

Prezzi

Valido dal 1° gennaio 2024



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 (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

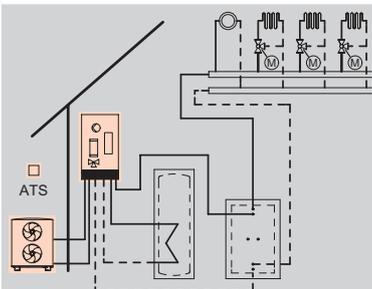
Colore unità esterna: Vitographite

- 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 con funzionamento a carico ridotto
- 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 assistenza 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 assistenza 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

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-A, tipo AWO-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) 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 e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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.

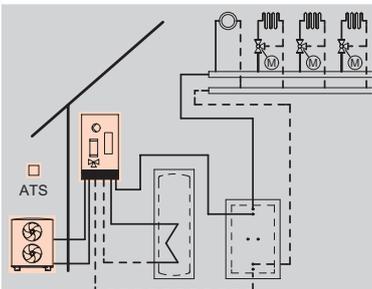
Per il funzionamento di più circuiti di riscaldamento/raffreddamento regolati dietro i serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento è necessario montare un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento separato.

- 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 assistenza 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

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-A, tipo AWO-M-E-AC-AF 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) 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 e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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.

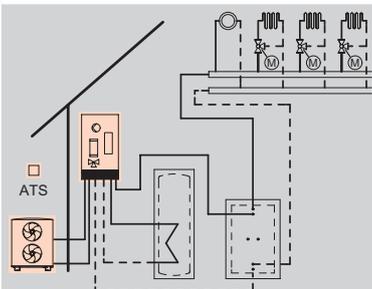
Per il funzionamento di più circuiti di riscaldamento/raffreddamento regolati dietro i serbatoi d'accumulo acqua di riscaldamento è necessario montare un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento/raffreddamento separato.

- 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
 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 assistenza 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
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC 251.A10 400 V	Z022166 19.254,- ◁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 251.A16 400 V	-	-	Z027106 22.019,- ◁A++	-	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC 251.A19 400 V	-	-	-	Z027107 23.783,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	Potenzialità utile A-7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	55	54	51	51	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,2	15,1	16,0	18,0	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	450	mm
Altezza unità interna	920	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	360	mm
Peso unità interna	47	47	47	47	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	680	680	mm
Peso unità esterna	221	221	255	255	kg
Efficienza energetica η_s con W35	198	195	176	175	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	135	135	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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)

Avvertenza per i tipiA16 eA19!

I dati tecnici sono provvisori. Con riserva di modifiche

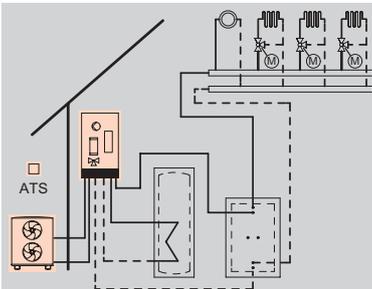
VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-A, Tipo 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 assistenza 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
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC-AF 251.A10 400 V	Z022170 19.460,- ◁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
AWO-E-AC-AF 251.A16 400 V	–	–	Z027110 22.225,- ◁A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC-AF 251.A19 400 V	–	–	–	Z027111 23.989,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-A, Tipo AWO-E-AC-AF 251.A
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	55	54	51	51	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,2	15,1	16,0	18,0	kW
Larghezza unità interna	450	450	450	450	mm
Altezza unità interna	920	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	360	mm
Peso unità interna	47	47	47	47	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	680	680	mm
Peso unità esterna	221	221	255	255	kg
Efficienza energetica η_s con W35	198	195	176	175	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	135	135	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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 descritte 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)

Avvertenza per i tipi ... A16 e ... A19!

I dati tecnici sono provvisori. Con riserva di modifiche

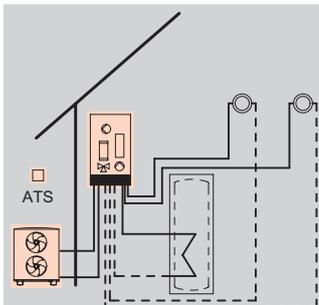
VITOCAL 250-A

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 assistenza 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 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

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-A, tipo AWO-M-E-AC 251.A 2C
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	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 e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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.

