esterno dell'apparecchio di ventilazione compatto</p> <ul style="list-style-type: none">■ 1 pezzo■ Materiale: acciaio zincato■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 465 mm/Ø 315 mm <p><i>Per l'aria espulsa (EHA) e l'aria esterna (ODA) sono necessari 2 pezzi.</i></p>		7377740 99,- Articolo CHF Gr. mat. W
Involucro di protezione dalle intemperie per il servomotore <ul style="list-style-type: none">■ Materiale: acciaio zincato■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 106 mm/larghezza 111 mm/altezza 285 mm		7377535 43,- Articolo CHF Gr. mat. W

5.8








Accessori per i tipi 1500S ...			
Accessori			
<p>Valvola d'intercettazione CS1500 Per la chiusura di un condotto dell'aria (AUL, ZUL, ABL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Labbri di tenuta integrati ■ Attacco: DN 400 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 225 mm/larghezza 535 <p><i>Il servomotore (articolo 7377534) deve essere ordinato separatamente.</i></p>		7377778 260,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore 2,5 Nm per serrande dell'aria Adatto per serrande dell'aria, come diaframma della serranda FS1000/1500 o valvola d'intercettazione CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con ritorno a molla per funzione di posizione d'emergenza, 2,5 Nm, aperto/chiuso, 75s, IP42 ■ Allacciamento elettrico: AC/DC 24V <p><i>Per il montaggio esterno del servomotore si deve ordinare separatamente l'involucro di protezione dalle intemperie (articolo 7377535).</i></p>		7377534 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Attacco flessibile CS1500 Per la compensazione dell'espansione e il disaccoppiamento del suono intrinseco sul condotto dell'aria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: DN 400 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 150 mm/Ø 400 mm 		7377784 111,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postraffreddamento WK-3R CS1500 Batteria change-over (riscaldamento/raffreddamento) per il postcondizionamento dell'aria con file da 3 tubi come modulo per sistemi di tubazioni con attacco rotondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensore temperatura TJP 10-K, 2x 2 m ■ Attacchi: aria DN 400/sistema idraulico DN 22/acqua di condensa DN 16 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 316 mm/larghezza 719 mm/altezza 504 mm <p><i>Il sifone a secco per lo scarico dell'acqua di condensa e il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377769 1.916,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postriscaldamento WH-2R CS1500 Batteria di postriscaldamento per il postriscaldamento dell'aria con file da 2 tubi come modulo per sistemi di tubazioni con attacco rotondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensore temperatura TJP 10-K, 2x 2 m ■ Attacchi: aria DN 400/sistema idraulico DN 3/4" ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 358 mm/larghezza 470 mm/altezza 585 mm <p><i>Il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377771 1.545,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di preriscaldamento elettrica Preriscaldatore elettrico per un'estesa protezione antigelo come modulo per sistemi di tubazioni con attacco rotondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con gruppo elettronico e possibilità d'impostazione del sistema di regolazione del preriscaldatore <p><i>Per maggiori possibilità di selezione si veda vitoairpro-select.viessmann.com.</i></p>			Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Piedini regolabili (kit) CS1000/1500 Per la regolazione in altezza con arresti di gomma per l'assorbimento acustico dell'apparecchio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 pezzi 		7377779 272,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sifone a secco Per il collegamento a uno scarico dell'acqua di condensa. Impedisce la trasmissione degli odori e la propagazione del suono dalla rete di canalizzazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco: DN 32 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 130 mm/larghezza 102 mm/altezza 100 mm 		7377780 161,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sifone a secco con elemento riscaldante Per il collegamento a uno scarico dell'acqua di condensa con soluzione antigelo. Impedisce la trasmissione degli odori e la propagazione del suono dalla rete di canalizzazione.</p> <p>Attacco: DN 32 Dimensioni d'ingombro: lunghezza 130 mm/larghezza 102 mm/altezza 100 mm</p>		7377782 544,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOAIR CS PRO

Accessori

Accessori per i tipi 1500S ...			
Accessori			
Silenziatore tubi CS1500 <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: DN 400 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1394 mm/Ø 640 mm ■ Spessore d'isolamento 100 mm 		7377814 560,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Protezione dalle intemperie			
Modulo per il tetto CS1500 Modulo per il tetto per il montaggio esterno dell'apparecchio di ventilazione compatto <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: acciaio zincato verniciato a polveri, colore uguale all'apparecchio di ventilazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 2496 mm/larghezza 977 mm/altezza 126 mm 		7377739 1.051,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Copertura esterna/aria espulsa CS1500 Griglia di protezione dalle intemperie per il montaggio esterno dell'apparecchio di ventilazione compatto <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 pezzo ■ Materiale: acciaio zincato ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 550 mm/Ø 400 mm <i>Per l'aria espulsa (EHA) e l'aria esterna (ODA) sono necessari 2 pezzi.</i>		7377741 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Involucro di protezione dalle intemperie per il servomotore <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: acciaio zincato ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 106 mm/larghezza 111 mm/altezza 285 mm 		7377535 43,-	Articolo CHF Gr. mat. W









5.8

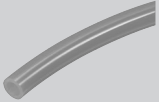

Accessori		
Unità di servizio		
<p>Unità di servizio con sensore temperatura, sopra intonaco Unità di servizio del locale a 8 tasti con display LCD retroilluminato per l'installazione sopra intonaco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura integrato ■ Funzioni: visualizzazione della temperatura ambiente, del programma di esercizio, dell'orologio programmatore settimanale, delle segnalazioni di allarme e degli avvisi di manutenzione e dell'impostazione dell'ora ■ Colore: bianco segnale (RAL 9003) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (10 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 89 mm/larghezza 21 mm/altezza 133 mm <p><i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		<p>7377601 210,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Unità di servizio con sensore temperatura/di umidità, sopra intonaco Unità di servizio del locale a 8 tasti con display LCD retroilluminato per l'installazione sopra intonaco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore integrato di temperatura e umidità ■ Funzioni: visualizzazione della temperatura ambiente, del programma di esercizio, dell'orologio programmatore settimanale, delle segnalazioni di allarme e degli avvisi di manutenzione e dell'impostazione dell'ora ■ Colore: bianco segnale (RAL 9003) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (10 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 89 mm/larghezza 21 mm/altezza 133 mm <p><i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		<p>7377600 297,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Strumenti di comunicazione		
<p>Chiavetta WLAN Per l'installazione successiva della rete WLAN per l'utilizzo degli apparecchi di ventilazione tramite MobileApp.</p> <p><i>Incluso nella dotazione degli apparecchi di ventilazione compatti.</i></p>		<p>7377843 185,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Gateway Modbus [RTU]/Modbus [TCP/IP] Per la comunicazione diretta con i sistemi di telegestione (GLS).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento 		<p>7377607 470,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua		
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.10-0.63 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 10, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 0,63 m³/h</p>		<p>7377623 247,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.10-1.0 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 10, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 1,0 m³/h</p>		<p>7377624 274,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.10-1.6 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 10, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 1,6 m³/h</p>		<p>7377627 294,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOAIR CS PRO

Accessori per la regolazione

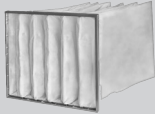
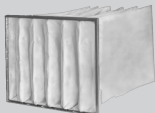
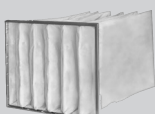
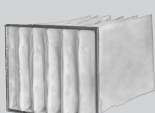
5.8

Accessori			
Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua			
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.15-2.5 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 15, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 2,5 m³/h</p>		7377628 221,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.20-4.0 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 15, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 4,0 m³/h</p>		7377630 261,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.25-6.3 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 15, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 6,3 m³/h</p>		7377631 417,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore valvola SSB61, per la valvola miscelatrice a 3 vie Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Allacciamenti elettrici: AC/DC 24 V, 0-10 V</p>		7377632 339,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori e parte elettrica generale			
<p>Sensore ambiente di CO₂/temperatura/umidità, sopra intonaco, collegato tramite cavo Sensore per il rilevamento di CO₂, temperatura e umidità dell'aria all'interno del locale per l'installazione sopra intonaco. ■ Colore: bianco riso (RAL 9010) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (15 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 88 mm/larghezza 18 mm/altezza 133 mm <i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		7377608 1.211,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore ambiente di temperatura/umidità, sopra intonaco, collegato tramite cavo Sensore per il rilevamento della temperatura e dell'umidità dell'aria all'interno del locale per l'installazione sopra intonaco. ■ Colore: bianco puro (RAL 9010) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (7,5 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 88 mm/larghezza 18 mm/altezza 133 mm <i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		7377609 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore di CO₂ del condotto di aerazione, 0-10 V 24 V AC/DC Sensore destinato al montaggio in un condotto di aerazione. ■ Allacciamenti elettrici: alimentazione 24 V AC o DC, uscita segnale 0-10 V ■ Campo di misurazione: da 0 a 2.000 ppm, uscita segnale 0-10 V a 10...90%rH</p>		7377613 878,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore di umidità del condotto di aerazione, 0-10 V 24 V AC/DC Sensore destinato al montaggio in un condotto di aerazione. ■ Allacciamenti elettrici: alimentazione 24 V AC o DC, uscita segnale 0-10 V ■ Campo di misurazione: 10...90 %rH, uscita segnale 0-10 V a 0...100 %rH</p>		7377614 433,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori		
Sensori e parte elettrica generale		
<p>Apparecchiatura di comando della pressione costante (kit)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 tubo flessibile rosso trasparente Ø 6 x 1 mm, lunghezza 10 m ■ 2 ugelli (Ø 4 mm) ■ 1 tubo flessibile azzurro trasparente Ø 6 x 1 mm, lunghezza 1,5 m ■ 1 raccordo a T (Ø 4 mm) <p><i>I tubi flessibili vengono collegati all'elettronica dell'apparecchio al posto della misurazione costante del volume.</i></p>		<p>7377641 56,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Segnalatore fumo		
<p>Segnalatore fumo KR24V, canale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 0,6 m tubo Venturi, accorciabile ■ Allacciamenti elettrici: 24 V AC/DC con contatti esenti da potenziale 		<p>7377618 1.384,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOAIR CS PRO

Accessori filtri

Tipo	1000S...	1500S...		
Filtro per Vitoair CS PRO				
Kit da 1 filtro ViPure (F7M5) Coppia di filtri a tasche per 1 sostituzione filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtro per l'aria esterna F7/ISO ePM1 55% ■ 1 filtro per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 65% Le tasche dei filtri soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testate ai sensi della norma ISO 16890.		7377642 186,-	7377643 220,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit da 1 filtro ViPure (F9M5) Coppia di filtri a tasche per 1 sostituzione filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtro per l'aria esterna F9/ISO ePM1 80% ■ 1 filtro per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 65% Le tasche dei filtri soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testate ai sensi della norma ISO 16890.		7377644 237,-	7377647 270,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit da 3 filtri ViPure (F7M5) Coppia di filtri a tasche per 3 sostituzioni filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 filtri per l'aria esterna F7/ISO ePM1 55% ■ 3 filtri per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 65% Le tasche dei filtri soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testate ai sensi della norma ISO 16890.		7377652 448,-	7377653 530,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit da 3 filtri ViPure (F9M5) Coppia di filtri a tasche per 3 sostituzioni filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 filtri per l'aria esterna F9/ISO ePM1 80% ■ 3 filtri per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 65% Le tasche dei filtri soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testate ai sensi della norma ISO 16890.		7377654 569,-	7377655 648,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.8

**5.9****Vitoair FS PRO****Tipo 1000S/1500S**

Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore e bypass aria esterna/aria di mandata a modulazione continua inclusa regolazione preprogrammata e precablata.

Fino a 1950 m³/h con perdita di carico esterna 200 Pa.

Apparecchio di ventilazione compatto e piatto con scambiatore di calore in controcorrente per l'installazione a soffitto con supporti a parete premontati, a scelta a basamento con kit di montaggio a pavimento opzionale o a parete con kit di montaggio a parete opzionale.

Gli allacciamenti dell'apparecchio aria esterna (AUL)/aria espulsa (FOL) e aria di mandata (ZUL)/aria di scarico (ABL) sono dotati rispettivamente di profilo del telaio per la canalizzazione di scarico. Gli apparecchi sono idonei all'utilizzo in edifici commerciali e condomini e sono destinati all'installazione all'interno del rivestimento dell'edificio.

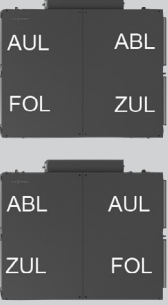
Il listino prezzi è solo un estratto del programma di prodotti Apparecchi di ventilazione Vitoair PRO. Per il programma completo si veda vitoairpro-select.viessmann.com.

- Dimensioni d'ingombro particolarmente compatte per gli spazi ridotti
- Recupero del calore estremamente efficiente grazie allo scambiatore di calore standard
- Rapida sostituzione dei filtri grazie alla possibilità di accesso flessibile laterale e dal basso
- I filtri garantiscono una qualità dell'aria costantemente elevata ePM10/55%(M5)/ePM1/70%(F7)/facoltativo: ISO ePM1 80%(F9)
- Facile messa in funzione mediante MobileApp con chiavetta WLAN in dotazione
- Bypass modulante per la protezione antigelo e la regolazione della temperatura nelle notti estive
- Batteria idraulica (WH) o elettrica (EH) di postriscaldamento integrata per il massimo comfort (opzionale)
- Accessorio opzionale adatto a ogni tipo di apparecchio, ad es. silenziatore
- Progettazione intuitiva tramite vitoairpro-select.viessmann.com
- Monitoraggio del funzionamento tramite WebApp (opzionale)
- Integrazione nei sistemi di telegestione (GLT) tramite Modbus, BACnet
- Massimo igiene grazie alla certificazione VDI 6022
- Efficienza e performance testate grazie alla certificazione EUROVENT
- Ventilatori a corrente continua EC a risparmio energetico IE4

VITOAIR FS PRO


Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore
- a soffitto, parete e a basamento

Apparecchio di ventilazione compatto, apparecchiatura di base

	<p>a destra</p> <p>a sinistra</p>	<p>Vitoair FS PRO, apparecchiatura di base</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1250 m³/h con 200 Pa ■ Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato ■ Chiavetta WLAN per la messa in funzione ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm ■ Involucro: T3, TB2, D1, L1 ■ Certificazioni: Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1750 mm/larghezza 1397 mm/altezza 386 mm ■ Peso: 167 kg
---	---	--

Variante apparecchio	Tipo		
	1000S-R	1000S-L	
a destra	Z025617 18.516,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025618 18.516,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Apparecchio di ventilazione compatto con postriscaldatore elettrico (EH)



	<p>a destra</p> <p>a sinistra</p>	<p>Vitoair FS PRO, con postriscaldatore elettrico integrato (EH)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1250 m³/h con 200 Pa ■ Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato ■ Chiavetta WLAN per la messa in funzione ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm ■ Involucro: T3, TB2, D1, L1 ■ Certificazioni: Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1750 mm/larghezza 1397 mm/altezza 386 mm ■ Peso: 195 kg
---	---	--

Variante apparecchio	Tipo		
	1000S-R-EH	1000S-L-EH	
a destra	Z025619 20.249,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025620 20.249,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.9

Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore
- a soffitto, parete e a basamento



Apparecchio di ventilazione compatto con batteria idraulica di postriscaldamento (WH)

 <p>a destra</p>	<p>Vitoair FS PRO, con batteria idraulica di postriscaldamento (WH)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata max. complessiva dell'aria: da 300 a 1250 m³/h con 200 Pa ■ Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato ■ Chiavetta WLAN per la messa in funzione ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm ■ Involucro: T3, TB2, D1, L1 ■ Certificazioni: Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1750 mm/larghezza 1397 mm/altezza 386 mm ■ Peso: 173 kg
 <p>a sinistra</p>	

Variante apparecchio	Tipo		
	1000S-R-WH	1000S-L-WH	
a destra	Z025621 20.832,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025622 20.832,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.9

Apparecchio di ventilazione compatto, apparecchiatura di base

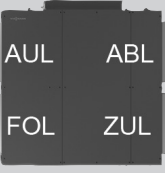

 <p>a destra</p>	<p>Vitoair FS PRO, apparecchiatura di base</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata max. complessiva dell'aria: da 350 a 1950 m³/h con 200 Pa ■ Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato ■ Chiavetta WLAN per la messa in funzione ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm ■ Involucro: T3, TB2, D1, L1 ■ Certificazioni: Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1900 mm/larghezza 1850 mm/altezza 400 mm ■ Peso: 273 kg
 <p>a sinistra</p>	

Variante apparecchio	Tipo		
	1500S-R	1500S-L	
a destra	Z025623 22.911,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025624 22.911,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOAIR FS PRO



Apparecchio di ventilazione compatto con recupero del calore
- a soffitto, parete e a basamento

Apparecchio di ventilazione compatto con postriscaldatore elettrico (EH)

 <p>a destra</p>	<p>Vitoair FS PRO, con postriscaldatore elettrico integrato (EH)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata max. complessiva dell'aria: da 350 a 1950 m³/h con 200 Pa ■ Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato ■ Chiavetta WLAN per la messa in funzione ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm ■ Involucro: T3, TB2, D1, L1 ■ Certificazioni: Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1900 mm/larghezza 1850 mm/altezza 400 mm ■ Peso: 282 kg
 <p>a sinistra</p>	




Variante apparecchio	Tipo		
	1500S-R-EH	1500S-L-EH	
a destra	Z025625 25.352,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025626 25.352,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Apparecchio di ventilazione compatto con batteria idraulica di postriscaldamento (WH)

 <p>a destra</p>	<p>Vitoair FS PRO, con batteria idraulica di postriscaldamento (WH)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata max. complessiva dell'aria: da 350 a 1950 m³/h con 200 Pa ■ Scambiatore di calore standard (S) in controcorrente a flusso incrociato ■ Chiavetta WLAN per la messa in funzione ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm ■ Involucro: T3, TB2, D1, L1 ■ Certificazioni: Eurovent, requisiti igienici VDI6022, VDE ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1900 mm/larghezza 1850 mm/altezza 400 mm ■ Peso: 280 kg
 <p>a sinistra</p>	

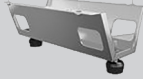
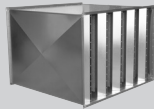


Variante apparecchio	Tipo		
	1500S-R-WH	1500S-L-WH	
a destra	Z025627 26.082,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
a sinistra	–	Z025628 26.082,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.9

Accessori per i tipi 1000S ...			
Accessori			
<p>Diaframma della serranda FS1000 Per la chiusura dei condotti dell'aria (AUL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Labbri di tenuta integrati ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 125 mm/larghezza 540 mm/altezza 290 mm <p><i>Il servomotore (articolo 7377534) deve essere ordinato separatamente.</i></p>		7377531 284,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore 2,5 Nm per serrande dell'aria Adatto per serrande dell'aria, come diaframma della serranda FS1000/1500 o valvola d'intercettazione CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con ritorno a molla per funzione di posizione d'emergenza, 2,5 Nm, aperto/chiuso, 75s, IP42 ■ Allacciamento elettrico: AC/DC 24V <p><i>Per il montaggio esterno del servomotore si deve ordinare separatamente l'involucro di protezione dalle intemperie (articolo 7377535).</i></p>		7377534 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Attacco flessibile FS1000 Per la compensazione dell'espansione e il disaccoppiamento del suono intrinseco di due canali angolari della dimensione di 500 mm x 250 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 100 mm/larghezza 540 mm/altezza 290 mm 		7377542 105,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postraffreddamento WK-2R FS1000 Batteria change-over (riscaldamento/raffreddamento) con file da 2 tubi come modulo per i sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm/2 sistemi idraulici DN 21/acqua di condensa DN 16 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 430 mm/larghezza 674 mm/altezza 340 mm <p><i>Il sifone a secco per lo scarico dell'acqua di condensa e il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377521 1.792,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postraffreddamento WK-4R FS1000 Batteria change-over (riscaldamento/raffreddamento) con file da 4 tubi come modulo per i sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm/2 sistemi idraulici DN 21/acqua di condensa DN 16 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 430 mm/larghezza 674 mm/altezza 340 mm <p><i>Il sifone a secco per lo scarico dell'acqua di condensa e il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377522 2.101,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di preriscaldamento EH-3kW-3ph FS1000 Batteria di preriscaldamento elettrica per un'estesa protezione antigelo come modulo per sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con gruppo elettronico e possibilità d'impostazione del sistema di regolazione del preriscaldatore ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm/Elettrico trifase, osservare le normative locali. ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 370 mm/larghezza 621 mm/altezza 320 mm 		7377527 1.174,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di preriscaldamento EH-9kW-3ph FS1000 Batteria di preriscaldamento elettrica per un'estesa protezione antigelo come modulo per sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con gruppo elettronico e possibilità d'impostazione del sistema di regolazione del preriscaldatore ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm/Elettrico trifase, osservare le normative locali. ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 370 mm/larghezza 621 mm/altezza 320 mm 		7377528 1.483,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di montaggio a pavimento orizzontale FS1000 Per il montaggio a pavimento dell'apparecchio di ventilazione compatto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con piedini regolabili con arresti di gomma integrati ■ Materiale: metallo, colore uguale all'apparecchio di ventilazione ■ Dimensioni d'ingombro min.: lunghezza 1431 mm/larghezza 246 mm/altezza 271 mm, con piedini rientrati 		7377536 606,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOAIR FS PRO

Accessori

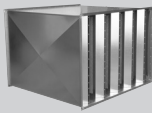


Accessori per i tipi 1000S ...			
Accessori			
<p>Kit di montaggio a parete verticale FS1000 Per il montaggio verticale a pavimento, con appoggio alla parete, dell'apparecchio di ventilazione compatto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con piedini regolabili con arresti di gomma integrati ■ Materiale: metallo, colore uguale all'apparecchio di ventilazione 		7377538 433,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Listello guida di manutenzione FS1000 Listello guida di manutenzione (profilo L) per un montaggio e uno smontaggio più semplice della copertura dell'apparecchio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: metallo, colore uguale all'apparecchio di ventilazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1835 mm/larghezza 30 mm/altezza 175 mm <p><i>L'altezza complessiva dell'apparecchio è maggiore.</i></p>		7377540 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Silenziatore a setti verticale, FS1000 Silenziatore a setti verticali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco: profilo del telaio (15 mm) di larghezza 500 mm x altezza 250 mm ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1000 mm/larghezza 540 mm/altezza 290 mm 		7377550 321,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Passaggio 500x250/DN 400 Per collegare l'apparecchio di ventilazione compatto al canale circolare DN 400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: in lamiera di acciaio zincata ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) di larghezza 500 mm x altezza 250 mm e DN 400 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 330 mm/larghezza 540 mm/altezza 290 mm 		7377544 127,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Passaggio 500x250/DN 315 Per collegare l'apparecchio di ventilazione compatto al canale circolare DN 315</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: in lamiera di acciaio zincata ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) di larghezza 500 mm x altezza 250 mm e DN 315 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 375 mm/larghezza 540 mm/altezza 290 mm 		7377548 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.9








Accessori per i tipi 1500S ...			
Accessori			
<p>Diaframma della serranda FS1500 Per la chiusura dei condotti dell'aria (AUL, FOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Labbri di tenuta integrati ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 500 mm x altezza 250 mm ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 125 mm/larghezza 740 mm/altezza 340 mm <p><i>Il servomotore (articolo 7377534) deve essere ordinato separatamente.</i></p>		7377532 346,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore 2,5 Nm per serrande dell'aria Adatto per serrande dell'aria, come diaframma della serranda FS1000/1500 o valvola d'intercettazione CS1000/1500.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con ritorno a molla per funzione di posizione d'emergenza, 2,5 Nm, aperto/chiuso, 75s, IP42 ■ Allacciamento elettrico: AC/DC 24V <p><i>Per il montaggio esterno del servomotore si deve ordinare separatamente l'involucro di protezione dalle intemperie (articolo 7377535).</i></p>		7377534 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postraffreddamento WK-2R FS1500 Batteria change-over (riscaldamento/raffreddamento) con file da 2 tubi come modulo per i sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm/2 sistemi idraulici DN 21/acqua di condensa DN 16 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 450 mm/larghezza 874 mm/altezza 390 mm <p><i>Il sifone a secco per lo scarico dell'acqua di condensa e il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377523 1.916,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di postraffreddamento WK-4R FS1500 Batteria change-over (riscaldamento/raffreddamento) con file da 4 tubi come modulo per i sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm/2 sistemi idraulici DN 26/acqua di condensa DN 16 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 450 mm/larghezza 874 mm/altezza 390 mm <p><i>Il sifone a secco per lo scarico dell'acqua di condensa e il gruppo miscelatore o le valvole per l'attacco idraulico devono essere ordinati separatamente.</i></p>		7377524 2.287,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di preriscaldamento EH-9kW-3ph FS1500 Batteria di preriscaldamento elettrica per un'estesa protezione antigelo come modulo per sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con gruppo elettronico e possibilità d'impostazione del sistema di regolazione del preriscaldatore ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm/Elettrico trifase, osservare le normative locali. ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 370 mm/larghezza 821 mm/altezza 370 mm 		7377529 1.669,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Batteria di preriscaldamento EH-12kW-3ph FS1500 Batteria di preriscaldamento elettrica per un'estesa protezione antigelo come modulo per sistemi di condotti con collegamento con il canale di scarico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con gruppo elettronico e possibilità d'impostazione del sistema di regolazione del preriscaldatore ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm/Elettrico trifase, osservare le normative locali. ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 370 mm/larghezza 821 mm/altezza 370 mm 		7377530 1.854,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di montaggio a pavimento orizzontale FS1500 Per il montaggio a pavimento dell'apparecchio di ventilazione compatto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con piedini regolabili con arresti di gomma integrati ■ Materiale: metallo, colore uguale all'apparecchio di ventilazione ■ Dimensioni d'ingombro min.: lunghezza 1884 mm/larghezza 231 mm/altezza 248 mm, con piedini rientrati 		7377537 1.014,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di montaggio a parete verticale FS1500 Per il montaggio verticale a pavimento, con appoggio alla parete, dell'apparecchio di ventilazione compatto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con piedini regolabili con arresti di gomma integrati ■ Materiale: metallo, colore uguale all'apparecchio di ventilazione 		7377539 593,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOAIR FS PRO

Accessori

Accessori per i tipi 1500S ...		
Accessori		
<p>Listello guida di manutenzione FS1500 Listello guida di manutenzione (profilo L) per un montaggio e uno smontaggio più semplice della copertura dell'apparecchio</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: metallo, colore uguale all'apparecchio di ventilazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1900 mm/larghezza 60 mm/altezza 177 mm <p><i>L'altezza complessiva dell'apparecchio è maggiore.</i></p>	7377541 433,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Silenziatore a setti verticale, FS1500 Silenziatore a setti verticali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco: profilo del telaio (15 mm) larghezza 700 mm x altezza 300 mm ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 1000 mm/larghezza 740 mm/altezza 340 mm 	 7377551 445,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Passaggio 700x300/DN 400 Per collegare l'apparecchio di ventilazione compatto al canale circolare DN 400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: in lamiera di acciaio zincata ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) di larghezza 700 mm x altezza 300 mm e DN 400 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 445 mm/larghezza 740 mm/altezza 340 mm 	 7377547 144,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Passaggio 700x300/DN 355 Per collegare l'apparecchio di ventilazione compatto al canale circolare DN 355</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiale: in lamiera di acciaio zincata ■ Attacchi: profilo del telaio (15 mm) di larghezza 700 mm x altezza 300 mm e DN 355 ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 450 mm/larghezza 740 mm/altezza 340 mm 	 7377549 151,-	Articolo CHF Gr. mat. W









5.9

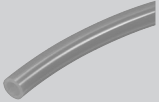

Accessori		
Unità di servizio		
<p>Unità di servizio con sensore temperatura, sopra intonaco Unità di servizio del locale a 8 tasti con display LCD retroilluminato per l'installazione sopra intonaco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura integrato ■ Funzioni: visualizzazione della temperatura ambiente, del programma di esercizio, dell'orologio programmatore settimanale, delle segnalazioni di allarme e degli avvisi di manutenzione e dell'impostazione dell'ora ■ Colore: bianco segnale (RAL 9003) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (10 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 89 mm/larghezza 21 mm/altezza 133 mm <p><i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		<p>7377601 210,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Unità di servizio con sensore temperatura/di umidità, sopra intonaco Unità di servizio del locale a 8 tasti con display LCD retroilluminato per l'installazione sopra intonaco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore integrato di temperatura e umidità ■ Funzioni: visualizzazione della temperatura ambiente, del programma di esercizio, dell'orologio programmatore settimanale, delle segnalazioni di allarme e degli avvisi di manutenzione e dell'impostazione dell'ora ■ Colore: bianco segnale (RAL 9003) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (10 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 89 mm/larghezza 21 mm/altezza 133 mm <p><i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		<p>7377600 297,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Strumenti di comunicazione		
<p>Chiavetta WLAN Per l'installazione successiva della rete WLAN per l'utilizzo degli apparecchi di ventilazione tramite MobileApp. <i>Inclusa nella dotazione degli apparecchi di ventilazione compatti.</i></p>		<p>7377843 185,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Gateway Modbus [RTU]/Modbus [TCP/IP] Per la comunicazione diretta con i sistemi di telegestione (GLS). ■ Con cavo di allacciamento</p>		<p>7377607 470,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua		
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.10-0.63 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 10, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 0,63 m³/h</p>		<p>7377623 247,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.10-1.0 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 10, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 1,0 m³/h</p>		<p>7377624 274,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.10-1.6 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 10, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 1,6 m³/h</p>		<p>7377627 294,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOAIR FS PRO

Accessori per la regolazione

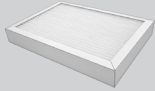
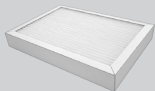
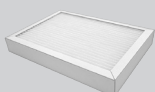
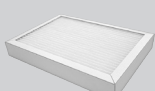
5.9

Accessori			
Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua			
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.15-2.5 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 15, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 2,5 m³/h</p>		7377628 221,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.20-4.0 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 15, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 4,0 m³/h</p>		7377630 261,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Valvola miscelatrice a 3 vie, VXP45.25-6.3 Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Attacchi: 3 DN 15, PN16 Valore nominale della portata dell'acqua fredda kvs: 6,3 m³/h</p>		7377631 417,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Servomotore valvola SSB61, per la valvola miscelatrice a 3 vie Accessorio della batteria di riscaldamento/raffreddamento dell'acqua Allacciamenti elettrici: AC/DC 24 V, 0-10 V</p>		7377632 339,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori e parte elettrica generale			
<p>Sensore ambiente di CO₂/temperatura/umidità, sopra intonaco, collegato tramite cavo Sensore per il rilevamento di CO₂, temperatura e umidità dell'aria all'interno del locale per l'installazione sopra intonaco. ■ Colore: bianco riso (RAL 9010) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (15 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 88 mm/larghezza 18 mm/altezza 133 mm <i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		7377608 1.211,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore ambiente di temperatura/umidità, sopra intonaco, collegato tramite cavo Sensore per il rilevamento della temperatura e dell'umidità dell'aria all'interno del locale per l'installazione sopra intonaco. ■ Colore: bianco puro (RAL 9010) ■ Allacciamento elettrico: Plug&Play, interfaccia KNX-PL-Link a due conduttori (7,5 mA) per lo scambio dati e la tensione di alimentazione ■ Dimensioni d'ingombro: lunghezza 88 mm/larghezza 18 mm/altezza 133 mm <i>L'intera corrente allacciata di tutti gli apparecchi KNX-PL-Link collegati non deve superare 40 mA.</i></p>		7377609 383,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore di CO₂ del condotto di aerazione, 0-10 V 24 V AC/DC Sensore destinato al montaggio in un condotto di aerazione. ■ Allacciamenti elettrici: alimentazione 24 V AC o DC, uscita segnale 0-10 V ■ Campo di misurazione: da 0 a 2.000 ppm, uscita segnale 0-10 V a 10...90%rH</p>		7377613 878,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Sensore di umidità del condotto di aerazione, 0-10 V 24 V AC/DC Sensore destinato al montaggio in un condotto di aerazione. ■ Allacciamenti elettrici: alimentazione 24 V AC o DC, uscita segnale 0-10 V ■ Campo di misurazione: 10...90 %rH, uscita segnale 0-10 V a 0...100 %rH</p>		7377614 433,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori		
Sensori e parte elettrica generale		
<p>Apparecchiatura di comando della pressione costante (kit)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 tubo flessibile rosso trasparente Ø 6 x 1 mm, lunghezza 10 m ■ 2 ugelli (Ø 4 mm) ■ 1 tubo flessibile azzurro trasparente Ø 6 x 1 mm, lunghezza 1,5 m ■ 1 raccordo a T (Ø 4 mm) <p><i>I tubi flessibili vengono collegati all'elettronica dell'apparecchio al posto della misurazione costante del volume.</i></p>		<p>7377641 56,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Segnalatore fumo		
<p>Segnalatore fumo KR24V, canale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 0,6 m tubo Venturi, accorciabile ■ Allacciamenti elettrici: 24 V AC/DC con contatti esenti da potenziale 		<p>7377618 1.384,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOAIR FS PRO

Accessori filtri

Tipo	1000S...	1500S...		
Filtro per Vitoair FS PRO				
Kit da 1 filtro ViPure (F7M5) Coppia di filtri a cassetta per 1 sostituzione filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtro per l'aria esterna F7/ISO ePM1 70% ■ 1 filtro per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 55% I filtri a cassetta soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testati ai sensi della norma ISO 16890.		7377576 423,-	7377579 457,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit da 1 filtro ViPure (F9M5) Coppia di filtri a cassetta per 1 sostituzione filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 filtro per l'aria esterna F9/ISO ePM1 80% ■ 1 filtro per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 55% I filtri a cassetta soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testati ai sensi della norma ISO 16890.		7377580 526,-	7377581 583,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit da 3 filtri ViPure (F7M5) Coppie di filtri a cassetta per 3 sostituzioni filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 filtri per l'aria esterna F7/ISO ePM1 70% ■ 3 filtri per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 55% I filtri a cassetta soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testati ai sensi della norma ISO 16890.		7377582 1.018,-	7377583 1.098,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit da 3 filtri ViPure (F9M5) Coppie di filtri a cassetta per 3 sostituzioni filtro <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 filtri per l'aria esterna F9/ISO ePM1 80% ■ 3 filtri per l'aria di ripresa M5/ISO ePM10 55% I filtri a cassetta soddisfano i requisiti igienici VDI 6022 e sono testati ai sensi della norma ISO 16890.		7377584 1.269,-	7377587 1.406,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5.9

VITOClima 200-S

Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC
Potenza di raffreddamento nominale da 2,6 a 6,8 kW
Potenza di riscaldamento nominale da 2,8 a 6,8 kW



5.10

Vitoclima 200-S

Tipo IW/OFAA200MHA...

Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC

- Sistema composto da unità esterna e unità interna come apparecchio a parete
- Soluzione per la climatizzazione confortevole (riscaldamento, raffreddamento e deumidificazione tramite modalità d'esercizio inversa e trattamento dell'aria)
- Unità interna con scambiatore di calore ad alta efficienza e funzione di filtro dell'aria passiva
- Unità esterna e unità interna compatte con scambiatore di calore rivestito per un funzionamento efficiente continuo

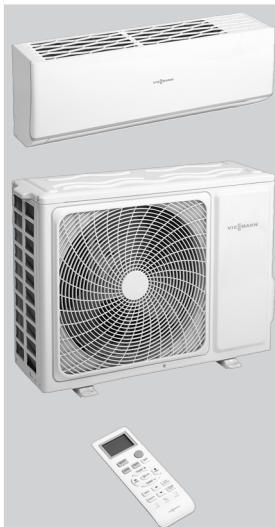
- Costi di esercizio ridotti grazie a un elevatissimo SCOP/SEER e a una classe di efficienza A+/A++ per il riscaldamento e il raffreddamento
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico ridotto
- Campo d'impiego riscaldamento fino a $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ /raffreddamento fino a $+43\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Comando a microprocessore per il monitoraggio e il mantenimento di temperatura e umidità dell'aria ambiente
- Telecomando a infrarossi di facile impiego con numerose funzioni di comfort
- Funzionamento silenzioso grazie a ventilatori a velocità variabile e a misure di insonorizzazione
- Unità interna ed esterna compatte per un basso ingombro d'installazione
- Refrigerante R32 ecosostenibile con un valore GWP basso (GWP = Global Warming Potential)
- Funzioni di comfort: funzione autopulente, programma di sterilizzazione dell'unità interna, sterilizzazione con UV-C, ionizzazione e flusso d'aria 3D
- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per comando dell'impianto via app.

Valido dal 1° gennaio 2024

VITOClima 200-S

Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC
 Potenza di raffreddamento nominale da 2,6 a 6,8 kW
 Potenza di riscaldamento nominale da 2,8 a 6,8 kW

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 200-S

Sistema di climatizzazione completo composto da:

- Unità interna come unità a parete
- Unità esterna
- Telecomando

Funzioni:

- Self clean: funzione di auto-pulizia dell'unità interna
- Self hygiene: programma di sterilizzazione dell'unità interna per la disinfezione della superficie dello scambiatore di calore e nanoparticelle d'argento sulle superfici a contatto con l'aria
- Sterilizzazione con UV-C e ionizzazione
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al programma di raffreddamento e di riscaldamento
- Filtro passivo supplementare inseribile (accessorio)
- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per comando via app

5.10

Tipo	Potenza di raffreddamento nominale (kW)				
	Potenzialità utile (kW)				
	2,6 2,8	3,2 3,4	5,0 5,2	6,8 7,1	
IW/OFAA200MHA026	Z025392 1.835,-	–	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA200MHA032	–	Z025393 2.098,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA200MHA050	–	–	Z025394 2.980,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA200MHA068	–	–	–	Z025395 3.940,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOClima 200-S

Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC
Potenza di raffreddamento nominale da 2,6 a 6,8 kW
Potenza di riscaldamento nominale da 2,8 a 6,8 kW

Dati tecnici	Potenza di raffreddamento nominale (kW) Potenzialità utile (kW)				
	2,6 2,8	3,2 3,4	5,0 5,2	6,8 7,1	
Campo potenza di raffreddamento	0,8 - 3,0	0,8 - 3,6	1,3 - 5,8	2,2 - 8,5	kW
Campo potenzialità	0,8 - 3,2	0,8 - 4,2	1,4 - 6,0	2,4 - 9,5	kW
Coefficiente di rendimento (COP)	3,7	3,7	3,7	3,7	
Coefficiente di rendimento stagionale LT (clima caldo) SCOP	5,1	5,1	5,1	5,1	
Coefficiente di rendimento stagionale con programma raffreddamento attivo (SEER)	6,1	6,1	6,1	6,8	
Livello di rumorosità min. unità interna	18	19	28	21	dB(A)
Livello di rumorosità max. unità interna	37	37	44	45	dB(A)
Larghezza unità interna	805	805	975	975	mm
Altezza unità interna	290	290	320	320	mm
Lunghezza unità interna	200	200	220	220	mm
Peso unità interna	8	8	12	12	kg
Larghezza unità esterna	700	700	800	890	mm
Altezza unità esterna	544	544	553	705	mm
Lunghezza unità esterna	245	245	275	340	mm
Peso unità esterna	23	24	33	44	kg
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	10	13	13	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	6	mm

5.10

Compreso nella fornitura/tipologia:

Climatizzatore completo composto da unità interna e unità esterna.

Unità interna









- Evaporatore a rendimento elevato integrato
- Regolazione elettronica integrata
- Uscita dell'aria regolata da motore integrato
- Evaporatore e condensatore con rivestimento antibatterico
- Telecomando (LCD a infrarossi)

Unità esterna











- Con rifornimento di refrigerante R32, attacchi a flangia, compressore rotativo fonoassorbente con inverter, valvola a 4 vie e valvola di espansione elettronica

VITOClima 200-S

Accessori

Filtro			
Sterilizzazione con filtro Bio Vitoclima <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il filtraggio passivo dell'aria ambiente ■ Per unità interne da parete Vitoclima 200-S ■ Filtra e riduce batteri, virus e inquinanti. <i>Necessari 2 per unità interna</i>		7970753 16,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro polveri fini Vitoclima <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il filtraggio passivo dell'aria ambiente ■ Per unità interne da parete Vitoclima 200-S ■ Filtra e riduce inquinanti e polveri fini. <i>Necessari 2 per unità interna</i>		7970755 28,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa			
Tubo in rame con isolamento termico			
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi 		7249274 379,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi 		7249273 579,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo 		7249272 694,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico 6 x 1 mm e 10 x 1 mm. Tubo doppio in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati. Il colore dell'isolamento termico è bianco. Rotolo da 20 m.		7249271 944,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico 6 x 1 mm e 12 x 1 mm. Tubo doppio in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati. Il colore dell'isolamento termico è bianco. Rotolo da 20 m.		7249270 1.080,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante			
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore bianco.		7249281 51,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.10

Elementi di raccordo			
Nipplo di collegamento			
Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249276 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249278 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249279 137,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Controdadi a flangia			
Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249280 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249282 46,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249283 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia			
Euro adattatore a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249284 161,-	Articolo CHF Gr.mat.W

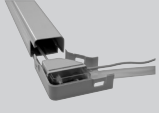
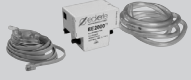



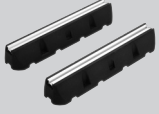


5.10

VITOClima 200-S

Accessori

Elementi di raccordo			
Euro adattatore a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249285 179,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249286 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249289 7,90	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249290 9,30	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249291 11,20	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotti a saldatura interna			
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 10 mm 10 pezzi		7249277 10,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249292 7,40	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249293 7,90	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249294 11,60	Articolo CHF Gr.mat.W

5.10

Scarico acqua di condensa			
Pompa per l'acqua di condensa Prevalenza 8 m. Con condotto sopra intonaco, colore bianco.		7249295 555,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Pompa per l'acqua di condensa Prevalenza 6 m. Da montare in un condotto sotto intonaco.		7249298 488,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola di ritegno Per scarico condensa. Per il collegamento del ritorno dell'acqua di condensa in presenza di alte prevalenze.		7249311 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo flessibile acqua di condensa per unità esterna Per lo scarico dell'acqua di condensa. ■ Ø 16 mm, rotolo da 30 m.		7249302 144,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cassetta per installazione sotto intonaco Per pompa per l'acqua di condensa, flessibile acqua di condensa, cavo di alimentazione elettrica, ecc.		7249303 53,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Mensole per unità esterna			
Base ammortizzante ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Mensola per montaggio a pavimento dell'unità esterna ■ In profili di alluminio, altezza 300 mm, lunghezza 630 mm ■ Per posa a livello pavimento ■ 2 pezzi		7441142 165,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna ■ Sporgenza 560 mm, carico max. 100 kg. ■ Guide a parete e mensole regolabili con tappo terminale, zincate. ■ 4 Smorzatori di vibrazioni 42 x 10,5 mm.		7249301 200,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente			
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia del condensatore.		7249304 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore		7249305 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.10

5.10

VITOClima 200-S

Climatizzatori multisplit con tecnologia Inverter DC
Potenza di raffreddamento nominale: da 4,6 a 8,5 kW
Potenza di riscaldamento nominale: da 5,2 a 9,3 kW



Vitoclima 200-S

Climatizzatori multisplit con tecnologia Inverter DC

Sistema composto da unità esterna e unità interne.
Le unità interne vengono scelte in base alla potenza e alla condizione di posa.

- Soluzione per la climatizzazione confortevole dei locali abitativi (riscaldamento e raffreddamento) tramite modalità d'esercizio inversa e trattamento dell'aria
- Unità interna con scambiatore di calore ad alta efficienza e funzione di filtro dell'aria passiva
- Unità esterna e unità interna compatte con scambiatore di calore rivestito per un modo di funzionamento efficiente, continuo e antibatterico (unità interne) e funzioni di auto-pulizia
- Costi di esercizio ridotti grazie a un elevato SCOP/SEER e a una classe di efficienza fino a A++ per il riscaldamento e A+++ per il raffreddamento
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico ridotto
- Campo d'impiego riscaldamento fino a -15 °C
- Campo d'impiego raffreddamento fino a +46 °C
- Comando a microprocessore per il monitoraggio e il mantenimento di temperatura e umidità dell'aria ambiente
- Telecomandi di facile impiego con numerose funzioni di comfort
- Funzionamento silenzioso grazie a ventilatori a velocità variabile e a misure di insonorizzazione

VITOClima 200-S

Climatizzatori multisplit
(Unità esterne) riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 200-S Unità esterna

Per l'allacciamento di svariate unità interne.

- Tecnologia Inverter plus per la più alta efficienza e la massima sicurezza di funzionamento in presenza di fluttuazioni di corrente
- Evaporatore con rivestimento per una buona auto-pulizia e una buona trasmissione termica

*Osservare il numero massimo di combinazioni per le unità interne.
La potenza di raffreddamento/riscaldamento viene ripartita tra le unità interne.*

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)			
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)			
	4,6 5,2	7,0 7,6	8,5 9,3	
OFAA200MHA050	Z025400 2.038,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
OFAA200MHA070	–	Z025401 2.640,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
OFAA200MHA085	–	–	Z025402 3.523,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.11

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)			
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)			
	4,6 5,2	7,0 7,6	8,5 9,3	
Massimo numero di unità interne collegabili	2	3	4	
Campo potenza di raffreddamento	1,3 - 6,0	2,4 - 7,6	3,2 - 9,5	kW
Campo potenzialità	1,6 - 6,1	2,9 - 8,5	4,4 - 10,5	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,5	4,0	3,4	
Coefficiente di rendimento stagionale con programma raffreddamento attivo (SEER)	8,5	8,5	7,0	
Coefficiente di rendimento (COP)	4,7	4,0	3,9	
Coefficiente di rendimento stagionale LT (clima temperato) SCOP	4,6	4,6	4,2	
Campo di potenza raffreddamento	-10 - 43	-10 - 46	-10 - 46	kW
Campo di potenza riscaldamento	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	kW
Larghezza unità esterna	800	890	890	mm
Lunghezza unità esterna	275	340	340	mm
Altezza unità esterna	553	700	700	mm
Peso unità esterna	36	56	61	kg
Livello di potenza sonora	53	53	68	dB(A)
Attacco tubazione liquidi	2 x 6	3 x 6	4 x 6	
Attacco tubazione aspirazione gas	2 x 10	3 x 10	3 x 10 1 x 12	

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità esterna con rifornimento di refrigerante R32, attacchi a flangia, compressore rotativo fonoassorbente con inverter, valvola a 4 vie e valvola di espansione elettronica

Avvertenze!

L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

- Classi energetiche e coefficienti di rendimento in collegamento con l'unità interna Vitoclima 300-S per fissaggio a parete.
- Per il collegamento alle unità interne, eventuali raccordi passanti devono essere predisposti sul posto.

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a parete)
Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 300-S Unità interna

Per il fissaggio a parete.

- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per il comando via app
- Sensore Eco: per il massimo in termini di comfort e risparmio energetico, ad es. rilevamento di presenza e luminosità e funzioni intelligenti di riscaldamento e raffreddamento
- Filtro IFD: filtro dielettrico attivo e pulibile per l'abbattimento, ad es., di polveri fini, batteri e virus
- Super low noise: la potenza sonora a esercizio ridotto è di soli 15 dB(A)
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al funzionamento di raffreddamento e riscaldamento

In abbinamento con OFAA200MHA050:

- Self clean: funzione di auto-pulizia dell'unità interna
- Self hygiene: programma di sterilizzazione dell'unità interna per la disinfezione della superficie dello scambiatore di calore e nanoparticelle d'argento sulle superfici a contatto con l'aria

5.11

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				Articolo CHF Gr.mat.W
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,2 2,9	2,6 3,2	3,5 4,2	5,2 6,0	
IWAA300MHA022 bianco	Z025404 1.110,-	–	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA300MHA026 bianco	–	Z025405 1.208,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA300MHA035 bianco	–	–	Z025406 1.305,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA300MHA052 bianco	–	–	–	Z025407 1.399,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a parete)
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,2 2,9	2,6 3,2	3,5 4,2	5,2 6,0	
Campo potenza di raffreddamento	1,0 - 4,0	1,0 - 4,0	1,0 - 4,0	1,4 - 6,0	kW
Campo potenzialità	1,1 - 5,4	1,1 - 5,4	1,3 - 5,8	1,4 - 6,9	kW
Larghezza unità interna	923	923	923	1050	mm
Lunghezza unità interna	215	215	215	235	mm
Altezza unità interna	320	320	320	350	mm
Peso unità interna	12	12	12	15	kg
Livello di rumorosità min.	15	15	16	28	dB(A)
Livello di rumorosità max.	36	36	37	41	dB(A)
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	6	mm
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	10	10	12	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità interna
- Telecomando a infrarossi VIR 300

Avvertenze!

L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

5.11

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a parete)
Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 300-S Unità interna

Per il fissaggio a parete.

- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per il comando via app
- Sensore Eco: per il massimo in termini di comfort e risparmio energetico, ad es. rilevamento di presenza e luminosità e funzioni intelligenti di riscaldamento e raffreddamento
- Filtro IFD: filtro dielettrico attivo e pulibile per l'abbattimento, ad es., di polveri fini, batteri e virus
- Super low noise: la potenza sonora a esercizio ridotto è di soli 15 dB(A)
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al funzionamento di raffreddamento e riscaldamento

In abbinamento con OFAA200MHA050:

- Self clean: funzione di auto-pulizia dell'unità interna
- Self hygiene: programma di sterilizzazione dell'unità interna per la disinfezione della superficie dello scambiatore di calore e nanoparticelle d'argento sulle superfici a contatto con l'aria

5.11

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				Articolo CHF Gr.mat.W
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,2 2,9	2,6 3,2	3,5 4,2	5,2 6,0	
IWAA300MHA022 argento	Z025408 1.421,-	–	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA300MHA026 argento	–	Z025409 1.434,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA300MHA035 argento	–	–	Z025410 1.533,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA300MHA052 argento	–	–	–	Z025411 1.557,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a parete)
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,2 2,9	2,6 3,2	3,5 4,2	5,2 6,0	
Campo potenza di raffreddamento	1,0 - 4,0	1,0 - 4,0	1,0 - 4,0	1,4 - 6,0	kW
Campo potenzialità	1,1 - 5,4	1,1 - 5,4	1,3 - 5,8	1,4 - 6,9	kW
Larghezza unità interna	923	923	923	1050	mm
Lunghezza unità interna	215	215	215	235	mm
Altezza unità interna	320	320	320	350	mm
Peso unità interna	12	12	12	15	kg
Livello di rumorosità min.	15	15	16	28	dB(A)
Livello di rumorosità max.	36	36	37	41	dB(A)
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	6	mm
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	10	10	12	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità interna
- Telecomando a infrarossi VIR 300

Avvertenze!

L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

5.11

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a parete)
Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 200-S Unità interna

Per il fissaggio a parete.

- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per il comando via app
- Filtro passivo supplementare inseribile (accessorio)
- Super low noise: la potenza sonora a esercizio ridotto dell'unità interna è di soli 18 dB(A)
- Sterilizzazione con UV-C e ionizzazione
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al funzionamento di raffreddamento e riscaldamento

In abbinamento con OFAA200MHA050:

- Self clean: funzione di auto-pulizia dell'unità interna
- Self hygiene: programma di sterilizzazione dell'unità interna per la disinfezione della superficie dello scambiatore di calore e nanoparticelle d'argento sulle superfici a contatto con l'aria

5.11

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				Articolo CHF Gr.mat.W
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,2 2,4	2,6 2,8	3,2 3,4	5,0 5,2	
IWAA200MHA022 bianco	Z025412 602,-	–	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA200MHA026 bianco	–	Z025413 619,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA200MHA032 bianco	–	–	Z025414 694,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IWAA200MHA050 bianco	–	–	–	Z025415 959,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a parete)
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW) Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,2 2,4	2,6 2,8	3,2 3,4	5,0 5,2	
Campo potenza di raffreddamento	0,8 - 3,0	0,8 - 3,0	0,8 - 3,6	1,3 - 5,8	kW
Campo potenzialità	0,8 - 3,2	0,8 - 3,2	0,8 - 4,2	1,4 - 6,0	kW
Larghezza unità interna	805	805	805	975	mm
Lunghezza unità interna	200	200	200	220	mm
Altezza unità interna	290	290	290	320	mm
Peso unità interna	8	8	8	12	kg
Livello di rumorosità min.	18	18	19	28	dB(A)
Livello di rumorosità max.	37	37	37	44	dB(A)
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	6	mm
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	10	10	12	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità interna
- Telecomando a infrarossi VIR 200

Avvertenze!

L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

5.11

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a cassetta da soffitto)
Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 200-S Cassetta da soffitto

Da installare nel controsoffitto

- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN per il comando via app (accessorio)
- Low noise
- Filtro passivo integrato come accessorio per una ulteriore depurazione dell'aria
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al funzionamento di raffreddamento e riscaldamento

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,6 3,2	3,5 4,0	5,0 5,5	7,1 8,0	
IC4AA200MHA026 bianco	Z025426 1.523,-	–	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IC4AA200MHA035 bianco	–	Z025427 1.592,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IC4AA200MHA050 bianco	–	–	Z025428 1.676,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IC8AA200MHA071 bianco	–	–	–	Z025429 1.991,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.11

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a cassetta da soffitto)
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,6 3,2	3,5 4,0	5,0 5,8	7,1 8,0	
Potenza di raffreddamento nominale	2,6	3,5	5,0	7,1	kW
Potenzialità utile nominale	3,2	4,0	5,5	8,0	kW
Larghezza unità interna	570	570	570	840	mm
Lunghezza unità interna	570	620	570	840	mm
Altezza unità interna	260	260	260	204	mm
Peso unità interna	17	19	19	27	kg
Livello di rumorosità min.	25	27	32	35	dB(A)
Livello di rumorosità max.	31	36	42	42	dB(A)
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	10	mm
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	10	12	16	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità interna
- Pannello/terminale a soffitto
- Telecomando a infrarossi VWC1

Avvertenze!

Per il collegamento alle unità esterne, eventuali raccordi passanti devono essere predisposti sul posto.

L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

5.11

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a pavimento/soffitto)
Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 200-S Unità interna

Per il fissaggio a parete, su pavimento o a soffitto.

- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN per il comando via app (accessorio)
- Low noise
- Filtro passivo integrato come accessorio per una ulteriore depurazione dell'aria
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al funzionamento di raffreddamento e riscaldamento

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)			
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)			
	3,5 4,0	5,0 5,8	7,1 8,0	
IFCAA200MHA035 bianco	Z025423 1.603,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IFCAA200MHA050 bianco	–	Z025424 1.755,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IFCAA200MHA071 bianco	–	–	Z025425 2.048,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.11

VITOClima 200-S

Climatizzatore multisplit (unità interna a pavimento/soffitto)
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)			
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)			
	3,5 4,0	5,0 5,8	7,1 8,0	
Potenza di raffreddamento nominale	3,5	5,0	7,1	kW
Potenzialità utile nominale	4,0	5,8	8,0	kW
Larghezza unità interna	1000	1000	1325	mm
Lunghezza unità interna	230	230	230	mm
Altezza unità interna	680	680	680	mm
Peso unità interna	26	26	34	kg
Livello di rumorosità min.	30	35	35	dB(A)
Livello di rumorosità max.	39	44	43	dB(A)
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	10	mm
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	12	16	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità interna
- Telecomando a infrarossi VWC1

Avvertenze!

Per il collegamento alle unità esterne, eventuali raccordi passanti devono essere predisposti sul posto.

L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

5.11

VITOClima 200-S

Climatizzatori multisplit (unità interna come apparecchio canalizzato integrato a bassa pressione di mandata)
Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 200-S Unità interna

Installazione nel controsoffitto sospeso in un condotto a canale corto.

Pressione di mandata: da 0 a 40 Pa

- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN per il comando via app (accessorio)
- Low noise
- Filtro passivo integrato come accessorio per una ulteriore depurazione dell'aria
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al funzionamento di raffreddamento e riscaldamento

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				Articolo CHF Gr.mat.W
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,5 3,0	3,5 4,0	5,0 5,5	7,1 7,5	
IDLAA200MHA025 bianco	Z025416 1.361,-	–	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IDLAA200MHA035 bianco	–	Z025417 1.498,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IDLAA200MHA050 bianco	–	–	Z025418 1.776,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IDLAA200MHA071 bianco	–	–	–	Z025419 1.921,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.11

Climatizzatori multisplit (unità interna come apparecchio canalizzato integrato a bassa pressione di mandata)
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)				
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)				
	2,5 3,0	3,5 4,0	5,0 5,8	7,1 8,0	
Potenza di raffreddamento nominale	2,5	3,5	5,0	7,1	kW
Potenzialità utile nominale	3,0	4,0	5,5	7,5	kW
Larghezza unità interna	850	850	1170	1170	mm
Lunghezza unità interna	420	420	420	420	mm
Altezza unità interna	185	185	185	185	mm
Peso unità interna	16	16	22	25	kg
Livello di rumorosità min.	25	25	32	42	dB(A)
Livello di rumorosità max.	29	33	36	46	dB(A)
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	10	mm
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	10	13	16	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità interna
- Pannello/Copertura canalizzazione
- Telecomando via cavo VCC1

Avvertenze!

Per il collegamento alle unità esterne, eventuali raccordi passanti devono essere predisposti sul posto.

L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

VITOClima 200-S

Climatizzatori multisplit (unità interna come apparecchio canalizzato integrato a media pressione di mandata)
Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 200-S Unità interna

Per l'installazione in una canalizzazione

Pressione di mandata: da 25 a 150 Pa

- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN per il comando via app (accessorio)
- Low noise
- Filtro passivo integrato come accessorio per una ulteriore depurazione dell'aria

Tipo Colore	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)			
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)			
	3,5 4,0	5,0 6,0	7,1 8,0	
IDMAA200MHA035 bianco	Z025420 1.776,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IDMAA200MHA050 bianco	–	Z025421 1.944,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IDMAA200MHA071 bianco	–	–	Z025422 2.091,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.11

Climatizzatori multisplit (unità interna come apparecchio canalizzato integrato a media pressione di mandata)
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità nominale di raffreddamento con funzionamento A35/A27 (kW)			
	Potenzialità utile con funzionamento A7/A20 (kW)			
	3,5 4,0	5,0 6,0	7,1 8,0	
Potenza di raffreddamento nominale	3,5	5,0	7,1	kW
Potenzialità utile nominale	4,0	6,0	6,8	kW
Larghezza unità interna	700	1100	1100	mm
Lunghezza unità interna	700	700	700	mm
Altezza unità interna	248	248	248	mm
Peso unità interna	26	31	31	kg
Livello di rumorosità min.	26	28	36	dB(A)
Livello di rumorosità max.	41	43	44	dB(A)
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	10	mm
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	12	16	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

- Unità interna
- Telecomando via cavo VCC1








Avvertenze!

Per il collegamento alle unità esterne, eventuali raccordi passanti devono essere predisposti sul posto.







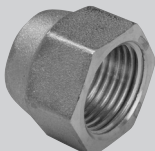


L'installazione e la messa in funzione di climatizzatori split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo l'ordinanza tedesca sulla protezione contro i cambiamenti climatici causati dal rilascio di taluni gas fluorurati ad effetto serra nella versione del 02/07/2008. Per il supporto tramite l'assistenza tecnica di Viessmann vedi il listino prezzi per l'assistenza.

VITOClima 200-S

Accessori

Accessori		
Vitoclima Modulo WLAN, tipo VWIFI Per la connessione delle unità interne e del telecomando tramite app. Può essere installato in un secondo momento per tutte le unità interne. Compreso nelle forniture delle versioni a parete di Vitoclima 200-S e 300-S.	7670946 84,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro		
Sterilizzazione con filtro Bio Vitoclima <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il filtraggio passivo dell'aria ambiente ■ Per unità interne da parete Vitoclima 100-S e 200-S ■ Filtra e riduce batteri, virus e inquinanti. Necessari 2 per unità interna	7970753 16,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro polveri fini Vitoclima <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il filtraggio passivo dell'aria ambiente ■ Per unità interne da parete Vitoclima 100-S e 200-S ■ Filtra e riduce inquinanti e polveri fini. Necessari 2 per unità interna	7970755 28,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa		
Tubo in rame con isolamento termico		
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi		7249274 379,-
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi		7249273 579,-
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7249272 694,-
Tubo in rame con isolamento termico 6 x 1 mm e 10 x 1 mm. Tubo doppio in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati. Il colore dell'isolamento termico è bianco. Rotolo da 20 m.		7249271 944,-
Tubo in rame con isolamento termico 6 x 1 mm e 12 x 1 mm. Tubo doppio in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati. Il colore dell'isolamento termico è bianco. Rotolo da 20 m.		7249270 1.080,-
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante		
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,-

5.11




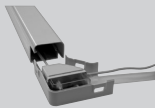




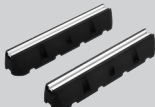

Isolamento termico per tubazioni del refrigerante			
<p>Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore bianco.</p>		<p>7249281 51,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Elementi di raccordo			
<p>Nipplo di collegamento</p>			
<p>Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.</p>		<p>7249276 69,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Nipplo di collegamento 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi.</p>		<p>7249278 95,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.</p>		<p>7249279 137,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Controdadi a flangia</p>			
<p>Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.</p>		<p>7249280 34,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Controdado a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi.</p>		<p>7249282 46,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.</p>		<p>7249283 69,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

5.11

VITOClima 200-S


Accessori

Elementi di raccordo			
Euro adattatore a flangia			
Euro adattatore a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249284 161,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249285 179,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249286 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249289 7,90	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249290 9,30	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249291 11,20	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotti a saldatura interna			
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 10 mm 10 pezzi		7249277 10,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Elementi di raccordo			
Coperchio di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249292 7,40	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249293 7,90	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249294 11,60	Articolo CHF Gr.mat.W
Scarico acqua di condensa			
Pompa per l'acqua di condensa Prevalenza 8 m. Con condotto sopra intonaco, colore bianco.		7249295 555,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Pompa per l'acqua di condensa Prevalenza 6 m. Da montare in un condotto sotto intonaco.		7249298 488,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola di ritegno Per scarico condensa. Per il collegamento del ritorno dell'acqua di condensa in presenza di alte prevalenze.		7249311 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tube flessibile acqua di condensa per unità esterna Per lo scarico dell'acqua di condensa. ■ Ø 16 mm, rotolo da 30 m.		7249302 144,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cassetta per installazione sotto intonaco Per pompa per l'acqua di condensa, flessibile acqua di condensa, cavo di alimentazione elettrica, ecc.		7249303 53,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Mensole per unità esterna			
Base ammortizzante ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Mensola per montaggio a pavimento dell'unità esterna ■ In profili di alluminio, altezza 300 mm, lunghezza 630 mm ■ Per posa a livello pavimento ■ 2 pezzi		7441142 165,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOClima 200-S

Accessori

Mensole per unità esterna			
Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none">■ Sporgenza 560 mm, carico max. 100 kg.■ Guide a parete e mensole regolabili con tappo terminale, zincate.■ 4 Smorzatori di vibrazioni 42 × 10,5 mm.		7249301 200,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente			
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia del condensatore.		7249304 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore		7249305 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W

5.11

VITOClima 300-S

Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC
Potenza di raffreddamento nominale da 2,6 a 5,2 kW
Potenza di riscaldamento nominale da 3,2 a 6,0 kW



5.12

Vitoclima 300-S

Tipo IW/OFAA300MHA...

Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC

- Sistema composto da unità esterna e unità interna come apparecchio a parete
- Soluzione per la climatizzazione confortevole (riscaldamento, raffreddamento e deumidificazione tramite modalità d'esercizio inversa e trattamento dell'aria)
- Unità interna con scambiatore di calore ad alta efficienza e funzione di filtro dell'aria passiva e attiva
- Unità esterna e unità interne compatte con scambiatore di calore rivestito per un modo di funzionamento efficiente, continuo e antibatterico e funzioni di auto-pulizia

Le unità interne sono disponibili nei colori bianco e argento.

- Costi di esercizio ridotti grazie a un elevatissimo SCOP/SEER e a una classe di efficienza A+++/A+++ per il riscaldamento e il raffreddamento
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico ridotto
- Campo d'impiego riscaldamento fino a -20 °C/raffreddamento fino a +43 °C
- Comando a microprocessore per il monitoraggio e il mantenimento di temperatura e umidità dell'aria ambiente
- Telecomando a infrarossi di facile impiego con numerose funzioni di comfort
- Funzionamento particolarmente silenzioso grazie a ventilatori a velocità variabile e a misure di insonorizzazione
- Unità interna ed esterna compatte per un basso ingombro d'installazione
- Refrigerante R32 ecosostenibile con un valore GWP basso (GWP = Global Warming Potential)
- Funzioni comfort: funzione di auto-pulizia, programma di sterilizzazione dell'unità interna, filtro IFD attivo e pulibile, Sensore Eco e di presenza per ulteriori funzioni di risparmio energetico e comfort
- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata per il comando dell'impianto

VITOClima 300-S

Climatizzatori monosplit con tecnologia Inverter DC
Unità interna come unità a parete

Impianto di riscaldamento



Vitoclima 300-S

Sistema di climatizzazione completo composto da:

- Unità interna come unità a parete
- Unità esterna
- Telecomando

Funzioni:

- Self clean: funzione di auto-pulizia dell'unità interna
- Self hygiene: programma di sterilizzazione dell'unità interna per la disinfezione della superficie dello scambiatore di calore e nanoparticelle d'argento sulle superfici a contatto con l'aria
- Filtro IFD: filtro dielettrico attivo e pulibile contro, ad es., polveri fini, batteri e virus
- 3D-Swing: per l'adattamento ottimale del flusso dell'aria al funzionamento di raffreddamento e riscaldamento
- Sensore Eco: per il massimo in termini di comfort e risparmio energetico, ad es. rilevamento di presenza e luminosità e funzioni intelligenti di riscaldamento e raffreddamento
- Con accesso Internet mediante interfaccia WLAN integrata

5.12

Tipo Colore	Potenza di raffreddamento nominale (kW) Potenzialità utile (kW)			Articolo CHF Gr.mat.W
	2,6 3,2	3,5 4,2	5,2 6,0	
IW/OFAA300MHA026 bianco	Z025386 2.515,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA300MHA035 bianco	–	Z025387 2.833,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA300MHA052 bianco	–	–	Z025388 3.257,-	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA300MHA026-S argento	Z025389 2.741,-	–	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA300MHA035-S argento	–	Z025390 3.061,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
IW/OFAA300MHA052-S argento	–	–	Z025391 3.415,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Indicazioni tecniche	Potenza di raffreddamento nominale (kW) Potenzialità utile (kW)			
	2,6 3,2	3,5 4,2	5,2 6,0	
Campo potenza di raffreddamento	1,0 - 4,0	1,0 - 4,0	1,4 - 6,0	kW
Campo potenzialità	1,1 - 5,4	1,3 - 5,8	1,4 - 6,9	kW
Coefficiente di rendimento (COP)	4,8	4,7	4,0	
Coefficiente di rendimento stagionale LT (clima caldo) SCOP	6,2	6,2	5,6	
Coefficiente di rendimento stagionale con programma raffreddamento attivo (SEER)	8,8	8,8	7,5	
Livello di rumorosità min. unità interna	15	16	28	dB(A)
Livello di rumorosità max. unità interna	36	37	41	dB(A)
Larghezza unità interna	923	923	1050	mm
Lunghezza unità interna	215	215	235	mm
Altezza unità interna	320	320	350	mm
Peso unità interna	12	12	15	kg
Larghezza unità esterna	800	800	820	mm
Lunghezza unità esterna	275	275	338	mm
Altezza unità esterna	553	553	614	mm
Peso unità esterna	30	30	46	kg
Dimensioni tubazione di aspirazione	10	10	12	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Compreso nella fornitura/tipologia:

Climatizzatore completo composto da unità interna e unità esterna

Unità interna

- Evaporatore a rendimento elevato integrato
- Regolazione elettronica integrata
- Uscita dell'aria regolata da motore integrato
- Con filtro dell'aria IFD ad alte prestazioni elettrostatico e pulibile
- Evaporatore e condensatore con rivestimento antibatterico
- Telecomando (LCD a infrarossi)













Unità esterna




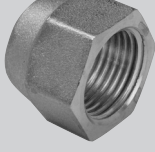
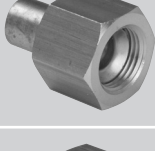
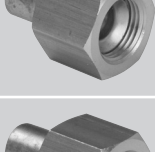
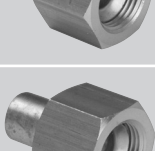

- Con rifornimento di refrigerante R32, attacchi a flangia, compressore rotativo fonoassorbente con tecnologia inverter, valvola a 4 vie e valvola di espansione elettronica

VITOClima 300-S

Accessori

5.12

Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa			
Tubo in rame con isolamento termico			
Tubo in rame con isolamento termico ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi		7249274 379,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 10 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi		7249273 579,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7249272 694,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico 6 x 1 mm e 10 x 1 mm. Tubo doppio in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati. Il colore dell'isolamento termico è bianco. Rotolo da 20 m.		7249271 944,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico 6 x 1 mm e 12 x 1 mm. Tubo doppio in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati. Il colore dell'isolamento termico è bianco. Rotolo da 20 m.		7249270 1.080,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante			
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco. Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore: bianco		7249281 51,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elementi di raccordo			
Nipplo di collegamento			
Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249276 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249278 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249279 137,-	Articolo CHF Gr.mat.W



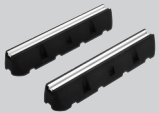


Elementi di raccordo			
Controdadi a flangia			
Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249280 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249282 46,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249283 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia			
Euro adattatore a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249284 161,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm e 3/8 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249285 179,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249286 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249289 7,90	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249290 9,30	Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249291 11,20	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOClima 300-S

Accessori

5.12

Elementi di raccordo			
Manicotti a saldatura interna			
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 10 mm 10 pezzi		7249277 10,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249292 7,40	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249293 7,90	Articolo CHF Gr.mat.W
Coperchio di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Per tappare gli attacchi non utilizzati. Montabile solo in giunzione con il corrispondente controdado di flangiatura.		7249294 11,60	Articolo CHF Gr.mat.W
Scarico acqua di condensa			
Pompa per l'acqua di condensa Prevalenza 8 m. Con condotto sopra intonaco, colore bianco.		7249295 555,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Pompa per l'acqua di condensa Prevalenza 6 m. Da montare in un condotto sotto intonaco.		7249298 488,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola di ritegno Per scarico condensa. Per il collegamento del ritorno dell'acqua di condensa in presenza di alte prevalenze.		7249311 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Scarico acqua di condensa		
Tubo flessibile acqua di condensa per unità esterna Per lo scarico dell'acqua di condensa. ■ Ø 16 mm, rotolo da 30 m.		7249302 144,- Articolo CHF Gr.mat.W
Cassetta per installazione sotto intonaco Per pompa per l'acqua di condensa, flessibile acqua di condensa, cavo di alimentazione elettrica, ecc.		7249303 53,- Articolo CHF Gr.mat.W
Mensole per unità esterna		
Base ammortizzante ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm		ZK06012 92,- Articolo CHF Gr.mat.W
Mensola per montaggio a pavimento dell'unità esterna ■ In profili di alluminio, altezza 300 mm, lunghezza 630 mm ■ Per posa a livello pavimento ■ 2 pezzi		7441142 165,- Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna ■ Sporgenza 560 mm, carico max. 100 kg. ■ Guide a parete e mensole regolabili con tappo terminale, zincate. ■ 4 Smorzatori di vibrazioni 42 x 10,5 mm.		7249301 200,- Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente		
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia del condensatore.		7249304 61,- Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore		7249305 61,- Articolo CHF Gr.mat.W

Pompe di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria **6.1**

Vitocal 060-A per funzionamento ad aria esterna e ad aria ricircolata
 Vitocal 262-A funzionamento ad aria esterna, ad aria ricircolata e ad aria di ripresa

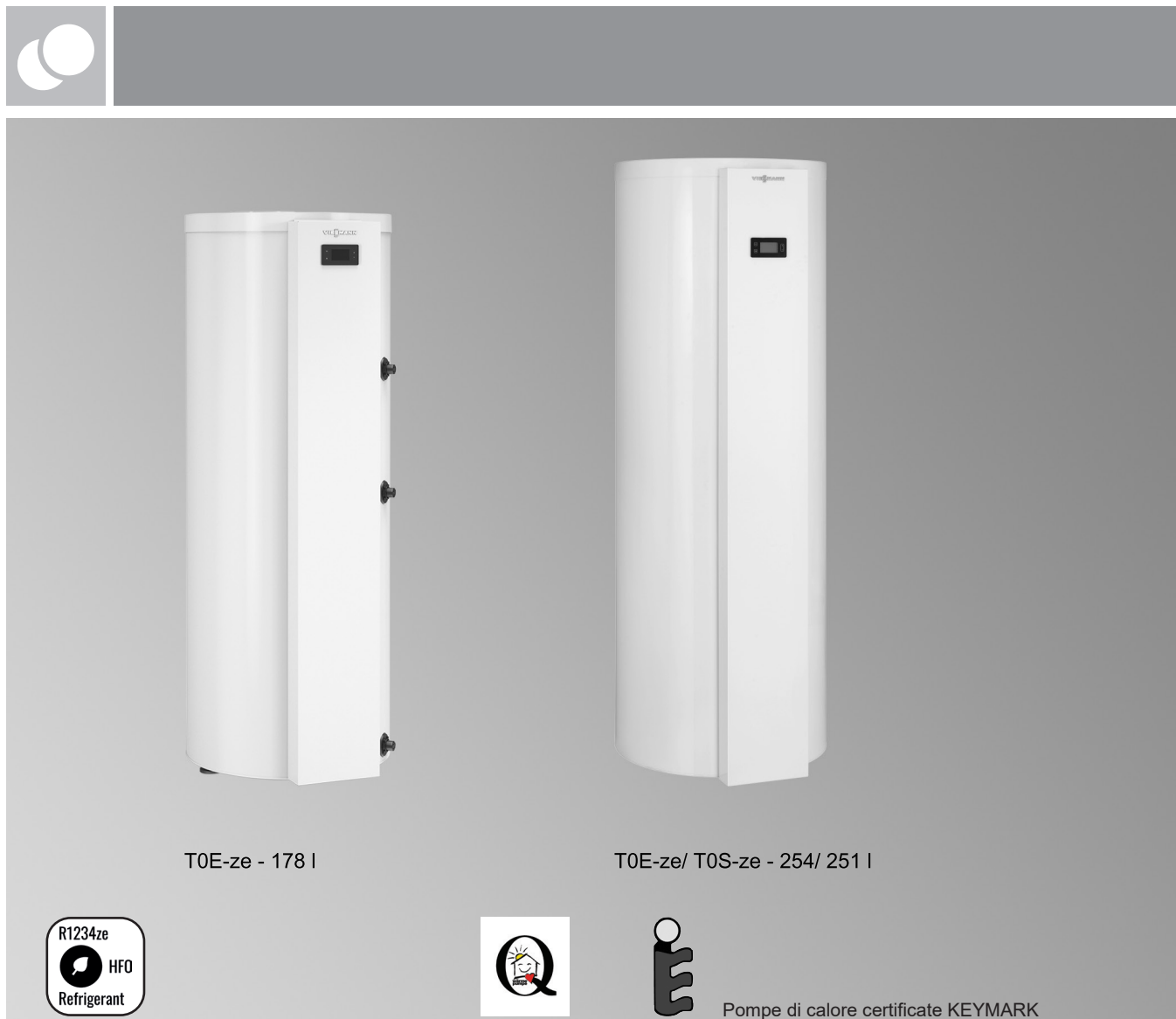
Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco **6.2**

Vitocal 200-A	fino a 60 °C	A7/W35	da 2,4 a	14,7 kW
Vitocal 250-A	fino a 70 °C	A7/W35	da 2,1 a	13,4 kW
Vitocal 250-AH	fino a 70 °C	A7/W35	da 2,1 a	13,4 kW
Vitocal 222-A	fino a 60 °C	A7/W35	da 2,4 a	14,7 kW
Vitocal 252-A	fino a 70 °C	A7/W35	da 2,6 a	13,4 kW
Vitocal 300-A	fino a 65 °C	A7/W35	da 13,5 a	55,8 kW

Pompe di calore aria/acqua, versione split **6.3**

Vitocal 200-S	fino a 60 °C	A7/W35	da 2,0 a	14,7 kW
Vitocal 222-S	fino a 60 °C	A7/W35	da 2,0 a	14,7 kW
Vitocal 250-SH	fino a 60 °C	A7/W35	da 2,0 a	11,0 kW

► Per abbinamento bollitore vedi *Indicazioni per la progettazione della rispettiva pompa di calore.*

**Vitocal 060-A****Tipo T0E-ze**

- Bollitore con pompa di calore integrata e resistenza elettrica a secco
- Per funzionamento ad aria esterna e ad aria ricircolata
- Capacità del bollitore da 178 a 254 l, con smaltatura Ceraprotect

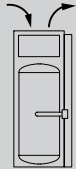
Tipo T0S-ze

- Bollitore con pompa di calore integrata e, in aggiunta, scambiatore di calore integrato (resistenza elettrica fornibile come accessorio)
- Per funzionamento ad aria esterna e ad aria ricircolata
- Capacità del bollitore 251 l, con smaltatura Ceraprotect

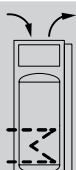
- Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria per funzionamento ad aria esterna e ricircolata. A scelta con scambiatore di calore interno per l'allacciamento di un generatore di calore esterno o di collettori solari.
- Valori di potenza elevati nel funzionamento ad aria esterna e ad aria ricircolata.
- Messa in funzione semplice grazie all'unità premontata e alla regolazione preimpostata.
- R1234ze nuovo refrigerante HFO, anticipazione del regolamento sui gas fluorurati in vigore dal 2025
- Riscaldamento dell'acqua sanitaria a 62 °C mediante modulo pompa di calore a temperature dell'aria superiori a 5 °C.
- Funzione di riscaldamento rapido con resistenza elettrica (compresa nella fornitura per il tipo T0E-ze, accessorio per il tipo T0S-ze).
- Integrabile nelle soluzioni Smart-Grid adatta all'utilizzo della corrente autoprodotta con impianti fotovoltaici.
- Riscaldamento indipendente dal consumo e automatico del bollitore in base al comportamento dell'utente; funzione Smart.

VITOCAL 060-A

Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria

Vitocal 060-A	Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria con resistenza elettrica	Modello	Capacità (litri)		
			178	254	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Produzione d'acqua calda sanitaria ■ Resistenza elettrica 	Vitocal 060-A, tipo T0E-ze <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria per funzionamento ad aria esterna o ricircolata ■ Per installazione in locali con funzionamento ad aria ricircolata, volume minimo del locale 20 m³ ■ Flessibile acqua di condensa (compreso nella fornitura) ■ Resistenza elettrica a secco (compresa nella fornitura) 	Funzionamento ad aria ricircolata	Z021984 3.752,- A ⁺⁺	Z021985 4.107,- A ⁺⁺	Articolo CHF Gr. mat. W Energy
		Funzionamento ad aria esterna	Z021986 3.840,- A ⁺⁺	Z021987 4.194,- A ⁺⁺	Articolo CHF Gr. mat. W Energy
Dati tecnici					
Refrigerante			R1234ze	R1234ze	
Lunghezza			661	734	mm
Larghezza			584	634	mm
Altezza			1555	1755	mm
Peso			95	110	kg

6.1

Vitocal 060-A	Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore	Modello	Capacità (litri)	
			251	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Produzione d'acqua calda sanitaria ■ Scambiatore di calore integrato 	Vitocal 060-A, tipo T0S-ze <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria per funzionamento ad aria esterna o ricircolata ■ Per installazione in locali con funzionamento ad aria ricircolata, volume minimo del locale 20 m³ ■ Scambiatore di calore integrato per l'allacciamento di un generatore di calore esterno o di collettori solari ■ Flessibile acqua di condensa (compreso nella fornitura) ■ Resistenza elettrica a secco (accessorio) 	Funzionamento ad aria ricircolata	Z021988 4.369,- A ⁺⁺	Articolo CHF Gr. mat. W Energy
		Funzionamento ad aria esterna	Z021989 4.456,- A ⁺⁺	Articolo CHF Gr. mat. W Energy
Dati tecnici				
Refrigerante			R1234ze	
Lunghezza			734	mm
Larghezza			631	mm
Altezza			1755	mm
Peso			125	kg
Superficie di apertura collettore solare piano			5	m ²
Superficie di apertura collettore solare a tubi			3	m ²

Avvertenza!

Per il «Funzionamento ad aria ricircolata con uscita dell'aria verso l'esterno» occorre ordinare Vitocal 060-A per il funzionamento ad aria esterna.


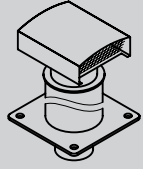
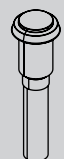
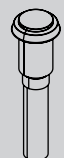

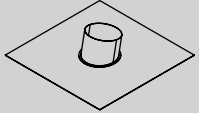
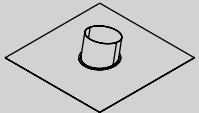
Accessori		
Accessori		
Resistenza elettrica a secco Integrata nella flangia del bollitore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Potenza: 1,5 kW ■ Resistenza elettrica per l'installazione nel bollitore ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale con capillare e sonda temperatura ■ Modulo di comando elettrico Compreso nella fornitura di Vitocal 060-A, tipo T0E-ze.	ZK02257 393,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 	7182008 395,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Possibilità di allacciamento di collettori solari solo con Vitocal 060-A, tipo T0S-ze con 6,1 di capacità. Collettori solari Max. superficie del collettore collegabile <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 200-FM ■ 3 m² Vitosol 300-TM ► Vedi sezione 9.		
Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nel caso di funzionamento con pannelli solari. Deve essere ordinato in caso di allacciamento di un impianto solare al bollitore.	7373475 224,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Adattatore per aria esterna (DN 160) Per la riparazione successiva della pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria per il funzionamento ad aria esterna. Per Vitocal 060-A con 178 litri di capacità.	ZK04052 88,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Adattatore per aria esterna (DN 160) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la riparazione successiva della pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria per il funzionamento ad aria esterna. ■ Per sistema di tubazioni DN 160 ■ Colore bianco Per Vitocal 060-A con 254 o 251 litri di capacità.	ZK03024 87,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Solare		
Termostato di sicurezza a riarmo manuale per impianto solare Punto di intervento max. 95 °C. Per Vitocal 060-A, tipo T0S-ze	7172825 265,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura collettore (Pt500) <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura ad immersione per l'installazione nel collettore solare. ■ Con cavo di allacciamento da 2,5 m di lunghezza. Per l'integrazione di Vitocal 060-A tipo T0S-ze in un impianto solare esistente senza Vitosolic 100.	ZK02575 154,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fotovoltaico		
Kit di allacciamento Smart Grid Linea di collegamento con spine (0,25 m di lunghezza) Se un apparecchio esterno (per es. un inverter) chiude un contatto a potenziale zero, ciò può essere sfruttato per aumentare il set point della pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria.	ZK02660 22,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 060-A

Accessori

Accessori			
Varie			
Nastro adesivo autorestringente a freddo 1 rotolo da 15 m.		7143928 54,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A Tensione bobina: 230 V/50Hz <i>In abbinamento al tipo TOS-ze, per influenzare il sensore temperatura bollitore del generatore di calore.</i>		7814681 282,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Strumento di trasporto 2 cinghie di trasporto per agevolare l'introduzione e il trasporto delle pompe di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A 		ZK03023 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di collegamento			
Sistema di tubazioni (DN)		160	
Silenziatore <ul style="list-style-type: none"> ■ Costituito da tubo flessibile ■ Spessore della guarnizione 50 mm ■ Lunghezza 1 m 		ZK03036 293,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo con manicotto <ul style="list-style-type: none"> ■ In EPP, termoisolante ■ Lunghezza 1 m, accorciabile a piacere 		7501765 75,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva circolare 90° con manicotto <ul style="list-style-type: none"> ■ In EPP, termoisolante ■ Scomponibile e impiegabile anche come curva a 45° 		7501768 43,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto In EPP, termoisolante		7501771 17,90	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto scorrevole <ul style="list-style-type: none"> ■ Per semplificare lo smontaggio successivo del sistema distribuzione dell'aria ■ In EPP, termoisolante 		ZK01890 51,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Staffa Per il fissaggio della tubazione di collegamento alla parete o al soffitto.		7501773 16,70	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo flessibile <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Tubo in lamina di alluminio estremamente flessibile ■ Rivestimento interno in alluminio ■ Lunghezza flessibile da 1 a 6 m, accorciabile/comprimibile ■ Lunghezza di fornitura: 6 m 		ZK02536 333,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo flessibile <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza isolamento termico ■ Condotto in materiale sintetico con rivestimento interno in alluminio ■ Lunghezza flessibile da 1 a 10 m, accorciabile/comprimibile ■ Lunghezza di fornitura: 10 m 		ZK02533 215,-	Articolo CHF Gr. mat. W

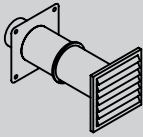
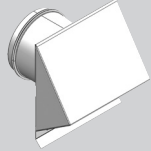
6.1

Accessori			
Tubazione di collegamento			
Sistema di tubazioni (DN)		160	
Raccordo Per il collegamento di due tubi rigidi a spirale o tubi flessibili.		9521437 16,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fascetta tubo flessibile (10 pezzi) Per fissare il tubo flessibile su apparecchio di ventilazione e componenti.		ZK02645 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Aperture per aria esterna e di espulsione			
Sistema di tubazioni (DN)		160	
Passante tetto (tetto inclinato) Per aria esterna ed espulsione aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio inossidabile, lucido ■ Rivestimento removibile ■ Con grebiule in piombo e griglia di protezione contro gli uccelli ■ Con manicotto isolante ■ Senza ponti termici grazie all'incamiciatura in EPP Ø 200 (interno) e Ø 300 mm (esterno) 		9562054 559,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Passante tetto Per aria esterna ed espulsione aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore nero ■ Con griglia di protezione contro gli uccelli e manicotto isolante ■ Lunghezza 1 m 		7501781 393,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Passante tetto Per aria esterna ed espulsione aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore rosso tegola ■ Con griglia di protezione contro gli uccelli e manicotto isolante ■ Lunghezza 1 m 		ZK01907 381,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Attacco passante tetto per tetti piani		7501783 89,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tegola per tetto universale per inclinazione del tetto da 20° a 50° <ul style="list-style-type: none"> ■ Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. ■ Colore nero 		7501787 286,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tegola per tetto universale per inclinazione del tetto da 20° a 50° <ul style="list-style-type: none"> ■ Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture ■ Colore rosso tegola 		ZK01909 345,-	Articolo CHF Gr. mat. W

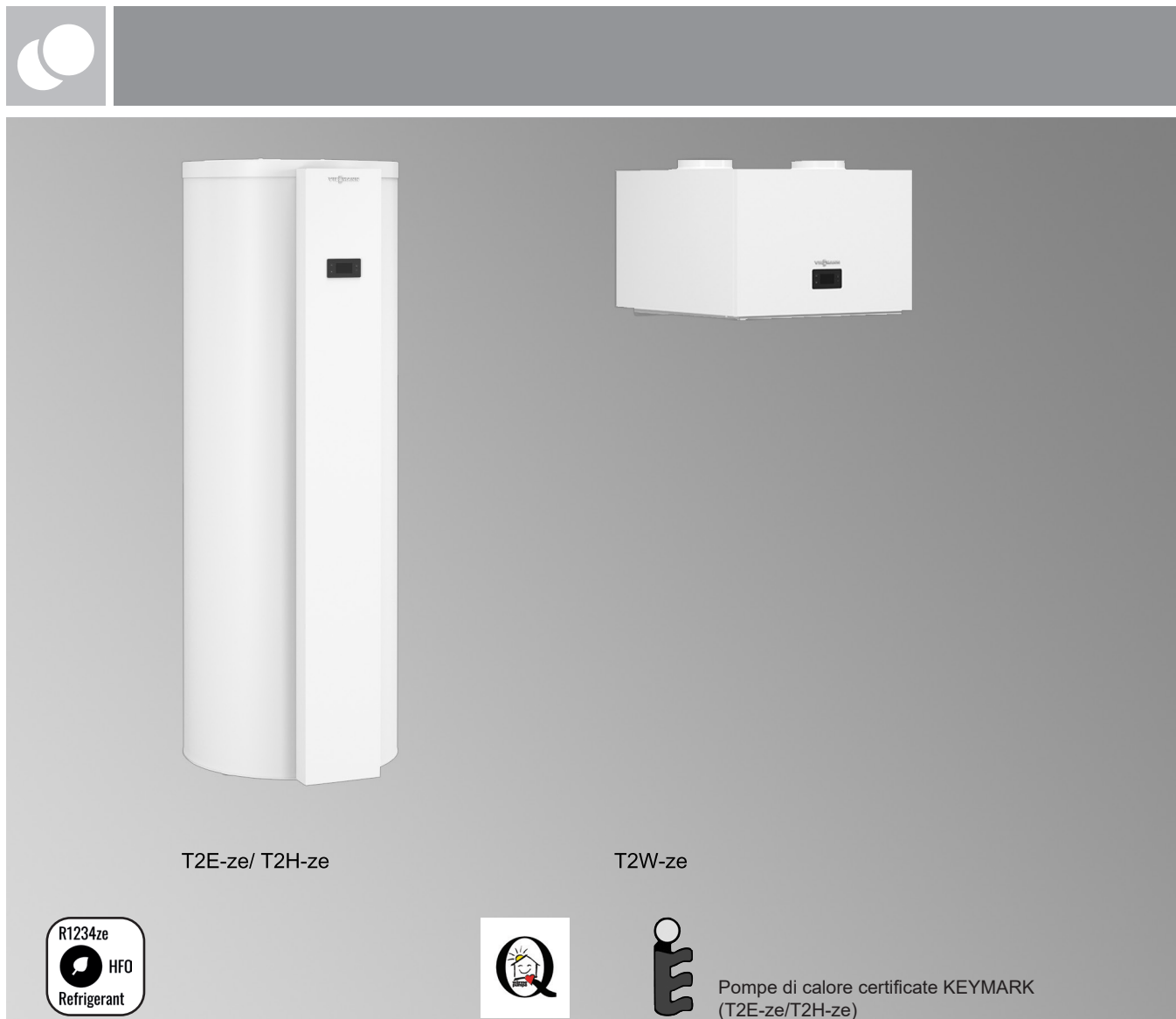
6.1

VITOCAL 060-A

Accessori

Accessori			
Aperture per aria esterna e di espulsione			
Sistema di tubazioni (DN)		160	
Passante parete esterna Con griglia di protezione dalle intemperie, griglia di protezione dagli insetti e manicotti isolanti. <ul style="list-style-type: none"> ■ Perdita di carico estremamente ridotta con ampia sezione libera. ■ Senza ponti termici grazie all'incamiciatura in EPP Ø 200 (interno) e Ø 300 mm (esterno). ■ Per pareti di spessore compreso tra 300 e 600 mm. ■ Ø 160 mm con griglia in materiale sintetico ■ Ø 180 mm con griglia in acciaio inossidabile 		9562053 347,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Elemento di copertura parete esterna Per l'allacciamento diretto a tubo in EPP. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con griglia di protezione contro gli uccelli ■ Con gocciolatoio ■ Colore bianco (lamiera) 		ZK03026 193,- Articolo CHF Gr. mat. W	

- ▶ *Attenersi alla perdita di carico consentita dei componenti, vedi indicazioni per la progettazione.*
- ▶ *Per altri accessori relativi al sistema di distribuzione dell'aria vedi sezione Ventilazione.*



Vitocal 262-A

Tipo T2E-ze

- Bollitore con pompa di calore integrata e resistenza elettrica a secco
- Per funzionamento ad aria ricircolata, aria esterna e aria di ripresa
- Capacità del bollitore 298 litri, con smaltatura Ceraprotect

Tipo T2H-ze

- Bollitore con pompa di calore integrata e, in aggiunta, scambiatore di calore integrato (resistenza elettrica a secco fornibile come accessorio)
- Ottimizzata per il funzionamento ibrido in abbinamento a un generatore di calore esterno: preriscaldamento tramite pompa di calore e postriscaldamento tramite generatore di calore
- Per funzionamento ad aria ricircolata, aria esterna e aria di ripresa
- Capacità del bollitore 291 litri, con smaltatura Ceraprotect

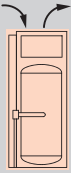
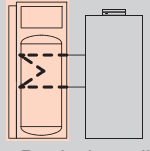
Tipo T2W-ze

- Pompa di calore per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a bollitore mono o bivalente separato da 160 a 500 litri di capacità
- Per montaggio a parete
- Per funzionamento ad aria ricircolata, ad aria esterna e ad aria di ripresa

- Tipo T2H-ze: pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore, per es. per l'allacciamento di un generatore esterno di calore.
- Tipo T2H-ze: funzionamento ibrido ottimizzato con modo di funzionamento economico o ecologico mediante regolazione intelligente.
- Valori di rendimento molto elevato grazie a un COP di oltre 4.
- Emissioni sonore ridotte grazie alla modalità silenziosa.
- Refrigerante adeguato alle esigenze future HFO R1234ze con potenziale di riscaldamento globale (GWP) molto basso.
- Produzione d'acqua calda sanitaria a massimo 70 °C (fino a 65 °C con modulo pompa di calore e fino a 70 °C con resistenza elettrica o generatore di calore esterno).
- Funzione di riscaldamento rapido con resistenza elettrica (compresa nella fornitura per il tipo T2E-ze, accessorio per il tipo T2H-ze e T2W-ze).
- Integrabile nelle soluzioni Smart-Grid: Utilizzo dell'energia auto-prodotta a 2 stadi tramite pompa di calore e resistenza elettrica (inseribile) (accessorio per tipo T2H-ze e T2W-ze). Accessori richiesti: contatore di energia trifase.
- T2E-ze/T2H-ze: riscaldamento indipendente dal consumo e automatico del bollitore in base al comportamento dell'utente; funzione Smart.

VITOCAL 262-A

Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria
- Per funzionamento ad aria ricircolata, aria esterna e aria di ripresa

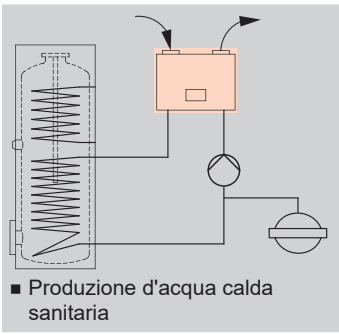
Vitocal 262-A	Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria con resistenza elettrica (variante standard)	Tipo T2E-ze	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Produzione d'acqua calda sanitaria ■ Resistenza elettrica 	Vitocal 262-A, tipo T2E-ze Pompa di calore acqua calda per funzionamento ad aria ricircolata, esterna e di ripresa (adattatore per funzionamento ad aria di ripresa/esterna vedi accessori). <ul style="list-style-type: none"> ■ Per installazione in locali (volume minimo del locale per funzionamento ad aria ricircolata 20 m³) ■ Contenuto d'acqua calda 298 litri ■ Con flessibile acqua di condensa ■ Con resistenza elettrica a secco ■ Colore: Vitoppearlwhite 	Z021990 4.313,- <A++>	Articolo CHF Gr. mat. W Energy
Dati tecnici			
Lunghezza		770	mm
Larghezza		668	mm
Altezza		1844	mm
Peso		160	kg
Vitocal 262-A	Pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore (variante ibrida)	Tipo T2H-ze	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Produzione d'acqua calda sanitaria ■ Scambiatore di calore 	Vitocal 262-A, tipo T2H-ze Pompa di calore acqua calda per funzionamento ad aria ricircolata, esterna e di ripresa (adattatore per funzionamento ad aria di ripresa/esterna vedi accessori). <ul style="list-style-type: none"> ■ Ottimizzato per il funzionamento ibrido in abbinamento a un generatore esterno di calore ■ Per installazione in locali (volume minimo del locale per funzionamento ad aria ricircolata 20 m³) ■ Contenuto d'acqua calda 291 litri ■ Con scambiatore di calore per il collegamento di un generatore esterno di calore ■ Con flessibile acqua di condensa ■ Resistenza elettrica a secco installabile (accessorio) ■ Colore: Vitoppearlwhite 	Z021991 4.983,- <A++> ^{*1} <A+> ^{*2}	Articolo CHF Gr. mat. W Energy
Dati tecnici			
Lunghezza		770	mm
Larghezza		668	mm
Altezza		1844	mm
Peso		160	kg

*1 Funzionamento ad aria ricircolata

*2 Funzionamento ad aria di ripresa / ad aria esterna

VITOCAL 262-A

Pompa di calore per produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a relativo bollitore

Vitocal 262-A	Pompa di calore per produzione d'acqua calda sanitaria	Tipo	
 <p>■ Produzione d'acqua calda sanitaria</p>	<p>Vitocal 262-A, tipo T2W-ze Pompa di calore per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a bollitore separato. Per funzionamento ad aria ricircolata, esterna e di ripresa (adattatore per funzionamento ad aria di ripresa/esterna vedi accessori).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete (volume minimo del locale per funzionamento ad aria ricircolata 20 m³), è possibile l'installazione ad angolo a sinistra. ■ Con flessibile acqua di condensa ■ Colore: Vitoparlwhite <p>Sensore temperatura bollitore 4m (50k)</p>	<p>T2W-ze</p> <p>Z019303 3.037,-</p> <p>◀ A+ ▶</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W Energy</p>
Dati tecnici			
Lunghezza		738	mm
Larghezza		668	mm
Altezza		481	mm
Peso		44	kg

6.1

► Deve essere ordinata anche una pompa di carico bollitore, vedi accessori.


Vitocal 262-A tipo T2W-ze può essere utilizzato per i seguenti bollitori:

- Vitocell 100-V/-W, tipo CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A con capacità da 160 a 500 litri
- Vitocell 100-B/-W, tipo CVB/CVBC da 300 a 500 litri di capacità
- Vitocell 100-V/-W, tipo EVIB-A con 300 litri di capacità
- Vitocell 300-B, tipo EVBB-A con 500 litri di capacità



Stato di fornitura

VITOCAL 262-A

Accessori

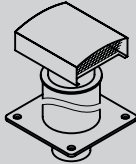
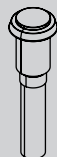
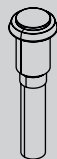

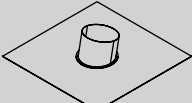
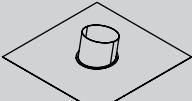
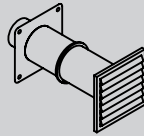

Accessori			
Gruppo di sicurezza			
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolamento termico <i>Per Vitocal 262-A, tipo T2W-ze.</i>		7143779 231,- Articolo CHF Gr.mat.W	
Accessori			
Kit pompe di circolazione (sanitario) Per la produzione diretta d'acqua calda sanitaria con la pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria. Con pompa di carico bollitore. <i>Per Vitocal 262-A, tipo T2W-ze.</i>		ZK04714 333,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit pompe di circolazione (circuito di riscaldamento) Per produzione d'acqua calda sanitaria con la pompa di calore acqua calda in abbinamento a un altro generatore di calore. Con pompa di carico bollitore. <i>Per Vitocal 262-A, tipo T2W-ze.</i>		ZK04715 333,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Adattatore per aria esterna (DN 160) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la ripreparazione successiva della pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria per il funzionamento ad aria di ripresa e ad aria esterna. ■ Per sistema di tubazioni DN 160 ■ Colore bianco 		ZK03024 87,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Adattatore aria di ripresa/esterna (DN 180) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per la ripreparazione della pompa di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria per il funzionamento ad aria di ripresa e ad aria esterna. ■ Per sistema di tubazioni DN 180 mm ■ Colore bianco 		ZK04676 58,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica a secco <ul style="list-style-type: none"> ■ Integrata nella flangia del bollitore ■ Potenza: 1,5 kW ■ Resistenza elettrica per l'installazione nel bollitore ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale con capillare e sonda temperatura ■ Modulo di comando elettrico <i>Per Vitocal 262-A, tipo T2H-ze</i> (Compreso nella fornitura di Vitocal 262-A, tipo T2E-ze)		ZK03800 365,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica <ul style="list-style-type: none"> ■ Potenza: 1,5 kW ■ Resistenza elettrica per l'installazione nel bollitore, manicotto R 1 ½ ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale con capillare e sonda temperatura <i>Per Vitocal 262-A, tipo T2W-ze.</i>		ZK04741 380,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione. ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione. <i>Per Vitocal 262-A, tipo T2E-ze e T2H-ze.</i>		7182008 395,- Articolo CHF Gr.mat.W	

6.1


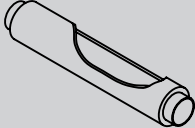
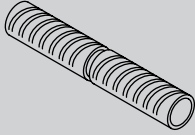
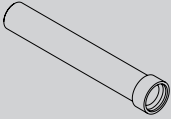


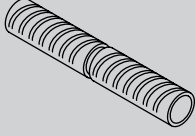
Accessori		
Fotovoltaico		
<p>Contatore di energia monofase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.</p>		<p>7506156 517,- Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Contatore di energia trifase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.</p>		<p>7506157 627,- Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOCAL 262-A

Accessori

Accessori				
Aperture per aria esterna e di espulsione				
Sistema di tubazioni (DN)		160	180	
Passante tetto (tetto inclinato) Per aria esterna ed espulsione aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio inossidabile, lucido ■ Rivestimento removibile ■ Con grembiule in piombo e griglia di protezione contro gli uccelli ■ Con manicotto isolante ■ Senza ponti termici grazie all'incamiciatura in EPP Ø 200 (interno) e Ø 300 mm (esterno) 		9562054 559,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Passante tetto Per aria esterna ed espulsione aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore nero ■ Con griglia di protezione contro gli uccelli e manicotto isolante ■ Lunghezza 1 m 		7501781 393,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Passante tetto Per aria esterna ed espulsione aria. <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore rosso tegola ■ Con griglia di protezione contro gli uccelli e manicotto isolante ■ Lunghezza 1 m 		ZK01907 381,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Attacco passante tetto per tetti piani		7501783 89,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Tegola per tetto universale per inclinazione del tetto da 20° a 50° <ul style="list-style-type: none"> ■ Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture. ■ Colore nero 		7501787 286,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Tegola per tetto universale per inclinazione del tetto da 20° a 50° <ul style="list-style-type: none"> ■ Per copertura a tegole, tegole a squame, lastre d'ardesia e altre coperture ■ Colore rosso tegola 		ZK01909 345,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Passante parete esterna Con griglia di protezione dalle intemperie, griglia di protezione dagli insetti e manicotti isolanti. <ul style="list-style-type: none"> ■ Perdita di carico estremamente ridotta con ampia sezione libera. ■ Senza ponti termici grazie all'incamiciatura in EPP Ø 200 (interno) e Ø 300 mm (esterno). ■ Per pareti di spessore compreso tra 300 e 600 mm. ■ Ø 160 mm con griglia in materiale sintetico ■ Ø 180 mm con griglia in acciaio inossidabile 		9562053 347,-	7439114 470,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Elemento di copertura parete esterna Per l'allacciamento diretto a tubo in EPP. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con griglia di protezione contro gli uccelli ■ Con gocciolatoio ■ Colore bianco (lamiera) 		ZK03026 193,-	ZK03027 208,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.1

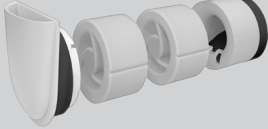

Accessori				
Tubazione di collegamento				
Sistema di tubazioni (DN)		160	180	
Riduzione <ul style="list-style-type: none"> In lamiera d'acciaio zincata. DN 180/160. 		7373030 47,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Silenziatore <ul style="list-style-type: none"> Costituito da tubo flessibile Spessore della guarnizione 50 mm Lunghezza 1 m 		ZK03036 293,-	ZK03037 334,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo flessibile <ul style="list-style-type: none"> Senza isolamento termico Condotto in materiale sintetico con rivestimento interno in alluminio Lunghezza flessibile da 1 a 10 m, accorciabile/comprimibile Lunghezza di fornitura: 10 m 		ZK02533 215,-	ZK02534 260,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fascetta tubo flessibile (10 pezzi) Per fissare il tubo flessibile su apparecchio di ventilazione e componenti.		ZK02645 81,-	ZK02646 81,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo con manicotto <ul style="list-style-type: none"> In EPP, termoisolante Lunghezza 1 m, accorciabile a piacere 		7501765 75,-	7501766 89,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Curva circolare 90° con manicotto <ul style="list-style-type: none"> In EPP, termoisolante Scomponibile e impiegabile anche come curva a 45° 		7501768 43,-	7501769 54,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto In EPP, termoisolante		7501771 17,90	7501772 20,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto scorrevole <ul style="list-style-type: none"> Per semplificare lo smontaggio successivo del sistema distribuzione dell'aria In EPP, termoisolante 		ZK01890 51,-	ZK01891 45,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Staffa Per il fissaggio della tubazione di collegamento alla parete o al soffitto.		7501773 16,70		Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo flessibile <ul style="list-style-type: none"> Con isolamento termico Tubo in lamina di alluminio estremamente flessibile Rivestimento interno in alluminio Lunghezza flessibile da 1 a 6 m, accorciabile/comprimibile Lunghezza di fornitura: 6 m 		ZK02536 333,-	ZK02537 323,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo Per il collegamento di due tubi rigidi a spirale o tubi flessibili.		9521437 16,-	7373025 16,70	Articolo CHF Gr. mat. W

6.1

► Per altri accessori relativi al sistema di distribuzione dell'aria vedi sezione 6.

VITOCAL 262-A

Accessori

Accessori			
Passante per l'aria esterna			
<p>Passante per l'aria esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio nella parete esterna ■ Passante per l'aria esterna regolabile fino a 24 m³/h ■ Elemento di copertura parete interna ■ Inserto fonoassorbente ■ Dispositivo di sicurezza contro la pressione del vento con prefiltrro 		Z017814 261,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotti passamuro			
<p>Manicotto passamuro circolare</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 500 m di lunghezza (accorciabile) ■ Ø 160 mm ■ Tappo 		ZK02707 76,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie			
<p>Nastro adesivo autorestringente a freddo</p> <p>1 rotolo da 15 m.</p>		7143928 54,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Strumento di trasporto</p> <p>2 cinghie di trasporto per agevolare l'introduzione e il trasporto delle pompe di calore ad aria per produzione di acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 060-A ■ Vitocal 262-A 		ZK03023 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.1

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Allestimento

	Vitocal 200-A Tipo AWCI-AC 201.A10	222-A Tipo AWO-(M)E-AC 201.A04 ... A16	250-A Tipo AWO-(M)E-AC(AF) 251.A04 ... A13 (2C)	252-A Tipo AWO-(M)E-AC(AF) 251.A04 ... A13 (2C)	300-A Tipo AWO 302.B25 ... B60	
Range di potenza utile (kW) con A7/W35	da 2,9 a 12,4	da 2,4 a 14,7	da 2,4 a 14,7	Da 2,1 a 13,4	Da 2,1 a 13,4	Da 13,2 a 55,8
Regolazione della potenza	X	X	X	X	X	X
Tipo di regolazione della potenza	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Bistadio
Temperatura max. di mandata (°C)	60	60	60	70	70	55 - 64
Coefficiente di rendimento ε COP con A7/W35	fino a 4,7	fino a 5,1	fino a 5,1	fino a 5,3	fino a 5,3	fino a 4,3
Coefficiente di rendimento EER con A35/W18	fino a 3,2	fino a 4,3	fino a 4,3	fino a 5,3	fino a 5,3	
Pompa di calore						
Installazione interna	X					
Montaggio esterno		X	X	X	X	X
Sistema RCD con bilanciamento energetico integrato	X	X	X	X	X	X
Funzione di raffreddamento «Active Cooling» (AC)	X	X	X	X	X	
Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento	■	■	■	■	■	
Marchio di qualità EHPA	X	X	X	X	X	
Pompe di calore KEYMARK		X	X	X	X	
Home Energy di Viessmann				X	X	
Sistema di gestione						
Bollitore integrato						
Bollitori			220 l		190 l	
Gruppo idraulico						
Pompa secondaria di efficienza elevata	■	■	■	■	■	□
Pompa di carico bollitore						□
Valvola deviatrice a 3 vie Riscaldamento/ produzione d'acqua calda sanitaria	■	■	■			□
Valvola a 4/3 vie riscaldamento/produzione di acqua calda sanitaria/bypass				■	■	
Pompa carico bollitore (lato sanitario)						□
Pompe circuito di riscaldamento	□	□	□	□	□	□
Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento	●	■	■	■	■	□
Funzioni regolazione						
Sequenza di pompe di calore		X		X		X
Comando generatore di calore esterno (per es. caldaia a gasolio)	X	X		X		X
Comando apparecchio di ventilazione per abitazioni	X	X	X	X	X	
Comando pompa di ricircolo	X	X	X	X	X	X
Regolazione produzione d'acqua calda sanitaria tramite impianto solare	□	□	□			
Circuiti riscaldamento/raffreddamento	3	3	3	1/2 ^{*2}	1/2 ^{*2}	
Circuiti di riscaldamento				3 ^{*3}	3 ^{*3}	3
Comando serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento (necessario per circuiti di riscaldamento con miscelatore)	X	X	X	X ^{*3}	X ^{*3}	X
Comando serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento (con diversi circuiti di raffreddamento)	X	X	X	X	X	
Riscaldamento piscina	X	X	X	X		X
Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta	X	X	X	X	X	

X pertinente

■ integrato

□ accessorio

● compreso nella fornitura

*Solo per il tipo ...2C (unità interna con 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento integrati)

**Non per il tipo ...2C (unità interna con 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento integrati)

VITOCAL 200-A

Pompa di calore aria/acqua
Installazione interna
Da 2,9 a 12,4 kW



Marchio di qualità EHPA

PDCMODULOSISTEMA
POMPE DI CALORE EFFICIENTI CON SISTEMA

6.2

Vitocal 200-A

Temperatura di mandata fino a 60 °C

Tipo AWCI-AC 201.A

Pompa di calore aria/acqua con regolazione della potenza, con compressore ad azionamento elettrico

- Per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento.
- Con regolazione della pompa di calore Vitotronic 200
- Con pompa di circolazione ad alta efficienza per circuito secondario, valvola deviatrice a 3 vie, scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento e gruppo di sicurezza
- Con funzione di raffreddamento «Active Cooling»

**Pressione di esercizio ammessa: acqua riscaldamento
3 bar (0,3 MPa)**

Colore: vitosilber (argento)

- Costi di esercizio ridotti mediante elevato valore COP secondo EN 14511: fino a 4,7 con A7/W35 e fino a 3,5 con A2/W35.
- Regolazione della potenza mediante inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale e un esatto adattamento della potenza al fabbisogno di calore.
- Costi di esercizio ridotti con efficienza massima in ogni punto di funzionamento grazie al sistema innovativo RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) con valvola di espansione elettronica (EEV)
- Silenziosità di funzionamento grazie al ventilatore radiale, alla ottimizzazione della costruzione dell'apparecchio e al funzionamento notturno con velocità del ventilatore ridotta.
- Sbrinamento efficiente mediante inversione del circuito frigorifero.
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di display grafico con testo in chiaro, tecnica di comando e controllo a distanza che consente l'allacciamento a Vitocom 100.
- Sistema integrato di bilanciamento energetico.
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITOCAL 200-A

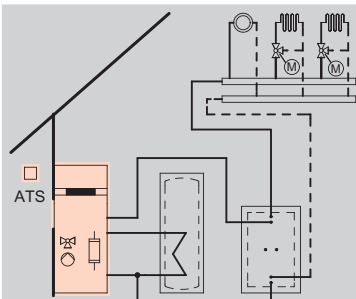
Pompe di calore aria/acqua

Per installazione interna

Tipo AWCI-AC 201.A

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale della pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Sistema diagnosi integrato
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Controllo del coefficiente di lavoro annuo/bilanciamento energetico integrato
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, la caldaia a gasolio/gas supplementare e il riscaldamento piscina sono completamente necessari (vedi accessori).



Tipo	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)		Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	7,0 10,1		
AWCI-AC 201.A10	Z011360 17.666,- A++		

6.2

VITOCAL 200-A

Pompe di calore aria/acqua
Per installazione interna
Tipo AWCI-AC 201.A
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)	
	7,0 10,1	
Campo di potenzialità A2/W35 min/max	2,9 - 12,4	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	3,5	
Potenzialità di raffreddamento	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	3,2	
Temperatura di mandata	60	°C
Livello di potenza sonora	56	dB(A)
Lunghezza	800	mm
Larghezza	700	mm
Altezza	1850	mm
Peso	254	kg
Efficienza energetica η_s con W35	164	%
Efficienza energetica η_s con W55	127	%

Stato di fornitura:

- Pompa di calore completa in versione compatta per montaggio interno
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
- Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento (fornito in dotazione)
- Flussostato incorporato

Avvertenza!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Avvertenza!

Il bilanciamento energetico integrato nella regolazione della pompa di calore Vitotronic 200 soddisfa i requisiti del programma di incentivazione in Germania e i requisiti della Legge sulle energie rinnovabili nel campo del riscaldamento EEWärmeG.


6.2

VITOCAL 200-A

Servizi digitali

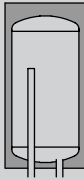

Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia			
Strumenti di comunicazione			
<p>App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda, del sistema di ventilazione e di accumulo di energia elettrica. Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di assistenza.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>			
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione			
<p>ViGuide: applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con ViGuide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner specializzati Viessmann. Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato, sistema accumulatore di energia elettrica e di ventilazione con ViGuide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p> <p>Accanto alla versione Basic, disponibile anche nelle versioni a pagamento ViGuide Pro con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, consultare la sezione 1 e il sito www.viguide.info</p>			
Regolazione individuale			
<p>Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento).</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come eseguire la registrazione e l'utilizzo vedi la sezione 1.2</p>			
Sistemi di gestione dell'energia			
<p>Gestione dell'energia Viessmann Le pompe di calore Viessmann dal novembre 2017 e Vitocharge VX3 sono compatibili con la gestione dell'energia Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. Il punto centrale è l'ottimizzazione dell'autoconsumo dell'elettricità fotovoltaica autoprodotta. Le informazioni sono disponibili immediatamente e come cronistoria, restano in memoria fino a 2 anni. Nell'app ViCare viene rappresentato il risparmio di CO₂ da parte del sistema.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare link.viessmann.com/energymanagement</p>			

6.2



Accessori			
Apparecchi per aria di mandata e di ripresa			
<p>Sistema di ventilazione per abitazioni Vitovent Sistema di ventilazione per abitazioni con recupero del calore, con struttura murale, a soffitto o a basamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica max. fino a 600 m³/h ■ Superficie max. dell'abitazione fino a 750 m² <p>Gli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili possono essere azionati tramite la regolazione della pompa di calore.</p> <p>► Apparecchi di ventilazione e accessori vedi listino prezzi parte 2, sezione 9</p>			
Circuito aria (circuito primario)			
<p>Kit di passanti parete Kit di allacciamento aria (EPP) per installazione ad angolo della pompa di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 passanti parete, 0,35 m di lunghezza (accorciabili) ■ 1 attacco per collegamento apparecchio lato di aspirazione ■ 1 attacco per collegamento apparecchio lato di scarico aria <p>Le griglie di protezione dalle intemperie eventualmente necessarie devono essere ordinate separatamente.</p>		7484782 831,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Curva condotto dell'aria a 90° con chiusura a scatto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Misure interne: 750 × 750 mm ■ Isolamento termico a tenuta di vapore 30 mm 		7373455 1.140,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Passanti parete dritti con chiusura a scatto. Impiego come condotto dell'aria</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza: 0,35 m (accorciabile) ■ Misure interne: 750 × 750 mm ■ Isolamento termico a tenuta di vapore 30 mm 		7262983 241,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Passante parete combinato Per l'utilizzo del passante parete sia come tubo di aspirazione dell'aria esterna della pompa di calore sia come tubo di aspirazione dell'aria esterna e tubo di espulsione aria dell'apparecchio di ventilazione.</p>		ZK01400 480,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Prolunga per passante parete combinato Per prolungare gli attacchi aria esterna e di espulsione, quando si utilizza più di un passante parete dritto (articolo 7262983).</p>		ZK01415 140,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Griglia di protezione dalle intemperie (in alluminio) Da inserire nel passante parete/condotto dell'aria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Misure esterne: 850 × 850 mm. ■ Misure interne: 750 × 750 mm 		9570169 591,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Griglia di copertura per condotto dell'aria Per installazione della pompa di calore nell'edificio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 950 x 950 mm all'esterno 		7423120 381,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Coperchio fonoassorbente per condotto dell'aria (montaggio esterno a parete) Per isolamento acustico sul lato di aspirazione e di scarico aria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio zincato con isolamento ■ Misura (L × A × P): 950 × 950 × 450 mm 		7246581 627,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori			
Vitocell 100-E			
<p>Vitocell 100-E, vitosilber</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R1)■ Per garantire il contenuto acqua impianto minimo■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa)		Z015309 697,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Varie			
<p>Contenitore assistenza</p> <ul style="list-style-type: none">■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto■ Da fissare al generatore di calore o alla parete■ Colore vitosilber (argento)		7334502 14,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Circuito di riscaldamento			
<p>Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼)</p> <p>Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile. Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.</p>		ZK03206 101,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro e separatore di magnetite			
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete■ Cartuccia sostituibile■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione■ Larghezza della maglia 100 µm■ Pressione max. d'esercizio 10 bar■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1		7266384 306,-	Articolo CHF Gr. mat. V

6.2

Accessori					
Circuito di riscaldamento					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1					
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 					
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6		Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8		–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2					
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico I kit di completamento devono essere ordinati separatamente. ► Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.					
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) 		Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) 		–		Z024691 1.046,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3					
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 					
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 		Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 		–		Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

5831249

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori

Accessori Divicon					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.		7464889 24,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460638 404,-	7466337 458,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460643 557,-	7466340 632,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)		7465439 70,-			Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Avvertenza!


- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.


Completamento per regolazione circuito di riscaldamento					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann da DN 20 a 50, da R 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati) e spina ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento Accessorio necessario per il circuito di riscaldamento con miscelatore M2.		7441998 552,-			Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria

Vitocell 100-V			
Capacità del bollitore (litri)		300	
Vitocell 100-V, tipo CVAB Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 300 l ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Isolamento termico standard ■ Colore: vitosilber (argento) ■ È possibile installare una resistenza elettrica. 			Z021911 1.821,- Articolo CHF Energy Gr. mat. W

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

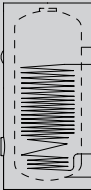
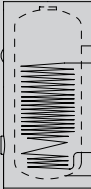
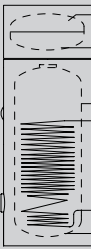

Resistenza elettrica			
Capacità del bollitore (litri)		300	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: nero ■ Guarnizione 			Z021938 1.035,- Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori			
Capacità del bollitore (litri)		300	
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 			7265008 648,- Articolo CHF Gr. mat. W


6.2

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria				
- Bollitori				
- Combinazione bollitore con serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/acqua di raffreddamento				
Vitocell 100-V				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 1 resistenza elettrica integrabile ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 	Z026454 2.332,- ◁ B	-	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 	-	Z026455 2.685,- ◁ B	Z026456 2.800,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile come equilibratore idraulico</i> 	Z026459 3.270,- ◁ B	Z026460 3.623,- ◁ B	Z026461 3.738,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore).</i> Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima. 	Z026462 3.426,- ◁ B	Z026463 3.779,- ◁ B	Z026464 3.894,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.				
Accessori				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T 1" e isolamento termico 		7984135 108,-		Articolo CHF Gr. mat. W

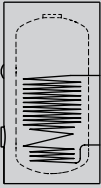





6.2

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l		
Resistenza elettrica					
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 			Z021939 1.035,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione <p><i>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</i></p>			ZK07158 888,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura <p>Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.</p>			-	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

VITOCAL 200-A

Accessori



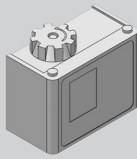

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria - Bollitore con capacità del bollitore maggiorata				
Vitocell 100-V				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Vitocell 100-V, tipo CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ È possibile montare 2 resistenze elettriche. 		Z026497 3.514,- ◁ B	Z026498 4.290,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
▶ Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.				
Resistenza elettrica				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 		Z026669 1.037,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta: 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell 		7984354 859,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell. 		Z012684 796,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari a Vitocell 100-V/100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 		7186663 1.673,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		Z004247 707,-		Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Accessori produzione d'acqua calda sanitaria/accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa			
Accessori			
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1 (filetto maschio) <p><i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i></p>		<p>ZK01343 195,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1 ½ (filetto maschio) <p><i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i></p>		<p>ZK01344 225,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 2 (filetto maschio) <p><i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i></p>		<p>ZK01353 262,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
Umidostato esterno 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa ■ Interrompe la funzione di raffreddamento della pompa di calore. 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Umidostato esterno 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa ■ Interrompe l'alimentazione della pompa circuito di riscaldamento. 		7452646 728,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Termostato per la protezione antigelo Interruttore di sicurezza per la protezione antigelo della pompa di calore Limite di temperatura regolabile da -25 a 15 °C		7179164 200,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Attacco Rp 1 1/4 Lunghezza d'ingombro 180 mm Pressione nominale 6 bar		7783570 609,-	Articolo CHF Gr. mat. V

6.2


Avvertenza!

Per il circuito di raffreddamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

- Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) articolo ZK02940
- Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) articolo ZK02941
- Kit di completamento miscelatore articolo 7441998


Vedi anche sezione 11.1

Accessori			
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1 (filetto maschio) <i>Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento.</i> Sono necessari 2 pezzi.		ZK01343 195,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1 1/2 (filetto maschio) <i>Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento.</i> Sono necessari 2 pezzi.		ZK01344 225,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 2 (filetto maschio) <i>Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento.</i> Sono necessari 2 pezzi.		ZK01353 262,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Sensori			
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.		7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori raffreddamento		
Sensori		
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato.</p>	 <p>7438537 156,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori		
Fotovoltaico		
Contatore di energia trifase Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici. <i>Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann</i>		7506157 627,- Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate ecc.)
- ▶ Sezione 11, Accessori per le regolazioni (telecomandi, sensori ecc.)
- ▶ Sezione 13, Software per la progettazione e la messa in funzione (Vitodesk, Vitosoft ecc.)

VITOCAL 200-A

Pompe di calore aria/acqua
Versione a monoblocco
Da 2,0 a 11,2 kW (A2/W35)
Da 2,4 a 14,7 kW (A7/W35)



6.2

Vitocal 200-A

Fino a 60 °C di temperatura di mandata.

Tipo AWO-E-AC 201.A/AWO-M-E-AC 201.A

Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico in versione a monoblocco con unità esterna e unità interna monoblocco. Per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento.

Unità interna monoblocco con regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola deviatrice a 3 vie e gruppo di sicurezza. Con scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato. Funzione di raffreddamento «Active Cooling».

Pressione di esercizio ammessa: acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa).

Colore unità interna: Vitopearlwhite

Colore unità esterna: Vitosilber (argento)

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,1 con A7/W35 e fino a 4,1 con A2/W35.
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale.
- Temperatura massima di mandata: fino a 60 °C con una temperatura esterna di -10 °C.
- Unità interna monoblocco compatta con pompa di circolazione ad alta efficienza, valvola di deviazione a 3 vie, scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento, gruppo di sicurezza e regolazione.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile che consente sia il riscaldamento che il raffreddamento.
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici.
- Funzionamento in sequenza ottimizzato COP per max. 5 pompe di calore.
- Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustics design (AAD).
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

Valido dal 1° gennaio 2024

VISSMANN

6.2-17

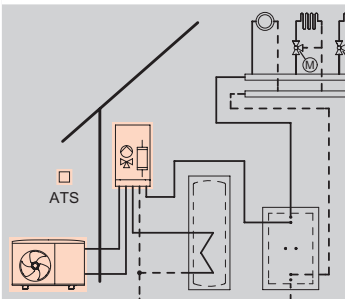
VITOCAL 200-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 200-A, tipo AWO-M-E-AC 201.A

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale della pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Hybrid Pro Control per la regolazione ottimale della pompa di calore elettronica e di una caldaia a gasolio/gas aggiuntiva
- Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari)
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Sistema integrato di bilanciamento energetico

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta, la caldaia a gasolio/gas supplementare e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)			
	2,6 3,8	3,1 5,7	4,0 6,7	
AWO-M-E-AC 201.A04 230	Z015192 11.647,- ◀A++	-	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWO-M-E-AC 201.A06 230	-	Z015193 12.579,- ◀A++	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWO-M-E-AC 201.A08 230	-	-	Z015194 13.510,- ◀A++	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)			
	2,6 3,8	3,1 5,7	4,0 6,7	
Coefficiente di rendimento (COP) con A2/W35	3,6	3,8	4,0	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7/W35	4,6	4,7	4,7	
Campo potenzialità di riscaldamento con A2/W35 min/max	2,0 - 4,1	2,4 - 5,5	2,8 - 7,0	kW
Campo potenzialità di riscaldamento con A7/W35 min/max	2,4 - 4,2	3,0 - 6,0	3,5 - 7,5	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,2	4,2	4,3	
Potenzialità di raffreddamento max.	5,0	6,0	7,0	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	mm
Altezza unità interna	880	880	880	mm
Lunghezza unità interna	370	370	370	mm
Peso unità interna	41	41	41	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	753	753	753	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	mm
Peso unità esterna	102	102	103	kg
Efficienza energetica η_s con W35	173	172	175	%
Efficienza energetica η_s con W55	124	125	127	%

Compreso nella fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna e unità esterna

Unità interna

- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Controllo portata volumetrica integrato
- Supporto a parete

Unità esterna

- Con compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, evaporatore, condensatore, ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R410A

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza).

- Contacalorie integrato per ottenere la capacità di portata.

Avvertenza!

Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A2/W35.

Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A2/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile.

Rilevazione dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno (stadio 2).

Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo il Regolamento UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

Potenza di raffreddamento e EER con punto di funzionamento A35/W18 secondo EN 14511.

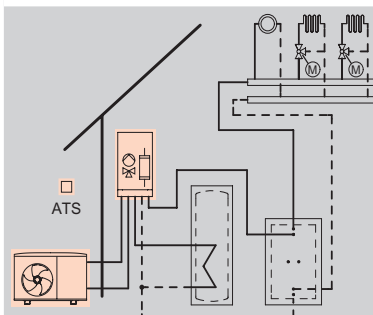
VITOCAL 200-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 200-A, tipo AWO-E 201.A

Riscaldamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale della pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Hybrid Pro Control per la regolazione ottimale della pompa di calore elettronica e di una caldaia a gasolio/gas aggiuntiva
- Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari)
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Sistema integrato di bilanciamento energetico

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta, la caldaia a gasolio/gas supplementare e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWO-E-AC 201.A09 400 V	Z019810 15.422,- A++	–	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC 201.A10 400 V	–	Z015198 17.782,- A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC 201.A13 400 V	–	–	Z015199 18.858,- A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC 201.A16 400 V	–	–	–	Z015200 19.569,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7/W35	5,1	5,0	5,0	5,0	
Temperatura di mandata	5,0 - 11,6	5,5 - 13,6	5,9 - 14,2	6,4 - 14,7	°C
Campo di potenzialità min/max A7/W35	60	60	60	60	kW
Livello di potenza sonora	55	55	55	55	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,1	4,1	4,1	4,0	
Potenzialità di raffreddamento max.	7,5	8,0	9,0	10,0	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	450	mm
Altezza unità interna	880	880	880	880	mm
Lunghezza unità interna	370	370	370	370	mm
Peso unità interna	41	41	41	41	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	1377	1377	1377	1377	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	546	mm
Peso unità esterna	153	153	153	153	kg
Efficienza energetica η_s con W35	180	180	182	182	%
Efficienza energetica η_s con W55	132	132	134	134	%

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Controllo portata volumetrica integrato
- Supporto a parete

Unità esterna

- Con compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, evaporatore, condensatore, ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R410A

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno.



Potenza di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511

VITOCAL 200-A

Servizi digitali




Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia		
Strumenti di comunicazione		
<p>App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda, del sistema di ventilazione e di accumulo di energia elettrica Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di assistenza.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
<p>ViGuide: applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con ViGuide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner specializzati Viessmann. Assicurazione di un'assistenza online su misura per il gestore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato, sistema accumulatore di energia elettrica e di ventilazione con ViGuide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p> <p>Accanto alla versione Basic, disponibile anche nelle versioni a pagamento ViGuide Pro con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, consultare la sezione 1 e il sito www.viguide.info</p>		
Regolazione individuale		
<p>Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento).</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come eseguire la registrazione e l'utilizzo vedi sezione 1.2</p>		
Sistemi di gestione dell'energia		
<p>Gestione dell'energia Viessmann Le pompe di calore Viessmann dal novembre 2017 e Vitocharge VX3 sono compatibili con la gestione dell'energia Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. Il punto centrale è l'ottimizzazione dell'autoconsumo dell'elettricità fotovoltaica autoprodotta. Le informazioni sono disponibili immediatamente e come cronistoria, restano in memoria fino a 2 anni. Nell'app ViCare viene rappresentato il risparmio di CO2 da parte del sistema.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare link.viessmann.com/energymangement</p>	 <p>Energy Management</p>	

6.2

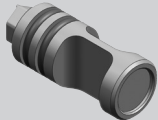
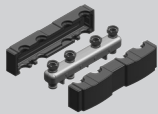
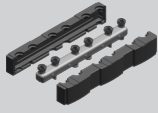
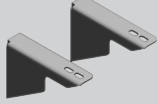
Accessori			
Apparecchi per aria di mandata e di ripresa			
<p>Sistema di ventilazione per abitazioni Vitovent Sistema di ventilazione per abitazioni con recupero del calore, con struttura murale, a soffitto o a basamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica max. fino a 600 m³/h ■ Superficie max. dell'abitazione fino a 750 m² <p>Gli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili possono essere azionati tramite la regolazione della pompa di calore.</p> <p>► Apparecchi di ventilazione e accessori vedi sezione 9</p>			
Accessori			
<p>Valvola deviatrice a 3 vie Per il montaggio nel ritorno in caso di applicazioni in sequenza.</p>		ZK02928 287,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Vaso di espansione a membrana Per inserimento nell'unità interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 10 litri 		ZK02937 200,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Circuito di riscaldamento			
<p>Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼) Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile. Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.</p>		ZK03206 101,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro e separatore di magnetite			
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale ■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile ■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete ■ Cartuccia sostituibile ■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione ■ Larghezza della maglia 100 µm ■ Pressione max. d'esercizio 10 bar ■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C ■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 			
		7266384 306,-	Articolo CHF Gr.mat.V

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori			
Circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)			
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 			
			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato			
Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6			
Z024686	Z024687	–	Articolo CHF Gr.mat.W
925,–	957,–		
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato			
Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8			
–		Z024688	Articolo CHF Gr.mat.W
		1.009,–	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 			
<i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i>			
▶ Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.			
			
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 			
Z008223	Z008224	ZK01827	Articolo CHF Gr.mat.W
948,–	980,–	1.046,–	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 			
			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6 			
Z024680	Z024681	–	Articolo CHF Gr.mat.W
1.842,–	1.872,–		
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5 			
–		Z024682	Articolo CHF Gr.mat.W
		1.846,–	

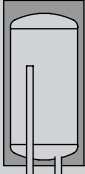
6.2

Accessori			
Accessori Divicon			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)	7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 	7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto) 	7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

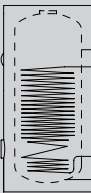
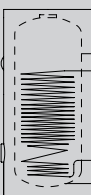
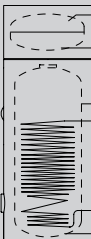

- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablati con spina ad innesto  <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann da DN 20 a 50, da R ½ a 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento Accessorio necessario per il circuito di riscaldamento con miscelatore M2.	7441998 552,-		Articolo CHF Gr.mat.W

Vitocell 100-W			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
Vitocell 100-W, Vitoppearlwhite  <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R1) ■ Per garantire il volume d'impianto minimo (energia per lo sbrinamento) ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 	Z017685 698,- < B		Articolo CHF Energy Gr.mat.W

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria				
- Bollitori				
- Combinazione bollitore con serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/acqua di raffreddamento				
Vitocell 100-V				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearwhite ■ 1 resistenza elettrica integrabile ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 	Z026454 2.332,- ◁ B	-	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 	-	Z026455 2.685,- ◁ B	Z026456 2.800,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell Modular 100-VE				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile come equilibratore idraulico</i> 	Z026459 3.270,- ◁ B	Z026460 3.623,- ◁ B	Z026461 3.738,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore). Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima.</i> 	Z026462 3.426,- ◁ B	Z026463 3.779,- ◁ B	Z026464 3.894,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
▶ Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.				
Accessori				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T 1" e isolamento termico 		7984135 108,-		Articolo CHF Gr.mat.W

6.2

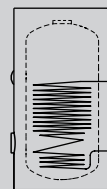
Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l		
Resistenza elettrica					
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 			Z021939 1.035,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
<p>Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione <p><i>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</i></p>			ZK07158 888,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura <p>Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.</p>			-	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-A




Accessori



Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria - Bollitore con capacità del bollitore maggiorata

Vitocell 100-V				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Vitocell 100-V, tipo CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ È possibile montare 2 resistenze elettriche. 		Z026497 3.514,- ◁ B	Z026498 4.290,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W



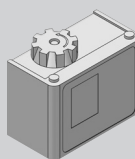



► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

Resistenza elettrica				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 		 Z026669 1.037,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell		 7984354 859,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.		 Z012684 796,-		Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari al Vitocell 100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 		 7186663 1.673,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		 Z004247 707,-		Articolo CHF Gr.mat.W

6.2

Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni solo con un circuito di riscaldamento/raffreddamento diretto senza serbatoio d'accumulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interrompe la funzione di raffreddamento della pompa di calore. 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Umidostato esterno 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interrompe l'alimentazione della pompa circuito di riscaldamento. 		7452646 728,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Termostato per la protezione antigelo</p> <p>Interruttore di sicurezza per la protezione antigelo della pompa di calore</p> <p>Limite di temperatura regolabile tra -25 e 15 °C</p>		7179164 200,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo Yonos PICO plus 30/1-6</p> <p>Attacco Rp 1¼</p> <p>Lunghezza d'ingombro 180 mm</p> <p>Pressione nominale 6 bar</p>		7783570 609,-	Articolo CHF Gr.mat.V

6.2

Avvertenza!

Per il circuito di raffreddamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

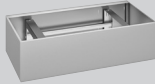

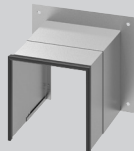


- Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) articolo ZK02940
- Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) articolo ZK02941
- Kit di completamento miscelatore articolo 7441998




Vedi anche Sezione 10.1

Accessori			
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco G 1 (filetto maschio) <p>Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento.</p> <p>Sono necessari 2 pezzi.</p>		ZK01343 195,-	Articolo CHF Gr.mat.N
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco G 1½ (filetto maschio) <p>Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento.</p> <p>Sono necessari 2 pezzi.</p>		ZK01344 225,-	Articolo CHF Gr.mat.N
Sensori			
<p>Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.</p>		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm)</p> <p>Nell'involucro per montaggio a parete</p> <p>Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato.</p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-A


Accessori

Accessori			
Mensole per unità esterna			
Rivestimento design con mensola <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili in alluminio ed elementi di design in lamiera di acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 295 mm, larghezza 1105 mm, lunghezza 560 mm 		ZK05186 629,- Articolo CHF Gr.mat.W	
Rivestimento design allacciamento al pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a pavimento per il rivestimento di tubazioni idrauliche posate sotto il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 555 mm, larghezza 249 mm, lunghezza 281 mm <i>Utilizzabile esclusivamente con «Rivestimento di design con mensola».</i>		ZK05187 346,- Articolo CHF Gr.mat.W	
Rivestimento design attacco a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm ■ Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 302 mm, larghezza 352 mm, lunghezza (variabile) da 200 a 300 mm 		ZK05188 243,- Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ In profili d'acciaio zincati, altezza 660 mm, lunghezza 857 mm ■ Con smorzatori di vibrazioni per il disaccoppiamento acustico dell'unità esterna 		ZK02930 461,- Articolo CHF Gr.mat.W	
Mensola per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili di alluminio, altezza 304 mm, larghezza 773 mm, lunghezza 732 mm 		ZK02929 224,- Articolo CHF Gr.mat.W	
Circuito di riscaldamento			
Tubazione di collegamento Quattro interrata Per il collegamento idraulico all'impianto di riscaldamento di pompe di calore montate esternamente, posa flessibile nel terreno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e tubazione di ritorno 2 x PB 40 x 3,7, raccordi di giunzione DN 32 su R 1¼ (filetto maschio) ■ 1 canaletta vuota DN 32 per alimentazione elettrica ■ 1 canaletta vuota DN 25 per cavo di comunicazione tra unità esterna ed unità interna ■ Tutto in un tubo 			
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 5 m			7984138 1.706,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 10 m			7984139 1.984,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 15 m			7984140 2.697,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 20 m			7984141 3.343,- Articolo CHF Gr.mat.W
Guarnizione ad anello per tubazione di collegamento Quattro interrata Per sigillare contro l'acqua in pressione in caso di posa interrata con kit di allacciamento sistema idraulico Quattro DIN32			7984142 1.021,- Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori			
Circuito di riscaldamento			
Kit di allacciamento montaggio a pavimento Kit di allacciamento per il collegamento dell'unità esterna delle pompe di calore con i kit di allacciamento idraulici. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 32 x 600 mm con dado in ottone 1 1/4" e isolamento termico 42 x 32 mm ■ Isolamento da 200 mm 54 x 31 mm ■ Nipplo doppio in ottone filetto maschio 1 1/2" x 1 1/4" ■ Riduttore in ottone maschio/femmina 1 1/2" x 1 1/4" ■ 1000 mm nastro adesivo 50 mm 	ZK02938 392,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di allacciamento montaggio a parete Per il collegamento idraulico dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Passante parete DN 150 (lunghezza 750 mm) ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x 28 mm (tubo in rame non incluso nella fornitura) e 3 x cavi da 1 mm a 18 mm ■ Coperchio con passanti per 2 x tubi in rame 28 mm e 3 x cavi di diverso diametro ■ Isolamento da 1000 mm 28 x 24 mm (per la tubazione nel passante parete) ■ Isolamento da 200 mm 54 x 31 mm ■ 1000 mm nastro adesivo 50 mm 	ZK02939 702,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Varie			
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna Solo in caso di scarico libero dell'acqua di condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 1,2 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 	 ZK04097 201,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico dell'acqua di condensa tramite tubo flessibile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,5 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa ■ Tubo flessibile 1,25 m 	 ZK04098 440,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Maniglie di trasporto per unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S/250-SH ■ Vitocal 200-A/222-A 	ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.	ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Rivestimento design griglia di protezione Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 624 mm, larghezza 794 mm, lunghezza 25 mm Con il tipo AWO-E-AC 201. A10 fino a A16 devono essere ordinati due rivestimenti design griglia di protezione.	 ZK05189 243,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Detergente			
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore	7249305 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W	

VITOCAL 200-A

Accessori

Accessori		
Fotovoltaico		
<p>Contatore di energia trifase Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.</p> <p>Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann</p>		7506157 627,- Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate ecc.)
- ▶ Sezione 11, Accessori per le regolazioni (telecomandi, sensori ecc.)
- ▶ Sezione 13, Software per la progettazione e la messa in funzione (Vitodesk, Vitosoft ecc.)

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua
Versione a monoblocco
Da 2,1 a 13,4 kW A7/W35
Da 1,8 a 12,3 kW (A2/W35)

Vitocal 250-A

Temperatura di mandata fino a 70 °C

Tipo AWO-E-AC(-AF) 251.A (2C)/AWO-M-E-AC(-AF) 251.A (SP 2C)

Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico in versione a monoblocco con unità esterna e unità interna

- Per riscaldamento/raffreddamento e produzione di acqua calda
- Unità interna monoblocco con regolazione della pompa di calore, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola a 4/3 vie e gruppo di sicurezza
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato e valvola limitatrice di flusso

Versioni:

- AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa
- 2C: con 2° circuito riscaldamento/raffreddamento integrato

Pressione di esercizio ammessa: acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa)

Colore unità interna: Vitoppearlwhite

Colore unità esterna: Vitographite

Valido dal 1° gennaio 2024

- Costi di esercizio ridotti grazie all'alto COP (Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,3 con A7/W35
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale
- Una temperatura di mandata massima fino a 70 °C con una temperatura esterna di -10 °C consente l'utilizzo sia in edifici di nuova costruzione che nei rammodernamenti.
- Regolazione a ottimizzazione autonoma della portata volumetrica tramite Viessmann Hydro AutoControl
- Refrigerante R290 naturale ed ecosostenibile con un GWP particolarmente basso pari a 0 (GWP = Global Warming Potential)
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile per riscaldamento e raffreddamento
- Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Collegabile a Internet tramite WLAN o Service-Link
- Comando, ottimizzazione, manutenzione e service tramite app ViCare e ViGuide
- Messa in funzione guidata tramite ViGuide
- Regolazione individuale con componenti di ViCare Smart Climate

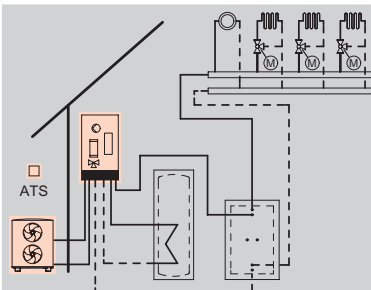
VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-A, tipo AWO-M-E-AC 251.A

Riscaldamento e raffreddamento

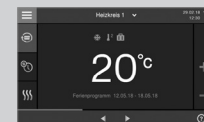
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC 251.A04 230 V	Z026380 14.731,- A++	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC 251.A06 230 V	—	Z026381 15.625,- A++	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC 251.A08 230 V	—	—	Z026382 16.519,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	47	47	47	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

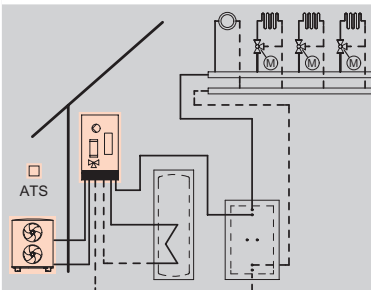
Per il funzionamento di più circuiti di riscaldamento/raffreddamento regolati dietro i serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento è necessario montare un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento separato.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
 Vitocal 250-A, tipo AWO-M-E-AC-AF 251.A
 Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC-AF 251.A04 230 V	Z026392 14.938,- ◀A++	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC-AF 251.A06 230 V	—	Z026393 15.831,- ◀A++	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC-AF 251.A08 230 V	—	—	Z026394 16.725,- ◀A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	47	47	47	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

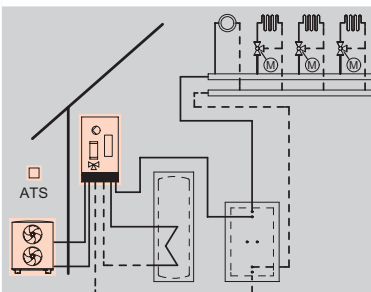
Per il funzionamento di più circuiti di riscaldamento/raffreddamento regolati dietro i serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento è necessario montare un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento separato.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A/AWO-E-AC-AF 251.A
 Riscaldamento e raffreddamento

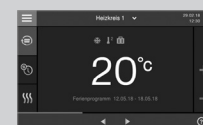
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWO-E-AC 251.A10 400 V	Z022166 19.254,- A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022170 19.460,- A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC 251.A13 400 V	–	Z022167 20.363,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	Z022171 20.568,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,3	5,2	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Temperatura di mandata	70	70	°C
Livello di potenza sonora	55	54	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,2	15,1	kW
Larghezza unità interna	450	450	mm
Altezza unità interna	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	mm
Peso unità interna	47	47	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	mm
Peso unità esterna	221	221	kg
Efficienza energetica η_s con W35	198	195	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

Per il funzionamento di più circuiti di riscaldamento/raffreddamento regolati dietro i serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento è necessario montare un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento separato.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

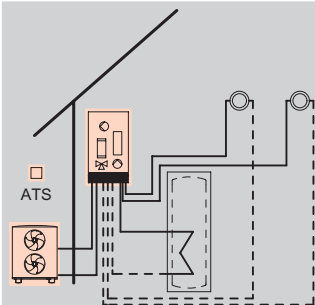
VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-A, tipo AWO-M-E-AC 251.A 2C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento

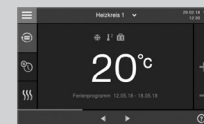


- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari degli accessori: vedi accessori.



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW) Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC 251.A04 2C 230 V	Z026386 16.810,- A ⁺⁺	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC 251.A06 2C 230 V	—	Z026387 17.704,- A ⁺⁺	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC 251.A08 2C 230 V	—	—	Z026388 18.598,- A ⁺⁺	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	47	47	47	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l
- Allacciamento rete centrale 230 V~ con protezione della linea

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

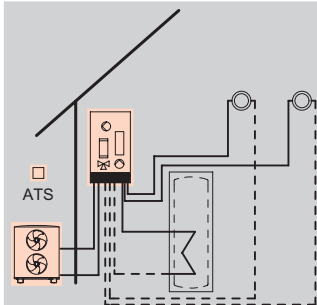
Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
 Vitocal 250-A, tipo AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C
 Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari degli accessori: vedi accessori.



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW) Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C 230 V	Z026398 17.017,- A++	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C 230 V	—	Z026399 17.910,- A++	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C 230 V	—	—	Z026400 18.804,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
 Vitocal 250-A, tipo AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C
 Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	47	47	47	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l
- Allacciamento rete centrale 230 V~ con protezione della linea

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

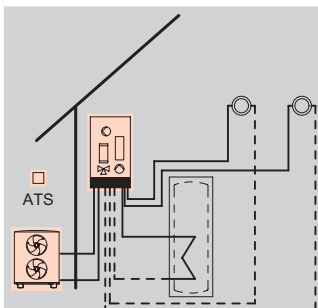
VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A 2C/AWO-E-AC-AF 251.A 2C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari degli accessori: vedi accessori.



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWO-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z022776 21.333,- A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z022780 21.539,- A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC 251.A13 2C 400 V	–	Z022777 22.442,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z022781 22.647,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,3	5,2	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Temperatura di mandata	70	70	°C
Livello di potenza sonora	54	54	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,0	15,1	kW
Larghezza unità interna	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	mm
Peso unità interna	55	55	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	mm
Peso unità esterna	221	221	kg
Efficienza energetica η_s con W35	197	195	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l
- Allacciamento rete centrale 230 V~ con protezione della linea

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!




Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 250-A

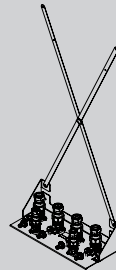
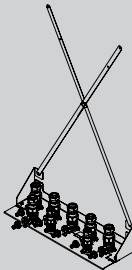
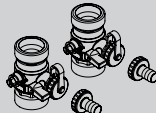
Servizi digitali

Applicazioni mobili e sistemi di Energy Management		
Strumenti di comunicazione		
App ViCare – Applicazioni mobili per gestori di impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento. ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
Vitoguide – Applicazioni in mobilità per installatori Assistenza e manutenzione con Vitoguide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner Viessmann. Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato e sistema di accumulo a batteria con Vitoguide da parte delle ditte installatrici. Accanto alla versione gratuita, disponibile anche nelle versioni a pagamento Vitoguide Pro e Vitoguide Premium con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione. ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare Vitoguide, consultare la sezione 1 e il sito www.vitoguide.info		
Regolazione individuale		
Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento). ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e sulla registrazione e utilizzo vedere la sezione 1.2		
Sistemi di Energy Management		
Sistema di gestione dell'energia Viessmann La gestione dell'energia Viessmann è integrata nell'ultima generazione di pompe di calore e accumulatori di energia di Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. La funzione principale consiste nell'ottimizzazione dell'autoconsumo della corrente autoprodotta dall'impianto fotovoltaico. Il sistema di gestione dell'energia fornisce informazioni dettagliate sui flussi di corrente nonché sulla quantità di CO2 che non è stata emessa. Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare. ► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare www.viessmann.de/energy-management	 Energy Management	

Avvertenza!

► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.


6.2

Accessori			
Accessori			
<p>Kit ausiliare di montaggio sopra intonaco Per unità interne monoblocco con una larghezza dell'apparecchio di 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie <p><i>Per il programma di raffreddamento, necessario isolamento sul posto</i> <i>Per il programma di raffreddamento raccomandiamo l'impiego del kit rubinetto a sfera.</i></p>		ZK06008 508,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 450 mm Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm <p><i>Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco</i></p>		7973232 113,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit ausiliare di montaggio sopra intonaco Per unità interne monoblocco con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie <p><i>Per il programma di raffreddamento necessario isolamento sul posto</i> <i>Per il programma di raffreddamento raccomandiamo l'impiego del kit rubinetto a sfera.</i></p>		ZK06210 564,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 600 mm Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm <p><i>Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco</i></p>		7973233 149,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit rubinetto a sfera Per lavaggio e sfiato. Deve essere ordinato se non si utilizza un kit ausiliare di montaggio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetterie per mandata e ritorno verso unità esterna 		ZK06057 91,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordi ad anello per kit rubinetto a sfera Come elemento di raccordo della rubinetteria su unità interna e su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm 		7973236 88,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Copertura rubinetterie 450 mm Per unità interne con una larghezza dell'apparecchio di 450 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ Montaggio diretto sull'unità interna 		7973427 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Copertura rubinetterie 600 mm Per unità interne con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ Montaggio diretto sull'unità interna 		7973428 95,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2





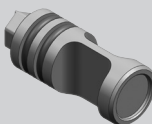
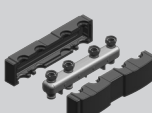
VITOCAL 250-A

Accessori

Accessori		
Filtro e separatore di magnetite		
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete■ Cartuccia sostituibile■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione■ Larghezza della maglia 100 µm■ Pressione max. d'esercizio 10 bar■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 <p>Deve essere installato tra l'unità interna e quella esterna in caso di rammodernamento degli impianti di riscaldamento, raccomandato negli edifici di nuova costruzione.</p>		7266384 306,- Articolo CHF Gr. mat. V

Avvertenza!

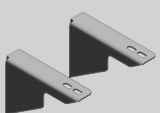
Nei rammodernamenti, è obbligatoriamente richiesto un separatore con magnete in combinazione con le pompe di calore.

Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento/raffreddamento				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon per circuito di riscaldamento/raffreddamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di circolazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	ZK06009 985,-	ZK06010 996,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		ZK06011 1.088,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	Z024426 1.583,-	Z024427 1.591,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		Z024428 1.661,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori Divicon				
Kit cavi (con spine  e ) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.		ZK04322 25,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.		7464889 24,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 		ZK06214 314,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

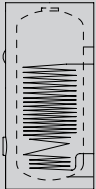
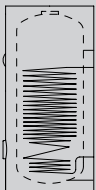
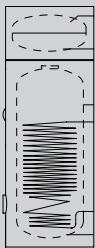
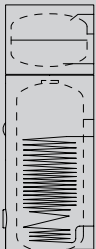
VITOCAL 250-A

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Accessori Divicon				
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)			7465439 70,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l		
Vitocell 100-V					
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitopearlwhite ■ 1 resistenza elettrica integrabile ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		Z026454 2.332,- < B	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitopearlwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		-	Z026455 2.685,- < B	Z026456 2.800,- < B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE					
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile come equilibratore idraulico		Z026459 3.270,- < B	Z026460 3.623,- < B	Z026461 3.738,- < B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore). Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima.		Z026462 3.426,- < B	Z026463 3.779,- < B	Z026464 3.894,- < B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Accessori					
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T da 1" 			7984135 108,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

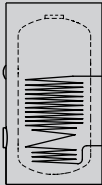


6.2

Avvertenza!

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

VITOCAL 250-A

Accessori

Capacità del bollitore		390 l	500 l	
Vitocell 100-V				
Vitocell 100-V, tipo CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitopearlwhite ■ È possibile montare 2 resistenze elettriche. 		Z026497 3.514,- ◁ B ▷	Z026498 4.290,- ◁ B ▷	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Accessori				
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari al Vitocell 100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 			7186663 1.673,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 			Z004247 707,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

► *Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.*



6.2

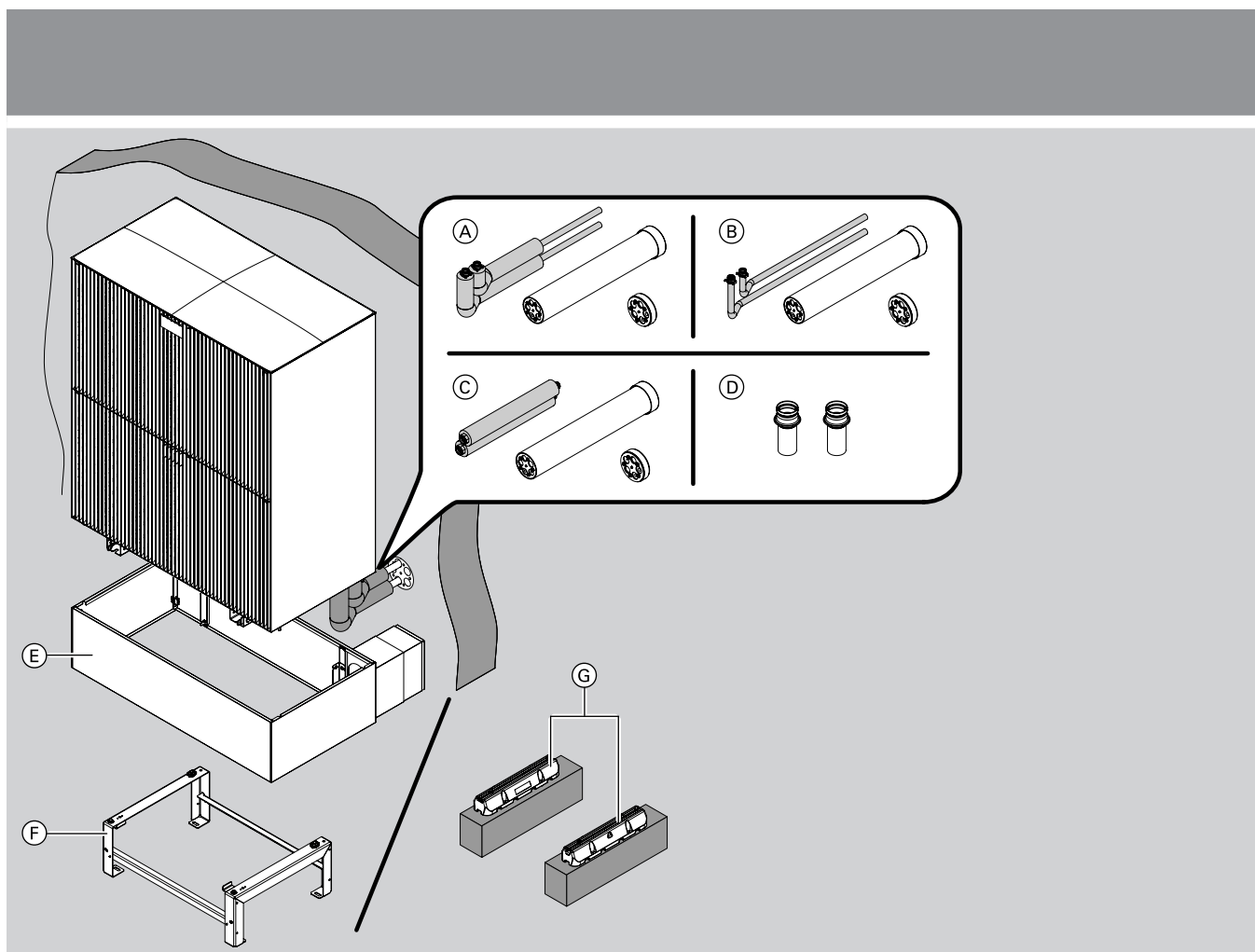
Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l	390 l	500 l			
Resistenza elettrica								
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 						Z021939 1.035,-	Z026669 1.037,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell						ZK07158 888,-	7984354 859,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.						-	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

VITOCAL 250-A

Accessori

Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
Umidostato esterno 24 V <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa Raccomandato per applicazioni solo con uno o due circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza serbatoio d'accumulo.		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Umidostato esterno 230 V <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo.		7452646 728,-	Articolo CHF Gr. mat. W



6.2

Installazione dell'unità esterna
Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo

Circuito di riscaldamento

<p>(A) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento in caso di passaggio dei cavi sopra il livello del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, con isolamento termico conforme alla norma tedesca GEG ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	<p>ZK06018 1.410,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>(B) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento in caso di passaggio dei cavi sopra il livello del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, senza isolamento termico ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	<p>ZK06428 950,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

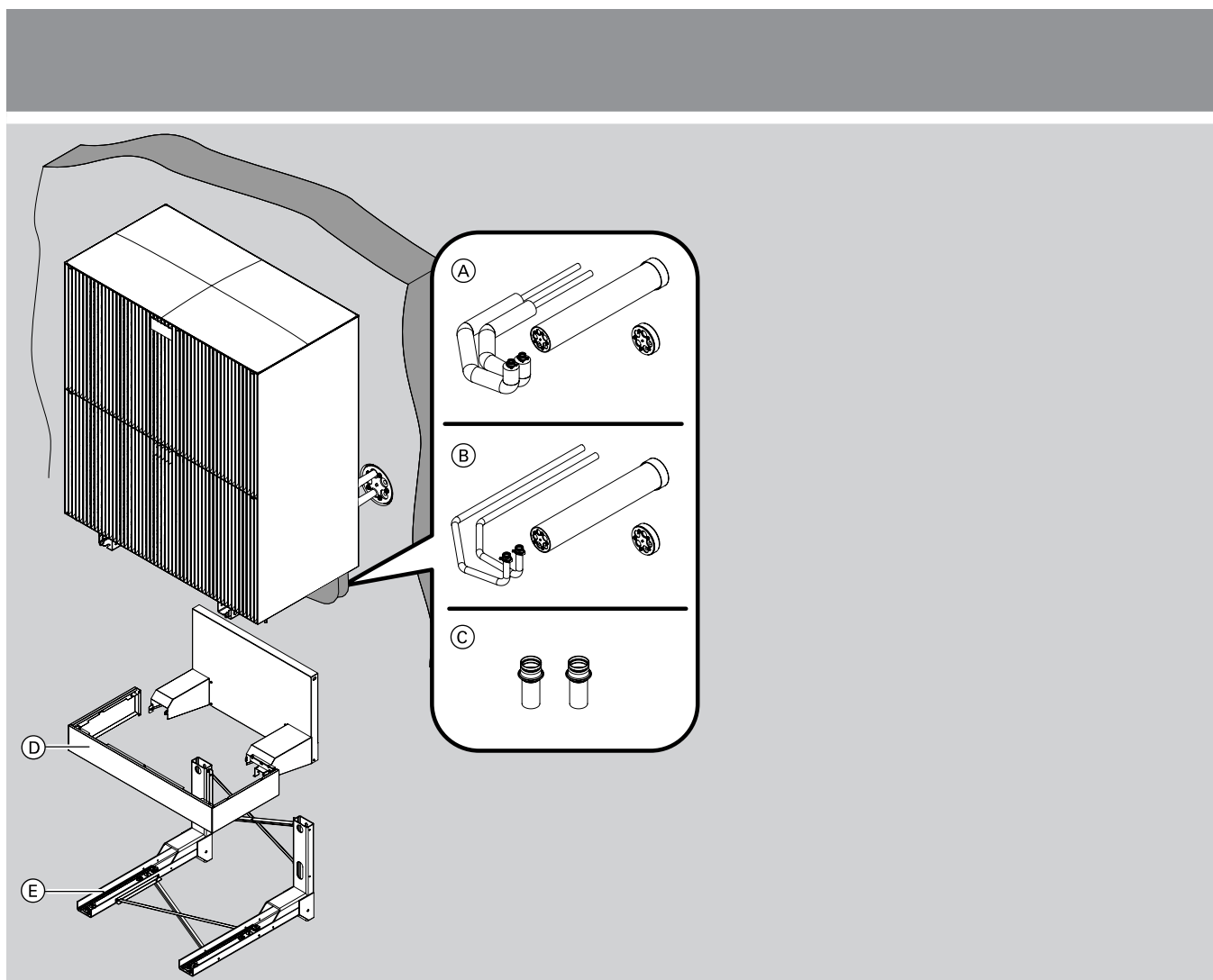
5472950

VITOCAL 250-A

Accessori

Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo			
Circuito di riscaldamento			
Ⓒ Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con il kit di allacciamento idraulico dell'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sopra il livello del suolo. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 25 x 600 mm con controdado 1¼, nipplo di innesto e isolamento termico Ø 28 x 32 mm ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	ZK06019 879,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Ⓓ Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm	7973227 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Mensole per unità esterna			
Ⓔ Rivestimento di design per mensola a pavimento con attacco a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm ■ Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 298 mm, larghezza 1144 mm, lunghezza (variabile) da 791 a 935 mm 		ZK06015 690,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓕ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 566 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06013 233,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓖ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2



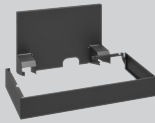

6.2

Installazione dell'unità esterna		
Esempio 2: mensola a parete e passante parete		
Circuito di riscaldamento		
<p>(A) Kit di allacciamento per mensola a parete Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, con isolamento termico conforme alla norma tedesca GEG ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	ZK06021 1.410,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>(B) Kit di allacciamento per mensola a parete Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, senza isolamento termico ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	ZK06429 997,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>(C) Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm</p>	7973227 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W

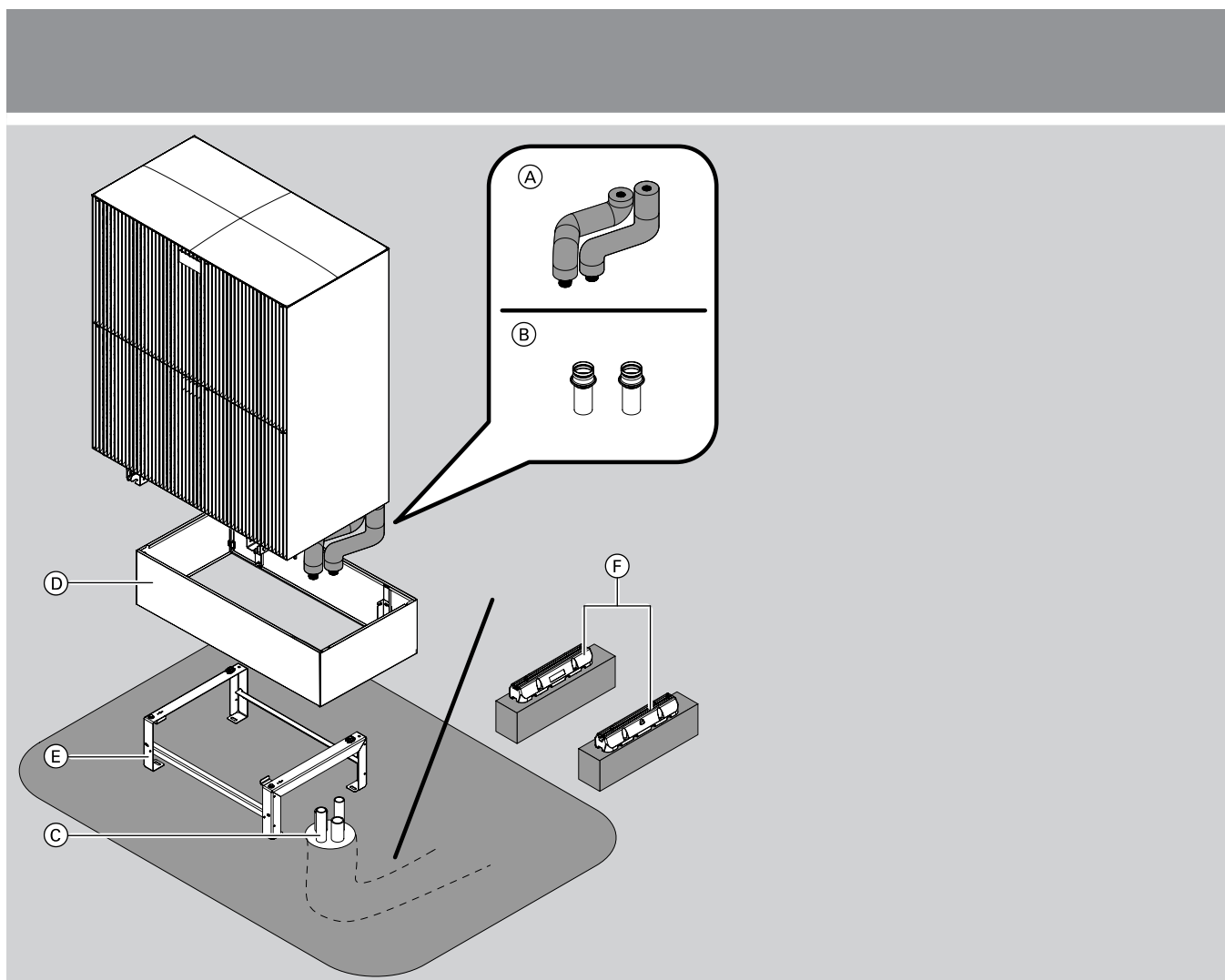
5472950

VITOCAL 250-A

Accessori

Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete			
Mensole per unità esterna			
<p>Ⓓ Rivestimento di design per mensola a parete</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rivestimento dei cavi idraulici nel montaggio a parete■ Colore: Vitographite		ZK06017 431,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Ⓔ Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none">■ In lamiera d'acciaio zincata■ Utilizzabile fino a un peso dell'unità esterna di 250 kg■ Dimensioni d'ingombro: altezza 560 mm, larghezza 815 mm, lunghezza 838 mm		ZK06016 617,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2



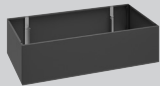

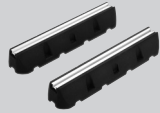
6.2

Installazione dell'unità esterna		
Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo		
Circuito di riscaldamento		
<p>(A) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con il kit di allacciamento del sistema idraulico dell'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sotto il livello del suolo. ■ 2 x tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 25 x 600 mm con controdado 1¼, nipplo di innesto e isolamento termico Ø 28 x 32 mm</p>	ZK06020 177,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>(B) Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm Il kit di allacciamento di base non può essere collegato direttamente alla tubazione di collegamento Quattro interrata.</p>	7973227 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5472950

VITOCAL 250-A



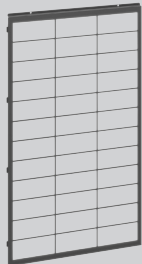
Accessori

Installazione dell'unità esterna Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo			
Circuito di riscaldamento			
© Tubazione di collegamento Quattro interrata Per il collegamento idraulico all'impianto di riscaldamento di pompe di calore montate esternamente, posa flessibile sotto il livello del suolo. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e tubazione di ritorno 2 x PB 40 x 3,7, raccordi di giunzione DN 32 su R 1¼ (filetto maschio) ■ 2 canalette vuote per cavo di alimentazione e cavo di comunicazione tra unità esterna ed unità interna ■ Tutto in un tubo 			
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 5 m		7984138 1.706,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 10 m		7984139 1.984,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 15 m		7984140 2.697,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 20 m		7984141 3.343,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione ad anello per tubazione di collegamento Quattro interrata Per sigillare contro l'acqua in pressione in caso di posa interrata con kit di allacciamento sistema idraulico Quattro DIN32		7984142 1.021,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Mensole per unità esterna			
Ⓓ Rivestimento di design per mensola a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Colore: Vitographite 		 ZK06014 578,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓔ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 566 mm Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.		 ZK06013 233,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓕ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		 ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenze!

Un kit di allacciamento deve essere ordinato a parte.

► *Attenersi alle avvertenze sulla lunghezza del cavo del kit di allacciamento idraulico nelle indicazioni per la progettazione.*


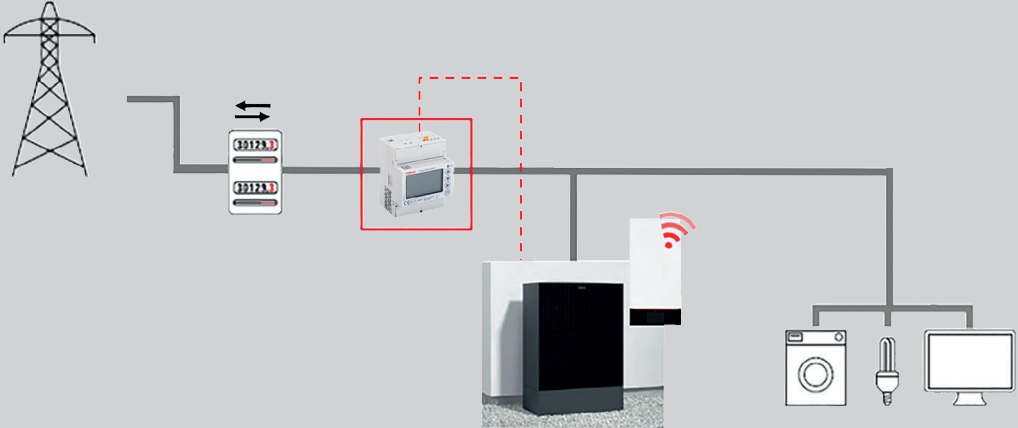
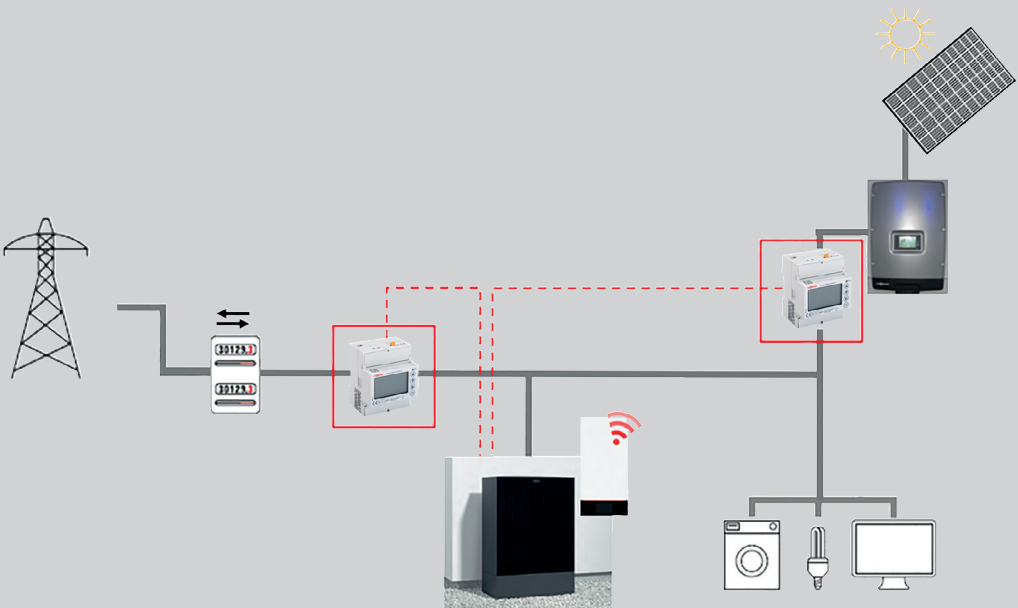
Accessori			
Varie			
<p>Cavo scaldante elettrico vasca per l'acqua di condensa Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico libero dell'acqua di condensa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 1,6 m ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK06022 313,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Cavo scaldante elettrico scarico dell'acqua di condensa Completamento per il cavo scaldante elettrico vasca per l'acqua di condensa, quando l'acqua di condensa deve essere condotta allo scarico centralmente tramite un tubo flessibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,8 m ■ Tubo flessibile di scarico Ø 33,4 x 4 mm, lunghezza 1,25 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa 		7973114 206,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.</p>		ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Coperture decorative evaporatore Per il rivestimento delle parti in EPP che avvolgono l'evaporatore con coperture decorative. Colore: Vitographite <i>Non può essere montato in combinazione con il rivestimento di design della griglia di protezione.</i></p>		ZK06215 68,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Rivestimento di design griglia di protezione (1 aeratore) Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 758 mm, larghezza 752 mm, profondità 29 mm <p><i>Non può essere montata in combinazione con la copertura di design del vaporizzatore.</i></p>		7968703 355,-	Articolo CHF
<p>Rivestimento di design griglia di protezione (2 aeratori) Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 1299 mm, larghezza 752 mm, profondità 29 mm <p><i>Non può essere montata in combinazione con la copertura di design del vaporizzatore.</i></p>		ZK06025 406,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Detergente			
<p>Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore</p>		7249305 61,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2
Avvertenza!


- Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.

VITOCAL 250-A

Accessori




Accessori			
Fotovoltaico			
<p>Contatore di energia trifase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi</p> <ul style="list-style-type: none">■ Con interfaccia CAN BUS■ Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.■ Per la preparazione delle informazioni sul punto di allacciamento alla rete per le pompe di calore One Base di Viessmann.■ Fasi contatore bidirezionale per saldo AR-N (E380CA)		ZK06026 352,-	Articolo CHF Gr. mat. P
<p>1 contatore di energia solo visualizzazione</p> 			
<p>2 contatori di energia, Visualizzazione e utilizzo di energia elettrica propriav</p> 			

6.2






Accessori		
Cavi di collegamento BUS		
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973122 70,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973123 123,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973124 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06219 68,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06220 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06221 236,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Telecomandi		
Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ Indicazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria ambiente ■ A seconda del sistema collegato: supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) <i>Per amplificare la portata del segnale radio può essere applicato il ripetitore ViCare di Viessmann oppure il ripetitore per montaggio sotto intonaco.</i> <i>Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso.</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 200-E <i>Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info</i>	 7959522 641,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo la Direttiva EuP 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 x 26 mm 	ZK03842 88,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori radio		
Regolazione individuale con termostati per radiatori ViCare e termostato a pavimento Collegamento diretto con la pompa di calore OneBase Viessmann per la regolazione individuale tramite app ViCare <ul style="list-style-type: none"> ■ Programmazione delle fasce orarie per ogni stanza per regolare la temperatura in funzione del fabbisogno ■ Utilizzabile per le richieste di raffreddamento e riscaldamento ■ Compensazione idraulica dinamica: soluzione certificata TÜV per radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento. Calcolo automatico e adattamento dinamico costante delle impostazioni 		

VITOCAL 250-A

Accessori per la regolazione

Accessori				
Accessori radio				
Termostato per radiatori ViCare	(Radio Low Power)		ZK03840 125,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Servomotore a batteria per radiatori per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect. Colore bianco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensori di temperatura integrati per il rilevamento della temperatura ambiente attuale. ■ Rilevamento «Finestra aperta» ■ Coppia erogabile max. 70 N, alzata massima della valvola 4,35 mm ■ Facilità di montaggio su valvole termostatiche presenti grazie al kit di adattatori in dotazione 				
<p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato per radiatori ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 2 pezzi) ■ Kit di adattatori per valvole termostatiche Danfoss tipo RA, RAV, RAVL e Heimeier/Oventrop da M 30 x 1,5 mm 				
<p><i>Per la regolazione esatta in funzione della temperatura ambiente, si raccomanda l'utilizzo del sensore clima ViCare.</i> <i>L'impiego di batterie ricaricabili non è possibile a causa della tensione insufficiente.</i> <i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 30 termostati per radiatori ViCare.</i></p>				
Termostato pavimento ViCare	(Radio Low Power)		ZK03838 499,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Termostato pavimento per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione intelligente di impianti di riscaldamento a pavimento con massimo 6 zone di riscaldamento (18 azionatori termici) ■ L'unità di riscaldamento a pavimento ViCare dispone di un contatto di inserimento per la richiesta di calore o il controllo della valvola. ■ Una protezione antigelo integrata previene danni al materiale di costruzione. ■ Una funzione anticalore impedisce il blocco delle servovalvole. ■ Compatibile con azionatori termici «aperti senza corrente/chiusi». ■ Con il termostato pavimento ViCare e l'app ViCare è possibile impostare la temperatura ambiente per ciascuna zona di riscaldamento. Per ogni zona di riscaldamento è necessario un sensore clima ViCare per l'impostazione del valore di temperatura. 				
<p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato pavimento ViCare ■ Antenna esterna con cavo di allacciamento, lunghezza 1,3 m ■ Sensore temperatura a contatto con cavo di allacciamento, lunghezza di 1,8 m e fascetta per tubo ■ Cavo di allacciamento, lunghezza di 1,2 m, con spina ■ Utensile per l'azionamento dei tasti di apprendimento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete 				
<p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 4 termostati pavimento ViCare.</i></p>				
Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità	(Radio Low Power)		ZK03839 58,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. 				
<p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete 				
<p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p>				

6.2

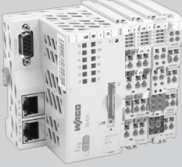



Accessori		
Sensori		
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.</p>		<p>7438702 169,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		<p>7426463 164,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento		
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza). <p>Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.</p>		<p>ZK04647 229,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Termostato di blocco ad immersione</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.</p>		<p>7151728 385,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Limite di temperatura regolabile tra 30 e 80 °C <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.</p>		<p>7151729 301,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma di riscaldamento.</p>		<p>Z017409 739,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma di raffreddamento e riscaldamento</p>		<p>Z025981 482,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

6.2

5472950

VITOCAL 250-A

Accessori per la regolazione

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO KNX/TP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway WAGO MB/TCP Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/TCP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway WAGO MB/RTU Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/RTU per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenze!

- Il cavo di comunicazione BUS tra unità interna ed esterna può anche essere realizzato sul posto. Per i requisiti per il cavo di comunicazione vedere le Indicazioni per la progettazione.
- Non è ammessa la prolunga dei cavi oltre i 30 m.
- Per maggiori informazioni in merito agli apparecchi supportati dal gateway WAGO, vedi sezione 1 e www.automation-gateway.info
- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.
- ▶ Per ulteriori accessori e software per la progettazione vedi sezione 12.
- ▶ Per informazioni sulla procedura guidata per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

VITOCAL 250-AH

Pompe di calore aria/acqua per il funzionamento ibrido

Versione a monoblocco

2,1 - 13,4 kW A7/W35

1,8 - 12,3 kW A2/W35



6.2

Vitocal 250-AH

Temperatura di mandata fino a 70 °C

Tipo HAWO-AC-(AF) 252.A/HAWO-M-AC-(AF) 252.A

Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico in versione a monoblocco con unità esterna e unità interna

- Per riscaldamento/raffreddamento e produzione di acqua calda
- Unità interna monoblocco con regolazione della pompa di calore, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola a 4/3 vie e gruppo di sicurezza
- Serbatoio d'accumulo integrato e valvola limitatrice di flusso

Versioni:

- AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Pressione di esercizio ammessa: acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa)

Colore unità interna: Vitoppearlwhite

Colore unità esterna: Vitographite

- Costi di esercizio ridotti grazie all'alto COP (Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,3 con A7/W35
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale
- Una temperatura di mandata massima fino a 70 °C prodotta dal modulo pompa di calore con una temperatura esterna di -10 °C consente l'utilizzo sia in edifici di nuova costruzione che nei rammodernamenti.
- Regolazione a ottimizzazione autonoma della portata volumetrica tramite Viessmann Hydro AutoControl
- Hybrid Pro Control per la regolazione ottimale della pompa di calore e di una caldaia aggiuntiva
- Refrigerante R290 naturale ed ecosostenibile con un GWP particolarmente basso pari a 0 (GWP = Global Warming Potential)
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile per riscaldamento e raffreddamento
- Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Collegabile a Internet tramite WLAN o Service-Link
- Comando, ottimizzazione, manutenzione e service tramite app ViCare e ViGuide
- Messa in funzione guidata tramite ViGuide
- Regolazione individuale con componenti di ViCare Smart Climate

Valido dal 1° gennaio 2024

VISSMANN

6.2-1

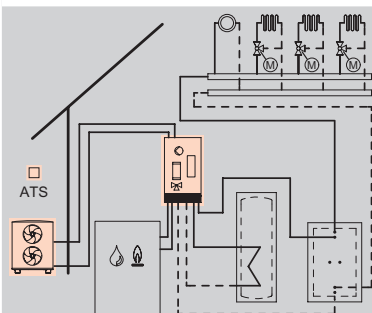
VITOCAL 250-AH

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-AH, tipo HAWO-M-AC 252.A

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando integrato del generatore esterno di calore da 0 a 10 V e contatto esente da potenziale
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW) Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
HAWO-M-AC 252.A04 230 V	Z023936 15.701,- ◁A++	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWO-M-AC 252.A06 230 V	—	Z023937 16.595,- ◁A++	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWO-M-AC 252.A08 230 V	—	—	Z023938 17.489,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

VITOCAL 250-AH

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-AH, tipo HAWO-M-AC 252.A
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	57	57	57	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario Sistema idraulico ibrido integrato e interfacce per il comando del generatore esterno di calore
- Serbatoio d'accumulo integrato 16 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore
- Strumento di supporto per unità esterna
- Versione AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

6.2

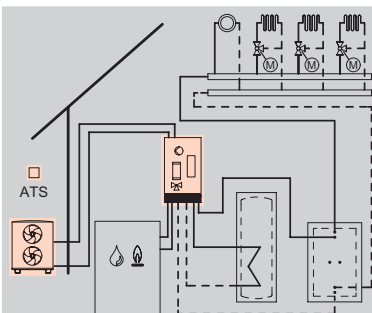
VITOCAL 250-AH

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-AH, tipo HAWO-M-AC-AF 252.A

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando integrato del generatore esterno di calore da 0 a 10 V e contatto esente da potenziale
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
HAWO-M-AC-AF 252.A04 230 V	Z023945 15.908,- ◁A++	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWO-M-AC-AF 252.A06 230 V	—	Z023946 16.801,- ◁A++	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWO-M-AC-AF 252.A08 230 V	—	—	Z023947 17.695,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	57	57	57	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario Sistema idraulico ibrido integrato e interfacce per il comando del generatore esterno di calore
- Serbatoio d'accumulo integrato 16 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore
- Strumento di supporto per unità esterna
- Versione AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore

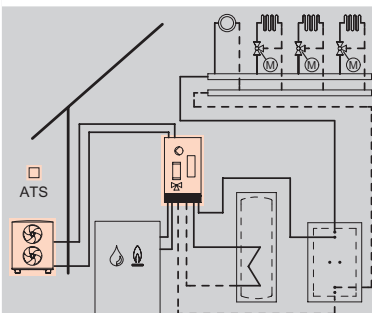
Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 250-AH

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
 Vitocal 250-AH, tipo HAWO-AC 252.A/HAWO-AC-AF 252.A
 Riscaldamento e raffreddamento

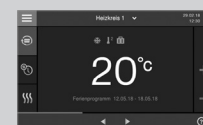
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando integrato del generatore esterno di calore da 0 a 10 V e contatto esente da potenziale
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	
	7,3 9,7	8,1 11,1	
HAWO-AC 252.A10 400 V	Z023942 20.224,- A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWO-AC-AF 252.A10 400 V	Z023951 20.430,- A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWO-AC 252.A13 400 V	–	Z023943 21.333,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWO-AC-AF 252.A13 400 V	–	Z023952 21.538,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

VITOCAL 250-AH

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-AH, tipo HAWO-AC 252.A/HAWO-AC-AF 252.A
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A7/W35 (kW)	
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,3	5,2	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Temperatura di mandata	70	70	°C
Livello di potenza sonora	54	54	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,0	15,1	kW
Larghezza unità interna	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	mm
Peso unità interna	57	57	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	mm
Peso unità esterna	221	221	kg
Efficienza energetica η_s con W35	197	195	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario Sistema idraulico ibrido integrato e interfacce per il comando del generatore esterno di calore
- Serbatoio d'accumulo integrato 16 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata
- Supporto a parete, tubi di allacciamento standard
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore
- Strumento di supporto per unità esterna
- Versione AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore




Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

6.2

VITOCAL 250-A

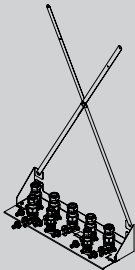
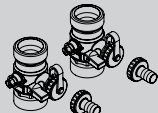

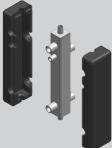
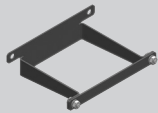
Servizi digitali

Applicazioni mobili e sistemi di Energy Management		
Strumenti di comunicazione		
App ViCare: applicazioni mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento. ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
Vitoguide: applicazioni in mobilità per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con Vitoguide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner Viessmann. Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato e sistema di accumulo a batteria con Vitoguide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento. Accanto alla versione gratuita, disponibile anche nelle versioni a pagamento Vitoguide Pro e Vitoguide Premium con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione. ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare Vitoguide, consultare la sezione 1 e il sito www.vitoguide.info		
Regolazione individuale		
Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento). ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e sulla registrazione e utilizzo vedere la sezione 1.2		
Sistemi di Energy Management		
Sistema di gestione dell'energia Viessmann La gestione dell'energia Viessmann è integrata nell'ultima generazione di pompe di calore e accumulatori di energia di Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. La funzione principale consiste nell'ottimizzazione dell'autoconsumo della corrente autoprodotta dall'impianto fotovoltaico. Il sistema di gestione dell'energia fornisce informazioni dettagliate sui flussi di corrente nonché sulla quantità di CO2 che non è stata emessa. Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare. ► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare www.viessmann.de/energy-management	 Energy Management	

Avvertenza!


► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.

6.2

Accessori		
Accessori		
<p>Kit ausiliare per montaggio sopra intonaco Per unità interne monoblocco con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie <p><i>Per il programma di raffreddamento necessario isolamento sul posto</i> <i>Per il programma di raffreddamento raccomandiamo l'impiego del kit rubinetto a sfera.</i></p>		ZK06210 564,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 600 mm Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm <p><i>Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco</i></p>		7973233 149,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit rubinetto a sfera Per lavaggio e sfiato. Deve essere ordinato se non si utilizza un kit ausiliare di montaggio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetterie per mandata e ritorno verso unità esterna 		ZK06057 91,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordi ad anello per kit rubinetto a sfera Come elemento di raccordo della rubinetteria su unità interna e su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm 		7973236 88,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Copertura rubinetterie 600 mm Per unità interne con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitopearlwhite ■ Montaggio diretto sull'unità interna 		7973428 95,- Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro e separatore di magnetite		
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale ■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile ■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete ■ Cartuccia sostituibile ■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione ■ Larghezza della maglia 100 µm ■ Pressione max. d'esercizio 10 bar ■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C ■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 <p>Deve essere installato tra l'unità interna e quella esterna in caso di rammodernamento degli impianti di riscaldamento, raccomandato negli edifici di nuova costruzione.</p>		7266384 306,- Articolo CHF Gr. mat. V
Compensatore idraulico		
<p>Compensatore idraulico tipo Q70</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata acqua di riscaldamento fino a 3 m³/h ■ Attacco R 1 IG ■ Manicotti Rp 1/2 per sfiato, scarico e guaina ad immersione per sensore temperatura ■ Con sfiato e guaina a immersione ■ Con isolamento in EPP secondo la normativa tedesca per il risparmio energetico (EnEV) 		ZK03679 352,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Mensola a parete per compensatore idraulico tipo Q70 Con materiale di fissaggio</p>		ZK03682 87,- Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 250-AH





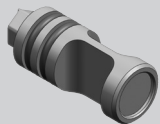
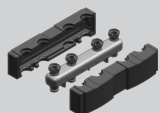
Accessori

Accessori		
Sensori		
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno dell'equilibratore idraulico ■ Con cavo di allacciamento e spina	ZK04032 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.	 7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenze!

Nei rammodernamenti, è obbligatoriamente richiesto un separatore con magnete in combinazione con le pompe di calore.

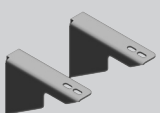
Per il dimensionamento dell'equilibratore idraulico considerare le Indicazioni per la progettazione.

Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento/raffreddamento				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon per circuito di riscaldamento/raffreddamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di circolazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	ZK06009 985,-	ZK06010 996,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		ZK06011 1.088,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	Z024426 1.583,-	Z024427 1.591,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		Z024428 1.661,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori Divicon				
Kit cavi (con spine  e ) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.		ZK04322 25,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.		7464889 24,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 		ZK06214 314,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

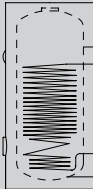
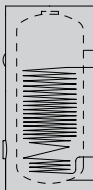
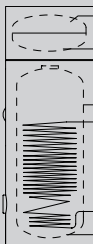
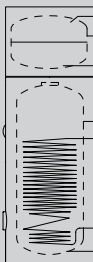
VITOCAL 250-A

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Accessori Divicon				
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)			7465439 70,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l		
Vitocell 100-V					
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 1 resistenza elettrica integrabile ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		Z026454 2.332,- < B	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		–	Z026455 2.685,- < B	Z026456 2.800,- < B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE					
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile come equilibratore idraulico		Z026459 3.270,- < B	Z026460 3.623,- < B	Z026461 3.738,- < B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore). Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima.		Z026462 3.426,- < B	Z026463 3.779,- < B	Z026464 3.894,- < B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Accessori					
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T da 1" 			7984135 108,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

6.2

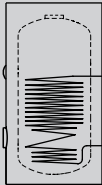


Avvertenza!

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

5472950

VITOCAL 250-A

Accessori

Capacità del bollitore		390 l	500 l	
Vitocell 100-V				
Vitocell 100-V, tipo CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitopearlwhite ■ È possibile montare 2 resistenze elettriche. 		Z026497 3.514,- ◁ B ▷	Z026498 4.290,- ◁ B ▷	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Accessori				
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari al Vitocell 100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 		7186663 1.673,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		Z004247 707,-		Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

- Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.



Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l	390 l	500 l	
Resistenza elettrica						
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 		Z021939 1.035,-		Z026669 1.037,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell		ZK07158 888,-		7984354 859,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.		–		Z012684 796,-		Articolo CHF Gr. mat. W

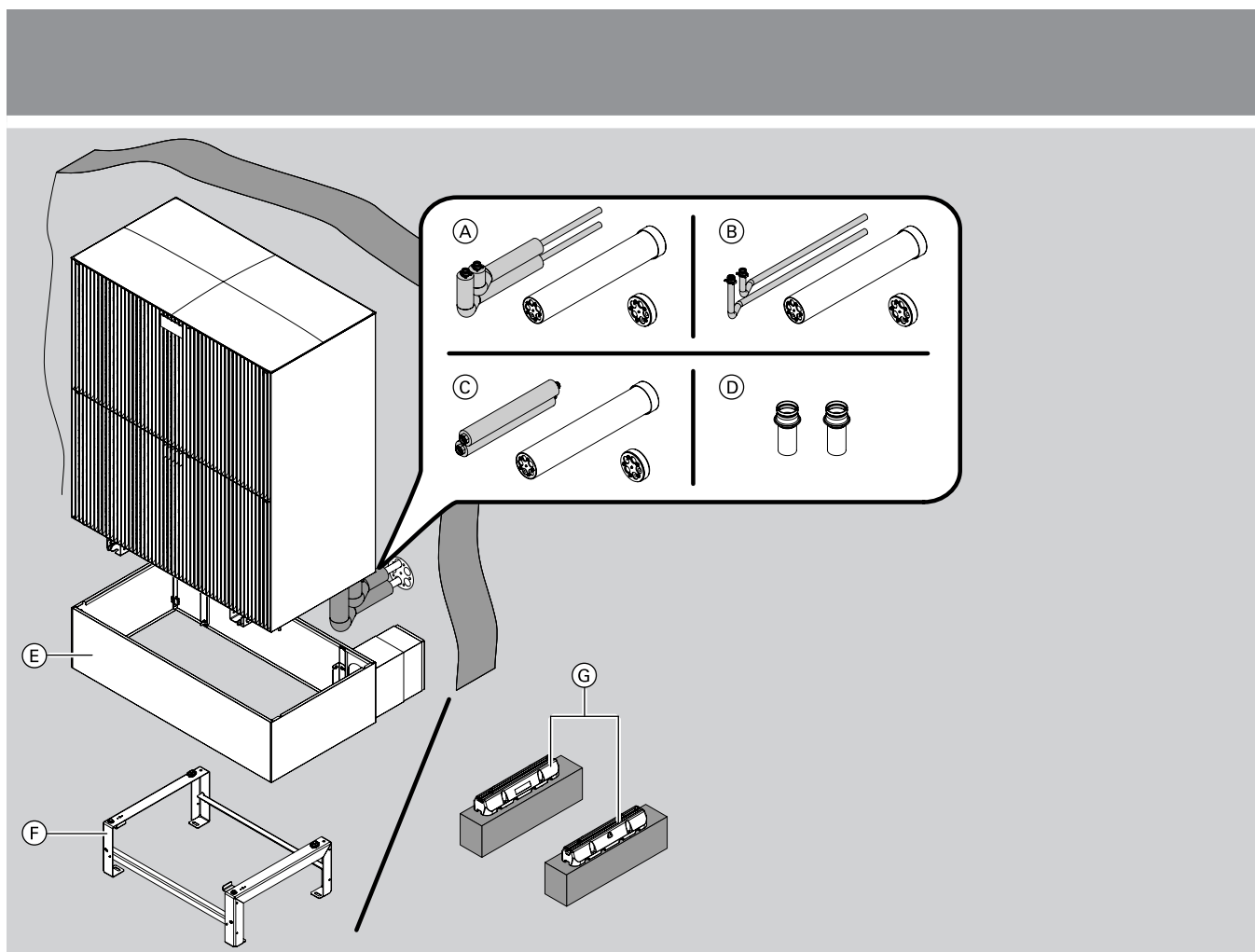
6.2

5472950

VITOCAL 250-A

Accessori

Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni solo con uno o due circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza serbatoio d'accumulo.</p>		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Umidostato esterno 230 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo.</p>		7452646 728,-	Articolo CHF Gr. mat. W



6.2

Installazione dell'unità esterna
Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo

Circuito di riscaldamento

<p>(A) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento in caso di passaggio dei cavi sopra il livello del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, con isolamento termico conforme alla norma tedesca GEG ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	<p>ZK06018 1.410,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>(B) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento in caso di passaggio dei cavi sopra il livello del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, senza isolamento termico ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	<p>ZK06428 950,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

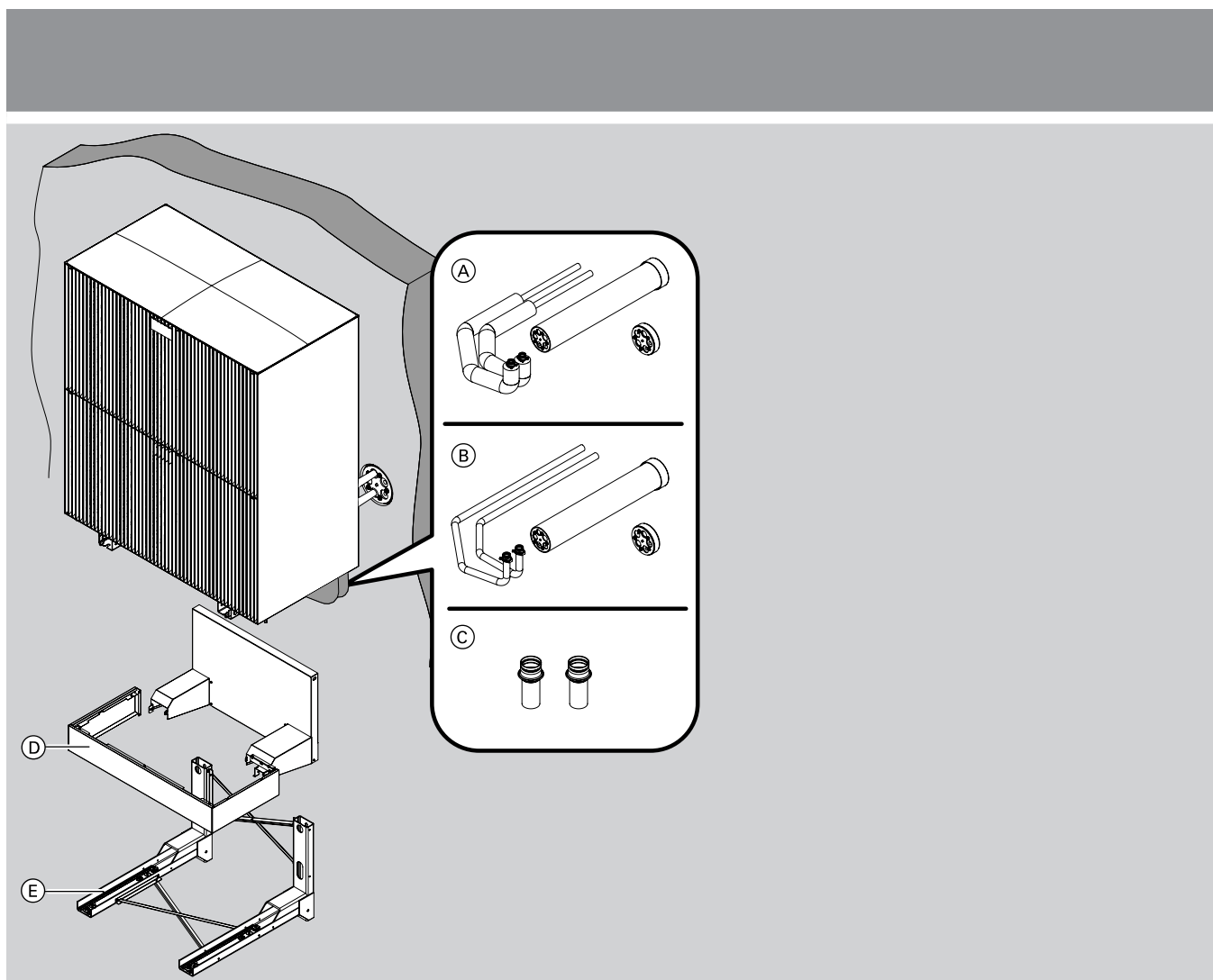
5472950

VITOCAL 250-A

Accessori

Installazione dell'unità esterna			
Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo			
Circuito di riscaldamento			
Ⓒ Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con il kit di allacciamento idraulico dell'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sopra il livello del suolo. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 25 x 600 mm con controdeda 1¼, nipplo di innesto e isolamento termico Ø 28 x 32 mm ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	ZK06019 879,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Ⓓ Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm	7973227 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Mensole per unità esterna			
Ⓔ Rivestimento di design per mensola a pavimento con attacco a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm ■ Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 298 mm, larghezza 1144 mm, lunghezza (variabile) da 791 a 935 mm 		ZK06015 690,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓕ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 566 mm Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.		ZK06013 233,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓖ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2



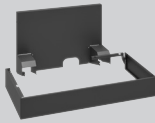

6.2

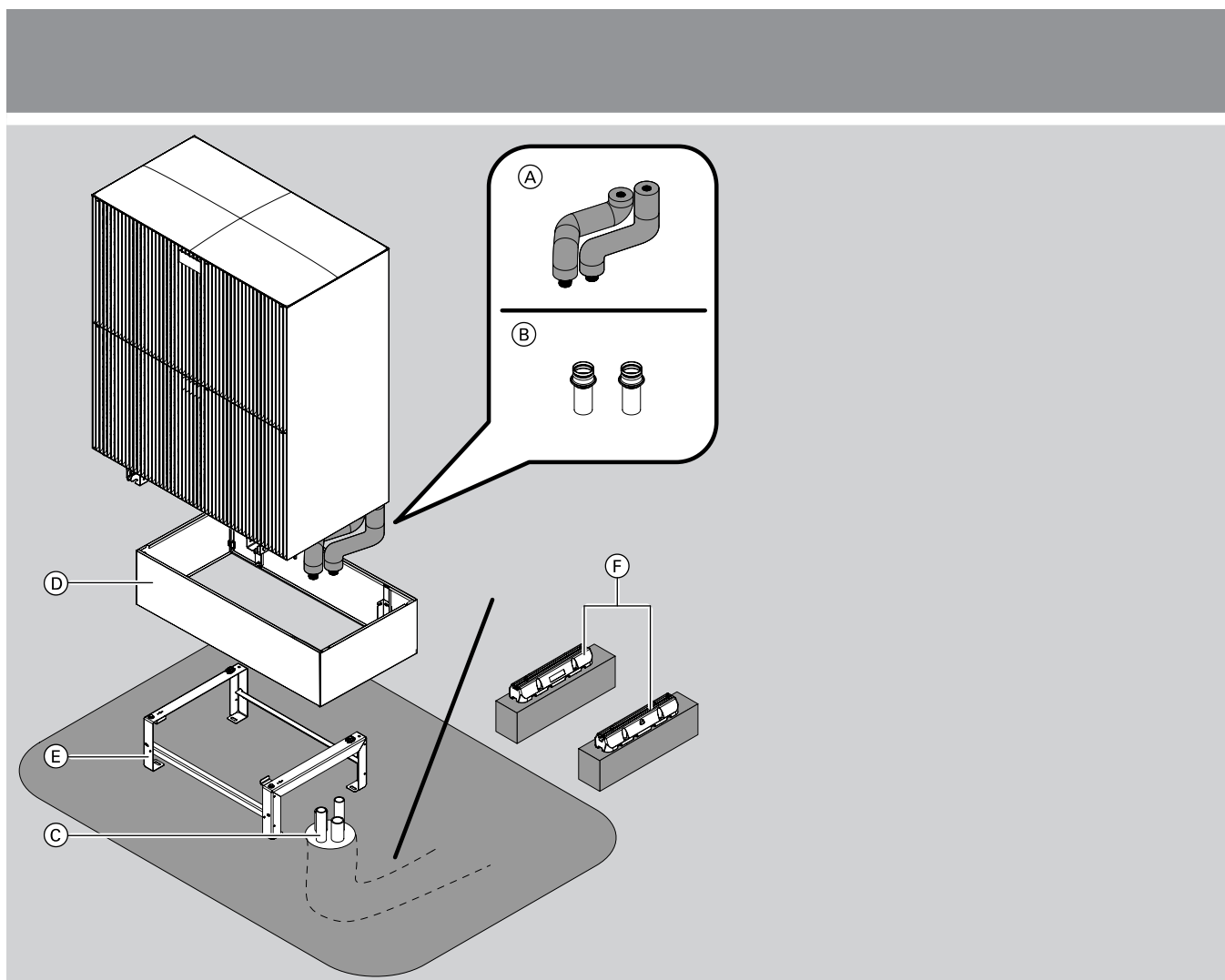
Installazione dell'unità esterna		
Esempio 2: mensola a parete e passante parete		
Circuito di riscaldamento		
<p>(A) Kit di allacciamento per mensola a parete Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, con isolamento termico conforme alla norma tedesca GEG ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	ZK06021 1.410,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>(B) Kit di allacciamento per mensola a parete Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, senza isolamento termico ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	ZK06429 997,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>(C) Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm</p>	7973227 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5472950

VITOCAL 250-A

Accessori

Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete			
Mensole per unità esterna			
<p>Ⓓ Rivestimento di design per mensola a parete</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rivestimento dei cavi idraulici nel montaggio a parete■ Colore: Vitographite		ZK06017 431,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Ⓔ Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none">■ In lamiera d'acciaio zincata■ Utilizzabile fino a un peso dell'unità esterna di 250 kg■ Dimensioni d'ingombro: altezza 560 mm, larghezza 815 mm, lunghezza 838 mm		ZK06016 617,-	Articolo CHF Gr. mat. W



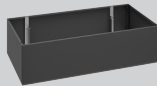

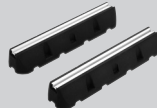
6.2

Installazione dell'unità esterna		
Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo		
Circuito di riscaldamento		
<p>(A) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con il kit di allacciamento del sistema idraulico dell'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sotto il livello del suolo. ■ 2 x tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 25 x 600 mm con controdado 1¼, nipplo di innesto e isolamento termico Ø 28 x 32 mm</p>	ZK06020 177,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>(B) Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm Il kit di allacciamento di base non può essere collegato direttamente alla tubazione di collegamento Quattro interrata.</p>	7973227 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W

5472950

VITOCAL 250-A




Accessori

Installazione dell'unità esterna Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo			
Circuito di riscaldamento			
© Tubazione di collegamento Quattro interrata Per il collegamento idraulico all'impianto di riscaldamento di pompe di calore montate esternamente, posa flessibile sotto il livello del suolo. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e tubazione di ritorno 2 x PB 40 x 3,7, raccordi di giunzione DN 32 su R 1¼ (filetto maschio) ■ 2 canalette vuote per cavo di alimentazione e cavo di comunicazione tra unità esterna ed unità interna ■ Tutto in un tubo 			
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 5 m	7984138 1.706,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 10 m	7984139 1.984,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 15 m	7984140 2.697,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 20 m	7984141 3.343,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Guarnizione ad anello per tubazione di collegamento Quattro interrata Per sigillare contro l'acqua in pressione in caso di posa interrata con kit di allacciamento sistema idraulico Quattro DIN32	7984142 1.021,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Mensole per unità esterna			
© Rivestimento di design per mensola a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Colore: Vitographite 		ZK06014 578,-	Articolo CHF Gr. mat. W
© Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 566 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06013 233,-	Articolo CHF Gr. mat. W
© Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenze!

Un kit di allacciamento deve essere ordinato a parte.

► *Attenersi alle avvertenze sulla lunghezza del cavo del kit di allacciamento idraulico nelle indicazioni per la progettazione.*


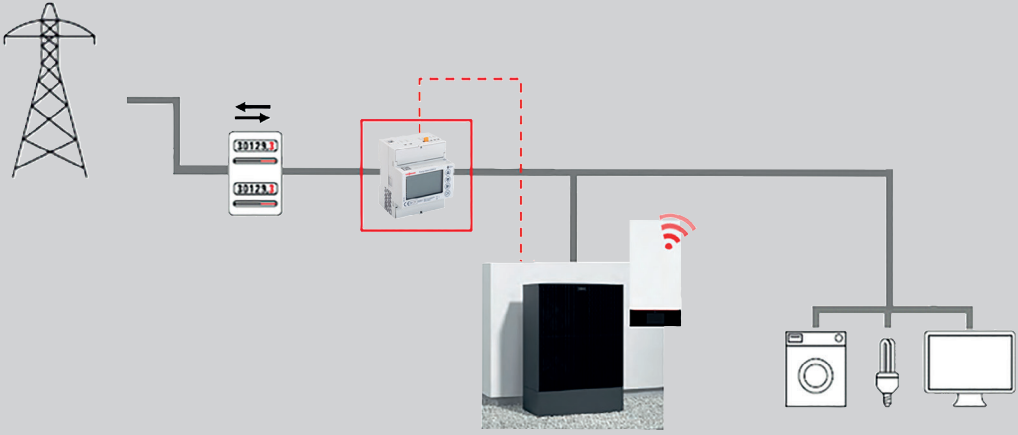
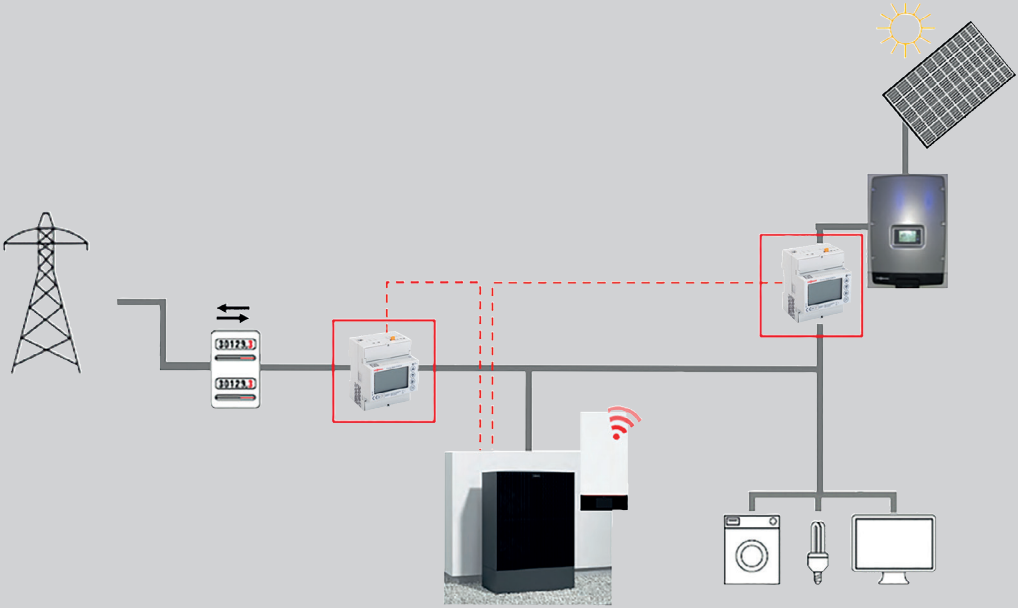
Accessori		
Varie		
<p>Cavo scaldante elettrico vasca per l'acqua di condensa Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico libero dell'acqua di condensa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 1,6 m ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK06022 313,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Cavo scaldante elettrico scarico dell'acqua di condensa Completamento per il cavo scaldante elettrico vasca per l'acqua di condensa, quando l'acqua di condensa deve essere condotta allo scarico centralmente tramite un tubo flessibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,8 m ■ Tubo flessibile di scarico Ø 33,4 x 4 mm, lunghezza 1,25 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa 		7973114 206,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.</p>		ZK02933 8,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Coperture decorative evaporatore Per il rivestimento delle parti in EPP che avvolgono l'evaporatore con coperture decorative. Colore: Vitographite <i>Non può essere montato in combinazione con il rivestimento di design della griglia di protezione.</i></p>		ZK06215 68,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Rivestimento di design griglia di protezione (1 aeratore) Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 758 mm, larghezza 752 mm, profondità 29 mm <p><i>Non può essere montata in combinazione con la copertura di design del vaporizzatore.</i></p>		7968703 355,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Rivestimento di design griglia di protezione (2 aeratori) Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 1299 mm, larghezza 752 mm, profondità 29 mm <p><i>Non può essere montata in combinazione con la copertura di design del vaporizzatore.</i></p>		ZK06025 406,- Articolo CHF Gr. mat. W
Detergente		
<p>Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore</p>		7249305 61,- Articolo CHF Gr. mat. W

6.2
Avvertenza!


- Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.

VITOCAL 250-A

Accessori




Accessori			
Fotovoltaico			
Contatore di energia trifase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi <ul style="list-style-type: none">■ Con interfaccia CAN BUS■ Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.■ Per la preparazione delle informazioni sul punto di allacciamento alla rete per le pompe di calore One Base di Viessmann.■ Fasi contatore bidirezionale per saldo AR-N (E380CA)		ZK06026 352,-	Articolo CHF Gr. mat. P
1 contatore di energia solo visualizzazione			
			
2 contatori di energia, Visualizzazione e utilizzo di energia elettrica propriav			
			

6.2








Accessori		
Cavi di collegamento BUS		
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973122 70,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973123 123,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973124 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06219 68,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06220 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06221 236,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Telecomandi		
Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ Indicazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria ambiente ■ A seconda del sistema collegato: supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) <i>Per amplificare la portata del segnale radio può essere applicato il ripetitore ViCare di Viessmann oppure il ripetitore per montaggio sotto intonaco.</i> <i>Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso.</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 200-E. <i>Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info</i>	 7959522 641,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 × 26 mm 	ZK03842 88,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori radio		
Regolazione individuale con termostati per radiatori ViCare e termostato a pavimento Collegamento diretto con la pompa di calore OneBase Viessmann per la regolazione individuale tramite app ViCare <ul style="list-style-type: none"> ■ Programmazione delle fasce orarie per ogni stanza per regolare la temperatura in funzione del fabbisogno ■ Utilizzabile per le richieste di raffreddamento e riscaldamento ■ Compensazione idraulica dinamica: soluzione certificata TÜV per radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento. Calcolo automatico e adattamento dinamico costante delle impostazioni 		

VITOCAL 250-A

Accessori per la regolazione

Accessori			
Accessori radio			
<p>Termostato per radiatori ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Servomotore a batteria per radiatori per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect. Colore bianco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensori di temperatura integrati per il rilevamento della temperatura ambiente attuale. ■ Rilevamento «Finestra aperta» ■ Coppia erogabile max. 70 N, alzata massima della valvola 4,35 mm ■ Facilità di montaggio su valvole termostatiche presenti grazie al kit di adattatori in dotazione <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato per radiatori ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 2 pezzi) ■ Kit di adattatori per valvole termostatiche Danfoss tipo RA, RAV, RAVL e Heimeier/Oventrop da M 30 x 1,5 mm <p><i>Per la regolazione esatta in funzione della temperatura ambiente, si raccomanda l'utilizzo del sensore clima ViCare.</i></p> <p><i>L'impiego di batterie ricaricabili non è possibile a causa della tensione insufficiente.</i></p> <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 30 termostati per radiatori ViCare.</i></p>		<p>ZK03840 125,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Termostato pavimento ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Termostato pavimento per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione intelligente di impianti di riscaldamento a pavimento con massimo 6 zone di riscaldamento (18 azionatori termici) ■ L'unità di riscaldamento a pavimento ViCare dispone di un contatto di inserimento per la richiesta di calore o il controllo della valvola. ■ Una protezione antigelo integrata previene danni al materiale di costruzione. ■ Una funzione anticalcare impedisce il blocco delle servovalvole. ■ Compatibile con azionatori termici «aperti senza corrente/chiusi». ■ Con il termostato pavimento ViCare e l'app ViCare è possibile impostare la temperatura ambiente per ciascuna zona di riscaldamento. Per ogni zona di riscaldamento è necessario un sensore clima ViCare per l'impostazione del valore di temperatura. <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato pavimento ViCare ■ Antenna esterna con cavo di allacciamento, lunghezza 1,3 m ■ Sensore temperatura a contatto con cavo di allacciamento, lunghezza di 1,8 m e fascetta per tubo ■ Cavo di allacciamento, lunghezza di 1,2 m, con spina ■ Utensile per l'azionamento dei tasti di apprendimento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 4 termostati pavimento ViCare.</i></p>		<p>ZK03838 499,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità (Radio Low Power)</p> <p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p>		<p>ZK03839 58,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>

6.2





Accessori				
Sensori				
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.</p>		7438702 169,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza). <p>Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.</p>		ZK04647 229,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Termostato di blocco ad immersione</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.</p>		7151728 385,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Limite di temperatura regolabile tra 30 e 80 °C <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.</p>		7151729 301,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma riscaldamento.</p>		Z017409 739,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma di raffreddamento e riscaldamento</p>		Z025981 482,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

6.2

5472950

VITOCAL 250-A

Accessori per la regolazione

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO KNX/TP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway WAGO MB/TCP Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/TCP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway WAGO MB/RTU Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/RTU per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenze!

- Il cavo di comunicazione BUS tra unità interna ed esterna può anche essere realizzato sul posto. Per i requisiti per il cavo di comunicazione vedere le Indicazioni per la progettazione.
- Non è ammessa la prolunga dei cavi oltre i 30 m.
- Per maggiori informazioni in merito agli apparecchi supportati dal gateway WAGO, vedi sezione 1 e www.automation-gateway.info
- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.
- ▶ Per ulteriori accessori e software per la progettazione vedi sezione 12.
- ▶ Per informazioni sulla procedura guidata per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

VITOCAL 222-A

Pompe di calore aria/acqua
apparecchi compatti, versione monoblocco
Da 2,0 a 11,2 kW (A2/W35)
Da 2,4 a 14,7 kW (A7/W35)



6.2

Vitocal 222-A

Fino a 60 °C di temperatura di mandata.

Tipo AWOT-M-E 221.A e AWOT-E 221.A

Pompe di calore compatte con:

- Pompa di calore aria/acqua monoblocco. Per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento.
- Bollitore da 220 litri di capacità.
- Pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito di riscaldamento, valvola deviatrice a 3 vie
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato

Tipo AWOT-M-E-AC 221.A e AWOT-E-AC 221.A

Tipologia come per il tipo AWOT-M-E 221.A e AWOT-E 221.A, con funzione di raffreddamento supplementare «Active Cooling»

Pressione d'esercizio ammessa:

- Acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa)
- Acqua sanitaria 10 bar (1 MPa)

Colore unità interna: Vitopearlwhite

Colore unità esterna: Vitosilber (argento)

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,0 con A7/W35 e fino a 4,1 con A2/W35.
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale.
- Temperatura massima di mandata fino a 60 °C con una temperatura esterna di -10 °C.
- Unità interna monoblocco compatta con bollitore da 220 litri, pompa di circolazione ad alta efficienza, valvola di deviazione a 3 vie, scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento, gruppo di sicurezza e regolazione.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con testo in chiaro.
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici.
- Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustics design (AAD)
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

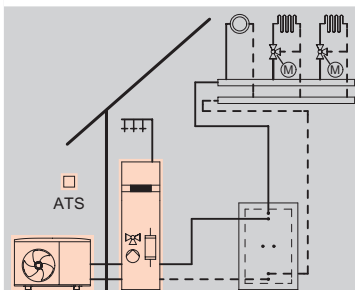
VITOCAL 222-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco

Vitocal 222-A, tipo AWOT-M-E-AC 221.A

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale della pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Sistema integrato di bilanciamento energetico

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
AWOT-M-E-AC 221.A04 230	Z016855 15.184,- ◁A++ ◁A+	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC 221.A06 230	–	Z016856 16.116,- ◁A++ ◁A+	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC 221.A08 230	–	–	Z016857 17.047,- ◁A++ ◁A+	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)			
	4,0 3,8	4,8 5,7	5,6 6,7	
Coefficiente di rendimento (COP) con A2	3,6	3,8	4	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	4,6	4,7	4,7	
Campo potenzialità con A2	2,0 - 4,1	2,4 - 5,5	2,8 - 7,0	kW
Campo potenzialità con A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,0	3,5 - 7,5	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Capacità del bollitore	220	220	220	l
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,2	4,2	4,3	
Potenzialità di raffreddamento max.	5,0	6,0	7,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1874	1874	1874	mm
Lunghezza unità interna	681	681	681	mm
Peso unità interna	164	164	164	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	753	753	753	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	mm
Peso unità esterna	102	102	103	kg
Efficienza energetica η_s con W35	2,6	3,1	4,0	kW

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo protettivo di magnesio, con isolamento termico
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
- Controllo portata volumetrica integrato
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R410A), compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, condensatore, evaporatore e ventilatore EC

Avvertenze!

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico di Viessmann (vedi listino prezzi assistenza).

- ▶ Contacalorie integrato per ottenere la capacità di portata.

Avvertenza!

Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A2/W35.

Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A2/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile.

Rilevazione dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno (stadio 2).

Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511.

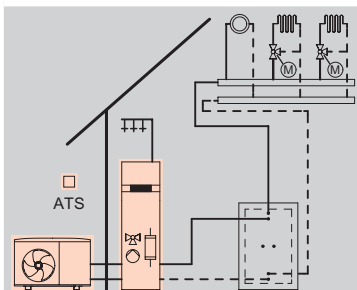
VITOCAL 222-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco

Vitocal 222-A, tipo AWOT-E-AC 221.A

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale della pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Sistema di bilanciamento energetico integrato

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)				
	8,1 8,5	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
AWOT-E-AC 221.A09 400	Z019812 18.774,- A++ A+	-	-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-E-AC 221.A10 400	-	Z016861 21.134,- A++ A+	-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-E-AC 221.A13 400	-	-	Z016862 22.210,- A++ A+	-	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-E-AC 221.A16 400	-	-	-	Z016863 22.921,- A++ A+	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

	Potenzialità utile (kW) con funzionamento A2/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)				
	8,1 8,5	7,6 10,1	8,9 11,1	10,1 11,6	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,1	5,0	5,0	5,0	
Campo di potenzialità min/max. A7	5,0 - 11,6	5,5 - 13,6	5,9 - 14,2	6,4 - 14,7	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	60	°C
Livello di potenza sonora	55	55	55	55	dB(A)
Capacità del bollitore	220	220	220	220	l
Potenzialità di raffreddamento	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,0	4,1	4,1	4,0	
Potenzialità di raffreddamento max.	7,5	8,0	9,0	10,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1874	1874	1874	1874	mm
Lunghezza unità interna	681	681	681	681	mm
Peso unità interna	164	164	164	164	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	1377	1377	1377	1377	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	546	mm
Peso unità esterna	153	153	153	153	mm
Efficienza energetica η_s con W35	180	180	182	182	%
Efficienza energetica η_s con W55	132	134	134	134	%

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo protettivo di magnesio, con isolamento termico
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
- Controllo portata volumetrica integrato
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R410A), compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, condensatore, evaporatore e ventilatore EC

Avvertenze!

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico di Viessmann (vedi listino prezzi assistenza).

- ▶ Contacalorie integrato per ottenere la capacità di portata.

Avvertenza!

Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A2/W35.

Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A2/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile.



Rilevazione dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno (stadio 2).

Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo il Regolamento UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)


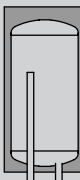
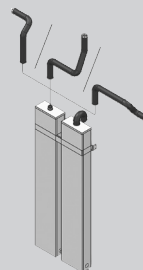


Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511.

VITOCAL 222-A

Servizi digitali

Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia		
Strumenti di comunicazione		
<p>App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda, del sistema di ventilazione e di accumulo di energia elettrica Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di assistenza.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
<p>ViGuide – Applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con ViGuide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner specializzati Viessmann. Assicurazione di un'assistenza online su misura per il gestore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato, sistema accumulatore di energia elettrica e di ventilazione con ViGuide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p> <p>Accanto alla versione Basic, disponibile anche nelle versioni a pagamento ViGuide Pro con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, consultare la sezione 1 e il sito www.viguide.info</p>		
Regolazione individuale		
<p>Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento).</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come eseguire la registrazione e l'utilizzo vedi sezione 1.2</p>		
Sistemi di gestione dell'energia		
<p>Gestione dell'energia Viessmann Le pompe di calore Viessmann dal novembre 2017 e Vitocharge VX3 sono compatibili con la gestione dell'energia Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. Il punto centrale è l'ottimizzazione dell'autoconsumo dell'elettricità fotovoltaica autoprodotta. Le informazioni sono disponibili immediatamente e come cronistoria, restano in memoria fino a 2 anni. Nell'app ViCare viene rappresentato il risparmio di CO₂ da parte del sistema.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare link.viessmann.com/energymanagement</p>		

6.2

Accessori				
Apparecchi per aria di mandata e di ripresa				
<p>Sistema di ventilazione per abitazioni Vitovent Sistema di ventilazione per abitazioni con recupero del calore, con struttura murale, a soffitto o a basamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica max. fino a 600 m³/h ■ Superficie max. dell'abitazione fino a 750 m² <p>Gli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili possono essere azionati tramite la regolazione della pompa di calore.</p> <p>► Apparecchi di ventilazione e accessori vedi sezione 9</p>				
Vitocell 100-W				
<p>Vitocell 100-W, Vitoppearlwhite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R1) ■ Per garantire il volume d'impianto minimo (energia per lo sbrinamento) ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 			Z017685 698,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell 100-E				
<p>Vitocell 100-E, tipo SVPA</p> <p>Per accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore compatte. Per garantire il volume d'impianto minimo (energia per lo sbrinamento)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per installazione sul lato posteriore dell'apparecchiatura compatta ■ Isolato termicamente ■ 40 litri di capacità ■ Colore: nero ■ Valvola limitatrice di flusso 			ZK03801 1.028,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-E, tipo MSCA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ 50 litri di capacità ■ Colore: Vitoppearlwhite <p><i>In caso di applicazione con più di un circuito di raffreddamento/riscaldamento</i></p>			Z026457 995,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
<p>Vitocell 100-E, tipo MSCA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ 75 litri di capacità ■ Colore: Vitoppearlwhite <p><i>In caso di applicazione con più di un circuito di raffreddamento/riscaldamento</i></p>			Z026458 1.151,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

► Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento vedi sezione 8.




6.2

VITOCAL 222-A

Accessori

Accessori			
Accessori			
<p>Kit di allacciamento idraulico circuito di riscaldamento per installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G ¾ ■ Tubazione di ricircolo isolata termicamente G ¾ 		<p>ZK02960 350,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<p>Kit di allacciamento idraulico circuito di riscaldamento per installazione sopra intonaco a sinistra o destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ con curva di 90° ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G ¾ con curva di 90° ■ Tubazione di ricircolo isolata termicamente G ¾ con curva di 90° 		<p>ZK02959 365,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<p>Kit con miscelatore</p> <p>Componenti idraulici per l'allacciamento diretto di un circuito di riscaldamento con miscelatore all'unità interna.</p> <p>Per impianti senza serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nella mandata del circuito secondario</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento e miscelatore circuito di riscaldamento per il montaggio nell'unità interna ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼, per l'integrazione nel kit di allacciamento idraulico ■ Sensore temperatura mandata ■ Pettine cavi <p><i>Per garantire il contenuto acqua impianto minimo potrebbe essere necessario un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel ritorno del circuito secondario.</i></p>		<p>ZK02958 1.570,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<p>Vaso di espansione a membrana</p> <p>Per inserimento nell'unità interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 10 litri 		<p>ZK02937 200,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
Circuito di riscaldamento			
<p>Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼)</p> <p>Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile.</p> <p>Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.</p>		<p>ZK03206 101,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
Filtro e separatore di magnetite			
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale ■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile ■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete ■ Cartuccia sostituibile ■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione ■ Larghezza della maglia 100 µm ■ Pressione max. d'esercizio 10 bar ■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C ■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 		<p>7266384 306,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. V</p>	

6.2

Accessori			
Circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)			
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6			
Z024686	Z024687	–	Articolo CHF Gr. mat. W
925,–	957,–		
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8			
–		Z024688	Articolo CHF Gr. mat. W
		1.009,–	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico <p><i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i></p> <p>► Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.</p>			
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) 			
Z008223	Z008224	ZK01827	Articolo CHF Gr. mat. W
948,–	980,–	1.046,–	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6 			
Z024680	Z024681	–	Articolo CHF Gr. mat. W
1.842,–	1.872,–		
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8 			
–		Z024682	Articolo CHF Gr. mat. W
		1.846,–	

6.2

5832246

VITOCAL 222-A

Accessori


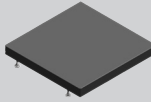
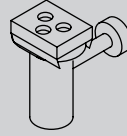
Accessori			
Accessori Divicon			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)	7465894 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.	7464889 24,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)	7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)	7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)	7465439 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Avvertenza!




- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann da DN 20 a 50, da R 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati) e spina ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento <i>Accessorio necessario per il circuito di riscaldamento con miscelatore M2.</i>	7441998 552,-		Articolo CHF Gr. mat. W



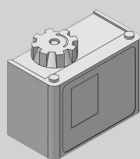

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria			
Accessori			
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		Z004247 707,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie			
Pedana per pavimento grezzo <p>Per la posa dell'apparecchio sul pavimento grezzo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolabile in altezza, per massetti da 10 a 18 cm ■ Con isolamento termico 		7417925 488,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di scarico <p>Kit di scarico con sifone e rondella DN 40.</p>		7176014 64,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 222-A

Accessori

Accessori solare			
Accessori			
Collettori solari Max. superficie del collettore collegabile <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM <p>► Vedi listino prezzi Parte 1 Sezione 8.</p>			
Gruppo scambiatore di calore solare (Divicon) Per l'integrazione di impianti solari termici su apparecchiature compatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Su allacciamenti Solar-Divicon predisposti per il montaggio diretto sotto Solar-Divicon ■ Isolamento termico 			ZK05953 1.317,- Articolo CHF Gr. mat. W
Solar-Divicon, tipo PS 10 Gruppo pompa a due tubi per il circuito collettori Prevalenza: 6,0 m con portata 1000 l/h <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile ■ Modulo elettronico integrato SDIO/SM1A ■ Valvole di riempimento ■ Separatore d'aria ■ 2 termometri ■ 2 rubinetti a sfera con valvola di ritegno ■ Pompa di circolazione ■ Indicatore della portata volumetrica ■ Manometro ■ Valvola di sicurezza (6 bar) ■ Isolamento termico ■ Raccordo ad anello/doppio O-Ring 22 mm 			Z021901 1.956,- Articolo CHF Gr. mat. W
Termostato di sicurezza a riarmo manuale per impianto solare Per il montaggio nel bollitore ad accumulo integrato della pompa di calore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Punto di intervento max. 95 °C 			7506168 106,- Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore			
Fluido termovettore «Tyfocor LS» 25 litri , in contenitore a perdere. Già miscelato fino a -28 °C. Tyfocor LS può essere miscelato a Tyfocor G-LS.			7159727 280,- Articolo CHF Gr. mat. W
Stazione di riempimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centripeta autoadescante, 30 litri/min ■ Filtro (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile, 0,5 m di lunghezza (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile di allacciamento, 2,5 m di lunghezza (2 pezzi) ■ Cassetta di trasporto (utilizzabile come contenitore per il lavaggio) 			7188625 1.258,- Articolo CHF Gr. mat. N

6.2

Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
Umidostato esterno 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa Raccomandato per applicazioni solo con un circuito di riscaldamento/raffreddamento diretto senza serbatoio d'accumulo. <ul style="list-style-type: none"> ■ Interrompe la funzione di raffreddamento della pompa di calore. 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Umidostato esterno 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo. <ul style="list-style-type: none"> ■ Interrompe l'alimentazione della pompa circuito di riscaldamento. 		7452646 728,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Termostato per la protezione antigelo Interruttore di sicurezza per la protezione antigelo della pompa di calore Limite di temperatura regolabile da -25 a 15 °C		7179164 200,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Attacco Rp 1¼ Lunghezza d'ingombro 180 mm Pressione nominale 6 bar		7783570 609,-	Articolo CHF Gr. mat. V

Avvertenza!

Per il circuito di raffreddamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:

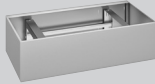


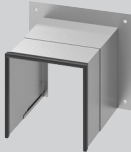

- Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) articolo ZK02940
- Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) articolo ZK02941
- Kit di completamento miscelatore articolo 7441998




Vedi anche sezione 11.1

Accessori			
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1 (filetto maschio) Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento. Sono necessari 2 pezzi.		ZK01343 195,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1½ (filetto maschio) Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento. Sono necessari 2 pezzi.		ZK01344 225,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Sensori			
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.		7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato .		7438537 156,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 222-A



Accessori

Accessori			
Mensole per unità esterna			
Rivestimento design con mensola <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili in alluminio ed elementi di design in lamiera di acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 295 mm, larghezza 1105 mm, lunghezza 560 mm 		ZK05186 629,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Rivestimento design allacciamento al pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a pavimento per il rivestimento di tubazioni idrauliche posate sotto il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 555 mm, larghezza 249 mm, lunghezza 281 mm <i>Utilizzabile esclusivamente con «Rivestimento di design con mensola».</i>		ZK05187 346,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Mensola per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili di alluminio, altezza 304 mm, larghezza 773 mm, lunghezza 732 mm 		ZK02929 224,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Rivestimento design attacco a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm ■ Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 302 mm, larghezza 352 mm, lunghezza (variabile) da 200 a 300 mm 		ZK05188 243,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ In profili d'acciaio zincati, altezza 660 mm, lunghezza 857 mm ■ Con smorzatori di vibrazioni per il disaccoppiamento acustico dell'unità esterna 		ZK02930 461,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Circuito di riscaldamento			
Tubazione di collegamento Quattro interrata Per il collegamento idraulico all'impianto di riscaldamento di pompe di calore montate esternamente, posa flessibile nel terreno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e tubazione di ritorno 2 x PB 40 x 3,7, raccordi di giunzione DN 32 su R 1¼ (filetto maschio) ■ 1 canaletta vuota DN 32 per alimentazione elettrica ■ 1 canaletta vuota DN 25 per cavo di comunicazione tra unità esterna ed unità interna ■ Tutto in un tubo 			
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 5 m			7984138 1.706,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 10 m			7984139 1.984,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 15 m			7984140 2.697,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 20 m			7984141 3.343,- Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione ad anello per tubazione di collegamento Quattro interrata Per sigillare contro l'acqua in pressione in caso di posa interrata con kit di allacciamento sistema idraulico Quattro DIN32			7984142 1.021,- Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori			
Circuito di riscaldamento			
Kit di allacciamento montaggio a pavimento Kit di allacciamento per il collegamento dell'unità esterna delle pompe di calore con i kit di allacciamento idraulici. <ul style="list-style-type: none"> 2 tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 32 x 600 mm con dado in ottone 1 1/4" e isolamento termico 42 x 32 mm Isolamento da 200 mm 54 x 31 mm Nipplo doppio in ottone filetto maschio 1 1/2" x 1 1/4" Riduttore in ottone maschio/femmina 1 1/2" x 1 1/4" 1000 mm nastro adesivo 50 mm 	ZK02938 392,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di allacciamento montaggio a parete Per il collegamento idraulico dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento. <ul style="list-style-type: none"> Passante parete DN 150 (lunghezza 750 mm) Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x 28 mm (tubo in rame non incluso nella fornitura) e 3 x cavi da 1 mm a 18 mm Coperchio con passanti per 2 x tubi in rame 28 mm e 3 x cavi di diverso diametro Isolamento da 1000 mm 28 x 24 mm (per la tubazione nel passante parete) Isolamento da 200 mm 54 x 31 mm 1000 mm nastro adesivo 50 mm 	ZK02939 702,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Varie			
Maniglie di trasporto per unità esterna <ul style="list-style-type: none"> Vitocal 200-S/222-S/250-SH Vitocal 200-A/222-A 	ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.	ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna Solo in caso di scarico libero dell'acqua di condensa <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza del cavo scaldante 1,2 m Gomito di scarico acqua di condensa Tappo di chiusura Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK04097 201,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico dell'acqua di condensa tramite tubo flessibile. <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza del cavo scaldante 2,5 m Gomito di scarico acqua di condensa Tappo di chiusura Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa Tubo flessibile 1,25 m		ZK04098 440,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Rivestimento design griglia di protezione Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> In lamiera d'acciaio zincata Colore vitosilber (argento) Dimensioni d'ingombro: altezza 624 mm, larghezza 794 mm, lunghezza 25 mm Per il tipo AWOT-E-AC 221.A10 fino a A16 devono essere ordinati due rivestimenti design griglia di protezione.		ZK05189 243,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 222-A

Accessori

Accessori		
Detergente		
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore	7249305 61,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fotovoltaico		
Contatore di energia monofase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.	 7506156 517,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Contatore di energia trifase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici. <i>Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann</i>	 7506157 627,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate ecc.)
- ▶ Sezione 11, Accessori per le regolazioni (telecomandi, sensori ecc.)
- ▶ Sezione 13, Software per la progettazione e la messa in funzione (Vitodesk, Vitosoft ecc.)