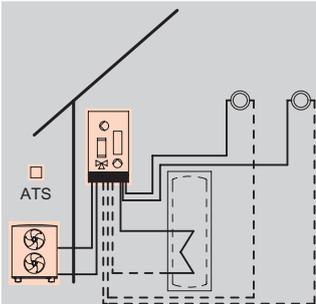
Le pompe di calore contenute nel presente listino prezzi dispongono della nuova piattaforma elettronica Viessmann One Base, con cui è possibile effettuare in qualsiasi momento upgrade di prodotti anche in caso di impianti già installati. Questi upgrade consentono di ampliare le funzioni di regolazioni 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 assistenza 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

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

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 e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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)

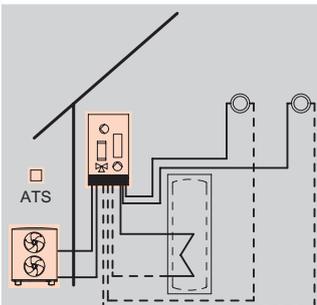
VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A 2C

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 assistenza 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	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC 251.A10 2C 400 V	Z022776 21.333,- ◁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 251.A16 2C 400 V	–	–	Z027108 24.145,- ◁A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC 251.A19 2C 400 V	–	–	–	Z027109 25.909,- ◁A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A 2C
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	54	54	51	51	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,0	15,1	16,0	18,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	360	mm
Peso unità interna	55	55	55	55	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	680	680	mm
Peso unità esterna	221	221	255	255	kg
Efficienza energetica η_s con W35	197	195	176	175	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	135	135	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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)

Avvertenza per i tipi ... A16 e ... A19!

I dati tecnici sono provvisori. Con riserva di modifiche

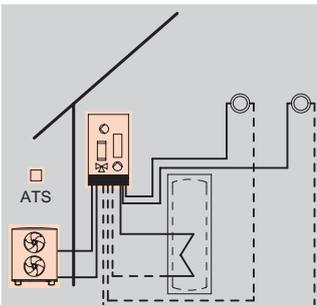
VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco

Vitocal 250-A, Tipo 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 assistenza 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	8,9 11,5	9,8 12,3	
AWO-E-AC-AF 251.A10 2C 400 V	Z022780 21.539,- 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
AWO-E-AC-AF 251.A16 2C 400 V	–	–	Z027112 24.351,- A++	–	Articolo CHF Energy Gr. mat. W
AWO-E-AC-AF 251.A19 2C 400 V	–	–	–	Z027113 26.115,- A++	Articolo CHF Energy Gr. mat. W

VITOCAL 250-A

Pompe di calore aria/acqua, versione monoblocco
Vitocal 250-A, Tipo AWO-E-AC-AF 251.A 2C
Riscaldamento e raffreddamento

Dati tecnici	Potenzialità utile A7/W35 (kW)				
	7,3 9,7	8,1 11,1	8,9 11,5	9,8 12,3	
Coefficiente di rendimento (COP) per A7	5,3	5,2	5,0	5,0	
Campo di potenzialità min/max A7	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5	kW
Temperatura di mandata	70	70	70	70	°C
Livello di potenza sonora	54	54	51	51	dB(A)
Potenzialità di raffreddamento	6,5	8,2	9,6	11,0	kW
Coefficiente di rendimento (EER)	5,3	4,9	5,0	5,0	
Potenzialità di raffreddamento max.	13,0	15,1	16,0	18,0	kW
Larghezza unità interna	600	600	600	600	mm
Altezza unità interna	920	920	920	920	mm
Lunghezza unità interna	360	360	360	360	mm
Peso unità interna	55	55	55	55	kg
Larghezza unità esterna	1144	1144	1144	1144	mm
Altezza unità esterna	1382	1382	1382	1382	mm
Lunghezza unità esterna	600	600	680	680	mm
Peso unità esterna	221	221	255	255	kg
Efficienza energetica η_s con W35	197	195	176	175	%
Efficienza energetica η_s con W55	152	154	135	135	%
Potenzialità utile A2/W35	5,8	6,7	8,0	8,6	kW
Coefficiente di rendimento (COP) per A2/W35	4,5	4,0	4,3	4,3	
Campo di potenzialità min/max A2	2,2 - 11,0	2,6 - 12,3	4,6 - 14,8	4,6 - 16,0	kW

Stato di fornitura:

Pompa di calore completa in versione monoblocco, costituita da unità interna e unità 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
- Scambiatore istantaneo acqua di riscaldamento integrato
- Serbatoio d'accumulo integrato da 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)

Avvertenza per i tipi ... A16 e ... A19!