6.2

VITOCAL 252-A

Pompe di calore aria/acqua
Caldaia compatta, versione monoblocco
2,1 - 13,4 kW A7/W35
1,8 - 12,3 kW A2/W35



6.2

Vitocal 252-A

Temperatura di mandata fino a 70 °C

Tipo AWOT-E-AC(-AF) 251.A (2C) / AWOT-M-E-AC(-AF) 251.A (2C)
Pompa di calore compatta in versione monoblocco con unità esterna e unità interna

- Per riscaldamento/raffreddamento e produzione di acqua calda
- Unità interna monoblocco con regolazione della pompa di calore, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola a 4/3 vie e gruppo di sicurezza
- Bollitore integrato
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato e valvola limitatrice di flusso

Versioni:

- AF: con cavo scaldante elettrico nella vasca per l'acqua di condensa
- 2C: con 2° circuito riscaldamento/raffreddamento integrato

Pressione di esercizio ammessa: acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa)

Colore unità interna: Vitoppearlwhite
Colore unità esterna: Vitographite

Valido dal 1° gennaio 2024

- Costi di esercizio ridotti grazie all'alto COP (Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,3 con A7/W35
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale
- Una temperatura di mandata massima fino a 70 °C con una temperatura esterna di -10 °C consente l'utilizzo sia in edifici di nuova costruzione che nei rammodernamenti.
- Regolazione a ottimizzazione autonoma tramite Viessmann Hydro AutoControl
- Refrigerante R290 naturale ed ecosostenibile con un GWP particolarmente basso pari a 0 (GWP = Global Warming Potential)
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile per riscaldamento e raffreddamento
- Bollitore integrato 190 l
- Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Collegabile a Internet tramite WLAN o Service-Link
- Comando, ottimizzazione, manutenzione e service tramite app ViCare e ViGuide
- Messa in funzione guidata tramite ViGuide
- Regolazione individuale con componenti di ViCare Smart Climate

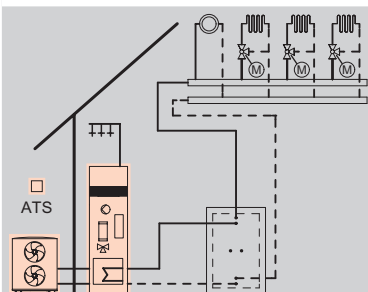
VITOCAL 252-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco

Vitocal 252-A, tipo AWOT-M-E-AC 251.A

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari completamenti/accessori: vedi accessori.



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			Articolo CHF Gr. mat. W
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWOT-M-E-AC 251.A04 230 V	Z026404 18.210,- A++ A	—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC 251.A06 230 V	—	Z026405 19.104,- A++ A	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC 251.A08 230 V	—	—	Z026406 19.998,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Pompe di calore compatte, versione monoblocco
 Vitocal 252-A, tipo AWOT-M-E-AC 251.A
 Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	597	mm
Peso unità interna	170	170	170	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

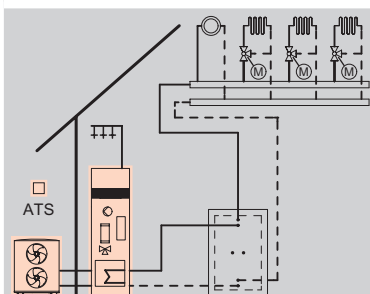
VITOCAL 252-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco

Vitocal 252-A, tipo AWOT-M-E-AC-AF 251.A

Riscaldamento e raffreddamento

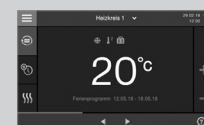
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWOT-M-E-AC-AF 251.A04 230 V	Z026416 18.417,- A++ A	—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC-AF 251.A06 230 V	—	Z026417 19.310,- A++ A	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC-AF 251.A08 230 V	—	—	Z026418 20.204,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	597	mm
Peso unità interna	170	170	170	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

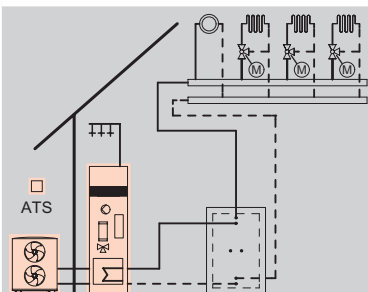
Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 252-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco
 Vitocal 252-A, tipo AWOT-E-AC 251.A/AWOT-E-AC-AF 251.A
 Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		Articolo CHF Icone Gr. mat. W
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWOT-E-AC 251.A10 400 V	Z022216 22.733,- A+++ A	–	Articolo CHF Icone Gr. mat. W
AWOT-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022220 22.939,- A+++ A	–	Articolo CHF Icone Gr. mat. W
AWOT-E-AC 251.A13 400 V	–	Z022217 23.842,- A++ A	Articolo CHF Icone Gr. mat. W
AWOT-E-AC-AF 251.A13 400 V	–	Z022221 24.047,- A++ A	Articolo CHF Icone Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,3	5,2	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Temperatura di mandata	70	70	°C
Livello di potenza sonora	54	54	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,0	15,1	kW
Larghezza unità interna	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	mm
Peso unità interna	170	170	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	mm
Peso unità esterna	221	221	kg
Efficienza energetica η_s con W35	197	195	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Vaso di espansione a membrana 18 l

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

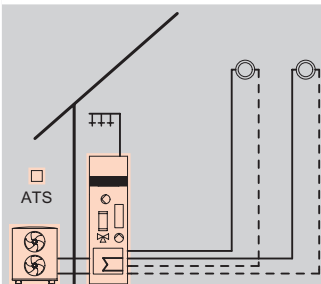
VITOCAL 252-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco

Vitocal 252-A, tipo AWOT-M-E-AC 251.A 2C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento

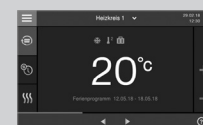


- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari degli accessori: vedi accessori.



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWOT-M-E-AC 251.A04 2C 230 V	Z026410 20.292,- ◁A++ ◁A	—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC 251.A06 2C 230 V	—	Z026411 21.186,- ◁A++ ◁A	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC 251.A08 2C 230 V	—	—	Z026412 22.080,- ◁A++ ◁A	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	597	mm
Peso unità interna	170	170	170	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Vaso di espansione a membrana 18 l
- Allacciamento rete centrale 230 V~ con protezione della linea

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

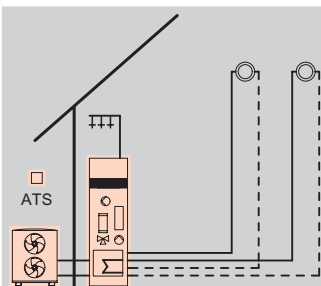
Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 252-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco
 Vitocal 252-A, tipo AWOT-M-E-AC-AF 251.A 2C
 Riscaldamento e raffreddamento

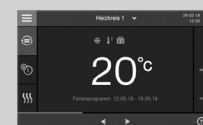
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari degli accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
AWOT-M-E-AC-AF 251.A04 2C 230 V	Z026422 20.499,- ◁A++ ◁A	—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC-AF 251.A06 2C 230 V	—	Z026423 21.392,- ◁A++ ◁A	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-M-E-AC-AF 251.A08 2C 230 V	—	—	Z026424 22.286,- ◁A++ ◁A	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,6	5,6 6,5	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,1	5,1	4,9	
Campo di potenzialità min/max A7	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	49	49	49	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,7	4,4	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	4,0	5,5	6,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	597	mm
Peso unità interna	170	170	170	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	841	841	841	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	600	mm
Peso unità esterna	162	162	162	kg
Efficienza energetica η_s con W35	189	183	176	%
Efficienza energetica η_s con W55	143	141	140	%
Potenzialità utile A2/W35	2,5	3,1	4,0	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,0	4,0	3,7	
Campo di potenzialità min/max A2	1,8 - 4,5	1,8 - 6,0	1,8 - 6,8	kW

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Vaso di espansione a membrana 18 l
- Allacciamento rete centrale 230 V~ con protezione della linea

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

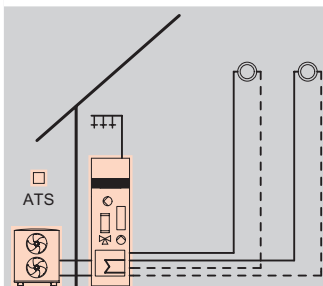
VITOCAL 252-A

Pompe di calore compatte, versione monoblocco

Vitocal 252-A, tipo AWOT-E-AC 251.A 2C/AWOT-E-AC-AF 251.A 2C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento

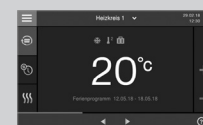


- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «active cooling» per 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari degli accessori: vedi accessori.



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		Articolo CHF Gr. mat. W
	7,3 9,7	8,1 11,1	
AWOT-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z023060 24.815,- A+++ A	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z023064 25.021,- A+++ A	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-E-AC 251.A13 2C 400 V	–	Z023061 25.924,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W
AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C 400 V	–	Z023065 26.129,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W

6.2

Pompe di calore compatte, versione monoblocco
 Vitocal 252-A, tipo AWOT-E-AC 251.A 2C/AWOT-E-AC-AF 251.A 2C
 Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)		
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	
	7,3 9,7	8,1 11,1	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,3	5,2	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	kW
Temperatura di mandata	70	70	°C
Livello di potenza sonora	54	54	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,0	15,1	kW
Larghezza unità interna	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	mm
Peso unità interna	172	172	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	mm
Peso unità esterna	221	221	kg
Efficienza energetica η_s con W35	197	195	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	kW

Stato di fornitura

Pompa di calore compatta in versione monoblocco, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato 18 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna, touch screen a colori da 7 pollici, interfaccia WLAN
- Sensore di portata
- Vaso di espansione a membrana 18 l
- Allacciamento rete centrale 230 V~ con protezione della linea

Unità esterna

- Compressore con tecnologia inverter, valvola deviatrice a 4 vie, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione, condensatore e ventilatore EC
- Con rifornimento di refrigerante R290
- Filtro dell'acqua di riscaldamento a monte del condensatore

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione da parte del Servizio Tecnico di Viessmann oppure di un Centro Assistenza formato da Viessmann sulle pompe di calore.




Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 252-A

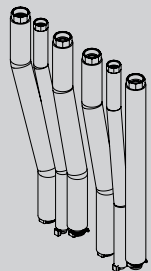
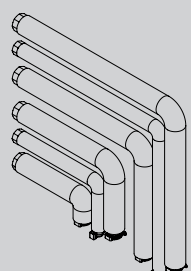
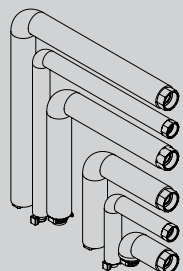
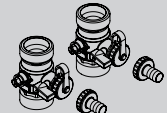
Servizi digitali

Applicazioni mobili e sistemi di Energy Management		
Strumenti di comunicazione		
<p>App ViCare: applicazioni mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
<p>Vitoguide: applicazioni in mobilità per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con Vitoguide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner Viessmann. Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato e sistema di accumulo a batteria con Vitoguide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p> <p>Accanto alla versione gratuita, disponibile anche nelle versioni a pagamento Vitoguide Pro e Vitoguide Premium con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare Vitoguide, consultare la sezione 1 e il sito www.vitoguide.info</p>		
Regolazione individuale		
<p>Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento).</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e sulla registrazione e utilizzo vedere la sezione 1.2</p>		
Sistemi di Energy Management		
<p>Sistema di gestione dell'energia Viessmann La gestione dell'energia Viessmann è integrata nell'ultima generazione di pompe di calore e accumulatori di energia di Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. La funzione principale consiste nell'ottimizzazione dell'autoconsumo della corrente autoprodotta dall'impianto fotovoltaico. Il sistema di gestione dell'energia fornisce informazioni dettagliate sui flussi di corrente nonché sulla quantità di CO2 che non è stata emessa.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare www.viessmann.de/energy-management</p>		

Avvertenza!

► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.

6.2

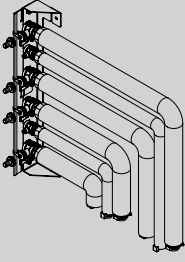
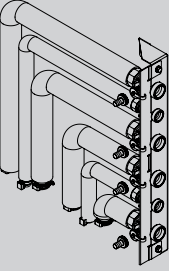
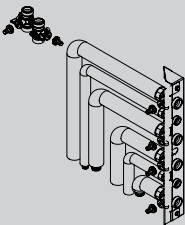
Accessori			
Accessori			
Avvertenza! Per il montaggio degli apparecchi occorre ordinare un kit di allacciamento idraulico.			
Kit di allacciamento idraulico 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco in alto <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06058 262,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento idraulico 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco a sinistra <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06059 262,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento idraulico 1 circuiti di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco a destra <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06060 262,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit rubinetto a sfera Per lavaggio e sfiato. Deve essere ordinato se non si utilizza un kit ausiliare di montaggio. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetterie per mandata e ritorno verso unità esterna 		ZK06057 91,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordi ad anello per kit rubinetto a sfera Come elemento di raccordo della rubinetteria su unità interna e su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm 		7973236 88,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 450 mm Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco		7973232 113,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.2




5472951

VITOCAL 252-A

Accessori

Accessori			
Accessori			
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06061 423,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 2 circuiti riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria ■ Kit rubinetto a sfera <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06225 514,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 1 circuito riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06062 423,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 2 circuiti riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria ■ Kit rubinetto a sfera <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06226 514,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 1 circuito riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06063 423,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 2 circuiti riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria ■ Kit rubinetto a sfera <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06227 514,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

6.2





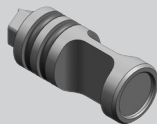
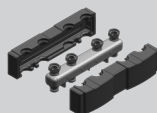
Accessori			
Accessori			
Kit di allacciamento ricircolo <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Gruppo tubi con isolamento termico 		ZK06064 451,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di allacciamento ricircolo (per pompe di circolazione sul posto) <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo tubi con isolamento termico 		ZK06228 106,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Filtro e separatore di magnetite			
Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente) <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale ■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile ■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete ■ Cartuccia sostituibile ■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione ■ Larghezza della maglia 100 µm ■ Pressione max. d'esercizio 10 bar ■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C ■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 Deve essere installato tra l'unità interna e quella esterna in caso di rammodernamento degli impianti di riscaldamento, raccomandato negli edifici di nuova costruzione.		7266384 306,-	Articolo CHF Gr. mat. V

6.2
Avvertenza!

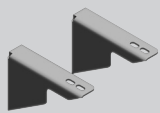
- Per ulteriori filtri, separatori di magnetite e pacchetti Protect, compresa la stazione di riempimento e addolcimento, consultare il listino prezzi Vitoset.

VITOCAL 252-A

Accessori

Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento/raffreddamento				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon per circuito di riscaldamento/raffreddamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di circolazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	ZK06009 985,-	ZK06010 996,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		ZK06011 1.088,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	Z024426 1.583,-	Z024427 1.591,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		Z024428 1.661,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori Divicon				
Kit cavi (con spine  e ) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.		ZK04322 25,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.		7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 		ZK06214 314,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W

6.2


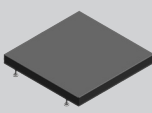
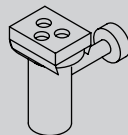
Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Accessori Divicon				
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)			7465439 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W



Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITOCAL 252-A

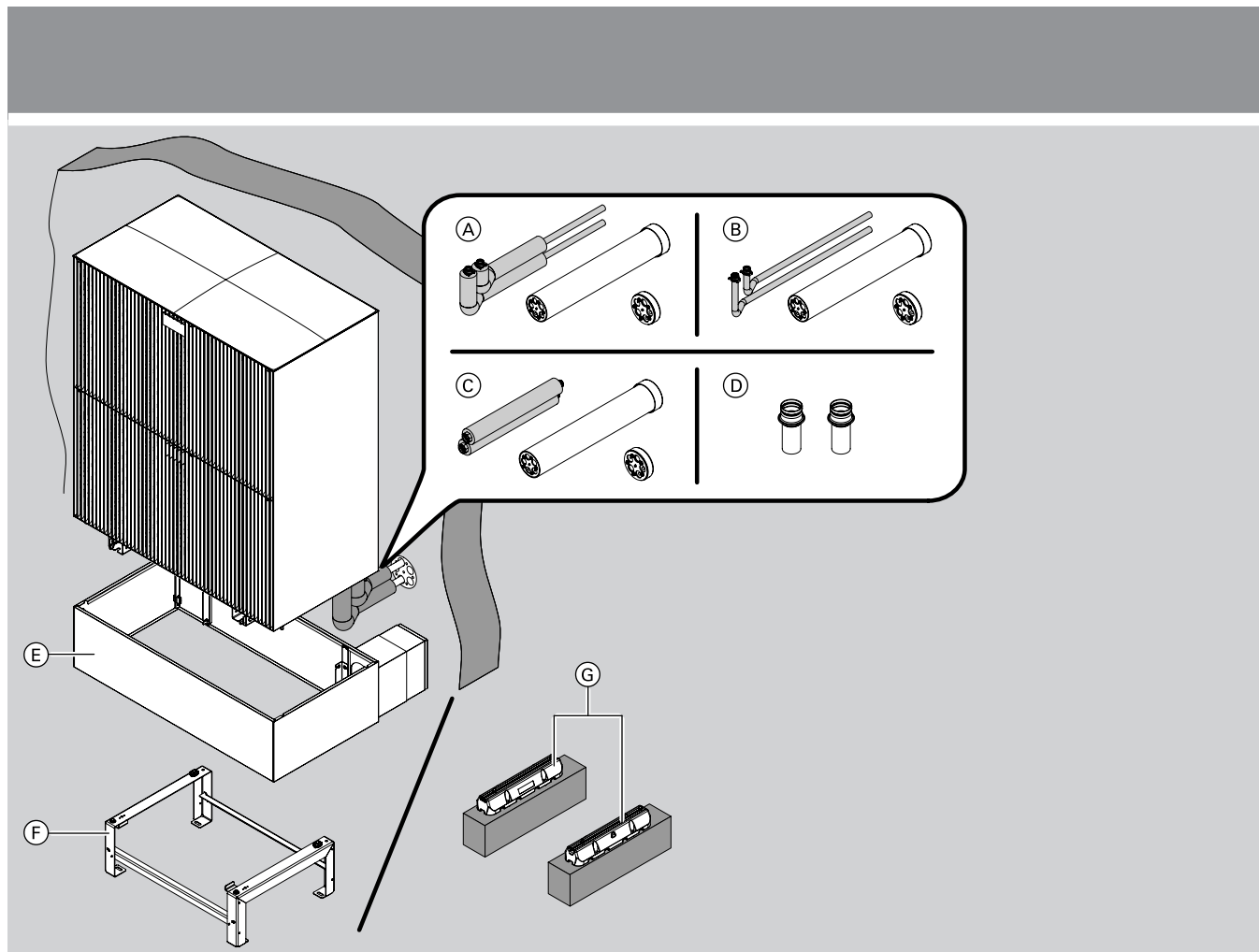
Accessori

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria			
Accessori			
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none">■ Esente da manutenzione■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione		Z004247 707,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Pedana per pavimento grezzo Per la posa dell'apparecchio sul pavimento grezzo. <ul style="list-style-type: none">■ Regolabile in altezza, per massetti da 10 a 18 cm■ Con isolamento termico		7417925 488,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di scarico Kit di scarico con sifone e rondella DN 40.		7176014 64,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori raffreddamento		
Raffreddamento		
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni solo con uno o due circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza serbatoio d'accumulo.</p>		<p>7181418 426,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Umidostato esterno 230 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo.</p>		<p>7452646 728,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

VITOCAL 252-A

Accessori



6.2

Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo

Circuito di riscaldamento

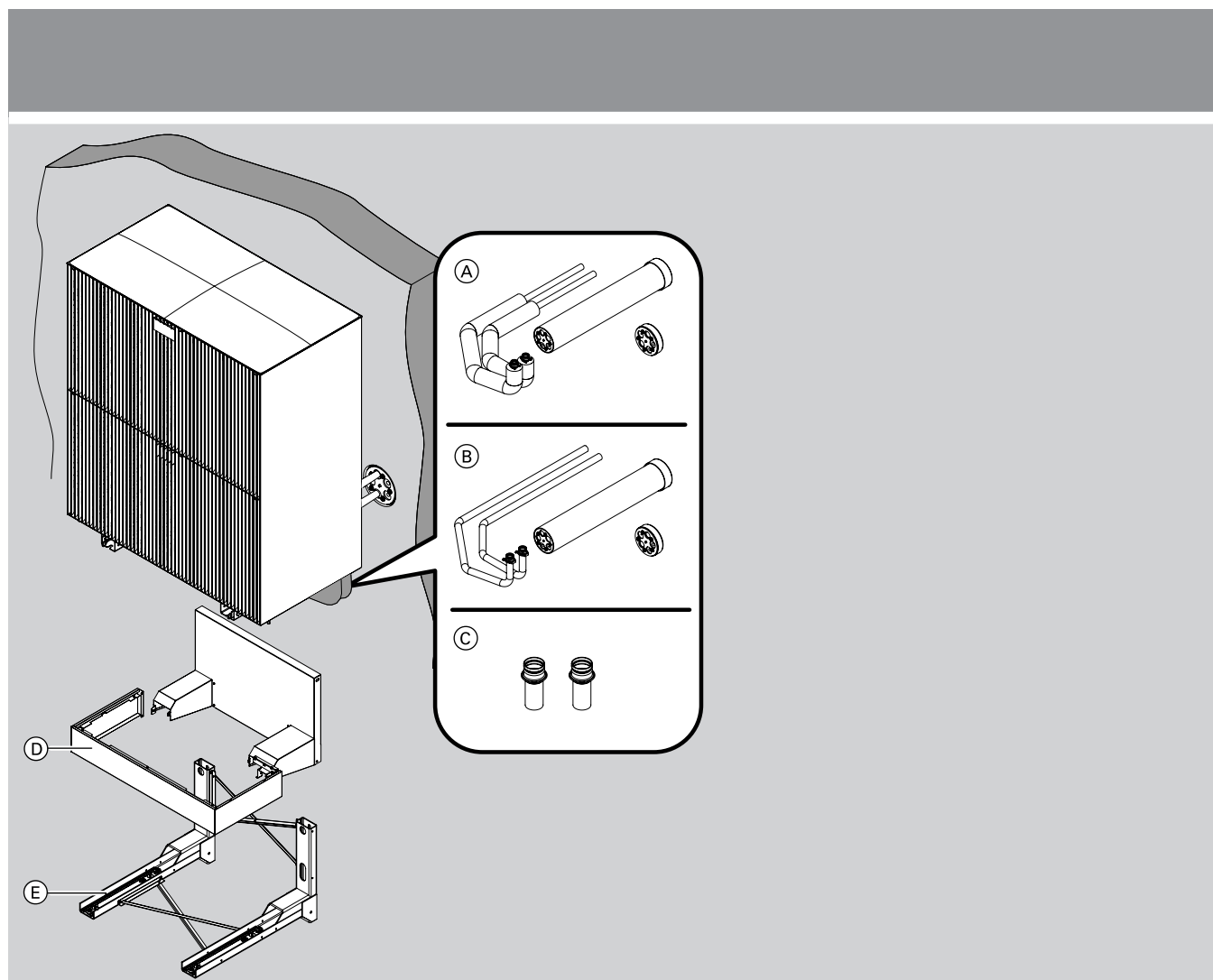
<p>(A) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sopra il livello del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, con isolamento termico conforme alla norma tedesca GEG ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	<p>ZK06018 1.410,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>(B) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sopra il livello del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, senza isolamento termico ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	<p>ZK06428 950,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo			
Circuito di riscaldamento			
Ⓒ Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con il kit di allacciamento idraulico dell'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sopra il livello del suolo. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 25 x 600 mm con controdado 1¼, nipplo di innesto e isolamento termico Ø 28 x 32 mm ■ Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm ■ Inserto di tenuta con passanti ■ Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso 	ZK06019 879,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Ⓓ Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm	7973227 34,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Mensole per unità esterna			
Ⓔ Rivestimento di design per mensola a pavimento con attacco a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm ■ Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 298 mm, larghezza 1144 mm, lunghezza (variabile) da 791 a 935 mm 		ZK06015 690,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓕ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 566 mm Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.		ZK06013 233,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓖ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 252-A

Accessori

6.2



Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete

Circuito di riscaldamento

(A) Kit di allacciamento per mensola a parete

Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento

- 2 x Tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, con isolamento termico conforme alla norma tedesca GEG
- Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm
- Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm
- Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso

ZK06021
1.410,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

(B) Kit di allacciamento per mensola a parete

Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento

- 2 x tubo in rame Ø 28 mm, lunghezza 1 m, senza isolamento termico
- Passante parete DN 150, lunghezza 750 mm
- Inserto di tenuta con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x per Ø 18 mm
- Coperchio con passanti per tubi in rame 2 x per Ø 28 mm e 3 x cavi di diametro diverso

ZK06429
997,-

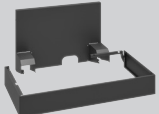

Articolo
CHF
Gr.mat.W

(C) Kit di allacciamento di base per l'unità esterna

2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm

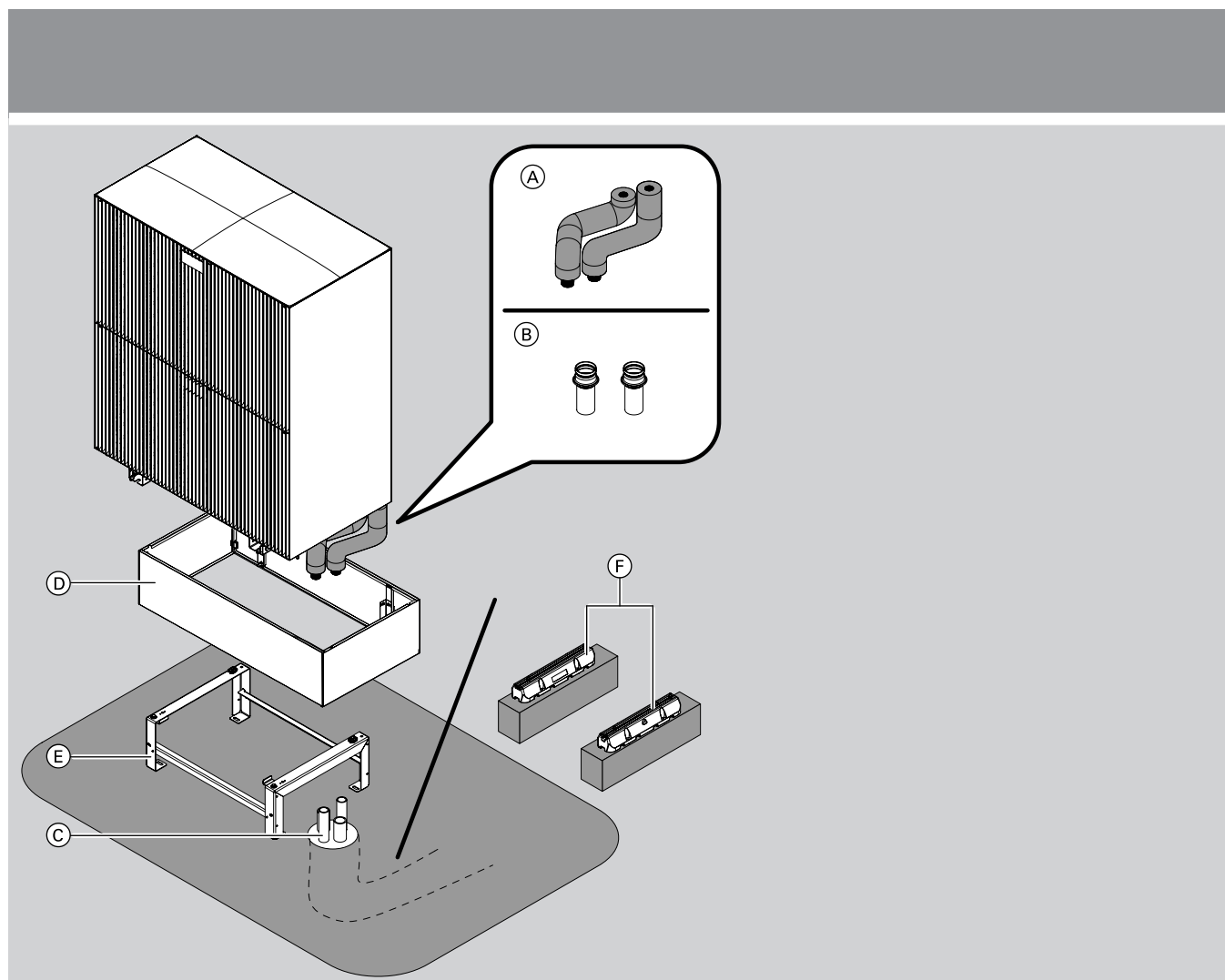
7973227
34,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete			
Mensole per unità esterna			
Ⓓ Rivestimento di design per mensola a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento dei cavi idraulici nel montaggio a parete ■ Colore: Vitographite 		ZK06017 431,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓔ Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Utilizzabile fino a un peso dell'unità esterna di 250 kg ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 560 mm, larghezza 815 mm, lunghezza 838 mm 		ZK06016 617,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 252-A

Accessori

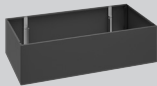
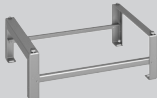
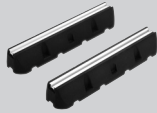


6.2

Installazione dell'unità esterna Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo

Circuito di riscaldamento

<p>(A) Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con il kit di allacciamento del sistema idraulico dell'impianto di riscaldamento in caso di passaggio delle linee sotto il livello del suolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x tubi flessibili in acciaio inossidabile DN 25 x 600 mm con controdado 1/4, nipplo di innesto e isolamento termico Ø 28 x 32 mm 	<p>ZK06020 177,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>(B) Kit di allacciamento di base per l'unità esterna 2x tubo in rame Ø 28 mm con collegamento a innesto lunghezza 50 mm Il kit di allacciamento di base non può essere collegato direttamente alla tubazione di collegamento Quattro interrata.</p>	<p>7973227 34,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

Installazione dell'unità esterna Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo			
Circuito di riscaldamento			
© Tubazione di collegamento Quattro interrata Per il collegamento idraulico all'impianto di riscaldamento di pompe di calore montate esternamente, posa flessibile sotto il livello del suolo. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e tubazione di ritorno 2 x PB 40 x 3,7, raccordi di giunzione DN 32 su R 1¼ (filetto maschio) ■ 2 canalette vuote per cavo di alimentazione e cavo di comunicazione tra unità esterna ed unità interna ■ Tutto in un tubo 			
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 5 m		7984138 1.706,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 10 m		7984139 1.984,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 15 m		7984140 2.697,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubazione di collegamento Quattro interrata Lunghezza della tubazione orizzontale 20 m		7984141 3.343,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Guarnizione ad anello per tubazione di collegamento Quattro interrata Per sigillare contro l'acqua in pressione in caso di posa interrata con kit di allacciamento sistema idraulico Quattro DIN32		7984142 1.021,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Mensole per unità esterna			
© Rivestimento di design per mensola a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Colore: Vitographite 		 ZK06014 578,-	Articolo CHF Gr.mat.W
© Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 566 mm Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.		 ZK06013 233,-	Articolo CHF Gr.mat.W
© Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		 ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W




6.2
Avvertenze!

Un kit di allacciamento deve essere ordinato a parte.

 ► *Attendersi alle avvertenze sulla lunghezza della linea del kit di allacciamento idraulico nelle indicazioni per la progettazione.*


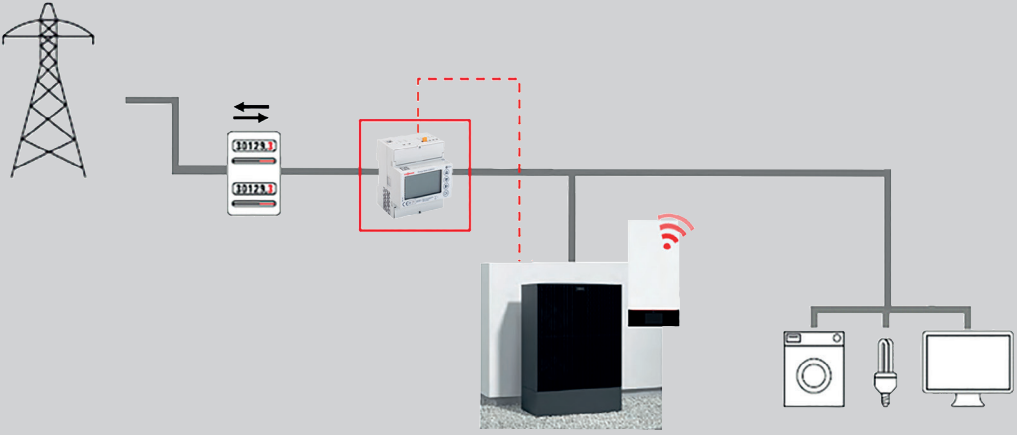
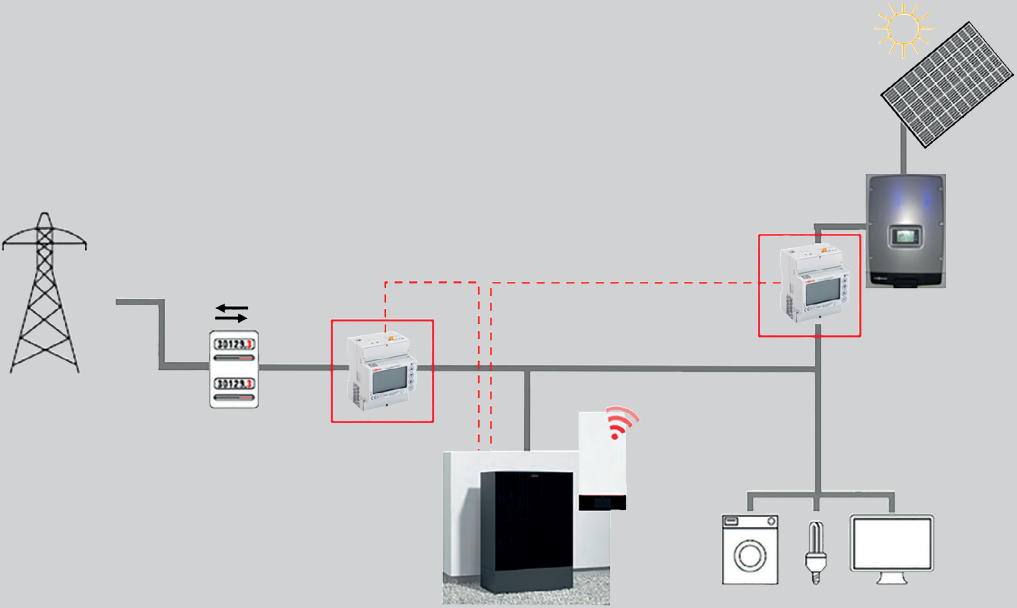
VITOCAL 252-A

Accessori

Accessori			
Varie			
<p>Cavo scaldante elettrico vasca per l'acqua di condensa Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico libero dell'acqua di condensa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 1,6 m ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK06022 313,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo scaldante elettrico scarico dell'acqua di condensa Completamento per il cavo scaldante elettrico vasca per l'acqua di condensa, quando l'acqua di condensa deve essere condotta allo scarico centralmente tramite un tubo flessibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,8 m ■ Tubo flessibile di scarico Ø 33,4 x 4 mm, lunghezza 1,25 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa 		7973114 206,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.</p>		ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Coperture decorative evaporatore Per il rivestimento delle parti in EPP che avvolgono l'evaporatore con coperture decorative. Colore: Vitographite <i>Non può essere montato in combinazione con il rivestimento di design della griglia di protezione.</i></p>		ZK06215 68,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Rivestimento di design griglia di protezione (1 aeratore) Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 758 mm, larghezza 752 mm, profondità 29 mm <p><i>Non può essere montata in combinazione con la copertura di design del vaporizzatore.</i></p>		7968703 355,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Rivestimento di design griglia di protezione (2 aeratori) Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni: altezza 1299 mm, larghezza 752 mm, profondità 29 mm <p><i>Non può essere montata in combinazione con la copertura di design del vaporizzatore.</i></p>		ZK06025 406,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente			
<p>Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore</p>		7249305 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W


Avvertenza!

► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.




Accessori			
Fotovoltaico			
<p>Contatore di energia trifase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con interfaccia CAN BUS ■ Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici. ■ Per la preparazione delle informazioni sul punto di allacciamento alla rete per le pompe di calore One Base di Viessmann. ■ Fasi contatore bidirezionale per saldo AR-N (E380CA) 			<p>ZK06026 352,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. P</p>
1 contatore di energia solo visualizzazione			
			
2 contatori di energia, Visualizzazione e utilizzo di energia elettrica propriav			
			

VITOCAL 252-A

Accessori per la regolazione

Accessori		
Cavi di collegamento BUS		
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973122 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973123 123,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	7973124 207,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06219 68,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06220 130,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06221 236,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Telecomandi		
Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ Indicazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria ambiente ■ A seconda del sistema collegato: supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) Per amplificare la portata del segnale radio può essere applicato il ripetitore ViCare di Viessmann oppure il ripetitore per montaggio sotto intonaco. Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 200-E. Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info	 7959522 641,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore per il montaggio sotto intonaco è adatto a una comune scatola per presa incassata. <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo la Direttiva EuP 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 x 26 mm 	ZK03842 88,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori radio		
Regolazione individuale con termostati per radiatori ViCare e termostato a pavimento Collegamento diretto con la pompa di calore OneBase Viessmann per la regolazione individuale tramite app ViCare <ul style="list-style-type: none"> ■ Programmazione delle fasce orarie per ogni stanza per regolare la temperatura in funzione del fabbisogno ■ Utilizzabile per le richieste di raffreddamento e riscaldamento ■ Compensazione idraulica dinamica: soluzione certificata TÜV per radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento. Calcolo automatico e adattamento dinamico costante delle impostazioni 		

6.2






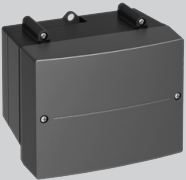

Accessori			
Accessori radio			
<p>Termostato per radiatori ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Servomotore a batteria per radiatori per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect. Colore bianco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensori di temperatura integrati per il rilevamento della temperatura ambiente attuale. ■ Rilevamento «Finestra aperta» ■ Coppia erogabile max. 70 N, alzata massima della valvola 4,35 mm ■ Facilità di montaggio su valvole termostatiche presenti grazie al kit di adattatori in dotazione <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato per radiatori ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 2 pezzi) ■ Kit di adattatori per valvole termostatiche Danfoss tipo RA, RAV, RAVL e Heimeier/Oventrop da M 30 x 1,5 mm <p><i>Per la regolazione esatta in funzione della temperatura ambiente, si raccomanda l'utilizzo del sensore clima ViCare.</i></p> <p><i>L'impiego di batterie ricaricabili non è possibile a causa della tensione insufficiente.</i></p> <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 30 termostati per radiatori ViCare.</i></p>		<p>ZK03840 125,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Termostato pavimento ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Termostato pavimento per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione intelligente di impianti di riscaldamento a pavimento con massimo 6 zone di riscaldamento (18 azionatori termici) ■ L'unità di riscaldamento a pavimento ViCare dispone di un contatto di inserimento per la richiesta di calore o il controllo della valvola. ■ Una protezione antigelo integrata previene danni al materiale di costruzione. ■ Una funzione anticalcare impedisce il blocco delle servovalvole. ■ Compatibile con azionatori termici «aperti senza corrente/chiusi». ■ Con il termostato pavimento ViCare e l'app ViCare è possibile impostare la temperatura ambiente per ciascuna zona di riscaldamento. Per ogni zona di riscaldamento è necessario un sensore clima ViCare per l'impostazione del valore di temperatura. <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato pavimento ViCare ■ Antenna esterna con cavo di allacciamento, lunghezza 1,3 m ■ Sensore temperatura a contatto con cavo di allacciamento, lunghezza di 1,8 m e fascetta per tubo ■ Cavo di allacciamento, lunghezza di 1,2 m, con spina ■ Utensile per l'azionamento dei tasti di apprendimento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 4 termostati pavimento ViCare.</i></p>		<p>ZK03838 499,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità (Radio Low Power)</p> <p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p>		<p>ZK03839 58,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>

6.2





5472950

VITOCAL 252-A

Accessori per la regolazione

Accessori			
Sensori			
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.</p>		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10k Ohm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza). <p>Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.</p>		ZK04647 229,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Termostato di blocco ad immersione</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.</p>		7151728 385,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Limite di temperatura regolabile tra 30 e 80 °C <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.</p>		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PluSBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma di riscaldamento.</p>		Z017409 739,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PluSBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma di raffreddamento e riscaldamento</p>		Z025981 482,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.2

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO KNX/TP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway WAGO MB/TCP Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/TCP per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway WAGO MB/RTU Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway WAGO MB/RTU per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

6.2

Avvertenze!

- Il cavo di comunicazione BUS tra unità interna ed esterna può anche essere realizzato sul posto. Per i requisiti per il cavo di comunicazione vedere le Indicazioni per la progettazione.
- Non è ammessa la prolunga dei cavi oltre i 30 m.
- Per maggiori informazioni in merito agli apparecchi supportati dal gateway WAGO, vedi sezione 1 e www.automation-gateway.info
- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.
- ▶ Per ulteriori accessori e software per la progettazione vedi sezione 12.
- ▶ Per informazioni sulla procedura guidata per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

5472950

VITOCAL 300-A

Pompa di calore aria/acqua
Montaggio esterno
da 13,2 a 55,8 kW



6.2

Vitocal 300-A

Tipo AWO 302.B25/B40: fino a 55 °C di temperatura di mandata

Tipo AWO 302.B60: fino a 64 °C di temperatura di mandata

Pompa di calore aria/acqua a 2 stadi con compressore ad azionamento elettrico

- Per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento
- Con regolazione della pompa di calore Vitotronic 200 per montaggio a parete

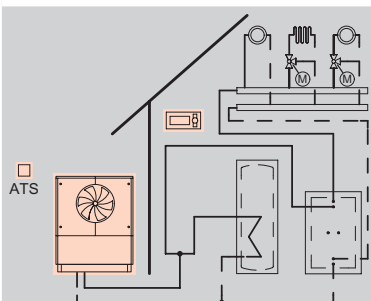
Colore: vitosilber (argento)

- Costi di esercizio ridotti grazie all'alto COP (Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 4,3 con A7/W35
- Buon rapporto a carico ridotto grazie alla versione a 2 stadi
- Silenziosa e priva di vibrazioni grazie all'ottimizzazione della costruzione dell'apparecchio
- Sbrinamento efficiente mediante inversione del circuito frigorifero
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di display grafico con testo in chiaro, tecnica di comando e controllo a distanza che consente l'allacciamento a Vitocom 100.
- Funzionamento in sequenza fino a 5 pompe di calore
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann

VITOCAL 300-A

Pompa di calore aria/acqua

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200 Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale della pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Sistema diagnosi integrato
- Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare
- Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari)
- Riscaldamento piscina
- Controllo del coefficiente di lavoro annuo/bilanciamento energetico integrato



Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, la caldaia a gasolio/gas supplementare e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).

I cavi elettrici di collegamento tra la regolazione della pompa di calore e la pompa di calore devono essere ordinati a parte (vedi accessori).

Tipo	Potenzialità utile con funzionamento A-7/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)			
	13,2 - 24,5 8,5 - 16,3	19,5 - 32,7 11,6 - 22,6	30,1 - 55,8 18,8 - 38,1	
AWO 302.B25	Z017530 31.696,- A+	-	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO 302.B40	-	Z017531 42.412,- A+	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO 302.B60	-	-	Z017532 62.210,- A+	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.2

Dati tecnici	Potenzialità utile con funzionamento A-7/W35 o A-7/W35 (secondo EN 14511)			
	13,2 - 24,5 8,5 - 16,3	19,5 - 32,7 11,6 - 22,6	30,1 - 55,8 18,8 - 38,1	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	4,3	4,1	4,0	
Livello di potenza sonora	67	70	74	dB(A)
Temperatura di mandata	55	55	64	°C
Lunghezza	952	952	1000	mm
Larghezza	1600	1735	1900	mm
Altezza	1940	2100	2300	mm
Peso	480	555	881	kg
Efficienza energetica η_s con W35	157	143	142	%
Efficienza energetica η_s con W55	111	113	122	%

Stato di fornitura

- Pompa di calore completa per montaggio esterno
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 per montaggio a parete con sensore temperatura esterna
- Flussostato
 Tipo AWO 302.B25/B40: fornito in dotazione
 Tipo AWO 302.B60: incorporato

Avvertenza!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza certificato da Viessmann per le pompe di calore.

Il controllo del coefficiente di lavoro annuo integrato nella regolazione della pompa di calore Vitotronic 200 soddisfa i requisiti del programma di incentivazione in Germania e della Legge sulle energie rinnovabili nel campo del riscaldamento (EEWärmeG).

Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 con funzionamento a 2 stadi.

Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma DIN EN ISO 12102.



Efficienza energetica η_s :
 dati di resa riscaldamento secondo il Regolamento UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 300-A

Accessori

Accessori				
Circuito aria (circuito primario)				
Tipo	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60	
Protezione dalle intemperie Necessaria in caso di luoghi d'installazione non protetti, con lati di aspirazione e scarico soggetti ad elevati carichi di vento.	ZK01803 2.814,-	ZK01804 3.574,-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
Circuito di riscaldamento				
Tipo	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60	
Gruppo laterale tubi Gruppo tubi per l'allacciamento idraulico del circuito secondario alla pompa di calore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Due tubazioni piegate in modo speciale per l'introduzione in superficie delle tubazioni idrauliche nell'edificio in caso di installazione in prossimità della parete esterna. ■ I gruppi di tubi sono posati lateralmente in basso a destra della pompa di calore. ■ È richiesto un isolamento termico da predisporre sul posto. 	ZK01805 503,-	ZK01806 644,-	ZK01807 1.055,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di allacciamento idraulico Per il collegamento idraulico all'impianto di riscaldamento di pompe di calore montate esternamente, posa flessibile nel terreno. Con il tipo AWO 302.B25/B40: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e di ritorno 2x PB 50 x 4,6 in un tubo isolato termicamente ■ Raccordi a risvolto ■ Curva principale 90° per l'allacciamento dal basso alla pompa di calore Con il tipo AWO 302.B60: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e di ritorno 2x PB 60 x 5,6 in un tubo isolato termicamente ■ Raccordi a risvolto ■ 2x curva principale 90° per l'allacciamento dal basso alla pompa di calore 				
Kit di allacciamento idraulico 2 x PB 50 x 4,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 5 m	7521277 2.071,-		-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento idraulico 2 x PB 50 x 4,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 10 m	7521278 2.609,-		-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento idraulico 2 x PB 50 x 4,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 15 m	7521279 3.259,-		-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento idraulico 2 x PB 50 x 4,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 20 m	7521280 3.847,-		-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento idraulico 2x PB 60 x 5,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 5 m.	-		ZK01808 3.465,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di allacciamento idraulico 2x PB 60 x 5,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 10 m.	-		ZK01809 4.358,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di allacciamento idraulico 2x PB 60 x 5,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 15 m.	-		ZK01810 5.247,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di allacciamento idraulico 2x PB 60 x 5,6 Lunghezza della tubazione orizzontale 20 m.	-		ZK01811 6.142,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie				
Tipo	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60	
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 		7334502 14,-		Articolo CHF Gr. mat. N

6.2

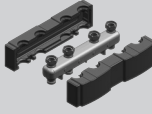
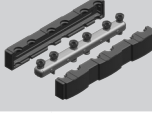
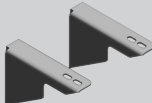
Accessori				
Circuito di riscaldamento				
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	-		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico I kit di completamento devono essere ordinati separatamente. ► Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 	Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5 	-		Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Accessori Divicon				
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)			7465894 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.2

5812322

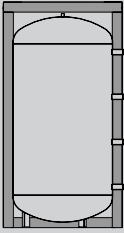
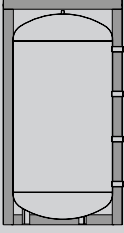
VITOCAL 300-A

Accessori

Circuito di riscaldamento				
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Accessori Divicon				
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W

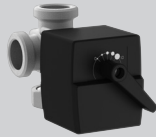
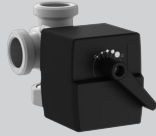
Avvertenza!

- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

Accessori serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento					
Vitocell 100-E					
Capacità del bollitore (litri)		1500	2000		
Vitocell 100-E, tipo SVPB Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitographite ■ Isolamento termico separabile (standard) ■ Sistema di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore 			Z024749 2.896,-	Z024750 4.038,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Vitocell 100-E, tipo SVPB Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitographite ■ Isolamento termico separabile (ad alta efficienza) ■ Sistema di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore 			Z024751 3.917,-	Z024752 4.800,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori					
Capacità del bollitore (litri)		1500	2000		
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 		7151989 221,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore in sequenza (4 pezzi) Tubazioni di collegamento già predisposte per realizzare facilmente una sequenza con serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento <i>Necessario Vitocell 100-E con isolamento termico a 3 elementi</i>		ZK01322 684,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Termometro, analogico Da installare nell'isolamento termico o nella lamiera di supporto.		ZK01323 33,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
Coperchi termoisolanti (6 pezzi) Per attacchi del bollitore non utilizzati		ZK01545 69,-		Articolo CHF Gr.mat.W	

VITOCAL 300-A

Accessori

Accessori per il serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento			
Accessori			
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none">■ Con azionamento elettrico■ Attacco G 1 ½ (filetto maschio) <i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i>		ZK01344 225,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none">■ Con azionamento elettrico■ Attacco G 2 (filetto maschio) <i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i>		ZK01353 262,-	Articolo CHF Gr. mat. N

► Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento vedi sezione 10.

Accessori		
Collegamento elettrico		
Cavi elettrici di collegamento, lunghezza 15 m Cavo elettrico provvisto di spina ad innesto per il collegamento della pompa di calore alla regolazione. <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavo di comando 230 V~ ■ Cavo a bassa tensione 	ZK01812 300,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavi elettrici di collegamento, lunghezza 30 m Cavo elettrico provvisto di spina ad innesto per il collegamento della pompa di calore alla regolazione. <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavo di comando 230 V~ ■ Cavo a bassa tensione 	ZK01813 454,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavi elettrici di collegamento, lunghezza 40 m Cavo elettrico provvisto di spina ad innesto per il collegamento della pompa di calore alla regolazione. <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavo di comando 230 V~ ■ Cavo a bassa tensione 	ZK05280 673,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavi elettrici di collegamento, lunghezza 50 m Cavo elettrico provvisto di spina ad innesto per il collegamento della pompa di calore alla regolazione. <ul style="list-style-type: none"> ■ Cavo di comando 230 V~ ■ Cavo a bassa tensione 	ZK05281 815,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

- Da ordinare un cavo di collegamento elettrico tra la regolazione della pompa di calore e la pompa di calore.
- Non è ammessa alcuna prolunga dei cavi di collegamento.





Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate ecc.)

VITOCAL 300-A

Accessori per la regolazione

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Telecomando			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (Utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 3 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomando			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori radio			
<p>Base radio (Utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <p><i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i></p>		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio <p><i>Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.</i></p>		7456538 373,-	Articolo CHF Gr.mat.W





6.2

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Varie			
Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.		7814681 282,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina per l'allacciamento di termostati ambiente esterni (230 V) <ul style="list-style-type: none"> ■ Spina per il collegamento di termostati per la disattivazione dall'esterno di circuiti di riscaldamento/raffreddamento ■ Da inserire sulla scheda della regolazione della pompa di calore. 		ZK05337 6,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore della temperatura per piscine			
Regolatore di temperatura Per la regolazione della temperatura piscina. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile, 200 mm di lunghezza. ■ Campo di taratura: da 0 a 35 °C Per la funzione di riscaldamento piscina è necessario il completamento EA1.		7009432 631,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Servomotore Per miscelatori riscaldamento Viessmann DN 20-50 e da R ½ a R 1¼ (non per miscelatori flangiati). Da cablare sul posto. Per il 1° circuito di riscaldamento con miscelatore (M2) per pompe di calore che supportano 2 circuiti di riscaldamento misti e per l'integrazione di un generatore esterno di calore, comando diretto tramite Vitotronic 200.		7450657 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. Per il 1° circuito di riscaldamento con miscelatore (M2) per pompe di calore che supportano 2 circuiti di riscaldamento misti e per l'integrazione di un generatore esterno di calore, comando diretto tramite Vitotronic 200.		7441998 552,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina Per il 2° circuito di riscaldamento con miscelatore (M3) o per il programma di raffreddamento se viene impiegato un circuito NC con miscelatore da predisporre sul posto.		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.2




VITOCAL 300-A

Accessori per la regolazione

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (Utenza BUS-KM)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Per il 2° circuito di riscaldamento con miscelatore (M3) o per il programma di raffreddamento se viene impiegato un circuito NC con miscelatore da predisporre sul posto.</p>		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Termostato di sicurezza a riarmo manuale</p> <p>Limitatore di temperatura per l'uso con un generatore di calore esterno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Limitazione temperatura 65 °C 		7197797 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W

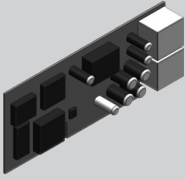
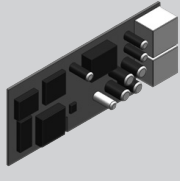
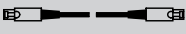
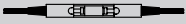


Avvertenza!

Con circuiti di riscaldamento con miscelatore deve essere previsto un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.

Regolazione	Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare		
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 	 <p>Z014470 676,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Ampliamenti delle funzioni		
<p>Completamento AM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. È possibile realizzare le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raffreddamento mediante serbatoio d'accumulo acqua di raffreddamento o segnalazione guasti. ■ sottrazione di calore serbatoio d'accumulo acqua di raffreddamento. 	 <p>7452092 198,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare fino a 5 funzioni:</p> <p>1 ingresso analogico (da 0 a 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Impostazione set point della temperatura di mandata circuito secondario. <p>3 ingressi digitali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione dall'esterno dello stato di esercizio. ■ Richiesta e blocco dall'esterno. ■ Richiesta dall'esterno di una temperatura minima acqua di riscaldamento. <p>1 uscita d'inserimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando riscaldamento piscina. 	 <p>7452091 377,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

VITOCAL 300-A

Accessori per la regolazione

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Strumenti di comunicazione			
Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Per comunicazione con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H ■ Interfaccia di comunicazione Vitocom 100 e 300 Per una pompa di calore e per sequenze di pompe di calore per installazione nelle pompe di calore in sequenza .		7172173 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Modulo di comunicazione LON per comando in sequenza Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Per comunicazione con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H ■ Interfaccia di comunicazione Vitocom 100 e 300 Per sequenze di pompe di calore per installazione nella pompa di calore principale .		7172174 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45. 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m .		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Presse allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

Con circuiti di riscaldamento con miscelatore deve essere previsto un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.

Se alla regolazione della pompa di calore sono già allacciate utenze BUS-KM, occorrerà ordinare anche il collettore BUS-KM (vedi accessori).

Allestimento

	Vitocal 200-S Tipo AWB(-M)-E-AC 201.D04 ... D16	Vitocal 200-S Tipo AWB-M-E-AC-(AF) 221.E04 ... E10 (NEV/2C)	Vitocal 222-S Tipo AWBT(-M)-E-AC 221.C04 ... C16	Vitocal 222-S Tipo AWBT-M-E-AC-(AF) 221.E04 ... E10 (NEV/2C)	Vitocal 230-SH Tipo HAWB-M-AC 252.B06-B10
Range di potenza utile (kW) con A7/W35	da 2,4 a 14,7	da 2,6 a 10,4	da 2,4 a 14,7	da 2,6 a 10,4	da 2,0 a 10,4
Range di potenza di raffreddamento (kW) con A35/W18	da 4,0 a 13,2	da 2,0 a 10,2	da 4,0 a 13,2	da 2,0 a 10,2	da 2,0 a 10,2
Temperatura max. di mandata (°C)	60	60	60	60	60
Coefficiente di rendimento ε COP con A7/W35	fino a 5,2	fino a 5,0	fino a 5,2	fino a 5,0	fino a 5,3
Coefficiente di rendimento EER con A35/W18	fino a 4,2	fino a 5,9	fino a 4,2	fino a 5,9	fino a 5,9
Pompa di calore					
Contacalorie	■	■	■	■	■
Funzione di raffreddamento "Active Cooling" (AC)	X	X	X	X	X
Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento	■	■	■	■	■
Marchio di qualità EHPA	X	X	X	X	X
Pompe di calore KEYMARK	X	X	X	X	X
Home Energy di Viessmann Sistema di gestione		X		X	X
Bollitore integrato					
Bollitori			220 l	190 l	
Gruppo idraulico					
Pompa secondaria di efficienza elevata	■	■	■	■	■
Valvola deviatrice a 3 vie Riscaldamento/ produzione d'acqua calda sanitaria	■		■		
Valvola deviatrice a 4/3 vie riscaldamento/ produzione d'acqua calda sanitaria / bypass		■		■	■
Pompe circuito di riscaldamento	□	□	□	□	□
Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento	■	■	■	■	■
Funzioni regolazione					
Comando generatore Generatore di calore (ad es. caldaia a gasolio)	X	X			X
Comando apparecchio di ventilazione per abitazioni	X	X	X	X	X
Comando pompa di ricircolo	X	X	X	X	X
Regolazione produzione d'acqua calda sanitaria tramite impianto solare	□		□		
Circuiti riscaldamento/raffreddamento	3	1/2 ^{*1}	3	1/2 ^{*1}	1/2 ^{*1}
Circuiti di riscaldamento		3 ^{*2}		3 ^{*2}	3 ^{*2}
Comando serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento (necessario per circuiti di riscaldamento con miscelatore)	X	X ^{*2}	X	X ^{*2}	X ^{*2}
Comando serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento (con diversi circuiti di raffreddamento)	X		X		
Riscaldamento piscina	X		X		
Sequenza di pompe di calore	X				
Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta	X	X	X	X	X

X pertinente
□ accessorio

■ integrato
● compreso nella fornitura

^{*1}Solo per il tipo ...2C (unità interna con 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento integrati)
^{*2}Non per il tipo ...2C (unità interna con 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento integrati)

VITOCAL 200-S

Pompe di calore aria/acqua
Versione split
da 2,0 a 11,2 kW (A2/W35)
da 2,4 a 14,7 kW (A7/W35)



6.3

Vitocal 200-S

Fino a 60 °C di temperatura di mandata.

Tipo AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D

Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico in versione split con unità esterna e unità interna. Per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento.

Unità interna con regolazione della pompa di calore Vitotronic 200, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario e valvola deviatrice a 3 vie.

Funzione di raffreddamento «Active Cooling».

Con scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato.

**Pressione massima di esercizio: acqua riscaldamento
3 bar (0,3 MPa).**

Colore unità interna: Vitopearlwhite

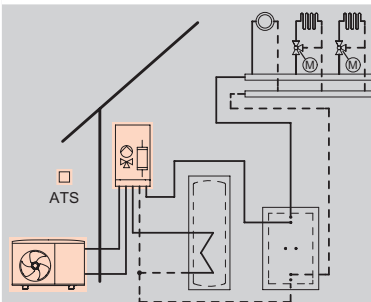
Colore unità esterna: Vitosilber (argento)

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,2 (A7/W35)
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata con funzionamento a carico ridotto.
- Temperatura massima di mandata: fino a 60 °C con una temperatura esterna di -10 °C.
- Unità interna compatta con bollitore da 220 litri, pompa di circolazione ad alta efficienza, condensatore, valvola di deviazione a 3 vie, scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento, gruppo di sicurezza e regolazione.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con testo in chiaro.
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile che consente sia il riscaldamento che il raffreddamento.
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici.
- Funzionamento in sequenza ottimizzato COP per max. 5 pompe di calore.
- Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustics design (AAD).
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITOCAL 200-S

Pompe di calore aria/acqua, versione split
 Vitocal 200-S, tipo AWB-M-E-AC 201.D
 Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



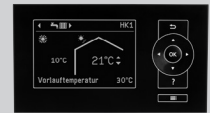
- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare
- Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari)
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Contacalorie integrato

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta, la caldaia a gasolio/gas supplementare e il riscaldamento piscina sono necessari completamente (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
AWB-M-E-AC 201.D04 230 V	Z015219 9.905,- ◁A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWB-M-E-AC 201.D06 230 V	–	Z015220 10.819,- ◁A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWB-M-E-AC 201.D08 230 V	–	–	Z015221 11.433,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)			
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	4,6	4,6	4,7	
Campo di potenzialità min/max A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	4,0	5,0	6,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,2	4,2	4,1	
Potenzialità di raffreddamento max.	5,0	6,0	7,0	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	mm
Altezza unità interna	880	880	880	mm
Lunghezza unità interna	370	370	370	mm
Peso unità interna	44	44	44	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	753	753	753	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	mm
Peso unità esterna	94	94	99	kg
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	12	16	Ø mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	10	Ø mm
Efficienza energetica η_s con W35	172	172	175	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	125	127	%

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione split, costituita da unità interna ed esterna.

Unità interna

- Condensatore incorporato
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Controllo portata volumetrica integrato
- Supporto a parete

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R410A) fino a 12 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, evaporatore e ventilatore EC

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione e messa in funzione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

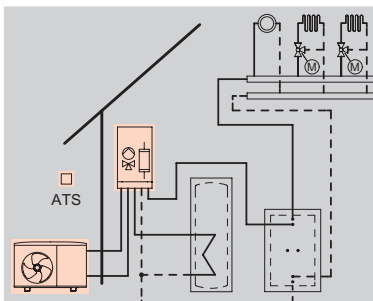
Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno.

Potenza di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511

VITOCAL 200-S

Pompe di calore aria/acqua, versione split
 Vitocal 200-S, tipo AWB-E-AC 201.D
 Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menù
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare
- Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari)
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Contacalorie integrato

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta, la caldaia a gasolio/gas supplementare e il riscaldamento piscina sono necessari completamente (v. accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				Articolo
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
AWB-E-AC 201.C09 400 V	Z019809 13.739,- A++	–	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWB-E-AC 201.D10 400 V	–	Z015225 15.179,- A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWB-E-AC 201.D13 400 V	–	–	Z015226 16.095,- A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWB-E-AC 201.D16 400 V	–	–	–	Z015227 16.704,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,9 10,7	10,1 11,6	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,2	5,0	5,0	5,0	
Campo di potenzialità min/max. A7	5,0 - 11,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	60	°C
Livello di potenza sonora	55	55	55	55	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	4,1	4,0	3,9	3,8	kW
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	11,5	13,2	
Larghezza unità interna	450	450	450	450	mm
Altezza unità interna	880	880	880	880	mm
Lunghezza unità interna	370	370	370	370	mm
Peso unità interna	45	45	45	45	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	1377	1377	1377	1377	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	546	mm
Peso unità esterna	148	148	148	148	kg
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	16	16	16	16	mm
Diametro esterno tubazione liquidi	10	10	10	10	mm
Efficienza energetica η_s con W35	180	180	182	182	%
Efficienza energetica η_s con W55	132	132	134	134	%

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione split, costituita da unità interna ed esterna.

Unità interna

- Condensatore incorporato
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Controllo portata volumetrica integrato
- Supporto a parete

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R410A) fino a 12 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, evaporatore e ventilatore EC

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione e messa in funzione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Connettività tramite WLAN


Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, v. sezione 1.1

Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno.


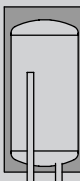

Potenza di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511

VITOCAL 200-S

Servizi digitali



Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia		
Strumenti di comunicazione		
<p>App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda, del sistema di ventilazione e di accumulo di energia elettrica. Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di assistenza</p>  <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
<p>ViGuide: applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con ViGuide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner specializzati Viessmann Assicurazione di un'assistenza online su misura per il gestore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato, sistema accumulatore di energia elettrica e di ventilazione con ViGuide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p>  <p>Accanto alla versione Basic, disponibile anche nelle versioni a pagamento ViGuide Pro con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, consultare la sezione 1 e il sito www.viguide.info</p>		
Regolazione individuale		
<p>Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento).</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come eseguire la registrazione e l'utilizzo vedi la sezione 1.2</p>		
Sistema di gestione dell'energia		
<p>Gestione dell'energia Viessmann Le pompe di calore Viessmann dal novembre 2017 e Vitocharge VX3 sono compatibili con la gestione dell'energia Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. Il punto centrale è l'ottimizzazione dell'autoconsumo dell'elettricità fotovoltaica autoprodotta. Le informazioni sono disponibili immediatamente e come cronistoria, restano in memoria fino a 2 anni. Nell'app ViCare viene rappresentato il risparmio di CO₂ da parte del sistema.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare link.viessmann.com/energymanagement</p>		

6.3

Accessori				
Apparecchi per aria di mandata e di ripresa				
<p>Sistema di ventilazione per abitazioni Vitovent Sistema di ventilazione per abitazioni con recupero del calore, con struttura murale, a soffitto o a basamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica max. fino a 600 m³/h ■ Superficie max. dell'abitazione fino a 750 m² <p>Gli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili possono essere azionati tramite la regolazione della pompa di calore.</p> <p>► Apparecchi di ventilazione e accessori vedi sezione 9</p>				
Vitocell 100-W				
<p>Vitocell 100-W, Vitopearlwhite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R1) ■ Per garantire il volume d'impianto minimo (energia per lo sbrinamento) ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 			Z017685 698,- B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
► Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento vedi sezione 8.				
Accessori				
<p>Valvola deviatrice a 3 vie Per il montaggio nel ritorno in caso di applicazioni in sequenza.</p>		ZK02928 287,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
<p>Vaso di espansione a membrana Per inserimento nell'unità interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 10 litri 		ZK02937 200,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Circuito di riscaldamento				
<p>Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼) Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile. Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.</p>		ZK03206 101,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Filtro e separatore di magnetite				
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale ■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile ■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete ■ Cartuccia sostituibile ■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione ■ Larghezza della maglia 100 µm ■ Pressione max. d'esercizio 10 bar ■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C ■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 			7266384 306,-	Articolo CHF Gr.mat.V

VITOCAL 200-S

Accessori

Accessori							
Circuito di riscaldamento							
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1							
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 							
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6				Z024686 925,-	Z024687 957,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8				-		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2							
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> ►Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.							
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 				Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3							
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 							
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6 				Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5 				-		Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.3

Accessori

Accessori Divicon					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.		7464889 24,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)		7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)		7465439 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W

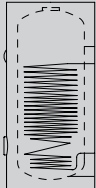
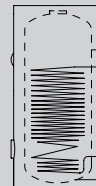
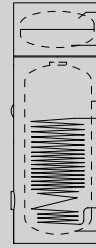

Avvertenza!

- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

Completamento per regolazione circuito di riscaldamento					
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann da DN 20 a 50, da R ½ a 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. <i>Accessorio necessario per il circuito di riscaldamento con miscelatore M2.</i>		7441998 552,-			Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria				
- Bollitori				
- Combinazione bollitore con serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/acqua di raffreddamento				
Vitocell 100-V				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 1 resistenza elettrica integrabile ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 	Z026454 2.332,- ◁B	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 	-	Z026455 2.685,- ◁B	Z026456 2.800,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell Modular 100-VE				
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile come equilibratore idraulico</i> 	Z026459 3.270,- ◁B	Z026460 3.623,- ◁B	Z026461 3.738,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore)</i> Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima. 	Z026462 3.426,- ◁B	Z026463 3.779,- ◁B	Z026464 3.894,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

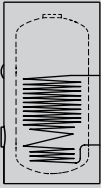





► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione

Accessori			
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T 1" e isolamento termico 		7984135 108,-	Articolo CHF Gr.mat.W



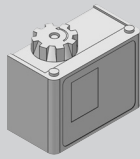

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l	
Resistenza elettrica				
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 			Z021939 1.035,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione <p><i>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</i></p>			ZK07158 888,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura <p>Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.</p>			- Z012684 796,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria - Bollitore con capacità del bollitore maggiorata				
Vitocell 100-V				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Vitocell 100-V, tipo CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ È possibile montare 2 resistenze elettriche. 		Z026497 3.514,- ◁ B	Z026498 4.290,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
▶ Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione				
Resistenza elettrica				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 		Z026669 1.037,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell 		7984354 859,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell. 		Z012684 796,-	–	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari a Vitocell 100-V/100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 		7186663 1.673,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		Z004247 707,-		Articolo CHF Gr.mat.W

6.3

Accessori raffreddamento Per il tipo AWB-AC 201.D			
Raffreddamento			
Umidostato esterno 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa ■ Interrompe la funzione di raffreddamento della pompa di calore. 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Umidostato esterno 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa ■ Interrompe l'alimentazione della pompa circuito di riscaldamento. 		7452646 728,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Termostato per la protezione antigelo Interruttore di sicurezza per la protezione antigelo della pompa di calore Limite di temperatura regolabile tra -25 e 15 °C		7179164 200,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Attacco Rp 1¼ Lunghezza d'ingombro 180 mm Pressione nominale 6 bar		7783570 609,-	Articolo CHF Gr.mat.V

Avvertenza!

Per il circuito di raffreddamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:





- Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) articolo ZK02940
- Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) articolo ZK02941
- Kit di completamento miscelatore articolo 7441998

Vedi anche Sezione 10.1



Accessori			
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco G 1 (filetto maschio) Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento. Sono necessari 2 pezzi.		ZK01343 195,-	Articolo CHF Gr.mat.N
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco G 1½ (filetto maschio) Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento. Sono necessari 2 pezzi.		ZK01344 225,-	Articolo CHF Gr.mat.N
Sensori			
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato .		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori

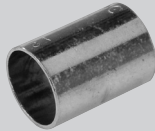
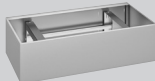


Accessori			
Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa			
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo singolo in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati ■ Il colore dell'isolamento termico è bianco 			
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi 		7249274 379,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi 		7249273 579,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo 		7249272 694,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 16 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo 		7441106 906,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante			
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore bianco.		7249281 51,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elementi di raccordo			
Nipplo di collegamento Per il collegamento di tubi in rame senza saldatura. Per ogni nipplo di collegamento sono necessari 2 controdadi a flangia.			
Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm. 10 pezzi.		7249276 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm. 10 pezzi.		7249278 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm. 10 pezzi.		7249279 137,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm. 10 pezzi.		7441113 152,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.3

Accessori		
Elementi di raccordo		
Controdadi a flangia		
Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm. 10 pezzi.		7249280 34,- Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm. 10 pezzi.		7249282 46,- Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm. 10 pezzi.		7249283 69,- Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm. 10 pezzi.		7441115 73,- Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia Raccordo (giunto saldato) tubo in rame per attacco a flangia sull'apparecchio.		
Euro adattatore a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm. 10 pezzi		7249284 161,- Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm. 10 pezzi		7249285 179,- Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm. 10 pezzi		7249286 187,- Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm. 10 pezzi		7441117 196,- Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.		7249289 7,90 Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.		7249290 9,30 Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.		7249291 11,20 Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.		7441119 12,20 Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori

Accessori			
Elementi di raccordo			
Manicotti a saldatura interna Per collegare tubi in rame. 			
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 10 mm 10 pezzi		7249277 10,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 16 mm 10 pezzi		7441121 6,60	Articolo CHF Gr.mat.W
Guarnizione terminale Per la resa a tenuta e il passaggio di tubazioni del refrigerante attraverso un tubo KG DN 125.		ZK02932 10,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Mensole per unità esterna			
Mensola per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili di alluminio, altezza 304 mm, larghezza 773 mm, lunghezza 732 mm 		ZK02929 224,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rivestimento design con mensola <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili in alluminio ed elementi di design in lamiera di acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 295 mm, larghezza 1105 mm, lunghezza 560 mm 		ZK05186 629,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rivestimento design allacciamento al pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a pavimento per il rivestimento di tubazioni idrauliche posate sotto il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 555 mm, larghezza 249 mm, lunghezza 281 mm <i>Utilizzabile esclusivamente con «Rivestimento di design con mensola».</i> 		ZK05187 346,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ In profili d'acciaio zincati, altezza 660 mm, lunghezza 857 mm ■ Con smorzatori di vibrazioni per il disaccoppiamento acustico dell'unità esterna 		ZK02930 461,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rivestimento design attacco a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm ■ Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 302 mm, larghezza 352 mm, lunghezza (variabile) da 200 a 300 mm 		ZK05188 243,-	Articolo CHF Gr.mat.W


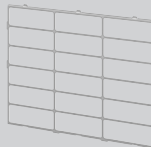

6.3

Accessori			
Kit di installazione			
Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per Tipo AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02942 1.470,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 10 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per il tipo AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16	ZK02943 1.672,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di installazione per il montaggio a pavimento dell'unità esterna con mensola in versione design <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento con rivestimento di design ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per Tipo AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK05269 1.638,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per Tipo AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02944 1.233,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di installazione per il montaggio a pavimento dell'unità esterna con mensola in versione design <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 10 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento con rivestimento di design ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per il tipo AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16	ZK05270 1.840,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 10 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per il tipo AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16	ZK02945 1.435,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Varie			
Massa sigillante Per sigillare i passanti parete delle tubazioni del refrigerante.		7441145 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro in espanso Rotolo da 5 m.		7441146 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna Solo in caso di scarico libero dell'acqua di condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 1,2 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK04097 201,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.3

VITOCAL 200-S

Accessori

Accessori			
Varie			
<p>Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico dell'acqua di condensa tramite tubo flessibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,5 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa <p>Tubo flessibile 1,25 m</p>		ZK04098 440,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Maniglie di trasporto per unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S/250-SH ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.</p>		ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Rivestimento design griglia di protezione Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 624 mm, larghezza 794 mm, lunghezza 25 mm <p>Per il tipo AWB-(M)-E-AC 201.D10 fino al D16 devono essere ordinati due rivestimenti design griglia di protezione.</p>		ZK05189 243,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente			
<p>Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore</p>		7249305 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fotovoltaico			
<p>Contatore di energia trifase Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.</p> <p><i>Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann</i></p>		7506157 627,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate ecc.)
- ▶ Sezione 11, Accessori per le regolazioni (telecomandi, sensori ecc.)
- ▶ Sezione 13, Software per la progettazione e la messa in funzione (Vitodesk, Vitosoft ecc.)

VITOCAL 200-S

Pompe di calore aria/acqua
Versione split
da 1,8 a 6,0 kW (A2/W35)
da 2,6 a 9,0 kW (A7/W35)



Vitocal 200-S

Fino a 60 °C di temperatura di mandata.

Tipo AWB-M-E-AC 201.E (NEV, 2C) e AWB-M-E-AC-AF 201.E (NEV, 2C)

Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico in struttura split con unità esterna e interna.

- Per riscaldamento/raffreddamento e produzione di acqua calda
- Unità interna con regolazione della pompa di calore, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola deviatrice a 4/3 vie e bypass
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l e vaso di espansione da 10 l

Versioni:

- NEV: senza vaso di espansione
- 2C: con 2° circuito di riscaldamento integrato
- AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

**Pressione massima di esercizio: acqua riscaldamento
3 bar (0,3 MPa).**

Colore unità interna: Vitopearlwhite

Colore unità esterna: Vitographite

Valido dal 1° gennaio 2024

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,1 con A7/W35
- Regolazione a ottimizzazione autonoma della portata volumetrica tramite Viessmann Hydro AutoControl
- Refrigerante R32 ecosostenibile con un valore GWP basso pari a 771 (GWP = Global Warming Potential)
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile che consente sia il riscaldamento che il raffreddamento
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici
- Collegabile a Internet tramite WLAN o Service-Link
- Comando, ottimizzazione, manutenzione e service tramite app ViCare e ViGuide
- Messa in funzione guidata tramite ViGuide

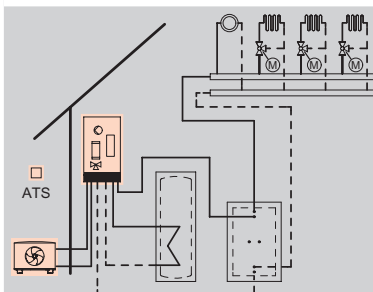
VITOCAL 200-S

Pompe di calore aria/acqua, versione split

Vitocal 200-S, tipo AWB-M-E-AC 201.E/AWB-M-E-AC-AF 201.E

Riscaldamento e raffreddamento

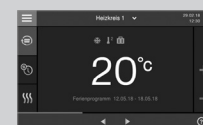
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema di bilanciamento energetico integrato
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori (vedi accessori).

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
AWB-M-E-AC 201.E06 230 V	Z022662 13.930,- ◁A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 230 V	Z022663 14.315,- ◁A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.E08 230 V	–	Z022664 14.728,- ◁A++	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 230 V	–	Z022665 15.113,- ◁A++	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.E10 230 V	–	–	Z022666 16.243,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E10 230 V	–	–	Z022667 16.715,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,0	5,0	4,9	
Campo potenzialità con A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Potenzialità di raffreddamento	5,4	6,7	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,9	5,1	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	10,6	kW
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Efficienza energetica η_s con W35	185	193	192	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	130	128	%
Potenzialità utile A2/W35	4,3	4,7	5,3	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	65	65	65	kg
Larghezza unità esterna	1080	1080	1080	mm
Altezza unità esterna	850	850	850	mm
Lunghezza unità esterna	500	500	500	mm
Peso unità esterna	95	95	95	kg
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione split, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Condensatore incorporato
- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Vaso di espansione a membrana con un volume di 10 l
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata volumetrica incorporato
- Supporto a parete e raccordi di allacciamento standard

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R32) fino a 10 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione e ventilatore EC
- Versione AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazione e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

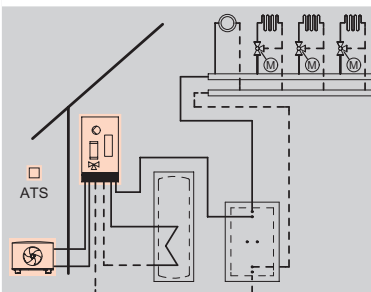
VITOCAL 200-S

Pompe di calore aria/acqua, versione split

Vitocal 200-S, tipo AWB-M-E-AC 201.E NEV / AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV

Riscaldamento e raffreddamento

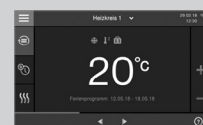
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
AWB-M-E-AC 201.E06 NEV 230 V	Z022670 13.780,- ◁A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 NEV 230 V	Z022671 14.165,- ◁A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.E08 NEV 230 V	–	Z022672 14.578,- ◁A++	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV 230 V	–	Z022673 14.963,- ◁A++	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.E10 NEV 230 V	–	–	Z022674 16.093,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV 230 V	–	–	Z022675 16.565,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,0	5,0	4,9	
Campo potenzialità con A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Potenzialità di raffreddamento	5,4	6,7	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,9	5,1	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	10,6	kW
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Efficienza energetica η_s con W35	185	193	192	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	130	128	%
Potenzialità utile A2/W35	4,3	4,7	5,3	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	65	65	65	kg
Larghezza unità esterna	1080	1080	1080	mm
Altezza unità esterna	850	850	850	mm
Lunghezza unità esterna	500	500	500	mm
Peso unità esterna	95	95	95	kg
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione split, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Condensatore incorporato
- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata volumetrica incorporato
- Supporto a parete e raccordi di allacciamento standard

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R32) fino a 12 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione e ventilatore EC

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazione e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

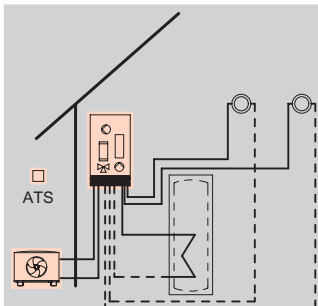
VITOCAL 200-S

Pompe di calore aria/acqua, versione split

Vitocal 200-S, tipo AWB-M-E-AC 201.E 2C/AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore

Regolazione della pompa di calore per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari ulteriori accessori (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			Articolo CHF Energy Gr.mat.W
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
AWB-M-E-AC 201.E06 2C 230 V	Z022686 15.972,- ◀A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 2C 230 V	Z022687 16.357,- ◀A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.E08 2C 230 V	–	Z022688 16.771,- ◀A++	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C 230 V	–	Z022689 17.156,- ◀A++	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC 201.E10 2C 230 V	–	–	Z022690 18.286,- ◀A++	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C 230 V	–	–	Z022691 18.758,- ◀A++	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,0	5,0	4,9	
Campo potenzialità con A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Potenzialità di raffreddamento	5,4	6,7	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,9	5,1	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	10,6	kW
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Efficienza energetica η_s con W35	185	193	192	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	130	128	%
Potenzialità utile A2/W35	4,3	4,7	5,3	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	75	75	75	kg
Larghezza unità esterna	1080	1080	1080	mm
Altezza unità esterna	850	850	850	mm
Lunghezza unità esterna	500	500	500	mm
Peso unità esterna	95	95	95	kg
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione split, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Condensatore incorporato
- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Vaso di espansione a membrana 18 l
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata volumetrica incorporato
- Supporto a parete e raccordi di allacciamento standard
- 2° circuito di riscaldamento/raffreddamento integrato

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R32) fino a 10 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione e ventilatore EC
- Versione AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazione e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 200-S



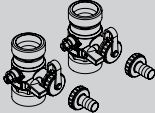
Servizi digitali

Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia		
Strumenti di comunicazione		
<p>App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
<p>Vitoguide: applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con Vitoguide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner Viessmann. Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato e sistema di accumulo a batteria con Vitoguide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p> <p>Accanto alla versione gratuita, disponibile anche nelle versioni a pagamento Vitoguide Pro e Vitoguide Premium con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare Vitoguide, consultare la sezione 1 e il sito www.vitoguide.info</p>		
Regolazione individuale		
<p>Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento).</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e sulla registrazione e utilizzo vedere la sezione 1.2</p>		
Sistemi di gestione dell'energia		
<p>Gestione dell'energia Viessmann La gestione dell'energia Viessmann è integrata nell'ultima generazione di pompe di calore e accumulatori di energia di Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. La funzione principale consiste nell'ottimizzazione dell'autoconsumo della corrente autoprodotta dall'impianto fotovoltaico. Il sistema di gestione dell'energia fornisce informazioni dettagliate sui flussi di corrente nonché sulla quantità di CO2 che non è stata emessa.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare il sito www.viessmann.com/energymanagement</p>		

Avvertenza!


► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.6.

6.3

Accessori		
<p>Kit ausiliare per montaggio sopra intonaco Per unità interne split con una larghezza dell'apparecchio di 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie <p><i>Adatto solo per programma riscaldamento.</i> <i>Per il programma di raffreddamento raccomandiamo l'impiego del kit rubinetto a sfera.</i></p> 	ZK06303 319,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 450 mm Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm <p><i>Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco.</i></p>	7973232 113,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit ausiliare per montaggio sopra intonaco Per unità interne split con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie <p><i>Adatto solo per programma riscaldamento.</i> <i>Per il programma di raffreddamento raccomandiamo l'impiego del kit rubinetto a sfera.</i></p> 	ZK06304 422,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 600 mm Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm <p><i>Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco</i></p>	7973233 149,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit rubinetto a sfera Per lavaggio e sfiato. Deve essere ordinato se non si utilizza un kit ausiliare di montaggio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetterie per mandata e ritorno verso unità esterna 	ZK06057 91,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Raccordi ad anello per kit rubinetto a sfera Come elemento di raccordo della rubinetteria su unità interna e su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm 	7973236 88,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Copertura rubinetterie 450 mm Per unità interne con una larghezza dell'apparecchio di 450 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ Montaggio diretto sull'unità interna 	7973427 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Copertura rubinetterie 600 mm Per unità interne con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ Montaggio diretto sull'unità interna 	7973428 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Circuito di riscaldamento		
<p>Rubinetto a sfera con filtro (G 1 1/4) Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile. Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.</p>	ZK03206 101,-	Articolo CHF Gr.mat.W



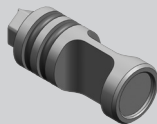
VITOCAL 200-S

Accessori

Filtro e separatore di magnetite		
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete■ Cartuccia sostituibile■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione■ Larghezza della maglia 100 µm■ Pressione max. d'esercizio 10 bar■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1		7266384 306,- Articolo CHF Gr. mat. V

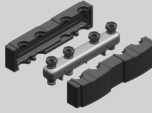
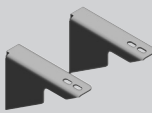
Avvertenza!

Nei rammodernamenti, è obbligatoriamente richiesto un separatore con magnete in combinazione con le pompe di calore.

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento/raffreddamento				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon per circuito di riscaldamento/raffreddamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di stratificazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	ZK06009 985,-	ZK06010 996,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	-		ZK06011 1.088,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	Z024426 1.583,-	Z024427 1.591,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	-		Z024428 1.661,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori Divicon				
Kit cavi (con spine 40 e 74) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.		ZK04322 25,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.				Articolo CHF Gr.mat.W

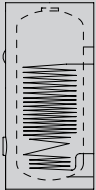
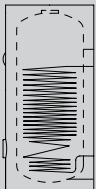
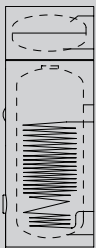
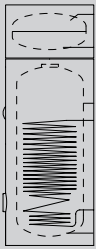

VITOCAL 200-S

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Accessori Divicon				
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 			ZK06214 314,-	- Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)			7465439 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W



Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l		
Vitocell 100-V					
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 1 resistenza elettrica integrabile ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		Z026454 2.332,- 	–	Articolo CHF Energy Gr.mat.W	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		–	Z026455 2.685,- 	Z026456 2.800,- 	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell Modular 100-VE					
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile come equilibratore idraulico		Z026459 3.270,- 	Z026460 3.623,- 	Z026461 3.738,- 	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore). Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima.		Z026462 3.426,- 	Z026463 3.779,- 	Z026464 3.894,- 	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Accessori					
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T da 1" 			7984135 108,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Resistenza elettrica					
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.		–	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr.mat.W	

VITOCAL 200-S

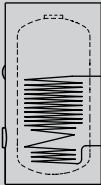





Accessori

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l	
Resistenza elettrica				
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitopearlwhite ■ Guarnizione <i>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</i>			ZK07158 888,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell			Z021939 1.035,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

► *Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.*

6.3

Capacità del bollitore	390 l	500 l		
Vitocell 100-V				
Vitocell 100-V, tipo CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ È possibile montare 2 resistenze elettriche. 		Z026497 3.514,- < B	Z026498 4.290,- < B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Resistenza elettrica				
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.		Z012684 796,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell		ZK07158 888,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell		Z026669 1.037,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Accessori				
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari al Vitocell 100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di stratificazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 		7186663 1.673,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		Z004247 707,-	Articolo CHF Gr.mat.W	



6.3





Avvertenza!

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

VITOCAL 200-S


Accessori

Accessori raffreddamento		
Raffreddamento		
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p><i>Raccomandato per applicazioni con circuiti di riscaldamento/raffreddamento diretti senza serbatoio d'accumulo.</i></p>		7181418 426,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Umidostato esterno 230 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo. <i>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo.</i></p>		7452646 728,- Articolo CHF Gr.mat.W

Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa		
Tubo in rame con isolamento termico		
Tubo in rame con isolamento termico ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi		7249274 379,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7249272 694,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 16 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7441106 906,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione liquidi		7441108 502,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione gas caldo		7441110 976,- Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 5/8" x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7441111 652,- Articolo CHF Gr.mat.W
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante		
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,- Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore bianco.		7249281 51,- Articolo CHF Gr.mat.W
Elementi di raccordo		
Nipplo di collegamento		
Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249276 69,- Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249279 137,- Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi.		7441113 152,- Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori

Elementi di raccordo		
Controdadi a flangia		
Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249280 34,- Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249283 69,- Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi.		7441115 73,- Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore a flangia CHF		
Adattatore a flangia CHF 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249284 161,- Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore a flangia CHF 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249286 187,- Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore a flangia CHF 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi		7441117 196,- Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249289 7,90 Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249291 11,20 Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7441119 12,20 Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotti a saldatura interna		
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,- Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,- Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 16 mm 10 pezzi		7441121 6,60 Articolo CHF Gr.mat.W

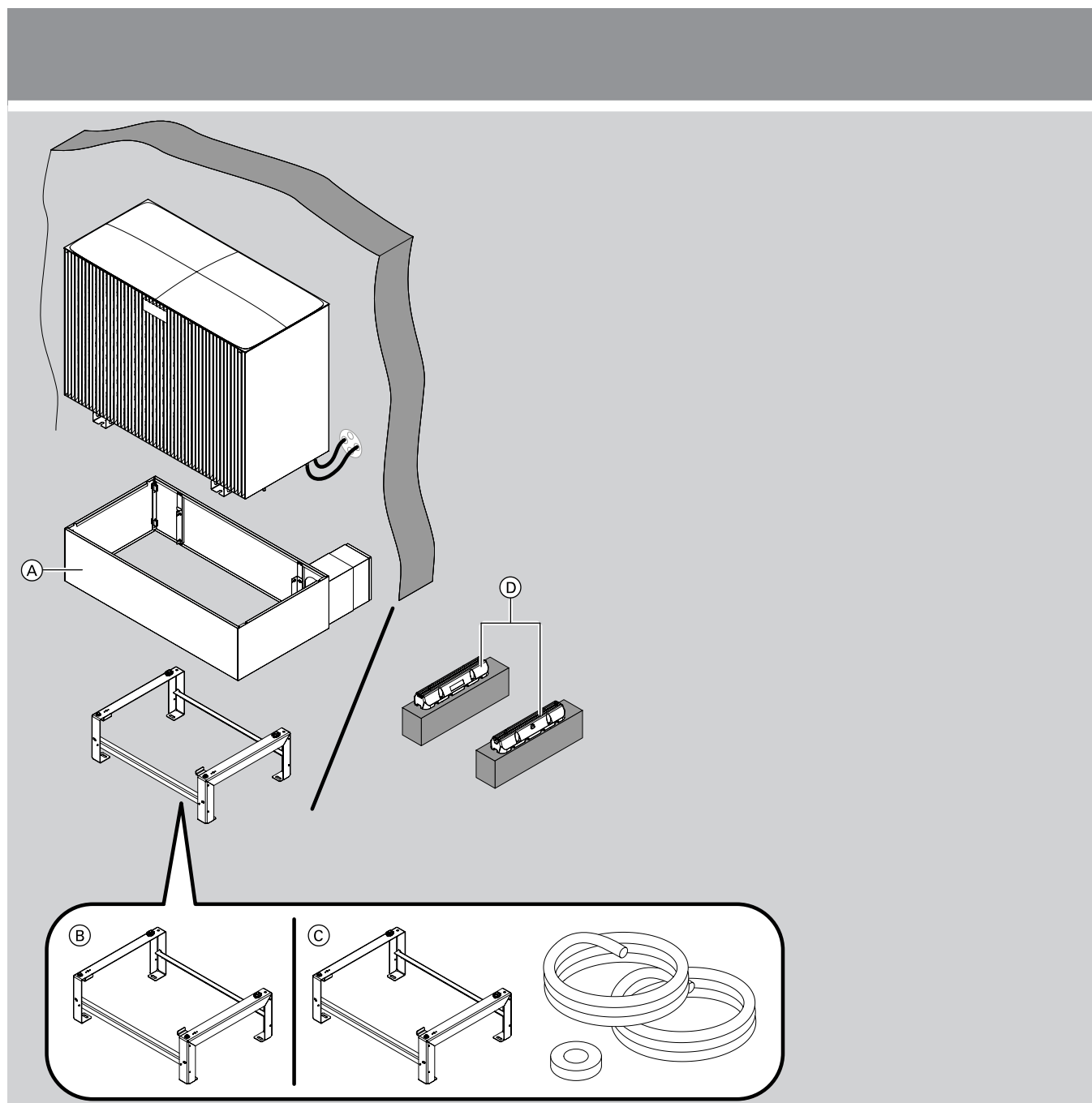
6.3

Elementi di raccordo		
Manicotto a saldatura in rame 7/16" 10 pezzi	7441123 19,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 3/4" 10 pezzi	7441125 12,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 7/8" 10 pezzi	7441126 14,10	Articolo CHF Gr.mat.W
Guarnizione terminale Per la resa a tenuta e il passaggio di tubazioni del refrigerante attraverso un tubo KG DN 125.	ZK02932 10,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori

6.3



Installazione dell'unità esterna
Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo

Mensele per unità esterna

(A) Rivestimento di design per mensola a pavimento con attacco a parete

- Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm
- Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo
- In lamiera d'acciaio zincata
- Colore: Vitographite
- Dimensioni d'ingombro: altezza 298 mm, larghezza 1080 mm, lunghezza (variabile) da 691 a 835 mm



ZK06307
678,-

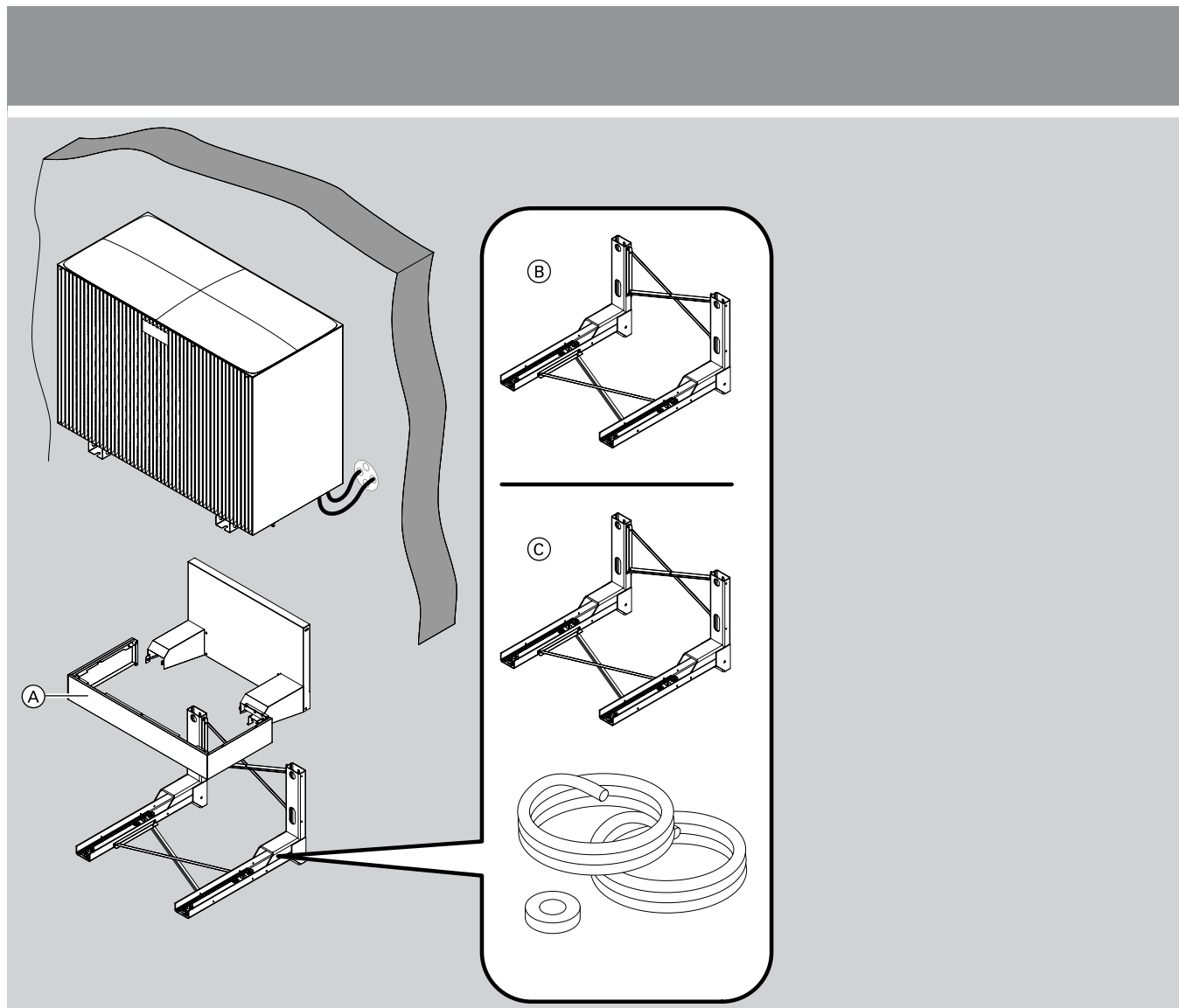
Articolo
CHF
Gr.mat.W

Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo			
Mensole per unità esterna			
ⓑ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 459 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06305 243,-	Articolo CHF Gr.mat.W
ⓓ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di installazione			
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWB... 201.E04/E06		ZK06312 1.252,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWB... 201.E08/E10		ZK06313 1.184,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. 		ZK06316 859,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. 		ZK06317 1.222,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori

6.3

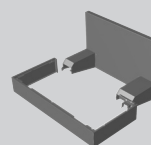


Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete

Mensole per unità esterna

Ⓐ Rivestimento di design per mensola a parete

- Per il rivestimento dei cavi idraulici nel montaggio a parete
- Colore: Vitographite



ZK06308
475,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Ⓑ Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna

- In lamiera d'acciaio zincata
- Utilizzabile fino a un peso dell'unità esterna di 250 kg
- Dimensioni d'ingombro: altezza 560 mm, larghezza 815 mm, lunghezza 838 mm



ZK06016
617,-

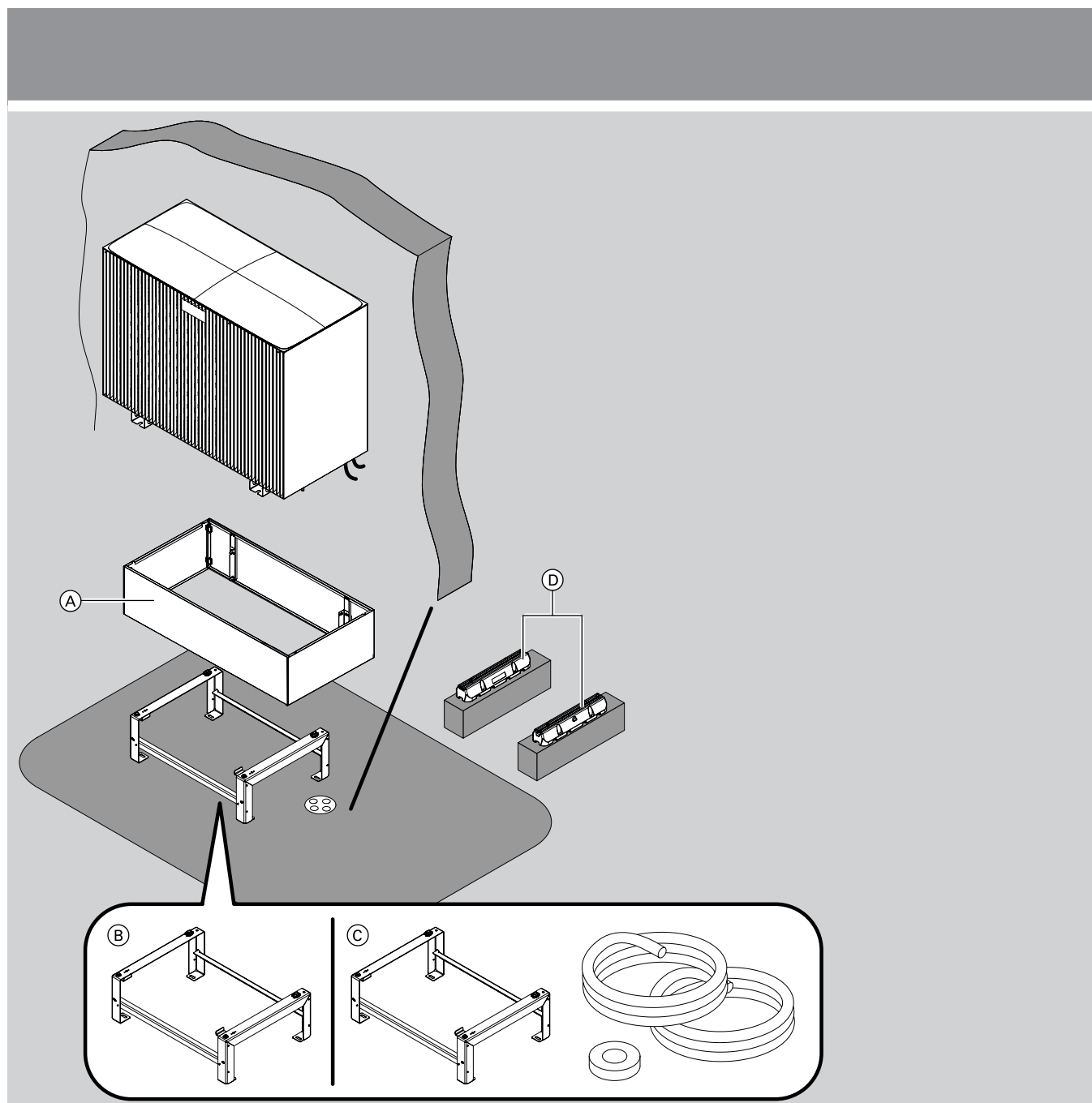
Articolo
CHF
Gr.mat.W

Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete			
Kit di installazione			
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWB... 201.E04/E06	ZK06310 1.626,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWB... 201.E08/E10	ZK06311 1.558,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. 	ZK06314 1.233,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. 	ZK06315 1.596,-	Articolo CHF Gr.mat.W	

VITOCAL 200-S

Accessori

6.3

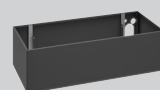


Installazione dell'unità esterna
Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo

Mensole per unità esterna


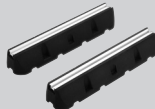
Ⓐ Rivestimento di design per mensola a pavimento

- Per posa a livello pavimento
- Colore: Vitographite
- Dimensioni d'ingombro: altezza 298 mm, larghezza 1080 mm, lunghezza 500 mm






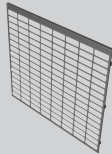

ZK06306
545,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W


Installazione dell'unità esterna Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo			
Mensole per unità esterna			
Ⓑ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 459 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06305 243,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓓ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di installazione			
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWB... 201.E04/E06		ZK06312 1.252,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWB... 201.E08/E10		ZK06313 1.184,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. 		ZK06316 859,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. 		ZK06317 1.222,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-S

Accessori




Accessori			
Varie			
Massa sigillante Per sigillare i passanti parete delle tubazioni del refrigerante.		7441145 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro in espanso Rotolo da 5 m.		7441146 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico dell'acqua di condensa tramite tubo flessibile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,5 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK04098 440,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Riscaldatore ad anello del ventilatore (1 pezzo) Per la protezione del ventilatore dalla formazione di ghiaccio Per regioni climatiche con periodi prolungati a rischio di gelo		ZK06023 315,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Maniglie di trasporto per unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S/250-SH ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.		ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rivestimento design griglia di protezione Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 772 mm, larghezza 830 mm, lunghezza 20 mm 		ZK06413 375,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente			
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore		7249305 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fotovoltaico			
Contatore di energia trifase come contatore bidirezionale per ottimizzazione dell'autoconsumo <ul style="list-style-type: none"> ■ In abbinamento a una pompa di calore con One Base per lo sfruttamento ottimale della corrente autoprodotta con impianti fotovoltaici ■ Per la misurazione della potenza di alimentazione o di riferimento nel punto di connessione alla rete ■ Per la misurazione della potenza di generazione fotovoltaica sul lato CA dell'inverter fotovoltaico di terzi ■ Per l'ottimizzazione dell'autoconsumo sono necessari due contatori di energia (1 per il punto di connessione alla rete, 1 per l'inverter FV lato AC) ■ Con interfaccia CAN BUS ■ Fasi contatore bidirezionale per saldo AR-N (E380CA) 		ZK06026 352,-	Articolo CHF Gr. mat. P

6.3








Accessori			
Cavi di collegamento BUS			
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06216 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06217 123,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06218 207,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06219 68,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06220 130,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06221 236,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Telecomandi			
<p>Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ Indicazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria ambiente ■ A seconda del sistema collegato: supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) <p><i>Per amplificare la portata del segnale radio può essere applicato il ripetitore ViCare di Viessmann oppure il ripetitore per montaggio sotto intonaco.</i> <i>Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 200-E. <p><i>Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info</i></p>		7959522 641,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 x 26 mm 		ZK03842 88,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

VITOCAL 200-S

Accessori per la regolazione

Accessori			
Accessori radio			
<p>Termostato per radiatori ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Servomotore a batteria per radiatori per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect. Colore bianco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensori di temperatura integrati per il rilevamento della temperatura ambiente attuale. ■ Rilevamento «Finestra aperta» ■ Coppia erogabile max. 70 N, alzata massima della valvola 4,35 mm ■ Facilità di montaggio su valvole termostatiche presenti grazie al kit di adattatori in dotazione <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato per radiatori ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 2 pezzi) ■ Kit di adattatori per valvole termostatiche Danfoss tipo RA, RAV, RAVL e Heimeier/Oventrop da M 30 x 1,5 mm <p><i>Per la regolazione esatta in funzione della temperatura ambiente, si raccomanda l'utilizzo del sensore clima ViCare.</i></p> <p><i>L'impiego di batterie ricaricabili non è possibile a causa della tensione insufficiente.</i></p> <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 30 termostati per radiatori ViCare.</i></p>		<p>ZK03840 125,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Termostato pavimento ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Termostato pavimento per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione intelligente di impianti di riscaldamento a pavimento con massimo 6 zone di riscaldamento (18 azionatori termici) ■ L'unità di riscaldamento a pavimento ViCare dispone di un contatto di inserimento per la richiesta di calore o il controllo della valvola. ■ Una protezione antigelo integrata previene danni al materiale di costruzione. ■ Una funzione anticalcare impedisce il blocco delle servovalvole. ■ Compatibile con azionatori termici «aperti senza corrente/chiusi». ■ Con il termostato pavimento ViCare e l'app ViCare è possibile impostare la temperatura ambiente per ogni zona di riscaldamento. Per ogni zona di riscaldamento è necessario un sensore ViCare per l'impostazione del valore di temperatura. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato pavimento ViCare ■ Antenna esterna con cavo di allacciamento, lunghezza 1,3 m ■ Sensore temperatura a contatto con cavo di allacciamento, lunghezza di 1,8 m e fascetta per tubo ■ Cavo di allacciamento, lunghezza di 1,2 m, con spina ■ Utensile per l'azionamento dei tasti di apprendimento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 4 termostati pavimento ViCare.</i></p>		<p>ZK03838 499,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità (Radio Low Power)</p> <p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p>		<p>ZK03839 58,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>

6.3

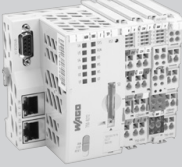



Accessori			
Sensori			
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza). Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.		ZK04647 229,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Termostato di blocco ad immersione</p> Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Limite di temperatura regolabile tra 30 e 80 °C In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento.		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus)</p> Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) Adatto per programma riscaldamento.		Z017409 739,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus)</p> Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) Adatto per programma di raffreddamento e riscaldamento		Z025981 482,-	Articolo CHF Gr.mat.W

6.3

5469434

VITOCAL 200-S

Accessori per la regolazione

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway KNX/TP WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/TCP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/TCP WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/RTU WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/RTU WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenze!

- Il cavo di comunicazione BUS tra unità interna ed esterna può anche essere realizzato sul posto. Per i requisiti per il cavo di comunicazione vedere le Indicazioni per la progettazione.
- Non è ammessa la prolunga dei cavi oltre i 30 m.
- Per maggiori informazioni in merito agli apparecchi supportati dal gateway WAGO, vedi sezione 1 e www.automation-gateway.info
- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.

► Per ulteriori accessori e software per la progettazione vedi sezione 12.

► Per informazioni sulla procedura guidata per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

VITOCAL 222-S

Pompe di calore aria/acqua
Pompe di calore compatte, versione split
da 2,0 a 11,2 kW (A2/W35)
da 2,4 a 14,7 kW (A7/W35)



6.3

Vitocal 222-S

Fino a 60 °C di temperatura di mandata.

Tipo AWBT-E-AC 221.C/AWBT-M-E-AC 221.C

Pompe di calore compatte con:

- Pompa di calore aria/acqua split. Per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento.
- Bollitore da 220 litri di capacità.
- Pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito di riscaldamento, valvola deviatrice a 3 vie
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Funzione di raffreddamento «Active Cooling»

Pressione d'esercizio ammessa:

- Acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa)
- Acqua sanitaria 10 bar (1 MPa)

Colore unità interna: Vitoppearlwhite

Colore unità esterna: Vitosilber (argento)

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,2 (A7/W35).
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale.
- Temperatura massima di mandata fino a 60 °C con una temperatura esterna di -10 °C.
- Unità interna con pompa di circolazione ad alta efficienza, condensatore, scambiatore di calore, valvola deviatrice a 3 vie, gruppo di sicurezza e regolazione.
- Regolazione Vitotronic facile da usare dotata di display grafico con linguaggio chiaro.
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici.
- Elevata silenziosità di funzionamento grazie all'Advanced acoustics design (AAD)
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

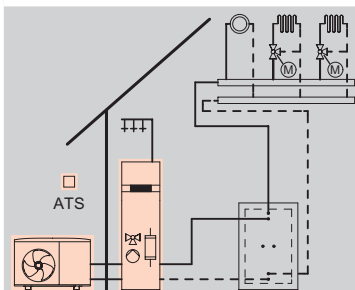
VITOCAL 222-S

Pompe di calore compatte, versione split con funzione di raffreddamento integrata

Vitocal 222-S, tipo AWBT-M-E-AC 221.C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Contacalorie integrato

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta e il riscaldamento piscina sono necessari complementi (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			Articolo CHF Gr. mat. W
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
AWBT-M-E-AC 221.C04 230 V	Z015346 13.309,- A++ A+	—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC 221.C06 230 V	—	Z015347 14.223,- A++ A+	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC 221.C08 230 V	—	—	Z015348 14.837,- A++ A+	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Pompe di calore compatte, versione split con funzione di raffreddamento integrata
 Vitocal 222-S, tipo AWBT-M-E-AC 221.C
 Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7/W35	5,2	4,6	4,6	4,7	
Campo di potenzialità min/max A7/W35	5,0 - 11,6	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	60	°C
Livello di potenza sonora	55	50	50	50	dB(A)
Capacità del bollitore	220	220	220	220	l
Potenzialità di raffreddamento	6,5	4,0	5,0	6,0	kW
Potenzialità di raffreddamento max.	4,1	5,0	6,0	7,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	8,5	4,2	4,2	4,1	
Larghezza unità interna	600	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1874	1874	1874	1874	mm
Lunghezza unità interna	681	681	681	681	mm
Peso unità interna	170	169	169	169	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	1377	753	753	753	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	546	mm
Peso unità esterna	148	94	94	99	kg
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	16	12	12	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	10	6	6	10	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore compatta in struttura split, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
- Controllo portata volumetrica integrato
- Condensatore incorporato
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R410A) fino a 12 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, evaporatore e ventilatore EC

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione e messa in funzione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno.

Potenza di raffreddamento e EER con punto di funzionamento A35/W18 secondo EN 14511.

Avvertenza!

Per il montaggio degli apparecchi è necessario ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

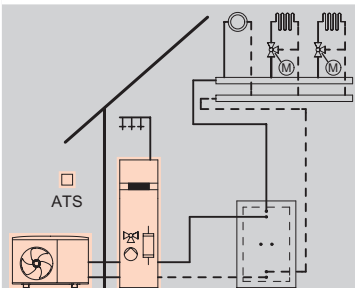
VITOCAL 222-S

Pompe di calore compatte, versione split con funzione di raffreddamento integrata

Vitocal 222-S, tipo AWBT-E-AC 221.C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling» per 2 circuiti di riscaldamento con 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- Riscaldamento piscina
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta
- Contacalorie integrato

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, il circuito di raffreddamento, l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	
AWBT-E-AC 221.C09 400 V	Z019811 16.600,- A++ A+	-	-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-E-AC 221.C10 400 V	-	Z015352 18.040,- A++ A+	-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-E-AC 221.C13 400 V	-	-	Z015353 18.956,- A++ A+	-	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-E-AC 221.C16 400 V	-	-	-	Z015354 19.565,- A++ A+	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Pompe di calore compatte, versione split con funzione di raffreddamento integrata
 Vitocal 222-S, tipo AWBT-E-AC 221.C
 Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	Potenzialità utile A-7/W35 (secondo EN 14511) (kW)				
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7/W35	5,2	5,0	5,0	5,0	
Campo di potenzialità min/max A7/W35	5,0 - 11,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	60	°C
Livello di potenza sonora	55	55	55	55	dB(A)
Capacità del bollitore	220	220	220	220	l
Potenzialità di raffreddamento	6,5	7,0	8,2	9,2	kW
Potenzialità di raffreddamento max.	4,1	9,5	11,5	13,2	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	8,5	4,0	3,9	3,8	
Larghezza unità interna	600	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1874	1874	1874	1874	mm
Lunghezza unità interna	681	681	681	681	mm
Peso unità interna	170	170	170	170	kg
Larghezza unità esterna	1109	1109	1109	1109	mm
Altezza unità esterna	1377	1377	1377	1377	mm
Lunghezza unità esterna	546	546	546	546	mm
Peso unità esterna	148	148	148	148	kg
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	16	16	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	10	10	10	10	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore compatta in struttura split, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo di magnesio, con isolamento termico
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Valvola di sicurezza integrata e manometro
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
- Controllo portata volumetrica integrato
- Condensatore incorporato
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R410A) fino a 12 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, evaporatore e ventilatore EC

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione e messa in funzione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma DIN EN ISO 12102/DIN EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno.

Potenza di raffreddamento e EER con punto di funzionamento A35/W18 secondo EN 14511.

Avvertenza!


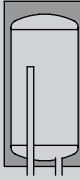


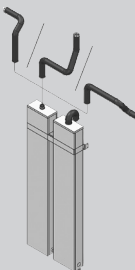

Per il montaggio degli apparecchi è necessario ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

VITOCAL 222-S

Servizi digitali

Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia		
Strumenti di comunicazione		
<p>App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda, del sistema di ventilazione e di accumulo di energia elettrica Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di assistenza</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
<p>ViGuide – Applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con ViGuide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner specializzati Viessmann Assicurazione di un'assistenza online su misura per il gestore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato, sistema accumulatore di energia elettrica e di ventilazione con ViGuide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p> <p>Accanto alla versione Basic, disponibile anche nelle versioni a pagamento ViGuide Pro con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare ViGuide, consultare la sezione 1 e il sito www.viguide.info</p>		
Sistema di gestione dell'energia		
<p>Gestione dell'energia Viessmann Le pompe di calore Viessmann dal novembre 2017 e Vitocharge VX3 sono compatibili con il sistema di gestione dell'energia. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. L'attenzione è rivolta all'autoconsumo ottimizzato dell'energia riguardo alla corrente auto prodotta con il fotovoltaico. Le informazioni sono disponibili immediatamente e come cronistoria, restano in memoria fino a 2 anni. Nell'app ViCare viene rappresentato quanta CO₂ viene risparmiata tramite il sistema.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare link.viessmann.com/energymanagement</p>		

6.3

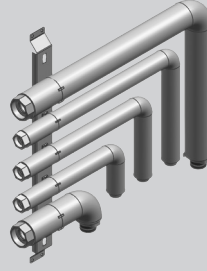
Accessori			
Apparecchi per aria di mandata e di ripresa			
Sistema di ventilazione per abitazioni Vitovent Sistema di ventilazione per abitazioni con recupero del calore, con struttura murale, a soffitto o a basamento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica max. fino a 600 m³/h ■ Superficie max. dell'abitazione fino a 750 m² Gli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili possono essere azionati tramite la regolazione della pompa di calore. <p>► Apparecchi di ventilazione e accessori vedi sezione 9</p>			
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, vitoppearlwhite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R1) ■ Per garantire il volume d'impianto minimo (energia per lo sbrinamento). ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 			Z017685 698,- Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell 100-E			
Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ 50 litri di capacità ■ Colore: Vitoppearlwhite In caso di applicazione con più di un circuito di raffreddamento/riscaldamento			Z026457 995,- Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ 75 litri di capacità ■ Colore: Vitoppearlwhite In caso di applicazione con più di un circuito di raffreddamento/riscaldamento			Z026458 1.151,- Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell 100-E, tipo SVPA Per accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore compatte. Per garantire il volume d'impianto minimo (energia per lo sbrinamento) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per installazione sul lato posteriore dell'apparecchiatura compatta ■ Isolato termicamente ■ 40 litri di capacità ■ Colore: nero ■ Valvola limitatrice di flusso 			ZK03801 1.028,- Articolo CHF Energy Gr. mat. W
► Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento vedi sezione 8.			
Filtro e separatore di magnetite			
Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente) <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale ■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile ■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete ■ Cartuccia sostituibile ■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione ■ Larghezza della maglia 100 µm ■ Pressione max. d'esercizio 10 bar ■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C ■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 			7266384 306,- Articolo CHF Gr. mat. V

6.3




5833247

VITOCAL 222-S

Accessori

Accessori			
Accessori			
<p>Kit di allacciamento idraulico circuito di riscaldamento per installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G ¾ ■ Tubazione di ricircolo isolata termicamente G ¾ 		<p>ZK02960 350,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<p>Kit di allacciamento idraulico circuito di riscaldamento per installazione sopra intonaco a sinistra o destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ con curva di 90° ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G ¾ con curva di 90° ■ Tubazione di ricircolo isolata termicamente G ¾ con curva di 90° 		<p>ZK02959 365,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<p>Kit con miscelatore</p> <p>Componenti idraulici per l'allacciamento diretto di un circuito di riscaldamento con miscelatore all'unità interna</p> <p>Per impianti senza serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nella mandata del circuito secondario</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento e miscelatore circuito di riscaldamento per il montaggio nell'unità interna ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼, per l'integrazione nel kit di allacciamento idraulico ■ Sensore temperatura mandata ■ Pettine cavi <p><i>Per garantire il contenuto acqua impianto minimo potrebbe essere necessario un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel ritorno del circuito secondario.</i></p>		<p>ZK02958 1.570,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<p>Vaso di espansione a membrana</p> <p>Per inserimento nell'unità interna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità 10 litri 		<p>ZK02937 200,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
Circuito di riscaldamento			
<p>Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼)</p> <p>Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile</p> <p>Da montare nel ritorno riscaldamento anche per proteggere il condensatore dallo sporco</p>		<p>ZK03206 101,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	

6.3

Accessori			
Circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)			
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 			
			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato	Z024686 925,-	Z024687 957,-	-
Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6			Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato	-		Z024688 1.009,-
Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8			Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico <p><i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i></p> <p>► Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.</p>			
			
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie	Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 			Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato)			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 			
			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6 			Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato	-		Z024682 1.846,-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5 			Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

VITOCAL 222-S

Accessori


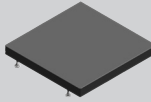
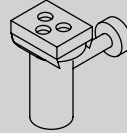
Accessori			
Accessori Divicon			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)	7465894 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.	7464889 24,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)	7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)	7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)	7465439 70,-		Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Avvertenza!




- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann da DN 20 a 50, da R 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati) e spina ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. <i>Accessorio necessario per il circuito di riscaldamento con miscelatore M2.</i>	7441998 552,-		Articolo CHF Gr. mat. W



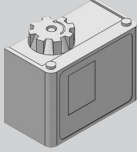

Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria			
Accessori			
<p>Anodo alimentato da energia esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		<p>Z004247 707,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Varie			
<p>Pedana per pavimento grezzo</p> <p>Per la posa dell'apparecchio sul pavimento grezzo</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolabile in altezza, per massetti da 10 a 18 cm ■ Con isolamento termico 		<p>7417925 488,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Kit di scarico</p> <p>Kit di scarico con sifone e rondella DN 40.</p>		<p>7176014 64,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOCAL 222-S

Accessori

Accessori solare			
Accessori			
Collettori solari Max. superficie del collettore collegabile <ul style="list-style-type: none"> ■ 4,6 m² Vitosol 100-FM/200-FM ■ 3 m² Vitosol 200-TM/300-TM <p>► Vedi listino prezzi Parte 1 Indice 8.</p>			
Gruppo scambiatore di calore solare (Divicon) Per l'integrazione di impianti solari termici su apparecchiature compatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Su allacciamenti Solar-Divicon predisposti per il montaggio diretto sotto Solar-Divicon ■ Isolamento termico 			ZK05953 1.317,- Articolo CHF Gr. mat. W
Solar-Divicon, tipo PS 10 Gruppo pompa a due tubi per il circuito collettori Prevalenza: 6,0 m con portata 1000 l/h <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile ■ Modulo elettronico integrato SDIO/SM1A ■ Valvole di riempimento ■ Separatore d'aria ■ 2 termometri ■ 2 rubinetti a sfera con valvola di ritegno ■ Pompa di circolazione ■ Indicatore della portata volumetrica ■ Manometro ■ Valvola di sicurezza (6 bar) ■ Isolamento termico ■ Raccordo ad anello/doppio O-Ring 22 mm 			Z021901 1.956,- Articolo CHF Gr. mat. W
Termostato di sicurezza a riarmo manuale per impianto solare Per il montaggio nel bollitore ad accumulo integrato della pompa di calore. <ul style="list-style-type: none"> ■ Punto di intervento max. 95 °C 			7506168 106,- Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore			
Fluido termovettore «Tyfocor LS» 25 litri in contenitore a perdere Già miscelato fino a -28 °C. Tyfocor LS può essere miscelato a Tyfocor G-LS.			7159727 280,- Articolo CHF Gr. mat. W
Stazione di riempimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centripeta autoadescante, 30 litri/min ■ Filtro (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile, 0,5 m di lunghezza (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile di allacciamento, 2,5 m di lunghezza (2 pezzi) ■ Cassetta di trasporto (utilizzabile come contenitore per il lavaggio) 			7188625 1.258,- Articolo CHF Gr. mat. N

6.3


Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
Umidostato esterno 24 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa ■ Interrompe la funzione di raffreddamento della pompa di calore. 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Umidostato esterno 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa ■ Interrompe l'alimentazione della pompa circuito di riscaldamento. 		7452646 728,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Termostato per la protezione antigelo Interruttore di sicurezza per la protezione antigelo della pompa di calore Limite di temperatura regolabile tra -25 e 15 °C		7179164 200,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Attacco Rp 1¼ Lunghezza d'ingombro 180 mm Pressione nominale 6 bar		7783570 609,-	Articolo CHF Gr. mat. V

6.3
Avvertenza!

Per il circuito di raffreddamento con miscelatore è necessario un kit di completamento:





- Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) articolo ZK02940
- Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) articolo ZK02941
- Kit di completamento miscelatore articolo 7441998

Vedi anche indice 10.1



Accessori			
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco G 1 (filetto maschio) Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento. Sono necessari 2 pezzi.		ZK01343 195,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco G 1½ (filetto maschio) Per collegamento bypass del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel programma di raffreddamento. Sono necessari 2 pezzi.		ZK01344 225,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Sensori			
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.		7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato .		7438537 156,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 222-S

Accessori

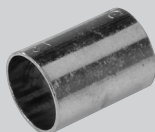
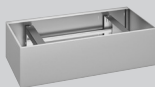

Accessori			
Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa			
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo singolo in rame SF (EN 12735-1) per collegamento a vite flangiato o giunti saldati ■ Il colore dell'isolamento termico è bianco 			
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi 		7249274 379,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi 		7249273 579,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo 		7249272 694,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 16 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo 		7441106 906,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ ¼" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione liquidi 		7441108 502,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ 3/8" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione liquidi 		7441109 812,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ ½" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione gas caldo 		7441110 976,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico <ul style="list-style-type: none"> ■ ½" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione gas caldo 		7441111 652,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante			
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore bianco.		7249281 51,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Elementi di raccordo			
Nipplo di collegamento Per il collegamento di tubi in rame senza saldatura. Per ogni nipplo di collegamento sono necessari 2 controdadi a flangia.			




6.3

Accessori		
Elementi di raccordo		
Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm. 10 pezzi.	7249276 69,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Nipplo di collegamento 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm. 10 pezzi.	7249278 95,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm. 10 pezzi.	7249279 137,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Nipplo di collegamento 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm. 10 pezzi.	7441113 152,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Controdadi a flangia		
Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm. 10 pezzi.	7249280 34,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Controdado a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm. 10 pezzi.	7249282 46,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm. 10 pezzi.	7249283 69,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Controdado a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm. 10 pezzi.	7441115 73,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Euro adattatore a flangia Raccordo (giunto saldato) tubo in rame per attacco a flangia sull'apparecchio.		
Euro adattatore a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm. 10 pezzi	7249284 161,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Euro adattatore a flangia 5/8 Per tubo in rame 10 x 1 mm. 10 pezzi	7249285 179,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Euro adattatore a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm. 10 pezzi	7249286 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Euro adattatore a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm. 10 pezzi	7441117 196,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.	7249289 7,90	Articolo CHF Gr. mat. W
Anello di tenuta in rame 5/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.	7249290 9,30	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 200-S



Accessori

Accessori			
Elementi di raccordo			
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.		7249291 11,20	Articolo CHF Gr. mat. W
Anello di tenuta in rame 7/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per euro adattatori a flangia.		7441119 12,20	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotti a saldatura interna Per collegare tubi in rame.			
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura interna in rame 10 mm 10 pezzi		7249277 10,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura in rame 16 mm 10 pezzi		7441121 6,60	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura in rame 7/16" mm 10 pezzi		7441123 19,80	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura in rame 5/8" mm 10 pezzi		7441124 10,30	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura in rame 3/4" mm 10 pezzi		7441125 12,80	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura in rame 7/8" mm 10 pezzi		7441126 14,10	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione terminale Per la resa a tenuta e il passaggio di tubazioni del refrigerante attraverso un tubo KG DN 125.		ZK02932 10,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Mensole per unità esterna			
Rivestimento design con mensola <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili in alluminio ed elementi di design in lamiera di acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 295 mm, larghezza 1105 mm, lunghezza 560 mm 		ZK05186 629,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Rivestimento design allacciamento al pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a pavimento per il rivestimento di tubazioni idrauliche posate sotto il livello del suolo. ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 555 mm, larghezza 249 mm, lunghezza 281 mm <i>Utilizzabile esclusivamente con «Rivestimento di design con mensola».</i>		ZK05187 346,-	Articolo CHF Gr. mat. W



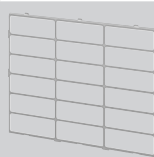

Accessori			
Mensole per unità esterna			
Rivestimento design attacco a parete <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm ■ Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 302 mm, larghezza 352 mm, lunghezza (variabile) da 200 a 300 mm 		ZK05188 243,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Mensola per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ In profili di alluminio, altezza 304 mm, larghezza 773 mm, lunghezza 732 mm 		ZK02929 224,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ In profili d'acciaio zincati, altezza 660 mm, lunghezza 857 mm ■ Con smorzatori di vibrazioni per il disaccoppiamento acustico dell'unità esterna 		ZK02930 461,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di installazione			
Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK02942 1.470,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 10 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16		ZK02943 1.672,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di installazione per il montaggio a pavimento dell'unità esterna con mensola in versione design <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento con rivestimento di design ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK05269 1.638,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK02944 1.233,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di installazione per il montaggio a pavimento dell'unità esterna con mensola in versione design <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 10 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento con rivestimento di design ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16		ZK05270 1.840,- Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 10 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per tipo AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16		ZK02945 1.435,- Articolo CHF Gr. mat. W	

VITOCAL 200-S

Accessori

Accessori			
Kit di installazione			
Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. Per tipo AWBT-M/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK02946 1.077,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 3/8 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. Per tipo AWBT-(M)/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16		ZK02947 1.269,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. Per tipo AWBT-M/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK02948 840,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di installazione per il montaggio a pavimento dell'unità esterna con mensola con rivestimento di design <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole con rivestimento di design in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. Per tipo AWBT-M/AWBT-M-E-AC 221.C04/C06		ZK05271 1.245,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 3/8 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. Per tipo AWBT-(M)/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16		ZK02949 1.032,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di installazione per il montaggio a pavimento dell'unità esterna con mensola con rivestimento di design <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 3/8 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 pezzi mensole con rivestimento di design in profilo di alluminio per montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore bianco. Per tipo AWBT-(M)/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16		ZK05272 1.437,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie			
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna Solo in caso di scarico libero dell'acqua di condensa <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 1,2 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK04097 201,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna Solo in caso di scarico dell'acqua di condensa tramite tubo flessibile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,5 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa Tubo flessibile 1,25 m		ZK04098 440,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Maniglie di trasporto per unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S/250-SH ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Accessori		
Varie		
Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna	ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Massa sigillante Per sigillare i passanti parete delle tubazioni del refrigerante	 7441145 95,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Nastro in espanso Rotolo da 5 m di lunghezza	 7441146 24,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Rivestimento design griglia di protezione Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore vitosilber (argento) ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 624 mm, larghezza 794 mm, lunghezza 25 mm Per il tipo AWBT-(M)-E-AC 221.C10 fino a C16 devono essere ordinati due rivestimenti design griglia di protezione.	 ZK05189 243,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Detergente		
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore	7249305 61,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fotovoltaico		
Contatore di energia trifase Con interfaccia Modbus seriale Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente autoprodotta con impianti fotovoltaici Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann.	 7506157 627,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3
Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate ecc.)
- ▶ Sezione 11, Accessori per le regolazioni (telecomandi, sensori ecc.)
- ▶ Sezione 13, Software per la progettazione e la messa in funzione (Vitodesk, Vitosoft ecc.)

VITOCAL 222-S

Pompe di calore aria/acqua
Pompe di calore compatte, versione split
da 1,8 a 6,0 kW (A2/W35)
da 2,6 a 9,0 kW (A7/W35)



6.3



Marchio di qualità EHPA come prova del COP



Pompa di calore certificata KEYMARK

Vitocal 222-S

Fino a 60 °C di temperatura di mandata.

Tipo AWBT-M-E-AC 221.E (2C) e AWB-M-E-AC-AF 221.E (2C)

Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico in struttura split con unità esterna e interna.

- Per riscaldamento/raffreddamento e produzione di acqua calda
- Unità interna con regolazione della pompa di calore, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola deviatrice a 4/3 vie, bypass e accumulatore sbrinamento
- Bollitore da 190 l integrato
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l e vaso di espansione da 18 l

Versioni:

- 2C: con 2° circuito di riscaldamento integrato
- AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

**Pressione di esercizio ammessa: acqua riscaldamento
3 bar (0,3 MPa).**

Colore unità interna: Vitoppearlwhite

Colore unità esterna: Vitographite

Valido dal 1° gennaio 2024

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,1 con A7/W35
- Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata a carico parziale
- Regolazione a ottimizzazione autonoma della portata volumetrica tramite Viessmann Hydro AutoControl
- Facilità di trasporto grazie all'unità interna scomponibile
- Refrigerante R32 ecosostenibile con un valore GWP basso di 771 (GWP = Global Warming Potential)
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile che consente sia il riscaldamento che il raffreddamento
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici
- Collegabile a Internet tramite WLAN o Service-Link
- Comando, ottimizzazione, manutenzione e service tramite app ViCare e Vitoguide
- Messa in funzione guidata tramite Vitoguide

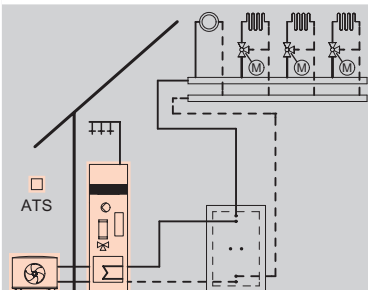
VITOCAL 222-S

Pompe di calore compatte, versione split

Vitocal 222-S, tipo AWBT-M-E-AC 221.E/AWBT-M-E-AC-AF 221.E

Riscaldamento e raffreddamento

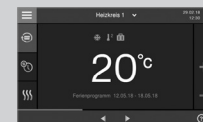
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari completamenti/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			Articolo CHF Gr. mat. W
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
AWBT-M-E-AC 221.E06 230 V	Z022720 17.265,- A++ A	—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 230 V	Z022721 17.650,- A++ A	—	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC 221.E08 230 V	—	Z022722 18.063,- A++ A	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 230 V	—	Z022723 18.448,- A++ A	—	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC 221.E10 230 V	—	—	Z022724 19.578,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 230 V	—	—	Z022725 20.050,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,0	5,0	4,9	
Campo potenzialità con A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Potenzialità utile A2/W35	4,3	4,7	5,3	kW
Campo potenzialità con A2	1,8 - 5,0	1,8 - 6,0	1,8 - 7,1	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Potenzialità di raffreddamento	5,4	6,7	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,9	5,1	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	10,6	kW
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	597	mm
Peso unità interna	187	188	188	kg
Larghezza unità esterna	1080	1080	1080	mm
Altezza unità esterna	850	850	850	mm
Lunghezza unità esterna	500	500	500	mm
Peso unità esterna	95	95	95	kg
Efficienza energetica η_s con W35	185	193	192	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	130	128	%
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore compatta in struttura split, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo protettivo di magnesio, con isolamento termico
- Condensatore incorporato
- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Vaso di espansione a membrana da 18 l
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata volumetrica incorporato

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R32) fino a 10 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione e ventilatore EC
- Versione AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Valido dal 1° gennaio 2024

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazione e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

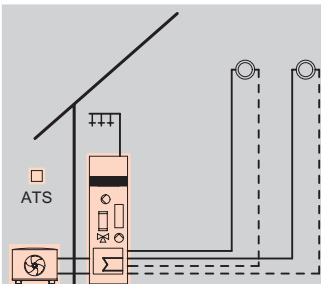
VITOCAL 222-S

Pompe di calore compatte, versione split

Vitocal 222-S, tipo AWBT-M-E-AC 221.E 2C/AWBT-M-E-AC-AF 221.E 2C

Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore
- oppure
- 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Regolazione della pompa di calore per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide

Per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari ulteriori accessori: vedi accessori.



Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			Articolo CHF Gr. mat. W
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
AWBT-M-E-AC 221.E06 2C 230 V	Z022736 19.265,- A++ A	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 2C 230 V	Z022737 19.650,- A++ A	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC 221.E08 2C 230 V	–	Z022738 20.063,- A++ A	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 2C 230 V	–	Z022739 20.448,- A++ A	–	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC 221.E10 2C 230 V	–	–	Z022740 21.578,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W
AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C 230 V	–	–	Z022741 22.050,- A++ A	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,0	5,0	4,9	
Campo potenzialità con A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Potenzialità utile A2/W35	4,3	4,7	5,3	kW
Campo potenzialità con A2	1,8 - 5,0	1,8 - 6,0	1,8 - 7,1	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Potenzialità di raffreddamento	5,4	6,7	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,9	5,1	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	10,6	kW
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	1900	1900	1900	mm
Lunghezza unità interna	597	597	597	mm
Peso unità interna	189	189	190	kg
Larghezza unità esterna	1080	1080	1080	mm
Altezza unità esterna	850	850	850	mm
Lunghezza unità esterna	500	500	500	mm
Peso unità esterna	95	95	95	kg
Efficienza energetica η_s con W35	185	193	192	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	130	128	%
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore compatta in struttura split, costituita da unità interna ed esterna

Unità interna

- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo protettivo di magnesio, con isolamento termico
- Condensatore incorporato
- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata per il circuito secondario
- Vaso di espansione a membrana da 18 l
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata volumetrica incorporato
- 2° circuito di riscaldamento/raffreddamento integrato

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R32) fino a 10 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione e ventilatore EC
- Versione AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Valido dal 1° gennaio 2024

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazione e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

Per il montaggio degli apparecchi è **necessario** ordinare un kit di allacciamento idraulico, vedi accessori.

VITOCAL 222-S

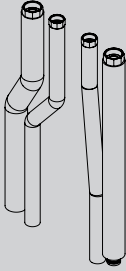
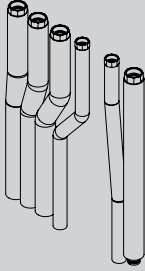
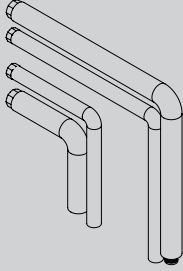
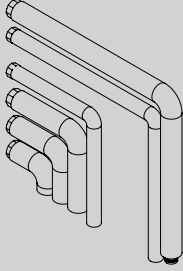
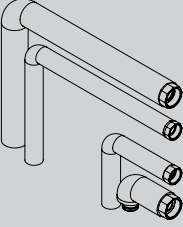
Servizi digitali

Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia		
Strumenti di comunicazione		
App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento. ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
Vitoguide: applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con Vitoguide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner Viessmann. Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato e sistema di accumulo a batteria con Vitoguide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento. Accanto alla versione gratuita, disponibile anche nelle versioni a pagamento Vitoguide Pro e Vitoguide Premium con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione. ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare Vitoguide, consultare la sezione 1 e il sito www.vitoguide.info		
Regolazione individuale		
Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento). ► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e sulla registrazione e utilizzo vedere la sezione 1.2		
Sistemi di Energy Management		
Gestione dell'energia Viessmann La gestione dell'energia Viessmann è integrata nell'ultima generazione di pompe di calore e accumulatori di energia di Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. La funzione principale consiste nell'ottimizzazione dell'autoconsumo della corrente autoprodotta dall'impianto fotovoltaico. Il sistema di gestione dell'energia fornisce informazioni dettagliate sui flussi di corrente nonché sulla quantità di CO2 che non è stata emessa. Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare. ► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare www.viessmann.de/energy-management		

Avvertenza!

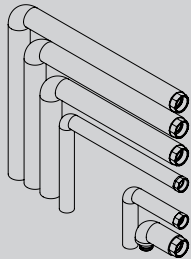
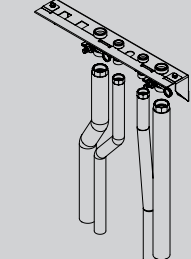
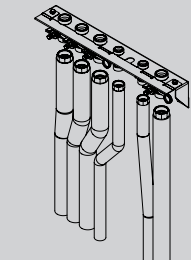
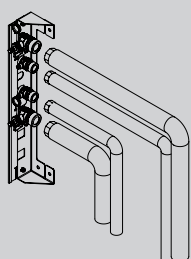
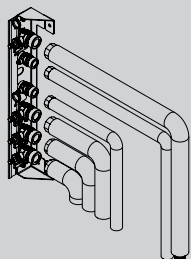
► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.

6.3

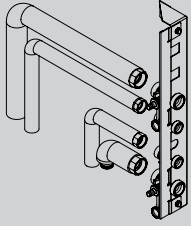
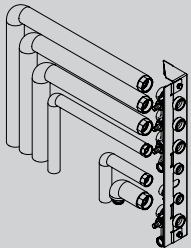


Accessori			
<p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio degli apparecchi occorre ordinare un kit di allacciamento idraulico. ■ Le indicazioni «a sinistra/a destra» sono viste dal davanti. 			
<p>Kit di allacciamento idraulico 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06401 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento idraulico 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06404 293,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento idraulico 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco a sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06402 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento idraulico 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco a sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06405 293,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento idraulico 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco a destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		ZK06403 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 222-S

Accessori


Accessori			
<p>Kit di allacciamento idraulico 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento per installazione sopra intonaco a destra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 		<p>ZK06406 293,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06407 336,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 2 circuiti riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco in alto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06410 507,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 1 circuito riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06408 336,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 2 circuiti riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria <p><i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i></p>		<p>ZK06411 507,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

6.3

Accessori			
Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 1 circuito riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a destra <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria ■ <i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i> 		ZK06409 336,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit ausiliare di montaggio caldaia compatta 2 circuiti riscaldamento/raffreddamento per l'installazione sopra intonaco a destra <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensola di allacciamento ■ Tubazioni di mandata e ritorno riscaldamento isolate termicamente G 1¼ ■ Tubazioni dell'acqua fredda e dell'acqua calda isolate termicamente G 1 ■ Rubinetterie mandata e ritorno riscaldamento con rubinetto di scarico ■ Rubinetterie per acqua calda sanitaria ■ <i>Per il programma di raffreddamento, le rubinetterie devono essere isolate sul posto.</i> 		ZK06412 507,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 450 mm. Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco.		7973232 113,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento ricircolo (per pompe di circolazione sul posto) <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo tubi con isolamento termico 		ZK06228 106,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di allacciamento ricircolo <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Gruppo tubi con isolamento termico 		ZK06064 451,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Circuito di riscaldamento			
Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼) Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile. Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.		ZK03206 101,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 222-S

Accessori

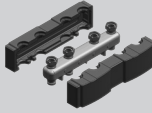
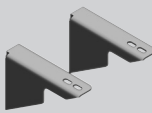
Filtro e separatore di magnetite		
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete■ Cartuccia sostituibile■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione■ Larghezza della maglia 100 µm■ Pressione max. d'esercizio 10 bar■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1		7266384 306,- Articolo CHF Gr. mat. V

6.3

Valore nominale	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Circuito di riscaldamento/raffreddamento				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon per circuito di riscaldamento/raffreddamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di circolazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	ZK06009 985,-	ZK06010 996,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	-		ZK06011 1.088,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	Z024426 1.583,-	Z024427 1.591,-	-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	-		Z024428 1.661,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori Divicon				
Kit cavi (con spine 40 e 74) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.		ZK04322 25,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W


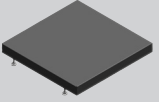
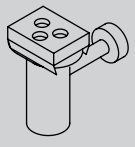
VITOCAL 222-S

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Accessori Divicon				
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 			ZK06214 314,-	- Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)			7465439 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W



Avvertenza!





Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

Accessori		
<p>Anodo alimentato da energia esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		<p>Z004247 707,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Varie		
<p>Pedana per pavimento grezzo</p> <p>Per la posa dell'apparecchio sul pavimento grezzo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolabile in altezza, per massetti da 10 a 18 cm ■ Con isolamento termico 		<p>7417925 488,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di scarico</p> <p>Kit di scarico con sifone e rondella DN 40.</p>		<p>7176014 64,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

VITOCAL 222-S



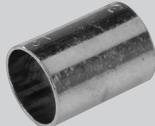
Accessori

Accessori raffreddamento		
Raffreddamento		
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p><i>Raccomandato per applicazioni con circuiti di riscaldamento/raffreddamento diretti senza serbatoio d'accumulo.</i></p>		7181418 426,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Umidostato esterno 230 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo. <i>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo.</i></p>		7452646 728,- Articolo CHF Gr.mat.W

Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa			
Tubo in rame con isolamento termico			
Tubo in rame con isolamento termico ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi		7249274 379,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7249272 694,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 16 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7441106 906,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione liquidi		7441108 502,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione gas caldo		7441110 976,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 5/8" x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7441111 652,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante			
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore bianco.		7249281 51,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Elementi di raccordo			
Nipplo di collegamento			
Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249276 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249279 137,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nipplo di collegamento 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi.		7441113 152,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 222-S

Accessori

Elementi di raccordo		
Controdadi a flangia		
Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249280 34,- Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249283 69,- Articolo CHF Gr.mat.W
Controdado a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi.		7441115 73,- Articolo CHF Gr.mat.W
Adattatore a flangia CHF		
Euro adattatore a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249284 161,- Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249286 187,- Articolo CHF Gr.mat.W
Euro adattatore a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi		7441117 196,- Articolo CHF Gr. mat. W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249289 7,90 Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249291 11,20 Articolo CHF Gr.mat.W
Anello di tenuta in rame 7/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7441119 12,20 Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotti a saldatura interna		
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,- Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,- Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 16 mm 10 pezzi		7441121 6,60 Articolo CHF Gr.mat.W

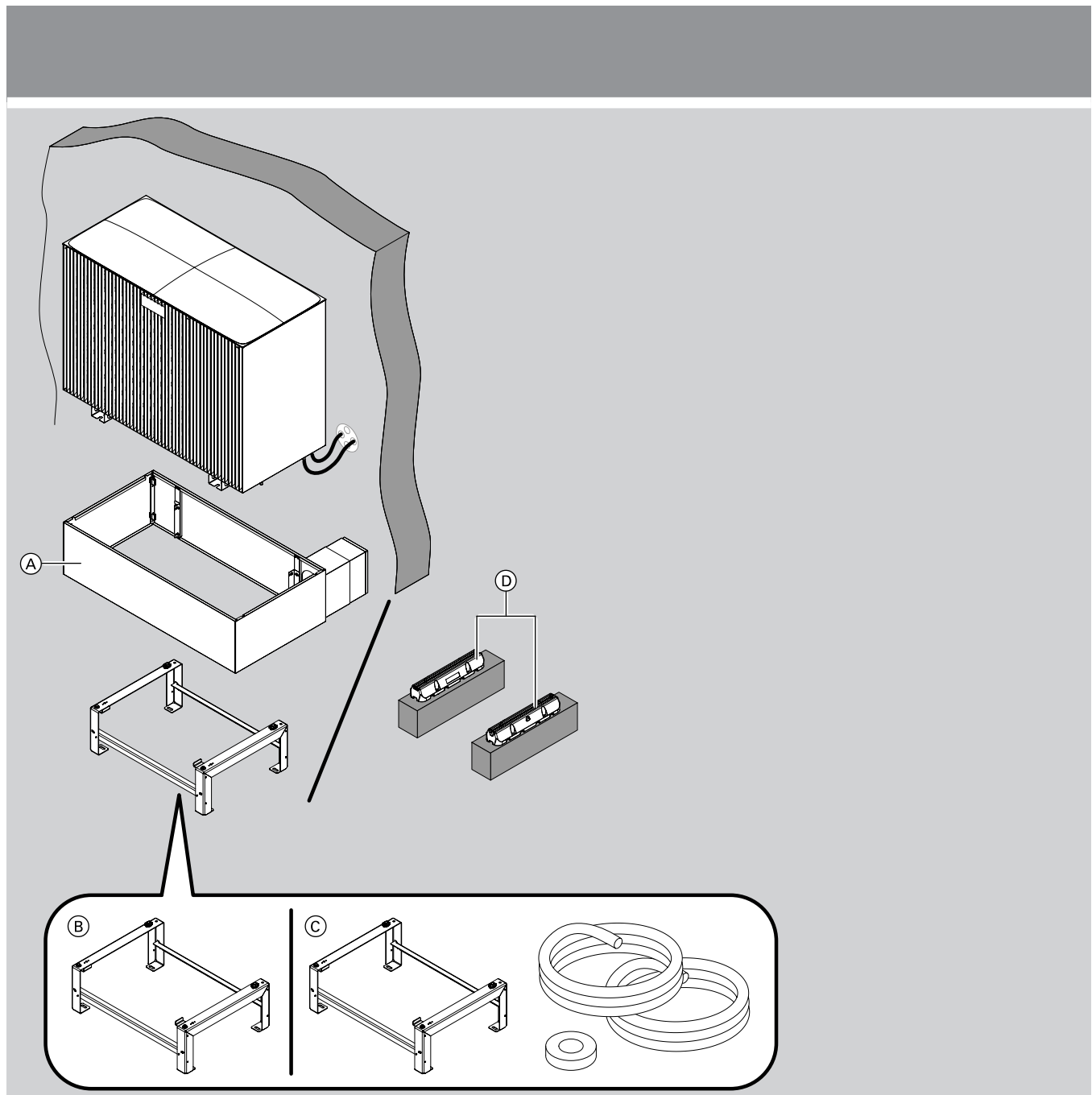
6.3

Elementi di raccordo		
Manicotto a saldatura in rame 7/16" 10 pezzi	7441123 19,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 3/4" 10 pezzi	7441125 12,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 7/8" 10 pezzi	7441126 14,10	Articolo CHF Gr.mat.W
Guarnizione terminale Per la resa a tenuta e il passaggio di tubazioni del refrigerante attraverso un tubo KG DN 125.	ZK02932 10,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 222-S

Accessori

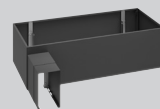
6.3



Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo

Mensele per unità esterna

- (A) Rivestimento di design per mensola a pavimento con attacco a parete**
- Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm
 - Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo
 - In lamiera d'acciaio zincata
 - Colore: Vitographite
 - Dimensioni d'ingombro: altezza 298 mm, larghezza 1080 mm, lunghezza (variabile) da 691 a 835 mm



ZK06307
678,-

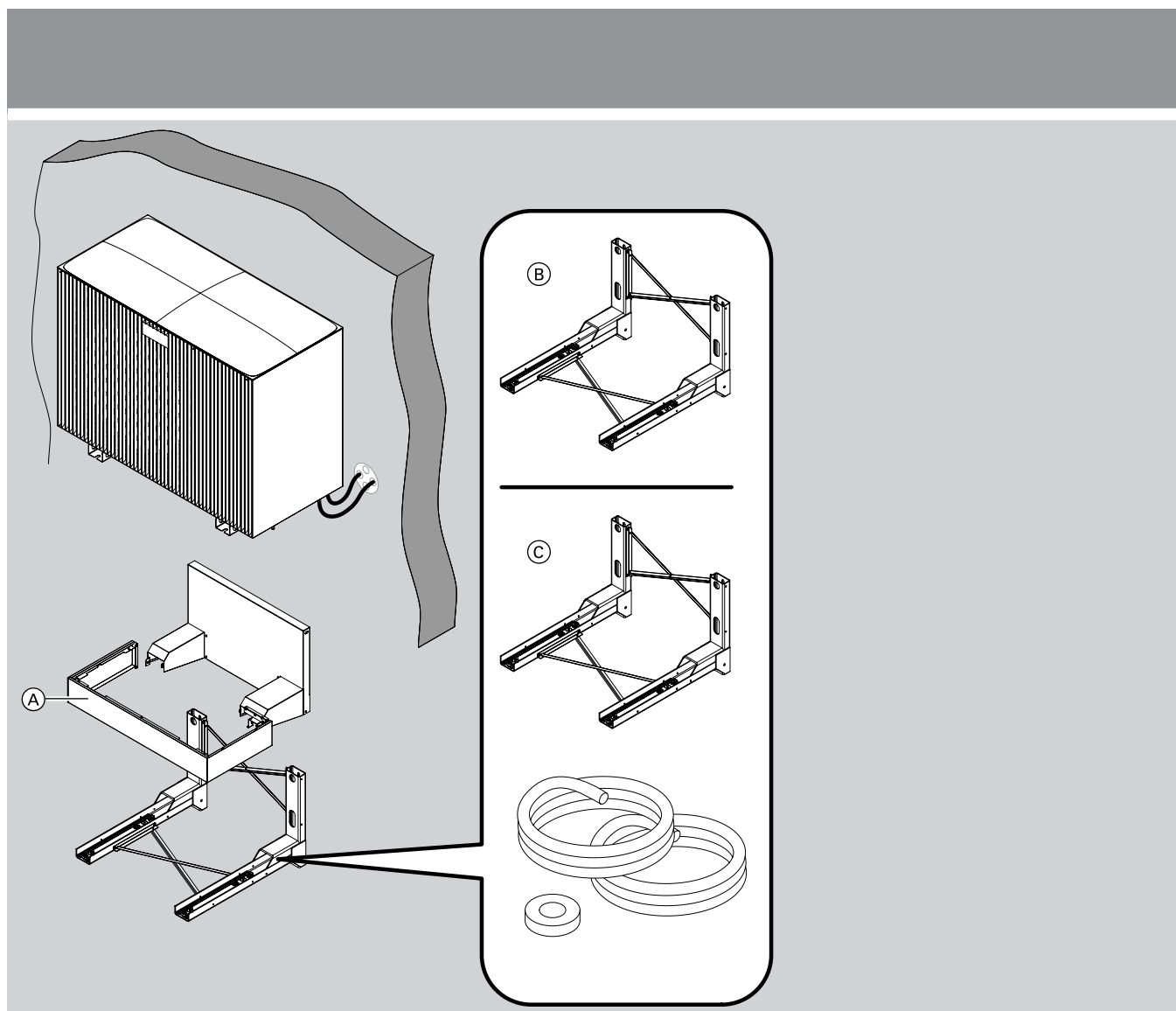
Articolo
CHF
Gr.mat.W

Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo			
Mensole per unità esterna			
Ⓑ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 459 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06305 243,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓓ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di installazione			
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...04 e ...06		ZK06312 1.252,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...08 e ...10		ZK06313 1.184,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...04 e ...06		ZK06316 859,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...08 e ...10		ZK06317 1.222,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 222-S

Accessori

6.3

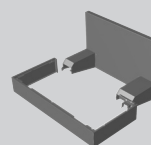


Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete

Mensole per unità esterna

Ⓐ Rivestimento di design per mensola a parete

- Per il rivestimento dei cavi idraulici nel montaggio a parete
- Colore: Vitographite



ZK06308
475,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Ⓑ Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna

- In lamiera d'acciaio zincata
- Utilizzabile fino a un peso dell'unità esterna di 250 kg
- Dimensioni d'ingombro: altezza 560 mm, larghezza 815 mm, lunghezza 838 mm



ZK06016
617,-

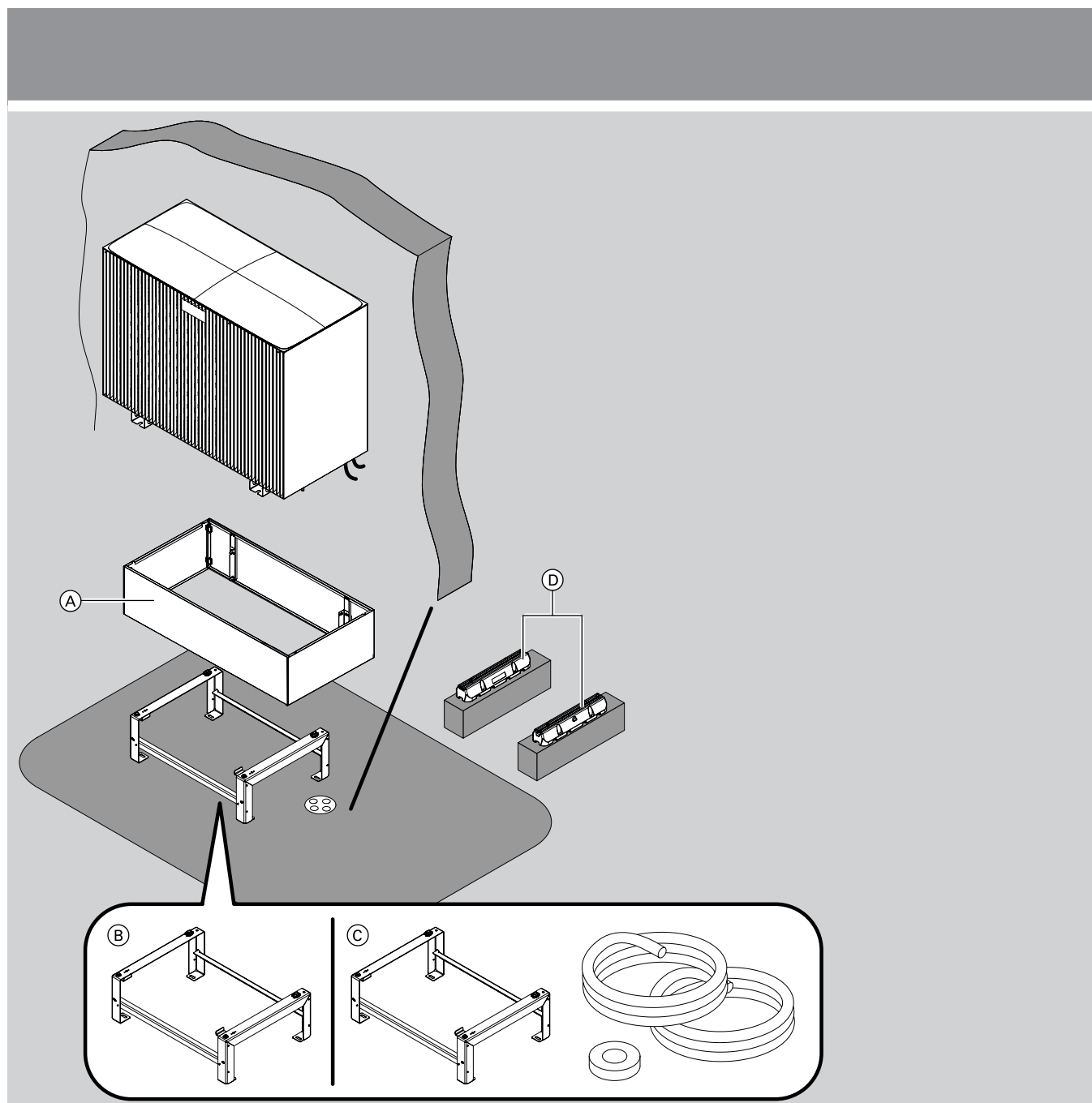
Articolo
CHF
Gr.mat.W

Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete		
Kit di installazione		
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...04 e ...06	ZK06310 1.626,-	Articolo CHF Gr.mat.W
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...08 e ...10	ZK06311 1.558,-	Articolo CHF Gr.mat.W
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...04 e ...06	ZK06314 1.233,-	Articolo CHF Gr.mat.W
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...08 e ...10	ZK06315 1.596,-	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 222-S

Accessori

6.3

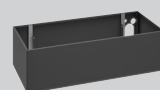


Installazione dell'unità esterna
Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo

Mensole per unità esterna


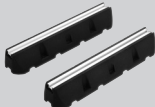
(A) Rivestimento di design per mensola a pavimento

- Per posa a livello pavimento
- Colore: Vitographite
- Dimensioni d'ingombro: altezza 298 mm, larghezza 1080 mm, lunghezza 500 mm






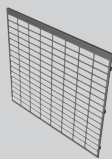

ZK06306
545,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Installazione dell'unità esterna Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo		
Mensole per unità esterna		
ⓑ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 459 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06305 243,- Articolo CHF Gr.mat.W
ⓓ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,- Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di installazione		
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...04 e ...06		ZK06312 1.252,- Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...08 e ...10		ZK06313 1.184,- Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...04 e ...06		ZK06316 859,- Articolo CHF Gr.mat.W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...08 e ...10		ZK06317 1.222,- Articolo CHF Gr.mat.W



VITOCAL 222-S

Accessori

Accessori			
Varie			
Massa sigillante Per sigillare i passanti parete delle tubazioni del refrigerante.		7441145 95,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Nastro in espanso Rotolo da 5 m.		7441146 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico dell'acqua di condensa tramite tubo flessibile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,5 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK04098 440,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Riscaldatore ad anello del ventilatore (1 pezzo) Per la protezione del ventilatore dalla formazione di ghiaccio Per regioni climatiche con periodi prolungati a rischio di gelo		ZK06023 315,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Maniglie di trasporto per unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S/250-SH ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.		ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rivestimento design griglia di protezione Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 772 mm, larghezza 830 mm, lunghezza 20 mm 		ZK06413 375,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Detergente			
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore		7249305 61,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fotovoltaico			
Contatore di energia trifase come contatore bidirezionale per ottimizzazione dell'autoconsumo <ul style="list-style-type: none"> ■ In abbinamento a una pompa di calore con One Base per lo sfruttamento ottimale della corrente autoprodotta con impianti fotovoltaici ■ Per la misurazione della potenza di alimentazione o di riferimento nel punto di connessione alla rete ■ Per la misurazione della potenza di generazione fotovoltaica sul lato CA dell'inverter fotovoltaico di terzi ■ Per l'ottimizzazione dell'autoconsumo sono necessari due contatori di energia (1 per il punto di connessione alla rete, 1 per l'inverter FV lato AC) ■ Con interfaccia CAN BUS ■ Fasi contatore bidirezionale per saldo AR-N (E380CA) 		ZK06026 352,-	Articolo CHF Gr. mat. P




Avvertenza!

► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.







Accessori		
Cavi di collegamento BUS		
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06216 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06217 123,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06218 207,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06219 68,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06220 130,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06221 236,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Telecomandi		
Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ Indicazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria ambiente ■ A seconda del sistema collegato: supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) Per amplificare la portata del segnale radio può essere applicato il ripetitore ViCare di Viessmann oppure il ripetitore per montaggio sotto intonaco. Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 200-E. Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info		7959522 641,- Articolo CHF Gr.mat.W
Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V/500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 x 26 mm 		ZK03842 88,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori radio		
Regolazione individuale con termostati per radiatori ViCare e termostato a pavimento Collegamento diretto con la pompa di calore OneBase Viessmann per la regolazione individuale tramite app ViCare <ul style="list-style-type: none"> ■ Programmazione delle fasce orarie per ogni stanza per regolare la temperatura in funzione del fabbisogno ■ Utilizzabile per le richieste di raffreddamento e riscaldamento ■ Compensazione idraulica dinamica: soluzione certificata TÜV per radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento. Calcolo automatico e adattamento dinamico costante delle impostazioni 		

VITOCAL 222-S

Accessori per la regolazione

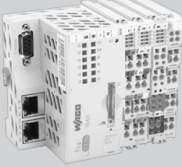



Accessori		
Accessori radio		
Termostato per radiatori ViCare (Radio Low Power)		ZK03840 125,- Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Servomotore a batteria per radiatori per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect. Colore bianco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensori di temperatura integrati per il rilevamento della temperatura ambiente attuale ■ Rilevamento «Finestra aperta» ■ Coppia erogabile max. 70 N, alzata massima della valvola 4,35 mm ■ Facilità di montaggio su valvole termostatiche presenti grazie al kit di adattatori in dotazione <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato per radiatori ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 2 pezzi) ■ Kit di adattatori per valvole termostatiche Danfoss tipo RA, RAV, RAVL e Heimeier/Oventrop da M 30 x 1,5 mm <p><i>Per la regolazione esatta in funzione della temperatura ambiente, si raccomanda l'utilizzo del sensore clima ViCare.</i></p> <p><i>L'impiego di batterie ricaricabili non è possibile a causa della tensione insufficiente.</i></p> <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 30 termostati per radiatori ViCare.</i></p>		
Termostato pavimento ViCare (Radio Low Power)		ZK03838 499,- Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Termostato pavimento per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione intelligente di impianti di riscaldamento a pavimento con massimo 6 zone di riscaldamento (18 azionatori termici) ■ L'unità di riscaldamento a pavimento ViCare dispone di un contatto di inserimento per la richiesta di calore o il controllo della valvola. ■ Una protezione antigelo integrata previene danni al materiale di costruzione. ■ Una funzione anticalcare impedisce il blocco delle servovalvole. ■ Compatibile con azionatori termici «aperti senza corrente/chiusi». ■ Con il termostato pavimento ViCare e l'app ViCare è possibile impostare la temperatura ambiente per ciascuna zona di riscaldamento. Per ogni zona di riscaldamento è necessario un sensore clima ViCare per l'impostazione del valore di temperatura. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato pavimento ViCare ■ Antenna esterna con cavo di allacciamento, lunghezza 1,3 m ■ Sensore temperatura a contatto con cavo di allacciamento, lunghezza di 1,8 m e fascetta per tubo ■ Cavo di allacciamento, lunghezza di 1,2 m, con spina ■ Utensile per l'azionamento dei tasti di apprendimento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 4 termostati pavimento ViCare.</i></p>		
Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità (Radio Low Power)		ZK03839 58,- Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p>		

6.3

Accessori		
Sensori		
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.</p>		<p>7438702 169,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento		
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza) <p>Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.</p>		<p>ZK04647 229,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Termostato di blocco ad immersione</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento</p>		<p>7151728 385,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 di lunghezza) e spina ■ Limite di temperatura regolabile tra 30 e 80 °C <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento</p>		<p>7151729 301,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma riscaldamento.</p>		<p>Z017409 739,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p>Adatto per programma di raffreddamento e riscaldamento</p>		<p>Z025981 482,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

VITOCAL 222-S

Accessori per la regolazione

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway KNX/TP WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/TCP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/TCP WAGO per montaggio su listello di guida ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/RTU WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/RTU WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenze!

- Il cavo di comunicazione BUS tra unità interna ed esterna può anche essere realizzato sul posto. Per i requisiti per il cavo di comunicazione vedere le Indicazioni per la progettazione.
- Non è ammessa la prolunga dei cavi oltre i 30 m.
- Per maggiori informazioni in merito agli apparecchi supportati dal gateway WAGO, vedi sezione 1 e www.automation-gateway.info
- Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.

► Per ulteriori accessori e software per la progettazione vedi sezione 12.

► Per informazioni sulla procedura guidata per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

VITOCAL 250-SH

Pompe di calore aria/acqua per il funzionamento ibrido
Versione split
da 1,8 a 6,0 kW (A2/W35)
da 2,6 a 9,0 kW (A7/W35)



Marchio di qualità EHPA come prova del COP



Pompa di calore certificata KEYMARK

6.3

Vitocal 250-SH

Fino a 60 °C di temperatura di mandata

Tipo HAWB-M-AC 252.B e HAWB-M-AC-AF 252.B

Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico in struttura split con unità esterna e interna

- Per riscaldamento/raffreddamento e produzione di acqua calda
- Unità interna con regolazione della pompa di calore, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola deviatrice a 4/3 vie
- Scambiatore di calore per l'integrazione di un generatore esterno di calore
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l e vaso di espansione da 18 l

Tipi ...AF: con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Pressione massima di esercizio: acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa).

Colore unità interna: Vitoppearlwhite

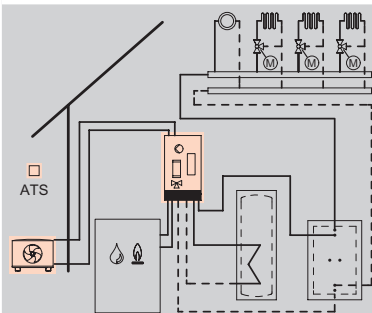
Colore unità esterna: Vitographite

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato (COP = Coefficient of Performance) secondo EN 14511: fino a 5,1 con A7/W35
- Regolazione a ottimizzazione autonoma della portata volumetrica tramite Viessmann Hydro AutoControl
- Refrigerante R32 ecosostenibile con un valore GWP basso pari a 771 (GWP = Global Warming Potential)
- All'insegna del comfort grazie alla versione reversibile che consente sia il riscaldamento che il raffreddamento
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici
- Collegabile a Internet tramite WLAN o Service-Link
- Comando, ottimizzazione, manutenzione e service tramite app ViCare e ViGuide
- Messa in funzione guidata tramite ViGuide

VITOCAL 250-SH

Pompe di calore aria/acqua, versione split
 Vitocal 250-SH, tipo HAWB-M-AC 252.B
 Riscaldamento e raffreddamento

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per l'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando integrato del generatore esterno di calore da 0 a 10 V e contatto esente da potenziale
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari completamenti/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
HAWB-M-AC 252.B06 230 V	Z024777 14.858,- A++	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWB-M-AC 252.B08 230 V	—	Z024779 15.656,- A++	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWB-M-AC 252.B10 230 V	—	—	Z024781 17.171,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,0	5,0	4,9	
Campo potenzialità con A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Potenzialità utile A2/W35	4,3	4,7	5,3	kW
Campo potenzialità con A2	1,8 - 5,0	1,8 - 6,0	1,8 - 7,1	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Potenzialità di raffreddamento	5,4	6,7	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,9	5,1	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	10,6	kW
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	70	70	70	kg
Larghezza unità esterna	1080	1080	1080	mm
Altezza unità esterna	850	850	850	mm
Lunghezza unità esterna	500	500	500	mm
Peso unità esterna	95	95	95	kg
Efficienza energetica η_s con W35	185	193	192	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	130	128	%
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione split, costituita da unità interna ed esterna.

Unità interna

- Condensatore incorporato
- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Vaso di espansione a membrana con 18 l
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l
- Sistema idraulico ibrido integrato e interfacce per il comando del generatore esterno di calore
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata volumetrica incorporato
- Supporto a parete e raccordi di allacciamento standard

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R32) fino a 12 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione e ventilatore EC

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

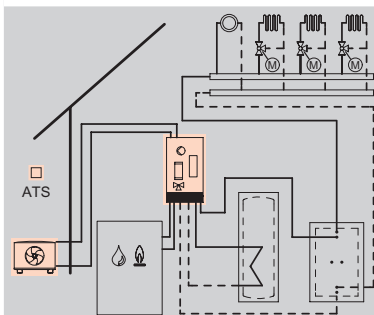
Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto. Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 250-SH

Pompe di calore aria/acqua, versione split
 Vitocal 250-SH, tipo HAWB-M-AC-AF 252.B
 Riscaldamento e raffreddamento

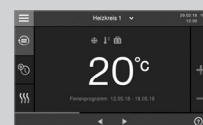
Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento senza miscelatore
- 3 circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore

Regolazione della pompa di calore per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Display touch a colori da 7 pollici con Energy cockpit
- Hotspot WLAN per service locale senza connessione Internet
- Connessione Internet tramite WLAN
- Comando di una pompa di ricircolo
- Comando integrato del generatore esterno di calore da 0 a 10 V e contatto esente da potenziale
- Funzione di regolazione del raffreddamento «Active Cooling»
- Sistema integrato di bilanciamento energetico
- Impostazione di funzionamento a rumorosità ridotta per l'unità esterna
- Gestione dell'energia ottimizzata, p. es. in combinazione con impianto fotovoltaico, sistema di accumulo di energia elettrica
- Rappresentazione dei flussi di energia nell'app ViCare e ViGuide



Per i circuiti di riscaldamento/raffreddamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori: vedi accessori.

Tipo Volt	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
HAWB-M-AC-AF 252.B06 230 V	Z024778 15.243,- A++	—	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWB-M-AC-AF 252.B08 230 V	—	Z024780 16.041,- A++	—	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
HAWB-M-AC-AF 252.B10 230 V	—	—	Z024782 17.643,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

6.3

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)			
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)			
	5,3 5,5	6,8 6,7	8,3 7,8	
Coefficiente di rendimento (COP) con A7	5,0	5,0	4,9	
Campo potenzialità con A7	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4	kW
Potenzialità utile A2/W35	4,3	4,7	5,3	kW
Campo potenzialità con A2	1,8 - 5,0	1,8 - 6,0	1,8 - 7,1	kW
Temperatura di mandata	60	60	60	°C
Potenzialità di raffreddamento	5,4	6,7	8,8	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,9	5,1	4,9	
Potenzialità di raffreddamento max.	8,5	9,5	10,6	kW
Livello di potenza sonora	50	50	50	dB(A)
Larghezza unità interna	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	mm
Peso unità interna	70	70	70	kg
Larghezza unità esterna	1080	1080	1080	mm
Altezza unità esterna	850	850	850	mm
Lunghezza unità esterna	500	500	500	mm
Peso unità esterna	95	95	95	kg
Efficienza energetica η_s con W35	185	193	192	%
Efficienza energetica η_s con W55	125	130	128	%
Dimensioni d'ingombro tubazione gas caldo	12	16	16	mm
Dimensioni d'ingombro tubazione liquidi	6	6	6	mm

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione split, costituita da unità interna ed esterna.

Unità interna

- Condensatore incorporato
- Valvola a 4/3 vie integrata riscaldamento/produzione acqua sanitaria/Bypass
- Pompa di circolazione integrata ad alta efficienza per il circuito secondario
- Vaso di espansione a membrana con 18 l
- Serbatoio d'accumulo integrato da 16 l
- Sistema idraulico ibrido integrato e interfacce per il comando del generatore esterno di calore
- Valvola di sicurezza integrata e manometro digitale
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne con sensore temperatura esterna
- Sensore di portata volumetrica incorporato
- Supporto a parete e raccordi di allacciamento standard

Unità esterna

- Con rifornimento di refrigerante (R32) fino a 12 m di lunghezza della tubazione, attacchi a flangia, compressore con tecnologia inverter, valvola d'inversione, valvola di espansione elettronica, vaporizzazione e ventilatore EC
- Con cavo scaldante elettrico integrato nella vasca per l'acqua di condensa

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico Viessmann (vedi listino prezzi assistenza) oppure di un centro di assistenza formato da Viessmann per le pompe di calore.

Le installazioni di pompe di calore aria/acqua split secondo i principi della tecnica di raffreddamento devono essere eseguite solo da personale esperto munito di adeguata certificazione secondo il regolamento sulla protezione del clima e sui prodotti chimici nella stesura del 02.07.2008. Assistenza per installazione da parte di personale con certificazione Viessmann, a richiesta.

Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni e di aumentare l'efficienza dell'impianto.

Nel corso dell'anno vengono messi a disposizione upgrade di prodotti, in modo tale che la gamma delle funzioni descritta possa essere continuamente ampliata. A tal fine, occorre collegare le pompe di calore con la rete WLAN ed effettuare gli aggiornamenti del software tramite ViGuide.

- Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento A7/W35 secondo EN 14511 a potenzialità utile
- Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento A7/W35
- Rilevamento dello spettro di potenza sonora in base alla norma EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, classe di precisione 3 in funzionamento notturno
- Potenzialità di raffreddamento e coefficiente EER con funzionamento A35/W18 secondo EN 14511
- Efficienza energetica η_s : dati di resa riscaldamento secondo la normativa UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)


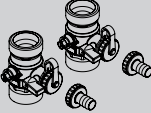

VITOCAL 250-SH

Servizi digitali

Applicazioni per dispositivi mobili e sistemi di gestione dell'energia		
Strumenti di comunicazione		
<p>App ViCare: applicazioni per dispositivi mobili per il conduttore dell'impianto Controllo in mobilità del sistema per riscaldamento e acqua calda Procedure guidate e segnalazione guasti con possibilità di collegamento diretto al centro assistenza autorizzato per richieste di intervento.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare l'app ViCare, consultare la sezione 1 e il sito www.vicare.info</p>		
Strumenti di assistenza, manutenzione e messa in funzione		
<p>Vitoguide: applicazioni per dispositivi mobili per i partner specializzati Assistenza e manutenzione con Vitoguide per ottimizzare i processi di lavoro dei partner Viessmann. Garanzia di un'assistenza online su misura per il conduttore dell'impianto, a condizione che quest'ultimo abbia abilitato l'assistenza tramite l'app ViCare. Messa in funzione facile ed efficiente di generatori di calore con modulo di comunicazione integrato e sistema di accumulo a batteria con Vitoguide da parte delle ditte installatrici del riscaldamento.</p> <p>Accanto alla versione gratuita, disponibile anche nelle versioni a pagamento Vitoguide Pro e Vitoguide Premium con funzioni aggiuntive di analisi, manutenzione remota e ottimizzazione.</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come registrare e utilizzare Vitoguide, consultare la sezione 1 e il sito www.vitoguide.info</p>		
Regolazione individuale		
<p>Regolazione individuale di ViCare La regolazione individuale di ViCare consente la regolazione della temperatura sul livello ambiente. L'Intelligent Heat Control assicura l'esatto adattamento della produzione di calore in base al fabbisogno individuale, con il minor impiego di energia possibile, grazie al comando intelligente del riscaldamento (disponibile con il ViCare Plus Savings Assistant a pagamento).</p> <p>► Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e su come eseguire la registrazione e l'utilizzo vedi la sezione 1.2</p>		
Sistemi di gestione dell'energia		
<p>Gestione dell'energia Viessmann La gestione dell'energia Viessmann è integrata nell'ultima generazione di pompe di calore e accumulatori di energia di Viessmann. Essa consente un funzionamento di compensazione dei componenti domestici che producono, consumano o accumulano energia. La funzione principale consiste nell'ottimizzazione dell'autoconsumo della corrente autoprodotta dall'impianto fotovoltaico. Il sistema di gestione dell'energia fornisce informazioni dettagliate sui flussi di corrente nonché sulla quantità di CO2 che non è stata emessa.</p> <p>Su richiesta, i clienti possono prenotare ulteriori funzioni di ottimizzazione nell'app ViCare.</p> <p>► Per maggiori informazioni sui requisiti di sistema, sulle funzioni e sulle modalità di utilizzo, consultare www.viessmann.de/energy-management</p>	 Energy Management	





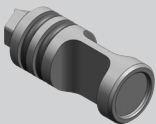
Avvertenza!

► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.6.

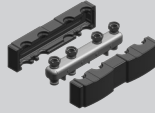
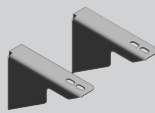
Accessori		
<p>Kit ausiliare per montaggio sopra intonaco Per unità interne split con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elementi di fissaggio ■ Rubinetterie <p><i>Adatto solo per programma riscaldamento.</i> <i>Per il programma di raffreddamento raccomandiamo l'impiego del kit rubinetto a sfera.</i></p>		ZK06304 422,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordo ad anello per ausilio al montaggio con larghezza di 600 mm Come elemento di raccordo della rubinetteria su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8x G 1 1/4" su 28 x 1 mm ■ 2x G 1" su 22 x 1 mm <p><i>Adatto per kit ausiliare di montaggio sopra intonaco</i></p>		7973233 149,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit rubinetto a sfera Per lavaggio e sfiato. Deve essere ordinato se non si utilizza un kit ausiliare di montaggio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rubinetterie per mandata e ritorno verso unità esterna 		ZK06057 91,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordi ad anello per kit rubinetto a sfera Come elemento di raccordo della rubinetteria su unità interna e su tubo di rame per circuito di riscaldamento/raffreddamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x G 1 1/4" su 28 x 1 mm 		7973236 88,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Copertura rubinetterie 600 mm Per unità interne con una larghezza dell'apparecchio di 600 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ Montaggio diretto sull'unità interna 		7973428 95,- Articolo CHF Gr.mat.W
Circuito di riscaldamento		
<p>Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼) Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile. Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.</p>		ZK03206 101,- Articolo CHF Gr. mat. W
Filtro e separatore di magnetite		
<p>Filtro riscaldamento con separatore di magnetite (autopulente)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di raccordo ruotabile per montaggio in orizzontale e in verticale ■ Cartuccia filtro in acciaio inossidabile ■ Facilità di lavaggio per la pulizia della cartuccia e del magnete ■ Cartuccia sostituibile ■ Indicatore manuale di lavaggio e manutenzione ■ Larghezza della maglia 100 µm ■ Pressione max. d'esercizio 10 bar ■ Temperatura d'esercizio ammessa 110 °C ■ Dimensione dell'allacciamento Rp 1 		7266384 306,- Articolo CHF Gr. mat. V

VITOCAL 250-SH

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento/raffreddamento				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon per circuito di riscaldamento/raffreddamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di circolazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	ZK06009 985,-	ZK06010 996,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza miscelatore con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		ZK06011 1.088,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa circuito di riscaldamento (pompa di circolazione ad alta efficienza), precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico, adatto per programma di raffreddamento ■ Kit di completamento miscelatore (utenze PlusBus), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/6 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	Z024426 1.583,-	Z024427 1.591,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Collettore circuito di riscaldamento/raffreddamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore a 3 vie e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore per miscelatore ■ Con pompa di stratificazione 25/8 ■ Adatto per programma di raffreddamento 	–		Z024428 1.661,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori Divicon				
Kit cavi (con spine  e ) Per la sostituzione del cavo di allacciamento compreso nella fornitura quando, in caso di 2 o 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore, si vogliono collegare le parti elettroniche del miscelatore.	ZK04322 25,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)	7465894 70,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

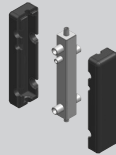
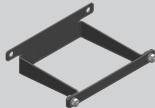

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Accessori Divicon				
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 			ZK06214 314,-	- Articolo CHF Gr. mat. W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)			7465439 70,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITOCAL 250-SH

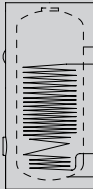
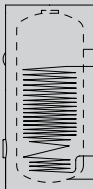
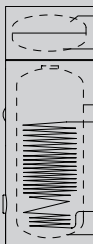
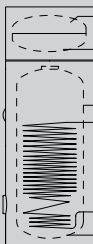


Accessori

Compensatore idraulico			
Compensatore idraulico tipo Q70 <ul style="list-style-type: none">■ Portata acqua di riscaldamento fino a 3 m³/h■ Attacco R 1 IG■ Manicotti Rp ½ per sfiato, scarico e guaina ad immersione per sensore temperatura■ Con sfiato e guaina a immersione■ Con isolamento in EPP secondo la normativa tedesca per il risparmio energetico (EnEV)		ZK03679 352,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Mensola a parete per compensatore idraulico tipo Q70 Con materiale di fissaggio		ZK03682 87,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori			
Sensore temperatura ad immersione (per compensatore idraulico) Per il rilevamento della temperatura all'interno dell'equilibratore idraulico <ul style="list-style-type: none">■ Con cavo di allacciamento e spina		ZK04032 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina		7426463 164,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Avvertenza!


Per il dimensionamento dell'equilibratore idraulico considerare le Indicazioni per la progettazione.

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l		
Vitocell 100-V					
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 1 resistenza elettrica integrabile ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		Z026454 2.332,- 	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W	
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto 		-	Z026455 2.685,- 	Z026456 2.800,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE					
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile come equilibratore idraulico		Z026459 3.270,- 	Z026460 3.623,- 	Z026461 3.738,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA <ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore). Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima.		Z026462 3.426,- 	Z026463 3.779,- 	Z026464 3.894,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Resistenza elettrica					
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.		-	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell		ZK07158 888,-	-	Articolo CHF Gr. mat. W	

6.3

VITOCAL 250-SH

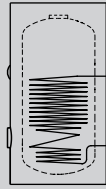





Accessori

Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l	
Resistenza elettrica				
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell			Z021939 1.035,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori				
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T da 1" 			7984135 108,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

6.3

Capacità del bollitore	390 l	500 l		
Vitocell 100-V				
Vitocell 100-V, tipo CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitopearlwhite ■ È possibile montare 2 resistenze elettriche. 		Z026497 3.514,- 	Z026498 4.290,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Resistenza elettrica				
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.		Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell		7984354 859,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell		Z026669 1.037,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Accessori				
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari al Vitocell 100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 		7186663 1.673,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		Z004247 707,-	Articolo CHF Gr. mat. W	



6.3

Avvertenza!





► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

VITOCAL 250-SH

Accessori

Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p><i>Raccomandato per applicazioni con circuiti di riscaldamento/raffreddamento diretti senza serbatoio d'accumulo.</i></p>		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Umidostato esterno 230 V</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per il rilevamento del punto di condensazione■ Per evitare la formazione di condensa <p>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo. <i>Raccomandato per applicazioni con svariati circuiti di riscaldamento/raffreddamento dietro a un serbatoio d'accumulo.</i></p>		7452646 728,-	Articolo CHF Gr. mat. W

6.3

Tubazioni del refrigerante per il collegamento di apparecchi split a installazione fissa		
Tubo in rame con isolamento termico		
Tubo in rame con isolamento termico ■ 6 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione liquidi		7249274 379,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 12 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7249272 694,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 16 x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7441106 906,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 1/4" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione liquidi		7441108 502,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 1/2" x 0,8 mm ■ Rotolo da 50 m Tubazione gas caldo		7441110 976,- Articolo CHF Gr. mat. W
Tubo in rame con isolamento termico ■ 5/8" x 1 mm ■ Rotolo da 25 m Tubazione gas caldo		7441111 652,- Articolo CHF Gr. mat. W
Isolamento termico per tubazioni del refrigerante		
Nastro termoisolante Rotolo da 10 m, 50 x 3 mm. Colore: bianco Autoadesivo. Per il rivestimento di componenti e punti di collegamento non isolati.		7249275 45,- Articolo CHF Gr. mat. W
Nastro adesivo in PVC 50 mm di larghezza, colore bianco.		7249281 51,- Articolo CHF Gr. mat. W
Elementi di raccordo		
Nipplo di collegamento		
Nipplo di raccordo 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249276 69,- Articolo CHF Gr. mat. W
Nipplo di collegamento 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249279 137,- Articolo CHF Gr. mat. W
Nipplo di collegamento 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi.		7441113 152,- Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 250-SH

Accessori

Elementi di raccordo		
Controdadi a flangia		
Controdado a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249280 34,- Articolo CHF Gr. mat. W
Controdado a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi.		7249283 69,- Articolo CHF Gr. mat. W
Controdado a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi.		7441115 73,- Articolo CHF Gr. mat. W
Euro adattatore a flangia		
Euro adattatore a flangia 7/16 Per tubo in rame 6 x 1 mm e 1/4 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249284 161,- Articolo CHF Gr. mat. W
Euro adattatore a flangia 3/4 Per tubo in rame 12 x 1 mm e 1/2 x 0,8 mm. 10 pezzi		7249286 187,- Articolo CHF Gr. mat. W
Euro adattatore a flangia 7/8 Per tubo in rame 16 x 1 mm e 5/8 x 1 mm. 10 pezzi		7441117 196,- Articolo CHF Gr. mat. W
Anello di tenuta in rame 7/16 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249289 7,90 Articolo CHF Gr. mat. W
Anello di tenuta in rame 3/4 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7249291 11,20 Articolo CHF Gr. mat. W
Anello di tenuta in rame 7/8 10 pezzi. Anelli di tenuta di ricambio per adattatori CHF a flangia.		7441119 12,20 Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotti a saldatura interna		
Manicotto a saldatura interna in rame 6 mm 10 pezzi		7249287 21,- Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura interna in rame 12 mm 10 pezzi		7249288 6,- Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura in rame 16 mm 10 pezzi		7441121 6,60 Articolo CHF Gr. mat. W

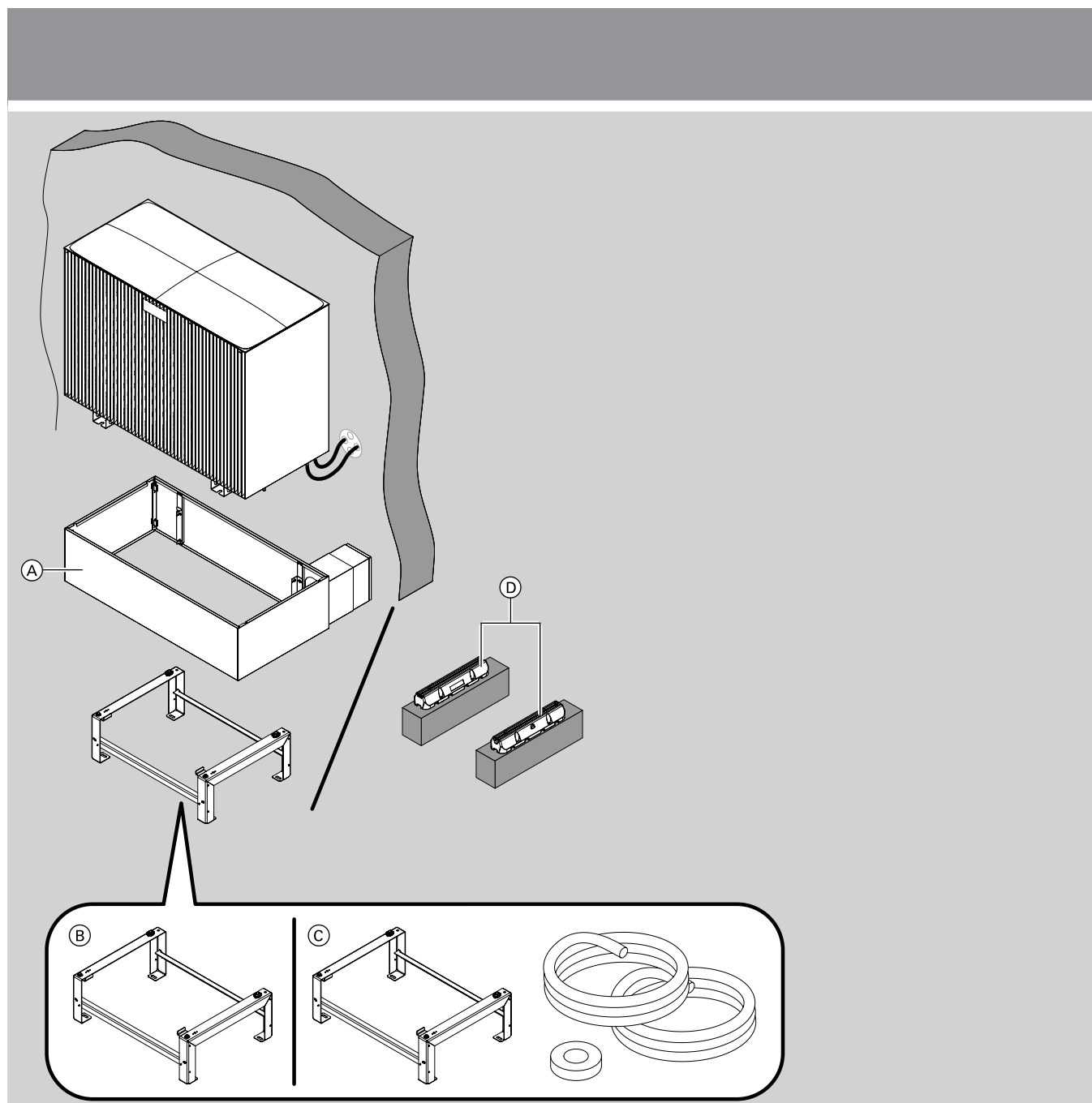
6.3

Elementi di raccordo		
Manicotto a saldatura in rame 7/16" 10 pezzi	7441123 19,80	Articolo CHF Gr. mat. W
Manicotto a saldatura in rame 3/4" 10 pezzi	7441125 12,80	Articolo CHF Gr.mat.W
Manicotto a saldatura in rame 7/8" 10 pezzi	7441126 14,10	Articolo CHF Gr. mat. W
Guarnizione terminale Per la resa a tenuta e il passaggio di tubazioni del refrigerante attraverso un tubo KG DN 125.	ZK02932 10,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 250-SH

Accessori

6.3



Installazione dell'unità esterna
Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo

Mensele per unità esterna

- (A) Rivestimento di design per mensola a pavimento con attacco a parete**
- Per il rivestimento delle tubazioni idrauliche tra pompa di calore ed edificio in una distanza compresa tra 200 e 300 mm
 - Per montaggio a parete e a pavimento con passacavi sopra il livello del suolo
 - In lamiera d'acciaio zincata
 - Colore: Vitographite
 - Dimensioni d'ingombro: altezza 298 mm, larghezza 1080 mm, lunghezza (variabile) da 691 a 835 mm



ZK06307
678,-

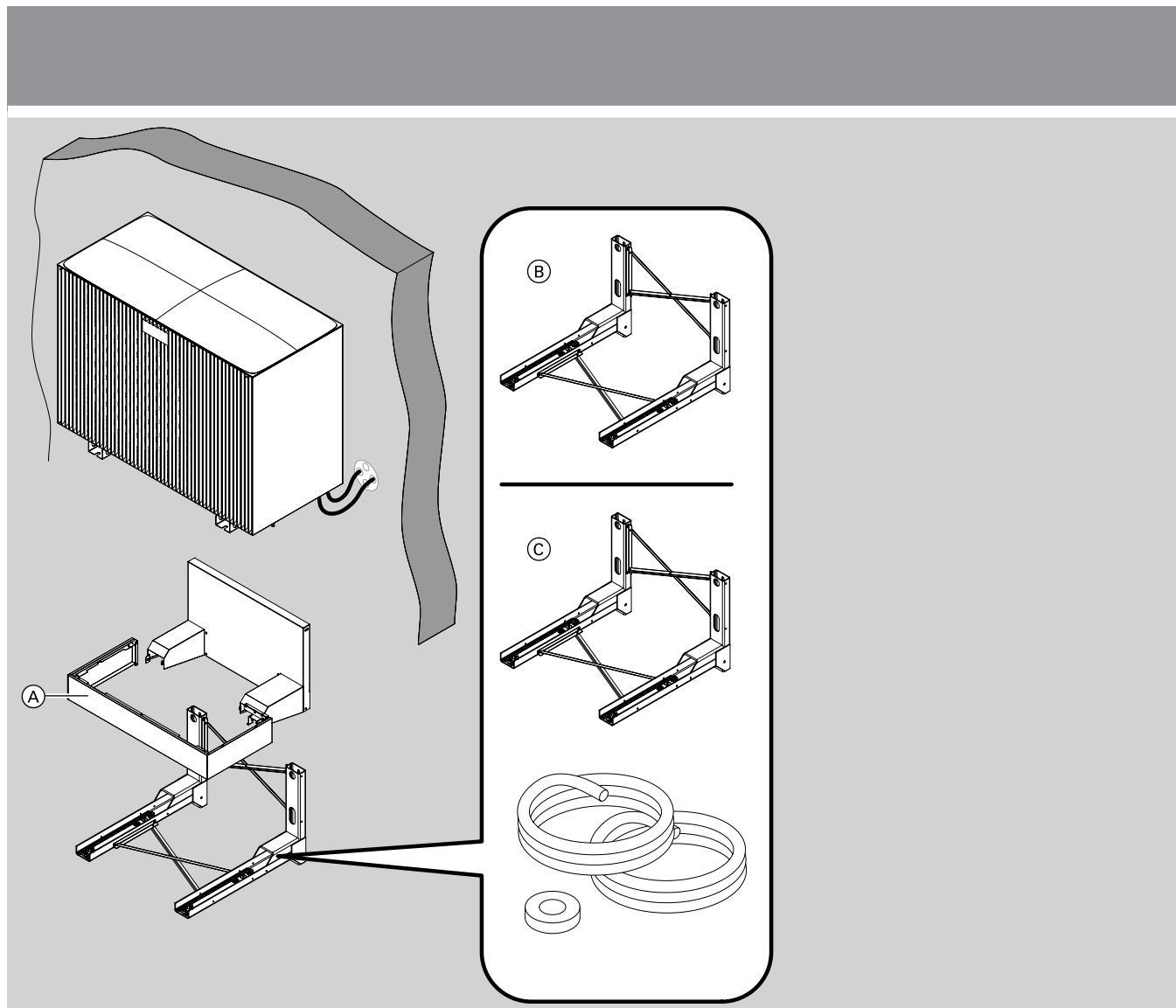
Articolo
 CHF
 Gr. mat. W

Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo			
Mensole per unità esterna			
Ⓑ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 459 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06305 243,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓓ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di installazione			
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...06		ZK06312 1.252,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...08 e ...10		ZK06313 1.184,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...06		ZK06316 859,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...08 e ...10		ZK06317 1.222,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 250-SH

Accessori

6.3

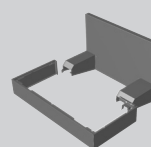


Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete

Mensole per unità esterna

Ⓐ Rivestimento di design per mensola a parete

- Per il rivestimento dei cavi idraulici nel montaggio a parete
- Colore: Vitographite



ZK06308
475,-

Articolo
CHF
Gr. mat. W

Ⓑ Kit di mensole per montaggio a parete dell'unità esterna

- In lamiera d'acciaio zincata
- Utilizzabile fino a un peso dell'unità esterna di 250 kg
- Dimensioni d'ingombro: altezza 560 mm, larghezza 815 mm, lunghezza 838 mm



ZK06016
617,-

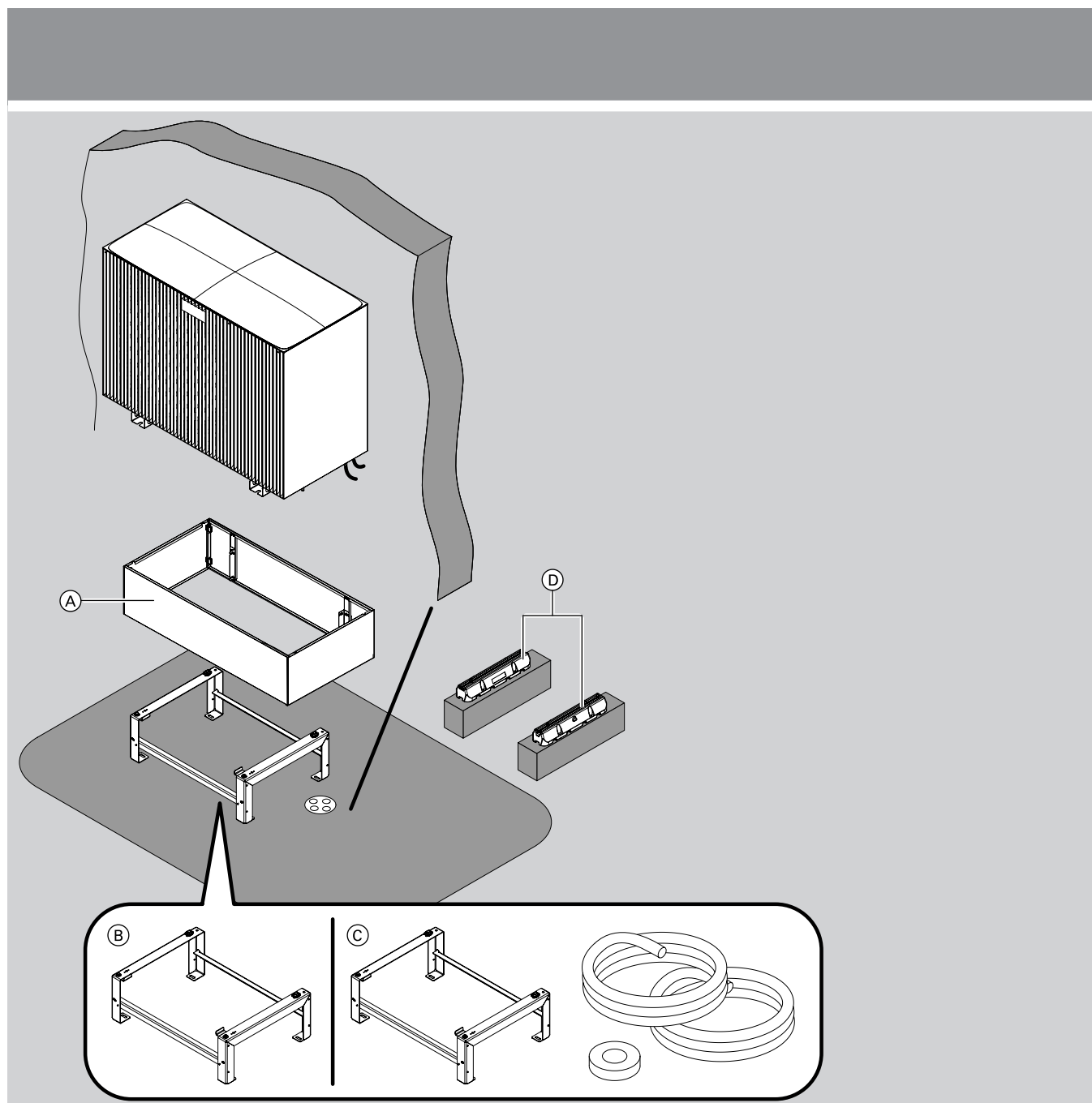
Articolo
CHF
Gr. mat. W

Installazione dell'unità esterna Esempio 2: mensola a parete e passante parete			
Kit di installazione			
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...06	ZK06310 1.626,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ Kit di mensole per montaggio a parete ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...08 e ...10	ZK06311 1.558,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...06	ZK06314 1.233,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
© Kit di installazione per montaggio a parete dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ Kit di mensole per montaggio a parete. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...08 e ...10	ZK06315 1.596,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

VITOCAL 250-SH

Accessori

6.3

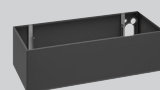


Installazione dell'unità esterna
Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo

Mensole per unità esterna

(A) Rivestimento di design per mensola a pavimento

- Per posa a livello pavimento
- Colore: Vitographite
- Dimensioni d'ingombro: altezza 298 mm, larghezza 1080 mm, lunghezza 500 mm






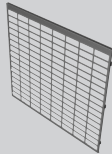

ZK06306
545,-

Articolo
CHF
Gr.mat.W

Installazione dell'unità esterna			
Esempio 3: mensola a pavimento e posa delle linee sotto il livello del suolo			
Mensole per unità esterna			
Ⓑ Mensola per il montaggio a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Con profili in acciaio ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 270 mm, larghezza 757 mm, lunghezza 459 mm <i>Possibilità di montaggio successivo del rivestimento design per la mensola a pavimento.</i>		ZK06305 243,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓓ Base ammortizzante <ul style="list-style-type: none"> ■ Base ammortizzante per il montaggio dell'unità esterna su sottofondo fissato ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 95 mm, larghezza 130 mm, lunghezza 600 mm 		ZK06012 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di installazione			
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 12 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...06		ZK06312 1.252,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 6 x 1 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m ■ Tubo in rame 16 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m ■ 2 mensole con profili in acciaio per il montaggio a pavimento ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, colore: bianco Per i tipi ...08 e ...10		ZK06313 1.184,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 1/2 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...06		ZK06316 859,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓒ Kit di installazione per montaggio a pavimento dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 1/4 x 0,8 mm con isolamento termico per tubazione liquidi, rotolo da 12,5 m. ■ Tubo in rame 5/8 x 1 mm con isolamento termico per tubazione gas caldo, rotolo da 12,5 m. ■ 2 mensole in profilo di alluminio per montaggio a pavimento. ■ 10 m di nastro isolante termico 50 x 3 mm, bianco. Per i tipi ...08 e ...10		ZK06317 1.222,-	Articolo CHF Gr. mat. W


VITOCAL 250-SH

Accessori

Accessori			
Varie			
Massa sigillante Per sigillare i passanti parete delle tubazioni del refrigerante.		7441145 95,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Nastro in espanso Rotolo da 5 m.		7441146 24,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavo elettrico scaldante Per la protezione antigelo della vasca per l'acqua di condensa dell'unità esterna. Solo in caso di scarico dell'acqua di condensa tramite tubo flessibile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza del cavo scaldante 2,5 m ■ Gomito di scarico acqua di condensa ■ Tappo di chiusura ■ Clip per il fissaggio del cavo scaldante nella vasca per l'acqua di condensa 		ZK04098 440,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Riscaldatore ad anello del ventilatore (1 pezzo) Per la protezione del ventilatore dalla formazione di ghiaccio Per regioni climatiche con periodi prolungati a rischio di gelo		ZK06023 315,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Maniglie di trasporto per unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S/250-SH ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit tappi di protezione Per la chiusura delle aperture dei listelli di basamento dell'unità esterna.		ZK02933 8,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Rivestimento design griglia di protezione Per la copertura del lato posteriore dell'unità esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ In lamiera d'acciaio zincata ■ Colore: Vitographite ■ Dimensioni d'ingombro: altezza 772 mm, larghezza 830 mm, lunghezza 20 mm 		ZK06413 375,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Detergente			
Detergente speciale Flacone spray da 1 litro per la pulizia dell'evaporatore		7249305 61,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fotovoltaico			
Contatore di energia trifase come contatore bidirezionale per ottimizzazione dell'autoconsumo <ul style="list-style-type: none"> ■ In abbinamento a una pompa di calore con One Base per lo sfruttamento ottimale della corrente autoprodotta con impianti fotovoltaici ■ Per la misurazione della potenza di alimentazione o di riferimento nel punto di connessione alla rete ■ Per la misurazione della potenza di generazione fotovoltaica sul lato CA dell'inverter fotovoltaico di terzi ■ Per l'ottimizzazione dell'autoconsumo sono necessari due contatori di energia (1 per il punto di connessione alla rete, 1 per l'inverter FV lato AC) ■ Con interfaccia CAN BUS ■ Fasi contatore bidirezionale per saldo AR-N (E380CA) 		ZK06026 352,-	Articolo CHF Gr. mat. P




Avvertenza!

► Per il pacchetto accessori adatto alla gestione energetica vedi sezione 1.1.







Accessori			
Cavi di collegamento BUS			
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06216 70,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06217 123,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Cavo di comunicazione BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS tra unità interna ed esterna, provvisto di spina ad innesto	ZK06218 207,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06219 68,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 15 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06220 130,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Cavo di collegamento BUS, lunghezza 30 m Cavo di comunicazione schermato CAN BUS provvisto di spina ad innesto per il collegamento in rete di utenze bus nel sistema, come p. es. Vitoair, Vitocal, Vitocharge ecc.	ZK06221 236,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Telecomandi			
Vitotrol 300-E Telecomando radio multisistema per il supporto di diversi generatori di calore (p. es. Vitodens, Vitocal e Vitovalor) o sistemi di ventilazione per abitazioni (Vitoair). <ul style="list-style-type: none"> ■ Comunicazione senza fili con il generatore di calore tramite radio Low Power ■ Display grafico illuminato ■ Indicazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria ambiente ■ A seconda del sistema collegato: supporto di modalità di funzionamento di riscaldamento, raffreddamento e ventilazione ■ Viste dei locali in combinazione con regolazione individuale ■ Impostazione di diversi programmi d'esercizio o programmi orari ■ Navigazione utente intuitiva grazie ai colori (Lightguide) <i>Per amplificare la portata del segnale radio può essere applicato il ripetitore ViCare di Viessmann oppure il ripetitore per montaggio sotto intonaco.</i> <i>Se l'alimentazione di Vitotrol 300-E deve essere realizzata sotto intonaco è necessario ordinare anche un alimentatore da incasso.</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Possibile max. 1 Vitotrol 300-E per ogni circuito di riscaldamento/raffreddamento o per ogni sistema di ventilazione per abitazioni. ■ Non è possibile l'abbinamento a un Vitotrol 200-E. <i>Per una panoramica dettagliata delle compatibilità vedi www.vitotrol.info</i>		7959522 641,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Alimentatore per montaggio sotto intonaco In alternativa all'alimentatore a spina in dotazione, l'alimentazione può essere realizzata anche tramite alimentatore da incasso. L'alimentatore da incasso è adatto a una comune scatola da incasso. <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentatore a commutazione da 12 V / 500 mA di potenza di uscita ■ Secondo direttiva 2005/32/CE ■ Entrata e uscita tramite morsetti a vite ■ Dimensioni 54 × 26 mm 		ZK03842 88,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori radio			
Regolazione individuale con termostati per radiatori ViCare e termostato a pavimento Collegamento diretto con la pompa di calore OneBase Viessmann per la regolazione individuale tramite app ViCare <ul style="list-style-type: none"> ■ Programmazione delle fasce orarie per ogni stanza per regolare la temperatura in funzione del fabbisogno ■ Utilizzabile per le richieste di raffreddamento e riscaldamento ■ Compensazione idraulica dinamica: soluzione certificata TÜV per radiatori e impianti di riscaldamento a pavimento. Calcolo automatico e adattamento dinamico costante delle impostazioni 			

VITOCAL 250-SH

Accessori per la regolazione

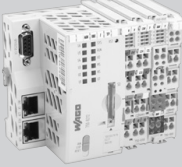



Accessori			
Accessori radio			
<p>Termostato per radiatori ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Servomotore a batteria per radiatori per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect. Colore bianco.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con sensori di temperatura integrati per il rilevamento della temperatura ambiente attuale. ■ Rilevamento «Finestra aperta» ■ Coppia erogabile max. 70 N, alzata massima della valvola 4,35 mm ■ Facilità di montaggio su valvole termostatiche presenti grazie al kit di adattatori in dotazione <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato per radiatori ViCare ■ Batterie 1,5 V (tipo AA, 2 pezzi) ■ Kit di adattatori per valvole termostatiche Danfoss tipo RA, RAV, RAVL e Heimeier/Oventrop da M 30 × 1,5 mm <p><i>Per la regolazione esatta in funzione della temperatura ambiente, si raccomanda l'utilizzo del sensore clima ViCare.</i></p> <p><i>L'impiego di batterie ricaricabili non è possibile a causa della tensione insufficiente.</i></p> <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 30 termostati per radiatori ViCare.</i></p>		<p>ZK03840 125,—</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Termostato pavimento ViCare (Radio Low Power)</p> <p>Termostato pavimento per regolazione individuale per generatori di calore con modulo di comunicazione integrato o in combinazione con Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione intelligente di impianti di riscaldamento a pavimento con massimo 6 zone di riscaldamento (18 azionatori termici) ■ L'unità di riscaldamento a pavimento ViCare dispone di un contatto di inserimento per la richiesta di calore o il controllo della valvola. ■ Una protezione antigelo integrata previene danni al materiale di costruzione. ■ Una funzione anticalcare impedisce il blocco delle servovalvole. ■ Compatibile con azionatori termici «aperti senza corrente/chiusi». ■ Con il termostato pavimento ViCare e l'app ViCare è possibile impostare la temperatura ambiente per ciascuna zona di riscaldamento. Per ogni zona di riscaldamento è necessario un sensore clima ViCare per l'impostazione del valore di temperatura. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato pavimento ViCare ■ Antenna esterna con cavo di allacciamento, lunghezza 1,3 m ■ Sensore temperatura a contatto con cavo di allacciamento, lunghezza di 1,8 m e fascetta per tubo ■ Cavo di allacciamento, lunghezza di 1,2 m, con spina ■ Utensile per l'azionamento dei tasti di apprendimento ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>Sono supportati contemporaneamente un massimo di 4 termostati pavimento ViCare.</i></p>		<p>ZK03838 499,—</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>
<p>Sensore clima ViCare – Sensore di temperatura e umidità (Radio Low Power)</p> <p>Sensore temperatura e umidità a batteria per il controllo del clima ambiente. Il sensore può essere collegato con il sistema di ventilazione per abitazioni Vitoair FS a un generatore di calore con modulo di comunicazione integrato o a un Vitoconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il sensore clima ViCare rileva la temperatura e l'umidità relativa dell'aria nell'ambiente. ■ Negli ambienti con termostato radiatori ViCare o termostato pavimenti ViCare, il sensore clima ViCare consente una regolazione individuale precisa. <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore clima ViCare ■ Batteria a bottone CR2450, 600 mAh ■ Materiale di montaggio per fissaggio a parete <p><i>In abbinamento al termostato a pavimento ViCare è necessario un sensore clima per ciascuna zona di riscaldamento. Se i termostati radiatori ViCare vengono utilizzati in ambienti molto grandi, si consiglia l'utilizzo di sensori clima ViCare.</i></p>		<p>ZK03839 58,—</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>

6.3

Accessori		
Sensori		
<p>Sensore temperatura ad immersione(NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina <p>Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.</p>		<p>7438702 169,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento		
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (1,5 m di lunghezza). <p>Solo in abbinamento a un circuito di riscaldamento diretto senza miscelatore.</p>		<p>ZK04647 229,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Termostato di blocco ad immersione</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 di lunghezza) e spina ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento</p>		<p>7151728 385,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Regolatore di temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco con funzione di termostato di massima per impianto di riscaldamento a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 di lunghezza) e spina ■ Limite di temperatura regolabile tra 30 e 80 °C <p>In combinazione con circuiti di riscaldamento con pompa di riscaldamento</p>		<p>7151729 301,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore EM-MX (montaggio miscelatore) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p><i>Adatto per programma riscaldamento.</i></p>		<p>Z017409 739,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore EM-M1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e PlusBus con spina ■ Con attacco sensore temperatura ad immersione per compensatore idraulico (il sensore temperatura a immersione deve essere ordinato a parte) <p><i>Adatto per programma di raffreddamento e riscaldamento</i></p>		<p>Z025981 482,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOCAL 250-SH

Accessori per la regolazione

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Gateway KNX/TP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione KNX/TP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti KNX/TP-1 per l'allacciamento al sistema KNX sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway KNX/TP WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z024994 950,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/TCP WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/TCP. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/TCP per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/TCP WAGO per montaggio su listello di guida ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019286 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Gateway MB/RTU WAGO Per montaggio su guida DIN. Scambio di dati con un sistema esterno sulla base dello standard di comunicazione Modbus/RTU. Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Morsetti Modbus/RTU per l'allacciamento al sistema Modbus sul posto ■ Alimentazione 230 V~ tramite alimentatore a spina ■ Morsetti CAN BUS per l'allacciamento alla linea di collegamento al generatore di calore <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gateway MB/RTU WAGO per montaggio su guida DIN ■ Alimentatore per montaggio su guida DIN 		Z019287 1.136,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Involucro da parete per gateway WAGO Involucro per montaggio a parete del gateway WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Involucro per montaggio a parete ■ Guida DIN premontata 		ZK04917 111,-	Articolo CHF Gr. mat. N
<p>Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunghezza 7 metri ■ Connettore preconfezionato 		ZK04974 26,-	Articolo CHF Gr. mat. N

Avvertenze!

- Il cavo di comunicazione BUS tra unità interna ed esterna può anche essere realizzato sul posto. Per i requisiti per il cavo di comunicazione vedere le Indicazioni per la progettazione.
 - Non è ammessa la prolunga dei cavi oltre i 30 m.
 - Per maggiori informazioni in merito agli apparecchi supportati dal gateway WAGO, vedi sezione 1 e www.automation-gateway.info
 - Il collegamento al sistema di gestione esterno sul posto e la configurazione del gateway WAGO devono essere effettuati da personale specializzato certificato.
- Per ulteriori accessori e software per la progettazione vedi sezione 12.
► Per informazioni sulla procedura guidata per messa in funzione, diagnosi e assistenza, consultare il sito www.service-assistent.info.

Scambiatore di calore a piastre per carico acqua calda con pompe di calore (carico con velocità 1)

Scambiatore di calore a piastre esterno per il carico del bollitore mediante la pompa di calore, scatola di isolamento termico inclusa. Nelle pompe di calore a 2 velocità, gli scambiatori a piastre sono costruiti per il carico acqua calda a una velocità.

Tipo pompe di calore	Tipo scambiatore	
AWCI 201.A10 AWO-M-E-AC 201.A04-A08 AWB-M-E-AC 201.D04-D08 BWC 201.B06 BWC 301.C06	B25TH-30	Z003325 1.249,- Articolo CHF Gr. mat. V
AWO-E-AC 201.A10-A13 AWB-E-AC 201.D10-D13 BWC 201.B08-B10 BWC 301.C12-16	B25TH-40	Z003326 1.400,- Articolo CHF Gr. mat. V
AWHI/O 351.A10/A14 AWO 302.B25 AWO-E-AC 201.A16 AWB-E-AC 201.D16 BWC 201.B13-B17	B28TH-60	Z003327 1.417,- Articolo CHF Gr. mat. V
AWHI/O 351.A20 AWO 302.B40 BW 351.B18 BW 351.B20 BW 301.A21	B120TH-40	Z003328 2.920,- Articolo CHF Gr. mat. V
BW 301.A29 BW 351.B27/B33	B120TH-60	Z003329 3.522,- Articolo CHF Gr. mat. V
AWO 302.B60 BW 301.A45 BW 351.B42	B120TH-80	Z005025 3.985,- Articolo CHF Gr. mat. V
Base d'appoggio scambiatore a piastre per tipo B120TH-40 / BT120TH-60 / BT120TH-80		7498797 315,- Articolo CHF Gr. mat. V

6.18

6.18

Pompe di calore terra/acqua, a basamento, monostadio e modulante					7.1
Vitocal 200-G , type BWC	jusqu'à 65 °C	B0/W35	da 5,8 a	17,4 kW	
Vitocal 300-G , type BWC	jusqu'à 65 °C	B0/W35	da 1,7 a	16,5 kW	
Pompe di calore terra/acqua, a basamento, monostadio/bistadio					7.2
Vitocal 300-G , type BW/BWS	jusqu'à 60 °C	B0/W35	da 21,2 a	85,6 kW	
Vitocal 350-G , type BW/BWS	jusqu'à 68 °C	B0/W35	da 20,5 a	84,6 kW	
Accessori per pompe di calore					7.3
Vitocal 333-G	jusqu'à 65 °C	B0/W35	da 1,7 a	11,4 kW	7.4
Vitocal 300-G PRO , type BW avec WO1C	jusqu'à 60 °C	B0/W35	da 84,8 a	222,2 kW	7.5
Vitocal 300-G PRO , type BW avec SPS type 2	jusqu'à 60 °C	B0/W35	da 84,8 a	222,2 kW	7.6
Vitocal 350-G PRO , type BW avec SPS type 2	jusqu'à 73 °C	B0/W35	da 27,2 a	197,9 kW	7.7
Vitocal 350-G PRO , avec Vitotronic SPS, type 3	jusqu'à 75 °C				7.8
Vitocal 350-G PRO SC , avec Vitotronic SPS, type 3	jusqu'à 65 °C				7.9
Vitocal 350-HT PRO , type BW avec SPS type 1	jusqu'à 90 °C	B0/W35	da 56,6 a	144,9 kW	7.10

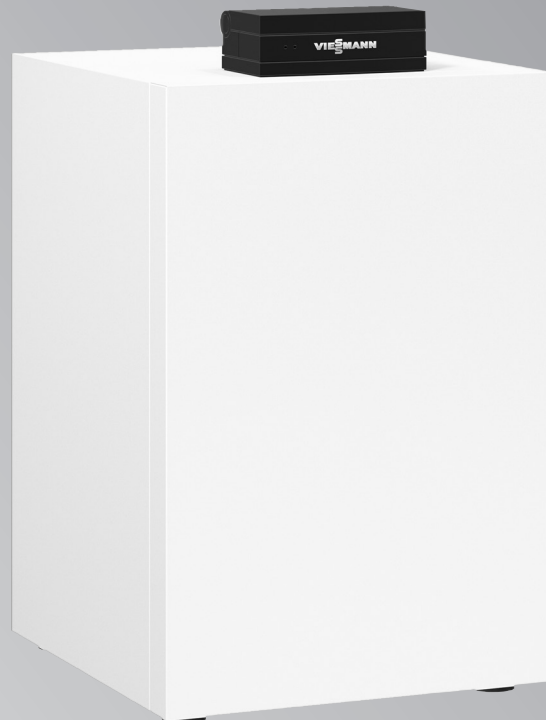
Allestimento	Vitocal 200-G Tipo BWC 201.B06 ... B17	Vitocal 300-G Tipo BWC 301.C06 ... C16
	Potenza utile (kW) con B0/W35 °C	da 5,8 a 17,4
Temperatura max. di mandata (°C)	65	65
Coefficiente di rendimento ε (COP) con B0/W35	fino a 4,8	fino a 5,0
Pompa di calore		
Sistema RCD con bilanciamento energetico integrato	X	X
Componenti per funzione di raffreddamento "Natural Cooling" (NC)	□	□
Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento	■	■
Pompe di calore KEYMARK	X	X
Gruppo idraulico		
Pompa primaria di efficienza elevata	■	■
Pompa secondaria di efficienza elevata	■	■
Valvola deviatrice a 3 vie Riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria	■	■
Pompe circuito di riscaldamento	□	□
Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento	●	●
Funzioni regolazione		
Sequenza di pompe di calore	X	
Comando generatore Generatore di calore (ad es. caldaia a gasolio)	X	X
Comando apparecchio di ventilazione per abitazioni (v. sezione 10)	X	X
Comando pompa di ricircolo	X	X
Regolazione produzione d'acqua calda sanitaria tramite impianto solare	□	□
3 circuiti di riscaldamento (di cui max. 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento)	X	X
1 circuito di raffreddamento a parte (in alternativa al circuito di riscaldamento/raffreddamento)	X	X
Comando serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento (necessario per circuiti di riscaldamento con miscelatore)	X	X
Riscaldamento piscina	X	X
Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta	X	X

X pertinente ■ integrato
 □ Accessorio ● Compreso nella fornitura

7.1

VITOCAL 200-G/300-G

Pompa di calore terra/acqua da 1,7 a 17,4 kW
Pompe di calore acqua/acqua da 2,3 a 22,7 kW



Marchio di qualità EHPA

PDCMODULOSISTEMA
POMPE DI CALORE EFFICIENTI CON SISTEMA



Pompe di calore certificate
KEYMARK

7.1

Vitocal 200-G/300-G

Fino a 65 °C di temperatura di mandata

Pompe di calore con compressore ad azionamento elettrico per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento monovalenti o bivalenti

■ Vitocal 200-G:

Circuito frigorifero con potenza fissa
Tipo BWC 201.B06 - 201.B17: 400 V~

■ Vitocal 300-G:

Circuito frigorifero con potenza termica modulante
Tipo BWC 301.C06 - 301.C16: 400 V~

Pressione max. d'esercizio:
acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa)

Colore: Vitoppearlwhite

- Bassi costi di esercizio grazie a un elevato valore SCOP ai sensi della norma EN 14825 per condizioni climatiche medie e utilizzo a bassa temperatura (W35).
Vitocal 200-G: fino a 5,3 / Vitocal 300-G: fino a 5,6
- Particolarmente silenziosa grazie a un isolamento acustico di nuova concezione (con B0/W55)
Vitocal 200-G: fino a 47 dB(A)/Vitocal 300-G: da 30 a 47 dB(A).
- Funzionamento monovalente per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria.
- Vitocal 200-G: costi di esercizio ridotti con efficienza più alta grazie al sistema RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) con valvola di espansione elettronica (EEV).
- Vitocal 300-G: costi di esercizio molto ridotti grazie al circuito frigorifero con regolazione della potenza e innovativa tecnologia Inverter per la massima efficienza stagionale SCOP (seasonal coefficient of performance).
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato, p. es. per l'asciugatura sottofondo pavimento.
- Facilità di trasporto grazie allo smontaggio rapido del modulo pompa di calore tramite giunti a innesto.
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

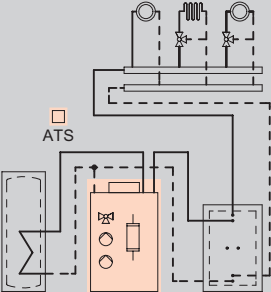


Valido dal 1° gennaio 2024

VISSMANN

7.1 - 1

VITOCAL 200-G/300-G

Pompe di calore terra/acqua
Vitocal 200-G, tipo BWC 201.B

Impianto di riscaldamento	Regolazione
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore ■ 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore 	<p>Vitotronic 200 Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione digitale della pompa di calore ■ Regolazione temperatura bollitore ■ Utilizzo mediante menu ■ Sistema diagnosi integrato ■ Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento ■ Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare ■ Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari) ■ Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili ■ Funzione di regolazione del raffreddamento integrata «Natural Cooling» (sono necessari accessori) ■ Riscaldamento piscina ■ Controllo del coefficiente di lavoro annuo/bilanciamento energetico integrato ■ Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta <p>Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore, la caldaia a gasolio/gas supplementare, la funzione di regolazione e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).</p>  

Tipo	Campo di potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511)					
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	
BWC 201.B06	Z019166 12.061,- A ⁺⁺	-	-	-	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
BWC 201.B08	-	Z019167 13.316,- A ⁺⁺	-	-	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
BWC 201.B10	-	-	Z019168 14.194,- A ⁺⁺⁺	-	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
BWC 201.B13	-	-	-	Z019169 15.574,- A ⁺⁺⁺	-	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
BWC 201.B17	-	-	-	-	Z019170 16.829,- A ⁺⁺	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

7.1

VITOCAL 200-G/300-G

Pompe di calore terra/acqua
Vitocal 200-G, tipo BWC 201.B

Dati tecnici	Campo di potenza utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511)					
	5,8	7,5	10,4	13,2	17,4	
Coefficiente di rendimento (COP)	4,6	4,6	4,8	4,6	4,5	
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)	4,9	5,2	5,3	4,9	4,8	
Temperatura di mandata	65	65	65	65	65	°C
Lunghezza	680	680	680	680	680	mm
Larghezza	600	600	600	600	600	mm
Altezza	975	975	975	975	975	mm
Peso	145	148	152	158	165	kg
Efficienza energetica η_s con W35	186	201	204	190	185	%
Efficienza energetica η_s con W55	134	143	150	141	140	%

Stato di fornitura:

- Pompa di calore terra/acqua in involucro compatto
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata, per circuito di terra (circuito primario)
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata, per circuito di riscaldamento (circuito secondario)
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Limitazione elettronica della corrente di avviamento e controllo di fase integrato
- Tubi di allacciamento per mandata e ritorno del circuito di terra (circuito primario), del circuito di riscaldamento e della mandata acqua sanitaria (circuito secondario) per il collegamento dall'alto.

Avvertenza!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico di Viessmann (vedi listino prezzi assistenza).

Il bilanciamento energetico integrato nella regolazione della pompa di calore rispetta il requisito per la promozione.

Coefficiente di rendimento COP :
con punto di funzionamento B0/W35 secondo EN 14511 (05/2018) a potenza utile.

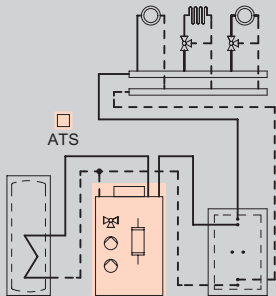


Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP):
Con condizioni climatiche medie, utilizzo a bassa temperatura (W35) secondo EN 14825

Efficienza energetica η_s :
dati di resa riscaldamento secondo il Regolamento UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

7.1

VITOCAL 200-G/300-G

Pompe di calore terra/acqua
Vitocal 300-G, tipo BWC 301.C

Impianto di riscaldamento	Regolazione
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore ■ 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore 	<p>Vitotronic 200 Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione digitale della pompa di calore ■ Regolazione temperatura bollitore ■ Utilizzo mediante menu ■ Sistema diagnosi integrato ■ Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento ■ Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare ■ Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili ■ Funzione di regolazione del raffreddamento integrata «Natural Cooling» (sono necessari accessori) ■ Riscaldamento piscina ■ Controllo del coefficiente di lavoro annuo/bilanciamento energetico integrato ■ Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta <p>Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore, la caldaia a gasolio/gas supplementare, la funzione di regolazione e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).</p>  

Tipo	Campo di potenza utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511)			
	4,3	5,3	7,4	
BWC 301.C06	Z019443 15.810,- A ⁺⁺	-		Articolo CHF Energy Gr.mat.W
BWC 301.C12	-	Z019444 16.742,- A ⁺⁺⁺		Articolo CHF Energy Gr.mat.W
BWC 301.C16	-	-	Z019533 19.534,- A ⁺⁺⁺	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

7.1

Dati tecnici	Campo di potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511)			
	4,3	5,3	7,4	
Campo di potenza min/max	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	kW
Coefficiente di rendimento (COP)	4,7	4,8	5,0	
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)	5,3	5,3	5,6	
Temperatura di mandata	65	65	65	°C
Lunghezza	680	680	680	mm
Larghezza	600	600	600	mm
Altezza	975	975	975	mm
Peso	149	154	163	kg
Efficienza energetica η_s con W35	204	205	217	%
Efficienza energetica η_s con W55	141	151	159	%

Stato di fornitura:

- Pompa di calore terra/acqua in involucro compatto
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata, per circuito di terra (circuito primario)
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata, per circuito di riscaldamento (circuito secondario)
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Controllo di fase integrato
- Tubi di allacciamento per mandata e ritorno del circuito di terra (circuito primario), del circuito di riscaldamento e della mandata acqua sanitaria (circuito secondario) per il collegamento dall'alto.

Avvertenza!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del Servizio Tecnico di Viessmann (vedi listino prezzi assistenza).

Il bilanciamento energetico integrato nella regolazione della pompa di calore rispetta il requisito per la promozione.

Campo di potenzialità min./max. nel punto di funzionamento B0/W35

Coefficiente di rendimento COP :
con punto di funzionamento B0/W35 secondo EN 14511 (05/2018) a potenza utile.

Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP):
Con condizioni climatiche medie, utilizzo a bassa temperatura (W35) secondo EN 14825

Efficienza energetica η_s :
dati di resa riscaldamento secondo il Regolamento UE n. 813/2013 con condizioni climatiche medie per utilizzo a bassa temperatura (W35) e utilizzo a media temperatura (W55)

VITOCAL 200-G/300-G

Pompe di calore terra/acqua

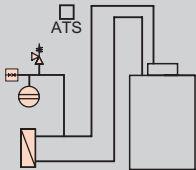

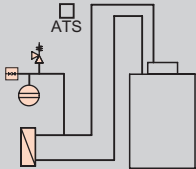

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua						
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua Componenti: ■ Flussostato con punto di intervento impostato ■ Termostato per la protezione antigelo						
Dati tecnici per impiego come pompa di calore acqua/acqua (Punto di funzionamento W10/W35, salto termico 5 K secondo EN 14511)						
Vitocal 200-G						
Tipo	BWC(-M) 201.B06	BWC(-M) 201.B08	BWC(-M) 201.B10	BWC(-M) 201.B13	BWC(-M) 201.B17	
Potenzialità utile	7,1	9,2	12,4	15,7	20,3	kW
COP	5,7	6,2	6,4	5,7	5,1	
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua	7441719 805,-	7441720 805,-	7441721 805,-	7441722 805,-	7441723 805,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Vitocal 300-G						
Tipo	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16			
Potenzialità utile	5,3	6,7	9,0			kW
COP	6,4	6,4	6,6			
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua	7441720 805,-	7441722 805,-	7441723 805,-			Articolo CHF Gr.mat.W

7.1

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua									
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua Componenti: ■ Flussostato con punto di intervento impostato. ■ Termostato per la protezione antigelo.									
Pompe di calore con 2 Vitocal 200-G									
Tabella di selezione kit di trasformazione Per la scelta del kit di trasformazione con diverse combinazioni di potenza di pompe di calore principali e in sequenza (sequenza LON)									
Combinazione di potenza Pompa di calore principale e pompa di calore in sequenza	Punto di intervento del flussostato in litri/h								
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200	
Tipo BWC(-M) 201.B06 e 201.B06	x								
Tipo BWC(-M) 201.B06 e 201.B08		x							
Tipo BWC(-M) 201.B06 e 201.B10			x						
Tipo BWC(-M) 201.B06 e 201.B13			x						
Tipo BWC(-M) 201.B06 e 201.B17					x				
Tipo BWC(-M) 201.B08 e 201.B08		x							
Tipo BWC(-M) 201.B08 e 201.B10			x						
Tipo BWC(-M) 201.B08 e 201.B13				x					
Tipo BWC(-M) 201.B08 e 201.B17						x			
Tipo BWC(-M) 201.B10 e 201.B10				x					
Tipo BWC(-M) 201.B10 e 201.B13					x				
Tipo BWC(-M) 201.B10 e 201.B17							x		
Tipo BWC(-M) 201.B13 e 201.B13						x			
Tipo BWC(-M) 201.B13 e 201.B17							x		
Tipo BWC(-M) 201.B17 e 201.B17								x	
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua	7441721 805,-	7441722 805,-	7441723 805,-	7441726 1.225,-	7441724 1.053,-	7441727 1.225,-	7441725 1.055,-	7441728 1.225,-	Articolo CHF Gr. mat. W


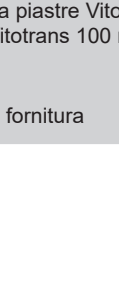
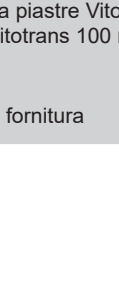
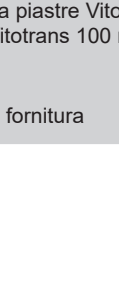




VITOCAL 200-G/300-G

Pompe di calore terra/acqua

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua Vitocal 200-G						
Pacchetti di trasformazione per impiego come acqua/acqua Tipo	BWC(-M) 201.B06	BWC(-M) 201.B08	BWC(-M) 201.B10	BWC(-M) 201.B13	BWC(-M) 201.B17	Articolo CHF Gr.mat.W
	<p>Pacchetto di riallestimento «Safety» Con scambiatore di calore di separazione avvitato per manutenzione e pulizia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua (flussostato e termostato per la protezione antigelo adatti). ■ Scambiatore di calore di separazione (avvitato, impiegabile più volte). ■ Collettore apparecchiature di sicurezza per circuito intermedio. ■ Vaso di espansione con supporto a parete per circuito intermedio. ■ Valvola R ¾. ■ Fluido termovettore «Tyfocor» (30 litri). <p></p> <p> Compreso nella fornitura</p>	ZK00303 4.074,-	ZK00305 4.854,-	ZK00307 4.592,-	ZK00309 5.702,-	
<p>Pacchetto di riallestimento «acqua di falda» Con scambiatore di calore di separazione saldato:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua (flussostato e termostato per la protezione antigelo adatti). ■ Scambiatore di calore di separazione Vitotrans 100. ■ Collettore apparecchiature di sicurezza per circuito intermedio. ■ Vaso di espansione con supporto a parete per circuito intermedio. ■ Valvola R ¾. ■ Fluido termovettore «Tyfocor» (30 litri). <p>Avvertenza! Scambiatori di calore a piastre Vitotrans 100 sporchi o guasti devono essere sostituiti con Vitotrans 100 nuovi.</p> <p></p> <p> Compreso nella fornitura</p>	ZK00304 3.300,-	ZK00306 3.300,-	ZK00308 3.300,-	ZK00310 4.004,-	ZK00312 4.716,-	Articolo CHF Gr.mat.W


7.1

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua Vitocal 300-G



Pacchetti di trasformazione per impiego come acqua/acqua		BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16	
Tipo					
<p>Pacchetto di riallestimento «Safety» Con scambiatore di calore di separazione avvitato per manutenzione e pulizia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua (flussostato e termostato per la protezione antigelo adatti). ■ Scambiatore di calore di separazione (avvitato, impiegabile più volte). ■ Collettore apparecchiature di sicurezza per circuito intermedio. ■ Vaso di espansione con supporto a parete per circuito intermedio. ■ Valvola R ¾. ■ Fluido termovettore «Tyfocor» (30 litri). <p> Compreso nella fornitura</p>		 <p>ZK00305 4.854,-</p>	 <p>ZK00309 5.702,-</p>	 <p>ZK00311 5.106,-</p>	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Pacchetto di riallestimento «acqua di falda» Con scambiatore di calore di separazione saldato:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua (flussostato e termostato per la protezione antigelo adatti). ■ Scambiatore di calore di separazione Vitotrans 100. ■ Collettore apparecchiature di sicurezza per circuito intermedio. ■ Vaso di espansione con supporto a parete per circuito intermedio. ■ Valvola R ¾. ■ Fluido termovettore «Tyfocor» (30 litri). <p>Avvertenza! Scambiatori di calore a piastre Vitotrans 100 sporchi o guasti devono essere sostituiti con Vitotrans 100 nuovi.</p> <p> Compreso nella fornitura</p>		 <p>ZK00306 3.300,-</p>	 <p>ZK00310 4.004,-</p>	 <p>ZK00312 4.716,-</p>	Articolo CHF Gr.mat.W

VITOCAL 200-G/300-G

Accessori

Accessori			
Apparecchi per aria di mandata e di ripresa			
<p>Sistema di ventilazione per abitazioni Vitovent Sistema di ventilazione per abitazioni con recupero del calore, con struttura murale, a soffitto o a basamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica max. fino a 600 m³/h ■ Superficie max. dell'abitazione fino a 750 m² <p>Gli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili possono essere azionati tramite la regolazione della pompa di calore.</p> <p>► Apparecchi di ventilazione e accessori vedi sezione 9</p>			
Circuito di terra (circuito primario)			
<p>Kit di allacciamento idraulico Kit di allacciamento predisposto per il collegamento della pompa di calore da dietro</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandata e ritorno circuito primario (acqua glicolata) ■ Mandata e ritorno circuito secondario (acqua riscaldamento) ■ Mandata bollitore 		<p>ZK05344 91,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di allacciamento idraulico circuito primario Kit di allacciamento predisposto per il collegamento della pompa di calore al circuito primario (acqua glicolata) da destra o sinistra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandata e ritorno circuito primario (acqua glicolata) ■ Isolamento termico 		<p>ZK05345 117,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit accessori circuito di terra fino a 17 kW Per l'allacciamento della pompa di calore al circuito primario. Kit di allacciamento, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Separatore d'aria con dispositivo di sfianto ■ Valvola di sicurezza 3 bar (0,3 MPa) ■ Manometro ■ Rubinetto di riempimento e di scarico ■ 2 dispositivi d'intercettazione AG 2 × 1¼ ■ Isolamento termico EPP <p>Portata volumetrica massima nel circuito primario: 5000 l/h</p>		<p>ZK05955 681,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Accessori			
<p>Vaso di espansione per impianto solare, 25 litri, 10 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio ■ Pressione di precarica 4,5 bar 		<p>7248242 259,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vaso di espansione per impianto solare, 40 litri, 10 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio ■ Pressione di precarica 4,5 bar 		<p>7248243 336,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vaso di espansione per impianto solare, 50 litri, 10 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio ■ Pressione di precarica 4,5 bar 		<p>7248244 501,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>


7.1

Accessori			
Circuito di terra (circuito primario)			
<p>Pressostato (Non utilizzabile in abbinamento a fluido termovettore a base di carbonato di potassio)</p>		9532663 245,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Distributore circuito di terra per collettori di terra/sonde geotermiche (in plastica)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi di mandata e di ritorno G 1½ ■ Raccordi ad anello con collegamento ad innesto per il distributore ■ Circuito di terra intercettabile singolarmente ■ 2 rubinetti di riempimento e di scarico ■ Accessori di montaggio 			

Avvertenza!


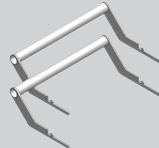
In caso di impiego di pompe di circolazione per circuito di terra da 400 V è necessario un relè ausiliario.

► Per il relè ausiliario vedi accessori della regolazione.




Fluido termovettore			
<p>Fluido termovettore «Tyfocor GE» 30 litri Miscela pronta a base di glicole di etilene con inibitori anticorrosivi fino a -16 °C (verde chiaro) in contenitore a perdere <i>Non idonea per applicazione aria/acqua e impianti solari termici</i></p>		ZK05914 143,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Fluido termovettore «Tyfocor GE» 200 litri Miscela pronta a base di glicole di etilene con inibitori anticorrosivi fino a -16 °C (verde chiaro) in contenitore a perdere <i>Non idonea per applicazione aria/acqua e impianti solari termici</i></p>		ZK05915 878,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Stazione di riempimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centripeta autoadescante, 30 litri/min ■ Filtro (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile, 0,5 m di lunghezza (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile di allacciamento, 2,5 m di lunghezza (2 pezzi) ■ Cassetta di trasporto (utilizzabile come contenitore per il lavaggio) 		7188625 1.258,-	Articolo CHF Gr. mat. N

VITOCAL 200-G/300-G

Accessori

Accessori			
Circuito pozzo			
Scambiatore di calore a piastre (avvitato) Per la separazione sistema di circuito pozzo e circuito di terra. ► <i>Listino prezzi Vitoset</i>			
Altri accessori da predisporre sul posto			
Circuito di riscaldamento			
Rubinetto a sfera con filtro (G 1 ¼) Rubinetto a sfera con filtro dell'acqua integrato in acciaio inossidabile. Da montare nel ritorno riscaldamento e per proteggere il condensatore dallo sporco.		ZK03206 101,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola limitatrice di flusso (R 3/4) Per garantire la portata volumetrica minima		ZK05500 75,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Vitocell 100-W			
Vitocell 100-W, Vitoparlwhite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R1) ■ Per garantire il volume d'impianto minimo (energia per lo sbrinamento) ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 		 Z017685 698,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
► <i>Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento vedi sezione 8.</i>			
Varie			
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 		7334502 14,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto modulo pompa di calore Per la rimozione e il trasporto facili del modulo circuito frigorifero con 2 persone		 ZK04568 146,-	Articolo CHF Gr. mat. W

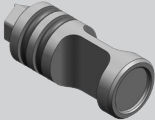
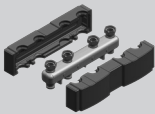
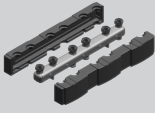
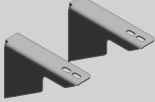
7.1

Accessori				
Circuito di riscaldamento				
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6				Z024686 925,-
				Z024687 957,-
				-
				Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8				-
				Z024688 1.009,-
				Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> ► Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento. 				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie				Z008223 948,-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) 				Z008224 980,-
				ZK01827 1.046,-
				Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato				Z024680 1.842,-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6 				Z024681 1.872,-
				-
				Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato				-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5 				Z024682 1.846,-
				Articolo CHF Gr.mat.W

7.1

VITOCAL 200-G/300-G

Accessori

Accessori			
Accessori Divicon			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 	7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento generatore di calore - Divicon sul posto)	7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto) 	7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W

7.1

Avvertenza!

- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"
Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann da DN 20 a 50, da R 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati) e spina ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento Accessorio necessario per il circuito di riscaldamento con miscelatore M2. 	7441998 552,-		Articolo CHF Gr.mat.W

**Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria
Con bollitore**

Vitocell 100-V		200	250	300	
Capacità del bollitore (litri)					
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 1 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto		Z026454 2.332,- ◁ B	–		Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell 100-V, tipo CVWC Bollitore produzione acqua calda ■ In acciaio con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite ■ 2 resistenze elettriche integrabili ■ Contiene anodo alimentato da energia esterna ■ Maniglia di trasporto integrata per facilitare il trasporto		–	Z026455 2.685,- ◁ B	Z026456 2.800,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

Vitocell Modular 100-VE		200	250	300	
Capacità del bollitore (litri)					
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 50 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile come equilibratore idraulico</i>		Z026459 3.270,- ◁ B	Z026460 3.623,- ◁ B	Z026461 3.738,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W
Vitocell Modular 100-VE con serbatoio d'accumulo di 75 l Combinazione di bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC e serbatoio di accumulo Vitocell 100-E, tipo MSCA ■ Serbatoio di accumulo per circuito di riscaldamento/raffreddamento ■ Sistema poco ingombrante: serbatoio di accumulo impilabile sul bollitore ■ Attacchi bollitore ruotabili a 360° per un posizionamento secondo le esigenze d'impiego <i>Installabile in applicazioni ibride (2° generatore di calore). Con 2 attacchi ulteriori sul serbatoio di accumulo è possibile rinunciare all'equilibratore idraulico per i generatori di calore con portata dell'acqua di circolazione minima.</i>		Z026462 3.426,- ◁ B	Z026463 3.779,- ◁ B	Z026464 3.894,- ◁ B	Articolo CHF Energy Gr.mat.W

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

Accessori		200	250	300	
Capacità del bollitore (litri)					
Valvola di sfiato automatico ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T 1" e isolamento termico			7984135 108,-		Articolo CHF Gr.mat.W

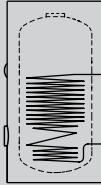
VITOCAL 200-G/300-G

Accessori




Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l		
Resistenza elettrica					
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 			Z021939 1.035,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione <i>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</i>			ZK07158 888,-	Articolo CHF Gr.mat.W	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.			-	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr.mat.W

7.1



**Accessori per la produzione d'acqua calda sanitaria
Con bollitore**

Vitocell 100-V				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Vitocell 100-V, tipo CVW ■ In acciaio, con smaltatura Ceraprotect ■ Colore: Vitoppearlwhite				Articolo CHF Energy Gr.mat.W
		Z026497 3.514,- ◁ B	Z026498 4.290,- ◁ B	

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.


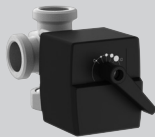
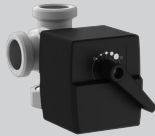
Resistenza elettrica				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione 				Articolo CHF Gr.mat.W
		Z026669 1.037,-		
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell				Articolo CHF Gr.mat.W
		7984354 859,-		
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.				Articolo CHF Gr.mat.W
		Z012684 796,-	–	

7.1


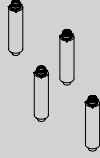


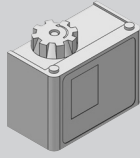
Accessori				
Capacità del bollitore (litri)		390	500	
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari a Vitocell 100-V/100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 				Articolo CHF Gr.mat.W
		7186663 1.673,-		
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 				Articolo CHF Gr.mat.W
		Z004247 707,-		

VITOCAL 200-G/300-G

Accessori

Accessori produzione d'acqua calda sanitaria/accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa			
Accessori			
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1 (filetto maschio) <p><i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i></p>		ZK01343 195,-	Articolo CHF Gr.mat.N
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 1 ½ (filetto maschio) <p><i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i></p>		ZK01344 225,-	Articolo CHF Gr.mat.N
<p>Valvola deviatrice a 3 vie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico ■ Attacco G 2 (filetto maschio) <p><i>Per l'integrazione idraulica di un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con modulo FriWa.</i></p>		ZK01353 262,-	Articolo CHF Gr.mat.N

- ▶ Per ulteriori accessori vedi sezione 7
- ▶ Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.




Accessori raffreddamento			
Raffreddamento			
<p>Box NC Unità predisposta per la realizzazione della funzione «Natural Cooling» con un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Per l'allacciamento p. es. di impianti di riscaldamento a pavimento, raffreddamenti a soffitto o ventilconvettori. Potenza max. di raffreddamento in funzione della sorgente termica. Comando diretto mediante la regolazione della pompa di calore («Segnale NC») Modulazione tramite il numero di giri della pompa di stratificazione primaria della pompa di calore. Possibilità di montaggio sul retro della pompa di calore oppure a parete.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola deviatrice a 3 vie (riscaldamento/raffreddamento) ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Involucro isolato termicamente (EPP) <p>Lunghezza 520 mm Altezza 422 mm Larghezza 265 mm Peso 9 kg</p>		ZK05954 3.444,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento idraulico box NC, montaggio a parete Gruppo tubi predisposto per l'attacco alla pompa di calore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandata e ritorno circuito primario (acqua glicolata) ■ Mandata e ritorno circuito secondario (acqua riscaldamento) ■ Isolamento termico 		ZK06080 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di allacciamento idraulico box NC, montaggio sulla pompa di calore Gruppo tubi predisposto per l'attacco alla parte posteriore della pompa di calore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandata e ritorno circuito primario (acqua glicolata) ■ Mandata e ritorno circuito secondario (acqua riscaldamento) ■ Isolamento termico 		ZK06081 175,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa ■ Interrompe la funzione di raffreddamento della pompa di calore. 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento «Natural Cooling» Gruppo elettronico per elaborazione del segnale e comando della funzione di regolazione del raffreddamento «Natural Cooling».</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spina d'allacciamento ■ Accessori di montaggio L'umidostato esterno deve essere ordinato.		7179172 260,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Termostato per la protezione antigelo Interruttore di sicurezza per la protezione antigelo della pompa di calore Limite di temperatura regolabile da -25 a 15 °C</p>		7179164 200,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Scambiatore di calore a piastre (avvitato) Per «Natural Cooling».</p> <p>► <i>Listino prezzi Vitoset</i></p>			
Accessori			
<p>Valvola sferica motorizzata a 2 vie (DN 32) Impiegabile come valvola d'intercettazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con azionamento elettrico (230 V~) ■ Attacco 1¼ Necessaria per l'utilizzo della funzione di regolazione del raffreddamento «Natural Cooling»		7968559 736,-	Articolo CHF Gr.mat.W



7.1

5853570

VITOCAL 200-G/300-G

Accessori

Accessori raffreddamento			
Valvole deviatrici			
Valvola deviatrice a 3 vie (R 1 1/4) Necessaria per l'utilizzo della funzione di regolazione del raffreddamento «Natural Cooling». Per l'integrazione di uno scambiatore di calore nel circuito primario (circuito di terra).		7165482 1.037,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
Sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura sul tubo ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato .		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Accessori		
Fotovoltaico		
<p>Contatore di energia monofase per utilizzo dell'energia autoprodotta a 2 stadi Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici. <i>Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann</i></p>		7506157 627,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Contatore di energia trifase Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici. <i>Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann</i></p>		7506157 627,- Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

Per ulteriori accessori e software vedi sezioni seguenti:

- ▶ Sezione 1, Connettività e Building Automation (app ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitogate ecc.)
- ▶ Sezione 12, Software per la progettazione e la messa in funzione (Vitodesk, Vitosoft ecc.)

7.1

Dotazione	Vitocal 300-G Tipo BW/BWS 301.A21 ... A45	Vitocal 350-G Tipo BW 351.B20...B42
	Potenza utile (kW) con B0/W35	da 21,2 a 42,8
Temperatura max. di mandata (°C)	60	68
Coefficiente di rendimento ε (COP) con B0/W35	fino a 4,8	fino a 5,0
Pompa di calore		
Sistema RCD con bilanciamento energetico integrato	X	X
Componenti per funzione di raffreddamento «Natural Cooling» (NC)	○	○
Componenti per funzione di raffreddamento «Active Cooling» (AC)	○	○
Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento	○ ^{*1}	○ ^{*1}
Marchio di qualità EHPA	X	X
Sistema idraulico		
Pompa primaria ad alta efficienza	□	□
Pompa secondaria ad alta efficienza	□	□
Pompa di carico bollitore	□	□
Pompa di carico bollitore (lato sanitario)	□	□
Pompe circuito di riscaldamento	□	□
Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento	□	□
Funzioni regolazione		
Sequenza di pompe di calore	X	X
Comando generatore esterno di calore (per es. caldaia a gasolio)	X	X
Comando pompa di ricircolo	X	X
Regolazione produzione d'acqua calda sanitaria	□	□
3 circuiti di riscaldamento (max. 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento)	X	X
1 circuito di raffreddamento a parte (in alternativa al circuito di riscaldamento/raffreddamento)	X	X
Comando serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento (necessario per circuiti di riscaldamento con miscelatore)	X	X
Riscaldamento piscina	X	X
Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta	X	X

^{*1}Non possibile con il tipo BWS

- X pertinente
- accessorio
- da predisporre sul posto
- integrato
- compreso nella fornitura

7.2

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua da 20,5 a 85,6 kW
Pompe di calore acqua/acqua da 25,4 a 117,8 kW
mono e bistadio



7.2

Vitocal 300-G/350-G

Pompe di calore con compressore ad azionamento elettrico per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento monovalenti o bivalenti.

Vitocal 300-G, tipo BW/BWS 301.A
Fino a 60 °C di temperatura di mandata.

Vitocal 350-G, tipo BW/BWS 351.B
Fino a 68 °C di temperatura di mandata.

- **Tipo BW 301.A/BW 351.B:** pompe di calore monostadio senza pompe di circolazione integrate, anche come 1° stadio (Master) di una pompa di calore bistadio.
- **Tipo BWS 301.A/BWS 351.B:** 2° stadio (Slave) di una pompa di calore bistadio, senza regolazione propria.

Pressione massima di esercizio: acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa).

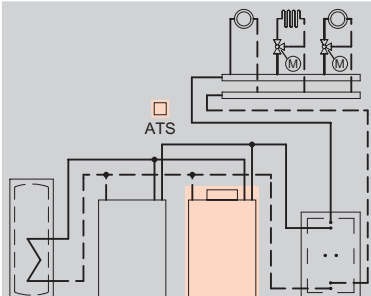
Colore: vitosilber (argento)

- Costi di esercizio ridotti grazie al valore COP elevato secondo EN 14511: Vitocal 300-G fino a 4,8 (B0/W35), Vitocal 350-G fino a 5,0 (B0/W35).
- Funzionamento monovalente per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria.
- Temperature massime di mandata per comfort elevato durante la produzione d'acqua calda sanitaria: Vitocal 300-G fino a 60 °C, Vitocal 350-G fino a 68 °C.
- Silenziosa e priva di vibrazioni grazie all'ottimizzazione della costruzione dell'apparecchio.
- Costi di esercizio ridotti con efficienza massima in ogni modo di funzionamento grazie al sistema innovativo RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) con valvola di espansione elettronica (EEV).
- Regolazione Vitotronic facile da usare, dotata di display grafico con linguaggio chiaro per programma di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne, «Natural Cooling» e «Active Cooling».
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 300-G, tipo BW

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Regolazione ibrida Vitotronic 200 Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menù
- Sistema diagnosi integrato
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare
- Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari)
- Funzioni di regolazione del raffreddamento integrata «Natural Cooling» e «Active Cooling» (sono necessari accessori)
- Riscaldamento piscina
- Controllo del coefficiente di lavoro annuo/bilanciamento energetico integrato
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore, la caldaia a gasolio/gas supplementare, le funzioni di regolazione del raffreddamento e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo Modello Versione	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 monostadio/bistadio Master	Z012778 17.532,- A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BW 301.A29 monostadio/bistadio Master	–	Z012779 22.949,- A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BW 301.A45 monostadio/bistadio Master	–	–	Z012780 28.235,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

7.2

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 300-G, tipo BW

Dati tecnici	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
Lunghezza	1085	1085	1085	mm
Larghezza	780	780	780	mm
Altezza	1267	1267	1267	mm
Peso	245	272	298	kg
Distanza tra gli apparecchi	300	300	300	mm
Coefficiente di rendimento (COP)	4,7	4,8	4,6	
Temperatura di mandata	60	60	60	°C

Stato di fornitura:

Tipo BW 301.A

- Pompa di calore completa in versione compatta come pompa di calore monostadio o come 1° stadio (Master) di una pompa di calore bistadio
- Piedini antivibranti
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Limitazione elettronica della corrente di avviamento e controllo di fase integrato

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Connettività tramite WLAN

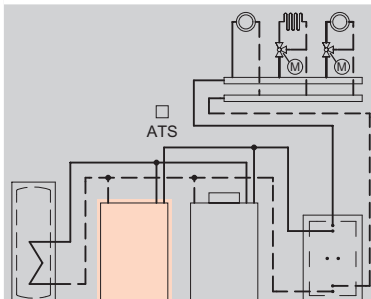
Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Installare sempre la pompa di calore Slave a sinistra della pompa di calore Master.

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 300-G, tipo BWS 301.A

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Senza regolazione propria, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Vitocal 300-G tipo BWS funziona solo come pompa di calore Slave in abbinamento a Vitocal 300-G tipo BW 301.A21 - A45 o Vitocal 350-G tipo BW 351.B20 - B42.

I diversi tipi con potenza utili differenti possono essere combinati tra loro in modo diverso, in base all'impianto.



Tipo Modello Versione	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
BWS 301.A21 bistadio Slave	Z012781 14.766,- A++	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BWS 301.A29 bistadio Slave	–	Z012782 19.409,- A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BWS 301.A45 bistadio Slave	–	–	Z012783 23.920,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

7.2

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 300-G, tipo BWS 301.A

Dati tecnici	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)			
	21,2	28,8	42,8	
Lunghezza	1085	1085	1085	mm
Larghezza	780	780	780	mm
Altezza	1267	1267	1267	mm
Peso	245	272	298	kg
Distanza tra gli apparecchi	300	300	300	mm
Coefficiente di rendimento (COP)	4,7	4,8	4,6	
Temperatura di mandata	60	60	60	°C

Stato di fornitura:

Tipo BWS 301.A

- pompa di calore nella versione compatta come 2° stadio (Slave)
- Piedini antivibranti
- Cavo elettrico di allacciamento per il 1° stadio (Master)
- limitazione della corrente di avviamento

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Connettività tramite WLAN

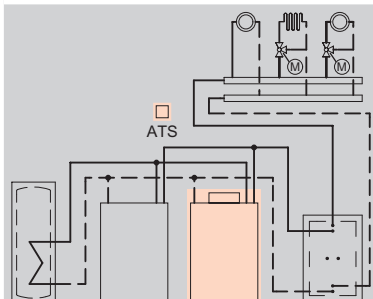
Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Installare sempre la pompa di calore Slave a sinistra della pompa di calore Master.

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 350-G, tipo BW 351.B

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menù
- Sistema diagnosi integrato
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando di una caldaia a gasolio/gas supplementare
- Inserimento in sequenza di massimo 5 Vitocal (accessori necessari)
- Funzioni di regolazione del raffreddamento integrata «Natural Cooling» e «Active Cooling» (sono necessari accessori)
- Riscaldamento piscina
- Controllo del coefficiente di lavoro annuo/bilanciamento energetico integrato
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore, la caldaia a gasolio/gas supplementare, le funzioni di regolazione del raffreddamento e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo Modello Versione	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
BW 351.B20 monostadio/bistadio Master	Z013390 21.289,- A+++	–	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BW 351.B27 monostadio/bistadio Master	–	Z013391 24.864,- A+++	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BW 351.B33 monostadio/bistadio Master	–	–	Z013392 27.122,- A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BW 351.B42 monostadio/bistadio Master	–	–	–	Z013393 30.621,- A+++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

7.2

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 350-G, tipo BW 351.B

Dati tecnici	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
Lunghezza	1085	1085	1085	1085	mm
Larghezza	780	780	780	780	mm
Altezza	1267	1267	1267	1267	mm
Peso	270	285	310	315	kg
Distanza tra gli apparecchi	300	300	300	300	mm
Coefficiente di rendimento (COP)	4,8	4,9	5,0	4,8	
Temperatura di mandata	68	68	68	68	°C

Stato di fornitura:

Tipo BW 351.B

- Pompa di calore completa in versione compatta come pompa di calore monostadio o come 1° stadio (Master) di una pompa di calore bistadio
- Piedini antivibranti
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Limitazione elettronica della corrente di avviamento e controllo di fase integrato

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Connettività tramite WLAN

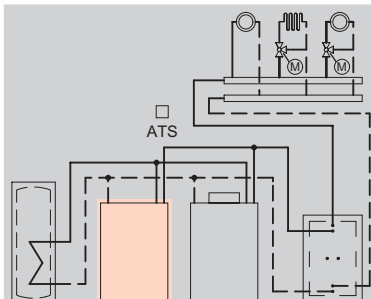
Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Installare sempre la pompa di calore Slave a sinistra della pompa di calore Master.

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 350-G, tipo BWS 351.B

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 1 o 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore

Senza regolazione propria, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Vitocal 350-G tipo BWS funziona solo come pompa di calore Slave in abbinamento a Vitocal 350-G tipo BW 351.B20 - B42 o Vitocal 300-G tipo BW 301.A21 - A45.



Tipo Modello Versione	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
BWS 351.B20 bistadio Slave	Z013394 17.865,- ◁A+++	–	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BWS 351.B27 bistadio Slave	–	Z013395 21.054,- ◁A+++	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BWS 351.B33 bistadio Slave	–	–	Z013396 22.979,- ◁A+++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
BWS 351.B42 bistadio Slave	–	–	–	Z013397 25.915,- ◁A+++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

7.2

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio
Vitocal 350-G, tipo BWS 351.B

Dati tecnici	Potenzialità utile (kW) con funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)				
	20,5	28,7	32,7	42,3	
Lunghezza	1085	1085	1085	1085	mm
Larghezza	780	780	780	780	mm
Altezza	1267	1267	1267	1267	mm
Peso	270	285	310	315	kg
Distanza tra gli apparecchi	300	300	300	300	mm
Coefficiente di rendimento (COP)	4,8	4,9	5,0	4,8	
Temperatura di mandata	68	68	68	68	°C

Stato di fornitura:

Tipo BWS 351.B

- pompa di calore nella versione compatta come 2° stadio (Slave)
- Piedini antivibranti
- Cavo elettrico di allacciamento per il 1° stadio (Master)
- limitazione della corrente di avviamento

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Accessorio Vitoconnect tipo OPTO2 necessario, vedi sezione 1.1

Installare sempre la pompa di calore Slave a sinistra della pompa di calore Master.

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua, monostadio/bistadio

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua					
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua					
Componenti:					
<ul style="list-style-type: none"> ■ Flussostato con punto di intervento impostato. ■ Termostato per la protezione antigelo. 					
Pompe di calore monostadio					
Dati tecnici per impiego come pompa di calore acqua/acqua (Punto di funzionamento W10/W35, salto termico 5 K secondo EN 14511)					
	Vitocal 300-G				
Tipo	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45		
Potenza utile (kW)	28,1	37,1	58,9		
COP	5,9	6,0	5,5		
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua	7424671 1.171,-	7424672 1.171,-	7424673 1.206,-		Articolo CHF Gr. mat. W
	Vitocal 350-G				
Tipo	BW 351.B20	BW 351.B27	BW 351.B33	BW 351.B42	
Potenza utile (kW)	25,4	34,7	42,2	52,3	
COP	5,7	6,1	6,2	5,8	
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua	7424671 1.171,-	7424672 1.171,-	7424672 1.171,-	7424673 1.206,-	Articolo CHF Gr. mat. W

7.2

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua						
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua						
Componenti:						
<ul style="list-style-type: none"> ■ Flussostato con punto di intervento impostato. ■ Termostato per la protezione antigelo. 						
Pompe di calore bistadio						
Tabella di selezione kit di trasformazione						
Per la scelta del kit di trasformazione con diverse combinazioni master/slave						
Combinazione di potenza Tipo BW (Master) / tipo BWS (Slave)	Punto di intervento del flussostato in litri/h					
	6500	8500	9750	10700	13000	
Tipo BW/BWS 301.A21 e 301.A21	x					
Tipo BW/BWS 301.A21 e 301.A29		x				
Tipo BW/BWS 301.A21 e 301.A45			x			
Tipo BW/BWS 301.A29 e 301.A29		x				
Tipo BW/BWS 301.A29 e 301.A45				x		
Tipo BW/BWS 301.A45 e 301.A45					x	
Tipo BW/BWS 351.B20 e 351.B20 o 301.A21	x					
Tipo BW/BWS 351.B20 e 351.B27	x					
Tipo BW/BWS 351.B20 e 351.B33 o 301.A29		x				
Tipo BW/BWS 351.B20 e 351.B42 o 301.A45			x			
Tipo BW/BWS 351.B27 e 351.B27 o 301.A21 o 301.A29		x				
Tipo BW/BWS 351.B27 e 351.B33			x			
Tipo BW/BWS 351.B27 e 351.B42				x		
Tipo BW/BWS 351.B27 e 301.A45			x			
Tipo BW/BWS 351.B33 e 301.A21 o 301.A29		x				
Tipo BW/BWS 351.B33 e 351.B33			x			
Tipo BW/BWS 351.B33 e 351.B42 o 301.A45				x		
Tipo BW/BWS 351.B42 e 301.A21			x			
Tipo BW/BWS 351.B42 e 301.A29				x		
Tipo BW/BWS 351.B42 e 351.B42 o 301.A45					x	
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua	7424673 1.206,-	7417868 1.171,-	7424674 1.171,-	7424675 1.171,-	7424676 1.206,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 300-G/350-G

Pompe di calore terra/acqua da 20,5 a 85,6 kW
 Pompe di calore acqua/acqua da 25,4 a 117,8 kW
 Pompe di calore monostadio e bistadio

Potenzialità utile B0/W35, 5K	42,4 kW	57,6 kW	85,6 kW	41,0 kW	57,4 kW	65,4 kW	84,6 kW	
----------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--



Pompa di calore terra/acqua								
Pacchetti Master/Slave per Vitocal 300-G Pacchetto Master/Slave con rispettivamente la stessa potenzialità utile: ■ Vitocal 300-G, tipo BW 301.A ■ Vitocal 300-G, tipo BWS 301.A	Z012784 32.288,- A++	Z012785 42.348,- A++	Z012786 52.145,- A++					Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Pacchetti Master/Slave per Vitocal 350-G Pacchetto Master/Slave con rispettivamente la stessa potenzialità utile: ■ Vitocal 350-G, tipo BW 351.B ■ Vitocal 350-G, tipo BWS 351.B				Z013398 39.144,- A+++	Z013399 45.908,- A+++	Z013400 50.091,- A+++	Z013401 56.526,- A+++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

Le pompe di calore dal tipo 301.A21 al tipo A45 e dal tipo 351.B20 al tipo B42 possono essere combinate a scelta tra loro come tipo BW (Master), tipo BWS (Slave) e in diverse potenze, tenendo conto che nella combinazione Vitocal 300-G e Vitocal 350-G in genere la 350-G è il tipo BW (Master) e Vitocal 300-G è il tipo BWS (Slave).


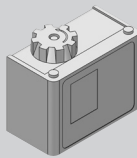






Circuito di terra (circuito primario)		
<p>Kit accessori circuito di terra fino a 43 kW Per l'allacciamento della pompa di calore al circuito primario. Kit di allacciamento, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Separatore d'aria con dispositivo di sfogo ■ Valvola di sicurezza 3 bar (0,3 MPa) ■ Manometro ■ Rubinetto di riempimento e di scarico ■ 2 dispositivi d'intercettazione maschio/femmina 2 x 1½ ■ Supporti a parete ■ Isolamento termico (a tenuta di vapore) <p><i>La portata volumetrica massima nel circuito primario non dovrebbe superare i 6500 l/h.</i></p>		ZK02447 991,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di pompe per kit accessori circuito di terra fino a 29 kW Necessari se nessuna pompa primaria è incorporata nella pompa di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos UPM GEO 25/85, 230 V ■ Attacco G 1½ ■ Dispositivo d'intercettazione AG/IG 2 x 1½ ■ Isolamento termico per la pompa di circolazione e dispositivo d'intercettazione (a tenuta di vapore) <p><i>Per tipo BW 301.A21</i></p>		ZK02448 752,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di pompe per kit accessori circuito di terra fino a 43 kW Necessari se nessuna pompa primaria è incorporata nella pompa di calore.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos UPMXL GEO 25/125, 230 V ■ Attacco G 1½ ■ Dispositivo d'intercettazione AG/IG 2 x 1½ ■ Isolamento termico per la pompa di circolazione e dispositivo d'intercettazione (a tenuta di vapore) <p><i>Per tipo BW 301.A29 e BW 351.B20</i></p>		ZK02449 1.276,- Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori		
<p>Vaso di espansione per impianto solare, 40 litri, 10 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio ■ Pressione di precarica 4,5 bar 		7248243 336,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Vaso di espansione per impianto solare, 50 litri, 10 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio ■ Pressione di precarica 4,5 bar 		7248244 501,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Vaso di espansione circuito di terra, 80 litri, 10 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio ■ Pressione di precarica 4,5 bar 		7248245 698,- Articolo CHF Gr. mat. W
Circuito di terra (circuito primario)		
<p>Pressostato (Non utilizzabile in abbinamento a fluido termovettore a base di carbonato di potassio)</p>		9532663 245,- Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore		
<p>Fluido termovettore «Tyfocor GE» 30 litri Miscela pronta a base di glicole di etilene con inibitori anticorrosivi fino a -16 °C (verde chiaro) in contenitore a perdere. <i>Non idoneo per impianti solari termici.</i></p>		ZK05914 143,- Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Fluido termovettore «Tyfocor GE» 200 litri Miscela pronta a base di glicole di etilene con inibitori anticorrosivi fino a -16 °C (verde chiaro) in contenitore a perdere. <i>Non idoneo per impianti solari termici.</i></p>		ZK05915 878,- Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 300-G/350-G

Accessori



Fluidi termovettore			
Stazione di riempimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centripeta autoadescante, 30 litri/min ■ Filtro (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile, 0,5 m di lunghezza (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile di allacciamento, 2,5 m di lunghezza (2 pezzi) ■ Cassetta di trasporto (utilizzabile come contenitore per il lavaggio) 		7188625 1.258,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Circuito pozzo (circuito primario)			
Scambiatore di calore a piastre (avvitato) Per la separazione sistema di circuito pozzo e circuito di terra. ► Listino prezzi Vitoset			
Altri accessori da predisporre sul posto.			
Gruppo di sicurezza			
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolamento termico 		7143779 231,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
Contenitore assistenza <ul style="list-style-type: none"> ■ Contenitore protettivo per fascicolo assistenza con documentazione cartacea impianto ■ Da fissare al generatore di calore o alla parete ■ Colore vitosilber (argento) 		7334502 14,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Servizi			
Libretto di manutenzione e vignetta (obbligatoria a partire da 3 kg di refrigerante) <ul style="list-style-type: none"> ■ Durante la messa in funzione ■ Consegna del libretto di manutenzione ■ Applicazione della vignetta 			
Lingua DE		7000643 91,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Lingua FR		7737496 91,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Lingua IT		7737495 91,-	Articolo CHF Gr. mat. N

7.2

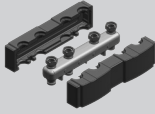
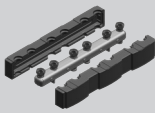
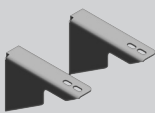
Raffreddamento			
<p>Kit di completamento «Natural Cooling» Gruppo elettronico per elaborazione del segnale e comando della funzione di regolazione del raffreddamento «Natural Cooling».</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spina d'allacciamento. ■ Accessori di montaggio. <p>L'umidostato esterno deve essere ordinato.</p>		7179172 260,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Termostato antigelo Interruttore di sicurezza per la protezione antigelo della pompa di calore.</p>		7179164 200,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione. ■ Per evitare la formazione di condensa. 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Scambiatore di calore a piastre (avvitato) Per «Natural Cooling».</p> <p>► <i>Listino prezzi Vitoset</i></p>			
Valvole deviatrici			
<p>Valvola deviatrice a 3 vie (R 1¼) Necessaria per l'utilizzo della funzione di regolazione del raffreddamento «Natural Cooling».</p> <p>Per l'integrazione di uno scambiatore di calore nel circuito primario (circuito di terra).</p>		7165482 1.037,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori			
<p>Valvola sferica motorizzata a 2 vie (DN 32) Impiegabile come valvola d'intercettazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico (230 V~) ■ Attacco 1¼ <p>Necessaria per l'utilizzo della funzione di regolazione del raffreddamento «Natural Cooling».</p>		7968559 736,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori			
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.</p>		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete.</p> <p>Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato.</p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fotovoltaico			
<p>Contatore di energia trifase Con interfaccia Modbus seriale.</p> <p>Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici.</p>		7506157 627,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCAL 300-G/350-G

Accessori

Accessori				
Circuito di riscaldamento				
Attacco verso il circuito di riscaldamento (diametro nominale)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	Gr. mat. 0
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5	–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> ►Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza) 	Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore (utenza BUS-KM), cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6 ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di stratificazione Wilo PARA 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5 ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di stratificazione Wilo PARA 25/8 	–		Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN

7.2





Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"		
Circuito di riscaldamento					
Collettore per 2 Divicon ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente)			7460638 404,-	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente).			7460643 557,-	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto)			7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!






- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

VITOCAL 300-G/350-G

Accessori per la regolazione







Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Telecomando			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
<p>Vitotrol 200-A (Utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 3 Vitotrol per Vitotronic.</i></p>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomando			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
<p>Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <p><i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i></p>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori radio			
<p>Base radio (Utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <p><i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i></p>		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio <p><i>Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.</i></p>		7456538 373,-	Articolo CHF Gr.mat.W

7.2

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Sensori			
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura di mandata dell'impianto in impianti di riscaldamento con generatore esterno di calore.</p>		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.</p>		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
<p>Relè ausiliario</p> <p>Relè di comando in scatola piccola</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra <p>Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.</p>		7814681 282,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Distributore BUS-KM</p> <p>Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.</p>		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina per l'allacciamento di termostati ambiente esterni (230 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spina per il collegamento di termostati per la disattivazione dall'esterno di circuiti di riscaldamento/raffreddamento ■ Da inserire sulla scheda della regolazione della pompa di calore. 		ZK05337 6,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore della temperatura per piscine			
<p>Regolatore di temperatura</p> <p>Per la regolazione della temperatura piscina.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile, 200 mm di lunghezza. ■ Campo di taratura: da 0 a 35 °C <p>Per la funzione di riscaldamento piscina è necessario il completamento EA1.</p>		7009432 631,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Servomotore</p> <p>Per miscelatori riscaldamento Viessmann DN 20-50 e R ½-R 1¼ (non per miscelatori flangiati). Da cablare sul posto.</p> <p>Per il 1° circuito di riscaldamento con miscelatore (M2) per pompe di calore che supportano 2 circuiti di riscaldamento misti e per l'integrazione di un generatore esterno di calore, comando diretto tramite Vitotronic 200.</p>		7450657 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W




VITOCAL 300-G/350-G

Accessori per la regolazione

Regolazione	Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento		
<p>Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann da DN 20 a 50, da R ½ a 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. <p>Per il 1° circuito di riscaldamento con miscelatore (M2) per pompe di calore che supportano 2 circuiti di riscaldamento misti e per l'integrazione di un generatore esterno di calore, comando diretto tramite Vitotronic 200.</p>		<p>7441998 552,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Per il 2° circuito di riscaldamento con miscelatore (M3) o per il programma di raffreddamento se viene impiegato un circuito NC con miscelatore da predisporre sul posto.</p>		<p>ZK02940 789,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Per il 2° circuito di riscaldamento con miscelatore (M3) o per il programma di raffreddamento se viene impiegato un circuito NC con miscelatore da predisporre sul posto.</p>		<p>ZK02941 519,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Termostato di sicurezza a riarmo manuale Limitatore di temperatura per l'uso con un generatore di calore esterno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Limitazione temperatura 65 °C 		<p>7197797 301,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		<p>7151728 385,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		<p>7151729 301,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

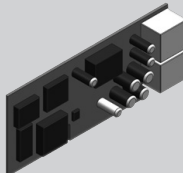
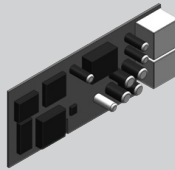



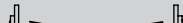
Avvertenza!

Con circuiti di riscaldamento con miscelatore deve essere previsto un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.

Regolazione	Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare		
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 	 <p>Z014470 676,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Ampliamenti delle funzioni		
<p>Completamento AM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. È possibile realizzare le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Raffreddamento mediante serbatoio d'accumulo acqua di raffreddamento o segnalazione guasti. ■ sottrazione di calore serbatoio d'accumulo acqua di raffreddamento. 	 <p>7452092 198,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare fino a 5 funzioni:</p> <p>1 ingresso analogico (da 0 a 10 V).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Impostazione set point della temperatura di mandata circuito secondario. <p>3 ingressi digitali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione dall'esterno dello stato di esercizio. ■ Richiesta e blocco dall'esterno. ■ Richiesta dall'esterno di una temperatura minima acqua di riscaldamento. <p>1 uscita d'inserimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando riscaldamento piscina. 	 <p>7452091 377,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

VITOCAL 300-G/350-G

Accessori per la regolazione

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Per comunicazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H ■ Interfaccia di comunicazione Vitocom 100 e 300 <p>Per una pompa di calore e per sequenze di pompe di calore per installazione nelle pompe di calore in sequenza.</p>		7172173 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Modulo di comunicazione LON per comando in sequenza Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann. Per comunicazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H ■ Interfaccia di comunicazione Vitocom 100 e 300 <p>Per sequenze di pompe di calore per installazione nella pompa di calore principale.</p>		7172174 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45. 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45 Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p>		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p>		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presse allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi) Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p>		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi) Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

Con circuiti di riscaldamento con miscelatore deve essere previsto un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.

Se alla regolazione della pompa di calore sono già allacciate utenze BUS-KM, occorrerà ordinare anche il collettore BUS-KM (vedi accessori).

Scambiatore di calore a piastre per carico acqua calda con pompe di calore (carico con velocità 1)			
Scambiatore di calore a piastre esterno per il carico del bollitore mediante la pompa di calore, scatola di isolamento termico inclusa. Nelle pompe di calore a 2 velocità, gli scambiatori a piastre sono costruiti per il carico acqua calda a una velocità.			
Tipo pompe di calore	Tipo scambiatore		
AWCI 201.A10 AWO-M-E-AC 201.A04-A08 AWB-M-E-AC 201.D04-D08 BWC 201.B06 BWC 301.C06	B25TH-30	Z003325 1.249,-	Articolo CHF Gr. mat. V
AWO-E-AC 201.A10-A13 AWB-E-AC 201.D10-D13 BWC 201.B08-B10 BWC 301.C12-16	B25TH-40	Z003326 1.400,-	Articolo CHF Gr. mat. V
AWHI/O 351.A10/A14 AWO 302.B25 AWO-E-AC 201.A16 AWB-E-AC 201.D16 BWC 201.B13-B17	B28TH-60	Z003327 1.417,-	Articolo CHF Gr. mat. V
AWHI/O 351.A20 AWO 302.B40 BW 351.B18 BW 351.B20 BW 301.A21	B120TH-40	Z003328 2.920,-	Articolo CHF Gr. mat. V
BW 301.A29 BW 351.B27/B33	B120TH-60	Z003329 3.522,-	Articolo CHF Gr. mat. V
AWO 302.B60 BW 301.A45 BW 351.B42	B120TH-80	Z005025 3.985,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Base d'appoggio scambiatore a piastre per tipi B120TH-40 / BT120TH-60 / BT120TH-80		7498797 315,-	Articolo CHF Gr. mat. V

Dotazione

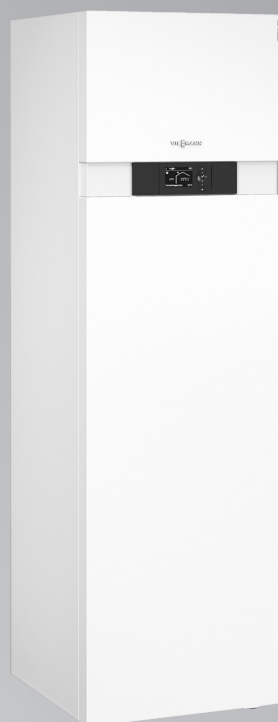
Vitocal 333-G
 Tipo BWT
 333.C06 ... C12

Potenza utile (kW) con B0/W35	Da 1,7 a 11,4
Temperatura max. di mandata (°C)	65
Coefficiente di rendimento ε (COP) con B0/W35	fino a 4,8
Pompa di calore	
Sistema RCD con bilanciamento energetico integrato	X
Componenti per funzione di raffreddamento «Natural Cooling» (NC)	□
Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento	■
Pompe di calore KEYMARK	X
Bollitore integrato	
Con bollitore da 220 litri di capacità	X
Gruppo idraulico	
Pompa primaria di efficienza elevata	■
Pompa secondaria di efficienza elevata	■
Valvola deviatrice a 3 vie riscaldamento/produzione d'acqua calda sanitaria	■
Pompe circuito di riscaldamento	□
Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento	●
Funzioni regolazione	
Comando pompa di ricircolo	X
Regolazione produzione d'acqua calda sanitaria	□
Comando apparecchio di ventilazione per abitazioni (vedi sezione 10)	X
3 circuiti di riscaldamento (max. 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento)	X
1 circuito di raffreddamento a parte (in alternativa al circuito di riscaldamento/raffreddamento)	X
Comando serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento (necessario per circuiti di riscaldamento con miscelatore)	X
Riscaldamento piscina	X
Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta	X

- X pertinente
- accessorio
- integrato
- compreso nella fornitura

VITOCAL 333-G

Pompe di calore terra/acqua
Apparecchiature compatte
da 1,7 a 11,4 kW



Marchio di qualità EHPA come prova del COP per la promozione secondo programma di incentivazione di mercato

PDCMODULOSISTEMA
POMPE DI CALORE EFFICIENTI CON SISTEMA



Pompe di calore certificate KEYMARK

7.4

Vitocal 333-G

Fino a 65 °C di temperatura di mandata

Vitocal 333-G, BWT 331.C: circuito frigorifero con potenza modulante

Pompe di calore compatte

- Bollitore da 220 l di capacità
- Con Pompe di circolazione ad alta efficienza e valvola deviatrice a 3 vie
- Con scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato

Pressione d'esercizio ammessa:
acqua riscaldamento 3 bar (0,3 MPa), acqua sanitaria 10 bar (1 MPa)

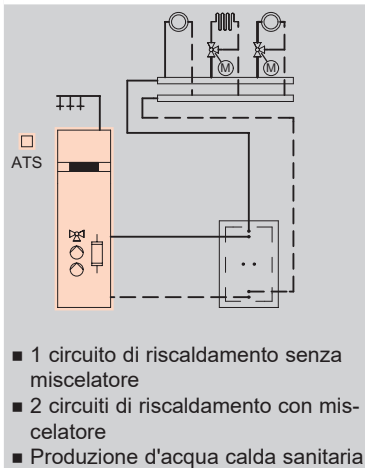
Colore: Vitoppearlwhite

- Bassi costi di esercizio grazie a un elevato valore SCOP ai sensi della norma EN 14825: fino a 5,3 per condizioni climatiche medie e utilizzo a bassa temperatura (W35)
- Particolarmente silenziosa grazie a un isolamento acustico di nuova concezione (con B0/W55):
Vitocal 333-G: da 33 a 47 dB(A)
- Costi di esercizio molto ridotti grazie al circuito frigorifero con regolazione della potenza e innovativa tecnologia inverter per la massima efficienza stagionale SCOP (seasonal coefficient of performance)
- Grande comfort durante la produzione d'acqua calda sanitaria (Label A+) e portate erogabili molto elevate (fino a 315 l)
- Facilità di trasporto grazie allo smontaggio rapido del modulo pompa di calore tramite giunti a innesto
- Utilizzo ottimizzato della corrente prodotta in proprio dagli impianti fotovoltaici
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann

VITOCAL 333-G

Pompe di calore compatte
Vitocal 333-G, tipo BWT 331.C

Impianto di riscaldamento



- 1 circuito di riscaldamento senza miscelatore
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria

Vitotronic 200

Tipo WO1C, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

- Regolazione digitale pompa di calore
- Regolazione temperatura bollitore
- Utilizzo mediante menu
- Sistema diagnosi integrato
- Comando di uno scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento
- Comando degli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili
- Funzione di regolazione del raffreddamento integrata «Natural Cooling» (sono necessari accessori)
- Riscaldamento piscina
- Controllo del coefficiente di lavoro annuo/bilanciamento energetico integrato
- Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta

Per il circuito di riscaldamento con miscelatore, la funzione di regolazione del raffreddamento e il riscaldamento piscina sono necessari completamenti (vedi accessori).



Tipo	Potenzialità utile con punto di funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)		Articolo CHF Gr. mat. W
	4,3	5,3	
BWT 331.C06	Z016844 18.300,- A++ A+	—	Articolo CHF Gr. mat. W
BWT 331.C12	—	Z016845 20.501,- A+++ A+	Articolo CHF Gr. mat. W

7.4

Dati tecnici	Potenzialità utile con punto di funzionamento B0/W35, salto termico 5 K (secondo EN 14511) (kW)		
	4,3	5,3	
Campo di potenzialità min/max.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	kW
Coefficiente di rendimento (COP)	4,7	4,8	
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)	5,3	5,3	
Temperatura di mandata	65	65	°C
Capacità del bollitore	220	220	l
Lunghezza	680	680	mm
Larghezza	600	600	mm
Altezza	2000	2000	mm
Peso	277	282	kg

Stato di fornitura:

- Pompa di calore terra/acqua per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria
- Bollitore integrato in acciaio con smaltatura Ceraprotect, resistente alla corrosione grazie all'anodo protettivo di magnesio, con isolamento termico
- Valvola deviatrice incorporata riscaldamento / produzione d'acqua calda sanitaria
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata, per circuito di terra (circuito primario)
- Pompa di circolazione ad alta efficienza integrata, per circuito di riscaldamento (circuito secondario)
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento incorporato
- Gruppo di sicurezza per circuito di riscaldamento
- Regolazione della pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 con sensore temperatura esterna
- Controllo di fase integrato
- Tubi di allacciamento per mandata e ritorno circuito primario (circuito di terra) per collegamento a scelta a sinistra o a destra (forniti in dotazione)
- Tubi di allacciamento per mandata e ritorno circuito secondario (acqua riscaldamento) per collegamento dall'alto (forniti in dotazione)

Avvertenze!

Le pompe di calore necessitano di una messa in funzione obbligatoria da parte del servizio tecnico di Viessmann oppure di un centro assistenza autorizzato Viessmann.

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni **ViCare** e **ViGuide** si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, vedi listino prezzi principale.

Coefficiente di rendimento COP con punto di funzionamento B0/W35 secondo EN 14511 (05/2018) a potenza utile.





VITOCAL 333-G

Pompe di calore terra/acqua

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua				
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua Componenti: <ul style="list-style-type: none">■ Flussostato con punto di intervento impostato■ Termostato per la protezione antigelo				
Dati tecnici per impiego come pompa di calore acqua/acqua (Punto di funzionamento W10/W35, salto termico 5 K secondo EN 14511)				
Vitocal 333-G				
Tipo	BWT 331.C06	BWT 331.C12		
Potenzialità utile	5,3	6,7		kW
COP	6,4	6,4		
Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua	7441720 805,-	7441722 805,-		Articolo CHF Gr. mat. W


7.4

Passaggio a pompa di calore acqua/acqua Vitocal 333-G




Pacchetti di trasformazione per impiego come acqua/acqua		BWT 331. C06	BWT 331. C12	
Tipo				
<p>Pacchetto di riallestimento «Acqua di falda Safety» Con scambiatore di calore di separazione avvitato per manutenzione e pulizia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua (flussostato e termostato per la protezione antigelo adatti). ■ Scambiatore di calore di separazione (avvitato, impiegabile più volte). ■ Collettore apparecchiature di sicurezza per circuito intermedio. ■ Vaso di espansione con supporto a parete per circuito intermedio. ■ Valvola R ¾. ■ Fluido termovettore «Tyfocor» (30 litri). <p> Compreso nella fornitura</p>		 <p>ZK00305 4.854,-</p>	<p>ZK00309 5.702,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Pacchetto di riallestimento «Acqua di falda» Con scambiatore di calore di separazione saldato:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kit di trasformazione pompa di calore acqua/acqua (flussostato e termostato per la protezione antigelo adatti). ■ Scambiatore di calore di separazione Vitotrans 100. ■ Collettore apparecchiature di sicurezza per circuito intermedio. ■ Vaso di espansione con supporto a parete per circuito intermedio. ■ Valvola R ¾. ■ Fluido termovettore «Tyfocor» (30 litri). <p>Avvertenza! Scambiatori di calore a piastre Vitotrans 100 sporchi o guasti devono essere sostituiti con Vitotrans 100 nuovi.</p> <p> Compreso nella fornitura</p>		 <p>ZK00306 3.300,-</p>	<p>ZK00310 4.004,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

VITOCAL 333-G

Accessori

Apparecchi per aria di mandata e di ripresa		
<p>Sistema di ventilazione per abitazioni Vitovent Sistema di ventilazione per abitazioni con recupero del calore, con struttura murale, a soffitto o a basamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Portata volumetrica max. fino a 600 m³/h ■ Superficie max. dell'abitazione fino a 750 m² <p>Gli apparecchi di ventilazione Vitovent compatibili possono essere azionati tramite la regolazione della pompa di calore.</p> <p>► Apparecchi di ventilazione e accessori vedi listino prezzi parte 2, sezione 9</p>		
Circuito di terra (circuito primario)		
<p>Kit accessori circuito di terra fino a 17 kW Per l'allacciamento della pompa di calore al circuito primario. Kit di allacciamento, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Separatore d'aria con dispositivo di sfiato ■ Valvola di sicurezza 3 bar (0,3 MPa) ■ Manometro ■ Rubinetto di riempimento e di scarico ■ 2 dispositivi d'intercettazione AG 2 × 1¼ ■ Isolamento termico EPP <p>Portata volumetrica massima nel circuito primario: 5000 l/h</p>	<p>ZK05955 681,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
Accessori		
<p>Vaso di espansione per impianto solare, 25 litri, 10 bar Colore bianco Con valvola d'intercettazione e fissaggio</p>	<p>7248242 259,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Vaso di espansione per impianto solare, 40 litri, 10 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio ■ Pressione di precarica 4,5 bar 	<p>7248243 336,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

7.4

Circuito di terra (circuito primario)			
Pressostato (Non utilizzabile in abbinamento a fluido termovettore a base di carbonato di potassio)		9532663 245,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Distributore circuito di terra per collettori di terra/sonde geotermiche (in plastica) <ul style="list-style-type: none"> ■ Attacchi di mandata e di ritorno G 1½ ■ Raccordi ad anello con collegamento ad innesto per il distributore ■ Circuito di terra intercettabile singolarmente ■ 2 rubinetti di riempimento e di scarico ■ Accessori di montaggio 			
Distributore circuito di terra PE 25 × 2,3 per 2 circuiti di terra		ZK01285 596,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Distributore circuito di terra PE 25 × 2,3 per 3 circuiti di terra		ZK01286 770,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Distributore circuito di terra PE 25 × 2,3 per 4 circuiti di terra		ZK01287 949,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Distributore circuito di terra PE 32 × 2,9 per 2 circuiti di terra		ZK01288 625,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Distributore circuito di terra PE 32 × 2,9 per 3 circuiti di terra		ZK01289 843,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Distributore circuito di terra PE 32 × 2,9 per 4 circuiti di terra		ZK01290 1.042,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore			
Fluido termovettore «Tyfocor GE» 30 litri Miscela pronta a base di glicole di etilene con inibitori anticorrosivi fino a -16 °C (verde chiaro) in contenitore a perdere. <i>Non idoneo per impianti solari termici.</i>		ZK05914 143,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore «Tyfocor GE» 200 litri Miscela pronta a base di glicole di etilene con inibitori anticorrosivi fino a -16 °C (verde chiaro) in contenitore a perdere. <i>Non idoneo per impianti solari termici.</i>		ZK05915 878,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Stazione di riempimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centripeta autoadescente, 30 litri/min ■ Filtro (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile, 0,5 m di lunghezza (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile di allacciamento, 2,5 m di lunghezza (2 pezzi) ■ Cassetta di trasporto (utilizzabile come contenitore per il lavaggio) 		7188625 1.258,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Circuito di riscaldamento			
Valvola limitatrice di flusso (R 3/4) Per garantire la portata volumetrica minima		ZK05500 75,-	Articolo CHF Gr. mat. W




7.4
Avvertenza!

Dimensionamento del kit accessori circuito di terra, del distributore circuito di terra e del vaso di espansione circuito di terra conformemente alle indicazioni per la progettazione.

Valido dal 1° gennaio 2024

VITOCAL 333-G

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento A1				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon senza miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico 				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/6	Z024686 925,-	Z024687 957,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato Senza miscelatore con pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo PARA 25/8	–		Z024688 1.009,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M2	–			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (come kit) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> ►Vedi paragrafo Completamento per regolazione circuito di riscaldamento.				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri Grundfos Alpha 25/6 ■ Con linea di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 	Z008223 948,-	Z008224 980,-	Zk01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon per circuito di riscaldamento M3	–			
Collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore (completamente montato) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza, precablata con spina ad innesto ■ Valvola di ritegno ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Isolamento termico ■ Kit di completamento miscelatore, cavo di allacciamento incluso (3,5 m di lunghezza) 				

7.4


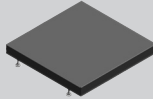
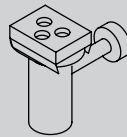
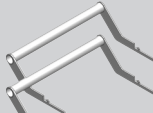
Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/6 	Z024680 1.842,-	Z024681 1.872,-	–	Articolo CHF Gr.mat. WN
Collettore circuito di riscaldamento Divicon completamente montato <ul style="list-style-type: none"> ■ Con miscelatore 3 e kit di completamento miscelatore ■ Con elettronica miscelatore e servomotore ■ Con pompa di circolazione ad alta efficienza DN 25/7,5 	–	–	Z024682 1.846,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 	–	–	7464889 24,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)	–	–	7465894 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	–	7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-	–	7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 	–	–	7465439 70,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!


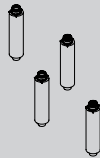
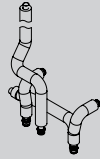



- Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle indicazioni per la progettazione.
- Il collettore circuito di riscaldamento Divicon non è adatto a circuiti di riscaldamento utilizzati anche per il programma di raffreddamento.

VITOCAL 333-G

Accessori

Vitocell 100-W			
<p>Vitocell 100-W, tipo SVPA, vitopearlwhite Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (DN 25, R 1). Per garantire il contenuto acqua impianto minimo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete ■ 46 litri di capacità ■ Colore Vitopearlwhite 		Z017685 698,- ◀B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Vitocell 100-E			
<p>Vitocell 100-E, capacità 50 litri, Vitopearlwhite ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano</p> <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 		Z026457 995,- ◀B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
<p>Vitocell 100-E, capacità 75 litri, Vitopearlwhite ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano</p> <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 		Z026458 1.151,- ◀B	Articolo CHF Energy Gr.mat. WH
Accessori di allacciamento idraulico			
<p>Kit di allacciamento ricircolo ■ Pompa di ricircolo ■ Gruppo tubi con isolamento termico ■ Per il montaggio nell'involucro della pompa di calore</p>		ZK04652 497,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Anodo alimentato da energia esterna ■ Esente da manutenzione. ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione.</p>		7182008 395,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
<p>Pedana per pavimento grezzo Per la posa di Vitocal su pavimento grezzo. ■ Regolabile in altezza, per massetti da 10 a 18 cm. ■ Con isolamento termico.</p>		7417925 488,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di scarico Kit di scarico con sifone e rondella.</p>		7176014 64,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Strumento di trasporto modulo pompa di calore Per la rimozione e il trasporto facili del modulo circuito frigorifero con 2 persone</p>		ZK04568 146,-	Articolo CHF Gr. mat. W

7.4




Raffreddamento			
<p>Box NC Unità predisposta per la realizzazione della funzione «Natural Cooling» con un circuito di riscaldamento/raffreddamento. Per l'allacciamento p. es. di impianti di riscaldamento a pavimento, raffreddamenti a soffitto o ventilconvettori. Potenza max. di raffreddamento in funzione della sorgente termica. Comando diretto mediante la regolazione della pompa di calore («Segnale NC») Modulazione tramite il numero di giri della pompa di stratificazione primaria della pompa di calore. Possibilità di montaggio sul retro della pompa di calore oppure a parete.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola deviatrice a 3 vie (riscaldamento/raffreddamento) ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Involucro isolato termicamente (EPP) <p>Lunghezza 520 mm Altezza 422 mm Larghezza 265 mm Peso 9 kg</p>		ZK05954 3.444,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di allacciamento idraulico box NC, montaggio a parete Gruppo tubi predisposto per l'attacco alla pompa di calore</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandata e ritorno circuito primario (acqua glicolata) ■ Mandata e ritorno circuito secondario (acqua riscaldamento) ■ Isolamento termico 		ZK06080 169,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di allacciamento idraulico box NC, montaggio sulla pompa di calore compatta Gruppo tubi predisposto per l'attacco alla parte posteriore della pompa di calore compatta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mandata e ritorno circuito primario (acqua glicolata) ■ Mandata e ritorno circuito secondario (acqua riscaldamento) ■ Isolamento termico 		ZK06082 320,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Umidostato esterno 24 V</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento del punto di condensazione ■ Per evitare la formazione di condensa 		7181418 426,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori			
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. Per il rilevamento della temperatura di mandata in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato o tramite un circuito di riscaldamento senza miscelatore.		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Per il rilevamento della temperatura ambiente in caso di raffreddamento tramite un circuito di raffreddamento separato.</p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!





- ▶ Per la stazione di riempimento vedi circuito di terra

VITOCAL 333-G

Accessori

Accessori		
Collettori solari Max. superficie del collettore collegabile ■ 4,6 m ² Vitosol 200-FM ■ 3 m ² Vitosol 300-TM		
Gruppo scambiatore di calore solare (Divicon) Per l'integrazione di impianti solari termici su tipo BWT 221.B e 331.C. ■ Pompa di circolazione ■ Su allacciamenti Solar-Divicon predisposti per il montaggio diretto sotto Solar-Divicon ■ Isolamento termico ■ Raccordo a gomito con guaina ad immersione		ZK05960 1.469,- Articolo CHF Gr. mat. W
Solar-Divicon, tipo PS 10 Gruppo pompa a due tubi per il circuito collettori. Prevalenza: 6,0 m con portata 1000 l/h. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile ■ Modulo elettronico integrato SDIO/SM1A ■ Valvole di riempimento ■ Separatore d'aria ■ 2 termometri ■ 2 rubinetti a sfera con valvola di ritegno ■ Pompa di circolazione ■ Indicatore della portata volumetrica ■ Manometro ■ Valvola di sicurezza (6 bar) ■ Isolamento termico ■ Raccordo ad anello/doppio O-Ring 22 mm		Z021901 1.956,- Articolo CHF Gr. mat. W
Termostato di sicurezza a riarmo manuale per impianto solare Per il montaggio nel bollitore ad accumulo integrato della pompa di calore. ■ Punto di intervento max. 95 °C.		7506168 106,- Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore		
Fluido termovettore «Tyfocor LS» 25 litri in contenitore a perdere. Già miscelato fino a -28 °C. Tyfocor LS può essere miscelato a Tyfocor G-LS.		7159727 280,- Articolo CHF Gr. mat. W
Fotovoltaico		
Contatore di energia trifase Con interfaccia Modbus seriale. Per lo sfruttamento ottimale da parte della pompa di calore della corrente generata dagli impianti fotovoltaici. Non utilizzabile in abbinamento alla gestione dell'energia Viessmann.		7506157 627,- Articolo CHF Gr. mat. W

7.4

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Telecomando			
I telecomandi via cavo non sono combinabili con la base radio.			
Vitotrol 200-A (Utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento: <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). <i>Max. 3 Vitotrol per Vitotronic.</i>		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Radiotelecomando			
I componenti radio non sono combinabili con i telecomandi collegati via cavo.			
Vitotrol 200-RF (utenza radio) Telecomando con radiotrasmettitore integrato per il funzionamento con la base radio (accessorio). Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valore nominale di temperatura ambiente e programma d'esercizio ■ Funzione party ed economizzatrice ■ Display per la visualizzazione della temperatura esterna e di quella ambiente e degli stati di esercizio ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) <i>Max. 3 telecomandi radio per ogni Vitotronic.</i>		Z011219 337,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori radio			
Base radio (Utenza BUS-KM) Per la comunicazione tra la regolazione Vitotronic e i seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none"> ■ Radiotelecomando Vitotrol 200-RF <i>Per max. 3 radiotelecomandi. Non in abbinamento a un telecomando via cavo.</i>		Z011413 303,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Ripetitore radio Ripetitore radio alimentato dalla rete per l'ampliamento della portata radio e per il funzionamento in zone a ricezione critica. <ul style="list-style-type: none"> ■ Deviazione dei segnali radio in caso di guasti attraverso solai in calcestruzzo con armatura di ferro e/o più pareti ■ Per aggirare oggetti di grandi dimensioni di metallo che si trovano tra i componenti radio <i>Max. 1 ripetitore radio per ogni Vitotronic.</i>		7456538 373,-	Articolo CHF Gr.mat.W





5836694

VITOCAL 333-G

Accessori per la regolazione

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Sensori			
<p>Sensore temperatura a contatto (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura su un tubo. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura di mandata dell'impianto in impianti di riscaldamento con generatore esterno di calore.</p>		7426463 164,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. <p>Come sensore temperatura bollitore per bollitore o per serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.</p>		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Varie			
<p>Relè ausiliario</p> <p>Relè di comando in scatola piccola</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra <p>Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.</p>		7814681 282,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Distributore BUS-KM</p> <p>Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.</p>		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina per l'allacciamento di termostati ambiente esterni (230 V)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spina per il collegamento di termostati per la disattivazione dall'esterno di circuiti di riscaldamento/raffreddamento ■ Da inserire sulla scheda della regolazione della pompa di calore. 		ZK05337 6,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore della temperatura per piscine			
<p>Regolatore di temperatura</p> <p>Per la regolazione della temperatura piscina.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile, 200 mm di lunghezza. ■ Campo di taratura: da 0 a 35 °C <p>Per la funzione di riscaldamento piscina è necessario il completamento EA1.</p>		7009432 631,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Servomotore</p> <p>Per miscelatori riscaldamento Viessmann DN 20-50 e R ½-R 1¼ (non per miscelatori flangiati).</p> <p>Da cablare sul posto.</p> <p>Per il 1° circuito di riscaldamento con miscelatore (M2) per pompe di calore che supportano 2 circuiti di riscaldamento misti e per l'integrazione di un generatore esterno di calore, comando diretto tramite Vitotronic 200.</p>		7450657 426,-	Articolo CHF Gr.mat.W

7.4




Regolazione	Vitotronic 200 Tipo WO1C	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento		
<p>Kit di completamento miscelatore Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore con cavo di allacciamento (4,0 m di lunghezza) per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) e spina. ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. <p>Per il 1° circuito di riscaldamento con miscelatore (M2) per pompe di calore che supportano 2 circuiti di riscaldamento misti e per l'integrazione di un generatore esterno di calore, comando diretto tramite Vitotronic 200.</p>		7441998 552,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Per il 2° circuito di riscaldamento con miscelatore (M3) o per il programma di raffreddamento se viene impiegato un circuito NC con miscelatore da predisporre sul posto.</p>		ZK02940 789,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Per il 2° circuito di riscaldamento con miscelatore (M3) o per il programma di raffreddamento se viene impiegato un circuito NC con miscelatore da predisporre sul posto.</p>		ZK02941 519,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Termostato di sicurezza a riarmo manuale Limitatore di temperatura per l'uso con un generatore di calore esterno.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina ■ Limitazione temperatura 65 °C 		7197797 301,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,- Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenza!

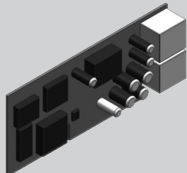
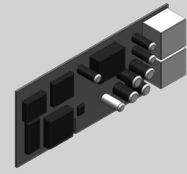



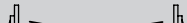
Con circuiti di riscaldamento con miscelatore deve essere previsto un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.

VITOCAL 333-G

Accessori per la regolazione

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1C		
Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare				
Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari. <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze 			Z014470 676,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ampliamenti delle funzioni				
Completamento AM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. È possibile realizzare le seguenti funzioni: <ul style="list-style-type: none"> ■ Raffreddamento mediante serbatoio d'accumulo acqua di raffreddamento o segnalazione guasti. ■ sottrazione di calore serbatoio d'accumulo acqua di raffreddamento. 			7452092 198,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento EA1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro da montaggio a parete. Mediante gli ingressi e le uscite è possibile realizzare fino a 5 funzioni: 1 ingresso analogico (da 0 a 10 V). <ul style="list-style-type: none"> ■ Impostazione set point della temperatura di mandata circuito secondario. 3 ingressi digitali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione dall'esterno dello stato di esercizio. ■ Richiesta e blocco dall'esterno. ■ Richiesta dall'esterno di una temperatura minima acqua di riscaldamento. 1 uscita d'inserimento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Comando riscaldamento piscina. 			7452091 377,-	Articolo CHF Gr.mat.W

7.4

Regolazione		Vitotronic 200 Tipo WO1B	
Strumenti di comunicazione			
<p>Modulo di comunicazione LON</p> <p>Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.</p> <p>Per comunicazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H ■ Interfaccia di comunicazione Vitocom 100 e 300 <p>Per una pompa di calore e per sequenze di pompe di calore per installazione nelle pompe di calore in sequenza.</p>		7172173 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Modulo di comunicazione LON per comando in sequenza</p> <p>Scheda elettronica stampata per inserimento nella regolazione per scambio dati tramite sistema LON Viessmann.</p> <p>Per comunicazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Regolazione circuito di riscaldamento Vitotronic 200-H ■ Interfaccia di comunicazione Vitocom 100 e 300 <p>Per sequenze di pompe di calore per installazione nella pompa di calore principale.</p>		7172174 427,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Cavo di collegamento LON per scambio dati tra le regolazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 m di lunghezza (allungabile una volta). ■ Con spine RJ 45. 		7143495 69,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Accoppiamento LON, RJ 45</p> <p>Come prolunga del cavo di collegamento LON.</p>		7143496 52,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Spina di collegamento LON, RJ45 (2 pezzi)</p> <p>Per la realizzazione di una linea di collegamento con un cavo da predisporre sul posto per distanze superiori a 14 m.</p>		7199251 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Presa allacciamento LON, RJ45 (2 pezzi)</p> <p>Per la predisposizione sul posto di un cavo (CAT 6) sotto intonaco o in una canalina portacavi, con distanza di posa superiore a 14 m (collegamento della presa allacciamento LON alla regolazione con cavo di collegamento LON).</p>		7171784 127,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Resistenza terminale (2 pezzi)</p> <p>Per il collegamento del bus di sistema occorre installare ad ogni estremità libera una resistenza terminale.</p>		7143497 18,-	Articolo CHF Gr.mat.W

Avvertenze!

Con circuiti di riscaldamento con miscelatore deve essere previsto un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento.

Se alla regolazione della pompa di calore sono già allacciate utenze BUS-KM, occorrerà ordinare anche il collettore BUS-KM (vedi accessori).

VITOCAL 300-G PRO

Pompa di calore bistadio
Pompa di calore terra/acqua da 84,9 fino a 222,2 kW



Prezzi a richiesta



7.5

Vitocal 300-G PRO

BW 302.D

Pompa di calore con servomotore elettrico per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento monovalenti o bivalenti

Con regolazione della **pompa di calore in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200**

Pressione max. d'esercizio: acqua riscaldamento 10 bar (1,0 MPa)

- Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico per riscaldamento/raffreddamento
- Con sistema di avviamento "soft starter elettronico"
- Con regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 200 tipo WO1C
- Con compressore ermetico Scroll e refrigerante R410A
- Temperatura di mandata fino a 60 °C
- Con costruzione dell'apparecchio acusticamente ottimizzata
- Struttura compatta e di facile manutenzione

7.5

VITOCAL 300-G PRO

Pompa di calore bistadio
Pompa di calore terra/acqua da 84,9 fino a 222,2 kW
Applicazione aria/acqua 91,4 - 192,2 kW



Vedi listino prezzi Commercial Business



Marchio di qualità EHPA

7.6

Vitocal 300-G Pro

BW 302.DS / BW 302.D

Fino a 60 °C di temperatura di mandata

Pompa di calore terra/acqua bistadio con servomotore elettrico per riscaldamento/raffreddamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento monovalenti o bivalenti.

Tipo BWR 302.DS

- Con regolazione digitale su base PLC per controllo a distanza/ telecomando
- Come "master" in combinazione con una pompa di calore slave

Tipo BWS 302.DS

- Senza regolazione
- Come "slave" in combinazione con una pompa di calore master

**Pressione max. d'esercizio: acqua riscaldamento
10 bar (1,0 MPa)**

■ Vitocal 300-G PRO per applicazione aria/acqua

- Pompa di calore terra/acqua come applicazione aria/acqua per l'utilizzo della **fonte di calore aria**

**Pressione max. d'esercizio: acqua riscaldamento
6 bar (0,6 MPa)**

- Pompa di calore terra/acqua bistadio: 84,8 - 222,0 kW (per B0/W35 secondo EN 14511)
- Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico per riscaldamento/raffreddamento
- Con sistema di avviamento "soft starter elettronico"
- Con regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne (PLC)
- Con compressore ermetico Scroll e refrigerante R410A
- Temperatura di mandata fino a 60 °C
- Con costruzione dell'apparecchio ottimizzata
- Struttura compatta e di facile manutenzione

Valido dal 1° gennaio 2024

VIESSMANN

7.6-1

VITOCAL 350-G PRO

Pompa di calore terra/acqua a 2 e 3 stadi
27,2 - 197,9 kW



Vedi listino prezzi Commercial Business



7.7

Vitocal 350-G PRO

Temperatura di mandata fino a 73 °C.

Pompa di calore terra/acqua bistadio o tristadio con servomotore elettrico per riscaldamento/raffreddamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento monovalenti o bivalenti.

Tipo BWR 352.B e BWR 353.B

- Con regolazione digitale su base PLC per controllo a distanza/telecomando
- Pompa di calore master in combinazione con una pompa di calore slave

Tipo BWS 352.B e BWS 353.B

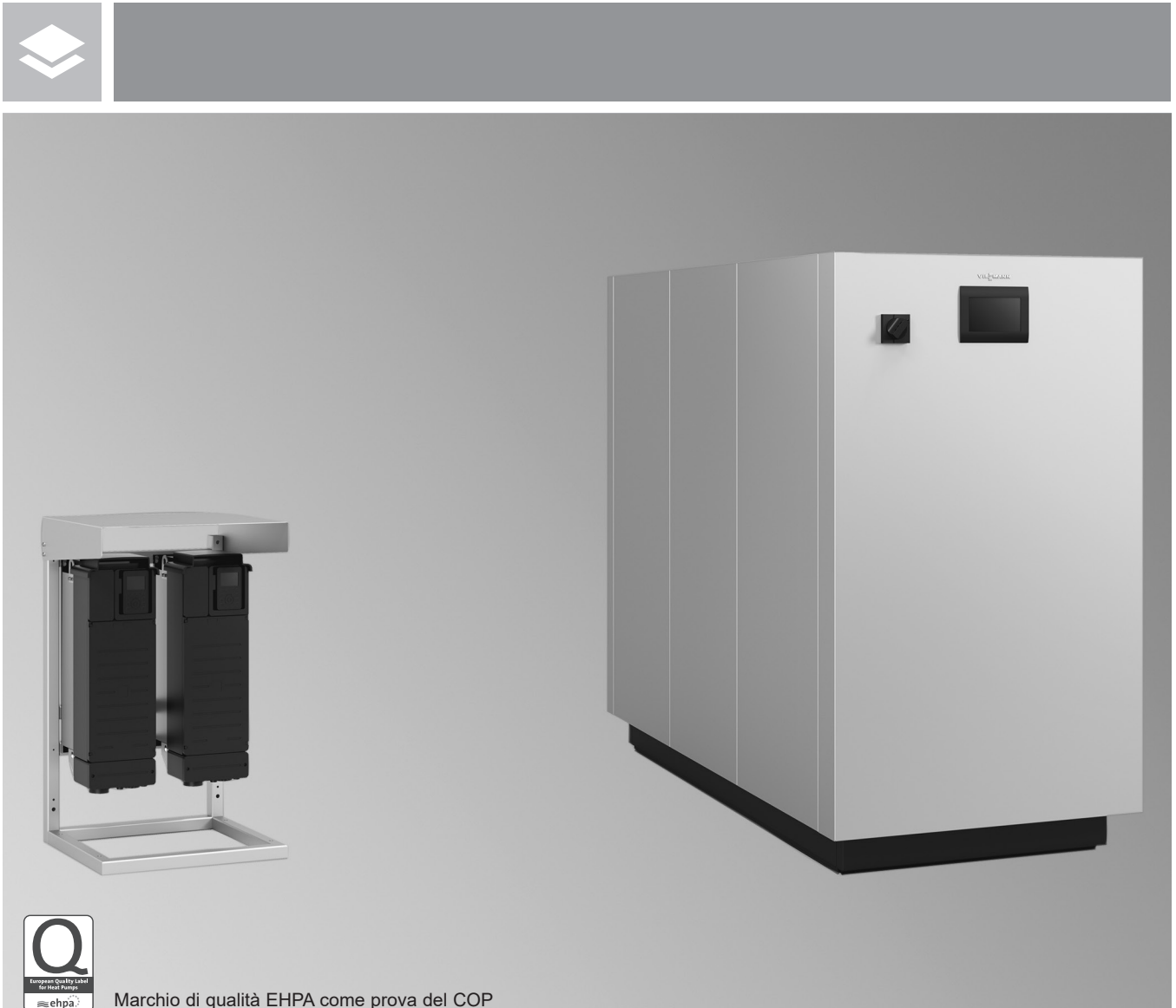
- Senza regolazione
- Pompa di calore slave in combinazione con una pompa di calore master

Pressione max. d'esercizio: acqua riscaldamento
10 bar (1,0 MPa)

- Pompa di calore terra/acqua bistadio e tristadio
- 27,3 - 197,9 kW (con B0/W35 secondo EN 14511)
- Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico per riscaldamento/raffreddamento
- Con regolazione PLC in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con compressore semiermetico a pistoni e refrigerante R134a
- Temperatura di mandata fino a 73 °C
- Con costruzione dell'apparecchio acusticamente ottimizzata
- Struttura compatta e di facile manutenzione

VITOCAL 350-G PRO

Pompa di calore terra/acqua bistadio e tristadio
da 27,3 a 197,9 kW



7.8



Marchio di qualità EHPA come prova del COP

Vitocal 350-G Pro

Temperatura di mandata fino a 73 °C

Pompa di calore terra/acqua bistadio o tristadio con servomotore elettrico per riscaldamento/raffreddamento e produzione d'acqua calda sanitaria in impianti di riscaldamento monovalenti o bivalenti

Tipo BWR 352.B e BWR 353.B

- Con regolazione digitale su base PLC per controllo a distanza/telecomando
- Pompa di calore master in combinazione con una pompa di calore slave

Tipo BWS 352.B e BWS 353.B

- Senza regolazione
- Pompa di calore slave in combinazione con una pompa di calore master

Pressione max. d'esercizio: acqua riscaldamento 10 bar (1,0 MPa)

- Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico per riscaldamento/raffreddamento
- Con regolazione PLC in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con compressore semiermetico a pistoni e refrigerante R134a
- Temperatura di mandata fino a 73 °C
- Con costruzione dell'apparecchio acusticamente ottimizzata
- Struttura compatta e di facile manutenzione

VITOCAL 350-HT PRO

Pompa di calore bistadio e tristadio
Pompa di calore terra/acqua 56,6 - 144,9 kW



Vedi listino prezzi Commercial Business



7.9

Vitocal 350-HT Pro

Tipo BW 352.AHT e BW 353.AHT

Pompa di calore con servomotore elettrico per un ampio spettro d'impiego nel funzionamento monovalente: riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria, funzione di raffreddamento, reti di teleriscaldamento, sfruttamento del calore residuo e approntamento di acqua di processo industriale.

Con regolazione PLC in funzione delle condizioni climatiche esterne

Temperatura di mandata fino a 90 °C
Temperatura sorgente fino a 45 °C

**Pressione max. d'esercizio: acqua riscaldamento
10 bar (1,0 MPa)**

- Pompa di calore terra/acqua bistadio e tristadio
 - 56,6 - 144,9 kW (con B0/W35 secondo EN 14511)
 - 133,3 - 351,5 kW (con W45/W90 secondo EN 14511)
- Pompa di calore con compressore ad azionamento elettrico per riscaldamento/raffreddamento
- Con sistema di avviamento "Part Winding" o "soft starter elettronico"
- Con regolazione PLC in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con compressore semiermetico a pistoni
- Pompa di calore HFO con refrigerante R1234ze (GWP ca. 7)
- Temperatura di mandata fino a 90 °C
- Con costruzione dell'apparecchio acusticamente ottimizzata
- Struttura compatta e di facile manutenzione

Vitoligno 300-S	Caldaia a gassificazione di legna in ciocchi, 0,5 m legna in ciocchi	da 33 a	75 kW	8.1
Vitoligno 250-S	Caldaia a gassificazione di legna in ciocchi, 1,0 m legna in ciocchi	da 85 a	170 kW	
Vitoligno 300-C	Caldaia a pellet di legno	da 2,4 a	99 kW	8.2
Sistemi di conservazione del pellet				8.3

**Vitoligno 300-S****Tipo SH3****Caldaia a gassificazione di legna in ciocchi****Combustibili:**

- Legna in ciocchi fino a 50 cm di lunghezza
- Bricchette di legno
- Cascami di legno con trucioli
- Cascami di legno in pezzi

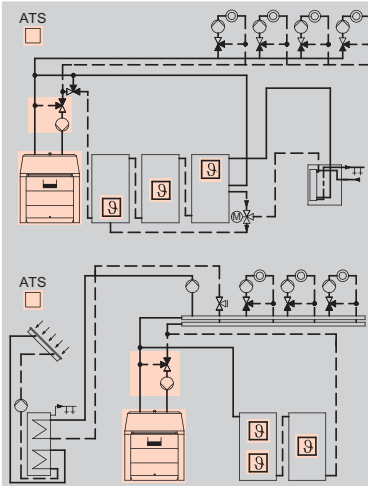
Temperatura max. di esercizio 95 °C**Pressione di esercizio ammessa 3 bar (0,3 MPa)**

- Caldaia per ciocchi di legna fino a 50 cm di lunghezza con massimo comfort di utilizzo grazie al caricamento dall'alto.
- Vano di riempimento capiente (185 - 255 litri).
- Rendimento caldaia: fino a 94,6%.
- Sonda lambda a banda larga per un regime di combustione ottimale.
- Ridotte emissioni di polveri.
- Regolazione Ecotronic con assistente per la messa in funzione per max. 4 circuiti di riscaldamento.
- Elevato comfort di utilizzo e intervalli di manutenzione lunghi grazie alla pulizia automatica dello scambiatore di calore
- Esatta stratificazione della temperatura del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento mediante la valvola di regolazione del serbatoio di accumulo - evita disturbi nella stratificazione del bollitore causati dal ritorno.
- Accensione automatica con elemento di accensione a basso consumo energetico.
- Aspirazione gas distillati per aggiunta legna senza provocare fumo.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite l'app Viessmann.

VITOLIGNO 300-S

Caldaia a gassificazione di legna in ciocchi
da 33 a 75 kW

Impianto di riscaldamento



- 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore
oppure
- 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria

Ecotronic, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con regolazione per tre circuiti di riscaldamento con miscelatore, due circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria o un circuito di riscaldamento con miscelatore, una produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare.

Con il modulo di completamento circuiti di riscaldamento integrato sono possibili 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare. A tale scopo sono necessari ulteriori sensori, v. accessori.

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione temperatura bollitore
- Con gestione intelligente dell'accumulo
- Con assistente per la messa in funzione
- Con regolazione per impianti solari integrata
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria o impianto solare possono essere collegati direttamente alla scheda.

Per **ogni circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario un kit di completamento, vedi accessori per regolazioni.



Combustibile	Potenza utile (kW)				Articolo CHF Energy Gr. mat. Y
	33,0	49,0	60,0	75,0	
Legna in ciocchi fino a 50 cm di lunghezza	Z026545 25.947,- ◀A+	Z026546 25.947,- ◀A+	Z026547 31.221,- ◀A+	Z026548 31.221,- ◀A++	

Dati tecnici					
Lunghezza	1195	1195	1256	1256	mm
Larghezza	840	840	840	840	mm
Altezza	1463	1463	1517	1517	mm
Peso	742	742	841	841	kg
Attacco scarico fumi	200	200	200	200	Ø mm
Vano di riempimento	185	185	255	255	l

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Regolazione circuito di caldaia Ecotronic comandata da menù per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Sensore temperatura di mandata e ritorno
- Ventilatore gas di scarico con sensore temperatura fumi e sonda lambda a banda larga
- Accensione e pulizia dello scambiatore di calore automatiche
- Recipiente di raccolta cenere
- Valvola di regolazione del serbatoio d'accumulo
- Interruttore di sicurezza portina vano di riempimento e portina di revisione
- Sensore temperatura esterna
- 3 sensori temperatura accumulo con guaina a immersione
- Attrezzatura di atterramento e pulizia
- Dispositivo per l'aumento della temperatura del ritorno regolato

Avvertenze!






Le caldaie ad alimentazione manuale fino a 500 kW di potenzialità utile devono essere dotate di un accumulatore di calore con un volume di almeno 12 litri per ogni litro del vano di riempimento del combustibile. Il volume non deve superare i 55 litri per kW di potenzialità utile.

► *Attenersi alle indicazioni per la progettazione.*

Connettività tramite WLAN



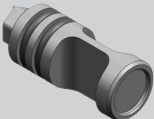
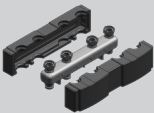
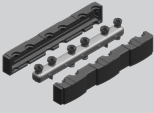
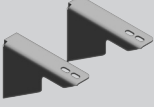
Con le applicazioni ViCare e ViGuide si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne.

Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, v. sezione 1.1.

Caldaia		
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar). ■ Isolamento termico. 	Z001849 271,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sicurezza di scarico termico 100 °C	 7441729 435,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Regolatori di tiraggio		
Regolatore di tiraggio rotondo con raccordo per l'allacciamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro sistema Ø 200 mm ■ Scarico Ø 150 mm ■ Regolatore di tiraggio tipo fu38 Termine di consegna da concordare.	7539506 582,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Valvole motorizzate		
Valvola motorizzata a 2 vie, DN 25, VVG 48.25 Impiego come valvola per la regolazione della portata in caso di produzione d'acqua calda sanitaria (produzione di acqua calda). La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 2 vie con guarnizioni e raccordi inclusi. ■ Servomotore valvola 	 7441735 628,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola motorizzata a 3 vie, DN 25, VXG 48.25 La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 3 vie, con guarnizioni e raccordi inclusi ■ Servomotore valvola 	 7441732 617,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola motorizzata a 3 vie, DN 32, VXG 48.32 La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 3 vie, con guarnizioni e raccordi inclusi ■ Servomotore valvola 	 7441731 815,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola motorizzata a 3 vie, DN 40, VXG 48.40 La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 3 vie, con guarnizioni e raccordi inclusi ■ Servomotore valvola 	 7441730 861,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

VITOLIGNO 300-S

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon come kit <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> 				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 	Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 		7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-	7466340 632,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W

8.1




Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore. ■ Sensore temperatura di mandata ad immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina. 			<p>7424958 889,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

Avvertenza!


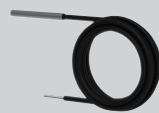



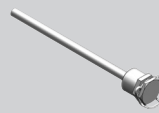
Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITOLIGNO 300-S

Accessori per la regolazione

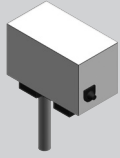





Telecomandi			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). Allacciare max. tre Vitotrol 200-A alla regolazione.</p> <p><i>Il 1°, 2° e 3° circuito di riscaldamento possono essere regolati con il telecomando. Non idoneo per il 4° circuito di riscaldamento.</i></p>		<p>Z008341 266,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ del sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) ■ Visualizzazione dello stato di carica del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Spia recipiente di raccolta cenere pieno (per caldaie a pellet) ■ Spia rabbocco combustibile e accensione (per caldaie a legna in ciocchi) <p>Se Vitotrol 300A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare anche il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente. Allacciare max. un Vitotrol 300-A alla regolazione.</p> <p><i>Il 1°, 2° e 3° circuito di riscaldamento possono essere regolati con il telecomando. Non idoneo per il 4° circuito di riscaldamento.</i></p>		<p>Z008342 458,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Telecomando / Ampliamento delle funzioni			
<p>Vitotrol 350-C Comando locale, completamento del dispositivo di regolazione e regolatore in sequenza (utenza CAN-BUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con touch screen a colori, montaggio a parete ■ A scelta impiegabile come comando per ambienti, completamento del dispositivo di regolazione e/o regolatore in sequenza. Si possono inserire in sequenza fino a 4 caldaie a combustibili solidi (solo Vitoligno 300-C). Inoltre, tramite la caldaia master, è possibile sbloccare la caldaia a gasolio/gas. ■ Come telecomando e per la manutenzione remota ■ Ampliamento delle funzioni della regolazione circuito di caldaia Ecotronic ■ Per il comando di ulteriori circuiti di riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, accumulatore inerziale come sottostazione e linee di teleriscaldamento (necessari moduli di regolazione ed eventualmente sensori). ■ Possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione. In questo modo si possono realizzare 20 circuiti di regolazione mediante i moduli di regolazione. 		<p>Z014450 2.184,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

8.1

Telecomando / Ampliamento delle funzioni			
<p>Modulo di regolazione Per ampliamento di massimo 4 funzioni su Vitotrol 350-C. È possibile comandare circuiti di riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria o linee di teleriscaldamento con sottostazione. A ogni Vitotrol 350-C possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo di regolazione in involucro di plastica per il montaggio a parete. ■ Larghezza 325 mm, altezza 195 mm, profondità 75 mm <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessari telecomando Vitotrol 350-C e linea interna dati (non compresi nella fornitura). ■ Per ogni produzione d'acqua calda sanitaria occorre ordinare anche il sensore temperatura ad immersione (articolo 7528122). ■ Per ogni circuito di riscaldamento e ogni linea di teleriscaldamento occorre ordinare anche il sensore temperatura a bracciale Pt1000 (articolo 7528121). 		7453165 1.012,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Linea interna dati lunga 10 m Per collegare regolazione circuito di caldaia, Vitotrol 350-C e modulo di regolazione. Linea interna dati preconfezionata CAN BUS LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm² <i>La lunghezza totale di tutte le linee non deve superare i 300 m.</i></p>		7522616 62,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit sensori temperatura Pt1000 Sensori temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura ad immersione con cavo di allacciamento (2 m di lunghezza) ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 senza cavo di allacciamento <p>Sensore temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C.</p>		7528122 297,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
<p>Sensore temperatura ad immersione Pt1000 Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. Con tubazione di allacciamento (5 m di lunghezza)</p>		ZK02908 29,-	Articolo CHF Gr. mat. V
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. <i>Come completamento di Vitotrol 300-A</i> <i>Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</i></p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura per circuito di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 		7528121 219,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R ½, 200 mm di lunghezza.</p>		7819693 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit sensori temperatura per circuito solare Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura collettore con cavo di allacciamento (lungo 5 m) Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura bollitore con cavo di allacciamento (lungo 5 m)</p>		ZK01271 122,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

VITOLIGNO 300-S



Accessori per la regolazione

Termostato di sicurezza a riarmo manuale		
<p>Termostato di sicurezza a riarmo manuale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'installazione nel bollitore. Con un sistema termostatico. ■ Necessario se sono disponibili meno di 40 litri di capacità del bollitore per ogni m² di superficie di assorbimento. In tal modo si evitano sicuramente temperature superiori ai 95 °C nel bollitore ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile G ½, 200 mm di lunghezza. 		Z001889 287,- Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento		
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Utilizzare in alternativa in caso di produzione d'acqua calda sanitaria con regolazione della portata:</p> <p>Con il completamento vengono comandate la pompa di carico bollitore e una valvola di regolazione.</p> <p>Il sensore temperatura a bracciale compreso nella fornitura del kit di completamento viene impiegato come sensore temperatura del ritorno (spina 2).</p>		ZK02941 519,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. <p>Come completamento di Vitotrol 300-A</p> <p>Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p>		7151729 301,- Articolo CHF Gr.mat.W
Circuito di riscaldamento		
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, da cablare sul posto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore ■ Sensore temperatura mandata a bracciale (Pt 1000) ■ Per miscelatori riscaldamento Viessmann DN da 20 a 50 (con attacchi a saldare) e da R da 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati). 		ZK01270 552,- Articolo CHF Gr. mat. Y

8.1

VITOLIGNO 300-S

Accessori per la regolazione

Varie		
<p>Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola</p> <ul style="list-style-type: none">■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti■ Con morsettiera per messa a terra <p>Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.</p>		7814681 282,- Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Distributore BUS-KM Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.</p>		7415028 151,- Articolo CHF Gr.mat.W



8.1

Vitoligno 250-S

Tipo SH2

Caldaia a gassificazione di legna in ciocchi

Combustibili:

- Legna in ciocchi
- Bricchette di legno
- Cascami di legno con trucioli
- Cascami di legno in pezzi

Temperatura max. di esercizio 95 °C

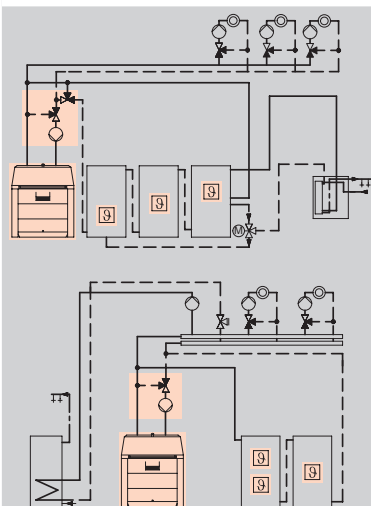
Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)

- Caldaia per ciocchi di legna fino a 100 cm di lunghezza con massimo comfort di utilizzo grazie al caricamento dall'alto.
- Vano di riempimento capiente (da 375 a 500 litri).
- Rendimento caldaia: fino a 93,2%.
- La regolazione lambda garantisce valori di emissione ridotti.
- Cablaggio con spine ad innesto.
- Serrande dell'aria a regolazione continua con ottimizzazione dell'accensione e della combustione.
- Esatta stratificazione della temperatura del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento mediante la valvola di regolazione del serbatoio di accumulo - evita disturbi nella stratificazione del bollitore causati dal ritorno.
- Dispositivo per l'aumento della temperatura del ritorno completamente assemblato.
- Display robusto e resistente integrato.
- Semplice guida a menù con funzione di guida sensibile al contesto.
- Gestione integrata dell'accumulo.
- Insensibilità ai fattori di disturbo (chiodi, viti, ecc.)
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite l'app Viessmann.

VITOLIGNO 250-S

Caldaia a gassificazione di legna in ciocchi
da 85 a 170 kW

Impianto di riscaldamento



- 3 circuiti di riscaldamento con miscelatore
oppure
- 2 circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria

Ecotronic, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Con regolazione per tre circuiti di riscaldamento con miscelatore o due circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione temperatura bollitore
- Con gestione dell'accumulo
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni
- Assistente per la messa in funzione

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento, v. accessori.

Combustibile	Potenza utile (kW)				Articolo CHF Gr. mat. Y
	85,0	100,0	120,0	170,0	
Legna in ciocchi fino a 100 cm di lunghezza	Z026568 33.375,-	Z026569 34.387,-	Z026570 41.634,-	Z026571 43.152,-	

Dati tecnici					
Lunghezza	1728	1728	2063	2063	mm
Larghezza	1369	1369	1369	1369	mm
Altezza	1892	1892	2012	2012	mm
Peso	1300	1320	1680	1720	kg
Attacco scarico fumi	200	200	250	250	Ø mm
Vano di riempimento	375	375	500	500	l

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Regolazione circuito di caldaia Ecotronic comandata da menù per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Dispositivo regolato per l'aumento della temperatura del ritorno completamente assemblato con pompa circuito caldaia, valvola di regolazione caldaia, sensore temperatura di mandata e del ritorno.
- Ventilatore gas di scarico con sensori temperatura fumi e sonda lambda
- Recipiente di raccolta cenere
- Valvola di regolazione del serbatoio d'accumulo
- Sensore temperatura esterna
- Attrezzatura di attizzamento e pulizia







Avvertenze!

Le caldaie ad alimentazione manuale fino a 500 kW di potenzialità utile devono essere dotate di un accumulatore di calore con un volume di almeno 12 litri per ogni litro di vano di riempimento del combustibile. Il volume non deve superare i 55 litri per kW di potenzialità utile.

► *Attenersi alle indicazioni per la progettazione.*

Connettività tramite WLAN



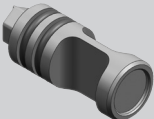
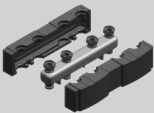
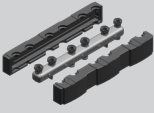
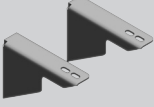
Con le applicazioni ViCare e ViGuide si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, v. sezione 1.1.

Gruppo di sicurezza			
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolamento termico Per caldaie con potenza utile da 85 a 100 kW.		7143780 231,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Caldaia			
Sicurezza a galleggiante <ul style="list-style-type: none"> ■ Impiego come sicurezza per mancanza d'acqua ■ Con contrassegno valido ■ Per l'installazione nella mandata riscaldamento al di fuori della caldaia 		9529050 650,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sicurezza di scarico termico 100 °C		7441729 435,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Regolatori di tiraggio			
Regolatore di tiraggio rotondo con raccordo per l'allacciamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro sistema Ø 200 mm ■ Scarico Ø 150 mm ■ Regolatore di tiraggio tipo fu38 Per caldaie con potenza utile da 85 a 100 kW.		7539506 582,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Rubinetto motorizzato			
Valvola motorizzata a 2 vie, DN 25, VVG 48.25 Impiego come valvola per la regolazione della portata in caso di produzione d'acqua calda sanitaria (produzione di acqua calda). La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 2 vie con guarnizioni e raccordi inclusi. ■ Servomotore valvola 		7441735 628,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola motorizzata a 3 vie, DN 25, VXG 48.25 La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 3 vie, con guarnizioni e raccordi inclusi ■ Servomotore valvola 		7441732 617,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola motorizzata a 3 vie, DN 32, VXG 48.32 La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 3 vie, con guarnizioni e raccordi inclusi ■ Servomotore valvola 		7441731 815,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola motorizzata a 3 vie, DN 40, VXG 48.40 La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 3 vie, con guarnizioni e raccordi inclusi ■ Servomotore valvola 		7441730 861,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

8.1

VITOLIGNO 250-S

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"			
Circuito di riscaldamento						
Collettore circuito di riscaldamento Divicon come kit <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i>						
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos Alpha 25/6 ■ Con linea di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 			Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)			7465894 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 			7460638 404,-	7466337 458,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 			7460643 557,-	7466340 632,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto)			7465439 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W

8.1





Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore. ■ Sensore temperatura di mandata ad immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina. 			<p>7424958 889,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

Avvertenza!



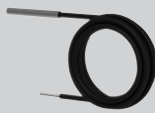


Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITOLIGNO 250-S

Accessori per la regolazione

Telecomandi			
Vitotrol 200-A		Z008341 266,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>(utenza BUS-KM) Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). Allacciare max. tre Vitotrol 200-A alla regolazione.</p>			
Vitotrol 300-A		Z008342 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>(utenza BUS-KM) Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ Del sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) ■ Visualizzazione dello stato di carica del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Spia recipiente di raccolta cenere pieno (per caldaie a pellet) ■ Spia rabbocco combustibile e accensione (per caldaie a legna in ciocchi) <p>Se Vitotrol 300A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare anche il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p> <p>Allacciare max. un Vitotrol 300-A alla regolazione.</p>			
Ampliamento BUS-KM	ZK02450 57,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
<p>Se si utilizza Vitotrol 300-A in abbinamento a Vitoligno 250-S, si deve ordinare l'ampliamento BUS-KM.</p>			
Varie			
Distributore BUS-KM		7415028 151,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Per l'allacciamento di 2 - 9 apparecchi al BUS-KM.</p>			
Relè ausiliario		7814681 282,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Relè di comando in scatola piccola</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra <p>Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.</p>			


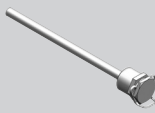




8.1

Telecomando / Ampliamento delle funzioni			
<p>Vitotrol 350-C Comando locale, completamento del dispositivo di regolazione e regolatore in sequenza (utenza CAN-BUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con touch screen a colori, montaggio a parete ■ A scelta impiegabile come comando per ambienti, completamento del dispositivo di regolazione e/o regolatore in sequenza. Si possono inserire in sequenza fino a 4 caldaie a combustibili solidi (solo Vitoligno 300-C). Inoltre, tramite la caldaia master, è possibile sbloccare la caldaia a gasolio/gas. ■ Come telecomando e per la manutenzione remota ■ Ampliamento delle funzioni della regolazione circuito di caldaia Ecotronic ■ Per il comando di ulteriori circuiti di riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, accumulatore inerziale come sottostazione e linee di teleriscaldamento (necessari moduli di regolazione ed eventualmente sensori). ■ Possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione. In questo modo si possono realizzare 20 circuiti di regolazione mediante i moduli di regolazione. 		Z014450 2.184,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Modulo di regolazione Per ampliamento di massimo 4 funzioni su Vitotrol 350-C. È possibile comandare circuiti di riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria o linee di teleriscaldamento con sottostazione. A ogni Vitotrol 350-C possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo di regolazione in involucro di plastica per il montaggio a parete. ■ Larghezza 325 mm, altezza 195 mm, profondità 75 mm <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessari telecomando Vitotrol 350-C e linea interna dati (non compresi nella fornitura). ■ Per ogni produzione d'acqua calda sanitaria occorre ordinare anche il sensore temperatura ad immersione (articolo 7528122). ■ Per ogni circuito di riscaldamento e ogni linea di teleriscaldamento occorre ordinare anche il sensore temperatura a bracciale Pt1000 (articolo 7528121). 		7453165 1.012,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Linea interna dati lunga 10 m Per collegare regolazione circuito di caldaia, Vitotrol 350-C e modulo di regolazione. Linea interna dati preconfezionata CAN BUS LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm² La lunghezza totale di tutte le linee non deve superare i 300 m.</p>		7522616 62,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Adattatore di collegamento D-SUB9 Per linea interna dati CAN BUS.</p>		7395520 123,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit sensori temperatura Pt1000 Sensori temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura ad immersione con cavo di allacciamento (2 m di lunghezza) ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 senza cavo di allacciamento 		7528122 297,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
<p>Sensore temperatura ad immersione Pt1000 Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. Con tubazione di allacciamento (5 m di lunghezza)</p>		ZK02908 29,-	Articolo CHF Gr. mat. V
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura per circuito di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 		7528121 219,-	Articolo CHF Gr.mat.W

8.1

VITOLIGNO 250-S

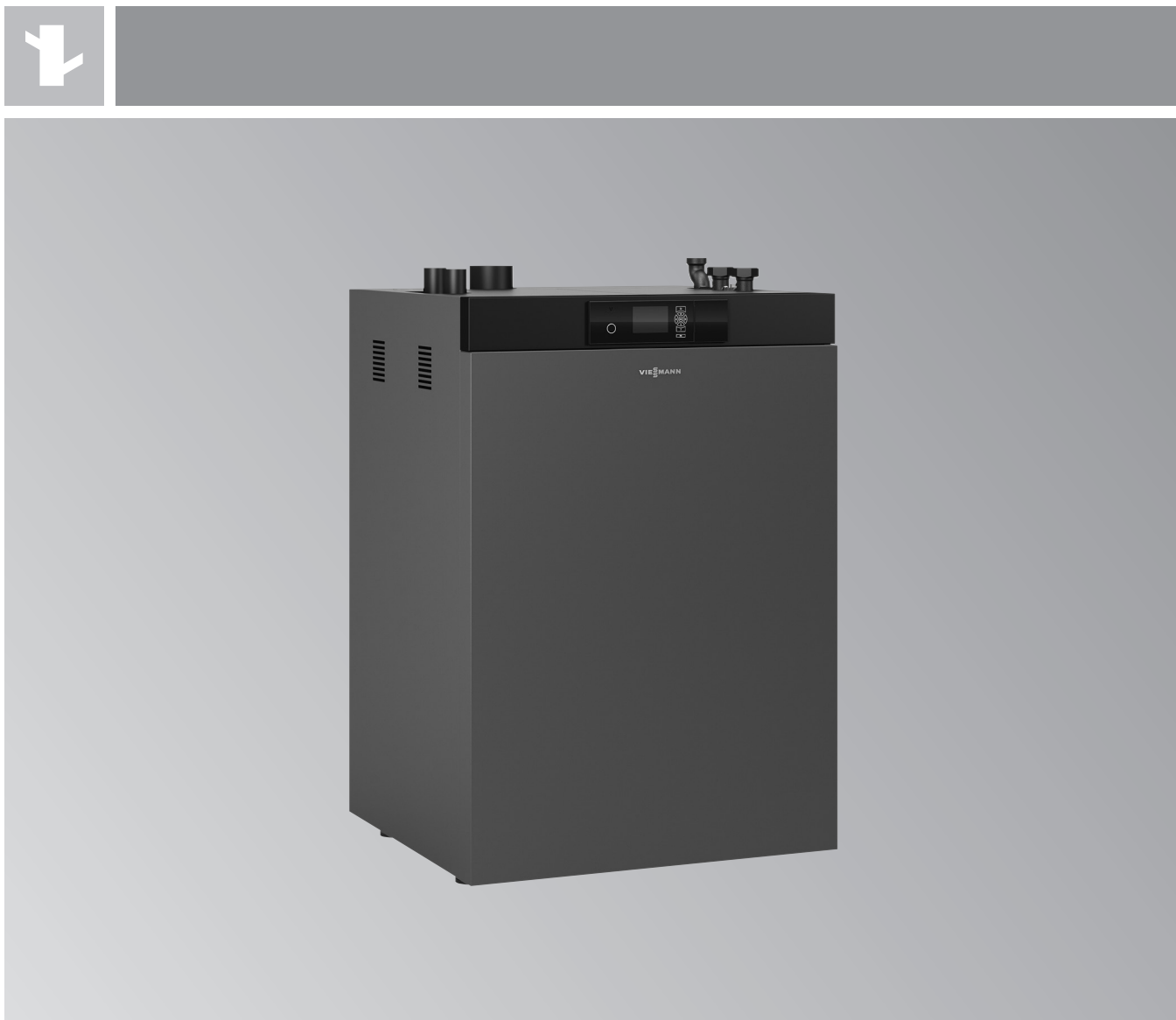
Accessori per la regolazione

Sensori			
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R ½, 200 mm di lunghezza.</p>		7819693 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM)</p> <p>Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Utilizzare in alternativa in caso di produzione d'acqua calda sanitaria con regolazione della portata:</p> <p>Con il completamento vengono comandate la pompa di carico bollitore e una valvola di regolazione.</p> <p>Il sensore temperatura a bracciale compreso nella fornitura del kit di completamento viene impiegato come sensore temperatura del ritorno (spina 2).</p>		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale</p> <p>Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W

8.1

VITOLIGNO 300-C

Caldaia a pellet di legno
da 2,4 a 12,0 kW



8.2

Vitoligno 300-C

Tipo VL3C

Caldaia a pellet di legno

Temperatura max. di mandata fino a 90 °C

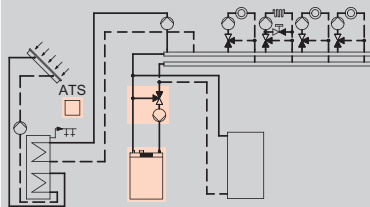
Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)

- Grado di rendimento: fino al 95,3%.
- Valori di emissioni delle polveri minimi grazie a un'innovativa tecnologia di combustione.
- Ideale per edifici con ottimo isolamento termico e basso fabbisogno di calore (case a basso consumo energetico e case passive).
- Possibilità di installazione flessibile e poco ingombrante, grazie all'installazione ad angolo.
- Possibilità di funzionamento a camera stagna.
- Regolazione Ecotronic dotata di display con linguaggio chiaro comandato da menù e controllo automatico del funzionamento, regolazione per impianti solari e regolatore ad accumulo.
- Rimozione automatica della cenere dalla camera di combustione attraverso una griglia a lamelle in acciaio inossidabile per un'elevata sicurezza d'esercizio e per lunghi intervalli di pulizia.
- Svuotamento del contenitore per la cenere solo una o due volte all'anno.
- Alimentazione flessibile di combustibile, per es. mediante sistema di aspirazione dei pellet o riempimento manuale con pellet in sacchi.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITOLIGNO 300-C

Caldaia a pellet di legno
da 2,4 a 12,0 kW

Impianto di riscaldamento



- 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria e solare

Ecotronic, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con regolazione per tre circuiti di riscaldamento con miscelatore o due circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria o un circuito di riscaldamento con miscelatore, una produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare. Con il modulo di completamento circuiti di riscaldamento integrato sono possibili 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare. A tale scopo sono necessari ulteriori sensori, v. accessori.



- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione temperatura bollitore
- Con gestione intelligente dell'accumulo
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni
- Assistente per la messa in funzione

Circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria o impianto solare possono essere collegati direttamente alla scheda. Per **ogni circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario un kit di completamento, v. accessori.

Programma d'esercizio	Campo di potenza utile (kW)		Articolo CHF Energy Gr. mat. Y
	2,4 - 12,0		
con sistema ad aspirazione	Z024712	14.906,- ◀A▶	

Dati tecnici

Lunghezza	770	mm
Larghezza	850	mm
Altezza	1233	mm
Peso	310	kg
Attacco scarico fumi	100	Ø mm

■ Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico e aumento della temperatura del ritorno regolato integrato
- Regolazione circuito di caldaia Ecotronic
- Sensore temperatura esterna
- Sensore temperatura per bollitore
- Sensore temperatura di mandata e di ritorno
- Bruciatore con regolazione della combustione tramite sonda lambda e sensore temperatura fumi
- Accensione automatica
- Ventilatore gas di scarico con regolazione variabile del numero di giri
- Turbina di aspirazione incorporata con attacco per flessibile di alimentazione e di ritorno
- Stiva pellet per 32 kg di combustibile
- Pulizia automatica dello scambiatore di calore
- Contenitore per la cenere per lunghi intervalli di pulizia

Avvertenze!


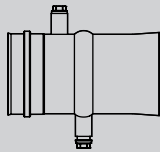
La messa in funzione delle caldaie a pellet deve essere eseguita dal Servizio Tecnico Viessmann

Connettività tramite WLAN

Con l'applicazione ViCare, ViGuide può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, v. sezione 1.1.

Occorre prevedere un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con una potenza di caldaia di almeno 30 l/kW.

▶ *Attendersi alle indicazioni per la progettazione.*

Potenza utile (kW)		12,0	
Gruppo di sicurezza			
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolamento termico 		7143779 231,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Accessori			
Raccordo della caldaia (diametro sistema Ø 100 mm) con attacchi femmina per consensa e misurazione		7539971 613,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Adattatore Per ampliare la sezione da Ø 100 mm a Ø 130 mm.		7539979 183,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Aspirazione aria Set di integrazione per funzionamento a camera stagna. <ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimento ■ Tubo flessibile lungo 1,8 m, Ø 65 mm (1 pz) ■ Adattatore di collegamento 		ZK01275 314,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Imbuto per riempimento manuale Per il riempimento più facile del contenitore giornaliero con pellet.		ZK01274 91,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Strumento di trasporto (4 barre per trasporto)		ZK01961 103,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Regolatori di tiraggio			
Regolatore di tiraggio (tipo FU 96) Con allacciamento al sistema di scarico fumi, diametro sistema 100 mm. Per inserimento nella linea di collegamento. Solo per funzionamento a camera aperta.		7539974 449,-	Articolo CHF Gr. mat. V

Avvertenza!

Deve essere installato un regolatore di tiraggio.

VITOLIGNO 300-C

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon come kit <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> 				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos Alpha 25/6 ■ Con linea di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 	Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, da cablare sul posto: <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore ■ Sensore temperatura mandata a bracciale (Pt 1000) ■ Per miscelatori riscaldamento Viessmann (con attacchi a saldare), con DN da 20 a 50 e da R da 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati). 		ZK01270 552,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 		7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-	7466337 458,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-	7466340 632,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W

8.2

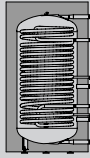
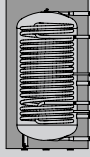


Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore. ■ Sensore temperatura di mandata ad immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina. 			<p>7424958 889,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

Avvertenza!





Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITOLIGNO 300-C

Accessori

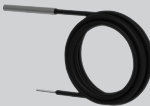



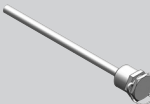
Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con produzione d'acqua calda sanitaria integrata			
Vitocell 320-M			
Capacità del bollitore (litri)	750		
Vitocell 320-M, tipo SVHA Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termometri ■ Sistema di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore ■ Isolamento termico ad alta efficacia, separabile ■ Colore: Vitographite Osservare il volume di accumulo minimo secondo LRV per le caldaie a legna.		Z024793 7.068,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Vitocell 320-M, tipo SVHA Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termometri ■ Sistema di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore ■ Isolamento termico separabile (standard) ■ Colore: Vitographite Osservare il volume di accumulo minimo secondo LRV per le caldaie a legna.		Z024674 6.050,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Circuito di riscaldamento			
Capacità del bollitore (litri)	750		
Unità d'allacciamento serbatoio d'accumulo Per l'integrazione del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel circuito di riscaldamento a monte del Divicon o a monte del collettore. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 raccordi a T con controdadi ■ Guarnizioni 		7159406 96,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza elettrica			
Capacità del bollitore (litri)	750		
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012684 796,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012687 940,-	Articolo CHF Gr.mat.W

8.2




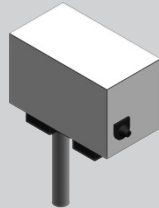
Telecomandi		
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). Allacciare max. tre Vitotrol 200-A alla regolazione.</p>		<p>Z008341 266,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ del sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) ■ Visualizzazione dello stato di carica del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Spia recipiente di raccolta cenere pieno (per caldaie a pellet) ■ Spia rabbocco combustibile e accensione (per caldaie a legna in ciocchi) <p>Se Vitotrol 300A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare anche il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p> <p>Allacciare max. un Vitotrol 300-A alla regolazione.</p>		<p>Z008342 458,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Telecomando / Ampliamento delle funzioni		
<p>Vitotrol 350-C Comando locale, completamento del dispositivo di regolazione e regolatore in sequenza (utenza CAN-BUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con touch screen a colori, montaggio a parete ■ A scelta impiegabile come comando per ambienti, completamento del dispositivo di regolazione e/o regolatore in sequenza. Si può inserire in sequenza fino a 4 caldaie a combustibili solidi (solo Vitoligno 300-C). Inoltre, tramite la caldaia master, è possibile sbloccare la caldaia a gasolio/gas. ■ Come telecomando e per la manutenzione remota ■ Ampliamento delle funzioni della regolazione circuito di caldaia Ecotronic ■ Per il comando di ulteriori circuiti di riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, accumulatore inerziale come sottostazione e linee di teleriscaldamento (necessari moduli di regolazione ed eventualmente sensori). ■ Possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione. In questo modo si possono realizzare 20 circuiti di regolazione mediante i moduli di regolazione. 		<p>Z014450 2.184,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Modulo di regolazione</p> <p>Per ampliamento di massimo 4 funzioni su Vitotrol 350-C. È possibile comandare circuiti di riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria o linee di teleriscaldamento con sottostazione. A ogni Vitotrol 350-C possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo di regolazione in involucro di plastica per il montaggio a parete. ■ Larghezza 325 mm, altezza 195 mm, profondità 75 mm <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessari telecomando Vitotrol 350-C e linea interna dati (non compresi nella fornitura). ■ Per ogni produzione d'acqua calda sanitaria occorre ordinare anche il sensore temperatura ad immersione (articolo 7528122). ■ Per ogni circuito di riscaldamento e ogni linea di teleriscaldamento occorre ordinare anche il sensore temperatura a bracciale Pt1000 (articolo 7528121). 		<p>7453165 1.012,-</p> <p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

VITOLIGNO 300-C

Accessori per la regolazione

Telecomando / Ampliamento delle funzioni		
Linea interna dati lunga 10 m Per collegare regolazione circuito di caldaia, Vitotrol 350-C e modulo di regolazione. Linea interna dati preconfezionata CAN BUS LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm ² La lunghezza totale di tutte le linee non deve superare i 300 m.	7522616 62,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Kit sensori temperatura Pt1000 Sensori temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura ad immersione con cavo di allacciamento (2 m di lunghezza) ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 senza cavo di allacciamento 	7528122 297,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori		
Sensore temperatura ad immersione Pt1000 Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. Con tubazione di allacciamento (5 m di lunghezza)	 ZK02908 29,-	Articolo CHF Gr. mat. V
Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. Come completamento di Vitotrol 300-A Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.	 7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura per circuito di riscaldamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 Come sensore temperatura di mandata.	 7528121 219,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 	 7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R 1/2, 200 mm di lunghezza.	 7819693 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensore temperatura accumulo Pt1000 (3 pezzi) Per il funzionamento con serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensori temperatura a immersione con cavo di allacciamento (5 m di lunghezza), per il rilevamento delle temperature nel serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento. ■ 3 sensori temperatura accumulo con guaine a immersione R 1/2 x 280 mm 	ZK01320 273,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Kit sensori temperatura per circuito solare <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura collettore con cavo di allacciamento (lungo 5 m) ■ Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura bollitore con cavo di allacciamento (lungo 5 m) 	ZK01271 122,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

8.2

Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Utilizzare in alternativa in caso di produzione d'acqua calda sanitaria con regolazione della portata: Con il completamento vengono comandate la pompa di carico bollitore e una valvola di regolazione. Il sensore temperatura a bracciale compreso nella fornitura del kit di completamento viene impiegato come sensore temperatura del ritorno (spina 2).</p>		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Termostato di sicurezza a riarmo manuale			
<p>Termostato di sicurezza a riarmo manuale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'installazione nel bollitore. Con un sistema termostatico. ■ Necessario se sono disponibili meno di 40 litri di capacità del bollitore per ogni m² di superficie di assorbimento. in tal modo si evitano sicuramente temperature superiori ai 95 °C nel bollitore ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile G ½, 200 mm di lunghezza. 		Z001889 287,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rubinetto motorizzato			
<p>Valvola motorizzata a 2 vie, DN 25, VVG 48.25 Impiego come valvola per la regolazione della portata in caso di produzione d'acqua calda sanitaria (produzione di acqua calda). La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 2 vie con guarnizioni e raccordi inclusi. ■ Servomotore valvola 		7441735 628,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

VITOLIGNO 300-C

Caldaia a pellet di legno
da 6 a 48 kW



8.2

Vitoligno 300-C

Tipo VL3C

Caldaia a pellet di legno

Temperatura max. di mandata fino a 90 °C

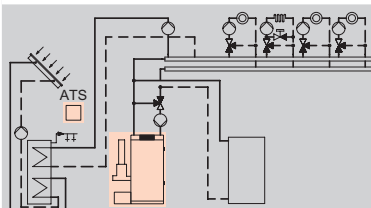
Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)

- Grado di rendimento: fino al 95,1%.
- Valori di emissioni delle polveri minimi grazie a un'innovativa tecnologia di combustione.
- Rimozione automatica della cenere dalla camera di combustione attraverso una griglia a lamelle in acciaio inossidabile per un'elevata sicurezza d'esercizio e per lunghi intervalli di pulizia.
- La rimozione cenere automatica compatta la cenere nell'apposito contenitore verdichtet Asche in Aschebox:
 - Svuotamento del contenitore mobile per la cenere solo una o due volte all'anno.
- Elevata sicurezza di funzionamento grazie alla valvola stellare per una sicurezza del 100% contro il ritorno di fiamma.
- Ridotto consumo di energia grazie all'accensione automatica con elemento riscaldante ceramico.
- Regolazione Ecotronic dotata di display con linguaggio chiaro comandato da menù e controllo automatico del funzionamento, regolatore ad accumulo e funzione solare.
- Ampia gamma di accessori per alimentazione e deposito pellet.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITOLIGNO 300-C

Alimentazione pellet alla caldaia con coclea flessibile.