I dati tecnici sono provvisori. Con riserva di modifiche

VITOCAL 250-A

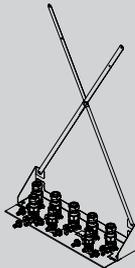
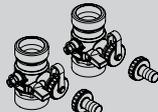
Applicazioni in sequenza

Potenzialità utile A7/W35 (kW) Potenzialità utile A-7/W35 (kW)	14,6 19,4	16,2 22,2	17,8 23,0	19,6 24,6	
Applicazioni in sequenza					
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Applicazione in sequenza in funzione delle condizioni climatiche esterne con 2 pompe di calore monoblocco, composta da 2 unità esterne e 2 unità interne per il programma di riscaldamento con produzione di acqua calda sanitaria tramite la pompa di calore principale. ► Tipologia, stato di fornitura e dati tecnici delle pompe di calore indicate come descritto per le singole pompe di calore. Avvertenze! <ul style="list-style-type: none"> ■ Per sequenze di pompe di calore è necessario un serbatoio d'accumulo acqua di riscaldamento esterno ■ La messa in funzione della sequenza di pompe di calore può essere eseguita esclusivamente tramite ViGuide. Non è necessario un collegamento a Internet ■ Per i circuiti di riscaldamento con miscelatore e l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia autoprodotta sono necessari complementi/accessori, vedi accessori. 					
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A10 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	Z026488 38.566,- ◀A+++		–		Articolo Euro Energy Gr. mat. W
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC-AF 251.A10 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	Z026487 38.978,- ◀A+++		–		Articolo Euro Energy Gr. mat. W
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A13 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	–	Z026429 40.784,- ◀A+++	–		Articolo Euro Energy Gr. mat. W
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC-AF 251.A13 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	–	Z026428 41.194,- ◀A+++	–		Articolo Euro Energy Gr. mat. W
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A16 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	–		Z027709 44.096,- ◀A++	–	Articolo Euro Energy Gr. mat. W
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC-AF 251.A16 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	–		Z027708 44.508,- ◀A++	–	Articolo Euro Energy Gr. mat. W
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC 251.A19 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	–			Z027711 47.624,- ◀A++	Articolo Euro Energy Gr. mat. W
Vitocal 250-A - Set per applicazioni in sequenza Stato di fornitura: ■ 2 Vitocal 250-A, tipo AWO-E-AC-AF 251.A19 ■ Cavo di collegamento BUS, lunghezza 5 m	–			Z027710 48.036,- ◀A++	Articolo Euro Energy Gr. mat. W

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 www.viessmann.de/energy-management</p>		

VITOCAL 250-A

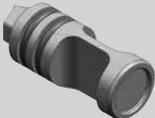
Accessori

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"> ■ 6x 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

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>		<p>7266384 306,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. V</p>

VITOCAL 250-A

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
Collettori 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

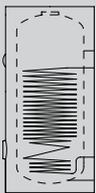
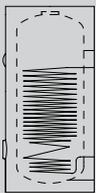
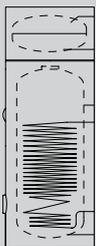
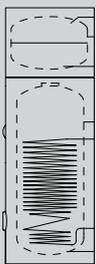
Valore nominale	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Accessori Divicon				
Fissaggio a parete per collettore (Collegamento generatore di calore - collettore sul posto)			7465439 70,-	Articolo CHF Gr. mat. W

Avvertenza!

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

VITOCAL 250-A

Accessori

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: Vitopearlwhite ■ 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: Vitopearlwhite ■ 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 <i>Installabile come equilibratore idraulico</i>		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 <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,- 	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	
Gruppo di sicurezza secondo DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola di sicurezza a membrana 6 bar (0,6 MPa). ■ Valvola d'intercettazione. ■ Valvola di ritegno e attacchi di prova. ■ Attacchi allacciamento manometro. 			7179666 329,-	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	

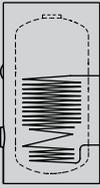
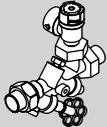
Capacità del bollitore	200 l	250 l	300 l	
Resistenza elettrica				
<p>Resistenza elettrica EHE Potenzialità a scelta 2, 4 o 6 kW Impiegabile solo con acqua sanitaria dolce o di media durezza fino a 14 °dH (grado di durezza medio, fino a 2,5 mol/m³) Per inserimento in Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Termostato di sicurezza a riarmo manuale ■ Regolatore di temperatura ■ Flangia ■ Coperchio flangia, colore: Vitoppearlwhite ■ Guarnizione <p>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</p>			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>Per l'inserimento nella parte inferiore del Vitocell</p>			ZK07158 888,-	Articolo CHF Gr. mat. W