Impianto di riscaldamento



- 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria e solare

Ecotronic, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Con regolazione per tre circuiti di riscaldamento con miscelatore o due circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria o un circuito di riscaldamento con miscelatore, una produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare. Con il modulo di completamento circuiti di riscaldamento integrato sono possibili 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare. A tale scopo sono necessari ulteriori sensori, v. accessori.

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione temperatura bollitore
- Con gestione intelligente dell'accumulo
- Con assistente per la messa in funzione
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria o impianto solare possono essere collegati direttamente alla scheda.

Per ogni circuito di riscaldamento con miscelatore è necessario un kit di completamento, vedi accessori per regolazioni.

Programma d'esercizio	Range di potenza utile (kW)					Articolo CHF Energy Gr. mat. Y
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
con coclea flessibile	Z025451 15.424,- A+	Z025452 15.856,- A+	Z025453 18.404,- A+	Z025454 19.241,- A+	Z025455 20.048,- A+	

Dati tecnici	Range di potenza utile (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
Lunghezza	1127	1127	1224	1224	1224	mm
Larghezza	1142	1142	1244	1244	1244	mm
Altezza	1367	1367	1538	1538	1538	mm
Peso	492	492	615	615	615	kg
Attacco scarico fumi	130	130	150	150	150	Ø mm

8.2

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Regolazione circuito di caldaia Ecotronic
- Sensore temperatura esterna
- Sensore temperatura per bollitore
- Bruciatore con regolazione della combustione tramite sonda lambda e sensore temperatura fumi
- Accensione automatica
- Ventilatore gas di scarico con regolazione variabile del numero di giri
- Unità d'allacciamento alimentazione
- Azionamento per coclea flessibile (unità d'allacciamento)
- Pulizia automatica dello scambiatore di calore
- Estrazione automatica della cenere in apposito contenitore (mobile)
- Sensori serbatoio di accumulo (3 pezzi)

Avvertenze!

La messa in funzione delle caldaie a pellet deve essere eseguita dal Servizio Tecnico Viessmann

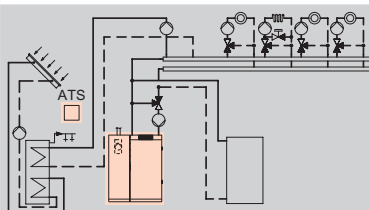
Connettività tramite WLAN

Con l'applicazione ViCare, ViGuide può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, v. sezione 1.1.

Occorre prevedere un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con una potenza di caldaia di almeno 30 l/kW.

► *Attendersi alle indicazioni per la progettazione.*

Impianto di riscaldamento



- 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria e solare

Ecotronic, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne

Con regolazione per tre circuiti di riscaldamento con miscelatore, due circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria o un circuito di riscaldamento con miscelatore, una produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare. Con il modulo di completamento circuiti di riscaldamento integrato sono possibili 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare.

A tale scopo sono necessari ulteriori sensori, v. accessori.

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione temperatura bollitore
- Con gestione intelligente dell'accumulo
- Con assistente per la messa in funzione
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria o impianto solare possono essere collegati direttamente alla scheda.

Per **ogni circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario un kit di completamento, vedi accessori per regolazioni.



Programma d'esercizio	Range di potenza utile (kW)					Articolo CHF Energy Gr. mat. Y
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
con sistema ad aspirazione	Z025456 16.144,- 〈A+〉	Z025457 16.576,- 〈A+〉	Z025458 19.379,- 〈A+〉	Z025459 20.216,- 〈A+〉	Z025460 21.023,- 〈A+〉	

Dati tecnici	Range di potenza utile (kW)					
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
Lunghezza	1127	1127	1224	1224	1224	mm
Larghezza	1175	1175	1332	1332	1332	mm
Altezza	1367	1367	1538	1538	1538	mm
Peso	510	510	650	650	650	kg
Attacco scarico fumi	130	130	150	150	150	Ø mm

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Regolazione circuito di caldaia Ecotronic
- Sensore temperatura esterna
- Sensore temperatura per bollitore
- Bruciatore con regolazione della combustione tramite sonda lambda e sensore temperatura fumi
- Accensione automatica
- Ventilatore gas di scarico con regolazione variabile del numero di giri
- Unità d'allacciamento alimentazione
- Stiva pellet
- Turbina di aspirazione incorporata con attacco per flessibile di alimentazione e di ritorno
- Pulizia automatica dello scambiatore di calore
- Estrazione automatica della cenere in apposito contenitore (mobile)
- Sensori serbatoio di accumulo (3 pezzi)

Avvertenze!

La messa in funzione delle caldaie a pellet deve essere eseguita dal Servizio Tecnico Viessmann

Connettività tramite WLAN

Con l'applicazione ViCare, ViGuide può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne. Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, v. sezione 1.1.

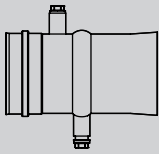
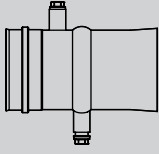

I dati tecnici si riferiscono alla caldaia con stiva pellet.

Occorre prevedere un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con una potenza di caldaia di almeno 30 l/kW.

► *Attendersi alle indicazioni per la progettazione.*

VITOLIGNO 300-C

Accessori

Potenza utile (kW)	18,0	24,0	32,0	40,0	48,0	
Caldaia						
Dispositivo per l'aumento della temperatura del ritorno regolato (DN 25) Già montata predisposta per l'allacciamento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore Viessmann ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile ■ 2 rubinetti a sfera per blocco pompa ■ Isolamento termico <i>da aggiungere all'ordine</i>	ZK01956 968,-			–		Articolo CHF Gr. mat. Y
Dispositivo per l'aumento della temperatura del ritorno regolato (DN 32) Già montata predisposta per l'allacciamento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore Viessmann ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile ■ 2 rubinetti a sfera per blocco pompa ■ Isolamento termico <i>da aggiungere all'ordine</i>	–			ZK02926 1.146,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori						
Raccordo caldaia <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro sistema Ø 130 mm ■ Con attacchi per consensa e misurazione ■ Femmina 	7539451 628,-			–		Articolo CHF Gr. mat. V
Raccordo caldaia <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro sistema Ø 150 mm ■ Con attacchi per consensa e misurazione ■ Femmina <i>Termine di consegna da concordare.</i> 	–			7539476 639,-		Articolo CHF Gr. mat. V
Gruppo di sicurezza						
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza (3 bar / 0,3 MPa) ■ Isolamento termico 				7143779 231,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatori di tiraggio						
Regolatore di tiraggio Per installazione ad incasso.				7249379 140,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
Regolatore di tiraggio Regolatore di tiraggio automatico per il montaggio sul tubo fumi.				7264701 120,-		Articolo CHF Gr. mat. Y

Avvertenza!

È necessario installare un regolatore di tiraggio.

8.2

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"			
Circuito di riscaldamento						
Collettore circuito di riscaldamento Divicon come kit <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i>						
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos Alpha 25/60 ■ Con linea di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 			Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)			7465894 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, da cablare sul posto: <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore ■ Sensore temperatura mandata a bracciale (Pt 1000) ■ Per miscelatori riscaldamento Viessmann (con attacchi a saldare), con DN da 20 a 50 e da R da 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati). 			ZK01270 552,-			Articolo CHF Gr.mat.Y
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento.			7464889 24,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 			7460638 404,-	7466337 458,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 			7460643 557,-	7466340 632,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto)			7465439 70,-			Articolo CHF Gr.mat.W

VITOLIGNO 300-C

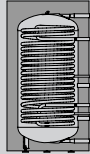



Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto. <ul style="list-style-type: none">■ Elettronica miscelatore con servomotore.■ Sensore temperatura di mandata ad immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina.■ Spina per pompa circuito di riscaldamento.■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina.		7424958 889,-	Articolo CHF Gr.mat.W	

Avvertenza!

Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

Accessori serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con produzione d'acqua calda sanitaria integrata




Vitocell 320-M				
Capacità del bollitore (litri)	750	910		
Vitocell 320-M, tipo SVHA Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termometri ■ Sistema di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore ■ Isolamento termico ad alta efficacia, separabile ■ Colore: Vitographite Osservare il volume di accumulo minimo secondo LRV per le caldaie a legna.		Z024793 7.068,-	Z024794 7.995,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Vitocell 320-M, tipo SVHA Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 termometri ■ Sistema di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore ■ Isolamento termico separabile (standard) ■ Colore: Vitographite Osservare il volume di accumulo minimo secondo LRV per le caldaie a legna.		Z024674 6.050,-	Z024675 6.846,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Circuito di riscaldamento				
Capacità del bollitore (litri)	750	910		
Unità d'allacciamento serbatoio d'accumulo Per l'integrazione del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento nel circuito di riscaldamento a monte del Divicon o a monte del collettore. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 raccordi a T con controdadi ■ Guarnizioni 		7159406 96,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza elettrica				
Capacità del bollitore (litri)	750	910		
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012684 796,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012687 940,-		Articolo CHF Gr.mat.W

8.2


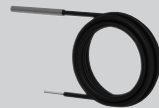



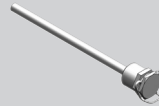
5831331

VITOLIGNO 300-C

Accessori per la regolazione





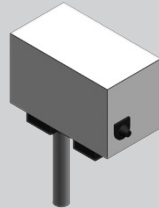

Telecomandi			
<p>Vitotrol 200-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale).</p> <p><i>Vitotrol solo per circuito di riscaldamento 1, 2 o 3, il circuito di riscaldamento 4 non è regolabile con il telecomando.</i></p> <p>Allacciare max. tre Vitotrol 200-A alla regolazione.</p>		<p>Z008341 266,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ del sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) ■ Visualizzazione dello stato di carica del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Spia recipiente di raccolta cenere pieno (per caldaie a pellet) ■ Spia rabbocco combustibile e accensione (per caldaie a legna in ciocchi) <p>Se Vitotrol 300A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare anche il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p> <p>Allacciare max. un Vitotrol 300-A alla regolazione.</p>		<p>Z008342 458,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Telecomando / Ampliamento delle funzioni			
<p>Vitotrol 350-C Comando locale, completamento del dispositivo di regolazione e regolatore in sequenza (utenza CAN-BUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con touch screen a colori, montaggio a parete ■ A scelta impiegabile come comando per ambienti, completamento del dispositivo di regolazione e/o regolatore in sequenza. Si possono inserire in sequenza fino a 4 caldaie a combustibili solidi (solo Vitoligno 300-C). Inoltre, tramite la caldaia master, è possibile sbloccare la caldaia a gasolio/gas. ■ Come telecomando e per la manutenzione remota ■ Ampliamento delle funzioni della regolazione circuito di caldaia Ecotronic ■ Per il comando di ulteriori circuiti di riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, accumulatore inerziale come sottostazione e linee di teleriscaldamento (necessari moduli di regolazione ed eventualmente sensori). ■ Possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione. In questo modo si possono realizzare 20 circuiti di regolazione mediante i moduli di regolazione. 		<p>Z014450 2.184,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

8.2

Telecomando / Ampliamento delle funzioni			
<p>Modulo di regolazione Per ampliamento di massimo 4 funzioni su Vitotrol 350-C. È possibile comandare circuiti di riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria o linee di teleriscaldamento con sottostazione. A ogni Vitotrol 350-C possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo di regolazione in involucro di plastica per il montaggio a parete. ■ Larghezza 325 mm, altezza 195 mm, profondità 75 mm <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessari telecomando Vitotrol 350-C e linea interna dati (non compresi nella fornitura). ■ Per ogni produzione d'acqua calda sanitaria occorre ordinare anche il sensore temperatura ad immersione (articolo 7528122). ■ Per ogni circuito di riscaldamento e ogni linea di teleriscaldamento occorre ordinare anche il sensore temperatura a bracciale Pt1000 (articolo 7528121). 		7453165 1.012,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Linea interna dati lunga 10 m Per collegare regolazione circuito di caldaia, Vitotrol 350-C e modulo di regolazione. Linea interna dati preconfezionata CAN BUS LiCY 2 x 2 x 0,34 mm² <i>La lunghezza totale di tutte le linee non deve superare i 300 m.</i></p>		7522616 62,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit sensori temperatura Pt1000 Sensori temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura ad immersione con cavo di allacciamento (2 m di lunghezza) ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 senza cavo di allacciamento <p>Sensore temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C.</p>		7528122 297,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
<p>Sensore temperatura ad immersione Pt1000 Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. Con tubazione di allacciamento (5 m di lunghezza)</p>		ZK02908 29,-	Articolo CHF Gr. mat. V
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. <i>Come completamento di Vitotrol 300-A</i> <i>Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</i></p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura per circuito di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 <p>Come sensore temperatura di mandata.</p>		7528121 219,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R ½, 200 mm di lunghezza.</p>		7819693 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit sensori temperatura per circuito solare Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura collettore con cavo di allacciamento (lungo 5 m) Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura bollitore con cavo di allacciamento (lungo 5 m)</p>		ZK01271 122,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

VITOLIGNO 300-C

Accessori per la regolazione

Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Utilizzare in alternativa in caso di produzione d'acqua calda sanitaria con regolazione della portata: Con il completamento vengono comandate la pompa di carico bollitore e una valvola di regolazione. Il sensore temperatura a bracciale compreso nella fornitura del kit di completamento viene impiegato come sensore temperatura del ritorno (spina 2).</p>		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Termostato di sicurezza a riarmo manuale			
<p>Termostato di sicurezza a riarmo manuale</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'installazione nel bollitore. Con un sistema termostatico. ■ Necessario se sono disponibili meno di 40 litri di capacità del bollitore per ogni m² di superficie di assorbimento. In tal modo si evitano sicuramente temperature superiori ai 95 °C nel bollitore ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile G ½, 200 mm di lunghezza. 		Z001889 287,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Rubinetto motorizzato			
<p>Valvola motorizzata a 2 vie, DN 25, VVG 48.25 Impiego come valvola per la regolazione della portata in caso di produzione d'acqua calda sanitaria (produzione di acqua calda). La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 2 vie con guarnizioni e raccordi inclusi. ■ Servomotore valvola 		7441735 628,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

8.2

VITOLIGNO 300-C

Caldaia a pellet di legno
Da 18 a 99 kW (impianto a più caldaie fino a 396 kW)



8.2

Vitoligno 300-C

Tipo VL3C

Caldaia per caricamento automatico del pellet

Temperatura max. di esercizio 90 °C

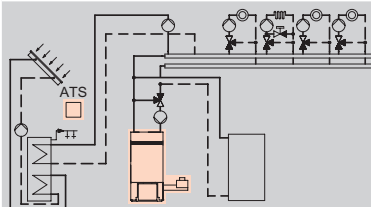
Pressione massima di esercizio 3 bar (0,3 MPa)

- Campo di modulazione 1:3.
- Grado di rendimento: fino a 96%.
- Combustione a fasi nella camera di combustione primaria e secondaria per un'efficienza costantemente elevata e bassi valori di emissione.
- Griglia autopulente per un funzionamento efficace e affidabile nel tempo.
- Alimentazione flessibile con coclea flessibile e aspirazione (silo pellet, magazzino).
- Accensione automatica e regolazione della combustione con sonda lambda e sensore temperatura fumi.
- La pulizia automatica delle superfici di scambio termico e la rimozione automatica della cenere aumentano la disponibilità e prolungano gli intervalli di manutenzione.
- Regolazione Ecotronic con display grafico per un elevato comfort di utilizzo.
- Dimensioni d'ingombro compatte.
- Collegabile a Internet grazie a Vitoconnect (accessorio) per l'uso e l'assistenza tramite le app di Viessmann.

VITOLIGNO 300-C

Caldaia per la combustione di pellet di legno

Impianto di riscaldamento



- 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria e solare

Ecotronic, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Con regolazione per tre circuiti di riscaldamento con miscelatore, due circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria o un circuito di riscaldamento con miscelatore, una produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare.

Con il modulo di completamento circuiti di riscaldamento integrato sono possibili 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare.

A tale scopo sono necessari ulteriori sensori, v. accessori.

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione temperatura bollitore
- Con gestione intelligente dell'accumulo
- Con assistente per la messa in funzione
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria o impianto solare possono essere collegati direttamente alla scheda.

Per **ogni circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario un kit di completamento, vedi accessori per regolazioni.

Programma d'esercizio Modello	Range di potenzialità utile (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
con coclea flessibile Alimentazione posteriore	Z027301 27.182,- ⊠A*	Z027302 29.532,- ⊠A*	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat.YB
con coclea flessibile Alimentazione a sinistra	–	–	Z027303 34.632,-	Z027305 33.891,-	Articolo CHF Gr. mat.YB
con coclea flessibile Alimentazione a destra	–	–	Z027304 34.632,-	Z027306 33.891,-	Articolo CHF Gr. mat.YB

8.2

Dati tecnici	Range di potenzialità utile (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
Lunghezza	1923	1923	1771	1771	mm
Larghezza	1156	1156	1810	1810	mm
Altezza	1655	1655	1856	1856	mm
Peso	1014	1014	1430	1430	kg
Attacco scarico fumi	150	150	200	200	Ø mm

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Regolazione circuito di caldaia Ecotronic comandata da menù per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Ventilatore gas di scarico con regolazione variabile del numero di giri
- Contenitore cenere (mobile), attrezzatura per la pulizia
- Dosatore a coclea
- Accensione automatica
- Pulizia automatica della griglia e dello scambiatore di calore
- Valvola stellare
- Dispositivo di aumento della temperatura del ritorno (fino a 70 kW)
- Unità di azionamento coclea flessibile
- Barriera a infrarossi per il controllo livello del combustibile nella camera di combustione
- Sonda lambda
- Sensore temperatura fumi Pt1000
- Sensore del ritorno Pt1000
- Sensore temperatura caldaia Pt1000
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale
- Sensore temperatura esterna Pt1000
- Sensore temperatura per bollitore
- Sensori serbatoio di accumulo (3 pezzi)

Avvertenze!

Occorre prevedere un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con una potenza di caldaia di almeno 30 l/kW.

► *Attendersi alle indicazioni per la progettazione.*

La larghezza si riferisce alla caldaia con alimentazione.

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni ViCare e ViGuide si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne.

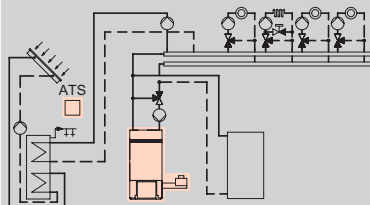
Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, v. sezione 1.1.

La messa in funzione delle caldaie a pellet deve essere eseguita dal Servizio Tecnico Viessmann

VITOLIGNO 300-C

Caldaia per la combustione di pellet di legno

Impianto di riscaldamento



- 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore
- Produzione d'acqua calda sanitaria e solare

Ecotronic, per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne



Con regolazione per tre circuiti di riscaldamento con miscelatore, due circuiti di riscaldamento con miscelatore e produzione d'acqua calda sanitaria o un circuito di riscaldamento con miscelatore, una produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare.

Con il modulo di completamento circuiti di riscaldamento integrato sono possibili 4 circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria e un circuito solare.

A tale scopo sono necessari ulteriori sensori, v. accessori.

- Regolazione digitale circuito di caldaia e di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Con impostazioni differenziate delle fasce orarie, delle curve di riscaldamento, dei set point della temperatura e dei programmi di riscaldamento
- Con regolazione temperatura bollitore
- Con gestione intelligente dell'accumulo
- Con assistente per la messa in funzione
- Con sistema diagnosi integrato ed altre funzioni

Circuiti di riscaldamento con miscelatore, produzione d'acqua calda sanitaria o impianto solare possono essere collegati direttamente alla scheda.

Per **ogni circuito di riscaldamento con miscelatore** è necessario un kit di completamento, vedi accessori per regolazioni.

Programma d'esercizio Modello	Range di potenzialità utile (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
con sistema ad aspirazione Alimentazione posteriore	Z027307 28.487,- ⊠A*	Z027308 30.837,- ⊠A*	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat.YB
con sistema ad aspirazione Alimentazione a sinistra	–	–	Z027309 36.262,-	Z027311 35.521,-	Articolo CHF Gr. mat.YB
con sistema ad aspirazione Alimentazione a destra	–	–	Z027310 36.262,-	Z027312 35.521,-	Articolo CHF Gr. mat.YB

8.2

Dati tecnici	Range di potenzialità utile (kW)				
	18 - 60	21 - 70	24 - 80	30 - 99	
Lunghezza	1923	1923	1771	1771	mm
Larghezza	1156	1156	1810	1810	mm
Altezza	1655	1655	1856	1856	mm
Peso	1014	1014	1430	1430	kg
Attacco scarico fumi	150	150	200	200	Ø mm

Stato di fornitura:

- Corpo caldaia con isolamento termico
- Regolazione circuito di caldaia Ecotronic comandata da menù per esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne
- Ventilatore gas di scarico con regolazione variabile del numero di giri
- Contenitore cenere (mobile), attrezzatura per la pulizia
- Dosatore a coclea
- Accensione automatica
- Pulizia automatica della griglia e dello scambiatore di calore
- Valvola stellare
- Turbina di aspirazione
- Stiva pellet
- Dispositivo di aumento della temperatura del ritorno regolato (con caldaia fino a 70 kW)
- Barriera a infrarossi per il controllo livello del combustibile nella camera di combustione
- Sonda lambda
- Sensore temperatura fumi Pt1000
- Sensore del ritorno Pt1000
- Sensore temperatura caldaia Pt1000
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale
- Sensore temperatura esterna Pt1000
- Sensore temperatura per bollitore
- Sensori serbatoio di accumulo (3 pezzi)

Avvertenze!

Occorre prevedere un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con una potenza di caldaia di almeno 30 l/kW.

► *Attenersi alle indicazioni per la progettazione.*

La larghezza si riferisce alla caldaia con alimentazione.

Connettività tramite WLAN

Con le applicazioni ViCare e ViGuide si può accedere via Internet alla regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne.

Necessario accessorio Vitoconnect tipo OPTO2, v. sezione 1.1.

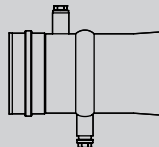


La messa in funzione delle caldaie a pellet deve essere eseguita dal Servizio Tecnico Viessmann

VITOLIGNO 300-C

Impianti a più caldaie

Impianti a più caldaie		
<p>Impianti a più caldaie Vitoligno Con la regolazione in sequenza Vitotrol 350-C si possono inserire in sequenza fino a 4 caldaie a combustibili solidi (Vitoligno 300-C). Inoltre, tramite la caldaia master, è possibile sbloccare la caldaia a gasolio/gas.</p> <p>► Stato di fornitura e dati tecnici delle caldaie a combustibili solidi come descritto per le singole caldaie. ► Per la descrizione completa di Vitotrol 350-C, v. accessori per la regolazione.</p> <p>■ Compreso nella fornitura</p>		
<p>Impianto a più caldaie Vitoligno 300-C da 147 kW con sistema ad aspirazione Alimentazione a sinistra La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoligno 300-C con 48 kW di potenzialità utile ■ Vitoligno 300-C con 99 kW potenzialità utile ■ Vitotrol 350-C (regolazione in sequenza) 	<p>Z027315 58.609,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat.YB</p>
<p>Impianto a più caldaie Vitoligno 300-C da 198 kW con sistema ad aspirazione Alimentazione a sinistra La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Vitoligno 300-C con 99 kW di potenzialità utile ■ Vitotrol 350-C (regolazione in sequenza) 	<p>Z027316 73.097,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat.YB</p>
<p>Impianto a più caldaie Vitoligno 300-C da 147 kW con coclea flessibile Alimentazione a sinistra La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoligno 300-C con 48 kW di potenzialità utile ■ Vitoligno 300-C con 99 kW di potenzialità utile ■ Vitotrol 350-C (regolazione in sequenza) 	<p>Z027313 56.004,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat.YB</p>
<p>Impianto a più caldaie Vitoligno 300-C da 198 kW con coclea flessibile Alimentazione a sinistra La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Vitoligno 300-C con 99 kW di potenzialità utile ■ Vitotrol 350-C (regolazione in sequenza) 	<p>Z027314 69.837,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat.YB</p>

8.2

Accessori		
Dispositivo per l'aumento della temperatura del ritorno regolato La fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola miscelatrice a 3 vie ■ Servomotore ■ 2 rubinetti a sfera con termometro ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile Wilo Stratos PARA 30/1-8 ■ Valvola di ritegno Per potenzialità utile da 80 a 99 kW.	ZK01532 1.675,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Contentitore cenere (per 50 - 70 kW) 45 litri di capacità	ZK01913 653,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Contentitore cenere (per 80 e 99 kW) 45 litri di capacità	ZK01533 339,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Raccordo caldaia <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro sistema Ø 150 mm ■ Con attacchi per consensa e misurazione ■ Femmina <i>Termine di consegna da concordare.</i>	 7539476 639,-	Articolo CHF Gr. mat. VH
Sensori		
Sensore temperatura accumulo Pt1000 (5 pezzi) Per il funzionamento con serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento. Sensori temperatura ad immersione con cavo di allacciamento (lungo 5 m), per il rilevamento delle temperature nel serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento. Regolazione secondo QM Holzheizwerke con 5 sonde. <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 sensori temperatura accumulo con guaine a immersione R ½ × 280 mm 	ZK01535 329,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Gruppo di sicurezza		
Collettore apparecchiature di sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola di sicurezza (3 bar), manometro e sfiato. ■ Isolamento termico. 	 7143783 309,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Caldaia		
Sicurezza a galleggiante <ul style="list-style-type: none"> ■ Impiego come sicurezza per mancanza d'acqua ■ Con contrassegno valido ■ Per l'installazione nella mandata riscaldamento al di fuori della caldaia 	9529050 650,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sicurezza di scarico termico 100 °C	 7441729 435,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Regolatori di tiraggio		
Regolatore di tiraggio rotondo con raccordo per l'allacciamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro sistema Ø 150 mm ■ Con scarico Ø 150 mm ■ Regolatore di tiraggio tipo fu38 Per 60 e 70 kW di potenzialità utile.	7539480 493,-	Articolo CHF Gr. mat.VH
Regolatore di tiraggio rotondo con raccordo per l'allacciamento <ul style="list-style-type: none"> ■ Diametro sistema Ø 200 mm ■ Scarico Ø 150 mm ■ Regolatore di tiraggio tipo fu38 Per potenzialità utile da 80 a 99 kW.	7539506 582,-	Articolo CHF Gr. mat.VH

VITOLIGNO 300-C

Accessori

Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Circuito di riscaldamento				
Collettore circuito di riscaldamento Divicon come kit <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza a velocità variabile (fornita separatamente) ■ Valvola di ritegno. ■ 2 rubinetti a sfera con termometro. ■ Isolamento termico. <i>I kit di completamento devono essere ordinati separatamente.</i> 				
Kit collettore circuito di riscaldamento Divicon con miscelatore a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza Grundfos Alpha 25/6 ■ Con cavo di allacciamento (3,5 m di lunghezza). 	Z008223 948,-	Z008224 980,-	ZK01827 1.046,-	Articolo CHF Gr.mat. WN
Fissaggio a parete per Divicon singoli (Collegamento attacchi caldaia – Divicon da predisporre sul posto)		7465894 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, da cablare sul posto: <ul style="list-style-type: none"> ■ Servomotore ■ Sensore temperatura mandata a bracciale (Pt 1000) ■ Per miscelatori riscaldamento Viessmann (con attacchi a saldare), con DN da 20 a 50 e da R da 1/2 a 1 1/4 (non per miscelatori flangiati). 		ZK01270 552,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
Valvola bypass Per la compensazione idraulica del circuito di riscaldamento. 		7464889 24,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 2 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente) 	7460638 404,-		7466337 458,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Collettore per 3 Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico. ■ Montaggio a parete (con apposito fissaggio da ordinare separatamente). 	7460643 557,-		7466340 632,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento attacchi caldaia – collettore da predisporre sul posto) 		7465439 70,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento				

8.2




<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore. ■ Sensore temperatura di mandata ad immersione (NTC 10 kOhm) da installare su Divicon, con cavo di allacciamento (0,9 m di lunghezza) e spina. ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento. ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina. 		<p>7424958 889,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
--	---	---------------------------------	---

Avvertenza!


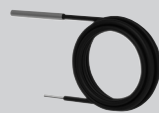



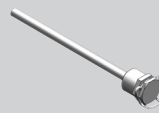
Per il dimensionamento del collettore circuito di riscaldamento Divicon attenersi alle Indicazioni per la progettazione.

VITOLIGNO 300-C

Accessori per la regolazione







Telecomandi			
<p>Vitotrol 200-A (Utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in un circuito di riscaldamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e programma d'esercizio. ■ Funzione party ed economizzatrice. ■ Display per la visualizzazione di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio. ■ Sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore). <p>Se Vitotrol 200-A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato nel locale di riferimento (locale principale). Allacciare max. tre Vitotrol 200-A alla regolazione.</p> <p><i>Vitotrol solo per circuito di riscaldamento 1, 2 o 3, il circuito di riscaldamento 4 non è regolabile con il telecomando.</i></p>		<p>Z008341 266,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
<p>Vitotrol 300-A (utenza BUS-KM)</p> <p>Per l'impostazione in uno, due o tre circuiti di riscaldamento al massimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Set point della temperatura ambiente e della temperatura ambiente ridotta, della temperatura acqua calda, del programma d'esercizio e del programma ferie nonché della funzione party ed economizzatrice ■ Programmazione delle fasce orarie dei circuiti di riscaldamento, del bollitore e della pompa ricircolo acqua calda sanitaria ■ Display grafico luminoso per la visualizzazione supportata da linguaggio chiaro di temperatura esterna, temperatura ambiente e stati di esercizio ■ del sensore temperatura ambiente per correzione da temperatura ambiente (solo per un circuito di riscaldamento con miscelatore) ■ Visualizzazione dello stato di carica del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Spia recipiente di raccolta cenere pieno (per caldaie a pellet) ■ Spia rabbocco combustibile e accensione (per caldaie a legna in ciocchi) <p>Se Vitotrol 300A viene impiegato per la correzione da temperatura ambiente, l'apparecchio deve essere installato in un locale di riferimento (locale principale). Ordinare anche il sensore temperatura ambiente articolo 7438537, se Vitotrol 300A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</p> <p>Allacciare max. un Vitotrol 300-A alla regolazione.</p> <p><i>Vitotrol solo per circuito di riscaldamento 1, 2 o 3, il circuito di riscaldamento 4 non è regolabile con il telecomando.</i></p>		<p>Z008342 458,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>
Telecomando / Ampliamento delle funzioni			
<p>Vitotrol 350-C Comando locale, completamento del dispositivo di regolazione e regolatore in sequenza (utenza CAN-BUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con touch screen a colori, montaggio a parete ■ A scelta impiegabile come comando per ambienti, completamento del dispositivo di regolazione e/o regolatore in sequenza. Si possono inserire in sequenza fino a 4 caldaie a combustibili solidi (solo Vitoligno 300-C). Inoltre, tramite la caldaia master, è possibile sbloccare la caldaia a gasolio/gas. ■ Come telecomando e per la manutenzione remota ■ Ampliamento delle funzioni della regolazione circuito di caldaia Ecotronic ■ Per il comando di ulteriori circuiti di riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, accumulatore inerziale come sottostazione e linee di teleriscaldamento (necessari moduli di regolazione ed eventualmente sensori). ■ Possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione. In questo modo si possono realizzare 20 circuiti di regolazione mediante i moduli di regolazione. 		<p>Z014450 2.184,-</p>	<p>Articolo CHF Gr.mat.W</p>

8.2

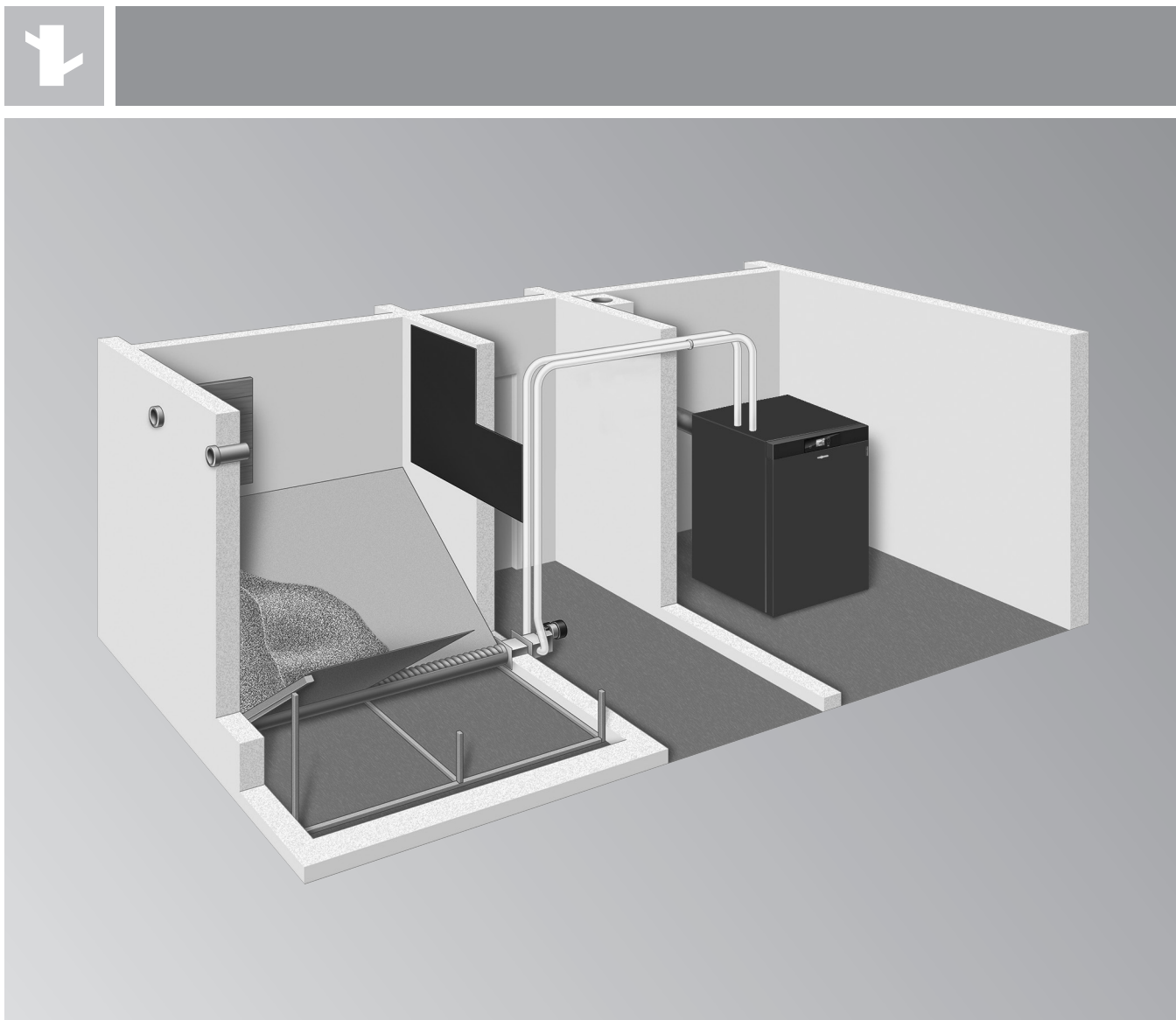
Telecomando / Ampliamento delle funzioni			
<p>Modulo di regolazione Per ampliamento di massimo 4 funzioni su Vitotrol 350-C. È possibile comandare circuiti di riscaldamento, produzione d'acqua calda sanitaria o linee di teleriscaldamento con sottostazione. A ogni Vitotrol 350-C possono essere allacciati fino a 5 moduli di regolazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulo di regolazione in involucro di plastica per il montaggio a parete. ■ Larghezza 325 mm, altezza 195 mm, profondità 75 mm <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Necessari telecomando Vitotrol 350-C e linea interna dati (non compresi nella fornitura). ■ Per ogni produzione d'acqua calda sanitaria occorre ordinare anche il sensore temperatura ad immersione (articolo 7528122). ■ Per ogni circuito di riscaldamento e ogni linea di teleriscaldamento occorre ordinare anche il sensore temperatura a bracciale Pt1000 (articolo 7528121). 		7453165 1.012,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Linea interna dati lunga 10 m Per collegare regolazione circuito di caldaia, Vitotrol 350-C e modulo di regolazione. Linea interna dati preconfezionata CAN BUS LiYCY 2 x 2 x 0,34 mm² <i>La lunghezza totale di tutte le linee non deve superare i 300 m.</i></p>		7522616 62,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit sensori temperatura Pt1000 Sensori temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura ad immersione con cavo di allacciamento (2 m di lunghezza) ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 senza cavo di allacciamento <p>Sensore temperatura per produzione d'acqua calda sanitaria con Vitotrol 350-C.</p>		7528122 297,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Sensori			
<p>Sensore temperatura ad immersione Pt1000 Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. Con tubazione di allacciamento (5 m di lunghezza)</p>		ZK02908 29,-	Articolo CHF Gr. mat. V
<p>Sensore temperatura ambiente (NTC 10 kOhm) Nell'involucro per montaggio a parete. <i>Come completamento di Vitotrol 300-A</i> <i>Se Vitotrol 300-A non può essere installato in un luogo adatto per il rilevamento della temperatura ambiente.</i></p>		7438537 156,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura per circuito di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sensore temperatura a bracciale Pt1000 		7528121 219,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina. 		7438702 169,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R ½, 200 mm di lunghezza.</p>		7819693 93,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit sensori temperatura per circuito solare Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura collettore con cavo di allacciamento (lungo 5 m) Sensore temperatura ad immersione Pt 1000 realizzato come sensore temperatura bollitore con cavo di allacciamento (lungo 5 m)</p>		ZK01271 122,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

VITOLIGNO 300-C

Accessori per la regolazione

Varie			
<p>Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra <p>Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.</p>		7814681 282,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Completamento per regolazione circuito di riscaldamento			
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio miscelatore) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore con servomotore per miscelatori Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (non per miscelatori flangiati) ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (2,0 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina 		ZK02940 789,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Kit di completamento miscelatore (montaggio a parete) (Utenza BUS-KM) Per un circuito di riscaldamento con miscelatore, precablato con spina ad innesto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elettronica miscelatore per servomotore da ordinare separatamente ■ Sensore temperatura di mandata come sensore temperatura a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ Spina per pompa circuito di riscaldamento e servomotore ■ Cavo rete e cavo BUS-KM con spina <p>Utilizzare in alternativa in caso di produzione d'acqua calda sanitaria con regolazione della portata: Con il completamento vengono comandate la pompa di carico bollitore e una valvola di regolazione. Il sensore temperatura a bracciale compreso nella fornitura del kit di completamento viene impiegato come sensore temperatura del ritorno (spina 2).</p>		ZK02941 519,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura ad immersione Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. ■ Con guaina ad immersione R ½ x 200 mm in acciaio inossidabile. 		7151728 385,-	Articolo CHF Gr.mat.W
<p>Regolatore temperatura a bracciale Termostato di blocco come limitazione della temperatura massima per impianto di riscaldamento a pavimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con cavo di allacciamento (4,2 m di lunghezza) e spina. 		7151729 301,-	Articolo CHF Gr.mat.W
Valvole motorizzate			
<p>Valvola motorizzata a 2 vie, DN 25, VVG 48.25 Impiego come valvola per la regolazione della portata in caso di produzione d'acqua calda sanitaria (produzione di acqua calda). La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola motorizzata a 2 vie con guarnizioni e raccordi inclusi. ■ Servomotore valvola 		7441735 628,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

8.2



8.3

Sistemi di conservazione del pellet

Prelievo da magazzino con:

- Sistema di trasporto a coclea e coclea flessibile
- Sistema di trasporto a coclea e sistema ad aspirazione
- Sonde di aspirazione, unità di commutazione e sistema di aspirazione
- Sistema talpa

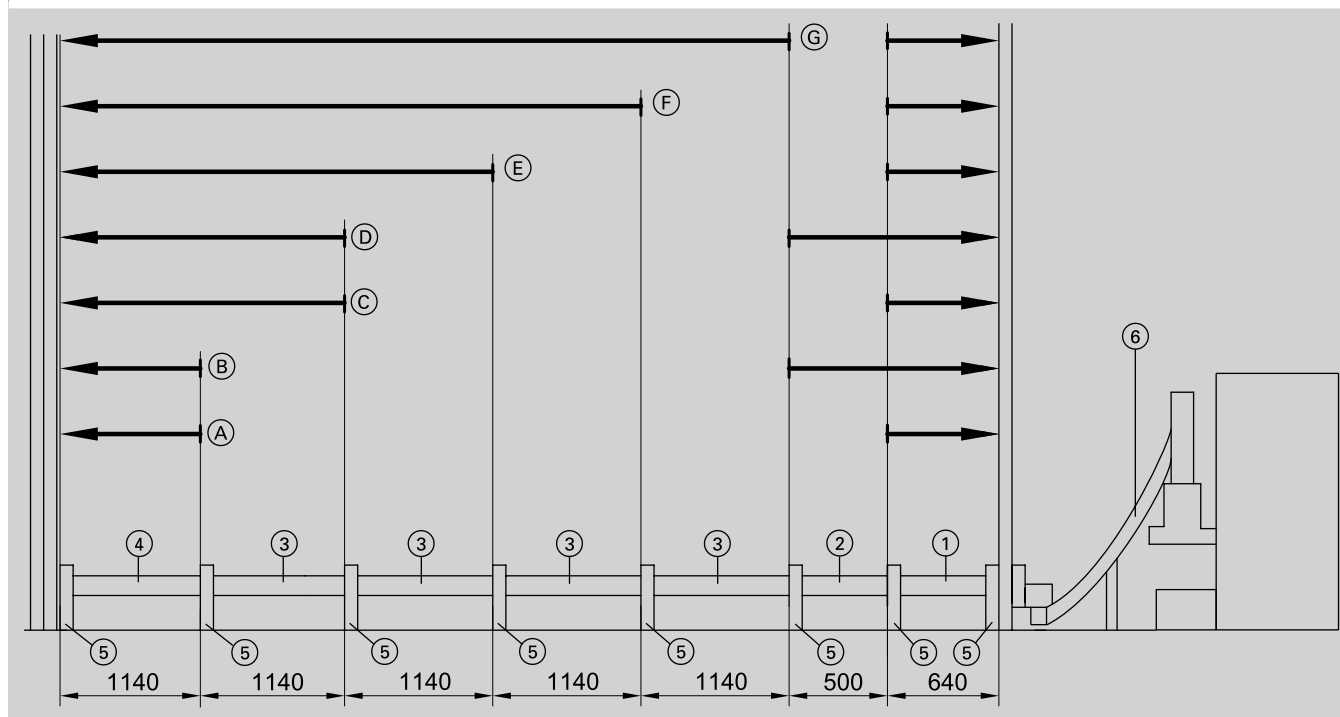
Accessori, per es. silos per pellet e sistemi di riempimento

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW

Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Prelievo da magazzino con sistema di trasporto a coclea e coclea flessibile



Sistema completo per il prelievo da magazzino con sistema di trasporto a coclea

- Coclea di alimentazione flessibile, 3 o 4 m di lunghezza
- Sistema di trasporto a coclea per locali di diversa profondità e attacco a coclea di alimentazione flessibile

Lunghezza coclea di alimentazione flessibile	3 m	4 m	
8.3 Sistema con coclea di alimentazione flessibile			
Profondità 1,8 m A <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema a coclea 0,64 m di lunghezza ①. ■ 1 modulo terminale coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 3 mensole ⑤. ■ 1 coclea di alimentazione flessibile ⑥. 	Z013495 3.310,-	Z013500 3.439,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Profondità 2,3 m B <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema a coclea 0,64 m di lunghezza ①. ■ 1 modulo coclea 0,5 m di lunghezza ②. ■ 1 modulo terminale coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 4 mensole ⑤. ■ 1 coclea di alimentazione flessibile ⑥. 	Z013496 3.809,-	Z013501 3.938,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Profondità 2,9 m C <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema a coclea 0,64 m di lunghezza ①. ■ 1 modulo coclea 1,14 m di lunghezza ③. ■ 1 modulo terminale coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 4 mensole ⑤. ■ 1 coclea di alimentazione flessibile ⑥. 	Z013497 4.043,-	Z013502 4.172,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW
Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

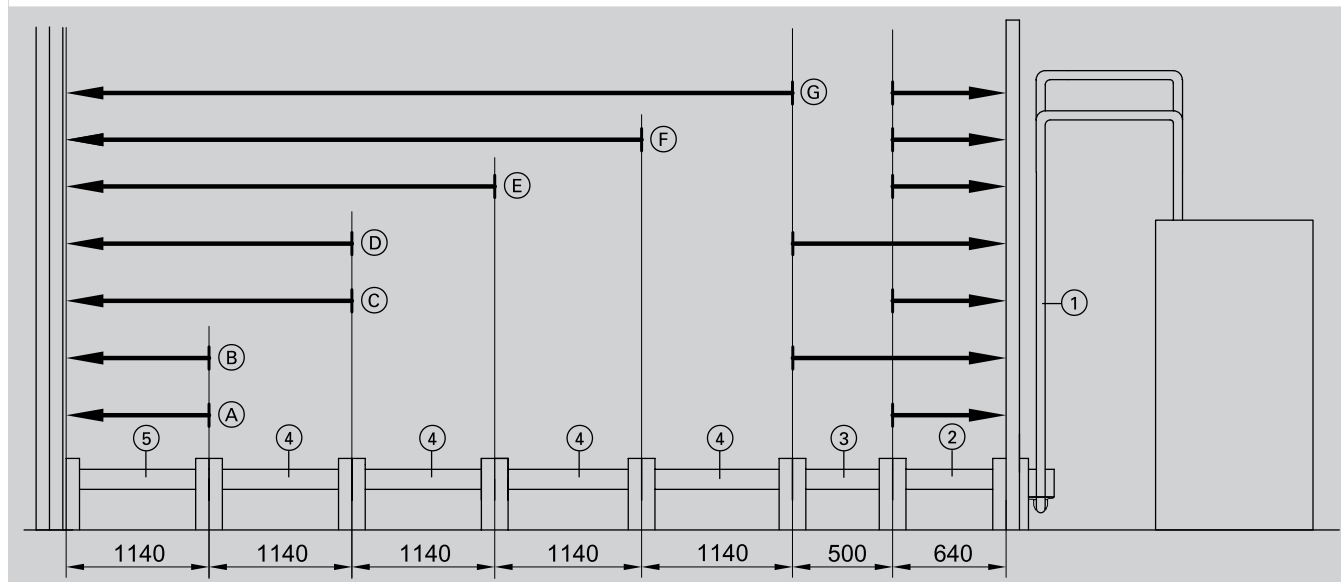
Lunghezza coclea di alimentazione flessibile	3 m	4 m	
Sistema con coclea di alimentazione flessibile			
Profondità 3,4 m D <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema a coclea 0,64 m di lunghezza ①. ■ 1 modulo coclea 0,5 m di lunghezza ②. ■ 1 modulo coclea 1,14 m di lunghezza ③. ■ 1 modulo terminale coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 5 mensole ⑤. ■ 1 coclea di alimentazione flessibile ⑥. 	Z013498 4.542,-	Z013503 4.671,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Profondità 4,1 m E <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema a coclea 0,64 m di lunghezza ①. ■ 2 moduli coclea 1,14 m di lunghezza ③. ■ 1 modulo terminale coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 5 mensole ⑤. ■ 1 coclea di alimentazione flessibile ⑥. 	Z014444 4.776,-	Z014447 4.905,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Profondità 5,2 m F <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema a coclea 0,64 m di lunghezza ①. ■ 3 moduli coclea 1,14 m di lunghezza ③. ■ 1 modulo terminale coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 6 mensole ⑤. ■ 1 coclea di alimentazione flessibile ⑥. 	Z014445 5.509,-	Z014448 5.638,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Profondità 6,4 m G <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema a coclea 0,64 m di lunghezza ①. ■ 4 moduli coclea 1,14 m di lunghezza ③. ■ 1 modulo terminale coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 7 mensole ⑤. ■ 1 coclea di alimentazione flessibile ⑥. 	Z014446 6.242,-	Z014449 6.371,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW

Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Prelievo da magazzino con sistema di trasporto a coclea e sistema ad aspirazione



Sistema completo per il prelievo da magazzino con sistema ad aspirazione

■ (1) Tubo flessibile di alimentazione pellet e di ritorno (Ø 50 mm), rotolo da 15 o 25 m (da ordinare separatamente).

■ Da (2) a (5) sistemi di trasporto a coclea per locali di diversa profondità e attacco a sistema ad aspirazione.

Lunghezza max. tubo di alimentazione = 25 m.

Lunghezza max. del tubo di alimentazione più il flessibile di ritorno 50 m.

Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico.

Potenza utile (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Prelievo da magazzino con sistema di trasporto a coclea e sistema ad aspirazione			
Profondità 1,8 m A		Z015501 2.653,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema ad aspirazione 0,64 m di lunghezza (2). ■ 1 modulo finale coclea 1,14 m di lunghezza (5). 			
Profondità 2,3 m B		Z015502 3.105,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema ad aspirazione 0,64 m di lunghezza (2). ■ 1 modulo coclea 0,5 m di lunghezza (3). ■ 1 modulo finale coclea 1,14 m di lunghezza (5). 			
Profondità 2,9 m C		Z015503 3.339,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema ad aspirazione 0,64 m di lunghezza (2). ■ 1 modulo coclea 1,14 m di lunghezza (4). ■ 1 modulo finale coclea 1,14 m di lunghezza (5). 			
Profondità 3,4 m D		Z015504 3.791,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema ad aspirazione 0,64 m di lunghezza (2). ■ 1 modulo coclea 0,5 m di lunghezza (3). ■ 1 modulo coclea 1,14 m di lunghezza (4). ■ 1 modulo finale coclea 1,14 m di lunghezza (5). 			
Profondità 4,1 m E (max. profondità)		Z015505 4.245,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema ad aspirazione 0,64 m di lunghezza (2). ■ 2 moduli coclea 1,14 m di lunghezza (4). ■ 1 modulo finale coclea 1,14 m di lunghezza (5). 			

8.3

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW
Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Potenza utile (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Prelievo da magazzino con sistema di trasporto a coclea e sistema ad aspirazione			
Profondità 5,2 m F (max. profondità) <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema ad aspirazione 0,64 m di lunghezza ②. ■ 3 moduli coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 1 modulo finale coclea 1,14 m di lunghezza ⑤. 	Z015506 4.931,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
Profondità 6,4 m G (max. profondità) <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 modulo a parete sistema ad aspirazione 0,64 m di lunghezza ②. ■ 4 moduli coclea 1,14 m di lunghezza ④. ■ 1 modulo finale coclea 1,14 m di lunghezza ⑤. 	Z015507 5.617,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori			
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 15 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 30 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 15 m).</i>	7267133 284,-	7533065 394,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 25 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 50 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 25 m).</i>	ZK02864 612,-	ZK02865 925,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Kit di supporti per tubi Per il fissaggio e la posa dei tubi flessibili pellet (Ø 50 mm) nel magazzino per pellet (2 × 2 m).	ZK02866 145,-		Articolo CHF Gr. mat. Y

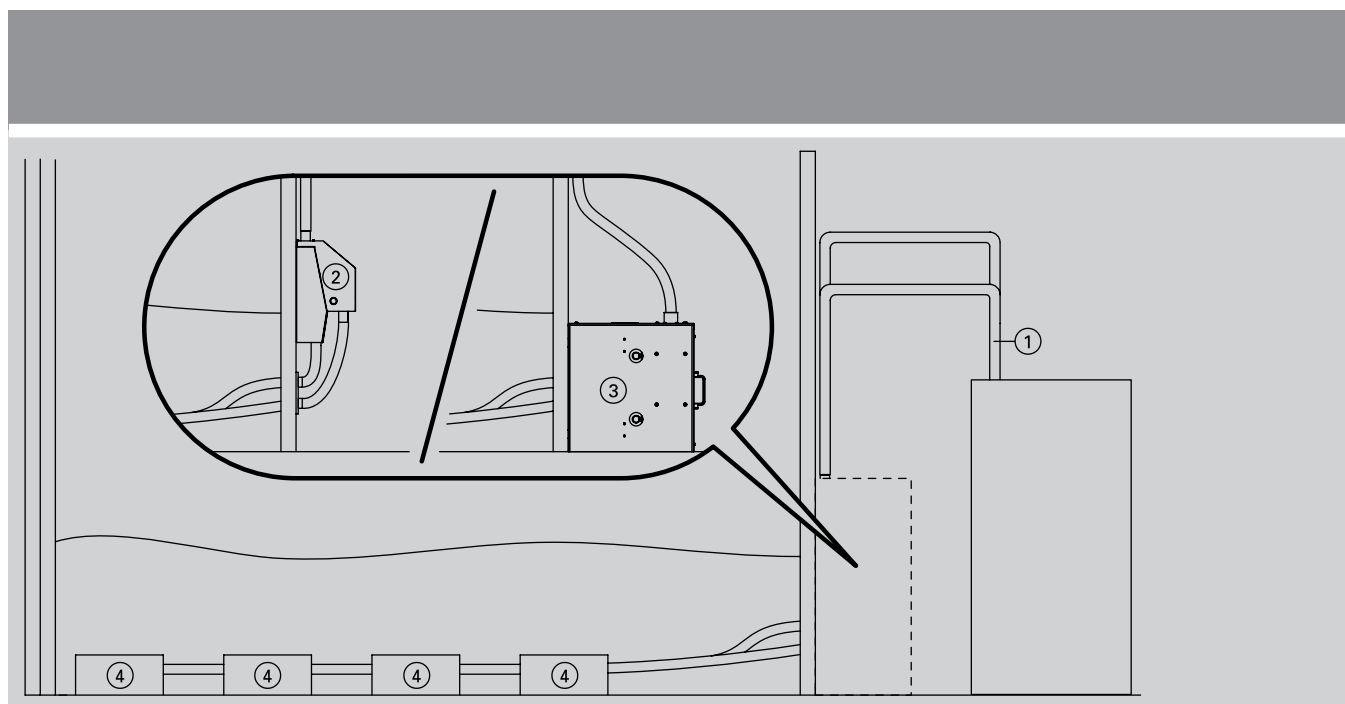
Avvertenza!

Spazio libero per il montaggio (profondità) min. 100 mm tra sistema di trasporto a coclea e parete.

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW

Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet



Sistema per il prelievo da magazzino con sonde di aspirazione, unità di commutazione e sistema di aspirazione

- ① Tubo flessibile di alimentazione pellet e di ritorno (Ø 50 mm), rotolo da 15 o 25 m (da ordinare separatamente).
- ② unità di commutazione (per 4 o 8 sonde)
- ③ unità di commutazione (per 12 sonde)
- ④ sonde di aspirazione (da 4, 8 o 12).

Lunghezza max. tubo di alimentazione = 25 m.

Lunghezza max. del tubo di alimentazione più il flessibile di ritorno 50 m.

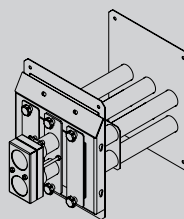
Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico.

Potenza utile (kW)	12,0 - 48,0	60,0 - 99,0
--------------------	-------------	-------------

8.3 Prelievo da magazzino con sonde di aspirazione, unità di commutazione e sistema di aspirazione

Unità di commutazione manuale

- 3 sonde di aspirazione
- 2 guarnizioni anulari antincendio
- Fascette per tubo
- Supporto a parete
- Lamiera di copertura

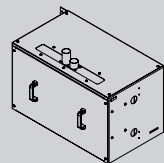


7506004
887,-

Articolo
CHF
Gr. mat. Y

Unità di cambio automatico (4 volte)

- Sonde di aspirazione (4 pezzi)
- Staffa del tubo flessibile
- Rivestimento
- Montaggio
- Pacchetto protezione antincendio

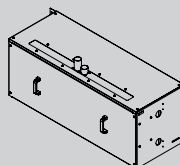


7727150
3.574,-

Articolo
CHF
Gr. mat. Y

Unità di cambio automatico (8 volte)

- Sonde di aspirazione (8 pezzi)
- Staffa del tubo flessibile
- Rivestimento
- Montaggio
- Pacchetto protezione antincendio

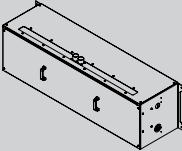


7727149
4.856,-

Articolo
CHF
Gr. mat. Y

Sistemi di conservazione del pellet

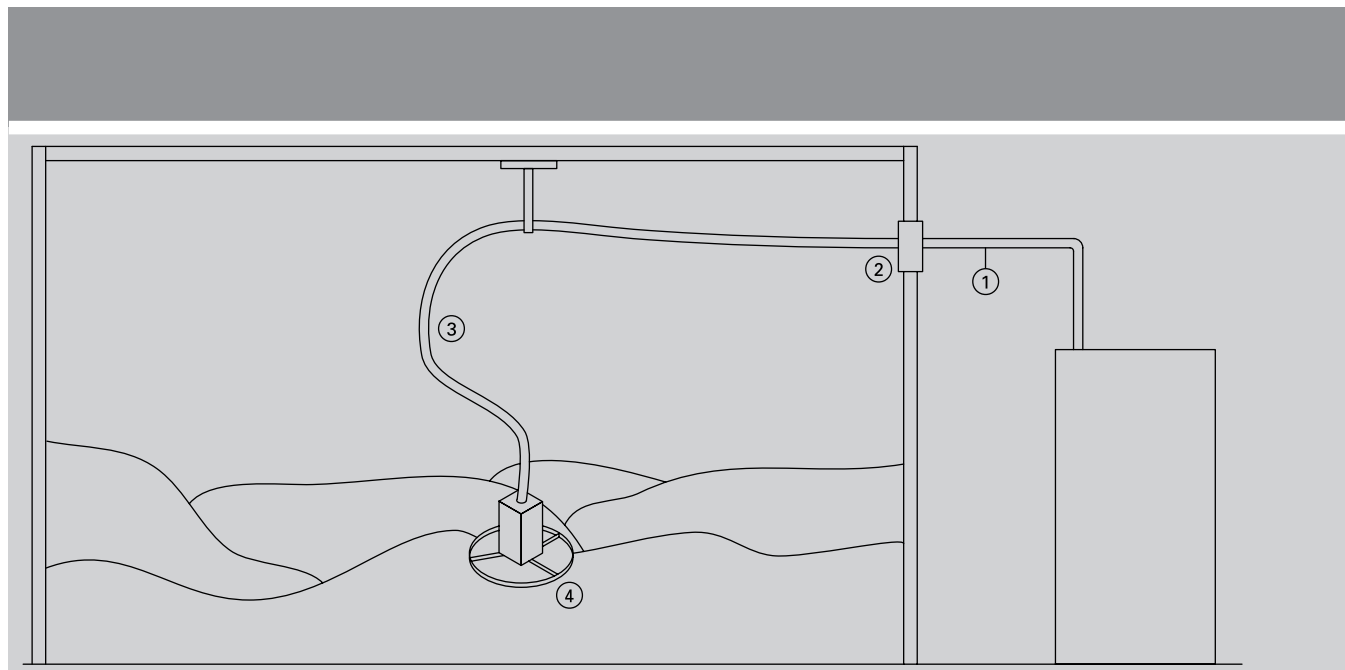
Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW
Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Potenza utile (kW)	12,0 - 48,0	60,0 - 99,0	
Prelievo da magazzino con sonde di aspirazione, unità di commutazione e sistema di aspirazione			
Unità di commutazione automatica (12 sonde) <ul style="list-style-type: none"> ■ Sonde di aspirazione (12 pezzi) ■ Staffa per tubo flessibile ■ Rivestimento ■ Fissaggio ■ Pacchetto protezione antincendio 			ZK04681 5.903,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori			
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 15 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 30 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 15 m).</i>	7267133 284,-	7533065 394,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 25 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 50 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 25 m).</i>	ZK02864 612,-	ZK02865 925,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Kit di supporti per tubi Per il fissaggio e la posa dei tubi flessibili pellet (Ø 50 mm) nel magazzino per pellet (2 × 2 m).	ZK02866 145,-		Articolo CHF Gr. mat. Y

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW

Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet



Sistema di prelievo da magazzino talpa

- ① Tubo flessibile di alimentazione pellet e di ritorno (\varnothing 50 mm), rotolo da 15 o 25 m (da ordinare separatamente).
- ② Passante parete
- ③ Tubo a spirale
- ④ Sistema talpa

Lunghezza max. tubo di alimentazione = 25 m.

Lunghezza max. del tubo di alimentazione più il flessibile di ritorno 50 m.

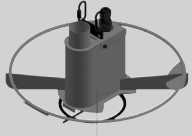
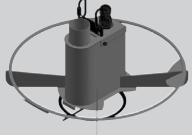

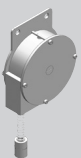
Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico.

Nota!

A seconda delle norme antincendio, devono essere ordinati anche dei collari antincendio, vedi accessori.

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW
Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

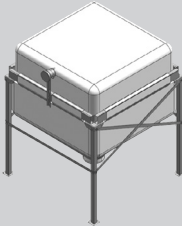
Potenza utile (kW)	12,0 - 32,0	40,0 - 160,0		
Sistema talpa pellet				
Sole Pellet Mole Classic HZ Ambito di consegna: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sun Pellet Mole Classic ■ Dispositivo di sollevamento manuale ■ Tubo a spirale ■ Kit di installazione Piccole parti e accessori di installazione Max. Capacità di stoccaggio fino a 10 t Max. Area magazzino fino a 8 m ² Max. Dimensione del magazzino fino a 16 m ³		ZK02875 2.937,-	–	Articolo CHF Gr. mat. Y
Sole Pellet Mole Classic CM Ambito di consegna: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sun Pellet Mole Classic ■ Dispositivo di sollevamento automatico ■ Tubo a spirale ■ Kit di installazione Piccole parti e accessori di installazione Max. Capacità di stoccaggio fino a 10 t Max. Area magazzino fino a 8 m ² Max. Dimensione del magazzino fino a 16 m ³		ZK02876 4.773,-	–	Articolo CHF Gr. mat. Y
Pellet Mole E3 Potenza della caldaia fino a 300 kW Ambito di consegna: <ul style="list-style-type: none"> ■ Unità di base Pellet Mole E3 ■ Scatola di connessione con alimentazione switching ■ Dispositivo di sollevamento automatico ■ Tubo a spirale ■ Condotto a muro ■ Materiale di montaggio e piccole parti Max. Capacità di stoccaggio fino a 30 t Max. Area magazzino fino a 25 m ² Max. Dimensione del magazzino < 60 m ³		–	ZK02877 9.660,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Molla di trazione 4,5 m per pellet Talpa E3 Per la razionalizzazione del sistema Talpa. Necessario quando viene superato uno dei seguenti valori per il magazzino per pellet: <ul style="list-style-type: none"> ■ Volume > 60 m³ ■ Altezza > 3 m 		–	ZK04683 357,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori				
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 15 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 30 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 15 m).</i>		7267133 284,-	7533065 394,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 25 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 50 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 25 m).</i>		ZK02864 612,-	ZK02865 925,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Kit di supporti per tubi Per il fissaggio e la posa dei tubi flessibili pellet (Ø 50 mm) nel magazzino per pellet (2 × 2 m).		ZK02866 145,-		Articolo CHF Gr. mat. Y

8.3

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW

Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Potenza utile (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Silo pellet			
<p>Silo pellet In tessuto/acciaio, fornitura in singoli componenti</p> <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Telaio di acciaio verniciato a polveri ■ Attacco di riempimento orizzontale ■ Raccordo Storz con coperchio, catenella, fascetta e presa di messa a terra ■ Silo pellet in tessuto con protezione ultravioletta e piastra d'urto integrata ■ Materiale di montaggio <p>L'altezza del silo pellet può essere adattata durante il montaggio.</p> <p>Avvertenza! Senza unità di prelievo. Da ordinare.</p>			
<p>Silo pellet tipo 2,2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità max. da 1,7 a 2,2 t ■ Altezza del locale da 1,85 a 2,2 m <p>Lunghezza/larghezza/altezza: 1,65/1,65/2,2 m</p>	Z015399 3.502,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	
<p>Silo pellet tipo 3,1</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità max. da 2,3 a 3,1 t ■ Altezza del locale da 1,85 a 2,2 m <p>Lunghezza/larghezza/altezza: 1,95/1,95/2,2 m</p>	Z015400 3.749,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	
<p>Silo pellet tipo 3,9</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità max. da 2,9 a 3,9 t ■ Altezza del locale da 1,85 a 2,2 m ■ 3 attacchi di riempimento <p>Lunghezza/larghezza/altezza: 2,23/2,23/2,2 m</p>	Z015401 4.145,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	
<p>Silo pellet tipo 5,9</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità max. da 4,6 a 5,9 t ■ Altezza del locale da 2,2 a 2,55 m ■ 3 attacchi di riempimento <p>Lunghezza/larghezza/altezza: 2,54/2,54/2,55 m</p>	Z015402 4.838,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	
<p>Silo pellet tipo 7,3</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Capacità max. da 5,3 a 7,3 t ■ Altezza del locale da 2,2 a 2,55 m ■ 3 attacchi di riempimento <p>Lunghezza/larghezza/altezza: 3,01/3,01/2,55 m</p>	Z015403 6.235,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	
Sistema di prelievo dal silo pellet			
<p>Unità di prelievo per sistema ad aspirazione con 1 sonda Per alimentazione pellet da un silo pellet alla caldaia</p>	ZK02968 525,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	
<p>Unità di prelievo per coclea flessibile Per alimentazione pellet da un silo pellet alla caldaia <i>La flangia per il fissaggio della coclea è compresa nella fornitura della caldaia.</i></p>	ZK02970 492,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	
Sistema di prelievo pellet dal silo con coclea flessibile			
<p>Coclea flessibile (3 m di lunghezza) Per alimentazione pellet da un silo pellet alla caldaia</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Coclea flessibile. ■ Fascette per tubo (2 pezzi). 	7267135 551,-	Articolo CHF Gr. mat. Y	

8.3

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW
Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Potenza utile (kW)	12,0 - 24,0	32,0 - 99,0	
Sistema di prelievo pellet dal silo con coclea flessibile			
Coclea flessibile (4 m di lunghezza) Per alimentazione pellet da un silo pellet alla caldaia <ul style="list-style-type: none"> ■ Coclea flessibile. ■ Fascette per tubo (2 pezzi). 	7267136 680,-		Articolo CHF Gr. mat. Y
Accessori			
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 15 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 30 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 15 m).</i>	7267133 284,-	7533065 394,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo di alimentazione pellet e flessibile di ritorno (Ø 50 mm) ① <ul style="list-style-type: none"> ■ Rotolo da 25 m ■ 6 fascette a banda larga <i>Rispettare la lunghezza max. di 50 m del flessibile. Il tubo di alimentazione deve essere costituito da un pezzo unico (max. 25 m).</i>	ZK02864 612,-	ZK02865 925,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Kit di supporti per tubi Per il fissaggio e la posa dei tubi flessibili pellet (Ø 50 mm) nel magazzino per pellet (2 × 2 m).	ZK02866 145,-		Articolo CHF Gr. mat. Y


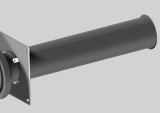
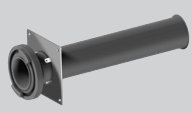
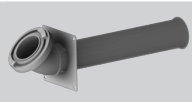
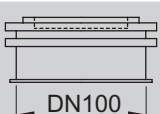
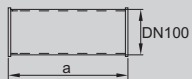
Avvertenza!

► Per ulteriori informazioni e dati tecnici v. indicazioni per la progettazione.

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW

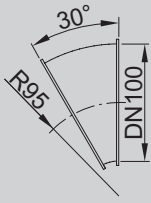
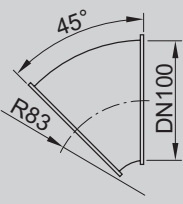
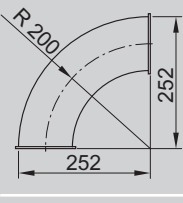
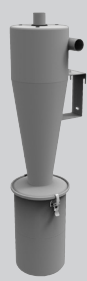
Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Accessori		
Fascetta a banda larga (2 pezzi Ø 50 mm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per flessibile di alimentazione pellet e di ritorno ■ Per adattamento a stiva pellet, turbina di aspirazione, silo pellet o coclea per alimentazione da magazzino. 		7301172 8,60 Articolo CHF Gr. mat. Y
Guarnizioni anulari antincendio (2 pezzi Ø 50 mm) <ul style="list-style-type: none"> ■ Per flessibile di alimentazione pellet e di ritorno ■ In caso di passante attraverso un altro locale. 		7267134 255,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Sistema di riempimento pellet dritto <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bordo flangiato su entrambi i lati. ■ 2 attacchi di riempimento ■ 2 raccordi Storz compreso l'anello di serraggio ■ Senza coperchio (da ordinare separatamente) 		7527539 600,- Articolo CHF Gr. mat. V
Sistema di riempimento pellet 45° <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bordo flangiato su entrambi i lati. ■ 2 attacchi di riempimento. ■ 2 curve 45°. ■ 2 raccordi Storz compreso l'anello di serraggio. ■ Senza coperchio (da ordinare separatamente) 		7527540 787,- Articolo CHF Gr. mat. V
Coperchio per sistema di riempimento pellet con funzione di aerazione (2 pezzi, 30 cm ² ciascuno) <ul style="list-style-type: none"> ■ Con rondella in alluminio montata. ■ Blocco compatibile con raccordo Storz A110 secondo DIN 14323. ■ Per il ricambio d'aria continuo nel magazzino per pellet e un ridotto sviluppo di odori sgradevoli. ■ Per il montaggio nella parete esterna (non per impiego all'interno). ■ Raccomandazione in particolare per serbatoi interrati 		7502826 140,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Raccordo per riempimento Raccordo Storz A-100 con coperchio cieco e anello di serraggio.		ZK02973 79,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo con bordo flangiato per sistema di riempimento pellet.		
Tubo con bordo flangiato Ø 100 mm Misura a = 50 mm.		ZK02974 22,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo con bordo flangiato Ø 100 mm Misura a = 200 mm.		ZK02975 33,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo con bordo flangiato Ø 100 mm Misura a = 500 mm.		ZK02976 38,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo con bordo flangiato Ø 100 mm Misura a = 1000 mm.		ZK02977 40,- Articolo CHF Gr. mat. Y
Tubo con bordo flangiato Ø 100 mm Misura a = 2000 mm.		ZK02978 76,- Articolo CHF Gr. mat. Y

8.3

Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW
Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

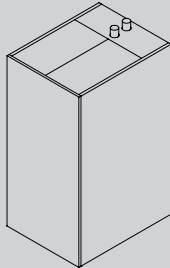
Accessori			
Curva 30° con bordo flangiato Ø 100 mm.		ZK02979 22,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Curva del tubo 45° con bordo flangiato Ø 100 mm.		ZK02980 29,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Curva del tubo 90° con bordo flangiato Ø 100 mm.		ZK02981 139,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Anello di serraggio con guarnizione Ø 100 mm Per il collegamento di tubi e curve con bordo flangiato.		ZK02982 26,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Fascetta per fissaggio a parete Ø 100 mm Per il fissaggio dei tubi alla parete o al soffitto.		ZK02983 11,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Gomito a Z (2 pezzi, 1 m di lunghezza) Per porta del magazzino.		7267129 57,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Piastra d'urto (1,0 × 1,2 m) In gomma.		7267128 93,-	Articolo CHF Gr. mat. Y
Depolverizzatore pellet Sistema di filtraggio per particelle di pulviscolo da trasporto pellet con sistema ad aspirazione. Separa le particelle di pulviscolo dall'aria di ritorno e le trasporta in un contenitore della polvere. ■ Separatore polveri (separatore a ciclone) ■ Contenitore della polvere (20 litri) <i>Il depolverizzatore pellet deve essere installato nella tubazione di ritorno.</i> <i>Ordinare anche la fascetta a banda larga articolo 7301172.</i>		ZK01938 1.168,-	Articolo CHF Gr. mat. Y

8.3

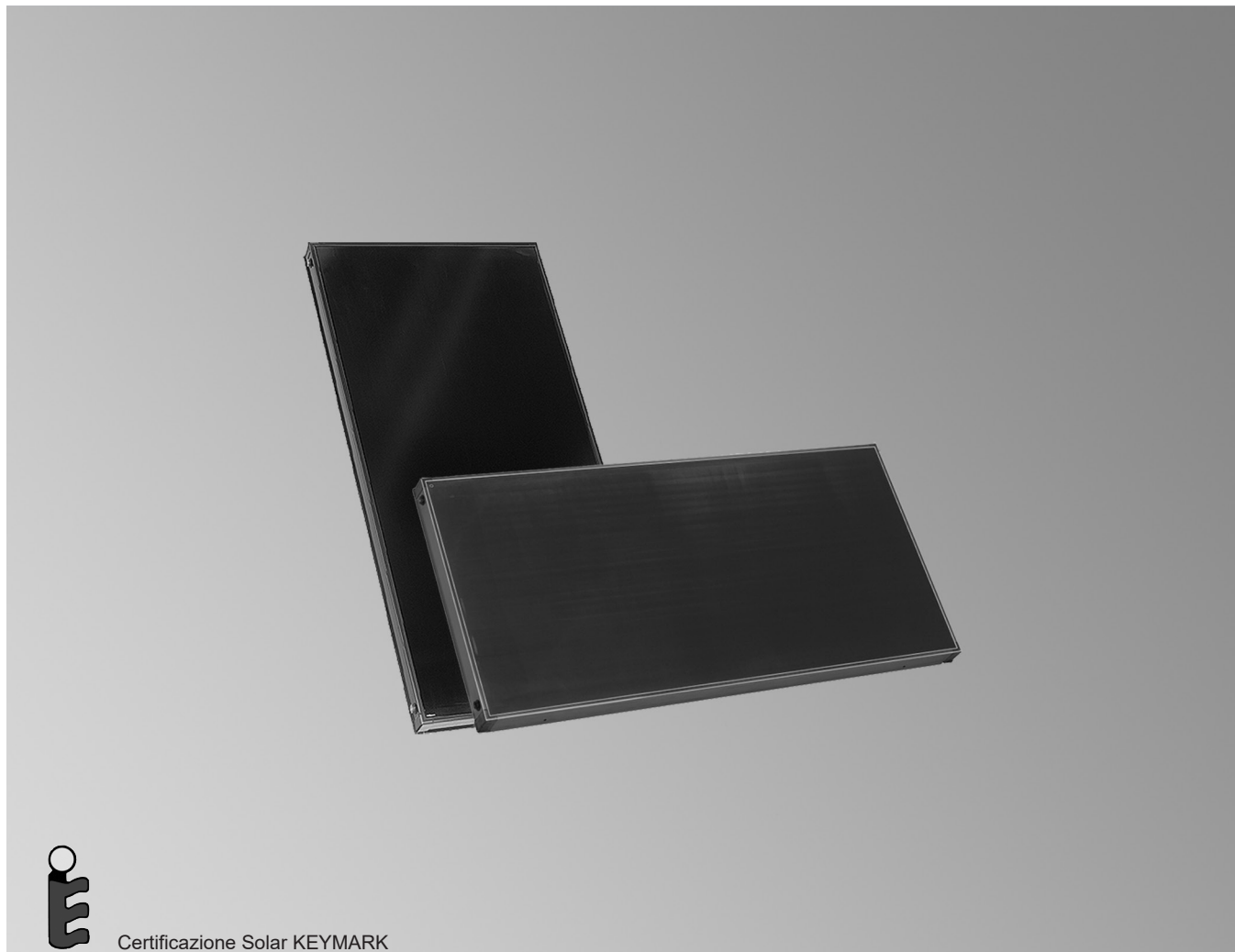
Sistemi di conservazione del pellet

Accessori per potenza utile da 12 a 99 kW

Alimentazione pellet per la caldaia dal magazzino per pellet

Accessori	
<p>Box pellet</p> <ul style="list-style-type: none">■ Stiva pellet con rivestimento■ Coperchio con unità di prelievo per sistema di aspirazione <p>Contenitore per riempimento manuale con pellet da sacchi per una scorta settimanale (260 kg). Per installazione accanto alla caldaia o liberamente nel locale. Devono essere ordinati il tubo di mandata di pellet e di ritorno dell'aria.</p>	 <p>ZK01960 1.234,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. Y</p>

Vitosol 200-FM	Collettori solari piani per montaggio su tetto (2,51 m ² di superficie lorda)	9.1
Vitosol 200-FM	Collettori solari piani per integrazione tetto (2,56 m ² di superficie lorda)	
Vitosol 300-TM	Collettori solari a tubi sottovuoto – 1,98 m ² , 2,36 m ² e 4,62 m ² di superficie lorda	9.2
Accessori per Vitosol	Accessori idraulici	9.3
Regolazioni per sistemi solari		9.4



Certificazione Solar KEYMARK

Vitosol 200-FM

Collettori solari piani Tipo SV2F e SH2F

Per produzione d'acqua calda sanitaria, acqua di riscaldamento e riscaldamento acqua di piscina tramite scambiatore di calore.

- Per montaggio verticale oppure orizzontale
- Per montaggio su tetti inclinati (montaggio su tetto)
- Per montaggio su tetto piano e montaggio libero (struttura d'appoggio)
- Per montaggio su facciate con tipo SH2F

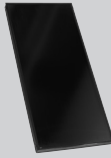
Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa).

Abbinando il solare termico con uno scambiatore di calore è generalmente possibile raggiungere la classe energetica A+ (come etichetta di sistema) per l'impianto di riscaldamento.

- Collettori solari piani ad elevato rendimento per montaggio sopra tetto e su tetti piani, con dispositivo automatico di spegnimento in funzione della temperatura ThermProtect per un impianto solare libero da vapore e a sicurezza intrinseca.
- Versione assorbitore a forma di meandro con tubazioni di collegamento integrate. È possibile collegare in parallelo fino a 12 collettori.
- Vitosol 200-FM: design accattivante del collettore, telaio di colore blu scuro. A richiesta il telaio è disponibile in tutte le altre tonalità di colore RAL.
- L'assorbitore con rivestimento selettivo, la copertura in vetro speciale trasparente altamente resistente e l'isolamento termico altamente efficace consentono delle rese solari elevate.
- Tenuta durevole ed elevata stabilità grazie al telaio continuo in alluminio piegato.
- Parete posteriore resistente alla perforazione e alla corrosione.
- Sistema di fissaggio Viessmann semplice da montare unificato per tutti i collettori Viessmann.
- Allacciamento dei collettori rapido e sicuro grazie alle spine ad innesto a serpentino flessibile in acciaio.

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**
2,51 m² di superficie lorda

Impianto solare										
Vitosol 200-FM, tipo SV2F Collettore solare piano (1 pezzo). Telaio blu scuro.									ZK02453 1.468,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Superficie di assorbimento (m ²)	Superficie lorda (m ²)									
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Vitosol 200-FM Tipo SV2F (Telaio blu scuro)	1	2	3	4	5	6	8	10	Quantità Articolo/ pezzo CHF tot. Gr. mat. W	
	ZK02453									
	1.468,-	2.936,-	4.404,-	5.872,-	7.340,-	8.808,-	11.744,-	14.680,-		
Tubi di collegamento (1 coppia)	—	1	2	3	4	5	7	9	Quantità Articolo/ pezzo CHF tot. Gr. mat. W	
		7248239								
		74,-	148,-	222,-	296,-	370,-	518,-	666,-		
Kit di allacciamento per una batteria di collettori fino a 12 collettori in una fila (montaggio su tetto)	7248240								Articolo CHF Gr. mat. W	
	152,-									
Kit guaina ad immersione (una per ogni impianto solare)	7174993								Articolo CHF Gr. mat. W	
	85,-									

Dati tecnici collettore singolo		
Superficie lorda	2,51	m ²
Superficie di assorbimento	2,31	m ²
Superficie di apertura	2,33	m ²
Dimensioni d'ingombro:		
Larghezza	1056	mm
Altezza	2380	mm
Profondità	90	mm
Peso	39	kg

Avvertenze!

- I collettori sono utilizzabili fino a un'altezza impianto di 20 m. In caso di altezze impianto superiori è necessario montare una valvola di sicurezza da 8 bar nel circuito solare.
- È necessario ordinare anche un sistema di fissaggio adatto (v. pagine seguenti). Per la selezione v. le indicazioni per la progettazione.
- Collettori in colori speciali (secondo RAL) a richiesta (sovrapprezzo).
- Accessori per 7, 9, 11 o 12 collettori a richiesta.

Singoli componenti per il montaggio	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di ricambi (Vitosol) Assortimento di minuteria che può andare perduta durante il montaggio del collettore.	7317071								Articolo CHF/ netto Gr. mat. N
	14,10								

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"

Con questo sistema di montaggio le guide DIN di montaggio ("Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto") devono essere ordinati in base al numero di collettori e insieme al numero di kit di montaggio necessari in base ai carichi di neve e alla distanza dei travetti. Un kit di montaggio consiste nel "gancio di ancoraggio per travetti" (per tegola bassa o alta) e nella rispettiva copertura (disponibile in 3 colori diversi). Per scegliere il kit di montaggio giusto tenere conto della struttura del tetto (tetto con o senza controlistellatura).

Esempio di ordine con ganci di ancoraggio:

■ Dati impianto	Numero di collettori:	4 pezzi	
	Copertura del tetto:	Copertura a squame (tegola bassa)	
	Carico di neve:	0,75 kN/m ²	
	Distanza travetti:	700 mm	
	Controlistellatura:	Senza	
	Colore desiderato per la copertura:	Rosso tegola	
■ Materiale di fissaggio necessario	Da "Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto":		1 × Z008459
	Da "Kit di montaggio":		8 × Z008440

Esempio di ordine senza ganci di ancoraggio:

■ Dati impianto	Numero di collettori:	4 pezzi	
	Carico di neve:	0,75 kN/m ²	
	Distanza travetti:	700 mm	
■ Materiale di fissaggio necessario			1 × Z008459
			8 × 7146067

Calcolo carichi di neve Svizzera

La costruzione della copertura del tetto e la struttura portante vanno dimensionate in conformità al carico di neve secondo le normative.

Bisogna considerare l'esposizione al vento specifica in loco.

Il calcolo del carico di neve è regolato nella norma SIA 261/1.

In tale contesto, h_0 è l'altezza di riferimento (in m) da determinare secondo l'allegato D.

Questa correzione basata sull'altezza sul livello del mare considera il clima regionale.

$$s_k = [1 + (h_0 / 350)^2] \times 0,40 \text{ kN/m}^2 \geq 0,90 \text{ kN/m}^2$$

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani

Kit di montaggio su tetto				
	nero	rosso tegola	marrone	
Colore della copertura Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia	Z008442 86,-	Z008440 86,-	Z008441 86,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi	Z008445 92,-	Z008443 92,-	Z008444 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia	Z008448 86,-	Z008446 86,-	Z008447 86,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi	Z008451 92,-	Z008449 92,-	Z008450 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Kit di montaggio su tetto con sostituzione tegole				
	nero	rosso tegola	marrone	
Colore della copertura Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) .	ZK01158 136,-	ZK01156 136,-	ZK01157 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) .	ZK01161 142,-	ZK01159 142,-	ZK01160 142,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) .	ZK01164 136,-	ZK01162 136,-	ZK01163 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) .	ZK01167 142,-	ZK01165 142,-	ZK01166 142,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Altezza massima della tegola:

Distanza spigolo superiore travetto inclinato o controlistellatura fino spigolo superiore tegola (ondulazione).

- Tegola bassa: per es. tegola di Francoforte Braas.
- Tegola alta: per es. Braas Saphir, Braas Provence.

Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani

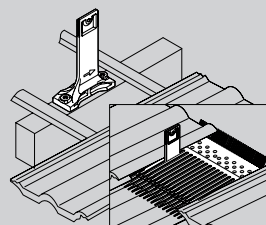
Kit di montaggio su tetto

Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale)

Composto da:

- Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte)
- Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone)
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).



Accessori per il fissaggio

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

1	2	3	4	5	6	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"

Per carichi di neve fino a 0,75 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h

Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide)	Z008456 156,-	Z008457 262,-	Z008458 370,-	Z008459 530,-	Z008460 638,-	Z008461 746,-	Z008462 1.014,-	Z008463 1.282,-	Articolo CHF Gr. mat. W
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

Numero necessario di kit di montaggio per coperture (v. paragrafo "Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari piani"):

- Tegole
- Copertura a squame
- Lastre d'ardesia
- Coppi

Distanza travetti fino a	4	4	6	8	14	14	18	28	Quantità
600 mm	4	4	6	8	14	14	18	28	Quantità
700 mm	4	4	8	8	12	16	20	24	Quantità
800 mm	4	4	8	8	10	14	18	24	Quantità
900 mm	4	6	8	10	14	16	20	26	Quantità
1000 mm	4	6	8	10	12	14	18	22	Quantità

Fissaggio senza ganci di ancoraggio per travetti (ad es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera)

Fissaggio tetto in lamiera	7146067								Articolo
■ Distanza travetti fino a 600 mm	4 24,-	4 24,-	6 36,-	8 48,-	14 84,-	14 84,-	18 108,-	28 168,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 700 mm	4 24,-	4 24,-	8 48,-	8 48,-	12 72,-	16 96,-	20 120,-	24 144,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 800 mm	4 24,-	4 24,-	8 48,-	8 48,-	10 60,-	14 84,-	18 108,-	24 144,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 900 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	10 60,-	14 84,-	16 96,-	20 120,-	26 156,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 1000 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani

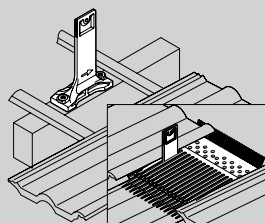
Kit di montaggio su tetto

Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale)

Composto da:

- Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte)
- Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone)
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).



Accessori per il fissaggio

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

1	2	3	4	5	6	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"

Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h

Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide)	Z008456 156,-	Z008457 262,-	Z008458 370,-	Z008459 530,-	Z008460 638,-	Z008461 746,-	Z008462 1.014,-	Z008463 1.282,-	Articolo CHF Gr. mat. W
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

Numero necessario di kit di montaggio per coperture (v. paragrafo "Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari piani"):

- Tegole
- Copertura a squame
- Lastre d'ardesia
- Coppi

Distanza travetti fino a 600 mm	4	6	6	8	14	14	20	28	Quantità
Distanza travetti fino a 700 mm	4	4	8	8	12	16	20	24	Quantità
Distanza travetti fino a 800 mm	4	4	8	8	10	14	18	24	Quantità
Distanza travetti fino a 900 mm	4	6	8	10	14	16	20	26	Quantità
Distanza travetti fino a 1000 mm	4	6	8	10	12	14	18	22	Quantità

Fissaggio senza ganci di ancoraggio per travetti (ad es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera)

Fissaggio tetto in lamiera	7146067								Articolo
■ Distanza travetti fino a 600 mm	4 24,-	6 36,-	6 36,-	8 48,-	14 84,-	14 84,-	20 120,-	28 168,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 700 mm	4 24,-	4 24,-	8 48,-	8 48,-	12 72,-	16 96,-	20 120,-	24 144,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 800 mm	4 24,-	4 24,-	8 48,-	8 48,-	10 60,-	14 84,-	18 108,-	24 144,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 900 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	10 60,-	14 84,-	16 96,-	20 120,-	26 156,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 1000 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W

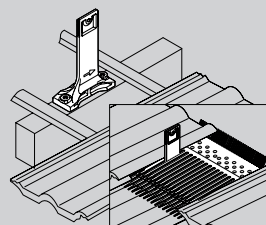
9.1

Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani
Kit di montaggio su tetto
Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale)

Composto da:

- Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte)
- Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone)
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).


Accessori per il fissaggio
Accessori necessari a seconda del numero di collettori

1	2	3	4	5	6	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"
Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h

Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide)	Z008456 156,-	Z008457 262,-	Z008458 370,-	Z008459 530,-	Z008460 638,-	Z008461 746,-	Z008462 1.014,-	Z008463 1.282,-	Articolo CHF Gr. mat. W
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

Numero necessario di kit di montaggio per coperture (v. paragrafo "Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari piani"):

- Tegole
- Copertura a squame
- Lastre d'ardesia
- Coppi

Distanza travetti fino a	4	6	8	12	14	14	20	28	Quantità
600 mm	4	6	8	12	14	14	20	28	Quantità
700 mm	4	6	8	12	12	16	20	26	Quantità
800 mm	4	6	8	12	14	14	22	28	Quantità
900 mm	4	6	8	10	14	16	20	26	Quantità
1000 mm	4	6	8	10	12	14	18	22	Quantità

Fissaggio senza ganci di ancoraggio per travetti (ad es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera)

Fissaggio tetto in lamiera	7146067								Articolo
■ Distanza travetti fino a 600 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	12 72,-	14 84,-	14 84,-	20 120,-	28 168,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 700 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	12 72,-	12 72,-	16 96,-	20 120,-	26 156,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 800 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	12 72,-	14 84,-	14 84,-	22 132,-	28 168,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 900 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	10 60,-	14 84,-	16 96,-	20 120,-	26 156,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 1000 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

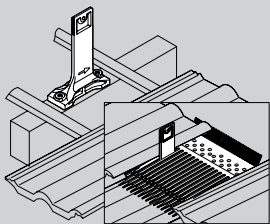
Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani

Kit di montaggio su tetto

Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale)
 Composto da:

- Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte)
- Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone)
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).



Accessori per il fissaggio	Accessori necessari a seconda del numero di collettori							
	1	2	3	4	5	6	8	10

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"

Per carichi di neve fino a 4,8 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h

Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide)	Z008464 248,-	Z008465 429,-	Z008466 623,-	Z008467 862,-	Z008468 1.056,-	Z008469 1.261,-	Z008470 1.694,-	Z008471 2.105,-	Articolo CHF Gr. mat. W
--	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

Numero necessario di kit di montaggio per coperture (v. paragrafo "Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari piani"):

- Tegole
- Copertura a squame
- Lastre d'ardesia
- Coppi

Distanza travetti fino a 600 mm	6	9	12	18	21	21	30	42	Quantità
Distanza travetti fino a 700 mm	6	9	12	18	18	24	30	39	Quantità
Distanza travetti fino a 800 mm	6	9	12	18	21	21	33	42	Quantità
Distanza travetti fino a 900 mm	6	9	12	15	21	24	30	39	Quantità
Distanza travetti fino a 1000 mm	6	9	12	15	18	21	27	33	Quantità

Fissaggio senza ganci di ancoraggio per travetti (ad es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera)

Fissaggio tetto in lamiera	7146067								Articolo
■ Distanza travetti fino a 600 mm	6 36,-	9 54,-	12 72,-	18 108,-	21 126,-	21 126,-	30 180,-	42 252,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 700 mm	6 36,-	9 54,-	12 72,-	18 108,-	18 108,-	24 144,-	30 180,-	39 234,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 800 mm	6 36,-	9 54,-	12 72,-	18 108,-	21 126,-	21 126,-	33 198,-	42 252,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 900 mm	6 36,-	9 54,-	12 72,-	15 90,-	21 126,-	24 144,-	30 180,-	39 234,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 1000 mm	6 36,-	9 54,-	12 72,-	15 90,-	18 108,-	21 126,-	27 162,-	33 198,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W

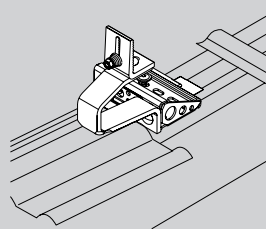
9.1

Kit di montaggio "Staffa di ancoraggio o flangia di ancoraggio" per collettori solari piani
Kit di montaggio su tetto
Sistema di fissaggio a staffe di ancoraggio (copertura a tegole)

Composto da:

- Staffa di ancoraggio
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Angolare di supporto (per tetti con controlistellatura)
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per copertura a tegole. Foratura della tegola non necessaria. Per il montaggio su tetti senza controlistellatura senza angolare di supporto.


Montaggio su tetto per tegole
Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole senza controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 0,75 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012853 331,-	Z012854 432,-	Z012855 763,-	Z012856 854,-	Z012857 1.185,-	Z012858 1.276,-	Z012859 1.698,-	Z012860 2.120,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole con controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 0,75 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012869 339,-	Z012870 440,-	Z012871 779,-	Z012872 870,-	Z012873 1.209,-	Z012874 1.300,-	Z012875 1.730,-	Z012876 2.160,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole senza controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012887 331,-	Z012888 536,-	Z012889 867,-	Z012890 1.062,-	Z012891 1.393,-	Z012892 1.588,-	Z012893 2.218,-	Z012894 2.744,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole con controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012903 339,-	Z012904 548,-	Z012905 887,-	Z012906 1.086,-	Z012907 1.425,-	Z012908 1.624,-	Z012909 2.270,-	Z012910 2.808,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

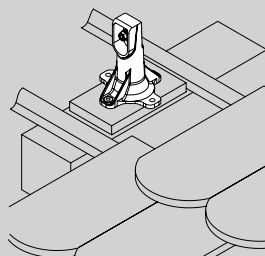
Kit di montaggio "Staffa di ancoraggio o flangia di ancoraggio" per collettori solari piani

Kit di montaggio su tetto

Sistema di fissaggio a flange di ancoraggio (Copertura a squame o con lastre d'ardesia)

Composto da:

- Flangia di ancoraggio
 - Copertura (colore nero o rosso tegola)
 - Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
 - Guide di montaggio ed elementi di fissaggio
- Per coperture a squame o con lastre d'ardesia.



Montaggio su tetto per coperture a squame

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura a squame (per tetti inclinati) di colore rosso. Per carichi di neve fino a 0,75 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012945 313,-	Z013001 414,-	Z013002 727,-	Z013003 818,-	Z013004 1.131,-	Z013005 1.222,-	Z013006 1.626,-	Z013007 2.030,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura a squame (per tetti inclinati) di colore rosso. Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012945 313,-	Z012946 509,-	Z012947 822,-	Z012948 1.008,-	Z012949 1.321,-	Z012950 1.507,-	Z012951 2.101,-	Z012952 2.600,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Montaggio su tetto in lastre d'ardesia

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura con lastre d'ardesia (per tetti inclinati) di colore nero. Per carichi di neve fino a 0,75 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012929 313,-	Z012994 414,-	Z012995 727,-	Z012996 818,-	Z012997 1.131,-	Z012998 1.222,-	Z012999 1.626,-	Z013000 2.030,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura con lastre d'ardesia (per tetti inclinati) di colore nero. Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012929 313,-	Z012930 509,-	Z012931 822,-	Z012932 1.008,-	Z012933 1.321,-	Z012934 1.507,-	Z012935 2.101,-	Z012936 2.600,-	Articolo CHF Gr. mat. W

9.1

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**
2,51 m² di superficie lorda
Sistema di fissaggio

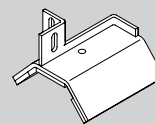
Montaggio su tetto per lastre ondulate

Sistema di fissaggio a staffe tetto (copertura con lastre ondulate)

Composto da:

- Staffa tetto per copertura con lastre ondulate (profilo 5/6 o 8)
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per copertura con lastre ondulate; predisporre viti in loco e assicurare la tenuta rispetto al tetto in loco.



Montaggio su tetto per lastre ondulate

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 5 e 6 (per tetti inclinati).	Z008512 264,-	Z008513 425,-	Z008514 619,-	Z008515 801,-	Z008516 1.001,-	Z008517 1.177,-	Z008518 1.559,-	Z008519 1.935,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 8 (per tetti inclinati).	Z008520 264,-	Z008521 425,-	Z008522 619,-	Z008523 801,-	Z008524 1.001,-	Z008525 1.177,-	Z008526 1.559,-	Z008527 1.935,-	Articolo CHF Gr. mat. W

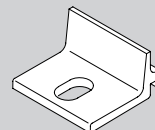
Montaggio su tetto in lamiera

Sistema di fissaggio ad angolari di fissaggio (tetto in lamiera)

Composto da:

- Angolare di fissaggio per tetto in lamiera
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tetti in lamiera; predisporre viti in loco e assicurare la tenuta rispetto al tetto in loco.



Montaggio su tetto in lamiera

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio Per il fissaggio su elementi di fissaggio da predisporre sul posto, per es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera (per tetti inclinati).	Z008504 161,-	Z008505 273,-	Z008506 413,-	Z008507 546,-	Z008508 697,-	Z008509 819,-	Z008510 1.103,-	Z008511 1.376,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**

2,51 m² di superficie lorda

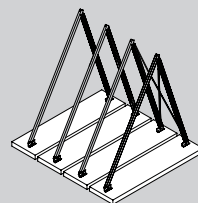
Sistema di fissaggio

Kit di montaggio "Struttura d'appoggio" per collettori solari piani

Montaggio su montante

Sistema di fissaggio a struttura d'appoggio (tetto piano/sottostruttura)

Disponibile per il montaggio su piastre in calcestruzzo da predisporre sul posto oppure su sottostruttura da predisporre sul posto. Con angolo d'installazione fisso o variabile.



Kit di montaggio per tetti piani

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, ad es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione da 25 a 60° (a intervalli di 5°). Carichi di neve fino a 2,55 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z005451 687,-	Z005452 1.367,-	Z005453 2.047,-	Z005454 2.727,-	Z005455 3.407,-	Z005456 4.087,-	Z005457 5.514,-	Z005458 6.874,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, per es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 30°. Carichi di neve fino a 1,5 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z013123 638,-	Z013124 956,-	Z013125 1.236,-	Z013126 1.554,-	Z013127 1.834,-	Z013128 2.197,-	Z013129 2.795,-	Z013130 3.393,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, per es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 45°. Carichi di neve fino a 1,5 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z013131 690,-	Z013132 1.035,-	Z013133 1.340,-	Z013134 1.685,-	Z013135 1.990,-	Z013136 2.380,-	Z013137 3.030,-	Z013138 3.680,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, per es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 60°. Carichi di neve fino a 1,5 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z013139 748,-	Z013140 1.082,-	Z013141 1.456,-	Z013142 1.790,-	Z013143 2.164,-	Z013144 2.543,-	Z013145 3.251,-	Z013146 3.959,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit ausiliare di montaggio struttura d'appoggio ■ Per struttura d'appoggio con angolo d'installazione 30°, 45° e 60° ■ Il supporto è impiegabile più volte.	ZK01652 144,-								Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per il montaggio di impianti con angolo d'installazione fisso si deve ordinare anche il supporto per struttura d'appoggio.

VITOSOL 200-FM


Collettori singoli – Forma **verticale**
2,51 m² di superficie lorda
Sistema di fissaggio

Accessori per montaggio su tetto

Accessori per montaggio su tetto									
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Rivestimento Per gli attacchi idraulici in caso di montaggio su tetto . Un rivestimento del bordo sinistro e uno destro.	ZK01280 335,-								Articolo CHF Gr. mat. W
Listello di copertura Per gli spazi intermedi dei collettori in caso di montag- gio su tetto . Ordinare un listello di copertura in meno rispetto al numero di collettori (ad es. per 5 collettori 4 listelli di copertura).	ZK01281 90,-								Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**
2,51 m² di superficie lorda

Impianto solare										
Vitosol 200-FM, tipo SH2F Collettore solare piano (1 pezzo). Telaio blu scuro.									ZK02454 1.468,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Superficie di assorbimento (m ²)	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Vitosol 200-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Quantità	
Tipo SH2F (Telaio blu scuro)	ZK02454								Articolo/ pezzo	
	1.468,-	2.936,-	4.404,-	5.872,-	7.340,-	8.808,-	11.744,-	14.680,-	CHF tot. Gr. mat. W	
Tubi di collegamento (1 coppia)	—	1	2	3	4	5	7	9	Quantità	
	7248239								Articolo/ pezzo	
		74,-	148,-	222,-	296,-	370,-	518,-	666,-	CHF tot. Gr. mat. W	
Kit di allacciamento per una batteria di collettori fino a 12 collettori (montaggio su tetto)	7248240								Articolo CHF Gr. mat. W	
	152,-									
Kit guaina ad immersione (una per ogni impianto solare)	7174993								Articolo CHF Gr. mat. W	
	85,-									

Dati tecnici collettore singolo		
Superficie lorda	2,51	m ²
Superficie di assorbimento	2,31	m ²
Superficie di apertura	2,33	m ²
Dimensioni d'ingombro:		
Larghezza	2380	mm
Altezza	1056	mm
Profondità	90	mm
Peso	40	kg

Avvertenze!

- I collettori sono utilizzabili fino a un'altezza impianto di 20 m. In caso di altezze impianto superiori è necessario montare una valvola di sicurezza da 8 bar nel circuito solare.
- È necessario ordinare anche un sistema di fissaggio adatto (v. pagine seguenti). Per la selezione v. le indicazioni per la progettazione.
- Collettori in colori speciali (secondo RAL) a richiesta (sovrapprezzo).
- Accessori per 7, 9, 11 o 12 collettori a richiesta.

Singoli componenti per il montaggio	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di ricambi (Vitosol) Assortimento di minuteria che può andare perduta durante il montaggio del collettore.	7317071								Articolo CHF/ netto Gr. mat. N
	14,10								

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"

Con questo sistema di montaggio le guide DIN di montaggio ("Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto") devono essere ordinati in base al numero di collettori e insieme al numero di kit di montaggio necessari in base ai carichi di neve e alla distanza dei travetti. Un kit di montaggio consiste nel "gancio di ancoraggio per travetti" (per tegola bassa o alta) e nella rispettiva copertura (disponibile in 3 colori diversi). Per scegliere il kit di montaggio giusto tenere conto della struttura del tetto (tetto con o senza controlistellatura).

Esempio di ordine con ganci di ancoraggio:

■ Dati impianto	Numero di collettori:	4 pezzi	
	Copertura del tetto:	Copertura a squame (tegola bassa)	
	Carico di neve:	1,25 kN/m ²	
	Distanza travetti:	700 mm	
	Controlistellatura:	Senza	
	Colore desiderato per la copertura:	Rosso tegola	
■ Materiale di fissaggio necessario	Da "Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto":		1 × Z008475
	Da "Kit di montaggio":		12 × Z008440

Esempio di ordine senza ganci di ancoraggio:

■ Dati impianto	Numero di collettori:	4 pezzi	
	Carico di neve:	1,25 kN/m ²	
	Distanza travetti:	700 mm	
■ Materiale di fissaggio necessario			1 × Z008475
			12 × 7146067

Calcolo carichi di neve Svizzera

La costruzione della copertura del tetto e la struttura portante vanno dimensionate in conformità al carico di neve secondo le normative.

Bisogna considerare l'esposizione al vento specifica in loco.

Il calcolo del carico di neve è regolato nella norma SIA 261/1.

In tale contesto, h_0 è l'altezza di riferimento (in m) da determinare secondo l'allegato D.

Questa correzione basata sull'altezza sul livello del mare considera il clima regionale.

$$s_k = [1 + (h_0 / 350)^2] \times 0,40 \text{ kN/m}^2 \geq 0,90 \text{ kN/m}^2$$

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani

Kit di montaggio su tetto				
	nero	rosso tegola	marrone	
Colore della copertura Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia 	Z008442 86,-	Z008440 86,-	Z008441 86,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi 	Z008445 92,-	Z008443 92,-	Z008444 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia 	Z008448 86,-	Z008446 86,-	Z008447 86,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi 	Z008451 92,-	Z008449 92,-	Z008450 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Kit di montaggio su tetto con sostituzione tegole				
	nero	rosso tegola	marrone	
Colore della copertura Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) .	ZK01158 136,-	ZK01156 136,-	ZK01157 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) .	ZK01161 142,-	ZK01159 142,-	ZK01160 142,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) .	ZK01164 136,-	ZK01162 136,-	ZK01163 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) .	ZK01167 142,-	ZK01165 142,-	ZK01166 142,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Altezza massima della tegola:

Distanza spigolo superiore travetto inclinato o controlistellatura fino spigolo superiore tegola (ondulazione)

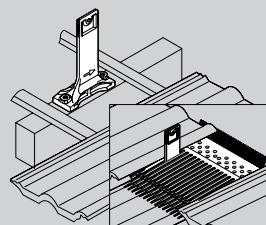
- Tegola bassa: per es. tegola di Francoforte Braas.
- Tegola alta: per es. Braas Saphir, Braas Provence.

Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani
Kit di montaggio su tetto
Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale)

Composto da:

- Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte)
- Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone)
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).


Accessori per fissaggio
Accessori necessari a seconda del numero di collettori

1	2	3	4	5	6	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"
Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h

Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide)	Z008472 259,-	Z008473 524,-	Z008474 789,-	Z008475 1.054,-	Z008476 1.319,-	Z008477 1.584,-	Z008478 2.114,-	Z008479 2.644,-	Articolo CHF Gr. mat. W
--	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

Numero necessario di kit di montaggio per coperture (v. paragrafo "Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari piani"):

- Tegole
- Copertura a squame
- Lastre d'ardesia
- Coppi

Distanza travetti fino a 600 mm	4	8	8	10	12	14	18	22	Quantità
Distanza travetti fino a 700 mm	4	6	8	12	12	18	20	22	Quantità
Distanza travetti fino a 800 mm	4	8	8	10	12	14	18	22	Quantità
Distanza travetti fino a 900 mm	4	8	8	10	12	14	20	22	Quantità
Distanza travetti fino a 1000 mm	4	6	8	12	12	18	20	26	Quantità

Fissaggio senza ganci di ancoraggio per travetti (ad es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera)

Fissaggio tetto in lamiera	7146067								Articolo
■ Distanza travetti fino a 600 mm	4 24,-	8 48,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 700 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	12 72,-	12 72,-	18 108,-	20 120,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 800 mm	4 24,-	8 48,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 900 mm	4 24,-	8 48,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	20 120,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 1000 mm	4 24,-	6 36,-	8 48,-	12 72,-	12 72,-	18 108,-	20 120,-	26 156,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

Kit di montaggio "ganci di ancoraggio" per collettori solari piani

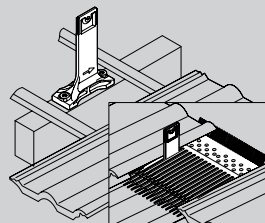
Kit di montaggio su tetto

Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale)

Composto da:

- Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte)
- Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone)
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).



Accessori per fissaggio

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

1	2	3	4	5	6	8	10
---	---	---	---	---	---	---	----

Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio "gancio di ancoraggio per travetti"

Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h

Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide)	Z008472 259,-	Z008473 524,-	Z008474 789,-	Z008475 1.054,-	Z008476 1.319,-	Z008477 1.584,-	Z008478 2.114,-	Z008479 2.644,-	Articolo CHF Gr. mat. W
--	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------

Numero necessario di kit di montaggio per coperture (v. paragrafo "Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari piani"):

- Tegole
- Copertura a squame
- Lastre d'ardesia
- Coppi

Distanza travetti fino a	4	8	8	10	12	14	18	22	Quantità
600 mm	4	8	8	10	12	14	18	22	Quantità
700 mm	4	6	10	12	14	18	22	26	Quantità
800 mm	4	8	8	10	12	14	18	22	Quantità
900 mm	4	8	10	12	14	18	22	26	Quantità
1000 mm	4	6	10	12	14	18	22	28	Quantità

Fissaggio senza ganci di ancoraggio per travetti (ad es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera)

Fissaggio tetto in lamiera	7146067								Articolo
■ Distanza travetti fino a 600 mm	4 24,-	8 48,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 700 mm	4 24,-	6 36,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	26 156,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 800 mm	4 24,-	8 48,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 900 mm	4 24,-	8 48,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	26 156,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W
■ Distanza travetti fino a 1000 mm	4 24,-	6 36,-	10 60,-	12 72,-	14 84,-	18 108,-	22 132,-	28 168,-	Quantità CHF tot. Gr. mat. W

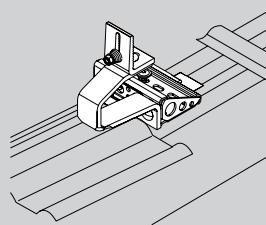
9.1

Kit di montaggio "Staffa di ancoraggio o flangia di ancoraggio" per collettori solari piani
Kit di montaggio su tetto
Sistema di fissaggio a staffe di ancoraggio (copertura a tegole)

Composto da:

- Staffa di ancoraggio
- Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
- Angolare di supporto (per tetti con controlistellatura)
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per copertura a tegole. Foratura della tegola non necessaria. Per il montaggio su tetti senza controlistellatura senza angolare di supporto.


Montaggio su tetto per tegole
Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole senza controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012895 386,-	Z012896 762,-	Z012897 1.138,-	Z012898 1.514,-	Z012899 1.890,-	Z012900 2.266,-	Z012901 3.018,-	Z012902 3.770,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole con controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z012911 394,-	Z012912 778,-	Z012913 1.162,-	Z012914 1.546,-	Z012915 1.930,-	Z012916 2.314,-	Z012917 3.082,-	Z012918 3.850,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

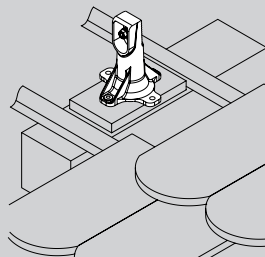
Kit di montaggio "Staffa di ancoraggio o flangia di ancoraggio" per collettori solari piani

Kit di montaggio su tetto

Sistema di fissaggio a flange di ancoraggio (Copertura a squame o con lastre d'ardesia)

Composto da:

- Flangia di ancoraggio
 - Copertura (colore nero o rosso tegola)
 - Viti di fissaggio sul travetto inclinato.
 - Guide di montaggio ed elementi di fissaggio
- Per coperture a squame o con lastre d'ardesia.



Montaggio su tetto in lastre d'ardesia

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

Kit di fissaggio

(con flangia di ancoraggio)
Per copertura **con lastre d'ardesia**

(per tetti inclinati) di colore nero.

Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m².

Velocità del vento fino a 150 km/h.

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Z012937	Z012938	Z012939	Z012940	Z012941	Z012942	Z012943	Z012944		
368,-	726,-	1.084,-	1.442,-	1.800,-	2.158,-	2.874,-	3.590,-		Articolo CHF Gr. mat. W

Montaggio su tetto per coperture a squame

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

Kit di fissaggio

(con flangia di ancoraggio)
Per copertura **a squame**

(per tetti inclinati) di colore rosso.

Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m².

Velocità del vento fino a 150 km/h.

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Z012953	Z012954	Z012955	Z012956	Z012957	Z012958	Z012959	Z012960		
368,-	726,-	1.084,-	1.442,-	1.800,-	2.158,-	2.874,-	3.590,-		Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**
2,51 m² di superficie lorda
Sistema di fissaggio

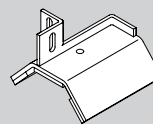
Montaggio su tetto per lastre ondulate

Sistema di fissaggio a staffe tetto (copertura con lastre ondulate)

Composto da:

- Staffa tetto per copertura con lastre ondulate (profilo 5/6 o 8)
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per copertura con lastre ondulate; predisporre viti in loco e assicurare la tenuta rispetto al tetto in loco.



Montaggio su tetto per lastre ondulate

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 5 e 6 (per tetti inclinati).	Z008560 365,-	Z008561 687,-	Z008562 1.003,-	Z008563 1.325,-	Z008564 1.647,-	Z008565 1.963,-	Z008566 2.607,-	Z008567 3.245,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 8 (per tetti inclinati).	Z008568 365,-	Z008569 687,-	Z008570 1.003,-	Z008571 1.325,-	Z008572 1.647,-	Z008573 1.963,-	Z008574 2.607,-	Z008575 3.245,-	Articolo CHF Gr. mat. W

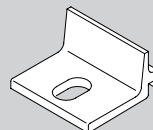
Montaggio su tetto in lamiera

Sistema di fissaggio ad angolari di fissaggio (tetto in lamiera)

Composto da:

- Angolare di fissaggio per tetto in lamiera
- Guide di montaggio ed elementi di fissaggio

Per tetti in lamiera; predisporre viti in loco e assicurare la tenuta rispetto al tetto in loco.



Montaggio su tetto in lamiera

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio Per il fissaggio su elementi di fissaggio da predisporre sul posto, per es. per montaggio sul posto su tetti in lamiera (per tetti inclinati).	Z008552 262,-	Z008553 535,-	Z008554 797,-	Z008555 1.070,-	Z008556 1.343,-	Z008557 1.605,-	Z008558 2.151,-	Z008559 2.686,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**

2,51 m² di superficie lorda

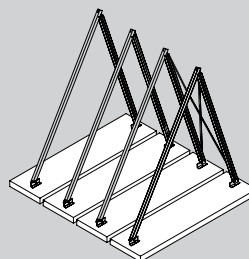
Sistema di fissaggio

Kit di montaggio "Struttura d'appoggio" per collettori solari piani

Montaggio su montante

Sistema di fissaggio a struttura d'appoggio (tetto piano/sottostruttura)

Disponibile per il montaggio su piastre in calcestruzzo da predisporre sul posto oppure su sottostruttura da predisporre sul posto. Con angolo d'installazione fisso o variabile.



Kit di montaggio per tetti piani

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero. (Piastre in calcestruzzo da predisporre sul posto) Angolo d'installazione da 25 a 45° (a intervalli di 5°). Carico di neve fino a 2,55 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z005483 603,-	Z005484 1.199,-	Z005485 1.795,-	Z005486 2.391,-	Z005487 2.987,-	Z005488 3.583,-	Z005489 4.842,-	Z005490 6.034,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero. (Piastre in calcestruzzo da predisporre sul posto) Angolo d'installazione da 50 a 80° (a intervalli di 5°). Carico di neve fino a 2,55 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z005459 669,-	Z005460 1.331,-	Z005461 1.993,-	Z005462 2.655,-	Z005463 3.317,-	Z005464 3.979,-	Z005465 5.370,-	Z005466 6.694,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, ad es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione da 25 a 45° (a intervalli di 5°). Carico di neve fino a 2,55 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z005491 478,-	Z005492 949,-	Z005493 1.420,-	Z005494 1.891,-	Z005495 2.362,-	Z005496 2.833,-	Z005497 3.842,-	Z005498 4.784,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, ad es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione da 50 a 80° (a intervalli di 5°). Carico di neve fino a 2,55 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z005467 544,-	Z005468 1.081,-	Z005469 1.618,-	Z005470 2.155,-	Z005471 2.692,-	Z005472 3.229,-	Z005473 4.370,-	Z005474 5.444,-	Articolo CHF Gr. mat. W

9.1

Kit di montaggio "Struttura d'appoggio" per collettori solari piani

Kit di montaggio per tetti piani	Accessori necessari a seconda del numero di collettori								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, ad es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 30°. Carichi di neve fino a 1,5 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z013147 454,-	Z013148 692,-	Z013149 891,-	Z013150 1.129,-	Z013151 1.328,-	Z013152 1.611,-	Z013153 2.048,-	Z013154 2.485,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, ad es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 45°. Carichi di neve fino a 1,5 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z013155 490,-	Z013156 724,-	Z013157 963,-	Z013158 1.197,-	Z013159 1.436,-	Z013160 1.715,-	Z013161 2.188,-	Z013162 2.661,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, ad es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 60°. Carichi di neve fino a 1,5 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z013163 485,-	Z013164 737,-	Z013165 953,-	Z013166 1.205,-	Z013167 1.421,-	Z013168 1.718,-	Z013169 2.186,-	Z013170 2.654,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit ausiliare di montaggio struttura d'appoggio ■ Per struttura d'appoggio con angolo d'installazione 30°, 45° e 60° ■ Il supporto è impiegabile più volte.	ZK01653 163,-								Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

 Per il montaggio di impianti con angolo d'installazione fisso **si deve ordinare anche il supporto per struttura d'appoggio.**

Kit di montaggio su facciate	Accessori necessari a seconda del numero di collettori								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Struttura d'appoggio per facciate Angolare per facciate da 10 a 45° (in intervalli di 5°). Carico di neve fino a 2,55 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	Z005475 487,-	Z005476 1.034,-	Z005477 1.581,-	Z005478 2.128,-	Z005479 2.675,-	Z005480 3.222,-	Z005481 4.316,-	Z005482 5.410,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

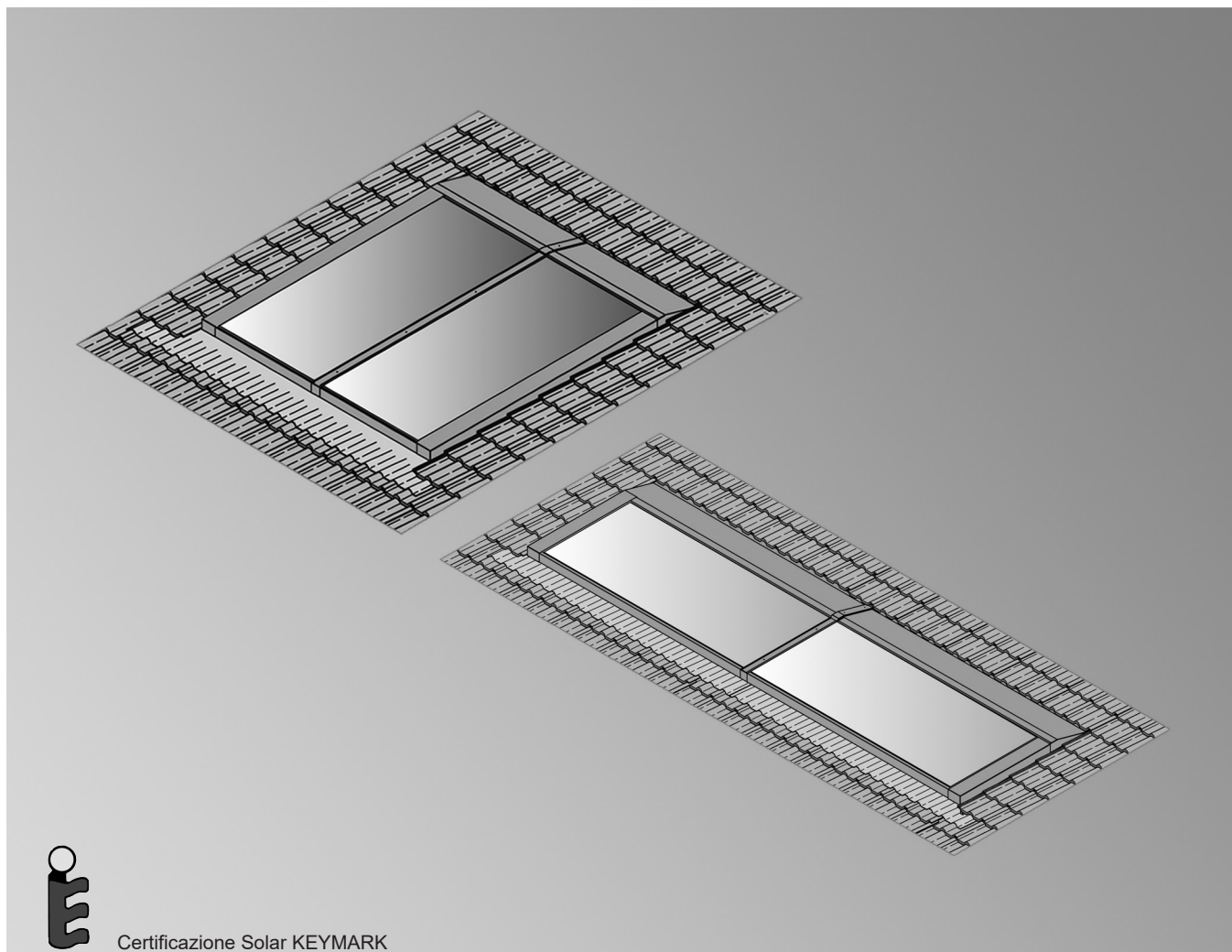
Collettori singoli – Forma **orizzontale**

2,51 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

Accessori per montaggio su tetto

Accessori per montaggio sul tetto	Accessori necessari a seconda del numero di collettori								
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Rivestimento (Vitosol 200-FM) Per gli attacchi idraulici in caso di montaggio su tetto . Un rivestimento del bordo sinistro e uno destro.				ZK01282 363,-					Articolo CHF Gr. mat. W
Listello di copertura (Vitosol 200-FM) Per gli spazi intermedi dei collettori. Ordinare un listello di copertura in meno rispetto al numero di collettori (ad es. per 5 collettori 4 listelli di copertura).				ZK01283 71,-					Articolo CHF Gr. mat. W



Certificazione Solar KEYMARK

Vitosol 200-FM

Collettori solari piani Vitosol 200-FM (con 2,56 m² di superficie lorda)

Tipo SV2G e SH2G

Montaggio su tetti inclinati (integrazione nel tetto).
Per montaggio verticale (1 o 2 file) oppure orizzontale (1 fila).

Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa).

Abbinando il solare termico con uno scambiatore di calore è generalmente possibile raggiungere la **classe energetica A+** (come etichetta di sistema) per l'impianto di riscaldamento.

- Collettori solari piani ad elevato rendimento per integrazione nel tetto Vitosol 200-FM, con spegnimento in funzione della temperatura ThermProtect per un impianto solare libero da vapore e a sicurezza intrinseca.
- Versione assorbitore a forma di meandro con tubazioni di collegamento integrate. È possibile collegare in parallelo fino a 10 collettori.
- Design accattivante del collettore, telaio di copertura speciale in blu scuro, con collettore solare piano di ampia superficie in RAL 7016 (antracite). A richiesta il telaio è disponibile in tutte le altre tonalità di colore RAL (sovrapprezzo).
- L'assorbitore con rivestimento selettivo, la copertura in vetro speciale trasparente altamente resistente e l'isolamento termico altamente efficace consentono delle rese solari elevate.
- Massima tenuta e stabilità grazie al telaio continuo in alluminio piegato.
- Parete posteriore resistente alla perforazione e alla corrosione.
- Telaio di copertura Viessmann facile da montare perché l'installazione avviene direttamente sulla costruzione della copertura del tetto (senza vasca). Integrazione ottimale dei collettori nel tetto.
- Allacciamento dei collettori rapido e sicuro grazie alle spine ad innesto a serpentino flessibile in acciaio.

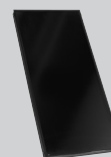
9.1

VITOSOL 200-FM

Collettori solari piani per integrazione tetto



Impianto solare	Tipo	Articolo CHF Gr. mat. W
	SV2G	
Vitosol 200-FM, tipo SV2G Collettore solare piano per integrazione tetto (1 pezzo) Telaio blu scuro	ZK02455 1.468,-	



Dati tecnici Collettore singolo	Tipo	
	SV2G	
Superficie lorda	2,56	m ²
Superficie di assorbimento	2,31	m ²
Superficie di apertura collettore solare piano	2,33	m ²
Larghezza	1070	mm
Altezza	2394	mm
Profondità	90	mm
Peso	40	kg

Avvertenza!

Collettori in colori speciali (secondo RAL) a richiesta (sovrapprezzo).

I collettori sono utilizzabili fino a un'altezza impianto di 20 m. In caso di altezze impianto superiori è necessario montare una valvola di sicurezza da 8 bar nel circuito solare.

Kit di montaggio «Telaio di copertura» per collettori solari piani

Integrazione tetto

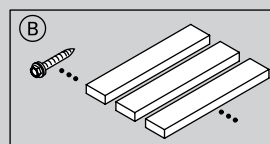
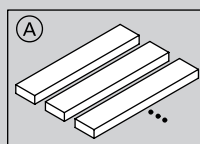
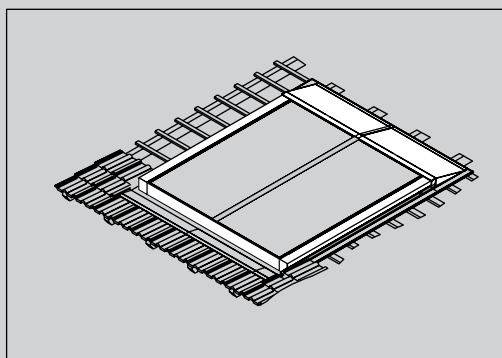
Integrazione nel tetto (per tipo SV2G)

Esempio: variante di installazione con 2 collettori.

(A) Pacchetto travetti di montaggio in legno, accessori
(Necessario nel caso in cui la portata dei listelli del tetto già presenti sul posto non sia sufficiente)

(B) Pacchetto certificazione statica, accessori
(Viti e travetti di montaggio in legno per certificazione fino all'ossatura del tetto)

Colore telaio di copertura: blu scuro



Integrazione tetto, montaggio a una fila

Integrazione tetto

Montaggio a una fila.

Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h.

Kit di montaggio per integrazione tetto

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	1	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio per il montaggio a una fila ■ Copertura a tegole (inclinazione del tetto da 20 a 65°). ■ Con kit di allacciamento e tubi di collegamento	Z013075 1.662,-	Z013076 1.808,-	Z013077 2.503,-	Z013078 2.958,-	Z013079 3.653,-	Z013080 4.108,-	Z013081 5.258,-	Z013082 6.408,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio per il montaggio a una fila ■ Copertura a squame e con lastre d'ardesia (inclinazione del tetto da 20 a 65°) ■ Con kit di allacciamento e tubi di collegamento	Z013083 2.001,-	Z013084 2.151,-	Z013085 2.857,-	Z013086 3.245,-	Z013087 3.951,-	Z013088 4.339,-	Z013089 5.433,-	Z013090 6.527,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio per il montaggio a una fila ■ Copertura a coppi (inclinazione del tetto da 15 a 65°) ■ Con kit di allacciamento e tubi di collegamento	Z013091 1.876,-	Z013092 2.062,-	Z013093 2.794,-	Z013094 3.226,-	Z013095 3.958,-	Z013096 4.390,-	Z013097 5.554,-	Z013098 6.718,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Travetto di montaggio in legno Senza viti di fissaggio.	ZK01458 71,-	ZK01459 88,-	ZK01460 159,-	ZK01461 176,-	ZK01462 247,-	ZK01463 264,-	ZK01464 352,-	ZK01465 440,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Travetto di montaggio in legno Con viti di fissaggio.	ZK01474 166,-	ZK01475 184,-	ZK01476 350,-	ZK01477 368,-	ZK01478 534,-	ZK01479 552,-	ZK01480 736,-	ZK01481 920,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Accessori per 7 e 9 collettori a richiesta.

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **verticale**

2,56 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

Kit di montaggio «Telaio di copertura» per collettori solari piani

Integrazione tetto, montaggio a due file

Integrazione tetto

Montaggio a due file.

Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h.



Kit di montaggio Integrazione tetto	Accessori necessari a seconda del numero di collettori								Articolo CHF Gr. mat. W
	2 × 1	2 × 2	2 × 3	2 × 4	2 × 5	2 × 6	2 × 8	2 × 10	
Kit di fissaggio montaggio a due file ■ Copertura a tegole (inclinazione del tetto da 20 a 65°). ■ Con kit di allacciamento e tubi di collegamento	Z013099 2.500,–	Z013100 3.059,–	Z013101 4.166,–	Z013102 5.033,–	Z013103 6.140,–	Z013104 7.007,–	Z013105 8.981,–	Z013106 10.955,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio montaggio a due file ■ Copertura a squame e con lastre d'ardesia (inclinazione del tetto da 20 a 65°) ■ Con kit di allacciamento e tubi di collegamento	Z013107 3.025,–	Z013108 3.488,–	Z013109 4.606,–	Z013110 5.406,–	Z013111 6.524,–	Z013112 7.324,–	Z013113 9.242,–	Z013114 11.160,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio montaggio a due file ■ Copertura a coppi (inclinazione del tetto da 15 a 65°) ■ Con kit di allacciamento e tubi di collegamento	Z013115 2.779,–	Z013116 3.313,–	Z013117 4.457,–	Z013118 5.301,–	Z013119 6.445,–	Z013120 7.289,–	Z013121 9.277,–	Z013122 11.265,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Travetto di montaggio in legno Senza viti di fissaggio.	ZK01466 142,–	ZK01467 176,–	ZK01468 318,–	ZK01469 352,–	ZK01470 494,–	ZK01471 528,–	ZK01472 704,–	ZK01473 880,–	Articolo CHF Gr. mat. W
Travetto di montaggio in legno Con viti di fissaggio.	ZK01482 332,–	ZK01483 368,–	ZK01484 700,–	ZK01485 736,–	ZK01486 1.068,–	ZK01487 1.104,–	ZK01488 1.472,–	ZK01489 1.840,–	Articolo CHF Gr. mat. W

9.1

Avvertenza!

Accessori per 7 e 9 collettori a richiesta.

Accessori per montaggio sul tetto

Telo di protezione per integrazione tetto (1 rotolo)

Pellicola protettiva per il montaggio con l'integrazione tetto (50 × 1,5 m).

7522525
891,–

Articolo
CHF
Gr. mat. W

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**
2,56 m² di superficie lorda



Impianto solare	Tipo	
	SH2G	
Vitosol 200-FM, tipo SH2G Collettore solare piano per integrazione tetto (1 pezzo) Telaio blu scuro	ZK02456 1.468,-	Articolo CHF Gr. mat. W



Dati tecnici Collettore singolo	Tipo	
	SH2G	
Superficie lorda	2,56	m ²
Superficie di assorbimento	2,31	m ²
Superficie di apertura collettore solare piano	2,33	m ²
Larghezza	2394	mm
Altezza	1070	mm
Profondità	90	mm
Peso	39	kg

Avvertenza!

Collettori in colori speciali (secondo RAL) a richiesta (sovrapprezzo).

I collettori sono utilizzabili fino a un'altezza impianto di 20 m. In caso di altezze impianto superiori è necessario montare una valvola di sicurezza da 8 bar nel circuito solare.

VITOSOL 200-FM

Collettori singoli – Forma **orizzontale**

2,56 m² di superficie lorda

Sistema di fissaggio

Kit di montaggio «Telaio di copertura» per collettori solari piani

Integrazione tetto

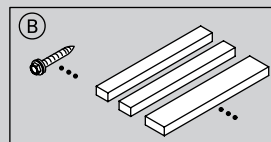
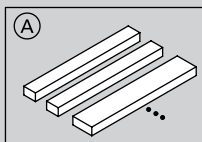
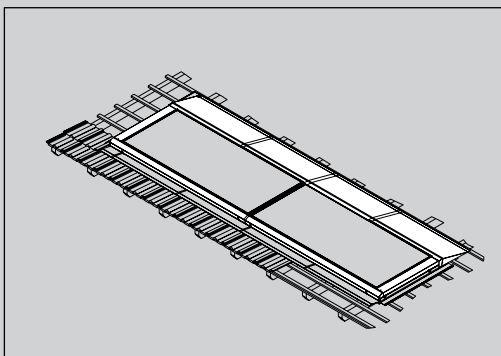
Integrazione tetto (per tipo SH2G)

Esempio: variante di installazione con 2 collettori.

(A) Pacchetto travetti di montaggio in legno, accessori
(Necessario nel caso in cui la portata dei listelli del tetto già presenti sul posto non sia sufficiente)

(B) Pacchetto certificazione statica, accessori
(Viti e travetti di montaggio in legno per certificazione fino all'ossatura del tetto)

Colore telaio di copertura: blu scuro



Variante design per integrazione tetto, montaggio a una fila

Integrazione tetto

Montaggio a una fila.

Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h.

Kit di montaggio per integrazione tetto

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	2	3	4	5	6	8	10	
Kit di fissaggio per il montaggio a una fila ■ Copertura a tegole (inclinazione del tetto da 20 a 65°). ■ Con kit di allacciamento e guaine a immersione e tubi di collegamento	Z013688 2.109,-	Z013689 3.073,-	Z013690 4.037,-	Z013691 5.001,-	Z013692 5.965,-	Z013693 7.893,-	Z013694 9.821,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Travetto di montaggio in legno Senza viti di fissaggio.	ZK01461 176,-	ZK01463 264,-	ZK01464 352,-	ZK01465 440,-	ZK01471 528,-	ZK01472 704,-	ZK01473 880,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Travetto di montaggio in legno Con viti di fissaggio.	ZK01477 368,-	ZK01479 552,-	ZK01480 736,-	ZK01481 920,-	ZK01487 1.104,-	ZK01488 1.472,-	ZK01489 1.840,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Accessori per 7 e 9 collettori a richiesta.

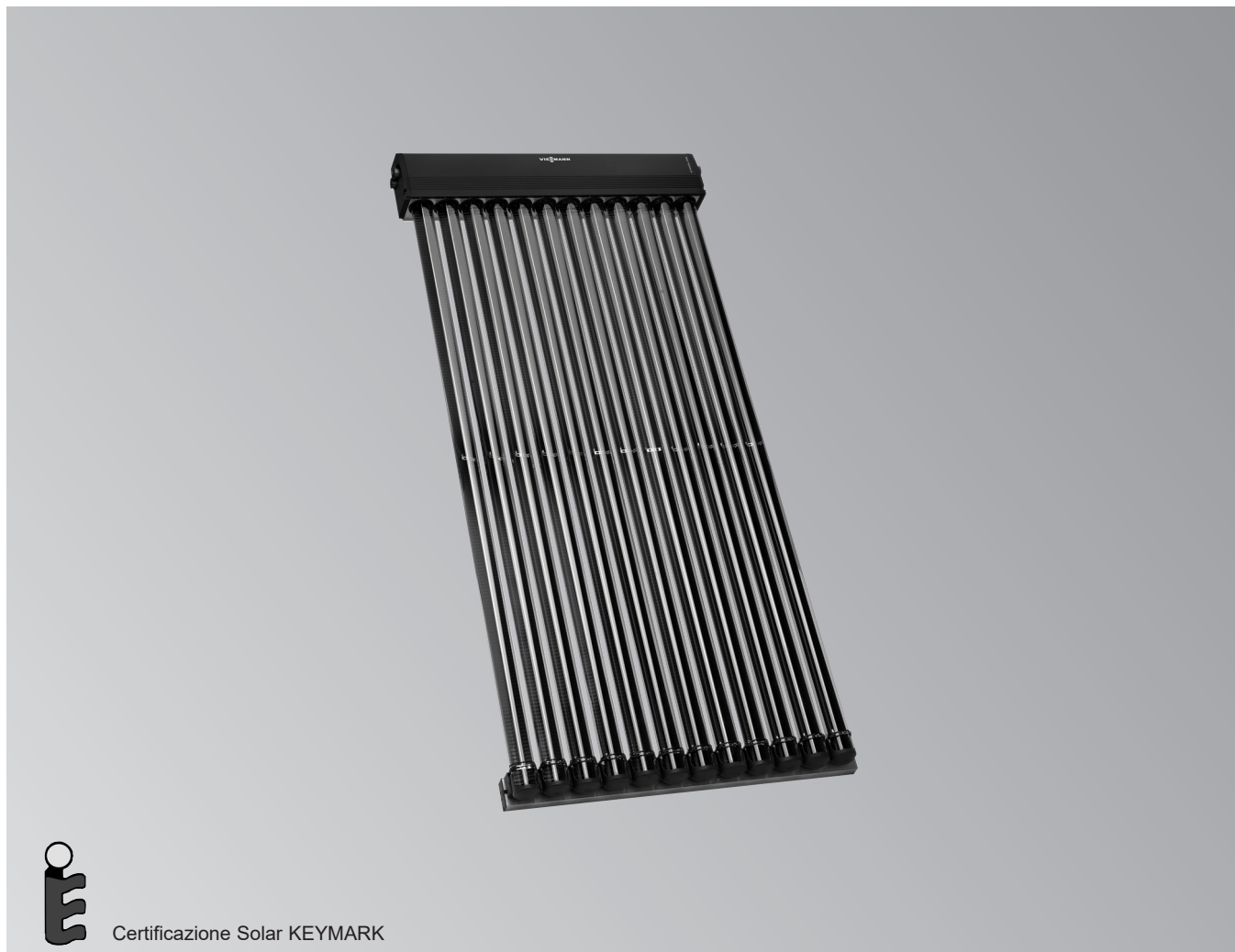
Avvertenza!

L'integrazione tetto per coperture a squame, a lastre d'ardesia o a coppi è disponibile **solo** per la versione verticale del Vitosol 200-FM, tipo SV2G.

Accessori per montaggio sul tetto

Accessori necessari a seconda del numero di collettori

	2	3	4	5	6	8	10	
Telo di protezione per integrazione tetto (1 rotolo) Pellicola protettiva per il montaggio con l'integrazione tetto (50 × 1,5 m).	7522525 891,-							Articolo CHF Gr. mat. W



Certificazione Solar KEYMARK

Vitosol 300-TM

Collettore solare a tubi sottovuoto

Tipo SP3C (1,98 m², 2,36 m² e 4,62 m² di superficie lorda)

Per la produzione d'acqua calda sanitaria, acqua di riscaldamento e riscaldamento acqua di piscina tramite scambiatore di calore e calore di processo.

Per montaggio su tetti piani e inclinati e per montaggio libero.

Pressione max. d'esercizio 6 bar (0,6 MPa).

Abbinando il solare termico con uno scambiatore di calore è generalmente possibile raggiungere la **classe energetica A+** (come etichetta di sistema) per l'impianto di riscaldamento.

- Collettore solare a tubi sottovuoto di elevata efficienza secondo il principio heatpipe, con spegnimento automatico in funzione della temperatura ThermProtect per un impianto solare libero da vapore e a sicurezza intrinseca (elevata affidabilità).
- Impiego versatile, grazie al montaggio verticale o orizzontale su tetti e facciate senza restrizioni dovute al luogo d'installazione e per il montaggio libero.
- Superficie lorda (m²) insensibile alla sporcizia, integrata nei tubi sottovuoto con rivestimento selettivo.
- Trasmissione del calore efficace tramite condensatori completamente avvolti dallo scambiatore di calore a tubo doppio Duotec (rame).
- Modulo speciale per balconi (superficie lorda di 1,98 m²) per il montaggio su ringhiere o facciate.
- Tubi ruotabili permettono un orientamento ottimale in direzione del sole per massimizzare lo sfruttamento di energia.
- Collegamento a secco, cioè il montaggio o la sostituzione dei tubi si può eseguire anche ad impianto riempito.
- Riduzione delle dispersioni termiche grazie all'isolamento termico altamente efficace del rivestimento esterno del collettore.
- Montaggio semplice grazie ai sistemi di montaggio e collegamento Viessmann.

9.2

VITOSOL 300-TM

Collettore solare a tubi sottovuoto secondo il principio heatpipe per l'utilizzo dell'energia solare

Nome del prodotto Tipo Superficie lorda	Superficie lorda			
	1,98 m ²	2,36 m ²	4,62 m ²	
Vitosol 300-TM SP3C 1,98 m ² (modulo per balconi per montaggio orizzontale)	SK06740 1.872,-	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Vitosol 300-TM SP3C 2,36 m ²	–	SK06743 2.241,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Vitosol 300-TM SP3C 4,62 m ²	–	–	SK06744 4.350,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Dati tecnici				
Superficie lorda	1,98	2,36	4,62	m ²
Superficie lorda (m ²)	1,26	1,51	3,03	m ²
Superficie max. di apertura collettori solari a tubi	1,33	1,60	3,19	m ²
Numero di tubi	10	12	24	
Larghezza	885	1053	2061	mm
Altezza	2241	2241	2241	mm
Profondità	150	150	150	mm
Peso	33	39	79	kg

Superficie lorda	1,98 m ²	2,36 m ²	4,62 m ²	
Accessori per l'allacciamento				
Tubi di collegamento (1 coppia) Per il collegamento di singoli collettori. Con isolamento termico e copertura sistema idraulico.	–	7510993 109,–	Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di allacciamento con curva a inversione Con isolamento termico e lamiera di copertura curva ad inversione. Per una batteria di collettori fino a 15 m ² di superficie collettori.	–	Z015404 202,–	Articolo CHF Gr. mat. W	
Kit di allacciamento con dispositivo di sfiato Con isolamento termico e copertura dispositivo di sfiato. Per una batteria di collettori fino a 15 m ² di superficie collettori. Per montaggio su facciate o balaustre (allacciamento idraulico dal basso).		Z015405 242,–	Articolo CHF Gr. mat. W	
Singoli componenti per il montaggio				
Kit di ricambi Assortimento di minuteria che può andare perduta durante il montaggio del collettore.		7514876 21,–	Articolo CHF Gr. mat. W	

Avvertenza!

È **necessario** ordinare anche un sistema di fissaggio adatto (v. pagine seguenti). Per la selezione v. le indicazioni per la progettazione. I collettori sono utilizzabili fino a un'altezza impianto di 20 m. In caso di altezze impianto superiori è necessario montare una valvola di sicurezza da 8 bar nel circuito solare.

VITOSOL 300-TM

Collettori singoli – Montaggio **verticale**
Sistema di fissaggio

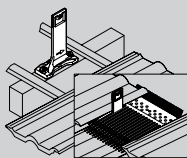
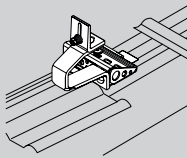
Colore	nero	rosso tegola	marrone	
Kit di montaggio su tetto				
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia	ZK00659 89,-	ZK00663 89,-	ZK00667 89,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi	ZK00660 99,-	ZK00664 99,-	ZK00668 99,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia	ZK00661 89,-	ZK00665 89,-	ZK00669 89,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi	ZK00662 99,-	ZK00666 99,-	ZK00670 99,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio su tetto con sostituzione tegole				
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm).	ZK01326 139,-	ZK01327 139,-	ZK01328 139,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm).	ZK01329 149,-	ZK01330 149,-	ZK01331 149,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm).	ZK01332 139,-	ZK01333 139,-	ZK01334 139,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm).	ZK01335 149,-	ZK01336 149,-	ZK01337 149,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Altezza massima della tegola:

Distanza spigolo superiore puntone o controlistellatura fino spigolo superiore tegola (ondulazione).

- Tegola bassa: per es. tegola di Francoforte Braas.
- Tegola alta: per es. Braas Saphir, Braas Provence.

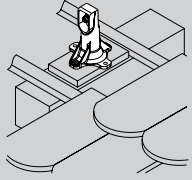
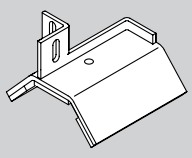
Superficie lorda	2,36 m ²	4,62 m ²	
Kit di montaggio su tetto			
Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale) Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte) ■ Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone) ■ Viti di fissaggio sul travetto inclinato. ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).			
Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio «gancio di ancoraggio per travetti» Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h			
Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide).	ZK00579 172,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Numero necessario di kit di montaggio per coperture (v. paragrafo «Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari a tubi»): <ul style="list-style-type: none"> ■ Tegole ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia ■ Coppi 			
Distanza travetti fino a 800 mm	4	4	Quantità
Fissaggio senza ganci di ancoraggio (per es. per montaggio predisposto in loco su tetti in lamiera)			
Fissaggio tetto in lamiera Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m ² e velocità del vento fino a 150 km/h. Distanza travetti fino a 800 mm	ZK00580 178,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Montaggio su tetto per tegole			
Sistema di fissaggio a staffe di ancoraggio (copertura a tegole) Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Staffa di ancoraggio ■ Viti di fissaggio sul travetto inclinato. ■ Angolare di supporto (per tetti con controlistellatura) ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio Per copertura a tegole. Foratura della tegola non necessaria. Per il montaggio su tetti senza controlistellatura senza angolare di supporto.			
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole senza controlistello (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	ZK00855 371,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole con controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	ZK00854 379,-		Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

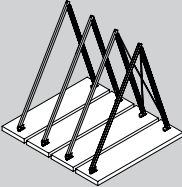
In presenza di isolamento del tetto il fissaggio dei ganci di ancoraggio nel puntone deve essere effettuato sul posto. In questo caso accertarsi che le viti penetrino almeno 120 mm nella struttura portante in legno, in modo da ottenere un limite di carico sufficiente.

VITOSOL 300-TM

Collettori singoli – Montaggio **verticale**
Sistema di fissaggio

Superficie lorda	2,36 m ²	4,62 m ²	
Kit di montaggio su tetto			
Sistema di fissaggio a flange di ancoraggio (copertura a squame e con lastre d'ardesia) Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di ancoraggio ■ Copertura (colore nero o rosso tegola) ■ Viti di fissaggio sul travetto inclinato. ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio Per coperture a squame o con lastre d'ardesia.			
Montaggio su tetto in lastre d'ardesia			
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura con lastre d'ardesia (per tetti inclinati) di colore nero. Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.		ZK01354 353,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Montaggio su tetto per coperture a squame			
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura a squame (per tetti inclinati) di colore rosso. Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.		ZK01356 353,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Montaggio su tetto per lastre ondulate			
Sistema di fissaggio a staffe tetto (copertura con lastre ondulate) Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Staffa tetto per copertura con lastre ondulate (profilo 5/6 o 8) ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio Per copertura con lastre ondulate; predisporre viti in loco e assicurare la tenuta rispetto al tetto in loco.			
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 5 e 6 (per tetti inclinati).		ZK00590 301,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 8 (per tetti inclinati).		ZK00591 301,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio per tetti piani			
Kit di fissaggio Per montaggio orizzontale su tetti piani. <ul style="list-style-type: none"> ■ Per carichi di neve fino a 0,75 kN/m² ■ Velocità del vento fino a 150 km/h 		ZK02987 280,-	Articolo CHF Gr. mat. W

9.2

Superficie lorda	2,36 m ²	4,62 m ²	
Kit di montaggio «Struttura d'appoggio» per collettori solari a tubi			
<p>Sistema di fissaggio a struttura d'appoggio (tetto piano/sottostruttura) Disponibile per il montaggio su piastre in calcestruzzo da predisporre sul posto oppure su sottostruttura da predisporre sul posto. Con angolo d'installazione fisso o variabile.</p>			
<p>Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero. Le sottostrutture come supporti in acciaio e piastre in calcestruzzo devono essere predisposte sul posto. Angolo d'installazione da 25 a 50° (a intervalli di 5°). Carichi di neve fino a 2,55 kN/m². Velocità del vento fino a 150 km/h.</p>	7510997 729,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, per es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 30°. Per carichi di neve fino a 1,5 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h.</p>	ZK02984 647,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, per es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 45°. Per carichi di neve fino a 1,5 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h.</p>	ZK02985 647,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Kit di fissaggio Per struttura d'appoggio su tetti piani per montaggio libero su sottostruttura da predisporre sul posto, per es. supporti in acciaio. Angolo d'installazione 60°. Per carichi di neve fino a 1,5 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h.</p>	ZK02986 647,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

Avvertenza!

In presenza di isolamento del tetto il fissaggio nel travetto inclinato dei ganci di ancoraggio per travetti deve essere effettuato sul posto. In questo caso accertarsi che le viti penetrino almeno 120 mm nella struttura portante in legno, in modo da ottenere un limite di carico sufficiente.

VITOSOL 300-TM

Collettori singoli – Montaggio **orizzontale**
Sistema di fissaggio

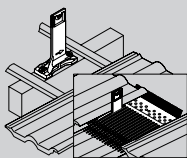
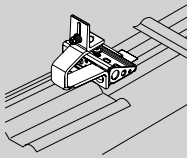
Colore	nero	rosso tegola	marrone	
Kit di montaggio su tetto				
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia	Z008442 86,-	Z008440 86,-	Z008441 86,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi	Z008445 92,-	Z008443 92,-	Z008444 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola bassa e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 70 mm) ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia	Z008448 86,-	Z008446 86,-	Z008447 86,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per travetti tegola alta e le seguenti coperture: ■ Tegole (altezza massima della tegola = 100 mm) ■ Coppi	Z008451 92,-	Z008449 92,-	Z008450 92,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio su tetto con sostituzione tegole				
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm).	ZK01158 136,-	ZK01156 136,-	ZK01157 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti senza controlistellatura (viti 150 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm).	ZK01161 142,-	ZK01159 142,-	ZK01160 142,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 70 mm).	ZK01164 136,-	ZK01162 136,-	ZK01163 136,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio Per tetti con controlistellatura (viti da 190 mm di lunghezza). Con ganci di ancoraggio per tegole basse, tegola sostitutiva flessibile e copertura a tegole (altezza massima della tegola = 100 mm).	ZK01167 142,-	ZK01165 142,-	ZK01166 142,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Altezza massima della tegola:

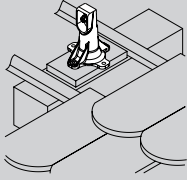
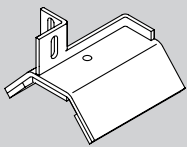
Distanza spigolo superiore puntone o controlistellatura fino spigolo superiore tegola (ondulazione).

- Tegola bassa: per es. tegola di Francoforte Braas.
- Tegola alta: per es. Braas Saphir, Braas Provence.

Superficie lorda	1,98 m ²	2,36 m ²	4,62 m ²		
Kit di montaggio su tetto					
<p>Sistema di fissaggio a ganci di ancoraggio (universale) Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ganci di ancoraggio (per tegole basse o alte) ■ Copertura (colore nero, rosso tegola o marrone) ■ Viti di fissaggio sul travetto inclinato. ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio <p>Per tutte le coperture del tetto (tegole, ardesia, a squame e coppi) e carichi di neve elevati. Praticare manualmente il foro nella tegola o inserire una tegola sostitutiva (v. figura).</p>					
Montaggio su tetti inclinati con sistema di fissaggio «gancio di ancoraggio per travetti» Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h					
<p>Materiale di montaggio per tutte le coperture del tetto (guide di montaggio e materiale di fissaggio collettori/guide).</p>	–	ZK00577 283,–		Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Numero necessario di kit di montaggio per coperture (vedi paragrafo «Kit di montaggio (ganci di ancoraggio per travetti) per collettori solari a tubi»):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tegole ■ Copertura a squame ■ Lastre d'ardesia ■ Coppi 	–				
Distanza travetti fino a 800 mm	–	4	4	Quantità	
Fissaggio senza ganci di ancoraggio (per es. per montaggio predisposto in loco su tetti in lamiera)					
<p>Fissaggio tetto in lamiera Per carichi di neve fino a 2,55 kN/m² e velocità del vento fino a 150 km/h. Distanza travetti fino a 800 mm</p>	–	ZK00578 292,–		Articolo CHF Gr. mat. W	
Montaggio su tetto per tegole					
<p>Sistema di fissaggio a staffe di ancoraggio (copertura a tegole) Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Staffa di ancoraggio ■ Viti di fissaggio sul travetto inclinato. ■ Angolare di supporto (per tetti con controlistellatura) ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio <p>Per copertura a tegole. Foratura della tegola non necessaria. Per il montaggio su tetti senza controlistellatura senza angolare di supporto.</p>					
<p>Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole senza controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m². Velocità del vento fino a 150 km/h.</p>	–	ZK00853 425,–		Articolo CHF Gr. mat. W	
<p>Kit di fissaggio (con staffa di ancoraggio) Per copertura a tegole con controlistellatura (per tetti inclinati). Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m². Velocità del vento fino a 150 km/h.</p>	–	ZK00852 433,–		Articolo CHF Gr. mat. W	

VITOSOL 300-TM



Collettori singoli – Montaggio **orizzontale**
Sistema di fissaggio


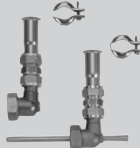
Superficie lorda	1,98 m ²	2,36 m ²	4,62 m ²	
Kit di montaggio su tetto				
Sistema di fissaggio a flange di ancoraggio (copertura a squame e con lastre d'ardesia) Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia di ancoraggio ■ Copertura (colore nero o rosso tegola) ■ Viti di fissaggio sul travetto inclinato. ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio Per coperture a squame o con lastre d'ardesia.				
Montaggio su tetto in lastre d'ardesia				
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura con lastre d'ardesia (per tetti inclinati) di colore nero. Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	–	ZK01355 380,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Montaggio su tetto per coperture a squame				
Kit di fissaggio (con flangia di ancoraggio) Per copertura a squame (per tetti inclinati) di colore rosso. Per carichi di neve fino a 1,25 kN/m ² . Velocità del vento fino a 150 km/h.	–	ZK01357 380,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Montaggio su tetto per lastre ondulate				
Sistema di fissaggio a staffe tetto (copertura con lastre ondulate) Composto da: <ul style="list-style-type: none"> ■ Staffa tetto per copertura con lastre ondulate (profilo 5/6 o 8) ■ Guide di montaggio ed elementi di fissaggio Per copertura con lastre ondulate; predisporre viti in loco e assicurare la tenuta rispetto al tetto in loco.				
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 5 e 6 (per tetti inclinati).	–	ZK00584 422,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di fissaggio Per copertura con lastre ondulate profilo 8 (per tetti inclinati).	–	ZK00585 422,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di montaggio «Facciate/Balconi» per collettori solari a tubi				
Kit di fissaggio Per montaggio su balconi e facciate. <i>Montaggio su balcone possibile solo con collettore con superficie lorda di 1,98 m².</i>	ZK00825 348,-	–		Articolo CHF Gr. mat. W




Avvertenze!

In presenza di isolamento del tetto il fissaggio nel travetto inclinato dei ganci di ancoraggio per travetti deve essere effettuato sul posto. In questo caso accertarsi che le viti penetrino almeno 120 mm nella struttura portante in legno, in modo da ottenere un limite di carico sufficiente.

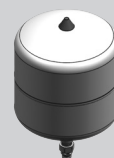
Si consiglia il montaggio orizzontale dei collettori nel caso di impianti per integrazione del riscaldamento.






Accessori			
<p>Solar-Divicon (gruppo pompa a due tubi per il circuito collettori solari)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvole di riempimento ■ Separatore d'aria ■ 2 termometri ■ 2 rubinetti a sfera con valvola di ritegno ■ Pompa di circolazione ■ Indicatore della portata volumetrica ■ Manometro ■ Valvola di sicurezza (6 bar) ■ Isolamento termico ■ Raccordo ad anello/doppio O-Ring 22 mm 			
<p>Solar-Divicon, tipo PS 10 Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri per corrente alternata. Prevalenza: 6,0 m con portata 1000 l/h. Senza regolazione per sistemi solari.</p>		Z021903 1.361,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Solar-Divicon, tipo PS 10 Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri per corrente alternata. Prevalenza: 6,0 m con portata 1000 l/h Con modulo elettronico integrato SDIO/SM1A</p>		Z021901 1.956,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Solar-Divicon, tipo PS 10 Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri per corrente alternata. Prevalenza: 6,0 m con portata 1000 l/h. Con Vitosolic 100 integrata, tipo SD1.</p>		Z021902 1.956,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Solar-Divicon, tipo PS 20 Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri per corrente alternata. Prevalenza: 6,5 m con portata di 1500 l/h. Senza regolazione per sistemi solari.</p>		Z021904 1.531,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Collettore pompe solare (gruppo pompa monotubo per un secondo circuito collettori)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvole di riempimento ■ Termometro ■ Rubinetto a sfera con valvola di ritegno ■ Pompa di circolazione ■ Indicatore della portata volumetrica ■ Isolamento termico ■ Raccordo ad anello/doppio O-Ring 22 mm 			
<p>Collettore pompe solare, tipo P 10 Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri per corrente alternata. Prevalenza: 6,0 m con portata 1000 l/h.</p>		Z021908 895,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Collettore pompe solare, tipo P 20 Con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri per corrente alternata. Prevalenza: 6,5 m con portata di 1500 l/h.</p>		Z021909 1.338,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori		
<p>Valvola di sicurezza per impianti solari (8 bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'installazione su impianti solari con collettori Vitosol-FM/TM e un'altezza impianto a partire da 20 m (solo per funzionamento senza cambiamento di fase) ■ Per installazione in Solar-Divicon, tipo PS10 (come sostituzione della valvola di sicurezza integrata da 6 bar) ■ IG ½ × IG ¾ 	ZK02581 67,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Valvola di sicurezza per impianti solari (8 bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'installazione su impianti solari con collettori Vitosol-FM/TM e un'altezza impianto a partire da 20 m (solo per funzionamento senza cambiamento di fase) ■ Per installazione in Solar-Divicon, tipo PS20 (come sostituzione della valvola di sicurezza integrata da 6 bar) ■ IG ¾ × IG 1 	ZK02458 42,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Contacalorie</p> <p>Per impianti solari con fluido termovettore "Typfocor LS"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio a parete in abbinamento a Solar-Divicon tipo PS10 ■ Per il montaggio su bollitori con Solar-Divicon installato, tipo PS10. ■ Rilevamento della temperatura di mandata e del ritorno. ■ Rilevamento della portata, portata nominale 1,5 m³/h. ■ Indicazione di quantità di energia, potenza termica, portata e temperatura di mandata e del ritorno. 	Z021910 1.177,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordo a T</p> <p>Per Solar-Divicon. Per l'allacciamento del vaso di espansione o del dissipatore antistagnazione nel collettore di mandata di Solar-Divicon. Raccordo ad anello / doppio O-ring 22 mm</p>	 7172731 160,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Tubazione di allacciamento (flessibile, DN 16, 24 m di lunghezza)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il collegamento di Solar-Divicon con accumulatore solare (accorciabile). ■ Tubo flessibile in acciaio inossidabile con isolamento termico. 	7143745 1.554,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di montaggio per tubazione di allacciamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 raccordi filettati ■ 2 raccordi ■ 8 boccole ad innesto ■ guarnizioni ■ fascette stringitubo 		
<p>Kit di montaggio per tubazione di allacciamento</p> <p>Per allacciamento a Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E e Vitocell 160-E.</p>	7373473 224,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di montaggio per tubazione di allacciamento</p> <p>Per allacciamento a Vitocell 100-B con 400 e 500 litri di capacità.</p>	7373474 224,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Kit di montaggio per tubazione di allacciamento</p> <p>Per allacciamento a Vitocell 100-B con 300 litri di capacità e Vitocell 300-B con 300 litri di capacità. Per allacciamento a Vitocal 060-A T0S-ze.</p>	7373475 224,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori		
Kit di montaggio per tubazione di allacciamento Per allacciamento a Vitocell 300-B con 500 litri di capacità.	7373476 224,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Separatore d'aria (ottone) ■ Con sfiato automatico e rubinetto d'intercettazione ■ Con raccordo ad anello (Ø 22 mm).	 ZK03779 141,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sfiato rapido (ottone) ■ Con rubinetto d'intercettazione e raccordo a T. ■ Con raccordo ad anello (Ø 22 mm).	 ZK03780 108,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo ad anello (ottone) ■ 2 pezzi. ■ Raccordo diritto per Ø 22 mm	7316568 35,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi ad anello con sfiato (ottone) Raccordo diritto per Ø 22 mm.	7316263 28,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Cavi di allacciamento ■ 2 pezzi, 1000 mm di lunghezza. ■ Diametro attacchi 22 mm. ■ Tubo ondulato in acciaio inossidabile. ■ Con raccordo ad anello (Ø 22 mm). ■ Con isolamento termico (resistente ai raggi UV).	7316252 192,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di mandata e ritorno dei collettori solari (DN 16) ■ 2 tubi flessibili in acciaio inossidabile (lunghi rispettivamente 15 m). ■ Con isolamento termico e cavo sensore. ■ 4 raccordi ad anello (Ø 22 mm).	7419567 1.305,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di mandata e ritorno dei collettori solari (DN 16) ■ 2 tubi flessibili in acciaio inossidabile (lunghi rispettivamente 12 m). ■ Con isolamento termico e cavo sensore. ■ 4 raccordi ad anello (Ø 22 mm).	7373478 1.128,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazione di mandata e ritorno dei collettori solari (DN 16) ■ 2 tubi flessibili in acciaio inossidabile (lunghi rispettivamente 6 m). ■ Con isolamento termico e cavo sensore. ■ 4 raccordi ad anello (Ø 22 mm).	7373477 616,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori di allacciamento per lunghezze residue della tubazione di mandata e ritorno dei collettori solari (necessari 2 pezzi)		
Kit di allacciamento Per il collegamento delle tubazioni solari con i raccordi dell'impianto solare (tubo flessibile su tubo Ø 22 mm).	 7817368 42,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori		
Kit di allacciamento con raccordi ad anello (Ø 22 mm) Per il collegamento delle tubazioni solari con i raccordi dell'impianto solare.	7817369 63,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit di collegamento Per il collegamento/prolungamento di due tubazioni solari.	7817370 63,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Vaso di espansione per impianto solare, 18 litri, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione di precarica 4,5 bar ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio 	7248241 203,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Vaso di espansione per impianto solare, 25 litri, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione di precarica 4,5 bar ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio 	7248242 259,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Vaso di espansione per impianto solare, 40 litri, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione di precarica 4,5 bar ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio 	7248243 336,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Vaso di espansione per impianto solare, 50 litri, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione di precarica 4,5 bar ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio 	7248244 501,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Vaso di espansione per impianto solare, 80 litri, 10 bar <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione di precarica 4,5 bar ■ Colore bianco ■ Con valvola d'intercettazione e fissaggio 	7248245 698,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dissipatore antistagnazione, tipo 21 Per proteggere i componenti del sistema dalla sovratemperatura. Per il dimensionamento, v. programma «SOLSEC» sul portale per partner commerciali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Potenza a 75/65 °C: 482 W. ■ Potenza di raffreddamento con stagnazione: 964 W. 	7248245 698,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dissipatore antistagnazione, tipo 33 Per proteggere i componenti del sistema dalla sovratemperatura. Per il dimensionamento, v. programma «SOLSEC» sul portale per partner commerciali. <ul style="list-style-type: none"> ■ Potenza a 75/65 °C: 834 W. ■ Potenzialità di raffreddamento in caso di stagnazione: 1668 W. 	Z007429 432,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Serbatoio addizionale <ul style="list-style-type: none"> ■ Come protezione del vaso ad espansione per impianto solare da sovratemperatura. ■ 12 litri, 10 bar. ■ Per il dimensionamento, vedi programma "SOLSEC" sul portale per partner commerciali. 	Z007430 542,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Analizzatore protezione antigelo per fluido termovettore	7188623 203,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	7316074 75,-	Articolo CHF Gr. mat. W

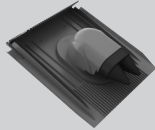
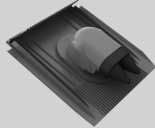
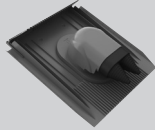


Accessori			
Valvola di regolazione Per la compensazione idraulica di batterie di collettori solari <ul style="list-style-type: none"> ■ Con raccordi ad anello Ø 22 mm ■ Temperatura d'esercizio max.: 200 °C ■ Fino a 5 collettori 		ZK01510 314,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola di regolazione Per la compensazione idraulica di batterie di collettori solari <ul style="list-style-type: none"> ■ Con raccordi ad anello Ø 22 mm ■ Temperatura d'esercizio max.: 200 °C ■ A partire da 5 collettori 		ZK01511 314,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore			
Raccorderia per riempimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per lavaggio, riempimento e scarico di impianti solari. ■ Con raccordi ad anello (Ø 22 mm). 		7316261 100,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Stazione di riempimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centripeta autoadescante, 30 litri/min ■ Filtro (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile, 0,5 m di lunghezza (lato di aspirazione) ■ Tubo flessibile di allacciamento, 2,5 m di lunghezza (2 pezzi) ■ Cassetta di trasporto (utilizzabile come contenitore per il lavaggio) 		7188625 1.258,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Dispositivo di riempimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa centripeta autoadescante (30 litri/min). ■ Filtro (lato di aspirazione). ■ Tubo flessibile (lato di aspirazione, 0,5 m di lunghezza). ■ Tubo flessibile di allacciamento (2 pezzi di 3 m di lunghezza ciascuno). ■ Contenitore per fluido termovettore. 		7172590 1.380,-	Articolo CHF Gr. mat. N
Pompa manuale per riempimento impianto Per il rabbocco e la messa in pressione.		ZK02962 175,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore «Tyfocor LS» 25 litri in contenitore a perdere. Già miscelato fino a -28 °C. Tyfocor LS può essere miscelato a Tyfocor G-LS.		7159727 280,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Fluido termovettore "Tyfocor LS" 200 litri in contenitore a perdere. Già miscelato fino a -28 °C. Tyfocor LS può essere miscelato a Tyfocor G-LS.		7159729 2.233,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOSOL

Accessori

Installazione


Varie			
Strumento di trasporto per collettori piani 4 cinghie regolabili in lunghezza con guide portanti.	7188503 139,-	Articolo CHF Gr. mat. N	
Carrello Per il montaggio sul collettore. Per il montaggio ausiliario con la gru o per l'impiego di una fune per il montaggio dei collettori oppure per la stabilizzazione sul tetto.	ZK01512 42,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Telone di copertura Per collettori solari piani Vitosol con superficie lorda di 2,5 m ² Telone che non lascia passare la luce, impiegabile più volte, per proteggere i collettori.	ZK03782 183,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Telone di copertura Per collettori solari piani Vitosol con superficie lorda di 2,2 m ² Telone che non lascia passare la luce, impiegabile più volte, per proteggere i collettori.	ZK03783 149,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Telone di copertura (2 pezzi) Per Vitosol 300-TM, tipo SP3C (1,51 m ²) Telone che non lascia passare la luce, impiegabile più volte, per proteggere i collettori.	ZK02009 87,-	Articolo CHF Gr. mat. N	
Telone di copertura (2 pezzi) Per Vitosol 300-TM, tipo SP3C (3,03 m ²) Telone che non lascia passare la luce, impiegabile più volte, per proteggere i collettori.	ZK02010 102,-	Articolo CHF Gr. mat. N	
Telone di copertura (2 pezzi) Per Vitosol 200-TM, tipo SPEA (1,63 m ²) Telone che non lascia passare la luce, impiegabile più volte, per proteggere i collettori.	ZK02011 88,-	Articolo CHF Gr. mat. N	
Telone di copertura (2 pezzi) Per Vitosol 200-TM, tipo SPEA (3,26 m ²) Telone che non lascia passare la luce, impiegabile più volte, per proteggere i collettori.	ZK02012 106,-	Articolo CHF Gr. mat. N	
Passante tetto tubazione solare (colore rosso tegola) <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e ritorno collettori solari ■ Passacavi orientabile, allacciamento dal basso, da sinistra o destra ■ Per copertura a tegole 		ZK02013 275,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Passante tetto tubazione solare (colore nero) <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e ritorno collettori solari ■ Passacavi orientabile, allacciamento dal basso, da sinistra o destra ■ Per copertura a tegole 		ZK02014 275,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Passante tetto tubazione solare (colore marrone) <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubazione di mandata e ritorno collettori solari ■ Passacavi orientabile, allacciamento dal basso, da sinistra o destra ■ Per copertura a tegole 		ZK02015 275,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Kit solare Per messa in funzione, manutenzione e prova di funzionamento di impianti solari termici: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rifrattometro manuale. ■ Multimetro digitale. ■ Manometro. ■ Bussola. ■ Striscia indicatrice del pH. ■ Targhette di controllo e avvertenza. 	7248299 481,-	Articolo CHF Gr. mat. N	

9.3

Avvertenze!

Per altri accessori per l'installazione utilizzare componenti comunemente reperibili presso rivenditori specializzati; non utilizzare tubi zincati, raccorderia zincata né guarnizioni IT in grafite.


- Gruppo pompa solare da DN 32; per l'allacciamento di accessori, come il separatore d'aria / le tubazioni di allacciamento per impianto solare e il kit di allacciamento di dimensioni maggiori, v. il listino prezzi Vitoset.
- Attenersi alle indicazioni per la progettazione relative al solare termico e alle superfici di apertura massime collegabili.
- Per i vasi di espansione per impianto solare di maggiori dimensioni v. il listino prezzi Vitoset.
- Per l'impostazione della valvola di regolazione nelle batterie di collettori solari raccomandiamo un misuratore di portata tipo Oventrop OV-DMC 2.

Produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento tramite impianto solare		
<p>Modulo di regolazione per impianti solari, tipo SM1 Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete. Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento con collettori solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con bilanciamento della potenza e sistema diagnosi ■ Comando e visualizzazione tramite la regolazione Vitotronic ■ Riscaldamento di due utenze tramite una batteria di collettori ■ 2 regolazioni differenziali della temperatura ■ Funzione termostatica per l'integrazione del riscaldamento o per l'utilizzo del calore in eccedenza ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare all'ingresso PWM (prod. Grundfos e Wilo) ■ Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante il generatore di calore, in funzione della resa dell'impianto solare ■ Soppressione del riscaldamento integrativo per riscaldare tramite generatore di calore con integrazione del riscaldamento ■ Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità) <p>Ordinare anche il sensore temperatura ad immersione, articolo 7438702, se si desidera usufruire delle seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori ■ Commutazione del ritorno tra generatore di calore e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ■ Riscaldamento di ulteriori utenze <p>Per l'ampliamento delle funzioni delle regolazioni circuito di caldaia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, tipo GC1B, GC4B, GC7B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, tipo GW1B, GW7B, HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 300, tipo CM1I, CM1E, MW1B, MW2B 		<p>Z014470 676,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

Compreso nella fornitura: modulo di regolazione per impianti solari con

- Sensore temperatura collettore
- Sensore temperatura bollitore

Vitosolic 100


<p>Vitosolic 100, tipo SD1 Regolazione elettronica differenziale della temperatura per produzione bivalente di acqua calda sanitaria mediante collettori solari e caldaie a gasolio/gas e a combustibili solidi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete. ■ Con sensore temperatura collettore e sensore temperatura bollitore. ■ Con indicatore digitale della temperatura, bilanciamento della potenza e sistema diagnosi. ■ Regolazione del numero di giri della pompa del circuito solare tramite comando a impulsi o pompa del circuito solare con ingresso PWM (Grundfos, Wilo). ■ In impianti di riscaldamento con BUS-KM: Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante la caldaia. <p>Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ In impianti di riscaldamento senza BUS-KM: soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante la caldaia. 		<p>Z007387 676,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
--	---	--

Compreso nella fornitura: Vitosolic 100 con

- Sensore temperatura collettore
- Sensore temperatura bollitore




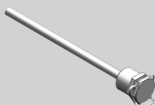
Regolazioni per sistemi solari

- Modulo di regolazione per impianti solari
- Vitosolic 100/200

Vitosolic 200	
<p>Vitosolic 200, tipo SD4</p> <p>Regolazione elettronica a temperatura differenziale per la produzione bivalente di acqua calda sanitaria o produzione bivalente di acqua calda sanitaria e di acqua calda per piscine oppure per integrazione riscaldamento ambienti mediante collettori solari e caldaie a gasolio/gas e a combustibili solidi.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Per impianti con max. 4 utenze.■ Per montaggio a parete.■ Con sensore temperatura collettore e 2 sensori temperatura.■ Con indicatore digitale della temperatura, bilanciamento della potenza e sistema diagnosi.■ Regolazione del numero di giri delle pompe del circuito solare tramite comando a impulsi o pompe del circuito solare con ingresso PWM (Grundfos, Wilo).■ Con possibilità di allacciamento di contacalorie e/o cella fotovoltaica.■ Possibilità di registrazione dei valori di esercizio dell'impianto solare con scheda SD (capacità max. di memoria 32 GB, file system FAT)■ In impianti di riscaldamento con BUS-KM: Soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante la caldaia. Messa a regime dell'impianto di preriscaldamento ad energia solare (con bollitori a partire da 400 litri di capacità).■ In impianti di riscaldamento senza BUS-KM: soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante la caldaia.	 <p>Z007388 1.269,-</p> <p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

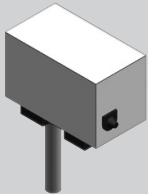
Compreso nella fornitura: Vitosolic 200 con

- Sensore temperatura collettore
- 2 sensori temperatura

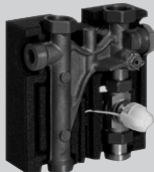
Regolazione	Modulo di regolazione per impianti solari	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Varie				
Relè ausiliario Relè di comando in scatola piccola <ul style="list-style-type: none"> ■ Con 4 contatti chiusi e 4 contatti aperti ■ Con morsettiera per messa a terra Corrente nominale: AC1 16 A, AC3 9 A. Tensione bobina: 230 V / 50 Hz.		7814681 282,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Sensori				
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) ■ Per il rilevamento della temperatura in una guaina ad immersione. ■ Con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina.		7438702 169,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura ad immersione (NTC 10 kOhm) Con cavo di allacciamento (3,8 m di lunghezza), senza spina. Per inserimento nel bollitore, nel serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento, nel bollitore combinato. <ul style="list-style-type: none"> ■ Commutazione della circolazione in impianti con 2 bollitori. ■ Commutazione del ritorno tra caldaia e serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento. ■ Riscaldamento di ulteriori utenze. ■ Bilanciamento termico (rilevamento della temperatura del ritorno). 		–	7426247 152,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Sensore temperatura collettori (NTC 20 kOhm) Sensore temperatura ad immersione. Con cavo di allacciamento (2,5 m di lunghezza), senza spina. <ul style="list-style-type: none"> ■ Per impianti con 2 batterie di collettori. ■ Per il bilanciamento termico (rilevamento della temperatura di mandata). 		–	7831913 144,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Guaina ad immersione in acciaio inossidabile R ½, 200 mm di lunghezza.			7819693 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Solare				
Misuratore di flusso 15 (DN 15) Portata nominale da 0,6 a 1,5 m³/h. Con due guaine ad immersione (G ½, 45 mm di lunghezza) ed elemento di misurazione del volume con raccordo filettato.		–	7418207 517,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Misuratore di flusso 25 (DN 20) Portata nominale 2,5 m³/h. Con due guaine ad immersione (G ½, 60 mm di lunghezza) ed elemento di misurazione del volume con raccordo filettato.		–	7418208 517,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Misuratore di flusso 35 (DN 25) Portata nominale 3,5 m³/h. Con due guaine ad immersione (G ½, 60 mm di lunghezza) ed elemento di misurazione del volume con raccordo filettato.		–	7418209 1.236,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Misuratore di flusso 60 (DN 32) Portata nominale 6,0 m³/h. Con due guaine ad immersione (G ½, 60 mm di lunghezza) ed elemento di misurazione del volume con raccordo filettato.		–	7418210 1.236,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Regolazioni per sistemi solari

Accessori

Regolazione	Modulo di regolazione per impianti solari	Vitosolic 100	Vitosolic 200	
Solare				
Cella fotovoltaica Cella fotovoltaica CS10, con cavo di allacciamento (2,3 m di lunghezza) e fissaggio universale, senza spina. <ul style="list-style-type: none"> ■ Per rilevamento dell'intensità dei raggi solari. ■ Per il comando della pompa del circuito di bypass. 	–		7408877 125,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Display grande Per visualizzare la temperatura del collettore, del bollitore e il rendimento di calore. Con alimentatore a spina.	–		7438325 3.181,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Termostato di sicurezza a riarmo manuale				
Termostato di sicurezza a riarmo manuale <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'installazione nel bollitore. Con un sistema termostatico. ■ Necessario se sono disponibili meno di 40 litri di capacità del bollitore per ogni m² di superficie di assorbimento. in tal modo si evitano sicuramente temperature superiori ai 95 °C nel bollitore ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile G ½, 200 mm di lunghezza. 			Z001889 287,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore di temperatura/termostato di blocco				
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con guaina ad immersione in acciaio inossidabile G ½, 200 mm di lunghezza. ■ Campo di taratura da 30 a 80 °C 			Z001887 287,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Pressostato Per il controllo della pressione dell'impianto nel circuito solare (perdite). Impiego in zone di protezione delle acque e con impianti solari con un contenuto di fluido solare > 220 l sullo sfondo della normativa sugli impianti per la gestione delle sostanze inquinanti dell'acqua (AwSV). <ul style="list-style-type: none"> ■ Monitoraggio della pressione regolabile (per es. da 0 a 10 bar) ■ Impostabile tra 5 e 90% della pressione nominale ■ Con contatto d'allarme a potenziale zero ■ Compatibile con il fluido termovettore Viessmann (Tyfocor L/LS) ■ Attacchi mezzo d'esercizio G 1/4 ■ Temperatura max. d'esercizio 120 °C 			ZK03781 3.459,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori				
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico. ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete. ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C. ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm. ■ Senza guaina ad immersione. Per Vitocell 100-V e 100-B, Vitocell 300-V e 300-B, Vitocell 340-M e 360-M.			7151989 221,-	Articolo CHF Gr. mat. W

9.4

Accessori per il bollitore del sistema solare e per Vitotronic delle caldaie a basamento			
Circuito di riscaldamento			
<p>Collettore per integrazione solare del riscaldamento Gruppo di allacciamento per il montaggio semplificato tra attacco caldaia e collettore circuito di riscaldamento Divicon. Da montare a scelta sulla caldaia o alla parete. Diametro nominale R1, impiegabile per una portata volumetrica nominale di max. 2,5 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Collettore ■ Valvola deviatrice a 3 vie ■ Isolamento termico ■ Guaina ad immersione per sensore temperatura di ritorno 		7441163 759,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Accessori			
<p>Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nel caso di funzionamento con pannelli solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, tipo CVA, CVAA, CVAA-A da 160 a 300 litri di capacità ■ Vitocell 300-V, tipo EVIA-A, 160 fino a 300 litri di capacità ■ Vitocell 300-V, tipo EVIA-A+, 160 e 200 litri di capacità <p><i>Compreso nella fornitura con Vitocell 100-B e 300-B.</i></p>		7175213 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nel caso di funzionamento con pannelli solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, tipo CVA, 500 litri di capacità ■ Vitocell 300-V, tipo EVIA-A, 500 litri di capacità <p><i>Compreso nella fornitura con Vitocell 100-B e 300-B.</i></p>		7175214 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nel caso di funzionamento con pannelli solari.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-V, tipo CVAA, 750 e 950 l di capacità 		7219729 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Scheda elettronica stampata In abbinamento alle seguenti regolazioni Vitotronic per la soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante la caldaia e per la realizzazione della funzione supplementare per la produzione d'acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per Vitotronic 200, tipo KW1 con gli articoli 7450351 e 7450740. ■ Per Vitotronic 200, tipo KW2, con gli articoli 7450352 e 7450750. ■ Per Vitotronic 300, tipo KW3, con gli articoli 7450353 e 7450760. 		7828192 205,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Scheda elettronica stampata In abbinamento alle seguenti regolazioni Vitotronic per la soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante la caldaia e per la realizzazione della funzione supplementare per la produzione d'acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per Vitotronic 200, tipo GW1 con l'articolo 7143006. ■ Per Vitotronic 300, tipo GW2, con l'articolo 7143156. 		7831930 243,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Scheda elettronica stampata In abbinamento alle seguenti regolazioni Vitotronic per la soppressione del riscaldamento integrativo del bollitore mediante la caldaia e per la realizzazione della funzione supplementare per la produzione d'acqua calda sanitaria.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per Vitotronic 333, tipo MW1, con l'articolo 7143421. 		7828194 195,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Produzione d'acqua calda sanitaria
Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento
Scambiatore di calore

Bollitore

Vitocell 100-V, Vitocell 100-W, Vitocell 100-VE, Vitocell 300-V	10.1
Vitocell 100-H, Vitocell 300-H	10.2
Vitocell 100-L con Vitotrans 222 (sistema ad accumulo)	10.3

Bollitori per sistemi solari

Vitocell 100-B, Vitocell 300-B	10.4
--------------------------------	-------------

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento

Vitocell 100-E, Vitocell 140-E, Vitocell 160-E	10.5
--	-------------

Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con produzione d'acqua calda sanitaria integrata

Vitocell 320-M, Vitocell 340-M, Vitocell 360-M	10.6
--	-------------

Scambiatore di calore

Vitotrans 100, Vitotrans 200	10.7
------------------------------	-------------

► Per ulteriori informazioni vedi retro

Capacità del bollitore (litri)

Bollitore	120	130	150	160	200	300	350	390	400	500	750	950	
Vitocell 100-V				●	●	●		●		●	●	●	10.1
Vitocell 100-VE					●	●	●						
Vitocell 100-W	●		●										
Vitocell 300-V				●	●	●				●			10.2
Vitocell 100-H		●		●	●								
Vitocell 300-H				●	●		●			●			10.3
Vitocell 100-L con Vitotrans 222 (sistema ad accumulo)										●	●	●	
Bollitori per sistemi solari													
Vitocell 100-B						●			●	●	●	●	10.4
Vitocell 300-B						●				●			

Capacità del bollitore (litri)

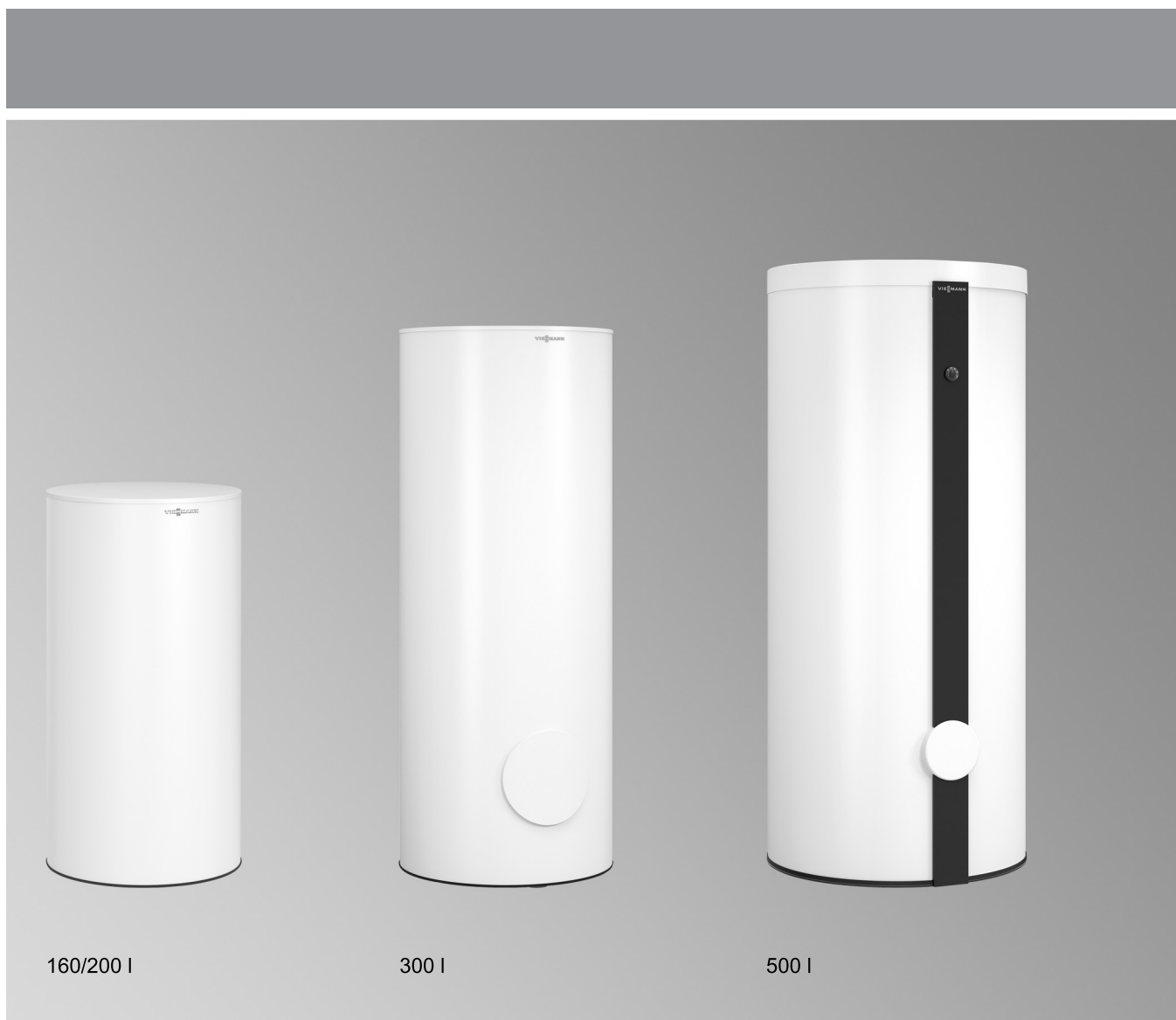
Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento	46	200	400	600	750	910	950	1500	2000	
Vitocell 100-E	●	●	●*1	●*1	●*1		●*1	●	●	10.5
Vitocell 140-E			●	●	●		●			
Vitocell 160-E con (sistema ad accumulo)					●		●			
Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento con produzione d'acqua calda sanitaria integrata										
Vitocell 320-M					●	●				10.6
Vitocell 340-M			●		●*2		●*2			
Vitocell 360-M					●*2		●*2			
Scambiatore di calore										
Vitotrans 100 (scambiatore di calore a piastre)										10.7
Vitotrans 200 (scambiatore Turbotec)										

*1È possibile montare Solar-Divicon e/o Vitotrans 353.

*2È possibile montare Solar-Divicon.

VITOCCELL 100-V

Bollitore verticale
da 160 a 950 litri di capacità



Vitocell 100-V

Tipo CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A

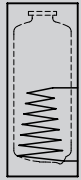
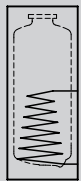
Bollitore verticale in acciaio con smaltatura Ceraprotect

- Bollitore in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceraprotect.
- Anodo di magnesio per protezione catodica supplementare, anodo per correnti vaganti disponibile come accessorio.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie al serpentino posizionato fino sul fondo del bollitore.
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie al serpentino di riscaldamento di ampie dimensioni.
- Impiego versatile: - per un maggiore fabbisogno di acqua sanitaria possono essere combinati in batteria più bollitori Vitocell 100-V tramite tubazioni di collegamento.
- A richiesta può essere fornita e montata una resistenza elettrica (a partire da 300 litri di capacità).
- Per facilitarne il trasporto, i Vitocell 100-V a partire da 500 litri sono provvisti di isolamento termico asportabile.

10.1

VITOCCELL 100-V

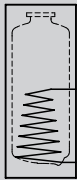
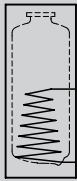
Da 160 a 300 litri

Vitocell 100-V/-W in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico standard	Capacità del bollitore (litri)			
		160	200	300	
	Vitocell 100-V, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e teleriscaldamenti, a scelta con riscaldamento elettrico (accessori per bollitori da 300 a 950 litri di capacità). A partire da 300 litri di capacità con apertura flangiata. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1,0 MPa) ■ Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z018463 1.376,- ◀ B	Z018467 1.418,- ◀ B	Z021911 1.821,- ◀ B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z018464 1.376,- ◀ B	Z018468 1.418,- ◀ B	Z021912 1.821,- ◀ B	
	Vitocell 100-V, vitoppearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e teleriscaldamenti, a scelta con riscaldamento elettrico (accessori per bollitori da 300 a 950 litri di capacità). A partire da 300 litri di capacità con apertura flangiata. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1,0 MPa) ■ Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024676 1.376,- ◀ B	Z024677 1.418,- ◀ B	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z024676 1.376,- ◀ B	Z024677 1.418,- ◀ B	–	

Indicazioni tecniche					
Tipo		CVAA	CVAA	CVAB	
Lunghezza		582	582	668	mm
Larghezza		607	607	706	mm
Altezza		1128	1348	1687	mm
Peso		62	70	115	kg

► Per l'allacciamento alla caldaia del bollitore con capacità fino a 500 litri sono disponibili sistemi di collegamento con pompa di circolazione; vedi listino prezzi della rispettiva caldaia.

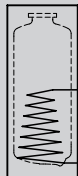
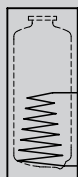
10.1

Vitocell 100-V/-W in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico ad alta efficienza Classe energetica A	Capacità del bollitore (litri)		
		160	200	
	Vitocell 100-V, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e sistemi di teleriscaldamento. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1,0 MPa) ■ Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z018465 1.583,- ◀A	Z018642 1.630,- ◀A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z018466 1.583,- ◀A	Z018641 1.630,- ◀A	
	Vitocell 100-V, vitoppearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e sistemi di teleriscaldamento. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1,0 MPa) ■ Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z018466 1.583,- ◀A	Z018641 1.630,- ◀A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z018465 1.583,- ◀A	Z018642 1.630,- ◀A	
Indicazioni tecniche				
Tipo		CVAB-A	CVAB-A	
Lunghezza		634	634	mm
Larghezza		637	637	mm
Altezza		1129	1349	mm
Peso		65	73	kg

► Per l'allacciamento alla caldaia del bollitore con capacità fino a 500 litri sono disponibili sistemi di collegamento con pompa di circolazione; vedi listino prezzi della rispettiva caldaia.


VITOCCELL 100-V

da 500 a 950 litri

Vitocell 100-V/-W in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico standard	Capacità del bollitore (litri)			
		500	750	950	
	<p>Vitocell 100-V, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e teleriscaldamenti, a scelta con riscaldamento elettrico (accessori per bollitori da 300 a 950 litri di capacità). Con apertura flangiata e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 25 bar (2,5 MPa) ■ Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z002576 2.548,- ◀B	Z015311 5.200,-	Z015312 6.100,-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z021941 2.548,- ◀B	–	–	
	<p>Vitocell 100-V, vitopearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e teleriscaldamenti, a scelta con riscaldamento elettrico (accessori per bollitori da 300 a 950 litri di capacità). Con apertura flangiata e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 25 bar (2,5 MPa) ■ Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 				
Indicazioni tecniche					
Tipo		CVA	CVAA	CVAA	
Lunghezza		859	1062	1062	mm
Larghezza		923	1110	1110	mm
Altezza		1948	1897	2197	mm
Dimensioni d'introduzione		650	790	790	Ø mm
Peso		181	301	363	kg

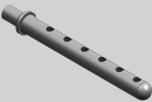
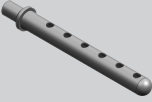
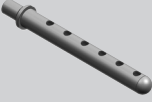

► Per l'allacciamento alla caldaia del bollitore con capacità fino a 500 litri sono disponibili sistemi di collegamento con pompa di circolazione; vedi listino prezzi della rispettiva caldaia.





10.1

Accessori							
Accessori							
	Capacità del bollitore (litri)	160	200	300	500	750	
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 	7151989 221,-						Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie fino a 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172611 589,-						Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172612 685,-						Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie a partire da 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172613 1.895,-						Articolo CHF Gr. mat. W
Anodo alimentato da energia esterna  <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 	7265008 648,-			ZK01536 904,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 	ZK05265 102,-			-			Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCELL 100-V

Accessori

Accessori							
Accessori							
	Capacità del bollitore (litri)						
	160	200	300	500	750	950	
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore.	-			7595765 33,-	Stato di fornitura		Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nel caso di funzionamento con pannelli solari.	7175213 55,-			7175214 55,-	7219729 55,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Lancia di carico Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell. Per la produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore mediante uno scambiatore di calore esterno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia ■ Guarnizione ■ Coperchio flangia, colore: nero 	-		Z021944 982,-		-		Articolo CHF Gr. mat. W
Lancia di carico Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell. Per la produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore mediante uno scambiatore di calore esterno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia ■ Guarnizione ■ Coperchio flangia, colore: vitosilber (argento) 	-			ZK00037 1.015,-	Z012683 983,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Lancia di carico Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell. Per la produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore mediante uno scambiatore di calore esterno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia ■ Guarnizione ■ Coperchio flangia: colore: vitopearlwhite 	-		Z021945 983,-	Z021946 982,-	-		Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi Per l'attacco lato riscaldamento della caldaia ► Vedi accessori della rispettiva caldaia.							
Varie							
	160	200	300	500	750	950	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ Fino a 300 litri di capacità 	ZK05266 192,-				-		Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico rimovibile Non idoneo per Vitocell 100-VI-B/L a partire da 750 litri di capacità. 	-			ZK01793 384,-	-		Articolo CHF Gr. mat. N



Accessori								
Resistenza elettrica								
	Capacità del bollitore (litri)	160	200	300	500	750		950
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14° dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m3). Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: nero ■ Guarnizione <p>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</p> 		-		Z021938 1.035,-		-		Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14° dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m3). Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitosilber (argento) ■ Guarnizione <p>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</p> 			-		Z012677 1.025,-	Z012678 1.090,-		Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14° dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m3). Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitoppearlwhite ■ Guarnizione <p>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</p> 		-		Z021939 1.035,-	Z021940 1.037,-			Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta 4, 8 o 12 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14° dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m3). Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitosilber (argento) ■ Guarnizione <p>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</p> 				-		Z012682 1.234,-		Articolo CHF Gr. mat. W

10.1

5812292

VITOCCELL 100-V

Accessori per bollitori in batteria

Accessori							
Resistenza elettrica							
	Capacità del bollitore (litri)	160	200	300	500	750	
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura <p>Per l'inserimento nella parte inferiore Vitocell in abbinamento alla lancia di carico.</p> 			-			Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta 4, 8 o 12 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura <p>Per l'inserimento nella parte inferiore Vitocell in abbinamento alla lancia di carico.</p> 			-			Z012687 940,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori			
Accessori per bollitori in batteria			
Capacità del bollitore (litri)	300	500	
Tubazioni di collegamento lato riscaldamento DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 300 litri di capacità ■ In tubo di acciaio Capacità totale della batteria bollitori 600 litri.	7265134 1.121,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato riscaldamento DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 500 litri di capacità ■ In tubo di acciaio Capacità totale della batteria bollitori 1000 litri.	–	ZK02892 1.283,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato riscaldamento DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Per bollitori in batteria tripli e bollitori con 500 litri di capacità ■ In tubo di acciaio Capacità totale della batteria bollitori 1500 litri.	–	ZK02893 1.852,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato sanitario R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 300 litri di capacità ■ Per acqua fredda e acqua calda ■ In acciaio inossidabile Capacità totale della batteria bollitori 600 litri.	7265138 1.176,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato sanitario R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 500 litri di capacità ■ Per acqua fredda e acqua calda ■ In acciaio inossidabile Capacità totale della batteria bollitori 1000 litri.	–	ZK02894 1.349,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato sanitario R 1½ <ul style="list-style-type: none"> ■ Per bollitori in batteria tripli e bollitori con 500 litri di capacità ■ Per acqua fredda e acqua calda ■ In acciaio inossidabile Capacità totale della batteria bollitori 1500 litri.	–	ZK02895 2.034,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCCELL 100-W

Bollitore inferiore per caldaie murali
da 120 e 150 litri di capacità



Vitocell 100-W

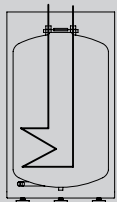
Tipo CUGB/CUGB-A

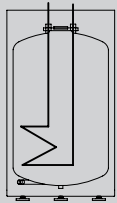
Bollitore inferiore per caldaie murali, con smaltatura Ceraprotect


- Appositamente ideato per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie murali.
- Bollitore in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceraprotect.
- Anodo di magnesio per protezione catodica supplementare, anodo per correnti vaganti disponibile come accessorio.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie al serpentino posizionato fino sul fondo del bollitore.

10.1

VITOCCELL 100-W

Vitocell 100-W in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico standard	Capacità (litri)		
		120	150	
	Vitocell 100-W, vitoppearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie murali. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z018459 1.339,- ◁B	Z018461 1.442,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		CUGB	CUGB	
Lunghezza		582	634	mm
Larghezza		582	634	mm
Altezza		929	958	mm
Peso		55	61	kg

Vitocell 100-W in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico ad alta efficienza Classe energetica A	Capacità (litri)		
		120	150	
	Vitocell 100-W, vitoppearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie murali. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z018460 1.539,- ◁A	Z018462 1.659,- ◁A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		CUGB-A	CUGB-A	
Lunghezza		634	634	mm
Larghezza		634	634	mm
Altezza		929	958	mm
Peso		58	61	kg

Accessori		
Accessori		
Kit di allacciamento (con linee di collegamento) per bollitore inferiore con tubazioni di collegamento ► V. accessori della rispettiva unità a parete.		
Termometro ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature	ZK05265 102,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Anodo alimentato da energia esterna ■ Senza manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione	 7265008 648,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie		
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ Fino a 300 litri di capacità	ZK05266 192,-	Articolo CHF Gr. mat. N

10.1

VITOCCELL MODULAR 100-VE

Combinazione bollitore con serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento
Litri di capacità 200/50, 250/50, 300/50, 200/75, 250/75, 300/75



Vitocell Modular 100-VE

Combinazione modulare per pompe di calore in sistemi di raffreddamento e di riscaldamento

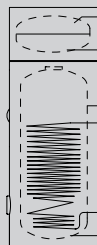
- Bollitore Vitocell 100-V, tipo CVWC
- Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento Vitocell 100-E, tipo MSCA

- Principio di accumulo modulare del bollitore tarato sulle pompe di calore Vitocal
- Consegna in versione scomponibile
- Anodo a corrente esterna integrato ed esente da usura per protezione anticorrosione
- Progettazione unitaria di bollitore e generatore di calore
- Minimo ingombro (<0,5 m²)
- Soluzione a torre con serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento ruotabile di 360°
- Dimensioni differenti per la massima flessibilità
- Maniglia di trasporto integrata per alleggerire il trasporto e l'introduzione per la posa
- Attacchi aggiuntivi per 75 l per applicazioni ibride con un 2° generatore di calore
- Per garantire il comfort possono essere montate delle resistenze elettriche (accessori)
- Concepito per applicazioni di riscaldamento e raffreddamento

10.1

VITOCCELL MODULAR 100-VE

Impianto di riscaldamento



Vitocell Modular 100-VE, Vitopearlwhite

Per la produzione d'acqua calda sanitaria e accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenzialità di 17 kW

Funzione serbatoio d'accumulo 50 l: equilibratore idraulico

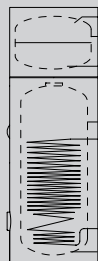
Per impianti con i seguenti dati di esercizio:

- Temperatura di mandata acqua di riscaldamento
 - Bollitore fino a 160 °C
 - Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento fino a 110 °C
- Pressione d'esercizio lato riscaldamento:
 - Bollitore fino a 10 bar (1 MPa)
 - Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa)
- Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C
- Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa)

	Capacità del bollitore con accumulo			Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	Capacità del bollitore serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento			
	200 l 50 L	250 l 50 L	300 l 50 L	
	Z026459 3.270,- ◁B	Z026460 3.623,- ◁B	Z026461 3.738,- ◁B	

Indicazioni tecniche				
Lunghezza	668	668	668	mm
Larghezza	714	714	714	mm
Altezza	1610	1811	2078	mm
Peso	137	151	166	kg

Impianto di riscaldamento



Vitocell Modular 100-VE, Vitopearlwhite

Per la produzione d'acqua calda sanitaria e accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenzialità di 17 kW

Funzione serbatoio d'accumulo 75 l: equilibratore idraulico in applicazioni ibride con un 2° generatore di calore e/o resistenza elettrica

Per impianti con i seguenti dati di esercizio:

- Temperatura di mandata acqua di riscaldamento
 - Bollitore fino a 160 °C
 - Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento fino a 110 °C
- Pressione d'esercizio lato riscaldamento:
 - Bollitore fino a 10 bar (1 MPa)
 - Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa)
- Temperatura acqua calda sanitaria fino a 95 °C
- Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa)

Capacità del bollitore con accumulo

Capacità del bollitore serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento




	200 l 75 L	250 l 75 L	300 l 75 L	
	Z026462 3.426,- ◁B	Z026463 3.779,- ◁B	Z026464 3.894,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

Indicazioni tecniche

Lunghezza	668	668	668	mm
Larghezza	714	714	714	mm
Altezza	1728	1929	2196	mm
Peso	147	161	176	kg


VITOCCELL MODULAR 100-VE

Accessori bollitore

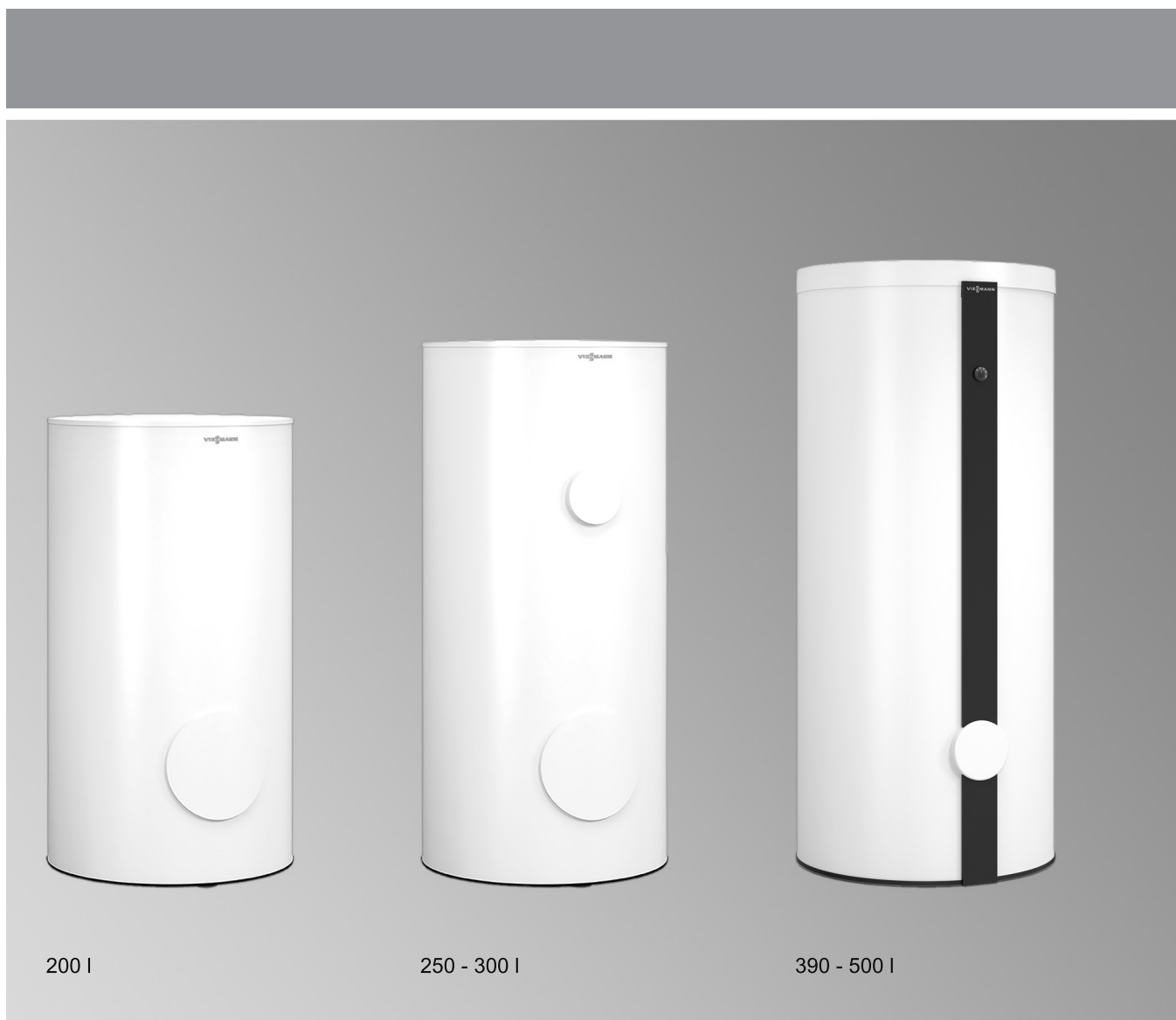
Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l	
Accessori				
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico. ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete. ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C. ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm. ■ Senza guaina ad immersione. 		7151989 221,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 		ZK05265 102,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica				
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell 		Z021939 1.035,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell 		ZK07158 888,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 25 °fH. Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Regolatore di temperatura. Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell. 		—	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCELL MODULAR 100-VE

Accessori serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento

Capacità del bollitore	50 l	75 l	
Accessori			
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico. ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete. ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C. ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm. ■ Senza guaina ad immersione. 	7151989 221,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 	ZK05265 102,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T da 1" Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell	7984135 108,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica			
##### solo per CH e AT ##### Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell	7984354 859,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 25°fH. Per l'inserimento in Vitocell.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Regolatore di temperatura. Per l'installazione nella parte superiore del Vitocell.	–	Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W

10.1

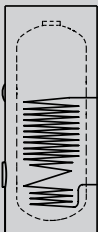
**Vitocell 100-V****Tipo CVWB/CVWC**

Bollitore verticale in acciaio con smaltatura Ceraprotect
Per l'utilizzo con pompe di calore

- Ottimale per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a pompe di calore. Le ampie superfici di scambio termico garantiscono una trasmissione del calore altamente efficace.
- Bollitore in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceraprotect
- Protezione aggiuntiva mediante anodo alimentato da corrente esterna (fino a 300 l) e anodo protettivo di magnesio (da 300 l) montato in fabbrica
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie alla serpentina posizionata fino sul fondo del bollitore
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie alla serpentina di riscaldamento di ampie dimensioni.
- Ridotte dispersioni di calore grazie all'isolamento termico avvolgente altamente efficace asportabile per facilitare il trasporto e disponibile nella versione classe energetica B o C (da 390 litri di capacità)
- A garanzia del comfort possono essere montate fino a 2 resistenze elettriche (da 250 l)
- Gli strumenti di trasporto integrati nella parte inferiore e superiore agevolano il trasporto e alleggeriscono l'introduzione per la posa (fino a 300 l)

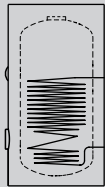
10.1

VITOCCELL 100-V

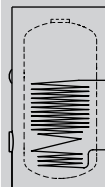
Vitocell 100-V in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Capacità del bollitore (litri)			Articolo CHF Energy Gr. mat. W			
	200	250	300				
	Vitocell 100-V, Vitoppearlwhite ■ Per produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore Per impianti con i seguenti dati di esercizio: ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa)			Z026454 2.332,- <input type="checkbox"/> B	Z026455 2.685,- <input type="checkbox"/> B	Z026456 2.800,- <input type="checkbox"/> B	

Dati tecnici					
Tipo		CVWC	CVWC	CVWC	
Lunghezza		668	668	668	mm
Larghezza		714	714	714	mm
Altezza		1229	1430	1697	mm
Dimensioni d'introduzione		-	-	-	Ø mm
Peso		97	111	126	kg

La Vitocell 100-V Tipo CVWC è disponibile anche in combinazione con la Vitocell 100-E tipo MSCA come modello Vitocell modulare 100-VE. Vedi listino prezzi apposito.

Vitocell 100-V in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico standard	Capacità del bollitore (litri)		Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		390	500	
	Vitocell 100-V, Vitoppearlwhite ■ Per produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore ■ Con isolamento termico rimovibile Per impianti con i seguenti dati di esercizio: ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa)	Z026495 3.100,- ◁C	Z026496 3.800,- ◁C	

Dati tecnici				
Tipo		CVWB	CVWB	
Lunghezza		859	859	mm
Larghezza		923	923	mm
Altezza		1624	1948	mm
Dimensioni d'introduzione		650	650	Ø mm
Peso		190	200	kg

Vitocell 100-V in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico ad alta efficienza Classe energetica B	Capacità del bollitore (litri)		Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		390	500	
	Vitocell 100-V, Vitoppearlwhite ■ Per produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore ■ Con isolamento termico rimovibile Per impianti con i seguenti dati di esercizio: ■ Temperatura di mandata acqua riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa)	Z026497 3.514,- ◁B	Z026498 4.290,- ◁B	

Dati tecnici				
Tipo		CVWB	CVWB	
Lunghezza		859	859	mm
Larghezza		923	923	mm
Altezza		1659	1983	mm
Dimensioni d'introduzione		650	650	Ø mm
Peso		187	215	kg


VITOCCELL 100-V




Accessori

Accessori						
Accessori						
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	390	500	
Gruppo scambiatore di calore solare Per allacciamento di collettori solari al Vitocell 100-V <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Tubazioni e raccordo all'allacciamento bollitore ■ Isolamento termico 		-		7186663 1.673,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del tubo capillare 1400 mm, sensore Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 			7151989 221,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie fino a 40 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 			7172611 589,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 			7172612 685,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie a partire da 70 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 			7172613 1.895,-			Articolo CHF Gr.mat.W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Esente da manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 			Premontato	Z004247 707,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore			-	7595765 33,-		Articolo CHF Gr.mat.W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di 2 temperature 		ZK05265 102,-		-		Articolo CHF Gr.mat.W



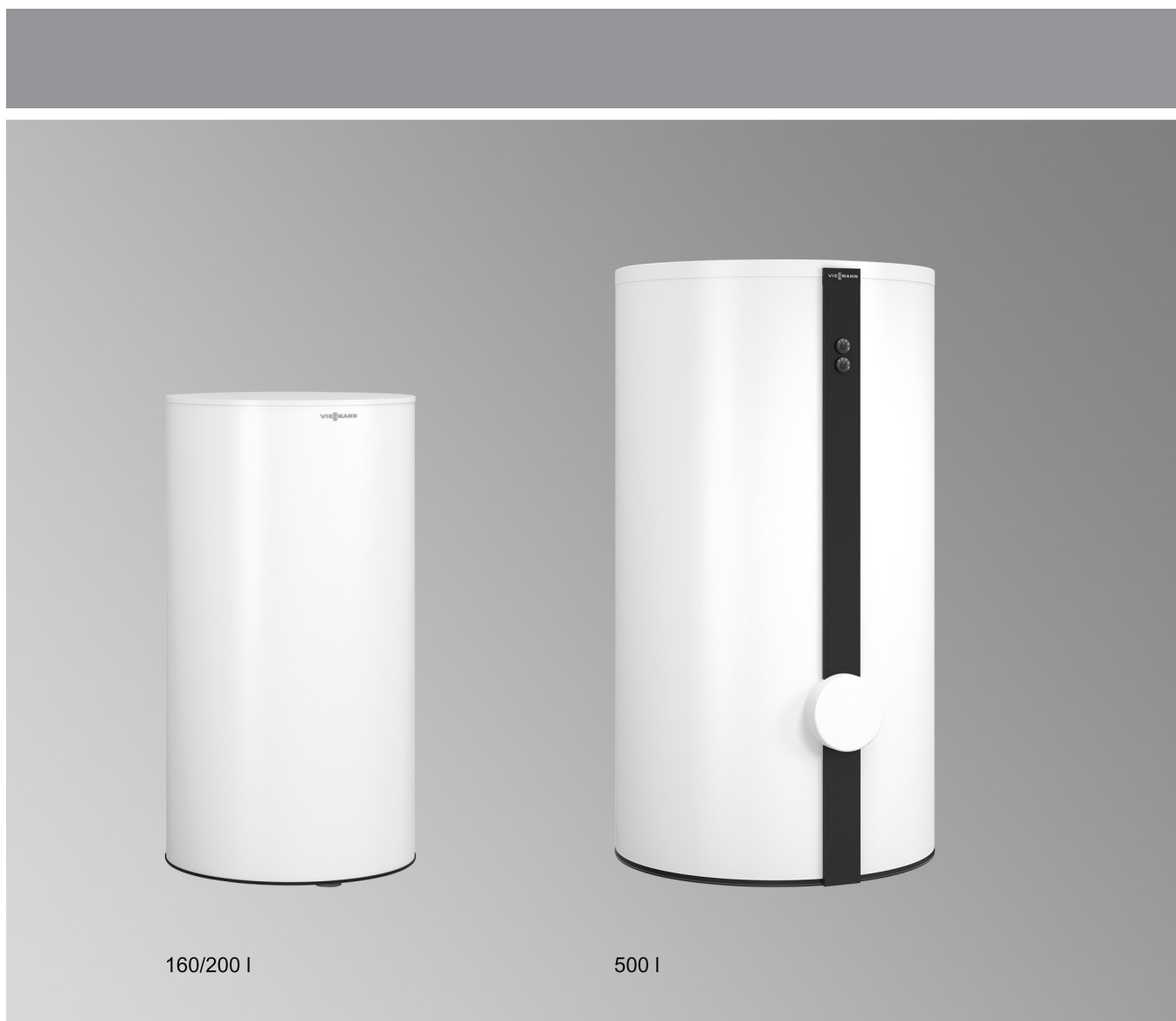
Accessori

Varie						
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	390	500	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali ■ Con isolamento termico rimovibile Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.			ZK01793 384,-		Articolo CHF Gr. mat. N	
			-			

Resistenza elettrica						
Capacità del bollitore (litri)	200	250	300	390	500	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell			Z021939 1.035,-		Z026669 1.037,-	Articolo CHF Gr.mat.W
			-			
Riscaldatore a flangia Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell			ZK07158 888,-		7984354 859,-	Articolo CHF Gr.mat.W
			-			
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'inserimento nella parte superiore di Vitocell.			Z012684 796,-		Articolo CHF Gr.mat.W	
			-			

VITOCELL 300-V

Bollitore verticale
da 160 a 500 litri di capacità



Vitocell 300-V

Tipo EVIB-A/EVIA-A+/EVIB-A+

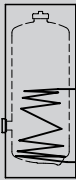
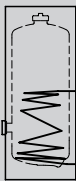
Bollitore verticale in acciaio inossidabile

- Prodotto di lunga durata grazie al bollitore resistente alla corrosione in acciaio inossidabile.
- Bollitore igienico e adatto all'uso alimentare grazie all'elevata superficie omogenea.
- Di facile manutenzione, senza necessità di anodi protettivi, con conseguente riduzione di costi aggiuntivi.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie al serpentino posizionato fino sul fondo del bollitore.
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie alle superfici di scambio termico di ampie dimensioni.
- Per ridurre al minimo le dispersioni di calore, il bollitore è dotato di un isolamento termico sottovuoto.
- Disponibile a scelta da 160 e 200 litri con classe energetica A o A+.
- Facilità di trasporto grazie al peso contenuto e all'isolamento termico separabile con capacità di 500 litri.

10.1

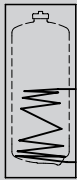
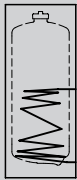
VITOCELL 300-V

Bollitore verticale con riscaldamento a serpentino
da 160 a 500 litri di capacità

Vitocell 300-V/-W in acciaio inossidabile	Isolamento termico ad alta efficienza Classe energetica A	Capacità del bollitore (litri)				
		160	200	300	500	
	Vitocell 300-V, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e teleriscaldamenti, a scelta con resistenza elettrica per 300 e 500 l di capacità. Con una capacità del bollitore di 500 litri con isolamento termico separabile. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021932 3.441,- A	Z021933 4.041,- A	Z021934 4.515,- A	Z015297 6.122,- A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z021926 3.441,- A	Z021927 4.041,- A	Z021928 4.515,- A	Z021929 6.122,- A	
	Vitocell 300-W/-V, vitopearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e teleriscaldamenti, a scelta con resistenza elettrica per 300 l di capacità. Con una capacità del bollitore di 500 litri con isolamento termico separabile. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024678 3.441,- A	Z024679 4.041,- A	-	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Vitocell 300-V, vitographite ■ Zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Heizkesseln und Fernheizungen Für Anlagen mit folgenden Betriebsdaten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C ■ Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa) ■ Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa) 				
Dati tecnici						
Tipo		EVIB-A	EVIB-A	EVIB-A	EVIA-A	
Lunghezza		634	634	668	1022	mm
Larghezza		661	661	706	1084	mm
Altezza		1190	1410	1740	1852	mm
Dimensioni d'introduzione		-	-	-	715	Ø mm
Peso		57	65	92	110	kg

VITOCELL 300-V





Bollitore verticale con riscaldamento a serpentino da 160 e 200 litri di capacità

Vitocell 300-V/-W in acciaio inossidabile	Isolamento termico ad alta efficienza Classe energetica A+	Capacità del bollitore (litri)		
		160	200	
	Vitocell 300-V, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e sistemi di teleriscaldamento. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021930 3.957,- <A+	Z021931 4.648,- <A+	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z021924 3.957,- <A+	Z021925 4.648,- <A+	
	Vitocell 300-W, vitopearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie e sistemi di teleriscaldamento. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021924 3.957,- <A+	Z021925 4.648,- <A+	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		EVIB-A+	EVIB-A+	
Lunghezza		634	634	mm
Larghezza		661	661	mm
Altezza		1190	1410	mm
Peso		57	65	kg

VITOCELL 300-V

Accessori

Accessori					
Accessori					
	160	200	300	500	
Capacità del bollitore (litri)					
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 		7151989 221,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie fino a 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 		7172611 589,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 		7172612 685,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie a partire da 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 		7172613 1.895,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 		ZK05265 102,-		-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nel caso di funzionamento con pannelli solari.		7175213 55,-		7175214 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi Per l'attacco lato riscaldamento della caldaia ► V. accessori della rispettiva caldaia.					

Accessori							
Resistenza elettrica							
Capacità del bollitore (litri)		160	200	300	500		
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: nero ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore di Vitocell				-	Z021953 1.121,-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitosilber (argento) ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore di Vitocell				-		Z012681 1.109,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore di Vitocell				-	Z021954 1.121,-	Z021955 1.123,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie							
Capacità del bollitore (litri)		160	200	300	500		
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ Fino a 300 litri di capacità 		ZK05266 192,-			-	Articolo CHF Gr. mat. N	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico removibile <i>Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.</i>				-	ZK01793 384,-	Articolo CHF Gr. mat. N	

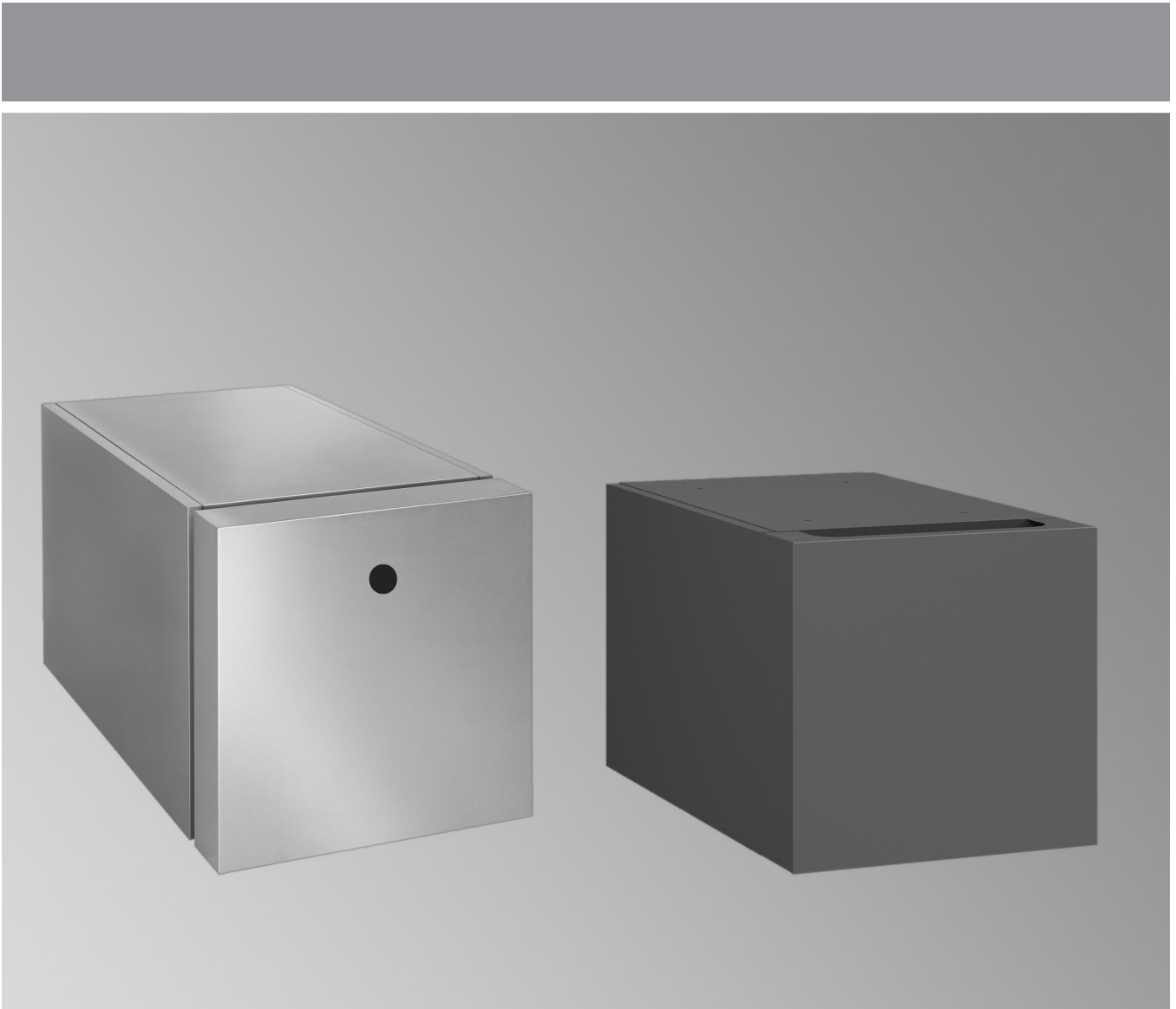
VITOCELL 300-V

Accessori

Accessori			
Accessori per bollitori in batteria			
Capacità del bollitore (litri)	300	500	
Tubazioni di collegamento lato riscaldamento DN 50 ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 300 litri di capacità ■ In tubo di acciaio Capacità totale della batteria bollitori 600 litri.	7265134 1.121,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato riscaldamento DN 50 ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 500 litri di capacità ■ In tubo di acciaio Capacità totale della batteria bollitori 1000 litri.	–	ZK02892 1.283,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato riscaldamento DN 50 ■ Per bollitori in batteria tripli e bollitori con 500 litri di capacità ■ In tubo di acciaio Capacità totale della batteria bollitori 1500 litri.	–	ZK02893 1.852,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato sanitario R 1¼ ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 300 litri di capacità ■ Per acqua fredda e acqua calda ■ In acciaio inossidabile Capacità totale della batteria bollitori 600 litri.	7265138 1.176,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato sanitario R 1¼ ■ Per bollitori in batteria doppi e bollitori con 500 litri di capacità ■ Per acqua fredda e acqua calda ■ In acciaio inossidabile Capacità totale della batteria bollitori 1000 litri.	–	ZK02894 1.349,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Tubazioni di collegamento lato sanitario R 1½ ■ Per bollitori in batteria tripli e bollitori con 500 litri di capacità ■ Per acqua fredda e acqua calda ■ In acciaio inossidabile Capacità totale della batteria bollitori 1500 litri.	–	ZK02895 2.034,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCCELL 100-H

Bollitore orizzontale
da 160 a 200 litri di capacità



Vitocell 100-H

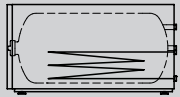
Tipo CHA/CHAA

Bollitore orizzontale in acciaio, con smaltatura Ceraprotect

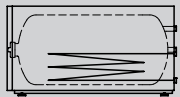
- Bollitore in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceraprotect. Anodo di magnesio per protezione catodica supplementare, anodo alimentato da energia esterna fornibile come accessorio.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie al serpentino posizionato fino sul fondo del bollitore.
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie al serpentino di riscaldamento di ampie dimensioni.
- Ridotte dispersioni termiche grazie all'isolamento termico avvolgente altamente efficace in schiuma rigida di poliuretano.

10.2

VITOCCELL 100-H

Vitocell 100-H in acciaio, con smaltatura Ceraprotect		Capacità del bollitore (litri)		
		160	200	
	Vitocell 100-H, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z003840 2.000,- 	Z003841 2.295,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		CHA	CHA	
Lunghezza		1052	1216	mm
Larghezza		640	640	mm
Altezza		654	654	mm
Peso		103	116	kg


► Come bollitore inferiore completo di sistemi di collegamento e pompa di circolazione v. listino prezzi della rispettiva caldaia.

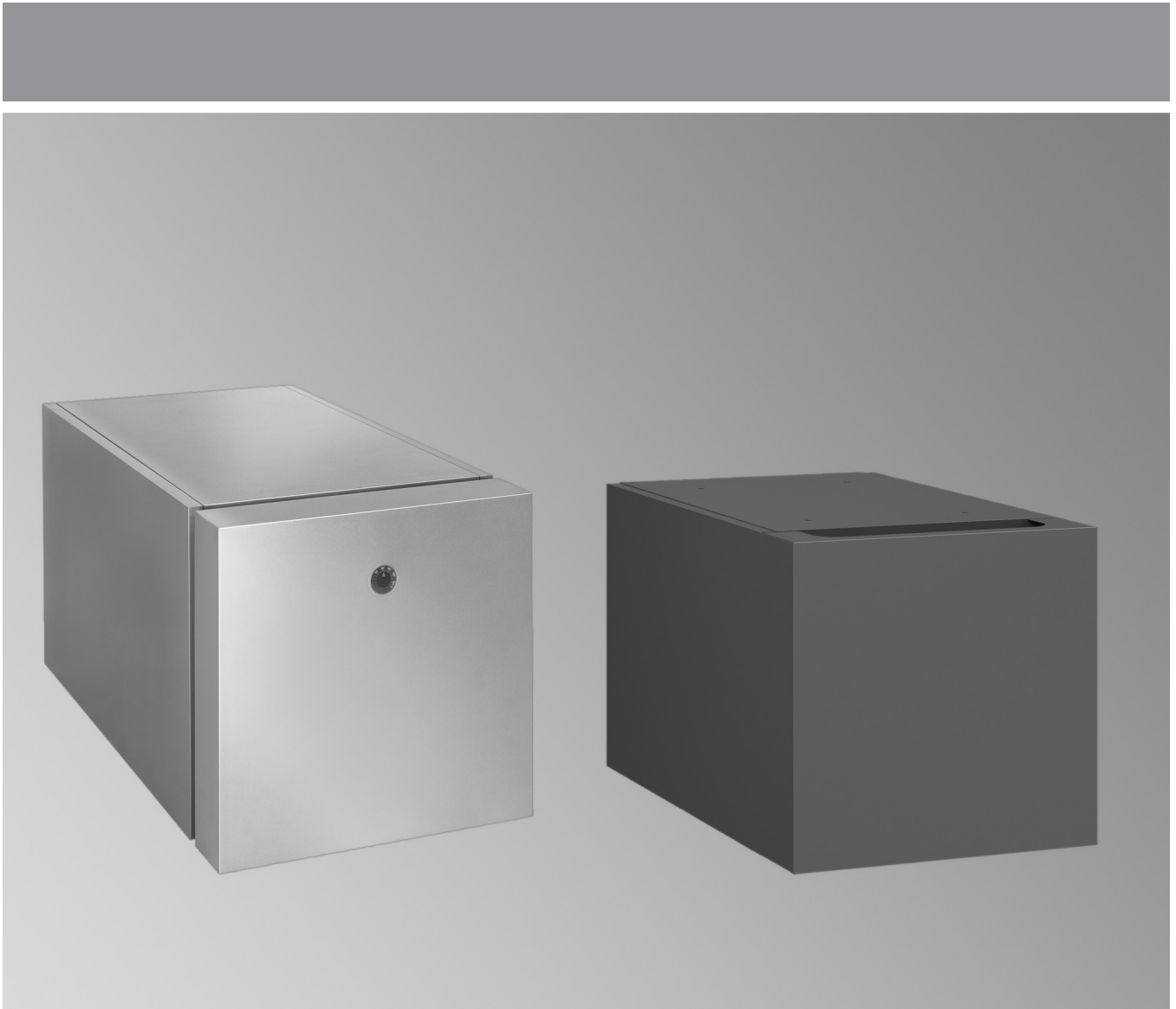
Vitocell 100-H in acciaio, con smaltatura Ceraprotect		Capacità del bollitore (litri)		
		160	200	
	Vitocell 100-H, vitographite Per produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie, compreso kit tubo flessibile per acqua di condensa. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021851 2.166,- 	Z021852 2.461,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		CHAA	CHAA	
Lunghezza		1143	1307	mm
Larghezza		640	640	mm
Altezza		654	654	mm
Peso		103	116	kg

Avvertenza!

Vitocell 100-H, tipo CHAA solo in abbinamento con Vitoladens 300-C.

► Come bollitore inferiore completo di sistemi di collegamento e pompa di circolazione v. listino prezzi della rispettiva caldaia.

Accessori				
Accessori				
	160	200		
Capacità del bollitore (litri)				
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 	7151989	221,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Pompa di carico bollitore Per caldaie fino a 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172611	589,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Pompa di carico bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172612	685,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		7265008	648,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore.		7595765	33,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi Per l'attacco lato riscaldamento della caldaia <ul style="list-style-type: none"> ▶ V. accessori della rispettiva caldaia. 				

10 anni di garanziasul bollitore in acciaio
inossidabile**Vitocell 300-H**

Tipo EHA/EHAA

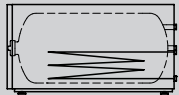
Bollitore orizzontale in acciaio inossidabile

- Lunga durata grazie alle superfici in acciaio inossidabile resistenti alla corrosione.
- Bollitore igienico e adatto all'uso alimentare grazie all'elevata superficie omogenea.
- Non è necessario alcun anodo protettivo supplementare contro la corrosione, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie al serpentino posizionato fino sul fondo del bollitore in acciaio inossidabile.
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie al serpentino di riscaldamento di ampie dimensioni.
- Ridotte dispersioni termiche grazie all'isolamento termico avvolgente altamente efficace in schiuma rigida di poliuretano.

10.2

VITOCCELL 300-H

Bollitore orizzontale da 160 a 500 litri di capacità

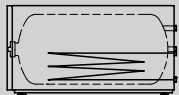
Vitocell 300-H in acciaio inossidabile		Capacità del bollitore (litri)				
		160	200	350	500	
	Vitocell 300-H, vitosilber Per la produzione di acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie, reti di teleriscaldamento e sistemi di riscaldamento a bassa temperatura Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura max. di mandata riscaldamento fino a 200 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 25 bar (2,5 MPa) oppure vapore saturo con sovrappressione di 1 bar (0,1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	3003626 3.557,- ◁B	3003627 4.130,- ◁B	3003628 6.269,- ◁B	3003629 8.448,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

Dati tecnici					
Tipo		EHA	EHA	EHA	EHA
Lunghezza		1072	1236	1590	1654 mm
Larghezza		640	640	830	910 mm
Altezza		654	654	786	886 mm
Peso		76	84	172	191 kg

Avvertenza

Gli apparecchi possono essere installati in batteria. È possibile sovrapporre fino a 2 bollitori con 350 litri di capacità e fino a 3 bollitori con 500 litri di capacità (vedi Indicazioni per la progettazione).

► Come bollitore inferiore completo di sistemi di collegamento e pompa di circolazione v. listino prezzi della rispettiva caldaia.

Vitocell 300-H in acciaio inossidabile		Capacità del bollitore (litri)		
		160	200	
	Vitocell 300-H, vitographite Per produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a caldaie, reti di teleriscaldamento e sistemi di riscaldamento a bassa temperatura, compreso kit tubo flessibile per acqua di condensa. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura max. di mandata riscaldamento fino a 200 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 25 bar (2,5 MPa) oppure vapore saturo con sovrappressione di 1 bar (0,1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021853 3.723,- ◁B	Z021854 4.296,- ◁B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

Dati tecnici				
Tipo		EHAA	EHAA	
Lunghezza		1143	1306	mm
Larghezza		640	640	mm
Altezza		654	654	mm
Peso		76	84	kg

Avvertenza!

Vitocell 300-H, tipo EHAA solo in abbinamento con Vitoladens 300-C.

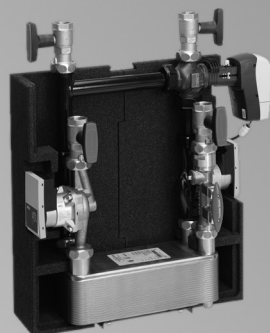
Accessori					
Accessori					
	160	200	350	500	
Capacità del bollitore (litri)					
Regolatore di temperatura ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione	7151989 221,-		-		Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore di temperatura ■ Con un sistema termostatico ■ Per l'installazione nel bollitore ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza capillare max. 400 mm ■ Senza guaina ad immersione	-		7151988 187,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie fino a 40 kW. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno			7172611 589,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno			7172612 685,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie a partire da 70 kW. ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno			7172613 1.895,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi Per l'attacco lato riscaldamento della caldaia ► V. accessori della rispettiva caldaia.					

VITOCCELL 100-L

Bollitore per impianti di produzione acqua calda sanitaria in sistema ad accumulo da 500 a 2000 litri



Vitocell 100-L



Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Tipo CVL/CVLA

Bollitore verticale in acciaio, con smaltatura Ceraprotect

Capacità del bollitore 500, 750, 950, 1500 e 2000 litri

Vitotrans 222

Gruppo scambiatore di calore per sistema ad accumulo

Potenza assorbibile di riscaldamento fino a 80 kW, fino a 120 kW e fino a 240 kW

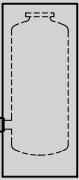

Lancia di carico

Per la produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore mediante uno scambiatore di calore esterno

- Bollitore in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceraprotect.
- Anodo di magnesio per protezione catodica supplementare, anodo alimentato da energia esterna disponibile come accessorio.
- Facilità di trasporto grazie all'isolamento termico separabile.
- Ridotte dispersioni termiche grazie all'isolamento termico avvolgente di alta qualità.
- Resistenza elettrica e lancia di carico, per l'impiego in abbinamento a pompe di calore, fornibili come accessori.
- In abbinamento al gruppo scambiatore di calore Vitotrans 222 (accessorio), particolarmente adatto quale sistema ad accumulo in combinazione con caldaie a condensazione.
- Estrema precisione nel caricamento del bollitore anche per quanto riguarda la temperatura di mandata proporzionale.
- Con pompa di carico del bollitore e pompa acqua di riscaldamento di elevata efficienza e isolamento termico completo.

10.3

VITOCCELL 100-L

Vitocell 100-L in acciaio, con smaltatura Ceraprotect	Isolamento termico standard (2 elementi)	Capacità del bollitore (litri)					
		500	750	950	1500	2000	
	Vitocell 100-L, vitosilber Per produzione d'acqua calda sanitaria in sistema ad accumulo.	Z002074	Z015313	Z015314	Z013188	Z013189	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		2.662,- 	4.751,-	5.596,-	9.146,-	11.282,-	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria nel bollitore 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) ■ Isolamento termico separabile 							
Dati tecnici							
Tipo		CVL	CVLA	CVLA	CVL	CVL	
Lunghezza		859	1062	1062	1310	1310	mm
Larghezza		923	1110	1110	1477	1477	mm
Altezza		1948	1897	2197	2051	2479	mm
Dimensioni d'introduzione		650	790	790	1100	1100	Ø mm
Peso		156	260	314	406	483	kg

Avvertenza!

Il bollitore viene fornito con guaine a immersione saldate o sistemi per il fissaggio di sensori temperatura a immersione sul rivestimento del bollitore.

Regolazione del sistema ad accumulo

Le regolazioni Viessmann Vitotronic 100 (tipo CC1/CC1E), Vitotronic 200 (tipo CO1/CO1E), Vitotronic 300 (tipo CM1/CM1E), Vitotronic 300-K (tipo MW1B, MW2B) e Vitotronic 200-H (tipo HK1B, HK3B) sono idonee per il sistema ad accumulo.

Accessori

Accessori				
Potenza max. assorbibile di riscaldamento (kW)	80,0	120,0	240,0	
Vitotrans 222 (gruppo scambiatore di calore) Per la produzione d'acqua calda sanitaria nel sistema ad accumulo, fino a 60 °C (o max. 70 °C). <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza per carico accumulo acqua sanitaria ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza come pompa acqua di riscaldamento ■ Scambiatore di calore a piastre ■ Valvola di regolazione ■ Rubinetterie ■ Valvola di sicurezza (10 bar); solo per scambiatore di calore, non sostituisce la valvola di sicurezza secondo DIN 1988 per impianti per produzione d'acqua calda a cellule chiuse. ■ Isolamento termico 	Z012534 4.585,-	Z012535 5.348,-	Z012536 6.869,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!


La potenza di riscaldamento assorbibile si riferisce a 75 °C di temperatura di mandata riscaldamento / 35 °C di temperatura del ritorno riscaldamento e 10 °C di temperatura di alimentazione acqua fredda / 60 °C di temperatura di erogazione acqua calda.

Accessori

Gruppo miscelatore Per Vitotrans 222 fino a 120 kW di potenza termica trasferibile. Per il funzionamento di Vitotrans 222 con temperatura di mandata proporzionale. <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola miscelatrice a 3 vie. ■ Servomotore. ■ Sensori. ■ Raccordi. 	7164620 1.111,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Gruppo miscelatore Per Vitotrans 222 fino a 240 kW di potenza termica trasferibile. Per il funzionamento di Vitotrans 222 con temperatura di mandata proporzionale. <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola miscelatrice a 3 vie. ■ Servomotore. ■ Sensori. ■ Raccordi. 	7164621 1.247,-	Articolo CHF Gr. mat. W





Avvertenza!


In caso di funzionamento di Vitotrans 222 con gruppo miscelatore, per gli impianti di riscaldamento con Vitotronic100 (tipo GC1B) e Vitotronic 200-H (tipo HK1B o HK3B) occorre ordinare una sensore temperatura bollitore (articolo 7438702).

Accessori						
Capacità del bollitore (litri)	500	750	950	1500	2000	
Anodo alimentato da energia esterna  <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 	7265008 648,-	7265132 673,-		ZK01536 904,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico. ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete. ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C. ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm. ■ Senza guaina ad immersione. Per il funzionamento a temperatura di mandata costante sono necessari due pezzi.			7151989 221,-			Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCCELL 100-L

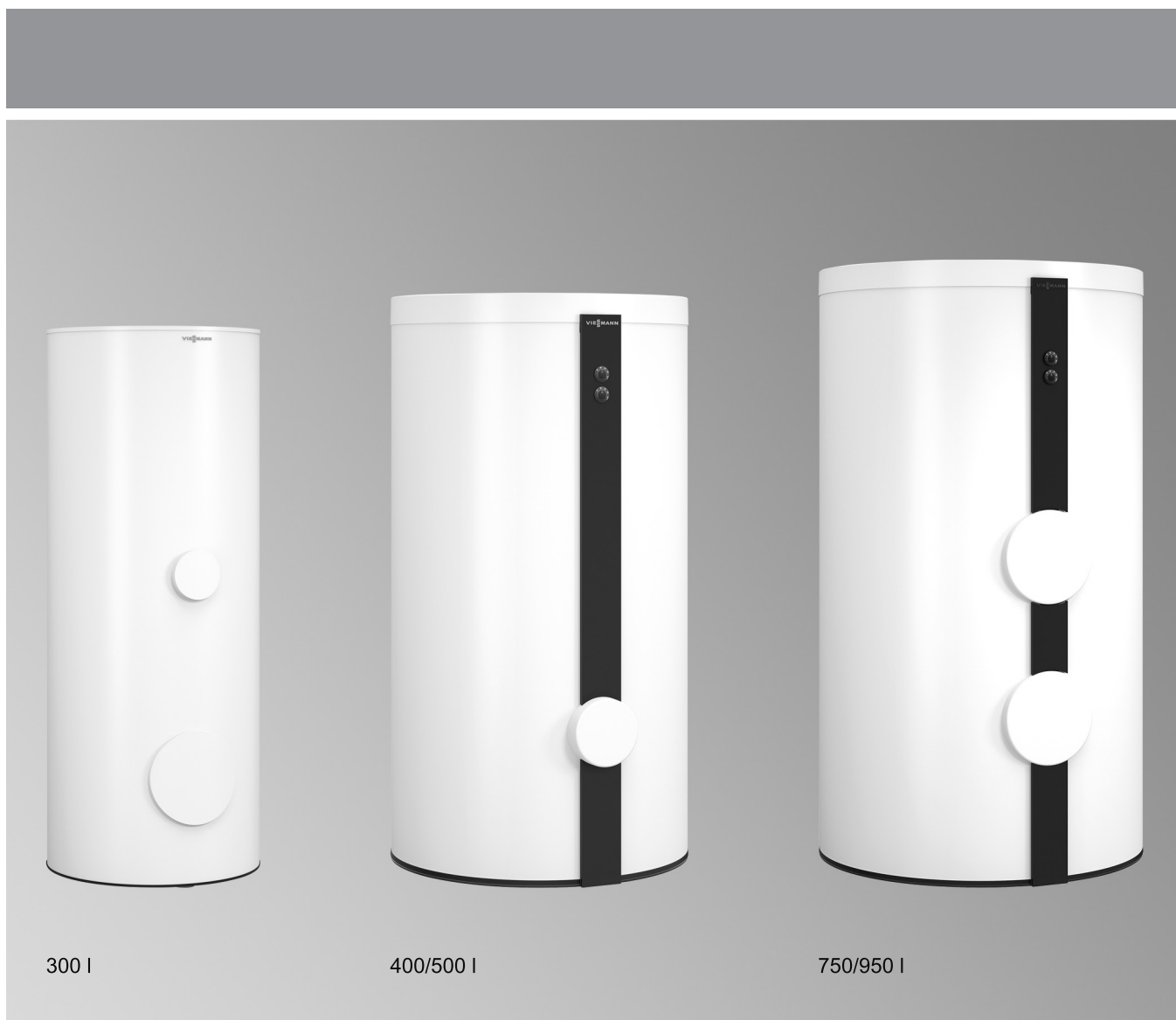
Accessori

Accessori						
Accessori						
Capacità del bollitore (litri)	500	750	950	1500	2000	
Lancia di carico Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell. Per la produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore mediante uno scambiatore di calore esterno. <ul style="list-style-type: none"> ■ Flangia ■ Guarnizione ■ Coperchio flangia (vitosilber) 	ZK00037 1.015,-		Z012683 983,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica						
Capacità del bollitore (litri)	500	750	950	1500	2000	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Regolatore di temperatura. ■ Flangia. ■ Coperchio flangia, colore: vitosilber (argento). ■ Guarnizione. Per l'installazione nella parte inferiore di Vitocell. 	Z012677 1.025,-		Z012678 1.090,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Regolatore di temperatura. ■ Flangia. ■ Coperchio flangia, colore: vitosilber (argento). ■ Guarnizione. Per l'installazione nella parte inferiore di Vitocell. 	-		Z012682 1.234,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Regolatore di temperatura. Per l'inserimento nella parte inferiore Vitocell in abbinamento alla lancia di carico. 	-		Z012684 796,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Regolatore di temperatura. Per l'inserimento nella parte inferiore Vitocell in abbinamento alla lancia di carico. 	-		Z012687 940,-			Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori						
Valvole di sicurezza a membrana per impianti di riscaldamento chiusi						
Capacità del bollitore (litri)	500	750	950	1500	2000	
Valvola di sicurezza a membrana (tipo MSW1), DN 32 Per impianti per produzione d'acqua calda a circuito chiuso. ■ Pressione d'intervento 10 bar . ■ Attacco G1. Potenza max. di riscaldamento 250 kW.	9572232 65,-					Articolo CHF Gr. mat. V
Varie						
Capacità del bollitore (litri)	500	750	950	1500	2000	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali ■ Con isolamento termico removibile <i>Non idoneo per Vitocell 100-V/B/L a partire da 750 litri di capacità.</i>	 ZK01793 384,-	-				Articolo CHF Gr. mat. N
Flangia adattatore DN 180 ■ Per il montaggio di una resistenza elettrica con attacco flangiato (radiatore a flangia) ■ Cerchio 225 × 150 mm <i>Con coperchio per riscaldatore a flangia (Vitopearlwhite)</i>	-	7946008 877,-	-			Articolo CHF Gr. mat. W
Flangia adattatore DN 240 ■ Per il montaggio di una resistenza elettrica con attacco flangiato (radiatore a flangia) ■ Cerchio 225 × 150 mm <i>Con coperchio per riscaldatore a flangia (Vitopearlwhite)</i>	-	7946010 905,-	-			Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCCELL 100-B

Bollitore con 2 serpentine
da 300 a 950 litri di capacità



Vitocell 100-B

Tipo CVB/CVBB/CVBC

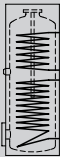
Bollitore **verticale** in acciaio con **smaltatura Ceraprotect**

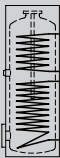
Provvisto di **due serpentine**: mediante lo scambiatore di calore inferiore, il calore dei collettori solari viene trasmesso al riscaldamento, mediante quello superiore ha luogo, se necessario, un'integrazione del riscaldamento da parte del generatore di calore

- Bollitore in acciaio resistente alla corrosione con smaltatura Ceraprotect.
- Anodo di magnesio per protezione catodica supplementare, anodo per correnti vaganti disponibile come accessorio.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie al serpentino posizionato fino sul fondo del bollitore.
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie ai serpentine di riscaldamento di ampie dimensioni.
- Ridotte dispersioni termiche grazie all'efficace isolamento termico avvolgente.
- Per la produzione bivalente di acqua calda sanitaria in abbinamento a collettori solari e generatori di calore. Il calore dei collettori solari viene trasmesso all'acqua sanitaria tramite il serpentino inferiore. Per la produzione monovalente di acqua calda sanitaria con una pompa di calore – collegamento in serie di entrambe le serpentine.
- Per facilitarne il trasporto, Vitocell 100-B a partire da 400 litri di capacità è provvisto di isolamento termico separabile.

10.4

VITOCCELL 100-B

Vitocell 100-B/-W in acciaio, con smaltatura Ceraprotect		Capacità del bollitore (litri)					
		300	400	500	750	950	
	Vitocell 100-B, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a generatori di calore e collettori solari. A partire da una capacità del bollitore di 400 litri con isolamento termico separabile. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 160 °C ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento e sanitario fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021913 2.227,- ◀B	–	–	–	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W


	Vitocell 100-W/-B, vitopearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria in abbinamento a generatori di calore e collettori solari. A partire da una capacità del bollitore di 400 litri con isolamento termico separabile. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 160 °C ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento e sanitario fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021914 2.222,- ◀B	Z021915 2.713,- ◀B	Z021916 3.136,- ◀B	Z021917 5.247,-	Z021918 6.087,-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

Dati tecnici							
Tipo		CVBC	CVB	CVB	CVBB	CVBB	
Lunghezza		668	859	859	1062	1062	mm
Larghezza		714	923	923	1110	1110	mm
Altezza		1687	1624	1948	1897	2197	mm
Dimensioni d'introduzione		0	650	650	790	790	Ø mm
Peso		126	167	205	320	390	kg

Avvertenza!

Il bollitore è corredato di un raccordo filettato per il funzionamento con pannelli solari.

Per le pompe di calore entrambe le serpentine devono essere collegate in serie Per questo motivo non è possibile collegare contemporaneamente i collettori solari.



Accessori						
Accessori						
Capacità del bollitore (litri)	300	400	500	750	950	
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 			7151989 221,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie fino a 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 			7172611 589,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 			7172612 685,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie a partire da 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 			7172613 1.895,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Anodo alimentato da energia esterna <ul style="list-style-type: none"> ■ Senza manutenzione ■ Al posto dell'anodo protettivo di magnesio fornito in dotazione 		7265008 648,-		ZK01536 904,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore.	-		7595765 33,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 	ZK05265 102,-			-		Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCELL 100-B

Accessori

Accessori						
Accessori						
Capacità del bollitore (litri)	300	400	500	750	950	
Raccordi Per l'attacco lato riscaldamento della caldaia ► V. accessori della rispettiva caldaia.						
Lancia di carico Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell. Per la produzione d'acqua calda sanitaria con pompe di calore mediante uno scambiatore di calore esterno. ■ Flangia ■ Guarnizione ■ Coperchio flangia, colore: vitopearlwhite	-		Z021956 993,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica						
Capacità del bollitore (litri)	300	400	500	750	950	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per inserimento in Vitocell ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: nero ■ Guarnizione Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell.	Z021938 1.035,-	-			Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per inserimento in Vitocell ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell.	Z021939 1.035,-	Z021940 1.037,-	Z021942 1.116,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per inserimento in Vitocell ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell.	-		Z021943 1.260,-		Articolo CHF Gr. mat. W	

10.4

Accessori						
Resistenza elettrica						
Capacità del bollitore (litri)	300	400	500	750	950	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Con 300/400/500 litri: per l'inserimento nella parte superiore di Vitocell. Con 750/950 litri: per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell in abbinamento alla lancia di carico.	 Z012684 796,-				Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'installazione in un'apertura flangiata di Vitocell in abbinamento alla lancia di carico.	 -		Z012687 940,-		Articolo CHF Gr. mat. W	
Varie						
Capacità del bollitore (litri)	300	400	500	750	950	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ Fino a 300 litri di capacità 	ZK05266 192,-	-			Articolo CHF Gr. mat. N	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico removibile Non idoneo per Vitocell 100-VI-B/L a partire da 750 litri di capacità.	-	ZK01793 384,-		-	Articolo CHF Gr. mat. N	
Flangia adattatore DN 180 <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio di una resistenza elettrica con attacco flangiato (radiatore a flangia) ■ Cerchio 225 × 150 mm Con coperchio per riscaldatore a flangia (Vitopearlwhite)	-			7946008 877,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Flangia adattatore DN 240 <ul style="list-style-type: none"> ■ Per il montaggio di una resistenza elettrica con attacco flangiato (radiatore a flangia) ■ Cerchio 225 × 150 mm Con coperchio per riscaldatore a flangia (Vitopearlwhite)	-			7946010 905,-		Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCCELL 300-B

Bollitore con 2 serpentine
da 300 e 500 litri di capacità



Vitocell 300-B

Tipo EVBA-A/EVBB-A

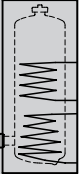
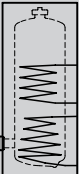
Bollitore **verticale** in **acciaio inossidabile**

Provvisto di **due serpentine**: tramite lo scambiatore di calore inferiore il calore dei collettori solari viene trasmesso al bollitore e tramite lo scambiatore superiore ha luogo, se necessario, un'integrazione del riscaldamento da parte del generatore di calore

- Prodotto di lunga durata grazie al bollitore resistente alla corrosione in acciaio inossidabile.
- Bollitore igienico e adatto all'uso alimentare grazie all'elevata superficie omogenea.
- Di facile manutenzione, senza necessità di anodi protettivi, con conseguente riduzione di costi aggiuntivi.
- Riscaldamento dell'intero contenuto d'acqua grazie al serpentino posizionato fino sul fondo del bollitore.
- Elevata resa d'acqua calda senza stratificazioni della temperatura grazie alle superfici di scambio termico di ampie dimensioni.
- Per ridurre al minimo le dispersioni di calore, il bollitore è dotato di un isolamento termico sottovuoto (300 litri).
- Facilità di trasporto grazie al peso contenuto e all'isolamento termico separabile con capacità di 500 litri.
- Per la produzione bivalente di acqua calda sanitaria in abbinamento a collettori solari e generatori di calore. Il calore dei collettori solari viene trasmesso all'acqua sanitaria tramite il serpentino inferiore.

10.4

VITOCCELL 300-B

Vitocell 300-B in acciaio inossidabile	Isolamento termico ad alta efficienza Classe energetica A	Capacità del bollitore (litri)		
		300	500	
	Vitocell 300-B, vitosilber Per la produzione d'acqua calda sanitaria con generatori di calore e collettori solari. Con una capacità del bollitore di 500 litri con isolamento termico separabile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento e sanitario fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 160 °C 	Z021981 4.662,- A		Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	Vitocell 300-B/-W, vitopearlwhite Per la produzione d'acqua calda sanitaria con generatori di calore e collettori solari. Con una capacità del bollitore di 500 litri con isolamento termico separabile. <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 160 °C ■ Temperatura acqua sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento e sanitario fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 160 °C 	Z021982 4.662,- A	Z021983 6.891,- A	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		EVBB-A	EVBA-A	
Lunghezza		668	1022	mm
Larghezza		706	1740	mm
Altezza		1740	1852	mm
Dimensioni d'introduzione		-	715	Ø mm
Peso		102	123	kg

Avvertenza!




Il bollitore è corredato di un raccordo filettato per il funzionamento con pannelli solari.

Per le pompe di calore entrambe le serpentine devono essere collegate in serie Per questo motivo non è possibile collegare contemporaneamente i collettori solari.

Accessori			
Accessori			
	300	500	
Capacità del bollitore (litri)			
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 	7151989 221,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie fino a 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172611 589,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172612 685,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie a partire da 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172613 1.895,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 	ZK05265 102,-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordi Per l'attacco lato riscaldamento della caldaia <p>► V. accessori della rispettiva caldaia.</p>			

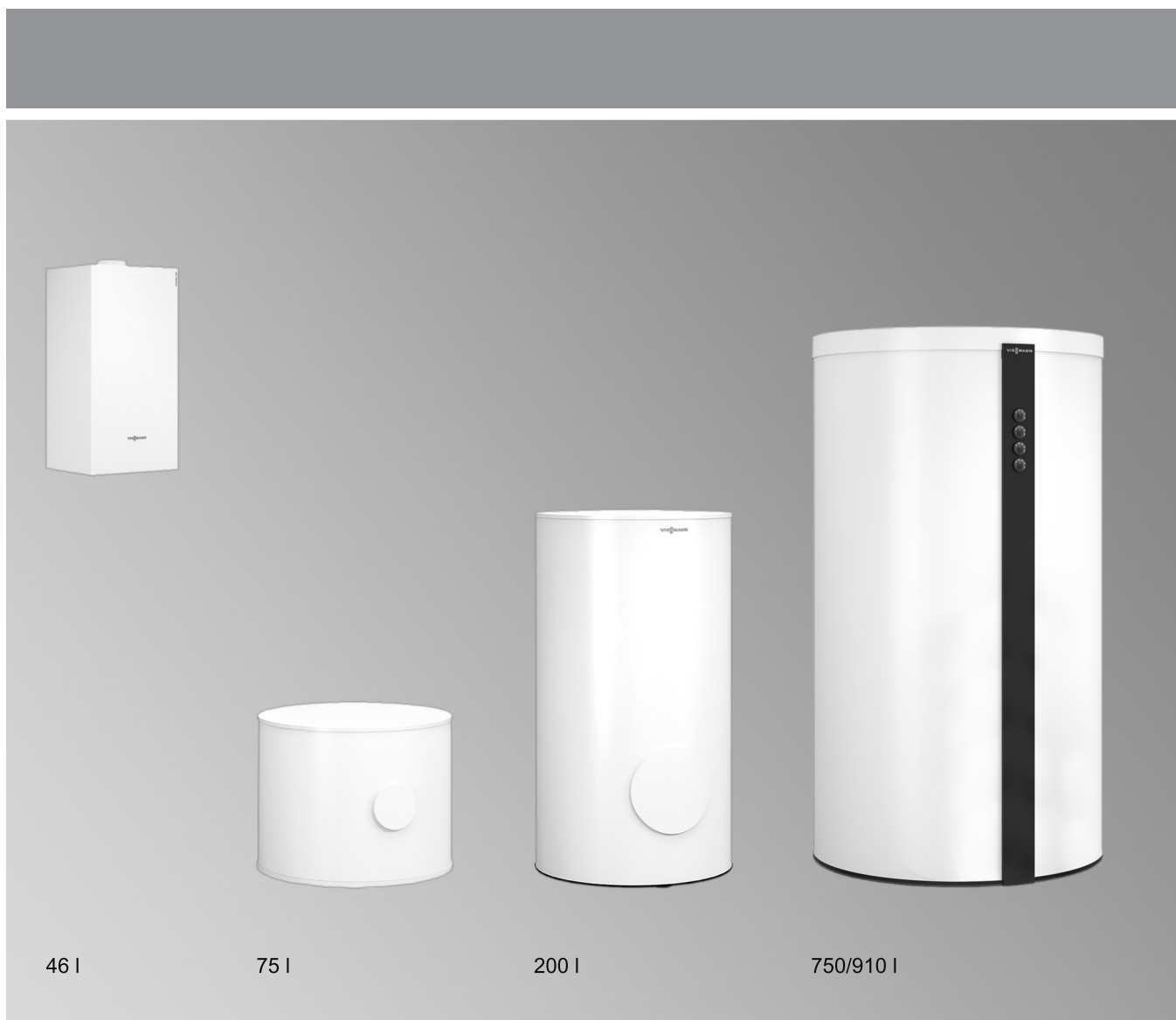
VITOCELL 300-B

Accessori

Accessori			
Resistenza elettrica			
Capacità del bollitore (litri)	300	500	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: nero ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore di Vitocell	 Z021953 1.121,-	-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: vitopearlwhite ■ Guarnizione Per l'inserimento nella parte inferiore di Vitocell	 Z021954 1.121,-	Z021955 1.123,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie			
Capacità del bollitore (litri)	300	500	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano ■ Fino a 300 litri di capacità 	ZK05266 192,-	-	Articolo CHF Gr. mat. N
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico removibile Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.	 -	ZK01793 384,-	Articolo CHF Gr. mat. N

VITOCELL 100-E

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento
da 46 a 2000 litri di capacità



Vitocell 100-E

Tipo SVPA

Capacità del bollitore: 46 l
Versione secondo DIN 4753

Tipo MSCA

Capacità del bollitore: 50 l, 75 l
Versione secondo DIN 4753

Tipo SVWA

Capacità del bollitore: 200 l
Versione secondo DIN 4753

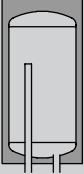
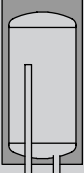
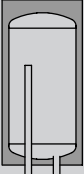
Tipo SVPB/SVPC


Capacità del bollitore: 400 l, 600 l, 750 l, 910 l, 1500 l, 2000 l
Versione secondo DIN 4753

- Con una capacità di 46 l (tipo SVPA) **montaggio a parete**, è indicato come accessorio per l'ampliamento del volume in sistemi di riscaldamento a pompe di calore
- Con una capacità di 50 l/75 l (tipo MSCA), **a basamento** o per il montaggio su Vitocell100-V CVWC, è indicato come equilibratore idraulico o per l'ampliamento del volume nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento con pompe di calore.
- Con una capacità di 200 l (tipo SVWA), **a basamento**, è indicato come equilibratore idraulico o per l'ampliamento del volume nei sistemi di riscaldamento con pompe di calore
- Con una capacità da 400 a 2000 l (tipo SVPB/SVPC), è indicato per molteplici possibilità d'impiego in sistemi di riscaldamento con più generatori di calore e circuiti di utilizzazione grazie a più attacchi di mandata e di ritorno e ulteriori attacchi per punti di rilevamento. Si presta particolarmente all'abbinamento a sistemi solari, pompe di calore, caldaie a combustibili solidi e gruppi di cogenerazione.

10.5

VITOCCELL 100-E


Vitocell 100-E		Capacità (litri)	
		46	
	<p>Vitocell 100-E, vitosilber</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R ¾) ■ Per garantire il contenuto acqua impianto minimo ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 	Z015309 697,- ◀B▶	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	<p>Vitocell 100-W, bianco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R ¾) ■ Per garantire il contenuto acqua impianto minimo ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 	Z015310 697,- ◀B▶	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	<p>Vitocell 100-W, vitopearlwhite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza di 17 kW, inclusa valvola limitatrice di flusso (R ¾) ■ Per garantire il contenuto acqua impianto minimo ■ Con isolamento termico EPS e rivestimento in piombo, murale comprensivo di supporto a parete <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 	Z017685 698,- ◀B▶	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici			
Tipo		SVPA	
Lunghezza		379	mm
Larghezza		450	mm
Altezza		958	mm
Peso		18	kg

Vitocell 100-E		Capacità (litri)		
		50	75	
	Vitocell 100-E, Vitoppearlwhite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento in abbinamento a pompe di calore fino ad una potenza massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 	Z026457 995,- <A>	Z026458 1.151,- 	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

Dati tecnici				
Tipo		MSCA	MSCA	
Lunghezza		668	668	mm
Larghezza		675	675	mm
Altezza		415	533	mm
Peso		40	50	kg

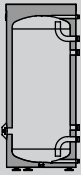
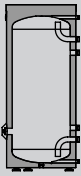
Le Vito00-E Tipo MSCA sono disponibili anche in combinazione con la Vitocell 100-V tipo CVWC. Vedi listino prezzi separato in listino prezzi 2 Sezione 7.


Accessori				
Capacità del bollitore (litri)		50	75	
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 		7151989 221,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 		ZK05265 102,-		
Valvola di sfiato automatico <ul style="list-style-type: none"> ■ Da montare in un allacciamento bollitore ■ Con raccordo a T da 1" 		7984135 108,-		Articolo CHF Gr. mat. W

Resistenza elettrica				
Capacità del bollitore (litri)		50	75	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 				Articolo CHF Gr. mat. W
		-	Z012684 796,-	

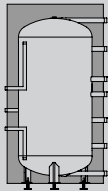
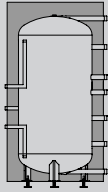
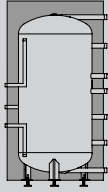
VITOCCELL 100-E

Accessori

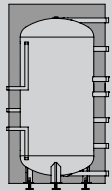
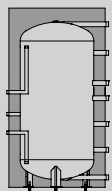
Vitocell 100-E		Capacità (litri)	
		200	
	Vitocell 100-E, vitosilber <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino a una potenzialità massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 	Z018469 1.268,- B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	Vitocell 100-E, Vitepearlwhite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a pompe di calore fino a una potenzialità massima di 17 kW ■ Con isolamento termico in schiuma rigida di poliuretano Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) 	Z018470 1.268,- B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici			
Tipo		SVWA	
Lunghezza		582	mm
Larghezza		640	mm
Altezza		1333	mm
Peso		59	kg




Accessori			
Capacità del bollitore (litri)		200	
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 	7151989 221,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Termometro <ul style="list-style-type: none"> ■ Per montaggio a parete ■ Visualizzazione digitale di due temperature 	ZK05265 102,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica			
Capacità del bollitore (litri)		200	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 	 Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W	

10.5

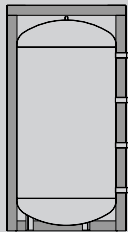
Vitocell 100-E	Isolamento termico standard	Capacità del bollitore (litri)				
		400	600	750	910	
	Vitocell 100-E, vitosilber <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi ■ Con isolamento termico separabile e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 6 bar (0,6 MPa) 	Z027076 1.650,- ◁C	Z027077 2.188,-	Z027078 2.297,-	Z027079 2.656,-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z027080 1.650,- ◁C	Z027081 2.188,-	Z027082 2.297,-	Z027083 2.656,-	
	Vitocell 100-E, Vitoppearlwhite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi ■ Con isolamento termico separabile e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 6 bar (0,6 MPa) 	Z027084 1.650,- ◁C	Z027085 2.188,-	Z027086 2.297,-	Z027087 2.656,-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z027084 1.650,- ◁C	Z027085 2.188,-	Z027086 2.297,-	Z027087 2.656,-	
	Vitocell 100-E, Vitographite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi ■ Con isolamento termico separabile e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 6 bar (0,6 MPa) 	Z027084 1.650,- ◁C	Z027085 2.188,-	Z027086 2.297,-	Z027087 2.656,-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z027084 1.650,- ◁C	Z027085 2.188,-	Z027086 2.297,-	Z027087 2.656,-	
Dati tecnici						
Tipo		SVPB	SVPC	SVPC	SVPC	
Lunghezza		860	1065	1065	1065	mm
Larghezza		900	1110	1110	1110	mm
Altezza		1620	1645	1900	2200	mm
Dimensioni d'introduzione		650	790	790	790	Ø mm
Peso		105	115	135	155	kg

VITOCCELL 100-E

Vitocell 100-E	Isolamento termico ad alta efficienza	Capacità del bollitore (litri)				
		400	600	750	910	
	<p>Vitocell 100-E, Vitoppearlwhite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi ■ Con isolamento termico separabile e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 6 bar (0,6 MPa) 	Z027088 1.793,- ◁B	Z027089 2.348,-	Z027090 2.474,-	Z027091 2.854,-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
		Z027092 1.793,- ◁B	Z027093 2.348,-	Z027094 2.474,-	Z027095 2.854,-	
	<p>Vitocell 100-E, Vitographite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi ■ Con isolamento termico separabile e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 6 bar (0,6 MPa) 					
		Dati tecnici				
Tipo		SVPB	SVPC	SVPC	SVPC	
Lunghezza		860	1065	1065	1065	mm
Larghezza		900	1110	1110	1110	mm
Altezza		1650	1720	1970	2280	mm
Dimensioni d'introduzione		650	790	790	790	Ø mm
Peso		110	120	140	160	kg

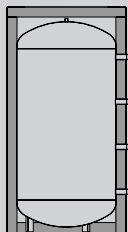
Accessori					
Accessori					
	400	600	750	910	
Capacità del bollitore (litri) Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore Max. 4 pezzi		7595765 33,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 		7151989 221,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Coperchi termoisolanti (6 pezzi) Per attacchi del bollitore non utilizzati	-	ZK01545 69,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Varie					
Capacità del bollitore (litri)	400	600	750	910	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali  <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico rimovibile Non idoneo per Vitocell 100-VI-B/-L a partire da 750 litri di capacità.		ZK01793 384,-			Articolo CHF Gr. mat. N
Resistenza elettrica					
Capacità del bollitore (litri)	400	600	750	910	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta 2, 4 o 6 kW  Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012684 796,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW  Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012687 940,-			Articolo CHF Gr. mat. W

VITOCCELL 100-E

Vitocell 100-E	Isolamento termico standard (2 elementi)	Capacità del bollitore (litri)		
		1500	2000	
	Vitocell 100-E, Vitographite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi ■ Con isolamento termico separabile (standard) e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 6 bar (0,6 MPa) 	Z024749 2.896,-	Z024750 4.038,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		SVPB	SVPB	
Lunghezza		1310	1310	mm
Larghezza		1385	1385	mm
Altezza		2051	2479	mm
Dimensioni d'introduzione		1100	1100	Ø mm
Peso		217	253	kg

Avvertenza!

Per semplificare il montaggio in caso di installazione a cascata consigliamo l'isolamento termico a 3 elementi.

Vitocell 100-E	Isolamento termico ad alta efficienza (3 elementi)	Capacità del bollitore (litri)		
		1500	2000	
	Vitocell 100-E, Vitographite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi ■ Con isolamento termico separabile (ad alta efficienza) e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori temperatura ad immersione al rivestimento del bollitore <p>Per impianti con i seguenti dati di esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 6 bar (0,6 MPa) 	Z024751 3.917,-	Z024752 4.800,-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		SVPB	SVPB	
Lunghezza		1400	1400	mm
Larghezza		1430	1430	mm
Altezza		2096	2546	mm
Dimensioni d'introduzione		1100	1100	Ø mm
Peso		224	265	kg

Accessori			
Accessori			
	1500	2000	
Capacità del bollitore (litri) Regolatore di temperatura ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione	7151989		Articolo CHF Gr. mat. W
	221,-		
Collettore in sequenza (4 pezzi) Tubazioni di collegamento già predisposte per realizzare facilmente una sequenza con serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento <i>Necessario Vitocell 100-E con isolamento termico a 3 elementi</i>	ZK01322		Articolo CHF Gr. mat. W
	684,-		
Termometro, analogico Da installare nell'isolamento termico o nella lamiera di supporto. Max. 4 pezzi	ZK01323		Articolo CHF Gr. mat. W
	33,-		
Coperchi termoisolanti (6 pezzi) Per attacchi del bollitore non utilizzati	ZK01545		Articolo CHF Gr. mat. W
	69,-		
Varie			
Capacità del bollitore (litri)			
	1500	2000	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali ■ Con isolamento termico rimovibile <i>Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.</i>			Articolo CHF Gr. mat. N



10.5

VITOCCELL 140-E/160-E

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento
da 400 a 950 litri di capacità



Vitocell 140-E/160-E

Vitocell 140-E, tipo SEIA/SEIC

Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. Con serpentino incorporato per l'allacciamento a collettori solari. Versione secondo DIN 4753.

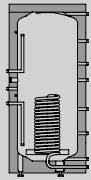
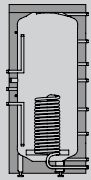
Vitocell 160-E, tipo SESB

Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. Con serpentino incorporato per l'allacciamento a collettori solari e sistema di accumulo stratificato. Versione secondo DIN 4753.

- Molteplici possibilità d'impiego in sistemi di riscaldamento con più generatori di calore e circuiti di utilizzazione grazie a più attacchi di mandata e di ritorno e ulteriori attacchi per punti di rilevamento. Si presta particolarmente all'abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi.
- Ridotte dispersioni termiche grazie all'isolamento termico avvolgente di alta qualità.
- Gruppo pompa per il circuito collettori (Solar-Divicon con kit di allacciamento) disponibile come accessorio per il montaggio semplice sul bollitore (con Vitocell 140-E e una capacità di 400 l compresa nella fornitura).

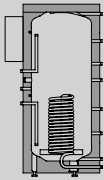
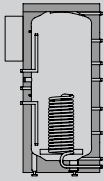
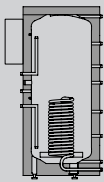
10.5

VITOCCELL 140-E/160-E

Vitocell 140-E		Capacità del bollitore (litri)			
		600	750	950	
	Vitocell 140-E, vitosilber <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. ■ Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z014454 2.368,-	Z014455 2.771,-	Z014456 3.312,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Vitocell 140-E, vitopearlwhite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. ■ Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021879 2.368,-	Z021880 2.771,-	Z021881 3.312,-	
	Vitocell 140-E, vitographite <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. ■ Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024753 2.368,-	Z024754 2.771,-	Z024755 3.312,-	Articolo CHF Gr. mat. W

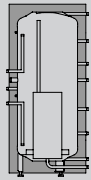
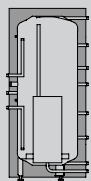
10.5

Dati tecnici				
Tipo		SEIC	SEIC	SEIC
Lunghezza		1064	1064	1064 mm
Larghezza		1119	1119	1119 mm
Altezza		1645	1900	2200 mm
Dimensioni d'introduzione		790	790	790 Ø mm
Peso		135	159	182 kg

Vitocell 140-E		Capacità del bollitore (litri)	
		400	
	<p>Vitocell 140-E, vitopearlwhite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. ■ Senza Solar-Divicon (per un idoneo Solar-Divicon v. accessori) ■ Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C. ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa). ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C. ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021876 3.784,- ◀B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	<p>Vitocell 140-E, vitopearlwhite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con Solar-Divicon senza regolatore solare ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. ■ Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C. ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa). ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C. ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021877 4.379,- ◀B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
	<p>Vitocell 140-E, vitopearlwhite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Con Solar-Divicon con Vitosolic 100 (tipo SD1) ■ Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. ■ Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C. ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa). ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C. ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021878 4.379,- ◀B	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
Dati tecnici			
Tipo		SEIA	
Lunghezza		859	mm
Larghezza		1089	mm
Altezza		1617	mm
Dimensioni d'introduzione		650	Ø mm
Peso		154	kg

- ▶ Per maggiori informazioni e accessori per Solar-Divicon, v. sezione 8.4
- ▶ Per maggiori informazioni e accessori per la regolazione solare, v. sezione 8.5

VITOCCELL 140-E/160-E

Vitocell 160-E		Capacità del bollitore (litri)		
		750	950	
	Vitocell 160-E, vitosilber Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C. ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa). ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C. ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa). 	Z014457 3.908,-	Z014458 4.645,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	Vitocell 160-E, vitopearlwhite Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C. ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa). ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C. ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa). 	Z021882 3.908,-	Z021883 4.645,-	
	Vitocell 160-E, vitographite Per l'accumulo acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore e caldaie a combustibili solidi. Con isolamento termico separabile, serpentino integrato per l'allacciamento a collettori solari e sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione. Per impianti con: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C. ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa). ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C. ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa). 	Z024756 3.908,-	Z024757 4.645,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		SESB	SESB	
Lunghezza		1064	1064	mm
Larghezza		1119	1119	mm
Altezza		1900	2200	mm
Dimensioni d'introduzione		790	790	Ø mm
Peso		168	193	kg




Accessori

Accessori					
	400	600	750	950	
Capacità del bollitore (litri) Solar-Divicon con kit di allacciamento Gruppo completo di tutti gli accessori per il collegamento allo scambiatore di calore solare del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento. ■ Solar-Divicon, tipo PS10 (gruppo pompa per il circuito collettori) per montaggio bollitore con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri. ■ Raccordi premontati con raccordi filettati verso Vitocell. <i>Compreso nella fornitura del bollitore con capacità di 400 litri.</i>					
Solar-Divicon con modulo elettronico SDIO/SM1A	-		Z021905 2.098,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Solar-Divicon con Vitosolic 100 (tipo SD1)	-		Z021906 2.098,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Solar-Divicon senza regolatore solare	-		Z021907 1.503,-		Articolo CHF Gr. mat. W

- ▶ Per maggiori informazioni e accessori per Solar-Divicon, v. sezione 9.3
- ▶ Per maggiori informazioni e accessori per la regolazione solare, v. sezione 9.4

VITOCCELL 140-E/160-E

Accessori

Accessori					
Accessori					
Capacità del bollitore (litri)	400	600	750	950	
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore. Max. 4 pezzi.		7595765 33,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Coperchi termoisolanti (6 pezzi) Per attacchi del bollitore non utilizzati.	-	ZK01545 69,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica					
Capacità del bollitore (litri)	400	600	750	950	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z014468 796,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³). Per l'inserimento in Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 	-	Z014469 940,-			Articolo CHF Gr. mat. W
Varie					
Capacità del bollitore (litri)	400	600	750	950	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali <ul style="list-style-type: none"> ■ Con isolamento termico removibile Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità. 		ZK01793 384,-			Articolo CHF Gr. mat. N

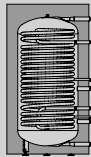
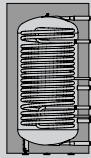
**Vitocell 320-M****Vitocell 320-M, tipo SVHA**

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento polivalente con produzione integrata d'acqua calda sanitaria

- Vitocell 320-M - Combinazione tra serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e bollitore
- Per impianti di riscaldamento con più generatori di calore. Particolarmente adatto in abbinamento a sistemi di riscaldamento a legna Viessmann per la produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento.
- Grazie alla disposizione su diverse altezze degli attacchi, è possibile impiegare generatori di calore di diverso tipo.
- Ingombro limitato e facile montaggio - bollitore acqua sanitaria e serbatoio d'accumulo in un unico apparecchio.
- Serpentina di riscaldamento per la produzione d'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile, integrato nel serbatoio del bollitore in modo elastico e privo di tensioni.
- 2 resistenze elettriche (accessori): 1 resistenza elettrica per l'integrazione di impianti fotovoltaici e 1 resistenza elettrica per la funzione comfort nel funzionamento estivo in abbinamento a sistemi di riscaldamento a legna.

10.6

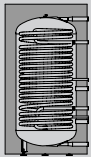
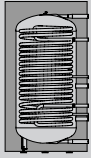
VITOCCELL 320-M

Vitocell 320-M	Isolamento termico standard	Capacità complessiva (litri)		
		750	910	
	Vitocell 320-M, vitoppearlwhite Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione sul rivestimento del bollitore e isolamento termico separabile. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura massima acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024672 6.050,-	Z024673 6.846,-	Articolo CHF Gr. mat. W
		Z024674 6.050,-	Z024675 6.846,-	
	Vitocell 320-M, vitographite Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione sul rivestimento del bollitore e isolamento termico separabile. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura massima acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024674 6.050,-	Z024675 6.846,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		SVHA	SVHA	
Lunghezza		1064	1064	mm
Larghezza		1119	1119	mm
Altezza		1900	2200	mm
Dimensioni d'introduzione		790	790	Ø mm
Peso		164	187	kg
Contenuto acqua riscaldamento		721	881	l
Contenuto acqua sanitaria		29	29	l

Avvertenza!

Per l'allacciamento di una tubazione di ricircolo si deve ordinare anche l'accessorio raccordo filettato del ricircolo (articolo 7457484).

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con capacità del bollitore 400 l (senza scambiatore di calore solare): vedi listino prezzi Vitocell 340-M.

Vitocell 320-M	Isolamento termico ad alta efficienza	Capacità complessiva (litri)		
		750	910	
	Vitocell 320-M, vitopearlwhite Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione sul rivestimento del bollitore e isolamento termico separabile. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura massima acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024791 7.068,-	Z024792 7.995,-	Articolo CHF Gr. mat. W
		Z024793 7.068,-	Z024794 7.995,-	
	Vitocell 320-M, vitographite Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con serpentina flessibile in acciaio integrata per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione sul rivestimento del bollitore e isolamento termico separabile. Per impianti con i seguenti dati di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura massima acqua calda sanitaria fino a 95 °C ■ Pressione d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024793 7.068,-	Z024794 7.995,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		SVHA	SVHA	
Lunghezza		1064	1064	mm
Larghezza		1119	1119	mm
Altezza		1970	2275	mm
Dimensioni d'introduzione		790	790	Ø mm
Peso		168	191	kg
Contenuto acqua riscaldamento		721	881	l
Contenuto acqua sanitaria		29	29	l

Avvertenza!





Per l'allacciamento di una tubazione di ricircolo si deve ordinare anche l'accessorio raccordo filettato del ricircolo (articolo 7457484).

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con capacità del bollitore 400 l (senza scambiatore di calore solare): vedi listino prezzi Vitocell 340-M.

VITOCELL 320-M

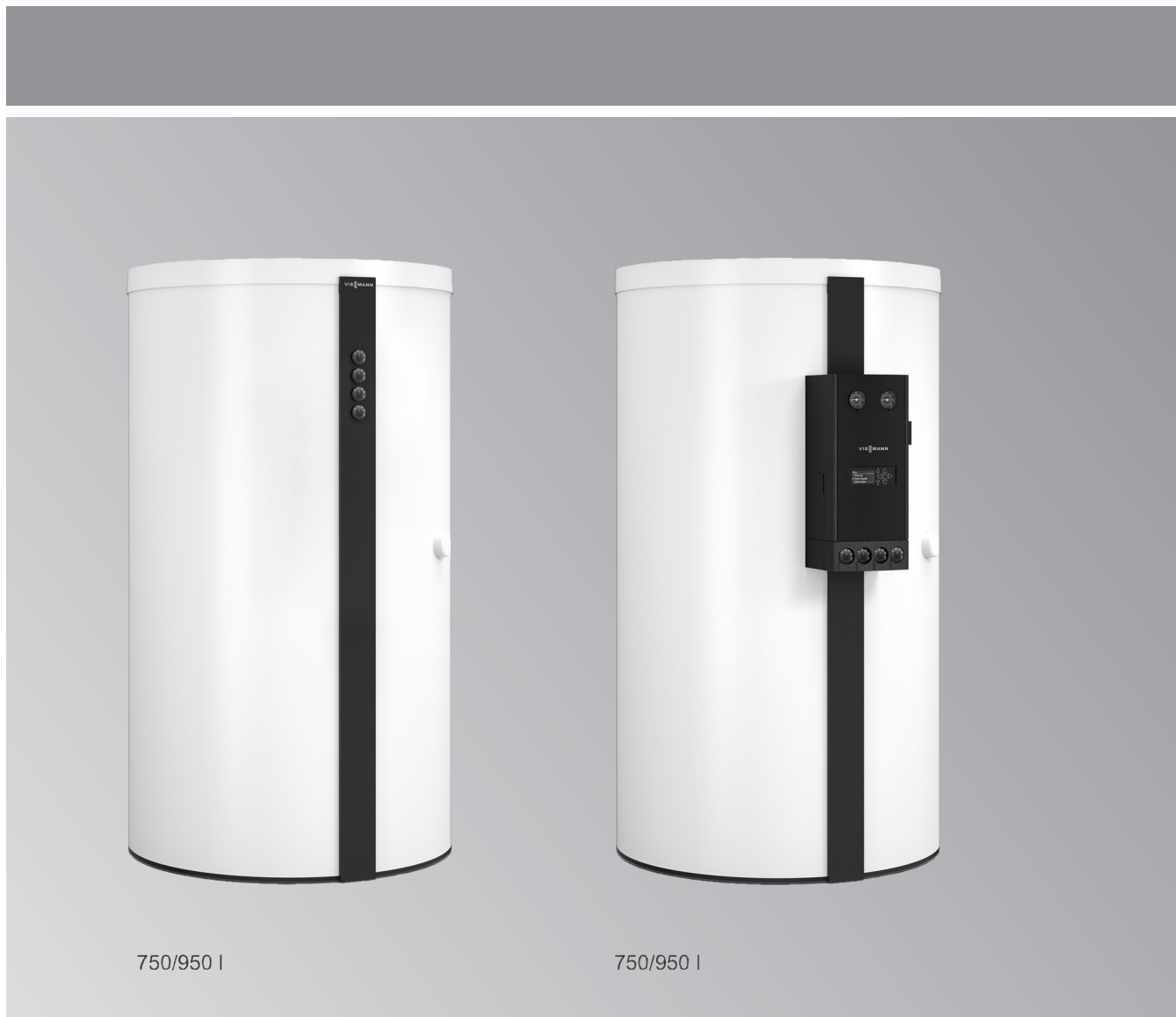
Accessori

Accessori		
Accessori		
	750	910
Capacità complessiva (litri)		
Raccordo filettato del ricircolo Per allacciamento del ricircolo acqua sanitaria all'attacco acqua calda	7457484 187,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 	7151989 221,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie fino a 40 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172611 589,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172612 685,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di circolazione per riscaldamento bollitore Per caldaie a partire da 70 kW <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172613 1.895,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nella mandata o nel ritorno del riscaldamento.	7219729 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore Max. 4 pezzi	7595765 33,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Accessori				
Valvole deviatrici				
Capacità complessiva (litri)		750	910	
Valvola deviatrice a 3 vie <ul style="list-style-type: none"> ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco R 1 (filetto femmina) 		7814924 469,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica				
Capacità complessiva (litri)		750	910	
Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012684 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³) Per inserimento in Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura 		Z012687 940,-	Articolo CHF Gr. mat. W	
Varie				
Capacità complessiva (litri)		750	910	
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali Con isolamento termico asportabile <i>Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.</i> 		ZK01793 384,-	Articolo CHF Gr. mat. N	

VITOCCELL 340-M/360-M

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con produzione d'acqua calda sanitaria 750 e 950 litri di capacità



Vitocell 340-M/360-M

Vitocell 340-M, tipo SVKC

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento polivalente con produzione d'acqua calda sanitaria integrata, serpentino incorporato per l'allacciamento a collettori solari e Solar-Divicon montabile in via opzionale.

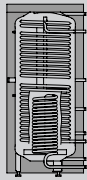
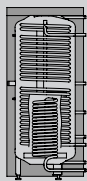
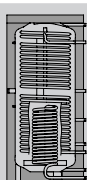
Vitocell 360-M, tipo SVSB

Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento polivalente con sistema di accumulo stratificato, produzione d'acqua calda sanitaria integrata, serpentino incorporato per l'allacciamento a collettori solari e Solar-Divicon montabile in via opzionale.

- Vitocell 340-M/360-M: la combinazione tra serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento e bollitore.
- Per impianti di riscaldamento con più generatori di calore. Particolarmente adatto in abbinamento a sistemi solari Viessmann per la produzione d'acqua calda sanitaria e integrazione del riscaldamento.
- Grazie alla disposizione su diverse altezze degli attacchi, è possibile impiegare generatori di calore di diverso tipo, ad es. caldaia a combustibili solidi. La stratificazione della temperatura non viene influenzata.
- Ingombro limitato e facile montaggio - bollitore acqua sanitaria e serbatoio d'accumulo in un unico apparecchio.
- Serpentino di riscaldamento per la produzione d'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile, integrato nel serbatoio del bollitore in modo elastico e privo di tensioni.
- Sfruttamento ottimale dell'energia solare grazie al raffreddamento mirato nella parte inferiore del bollitore dovuto alle ampie superfici di scambio termico del serpentino di riscaldamento per la produzione d'acqua calda sanitaria.
- Vitocell 360-M: il sistema di accumulo stratificato consente l'accumulo dell'energia solare a seconda della temperatura, così l'acqua sanitaria riscaldata dall'impianto solare è rapidamente disponibile.

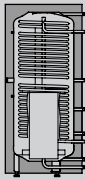
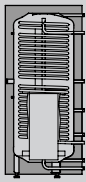
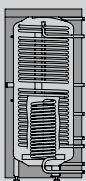
10.6

VITOCCELL 340-M/360-M

Vitocell 340-M		Capacità (litri)		
		750	950	
	<p>Vitocell 340-M, vitosilber Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con scambiatore di calore solare, serpentino flessibile in acciaio integrato per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z014459 6.152,-	Z014460 6.653,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	<p>Vitocell 340-M, vitoppearlwhite Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con scambiatore di calore solare, serpentino flessibile in acciaio integrato per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021892 6.152,-	Z021893 6.653,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	<p>Vitocell 340-M, vitographite Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con scambiatore di calore solare, sistema di accumulo stratificato, serpentino flessibile in acciaio integrato per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024759 6.152,-	Z024760 6.653,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Dati tecnici				
Tipo		SVKC	SVKC	
Lunghezza		1064	1064	mm
Larghezza		1119	1119	mm
Altezza		1900	2200	mm
Dimensioni d'introduzione		790	790	Ø mm
Peso		199	222	kg
Contenuto acqua riscaldamento		708	906	l
Contenuto acqua sanitaria		30	30	l
Contenuto scambiatore di calore solare		12	14	l

Avvertenza!

Per l'allacciamento di una tubazione di ricircolo si deve ordinare anche l'accessorio raccordo filettato del ricircolo (articolo 7457484).

Vitocell 360-M		Capacità (litri)		
		750	950	
	<p>Vitocell 360-M, vitosilber</p> <p>Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con scambiatore di calore solare, sistema di accumulo stratificato, serpentino flessibile in acciaio integrato per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z014461 6.685,-	Z014462 7.227,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	<p>Vitocell 360-M, vitopearlwhite</p> <p>Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con scambiatore di calore solare, sistema di accumulo stratificato, serpentino flessibile in acciaio integrato per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z021895 6.685,-	Z021896 7.227,-	Articolo CHF Gr. mat. W
	<p>Vitocell 360-M, vitographite</p> <p>Serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento con scambiatore di calore solare, sistema di accumulo stratificato, serpentino flessibile in acciaio integrato per la produzione d'acqua calda sanitaria, 2 termometri, sistemi di bloccaggio per il fissaggio dei sensori di temperatura a immersione e isolamento termico separabile.</p> <p>Per impianti con:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura di mandata riscaldamento fino a 110 °C ■ Temperatura di mandata per impianti solari fino a 140 °C ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria 95 °C ■ Pressione max. d'esercizio lato riscaldamento fino a 3 bar (0,3 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato circuito solare fino a 10 bar (1 MPa) ■ Pressione d'esercizio lato sanitario fino a 10 bar (1 MPa) 	Z024761 6.685,-	Z024762 7.227,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Dati tecnici			
Tipo		SVSB	SVSB
Lunghezza		1064	1064 mm
Larghezza		1119	1119 mm
Altezza		1900	2200 mm
Dimensioni d'introduzione		790	790 Ø mm
Peso		208	231 kg
Contenuto acqua riscaldamento		708	906 l
Contenuto acqua sanitaria		30	30 l
Contenuto scambiatore di calore solare		12	14 l

Avvertenza!

Per l'allacciamento di una tubazione di ricircolo si deve ordinare anche l'accessorio raccordo filettato del ricircolo (articolo 7457484).

10.6

VITOCCELL 340-M/360-M

Accessori





Accessori			
Accessori			
	750	950	
Capacità (litri) Solar-Divicon con kit di allacciamento Gruppo completo di tutti gli accessori per il collegamento allo scambiatore di calore solare del serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento. <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, tipo PS10 (gruppo pompa per il circuito collettori) per montaggio bollitore con pompa di circolazione ad alta efficienza con regolazione variabile del numero di giri. ■ Raccordi premontati con raccordi filettati verso Vitocell. 			
Solar-Divicon con modulo elettronico SDIO/SM1A	Z021905 2.098,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Solar-Divicon con Vitosolic 100 (tipo SD1)	Z021906 2.098,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Solar-Divicon senza regolatore solare	Z021907 1.503,-		Articolo CHF Gr. mat. W

► Per maggiori informazioni e accessori per Solar-Divicon, v. sezione 8.4

► Per maggiori informazioni e accessori per la regolazione solare, v. sezione 8.5

Accessori			
Capacità (litri)			
	750	950	
Raccordo filettato del ricircolo Per l'allacciamento di una tubazione di ricircolo all'attacco acqua calda.	7457484 187,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Regolatore di temperatura <ul style="list-style-type: none"> ■ Con un sistema termostatico ■ Con guida DIN per il montaggio sul bollitore oppure alla parete ■ Campo di taratura da 30 a 60 °C, modificabile fino a 110 °C ■ Lunghezza del capillare 1400 mm, sonda Ø 6 mm ■ Senza guaina ad immersione 	7151989 221,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie fino a 40 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172611 589,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie da 40 a 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172612 685,-		Articolo CHF Gr. mat. W
Pompa di carico bollitore Per caldaie a partire da 70 kW. <ul style="list-style-type: none"> ■ Pompa di circolazione ad alta efficienza ■ Precablato con spina ad innesto ■ Con valvola di ritegno 	7172613 1.895,-		Articolo CHF Gr. mat. W

10.6

Accessori		
Accessori	750	950
Capacità (litri) Raccordo filettato Per l'inserimento di un sensore temperatura bollitore nella mandata o nel ritorno del riscaldamento.	7219729 55,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Termometro, analogico Per l'installazione nell'isolamento termico o nella lamiera anteriore del bollitore. Max. 4 pezzi.	7595765 33,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Valvole deviatrici		
Capacità (litri)	750	950
Valvola deviatrice a 3 vie ■ Con servomotore elettrico. ■ Attacco R 1 (filetto femmina)	 7814924 469,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica		
Capacità (litri)	750	950
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 2, 4 o 6 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per l'inserimento in Vitocell. ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'inserimento nella parte superiore di Vitocell.	 Z014468 796,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Resistenza elettrica EHE Potenza a scelta: 4, 8 o 12 kW . Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14°dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m ³). Per l'inserimento in Vitocell. ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura Per l'inserimento nella parte superiore di Vitocell.	 Z014469 940,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Varie		
Capacità (litri)	750	950
Strumento di trasporto Per facilitare il trasporto di tutti i bollitori verticali ■ Con isolamento termico removibile Non idoneo per Vitocell 100-V/-B/-L a partire da 750 litri di capacità.	 ZK01793 384,-	Articolo CHF Gr. mat. N

VITOTRANS 100

Scambiatore di calore a piastre per sottostazioni di teleriscaldamento,
per separazione sistema in impianti di riscaldamento a pavimento
e per la produzione d'acqua calda sanitaria

Impianto di riscaldamento				
Vitotrans 100, tipo PWT Piastre dello scambiatore di calore e allacciamenti in acciaio inossidabile (1.4401). Con isolamento termico. ■ Temperatura max. acqua calda sanitaria fino a 130 °C, ■ Pressione max. d'esercizio (lato prim./sec.) 30 bar (3 MPa). Per le potenze termiche v. foglio dati tecnici.				
	Dimensioni			Articolo CHF Gr. mat. W
	1	2	3	
	3003485 577,-	3003486 727,-	3003487 988,-	

Accessori		
1 kit collegamenti a bocchettone G 1¼ Con raccordi a saldare DN 25 in acc. 37.	7219771 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W
1 kit collegamenti a bocchettone G 1¼ Impiegabile solo con temperatura max. di esercizio fino a 120 °C e pressione max. d'esercizio fino a 10 bar (1,0 MPa). Con raccordi a saldare DN 20 in bronzo.	7219769 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W
1 kit collegamenti a bocchettone G 1¼ Impiegabile solo con temperatura max. di esercizio fino a 120 °C e pressione max. d'esercizio fino a 10 bar (1,0 MPa). Con raccordi a saldare DN 25 in bronzo.	7219770 93,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per ogni Vitotrans 100 **devono** essere ordinati 2 kit di raccordi (primario e secondario). 1 kit di collegamenti a bocchettone costituito da 2 raccordi, 2 controdadi e 2 guarnizioni.

VITOTRANS 100

Scambiatore di calore a piastre per sottostazioni di teleriscaldamento, per separazione sistema in impianti di riscaldamento a pavimento e per la produzione d'acqua calda sanitaria

Impianto di riscaldamento

<p>Vitotrans 100, tipo PWT Piastre dello scambiatore di calore e allacciamenti in acciaio inossidabile (1.4401). Con isolamento termico. ■ Temperatura max. di esercizio 200 °C. ■ Pressione max. d'esercizio (lato prim./sec.) 30 bar (3 MPa). Per le potenze termiche v. foglio dati tecnici.</p>

	Dimensioni								Articolo CHF Gr. mat. W
	11	12	13	14	15	16	17	18	
	3003488 1.024,-	3003489 1.450,-	3003490 1.862,-	3003491 2.566,-	3003492 1.277,-	3003493 1.731,-	3003494 2.314,-	3003495 3.278,-	

Accessori

<p>1 kit collegamenti a bocchettone G 1 Con raccordi a saldare DN 20 in acc. 37.</p>	7219402 41,-	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>1 kit collegamenti a bocchettone G 1 Impiegabile solo con temperatura max. di esercizio fino a 120 °C e pressione max. d'esercizio fino a 10 bar (1,0 MPa). Con raccordi a saldare DN 20 in bronzo.</p>	7219401 41,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

Per ogni Vitotrans 100 **devono** essere ordinati 2 kit di raccordi (primario e secondario). 1 kit di collegamenti a bocchettone costituito da 2 raccordi, 2 controdadi e 2 guarnizioni.

Impianto di riscaldamento

<p>Vitotrans 200, tipo WTT Scambiatore di calore per produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento acqua di piscina con tubi Turbotec. Fascio di tubi in acciaio inossidabile. ■ Lato riscaldamento fino a 110 °C e 10 bar (1 MPa) di sovrappressione. ■ Lato secondario fino a 6 bar (0,6 MPa) di sovrappressione. Per le potenze riferite alle diverse temperature v. foglio dati tecnici.</p>
--

	Dimensioni							Articolo CHF Gr. mat. W
	1	2	3	4	5	6	7	
	3003453 2.025,-	3003454 3.188,-	3003455 4.218,-	3003456 5.656,-	3003457 7.515,-	3003458 10.134,-	3003459 16.693,-	

Accessori

<p>1 kit di controflange (2 pezzi) DN 80 Per il proseguimento dell'installazione sul lato secondario. Materiale: PVC</p>	–	7019955 329,-	–	–	–	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>1 kit di controflange (2 pezzi) DN 100 Per il proseguimento dell'installazione sul lato secondario. Materiale: PVC</p>	–	–	–	7019956 470,-	–	–	–	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>1 kit di controflange (2 pezzi) DN 125 Per il proseguimento dell'installazione sul lato secondario. Materiale: PVC</p>	–	–	–	–	–	7019957 767,-	–	Articolo CHF Gr. mat. W
<p>1 kit di controflange (2 pezzi) DN 150 Per il proseguimento dell'installazione sul lato secondario. Materiale: PVC</p>	–	–	–	–	–	–	7033289 933,-	Articolo CHF Gr. mat. W

VITOTRANS 200

Scambiatore di calore per la produzione di calore
in abbinamento a riscaldamenti a vapore

Impianto di riscaldamento							
<p>Vitotrans 200, tipo WTD Scambiatore di calore per impianti di riscaldamento a vapore con tubi Turbotec. Fascio di tubi in acciaio inossidabile. ■ Vapore saturo fino a 13 bar (1,3 MPa) di sovrappressione. Marchio CE conformemente alle direttive sugli apparecchi a pressione CE-0035. Per le potenze termiche v. foglio dati tecnici.</p>							
	Dimensioni						
	11	12	13	14	15	16	
	3003473 3.628,-	3003474 5.186,-	3003475 6.499,-	3003476 10.047,-	3003477 14.941,-	3003478 21.439,-	Articolo CHF Gr. mat. W

10.7

Generatori di acqua calda Vitomax	11.1
Generatore per acqua surriscaldata a media ed alta pressione	
- Vitomax HW	da 0,35 a 21,5 MW
Generatore per acqua calda a bassa pressione	
- Vitomax LW	da 0,7 a 21,5 MW

Generatore di vapore Vitomax	11.2
Generatore di vapore a media ed alta pressione	
- Vitomax HS	da 0,5 a 31,5 t/h

Generatori di acqua calda

per temperature di mandata fino a 210 °C
da 0,35 a 21,5 MW

A richiesta



Vitomax LW

Generatore per acqua calda a bassa pressione con/senza scambiatore di calore fumi integrato a potere calorifico inferiore o potere calorifico superiore per la combustione di olio e gas

Potenze da 0,7 a 21,5 MW
Temperatura max. di mandata pari a 110 °C
Pressione max. d'esercizio 6, 10, 16 bar

Disponibile anche in versione Low-NO_x
(gas < 70 mg/m³ / Öl < 150 mg/m³)

Vitomax HW

Generatore per acqua surriscaldata a media ed alta pressione con/senza scambiatore di calore fumi integrato a potere calorifico inferiore o potere calorifico superiore per la combustione di olio e gas

Potenze da 0,35 bis 21,0 MW
Temperatura max. di mandata > 110 °C
Per pressione max. di esercizio da 6 fino a 20 bar

Disponibile anche in versione Low-NO_x
(gas < 70 mg/m³ / Öl < 150 mg/m³)

11.1

Le richieste possono essere trasmesse telefonicamente al numero: 056 418 67 79
E-mail: admin-cb@viessmann.com

Valido dal 1° gennaio 2024



A richiesta



 | H₂ READY · 100%

Vitolmax HS

Generatore di vapore a media ed alta pressione con/senza ECO integrato per la combustione di gasolio e gas

Potenze da 0,5 a 31,5 t/h

Pressione max. d'esercizio da 6 a 25 bar (fino a 30 bar a richiesta)

Disponibile anche in versione Low-NO_x
(Gas < 70 mg/m³ / gasolio < 150 mg/m³)

11.2

Le richieste possono essere trasmesse telefonicamente al numero: 056 418 67 79
E-mail: admin-cb@viessmann.com

Vitobloc 300 **12.1**

- Cogeneratore con tecnica della condensazione integrata
- Potenza elettrica da 6 a 20 kW
- Potenza termica da 15 a 39 kW

Vitobloc 200 **12.2**

- Cogeneratore
- Potenza elettrica da 50 a 260 kW
- Potenza termica da 83 a 390 kW

vedere il listino prezzi commerciale Business

Messa in funzione

Messa in funzione del generatore di calore

<p>Requisiti Prima della messa in funzione da parte di Viessmann, la ditta installatrice specializzata deve avere provveduto al montaggio dell'impianto, il quale deve essere pronto ad entrare in funzione, precablato e riempito di acqua di riscaldamento della qualità prescritta. Caratteristiche dell'acqua secondo il vigente bollettino di Viessmann (Svizzera) SA. Deve essere disponibile carburante in misura sufficiente e la necessaria energia ausiliaria (corrente). Per le pompe di calore deve essere disponibile la fonte di calore. Negli impianti ospedalieri, le tubazioni del refrigerante devono essere posate e sigillate fino agli apparecchi. Il calore prodotto deve poter essere scaricato. Le date di messa in funzione devono essere concordate. Si prega di concordare l'appuntamento almeno 5 giorni lavorativi prima della data di messa in funzione. Se si verificano ritardi non attribuibili a noi, i costi che ne derivano vengono fatturati in base alle spese. L'impianto deve trovarsi in Svizzera e poter essere raggiunto senza difficoltà con l'automobile.</p> <p>Messe in funzione e prove di funzionamento possono essere consultate chiamando il numero di assistenza 0848 88 88 90 o scrivendo all'indirizzo e-mail service-ch@viessmann.com</p>		
---	--	--

Prestazioni comprese nella messa in funzione di caldaie a gasolio/gas a basamento e di caldaie murali o con produzione d'acqua calda integrata

<ul style="list-style-type: none"> ■ Duplice visita all'impianto. ■ Verifica della pressione dell'impianto lato riscaldamento. ■ Verifica della tenuta degli allacciamenti dell'apparecchio lato acqua. ■ Controllo del funzionamento pompe. ■ Controllo degli allacciamenti elettrici. ■ Verifica dei collegamenti ad innesto nell'apparecchio. ■ Controllo visivo dell'alimentazione combustibile. ■ Controllo della pressione allacciamento gas (bruciatore a gas). ■ Verifica della pressione dell'olio e vuoto (bruciatore a gasolio). ■ Messa in funzione generatore di calore. ■ Controllo del funzionamento del termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Prova relè / valvole deviatrici. ■ Analisi dei gas di scarico con protocollo di misurazione (escl. spese FEUKO). ■ Misurazione dell'intercapedine anulare del sistema adduzione aria e scarico fumi. ■ Verifica di montaggio e posizione del telecomando. ■ Verifica del luogo di montaggio e della funzionalità del sensore di temperatura esterna. ■ Verifica dell'integrazione idraulica conformemente allo schema idraulico. ■ Codifica/adattamento sistema idraulico alla regolazione. ■ Impostazioni della regolazione in base alle prescrizioni del gestore dell'impianto. ■ Compilazione del protocollo della prova di funzionamento. ■ Addestramento delle persone presenti al momento della messa in funzione. 		
---	--	--

Messa in funzione

Messa in funzione di caldaie a gasolio/gas murali e a basamento

			CHF/netto
Sez. 2	Vitodens 200-W (fino a 25 kW) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004385 736,-	Articolo CHF
	Vitodens 200-W (49 + 60 kW) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004387 612,-	Articolo CHF
	Vitodens 200-W (80 + 99 kW) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004390 947,-	Articolo CHF
	Vitodens 200-W (120 + 150 kW) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004393 1.046,-	Articolo CHF
	Vitodens 222-F Messa in funzione con prova di funzionamento	7004396 736,-	Articolo CHF
	Completamento regolazione di sequenza per caldaia supplementare	7004394 507,-	Articolo CHF

Servizi Viessmann

Servizi

Messa in funzione, servizi			
Messa in funzione di caldaie a gasolio/gas a basamento			CHF/netto
Sez. 2	Vitocrossal 100 tipo CIB (da 80 a 318 kW) Messa in funzione con prova di funzionamento / bruciatore / Vitotronic	7028079 1.212,-	Articolo CHF
	Vitocrossal 300 (tipo CU3A) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004383 930,-	Articolo CHF
	Vitocrossal 300, tipo CRU, (da 800 a 1000 kW) Messa in funzione con prova di funzionamento / bruciatore / Vitotronic	7028344 1.632,-	Articolo CHF
	Completamento regolazione di sequenza per caldaia supplementare	7004394 507,-	Articolo CHF
Sez. 3	Vitoladens 300-C, Vitoladens 300-T, Vitorondens 200-T Messa in funzione con prova di funzionamento	7004376 930,-	Articolo CHF
Sez. 11	Vitomax LW/HW/HS Messa in funzione con prova di funzionamento / senza bruciatore / Vitotronic	7721079 1.857,-	Articolo CHF
	Costi di trasporto (franco luogo di installazione, senza scarico)	7721080 A richiesta	Articolo CHF
	Engineering	7721081 A richiesta	Articolo CHF
	Collaudo protezione antincendio AICA (omologazione AICA in loco)	7721082 A richiesta	Articolo CHF
	Istruzione e consegna successiva degli impianti per caldaie a gasolio/gas Visita unica all'impianto/viaggio ■ Impostazione dei dati di esercizio specifici del cliente ■ Taratura della regolazione / del circuito di riscaldamento ■ Controllo delle funzioni di regolazione	7004530 408,-	Articolo CHF

Servizi

Assistenza durante il montaggio di caldaie Viessmann			CHF/netto
<p>Requisito: i singoli componenti della caldaia devono trovarsi nel locale d'installazione pronti per il montaggio. I prezzi si riferiscono sempre a una sola caldaia.</p> <p>Montaggio caldaia 1 tecnico Il tecnico sorveglia e assiste per le operazioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Assemblaggio del corpo caldaia incl. montaggio di tutte le porte. ■ Installazione dell'isolamento termico e del rivestimento in lamiera. <p>Per il montaggio del quadro elettrico della caldaia e il posizionamento delle sonde caldaia in loco devono essere fornite le seguenti prestazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Allestimento del locale caldaia per primo montaggio ■ Trasporto di tutti i componenti della caldaia incl. accessori nel locale caldaia ■ Assistenti per l'intera durata del montaggio 			
	Assistenza per il montaggio ½ giornata per caldaie a gasolio/gas/biomassa	7004532 1.070,-	Articolo CHF
	Assistenza per il montaggio 1 giornata per caldaie a gasolio/gas/biomassa	7004533 1.820,-	Articolo CHF

Messa in funzione, servizi

Tubazioni gasolio	Articolo	CHF/netto
<p>Montaggio tubazione a gasolio fino a 10 metri per 1 serbatoio in plastica, rubinetterie da predisporre sul posto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in ramo 4/6 - 6/8 fino a 10 metri posato in tubo KIR senza fori e perforazione sulla parete e pompa di alimentazione. Rubinetterie fino a max. 63 kW di potenza di caldaia 	7004538 1.154,-	Articolo CHF
<p>Montaggio tubazione a gasolio per metro di tubo supplementare</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 metro di installazione monotubo: tubo in rame 4/6 - 6/8 posato in tubo KIR. 	7004539 84,-	Articolo CHF
<p>Montaggio tubazione a gasolio per serbatoio in plastica supplementare</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 4/6 - 6/8 fino a 10 metri posato in tubo KIR. 	7004540 337,-	Articolo CHF
<p>Adattamento tubazione gasolio fino a 5 metri, rubinetterie da predisporre sul posto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tubo in rame 4/6 - 6/8 fino a 5 metri posato in tubo KIR. ■ 2 pezzi raccordi Serto senza fori e perforazioni sulla parete e pompa di alimentazione. Rubinetterie fino a max. 63 kW di potenza di caldaia 	7004541 505,-	Articolo CHF

Prestazioni della messa in funzione per le pompe di calore

<ul style="list-style-type: none"> ■ Duplice visita all'impianto/viaggio ■ Verifica della pressione dell'impianto lato riscaldamento. ■ Verifica dell'integrazione idraulica conformemente allo schema idraulico. ■ Codifica / adattamento sistema idraulico alla regolazione della pompa di calore. ■ Verifica della tenuta degli allacciamenti dell'apparecchio lato acqua. ■ Controllo del funzionamento pompe. ■ Verifica della portata dell'acqua. ■ Verifica delle distanze minime in base alle istruzioni di montaggio. ■ Controllo visivo fonte di calore secondo le istruzioni di montaggio. ■ Controllo degli allacciamenti elettrici. ■ Verifica sul posto dei collegamenti elettrici dell'apparecchio. ■ Messa in funzione. ■ Verifica del funzionamento delle valvole deviatrici. ■ Verifica del luogo di montaggio e della funzionalità del sensore di temperatura esterna. ■ Impostazione della regolazione delle pompe di calore in base alle prescrizioni del gestore dell'impianto. ■ Addestramento delle persone presenti al momento della messa in funzione. ■ Verifica del funzionamento dei sensori serbatoio d'accumulo. <p>Avvertenza Vitocal 060-A & 262-A - Visita unica all'impianto</p> <p>Avvertenza messa in funzione con pompa di miscelazione per Vitocal 2xx-S (in caso di montaggio tubazione refrigerante a cura di Viessmann) - Messa in funzione e prova di funzionamento pompa di calore</p> <p>Avvertenza messa in funzione con pompa di miscelazione per Vitocal 2xx-S (in caso di montaggio tubazione refrigerante a cura di una ditta esterna) - Messa in funzione e prova di funzionamento pompa di calore - Allacciamento, svuotamento e riempimento delle tubazioni del refrigerante posate in precedenza sul posto</p> <p>Avvertenza per il montaggio della tubazione del refrigerante a cura di Viessmann (10, 15, 20, 30 m)</p> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio materiale di refrigerazione, fascette per impianti di refrigerazione, canaletta per cavi - Lavori di saldatura, estensione del refrigerante a partire da 15 m di lunghezza - Attacco, evacuazione, riempimento delle linee di refrigerazione posate e installate <p>Da predisporre sul posto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio dell'apparecchio - Mensole, basamento in calcestruzzo - Assorbitore vibrazioni, compensatori - Fori nel muro, carotaggi - Lavori di scavatura, impermeabilizzazione dei fori - Attacchi elettrici e idraulici 		
---	--	--

Servizi Viessmann

Servizi

Messa in funzione, servizi			
Messa in funzione di pompe di calore		CHF/netto	
Sez. 6	Vitocal 262-A / Vitocal 060-A		
	Attenzione: visita unica all'impianto		
	Messa in funzione funzionamento solare	7004411 731,-	Articolo CHF
	Messa in funzione senza funzionamento solare	7001174 359,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con funzione solare insieme a un generatore di calore VI	7028648 608,-	Articolo CHF
	Messa in funzione senza funzione solare insieme a un generatore di calore VI	7028649 236,-	Articolo CHF
	Vitocal 200-S / 222-S		
	Messa in funzione con prova di funzionamento (il montaggio della tubazione del refrigerante viene effettuato da ST VI-CH, più n. art. 7721421, 7721422, 7721423 o 7721424)	7721420 1.108,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con prova di funzionamento (Il montaggio della tubazione del refrigerante viene effettuato dal centro assistenza autorizzato sul posto)	7004420 1.765,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 2 split (Il montaggio della tubazione del refrigerante viene effettuato dal centro assistenza autorizzato sul posto)	7956821 2.378,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 3 split (Il montaggio della tubazione del refrigerante viene effettuato dal centro assistenza autorizzato sul posto)	7956822 2.973,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 4 split (Il montaggio della tubazione del refrigerante viene effettuato dal centro assistenza autorizzato sul posto)	7956823 3.568,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 5 split (Il montaggio della tubazione del refrigerante viene effettuato dal centro assistenza autorizzato sul posto)	7956824 4.162,-	Articolo CHF
	Montaggio tubazione del refrigerante incl. materiale (lunghezza fino a 10.0 m)	7721421 2.537,-	Articolo CHF
	Montaggio tubazione del refrigerante incl. materiale (lunghezza fino a 15.0 m)	7721422 3.528,-	Articolo CHF
	Montaggio tubazione del refrigerante incl. materiale (lunghezza fino a 20.0 m)	7721423 4.147,-	Articolo CHF
	Montaggio tubazione del refrigerante incl. materiale (lunghezza fino a 30,0 m)	7721424 4.890,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con prova di funzionamento di una Vitocal 200-S (incl. regolazione in sequenza)	7028327 884,-	Articolo CHF
Messa in funzione Active Cooling	7004423 686,-	Articolo CHF	
Vitocal 200-A / 222-A / 250-A / 252-A			
Messa in funzione con prova di funzionamento	7004421 1.108,-	Articolo CHF	
Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 2 Monobloc	7956825 1.608,-	Articolo CHF	
Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 3 Monobloc	7956826 2.024,-	Articolo CHF	

Messa in funzione, servizi

Messa in funzione di pompe di calore			CHF/netto
Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 4 Monobloc	7956827	Articolo	
	2.320,-	CHF	
Messa in funzione con prova di funzionamento sequenza con 4 Monobloc	7956828	Articolo	
	2.616,-	CHF	
Messa in funzione con prova di funzionamento di una Vitocal supplementare 200-AAWO-(M)-E-AC, 250-A/252-A (incl. regolazione di sequenza)	7721425	Articolo	
	736,-	CHF	
Messa in funzione Active Cooling	7004423	Articolo	
	686,-	CHF	

Servizi Viessmann

Servizi

Messa in funzione, servizi			
Messa in funzione di pompe di calore		CHF/netto	
Sez. 7	Vitocal 200-G Messa in funzione con prova di funzionamento	7004412 1.108,-	Articolo CHF
	Messa in funzione Natural Cooling	7004413 507,-	Articolo CHF
	Vitocal 300-G / 333-G / 350 G (monostadio, inverter) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004414 1.108,-	Articolo CHF
	Messa in funzione Natural Cooling	7004415 507,-	Articolo CHF
	Messa in funzione Active Cooling	7004416 885,-	Articolo CHF
	Vitocal 300-G / 350-G (bistadio) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004417 1.391,-	Articolo CHF
	Messa in funzione Natural Cooling	7004415 507,-	Articolo CHF
	Messa in funzione Active Cooling	7004416 885,-	Articolo CHF
	Vitofriocal Messa in funzione accumulatore di ghiaccio sopra i 17 KW	7004916 1.124,-	Articolo CHF
	Modulo di sistema pompe di calore Realizzazione secondo requisiti modulo di sistema pompe di calore Per gli schemi standard e speciali HE1 - HE4, vedi indice 13.2 Servizi Schemi. Il controllo successivo da parte del servizio tecnico avviene tramite offerta separata al cliente finale.	7028681 Gratuito	Articolo CHF
	Controllo successivo secondo requisiti modulo di sistema pompe di calore Controllo successivo modulo di sistema pompe di calore entro e non oltre la fine del 3° anno di esercizio, incl. stesura del protocollo da presentare al FWS.	7026704 583,-	Articolo CHF
	Libretto di manutenzione e vignetta (obbligatoria a partire da 3 kg di refrigerante) ■ Alla messa in funzione ■ Consegna del libretto di manutenzione ■ Applicazione della vignetta		
	Lingua DE	7000643 91,-	Articolo CHF
	Lingua FR	7737496 91,-	Articolo CHF
	Lingua IT	7737495 91,-	Articolo CHF
	Messa in servizio della funzione di uso del fotovoltaico alla messa in funzione	7028081 184,-	Articolo CHF
	Messa in servizio della funzione di uso del fotovoltaico	7028082 507,-	Articolo CHF

Messa in funzione, servizi

Prestazioni comprese nella messa in funzione della caldaia a combustibili solidi		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Duplice visita all'impianto. ■ Verifica della pressione dell'impianto lato riscaldamento. ■ Verifica della tenuta degli allacciamenti dell'apparecchio lato acqua. ■ Controllo del funzionamento pompe. ■ Controllo degli allacciamenti elettrici. ■ Verifica dei collegamenti ad innesto nell'apparecchio. ■ Controllo visivo dell'alimentazione combustibile. ■ Controllo della pressione allacciamento gas (bruciatore a gas). ■ Verifica della pressione dell'olio e vuoto (bruciatore a gasolio). ■ Messa in funzione generatore di calore. ■ Controllo del funzionamento del termostato di sicurezza a riarmo manuale. ■ Prova relè/valvole deviatrici. ■ Analisi dei gas di scarico con protocollo di misurazione (escl. spese FEUKO) ■ Misurazione dell'intercapedine anulare del sistema adduzione aria e scarico fumi. ■ Verifica di montaggio e posizione del telecomando. ■ Verifica del luogo di montaggio e della funzionalità del sensore di temperatura esterna. ■ Verifica dell'integrazione idraulica conformemente allo schema idraulico. ■ Codifica/adattamento sistema idraulico alla regolazione. ■ Impostazioni della regolazione in base alle prescrizioni del gestore dell'impianto. ■ Compilazione del protocollo della prova di funzionamento. ■ Addestramento delle persone presenti al momento della messa in funzione. ■ Controllo della sicurezza di scarico termico. ■ Funzionamento servomotori. ■ Impostazione dell'aumento della temperatura del ritorno. ■ Verifica dell'alimentazione da magazzino (per le caldaie a pellet). 		

Messa in funzione di caldaie a combustibili solidi			CHF/netto
Sez. 8	Vitoligno 200-S, Vitoligno 250-S, Vitoligno 300-S Messa in funzione e prova di funzionamento (incl. 3 kit di completamento)	7004460	Articolo CHF
		1.085,-	
	Messa in funzione provvisoria, 2° intervento di servizio necessario	7001001	Articolo CHF
		612,-	
	Controllo successivo / addestramento supplementare	7004461	Articolo CHF
		412,-	
	Messa in funzione Vitotrol 350	7001003	Articolo CHF
		357,-	
	Vitoligno 300-C Messa in funzione e prova di funzionamento (incl. 3 kit di completamento ed estrazione standard)	7004458	Articolo CHF
		1.248,-	
	Messa in funzione provvisoria, 2° intervento di servizio necessario	7001005	Articolo CHF
		612,-	
	Controllo successivo / addestramento supplementare	7004461	Articolo CHF
		412,-	
	Messa in funzione Vitotrol 350	7001003	Articolo CHF
		357,-	

Servizi Viessmann

Servizi

Messa in funzione			
Prestazioni comprese nella messa in funzione di un impianto solare termico compresa regolazione solare			
<p>L'impianto solare deve essere dapprima allo stato pronto ad entrare in funzione, disponibile al funzionamento e riempito, sfiatato e lavato con miscela acqua-glicole.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Visita unica all'impianto / viaggio. ■ Controllo fluido termovettore. ■ Verifica della pressione dell'impianto lato riscaldamento. ■ Verifica dell'integrazione idraulica conformemente allo schema idraulico. ■ Controllo del funzionamento del sensore temperatura bollitore e sensore temperatura collettore. ■ Codifica/adattamento sistema idraulico alla regolazione. ■ Verifica della tenuta degli allacciamenti dell'apparecchio lato acqua. ■ Controllo del funzionamento pompe. ■ Fonte di calore / orientamento dei collettori. ■ Controllo degli allacciamenti elettrici. ■ Messa in funzione. ■ Funzionamento valvole deviatrici. ■ Impostazione della regolazione solare in base alle prescrizioni del gestore dell'impianto. ■ Addestramento del conduttore dell'impianto. <p>Ulteriori operazioni di riempimento alla messa in funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il termovettore viene fornito dall'installatore. ■ Prova di tenuta ■ Lavaggio dell'impianto solare ■ Riempimento e sfiato dell'impianto solare ■ Controllo delle posizioni delle sonde 			
Messa in funzione dell'impianto solare			CHF/netto
Sez. 9	Vitosol 200-FM / 300-TM (senza riempimento)		
	Messa in funzione con prova di funzionamento Vitosolic fino a sistema 3, tipo di sistema idraulico 1	7004475 694,-	Articolo CHF
	Messa in funzione con prova di funzionamento Vitosolic da sistema 3, tipo di sistema idraulico 1	7004476 885,-	Articolo CHF
	Vitosol 200-FM / 300-TM (con riempimento)		
Messa in funzione con prova di funzionamento Vitosolic fino a sistema 3, tipo di sistema idraulico 1	7004477 1.070,-	Articolo CHF	
Messa in funzione con prova di funzionamento Vitosolic da sistema 3, tipo di sistema idraulico 1	7004478 1.281,-	Articolo CHF	

Servizi

Prestazioni comprese nell'assistenza al montaggio di impianti solari termici			CHF/netto
Condizioni preliminari, risp. prestazioni sul posto: ■ Mettiamo a disposizione un esperto per impianti solari per un tempo di presenza di 4 o 8 ore. ■ L'installatore mette a disposizione 2 tecnici ■ Tetto intatto, resistente alle viti con copertura a tegole e un'inclinazione fino a 45° ■ Misure prese in osservanza delle norme a tutela della sicurezza sul lavoro SUVA (impalcatura ecc.) ■ Presenza di allacciamento elettrico e raccordo dell'acqua ■ Collettori disposti gli uni accanto agli altri ■ Condizioni atmosferiche adeguate ■ I lavori possono essere eseguiti in un solo intervento ■ Il nostro esperto per impianti solari vi assiste durante il trasporto sul tetto dei collettori con			
	Assistenza per il montaggio per ½ giornata (4 ore) per impianti solari termici	7000950 1.070,-	Articolo CHF
	Assistenza per il montaggio per 1 giorno (8 ore) per impianti solari termici	7000951 1.820,-	Articolo CHF

Prestazioni comprese negli interventi di integrazione nel tetto e montaggio su tetto			CHF/netto
Montaggio integrato nel tetto e su tetto per tetti inclinati standard, incl. allacciamento idraulico fino al manto di copertura del tetto. Incl. prova a pressione e protocollo. ■ Tetto intatto, resistente alle viti con copertura a tegole e un'inclinazione da 20° a 45° ■ Misure prese in osservanza delle norme a tutela della sicurezza sul lavoro SUVA (impalcature ecc.) ■ Presenza di allacciamento elettrico e raccordo dell'acqua ■ Collettori disposti gli uni accanto agli altri ■ Condizioni atmosferiche adeguate ■ I lavori possono essere eseguiti in un solo intervento ■ Tutti i materiali necessari si trovano sul luogo di installazione ■ Il montaggio di collettori solari piani e collettori solari sottovuoto vale per impianti fino a max. 5 m²			

Montaggio impianto solare	Montaggio su tetto di 2 collettori solari piani	7000942 2.652,-	Articolo CHF
	Sovrapprezzo per collettore solare piano su tetto supplementare	7000943 612,-	Articolo CHF
	Montaggio integrato nel tetto di 2 collettori solari piani	7000944 3.264,-	Articolo CHF
	Sovrapprezzo per collettore solare piano integrato nel tetto supplementare	7000945 816,-	Articolo CHF
	Montaggio su tetto di 1 collettore a tubi sottovuoto	7000946 2.873,-	Articolo CHF
	Sovrapprezzo per collettore a tubi sottovuoto supplementare	7000947 832,-	Articolo CHF

Servizi Viessmann

Servizi


Messa in funzione, servizi

Prestazioni comprese nella messa in funzione di regolazioni del circuito di caldaia e di riscaldamento Viessmann e inserimento piscina			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Visita unica all'impianto / viaggio. ■ Controllo degli allacciamenti elettrici e dei collegamenti a innesto. ■ Prova relè. ■ Messa in funzione. ■ Verifica di montaggio e posizione del telecomando. ■ Verifica del luogo di montaggio e della funzionalità del sensore di temperatura esterna. ■ Verifica dell'integrazione idraulica conformemente allo schema idraulico. ■ Codifica/adattamento sistema idraulico. ■ Esecuzione delle impostazioni in base alle prescrizioni del conduttore dell'impianto. ■ Addestramento del conduttore dell'impianto. ■ Compilazione del protocollo di collaudo. 			
Messa in funzione regolazione e inserimento piscina			CHF/netto
Sez. 5	Vitotronic 200-H (tipo HK1B e HK3B) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004484 415,-	Articolo CHF
	Vitotronic 300-K (tipo MW3B) Messa in funzione con prova di funzionamento	7004485 610,-	Articolo CHF
	Inserimento piscina previsto Messa in funzione con prova di funzionamento (presupposto: schemi elettrici e idraulici a pagamento e installazioni idrauliche ed elettriche adeguate)	7721426 308,-	Articolo CHF
	Inserimento piscina in un secondo momento Messa in funzione con prova di funzionamento (presupposto: schemi elettrici e idraulici a pagamento e installazioni idrauliche ed elettriche adeguate)	7721427 470,-	Articolo CHF
Prestazioni comprese nella messa in funzione di Vitotrans			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica della pressione dell'impianto lato riscaldamento. ■ Verifica dell'integrazione idraulica conformemente allo schema idraulico. ■ Verifica della tenuta degli allacciamenti dell'apparecchio lato acqua. ■ Controllo del funzionamento pompe. ■ Controllo degli allacciamenti elettrici. ■ Messa in funzione. ■ Verificare funzionamento valvola deviatrice e valvola di sequenza (se presente). ■ Taratura dei componenti con prova nei punti di prelievo. ■ Impostazione della regolazione secondo le prescrizioni del gestore. ■ Addestramento del conduttore dell'impianto. 			

Messa in funzione, servizi				
Messa in funzione regolazione acqua fresca (moduli FriWa)				CHF/netto
Vitoiset	Regolazione acqua fresca (moduli FriWa) Messa in funzione 1ª regolazione acqua fresca	7004482 529,-	Articolo CHF	
	Messa in funzione di ogni regolazione acqua fresca successiva	7004483 325,-	Articolo CHF	
Strumenti di comunicazione				CHF/netto
Indice 1	Vitocom 100 Prestazioni comprese nella messa in funzione Vitocom 100, tipo LAN 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica dell'installazione dell'hardware. ■ Registrazione dell'impianto in Vitodata 100 completata dal cliente. ■ Eventuale montaggio del modulo LON nella regolazione. ■ Collegamento LAN predisposto sul posto, pronto e abilitato. ■ Realizzazione del collegamento LAN e LON. ■ Verifica dei LED di stato (stato di collegamento). ■ Controllo degli indirizzi degli utenti LON. ■ Verifica del collegamento LON con la regolazione / esecuzione del check utenze. ■ L'ulteriore messa in funzione deve essere eseguita tramite Vitodata 100. 	7004535 472,-	Articolo CHF	
	Vitocom 300 Prestazioni comprese nella messa in funzione Vitocom 300, tipo LAN3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica dell'installazione dell'hardware. ■ Registrazione dell'impianto in Vitodata 100/300 completata dal cliente. ■ Eventuale montaggio del modulo LON nella regolazione. ■ Collegamento LAN predisposto in loco, pronto e abilitato. ■ Realizzazione del collegamento LAN/LON. ■ Verifica dei LED di stato (stato di collegamento). ■ Controllo degli indirizzi degli utenti LON. ■ Verifica del collegamento LON con la regolazione / esecuzione del check utenze. ■ Collegamento segnali sul posto (configurazione degli ingressi tramite Vitodata 300). ■ L'ulteriore messa in funzione deve essere eseguita tramite Vitodata 300. 	7004537 598,-	Articolo CHF	
	Vitogate 200/300 Prestazioni comprese nella messa in funzione <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica dell'installazione dell'hardware. ■ Eventuale montaggio del modulo LON nella regolazione. ■ Realizzazione del collegamento LON. ■ Controllo degli indirizzi degli utenti LON. ■ Verifica del collegamento LON con la regolazione / esecuzione del check utenze. ■ Il collegamento lato KNX, BACnet e Modbus deve avvenire a cura di un programmatore esterno. 	7001379 792,-	Articolo CHF	
Prestazioni comprese nella messa in funzione di Vitodata				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Configurazione dell'impianto. ■ Addestramento del cliente. 				
Messa in funzione del software				CHF/netto
Vitodata 300			7028094 380,-	Articolo CHF

Servizi Viessmann

Servizi / Servizio di riparazione Viessmann

Messa in funzione, servizi			CHF/netto
Strumenti di comunicazione			
Indice 1	<p>Vitoconnect 100, tipo OPTO2</p> <p>Interfaccia internet per il comando a distanza degli impianti di riscaldamento via internet, per es. tramite l'app ViCare. Vitoconnect stabilisce una connessione Internet.</p> <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Interfaccia Internet per montaggio a parete ■ Alimentatore a spina con cavo di allacciamento micro USB (1 m di lunghezza) ■ Cavo di collegamento con Optolink/USB (modulo WLAN/regolazione del circuito della caldaia (lunghezza 3 m) <p>Comunicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tramite interfaccia Optolink con regolazione circuito di caldaia ■ Tramite WLAN con Internet <p>Attacchi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Micro-USB per alimentazione di tensione 5 V ■ USB per linea di collegamento con attacco Optolink ■ Comunicazione WLAN per il collegamento a Internet <p>Avvertenze!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima della messa in funzione verificare i requisiti di sistema per la comunicazione tramite la rete locale IP/WLAN. ■ Per il funzionamento di Vitoconnect, è necessaria una connessione Internet con tariffa flat (indipendente dal tempo di connessione e dal volume dei dati). ■ Il forfait per la messa in funzione non è conteggiato se il servizio tecnico è già sull'impianto per via di un guasto, messa in funzione o manutenzione. 		
Messa in funzione / Montaggio Vitoconnect		7026576 317,-	Articolo CHF

Messa in funzione, servizi

Servizio di messa in funzione		CHF/ netto
Messa in funzione di un apparecchio di ventilazione comfort 150-400 m³/h, incl. sistema di distribuzione dell'aria in una casa monofamiliare , incl. tassa forfettaria per l'ordine e spese di viaggio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 300-W ■ Vitovent 300-C ■ Vitoair FS 300 E 	7004479 850,- Articolo CHF
Messa in funzione di un apparecchio di ventilazione comfort 150-400 m³/h, incl. sistema di distribuzione dell'aria in una casa plurifamiliare (più interventi di messa in funzione nello stesso luogo di impiego e nello stesso giorno)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tutti gli apparecchi Vitovent 300-W, 300-C e Vitoair FS 300 E 	7020534 538,- Articolo CHF

Presupposti per la messa in funzione

<ul style="list-style-type: none"> ■ L'impianto deve trovarsi in Svizzera o nel Liechtenstein ed essere raggiungibile senza difficoltà con l'automobile; deve essere inoltre garantito l'accesso ai componenti da mettere in funzione. ■ L'edificio è completamente accessibile e i filtri dell'aria sono puliti. ■ L'appuntamento deve essere concordato con Viessmann con almeno 5 giorni lavorativi di anticipo. ■ Il responsabile del piano di ventilazione metterà a disposizione quest'ultimo, unitamente al calcolo della portata d'aria. ■ L'impianto di ventilazione deve essere montato ed essere pronto ad entrare in funzione secondo le disposizioni delle indicazioni per la progettazione di Viessmann. ■ Il cablaggio elettrico deve essere eseguito conformemente alle direttive.
--

Prestazioni comprese nella messa in funzione

Verifica della costruzione dell'impianto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica del montaggio dell'apparecchio di ventilazione per abitazioni, incl. scarico dell'acqua di condensa (se presente) ■ Verifica del montaggio della griglia di aspirazione e uscita e delle valvole, dell'apertura di aspirazione e di scarico sul rivestimento edificio (controllo dell'aria esterna e dell'aria da espellere) nonché della distribuzione dell'aria
Controllo dell'installazione elettrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica dell'allacciamento elettrico, il fusibile di protezione e i sensori esterni (se presenti)
Messa in funzione e prova	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adattamento delle impostazioni relative alla tecnica di regolazione sulla base delle disposizioni di progettazione (programmare la regolazione) ■ Regolazione della portata volumetrica dei singoli locali sulla base del calcolo della portata d'aria ■ Prova e controllo delle funzioni impianto
Addestramento del conduttore dell'impianto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Istruzioni per l'impiego della regolazione, in relazione alle fasce orarie, ai valori nominali di temperatura ambiente, ai programmi d'esercizio e alle verifiche dei guasti ■ Istruzioni sulla manutenzione (sostituzione filtro, pulizia)
Misurazione della portata d'aria	<ul style="list-style-type: none"> ■ Esecuzione di un rilevamento di controllo con un anemometro a ventola ed eventuale regolazione della portata d'aria (la regolazione avviene secondo le prescrizioni/indicazioni dell'installatore o del progettista)
Protocollo di collaudo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Invio di un protocollo di messa in funzione e di un protocollo sulla misurazione della portata d'aria al più tardi 5 giorni dopo la messa in funzione

Avvertenza!

Trasporti e montaggio vengono fatturati a parte a consuntivo. I lavori di montaggio su finestre e aperture/rientranze nonché gli interventi all'impianto elettrico sono sempre da predisporre sul posto.

Servizi Viessmann

Messa in funzione

Sistema di ventilazione per abitazioni

Messa in funzione, servizi

Presupposti per la messa in funzione

- L'impianto deve trovarsi in Svizzera o nel Liechtenstein ed essere raggiungibile senza difficoltà con l'automobile; deve essere inoltre garantito l'accesso ai componenti da mettere in funzione.
- L'edificio è completamente accessibile e i filtri dell'aria sono puliti.
- L'appuntamento deve essere concordato con Viessmann con almeno 5 giorni lavorativi di anticipo.
- L'impianto di ventilazione deve essere montato ed essere pronto ad entrare in funzione secondo le disposizioni delle indicazioni per la progettazione di Viessmann.
- Il cablaggio elettrico deve essere eseguito conformemente alle direttive.

Prestazioni comprese nella messa in funzione

Verifica della costruzione dell'impianto	<ul style="list-style-type: none">■ Verifica del montaggio dell'apparecchio di ventilazione■ Verifica del montaggio dell'apertura di aspirazione e di scarico sul rivestimento edificio, nonché della tubazione per aria esterna e aria espulsa
Controllo dell'installazione elettrica	<ul style="list-style-type: none">■ Verifica dell'allacciamento elettrico
Messa in funzione e prova	<ul style="list-style-type: none">■ Adattamento delle impostazioni relative alla temporizzazione (programmare la regolazione, se presente)■ Prova e controllo delle funzioni impianto
Addestramento del conduttore dell'impianto	<ul style="list-style-type: none">■ Istruzioni per l'impiego della regolazione, in relazione alle fasce orarie, ai valori nominali di temperatura ambiente, ai programmi d'esercizio e alle verifiche dei guasti (se presenti)■ Istruzioni sulla manutenzione (sostituzione filtro, pulizia)
Protocollo di collaudo	<ul style="list-style-type: none">■ Invio di un protocollo di messa in funzione al più tardi 5 giorni dopo la messa in funzione

Avvertenza!

Trasporti e montaggio vengono fatturati a parte a consuntivo. I lavori di montaggio su finestre e aperture/rientranze nonché gli interventi all'impianto elettrico sono sempre da predisporre sul posto.

Messa in funzione, servizi

Servizio di messa in funzione		CHF/ netto
Messa in funzione di un sistema decentralizzato di ventilazione per abitazioni , incl. spese di viaggio e tassa forfettaria per l'ordine (ciò vale per il primo apparecchio di ventilazione per abitazioni, per ulteriori apparecchi vedi moduli supplementari)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitovent 050-D ■ Vitovent 100-D ■ Vitovent 200-D 	7020537 495,- Articolo CHF
Modulo supplementare relativo alla messa in funzione di un ulteriore Vitovent 050-D, 100-D o 200-D (più apparecchi nello stesso luogo di impiego e nello stesso giorno)	Ampliamento delle prestazioni della messa in funzione di un apparecchio di ventilazione per abitazioni decentralizzato aggiungendo quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> ■ Messa in funzione di un ulteriore apparecchio di ventilazione per abitazioni decentralizzato nello stesso edificio in modo analogo alla prestazione di messa in funzione del primo apparecchio di ventilazione per abitazioni 	7020538 184,- Articolo CHF

Presupposti per la messa in funzione

<ul style="list-style-type: none"> ■ L'impianto deve trovarsi in Svizzera o nel Liechtenstein ed essere raggiungibile senza difficoltà con l'automobile; deve essere inoltre garantito l'accesso ai componenti da mettere in funzione. ■ L'appuntamento deve essere concordato con Viessmann con almeno 5 giorni lavorativi di anticipo. ■ L'impianto di ventilazione deve essere montato ed essere pronto ad entrare in funzione secondo le disposizioni delle indicazioni per la progettazione di Viessmann. ■ Il cablaggio elettrico deve essere eseguito conformemente alle direttive. 	
--	--

Prestazioni comprese nella messa in funzione

Verifica della costruzione dell'impianto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica del montaggio dell'apparecchio di ventilazione per abitazioni 	
Controllo dell'installazione elettrica	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifica dell'attacco e del fusibile di protezione 	
Messa in funzione e prova	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prova e controllo delle funzioni impianto ■ Adattamento delle impostazioni relative alla tecnica di regolazione 	
Addestramento del conduttore dell'impianto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Istruzioni per l'impiego in relazione alle fasce orarie, ai valori nominali di temperatura ambiente, ai programmi d'esercizio e alle verifiche dei guasti ■ Avvertenze per la manutenzione 	
Protocollo di collaudo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Invio di un protocollo di messa in funzione al più tardi 5 giorni dopo la messa in funzione 	

Avvertenza!

Trasporti e montaggio vengono fatturati a parte a consuntivo. I lavori di montaggio su finestre e aperture/rientranze nonché gli interventi all'impianto elettrico sono sempre da predisporre sul posto.

Servizi Viessmann

Servizi / Servizio di riparazione Viessmann

Messa in funzione, servizi		
Servizio di riparazione Viessmann Vitobloc I dati si riferiscono agli interventi del servizio di riparazione in orario di lavoro		CHF/ netto
Costo orario per tecnico	7946617 238,-	Articolo CHF
Tempo di viaggio Vitobloc a ora	7946618 153,-	Articolo CHF
Tragitto Vitobloc a km	7946619 2,40	Articolo CHF
Servizio di riparazione Viessmann Vitomax I dati si riferiscono agli interventi del servizio di riparazione in orario di lavoro		
Costo orario per tecnico	7721136 229,-	Articolo CHF
Viaggio Vitomax a km	7956834 2,30	Articolo CHF
Tempo di viaggio Vitomax a ora	7956833 152,-	Articolo CHF

Servizio di riparazione Viessmann (superficie)		
---	--	--

I dati si riferiscono a interventi di riparazione.

Servizio di riparazione in orario di lavoro		CHF/ netto
Costo orario per tecnico	7005400 184,-	Articolo CHF
Costi di viaggio a forfait per tecnico	0810114 137,-	Articolo CHF

Servizio di emergenza al di fuori degli orari di lavoro, nel fine settimana e nei giorni festivi		CHF/ netto
Costo orario del servizio di emergenza per:		
■ Da lunedì a sabato, supplemento 50%	7000056 277,-	Articolo CHF
■ Domenica e festivi, supplemento 100%	7000057 369,-	Articolo CHF
Costi di viaggio a forfait del servizio di emergenza per:		
■ Da lunedì a sabato, supplemento 50%	7000052 205,-	Articolo CHF
■ Domenica e festivi, supplemento 100%	7000053 277,-	Articolo CHF

Costi di viaggio		CHF/ netto
Costi di viaggio a forfait «senza spostamento» Costi di viaggio a forfait in caso di diversi interventi nella stessa giornata nello stesso luogo (stesso indirizzo)	7000486 65,-	Articolo CHF

Forfait		CHF/ netto
Forfait per apparecchiatura di misurazione pompa di calore	7005976 37,-	Articolo CHF
Forfait per apparecchiatura di misurazione gasolio, gas, legna	7005977 50,-	Articolo CHF
Importo forfettario per l'apparecchiatura di misurazione della ventilazione comfort	7020539 36,-	Articolo CHF
Controllo combustione	7000932 102,-	Articolo CHF
Acqua demineralizzata (al litro)	7005978 2,90	Articolo CHF
Refrigerante R404A (al kg)	7457923 99,-	Articolo CHF
Smaltimento refrigerante R404A (al kg)	7457944 80,-	Articolo CHF
Refrigerante R134A (al kg)	7457928 89,-	Articolo CHF
Smaltimento refrigerante R134A (al kg)	7457941 80,-	Articolo CHF
Refrigerante R407C (al kg)	7457929 89,-	Articolo CHF
Smaltimento refrigerante R407C (al kg)	7457943 80,-	Articolo CHF
Refrigerante R410A (al kg)	7457930 99,-	Articolo CHF

Servizi Viessmann

Servizi / Servizio di riparazione Viessmann

Servizio di riparazione Viessmann (superficie)		CHF/ netto
Smaltimento refrigerante R410A (al kg)	7457943 80,-	Articolo CHF
Refrigerante R32 (al kg)	7733663 89,-	Articolo CHF
Smaltimento refrigerante R32 (al kg)	7956831 78,-	Articolo CHF
Refrigerante R290 (al kg)	7733660 89,-	Articolo CHF

Servizi			
Servizi per generatori di calore			CHF/netto
Schemi generatori di calore	Schema idraulico ed elettrico Standard HE1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Schemi standard disponibili dall'apposito sito ■ Visualizzabili autonomamente, all'occorrenza può essere richiesto gratuitamente l'invio via e-mail Termine di consegna: nessuno	7026973 gratuito	Articolo CHF
	Schema idraulico ed elettrico Speciali HE2a <ul style="list-style-type: none"> ■ Limiti di potenza analoghi agli schemi standard HE1, ma con denominazione dell'oggetto Compresa max. 1 delle seguenti integrazioni: <ul style="list-style-type: none"> ■ Scambiatori di calore a piastre (separazione sistema) ■ Integrazione di Vitotrol, Vitocom LAN, Vitoconnect, Vitogate 200/300 ■ Integrazione di moduli supplementari (per es. H1 o EA1) e del contatto di segnalazione guasti ■ Resistenza elettrica nell'accumulo al posto dello scambiatore istantaneo ■ Valvola deviatrice riscaldamento / acqua calda al posto di 2 pompe ■ Integrazione standard Natural Cooling Box o Active Cooling per pompa di calore aria/acqua per max. 1 gruppo di raffreddamento ■ Integrazione contatore di energia FV Termine di consegna: circa 3-5 giorni lavorativi a partire dall'ordinazione e definizione dell'ordine	7026974 252,-	Articolo CHF
	Schema idraulico ed elettrico Speciali HE2b <ul style="list-style-type: none"> ■ Limiti di potenza analogamente allo schema speciale HE2a, incl. descrizione oggetto, ma con max. 3 integrazioni (anziché solo una) Termine di consegna di 5-10 giorni lavorativi circa, a partire dall'ordinazione e definizione dell'ordine	7028670 649,-	Articolo CHF
	Schema idraulico ed elettrico Speciali HE3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Max. 2 generatori di calore in sequenza ■ Max. 2 generatori di calore con eventuale regolazione di sequenz ■ Max. 2 regolatore gruppo di riscaldamento ■ Max. 1 gruppo di riscaldamento senza miscelatore e 8 gruppi di riscaldamento con miscelatore ■ Max. 2 gruppi acqua calda (Pompe di calore max. 1 gruppo acqua calda!) ■ Integrazione standard Natural Cooling con componenti singoli per max. 1 gruppo di raffreddamento ■ Max. 1 integrazione piscina ■ Impianto bivalente (ibrido) con max. 1 pompa di calore e max. 1 caldaia per il carico di punta gasolio/gas/legno ■ Impianti ibridi con max. 1 generatore di calore e max. 1 impianto solare termico ■ Impianti solari termici diversi dallo standard con max. 2 batterie di collettori, 4 utenze, 3 funzioni termostatiche Termine di consegna di 5-10 giorni lavorativi circa, a partire dall'ordinazione e definizione dell'ordine	7026975 1.060,-	Articolo CHF
	Schema idraulico ed elettrico Speciali HE4 <ul style="list-style-type: none"> ■ Sequenze di più di 2 generatori di calore ■ Sistemi polivalenti (per es. pompa di calore, caldaia e solare termico) ■ In caso di richieste, per es. per <ul style="list-style-type: none"> - Interfacce a sistema di gestione esistente - Quadro elettrico (pompe, contattori, relè ausiliari ecc.) - Sistemi idraulici che non possono essere coperti con schemi HE1/HE2/HE3 - Soluzioni speciali Cooling (non standard VI) - Integrazione di speciali fonti di calore per impianti con pompa di calore - Regolazione ritengo e tenuta per impianto con pompe di calore Termine di consegna secondo accordi Il prezzo deve essere concordato con il reparto schemi	7026976 A richiesta	Articolo CHF
	Le modifiche a posteriori degli schemi vengono fatturate a consuntivo (CHF/ora)	7026977 171,-	Articolo CHF

Numeri di omologazione

Viessmann (Svizzera) SA

Prodotti	Tipo	Potenze nominali	N. VKF	N. SVGW	N. VHE	N. Keymark
----------	------	------------------	--------	---------	--------	------------

Impianti scarico fumi

Sistema di scarico fumi rigido-flessibile	PP's	60 – 250 mm	14722	–	–	–
Sistema di scarico fumi rigido	PP's / ALU	60 – 150 mm	14721	–	–	–
Impianto fumi in cascata (da 2x a 4x)	PP's per Vitodens 200-W	150 – 250 mm	14722	–	–	–
Impianto fumi in cascata (2x)	Acciaio inossidabile per Vitocrossal (> 70 kW)	150 – 400 mm	14613	–	–	–

Gasolio

Vitoladens 300-C	J3RB - Unit (modulante)	10,3 – 28,9 kW	25597	–	–	–
Vitoladens 300-C	BC3B - Unit (bistadio)	12,9 – 28,9 kW	17950	–	–	–
Vitoladens 300-T	VW3B - Unit	35,4 – 53,7 kW	17947	–	–	–
Vitorondens 200-T	BR2A - Unit	20,2 – 53,7 kW	22684	–	–	–
Vitorondens 200-T	J2RA - Unit	67,7 – 107,3 kW	23791	–	–	–

Gas metano

Vitodens 200-W	B2HF - Unit	1,9 – 25,0 kW	–	20-008-4	–	–
Vitodens 200-W	B2HA - Unit	12,0 – 150,0 kW	–	16-027-4	–	–
Vitodens 222-F	B2SF - Unit con Bollitore ACS 130 litri	1,9 – 25,0 kW	–	20-007-4 1108-5900	–	–
Vitocrossal 300	CU3A - Unit	2,6 – 60,0 kW	–	10-082-4	–	–
Vitocrossal 100	C1B - Unit	80 – 318 kW	–	17-017-4/2	–	–
Vitocrossal 200	CM2C - Unit	29 – 311 kW	–	18-015-4	–	–
Vitocrossal 200	CM2 - Unit	400 – 620 kW	–	13-041-4	–	–
Vitocrossal 300	CT3U - Unit	400 – 630 kW	–	14-005-4	–	–
Vitocrossal 300	CRU - Unit	800 – 1000 kW	–	18-021-4	–	–
Vitobloc 200	EM 6/15....20/39 (propano)	15 – 39 kW	–	12-038-4/2	–	–
Vitobloc 200	EM 6/15 - 260/390 (gas metano)	15 – 390 kW	–	12-038-4/1	–	–

Biomassa

Vitoligno 200-S	VL2B	25 / 30 / 35 kW	–	–	–	–
Vitoligno 250-S	SH20	85 – 170 kW	6789	–	0042/5	–
Vitoligno 300-S	SH30	33 – 75 kW	30293	–	0042/13	–
Vitoligno 300-C	VL3C	2,4 – 48 kW	25674	–	0042/7	–
Vitoligno 300-C	VL3C	60 – 99 kW	25674	–	0042/7	–

Numeri di omologazione

Viessmann (Svizzera) SA

Prodotti	Tipo	Potenze nominali	N. VKF	N. SVGW	N. VHE	N. Keymark
Pompe di calore						
Vitocal 060-A	T0E (-ze)	178 L	–	richiesto	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 060-A	T0E (-ze)	254 L	–	1304-6148	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 060-A	T0S (-ze)	251 L	–	1304-6148	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 262-A	T2E (-ze)	298 L	–	1804-6734	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 262-A	T2H (-ze)	291 L	–	1804-6734	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 262-A	T2W (-ze)	200 - 500 L	–	richiesto	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 222-S	AWBT	220 L	–	1809-6787	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 222-A	AWOT	220 L	–	1809-6787	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 333-G	BWT	220 L	–	1809-6787	–	secondo KEY-MARK
Vitocal 060-A & 262-A	Per marchio di qualità FWS vedi =>	http://www.fws.ch				
Vitocal... (tutte le pompe di calore)	Per marchio di qualità EHPA vedi =>	http://www.ehpa.org				
Vitocal... (tutte le pompe di calore)	Per n. Keymark vedi =>	http://www.heatpumpkeymark.com				

Solare termico

Vitosol 200-FM (2,3 m ²)	SV2F	Collettori solari piani	http://kollektorliste.ch		011-7S2668 F
Vitosol 200-FM (2,3 m ²)	SH2F	Collettori solari piani	http://kollektorliste.ch		011-7S2669 F
Vitosol 200-FM (2,3 m ²)	SV2G	Collettori solari piani	http://kollektorliste.ch		011-7S2670 F
Vitosol 200-FM (2,3 m ²)	SH2G	Collettori solari piani	http://kollektorliste.ch		011-7S2671 F
Vitosol 300-TM (1,26 m ²)	SP3C	Collettori solari a tubi	http://kollektorliste.ch		011-7S2780 R
Vitosol 300-TM (1,51 m ²)	SP3C	Collettori solari a tubi	http://kollektorliste.ch		011-7S2780 R
Vitosol 300-TM (3,03 m ²)	SP3C	Collettori solari a tubi	http://kollektorliste.ch		011-7S2780 R

Bollitore acqua sanitaria

Vitocell 100-H	CHA / CHAA	160, 200 L	–	9903-4066	–	–
Vitocell 100-V	CVAA / CVAB-A	160, 200, 300 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-V	CVA / CVAA	500, 750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CVAA / CVAB-A	160, 200, 300 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CUGB / CUGB-A	120, 150 L	–	9903-4066	–	–
Vitocell 100-V /-W	CVWA / CVWB	300, 390, 500 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-L	CVL / CVLA	500, 750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-L	CVL	1500, 2000 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-B	CVB / CVBB / CVBC	300, 400, 500 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-B	CVBB	750, 950 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 100-W	CVB / CVBB	300, 400 L	–	9807-3985	–	–
Vitocell 300-H	EHA / EHAA	160, 200, 350, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-W	EVIA-A / EVIA-A+	160, 200, 300 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-V	EVIB-A / EVIA-A+ / EVIB-A+	160, 200, 300, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 300-B	EVBA-A / EVBB-A	300, 500 L	–	9512-3482	–	–
Vitocell 340-M	SVKC	750, 950 L	–	1402-6234	–	–
Vitocell 360-M	SVSB	750, 950 L	–	1402-6234	–	–
Vitotrans 100	PWT		–	9708-3808	–	–
Vitotrans 200	WTT		–	richiesto	–	–
Vitotrans 222		80 kW	–	0204-4496	–	–
Vitotrans 222		120 kW	–	0204-4496	–	–
Vitotrans 222		240 kW	–	0204-4496	–	–

Viessmann (Svizzera) SA, 8957 Spreitenbach

Gruppo Materiale	Gamma di prodotti
W	Caldaie a gasolio a condensazione (a basamento) Caldaie a gas a condensazione (a basamento) Caldaie murale a gas a condensazione Pompe di calore (eccetto Vitocal 3xx-x Pro e pompe di calore di grande portata) Solare termico Sistemi di ventilazione Bollitori Serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento Regolazioni circuito di riscaldamento Scambiatore di calore Sistemi scarico fumi
V	Vitaset
Y	Gruppi di cogenerazione (< 50 kW _{el}) Pompe di calore (Vitocal 3xx-x Pro) Caldaia a combustibili solidi (Vitoligno) Comunicazione dati Viessmann (Vitoconnect)
T	Generatori di acqua calda Vitomax Generatori di vapore Vitomax Gruppi di cogenerazione (> 50 kW _{el})
P	Fotovoltaico
Q	Tecnica di raffreddamento
E	Singoli componenti/parti di ricambio
N	Prezzo netto dell'articolo

Avvertenza:

Gli accessori per i prodotti hanno la stessa sigla del rispettivo prodotto (se non è indicata nessun'altra sigla).

Regolare la larghezza in base al numero di pagina contenuto

Allineare il testo a sinistra / centro-destra