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 CVWB <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
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
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
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
Gruppo di sicurezza secondo DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola di sicurezza a membrana 6 bar (0,6 MPa). ■ Valvola d'intercettazione. ■ Valvola di ritegno e attacchi di prova. ■ Attacchi allacciamento manometro. 		7179666 329,-		Articolo CHF Gr. mat. W

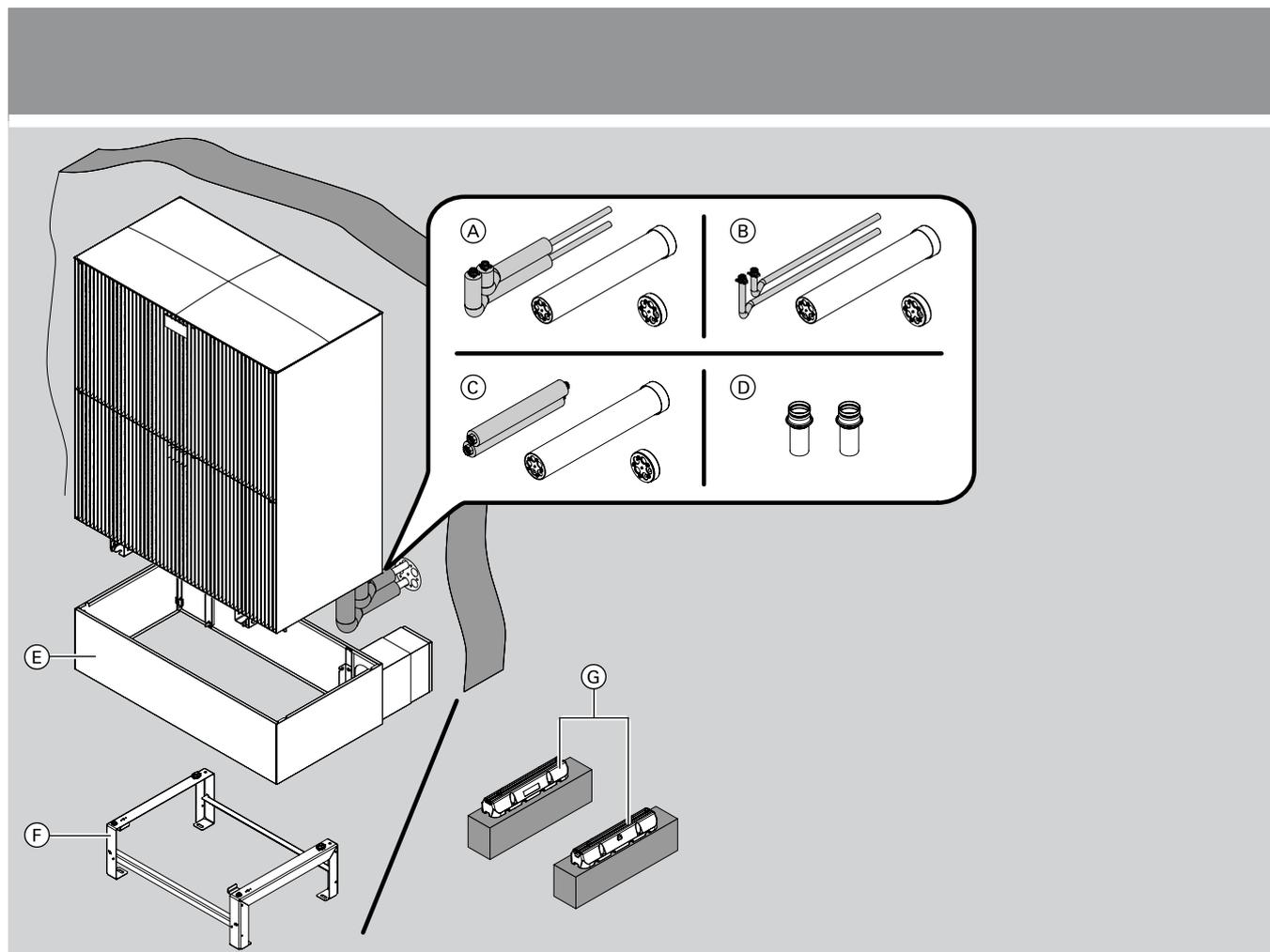
Avvertenza!

► Selezione del bollitore conformemente alle Indicazioni per la progettazione.

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 250-A

Accessori



Installazione dell'unità esterna
Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo

Circuito di riscaldamento

(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.

- 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

ZK06018
1.410,-

Articolo
 CHF
 Gr. mat. W

(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.

- 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

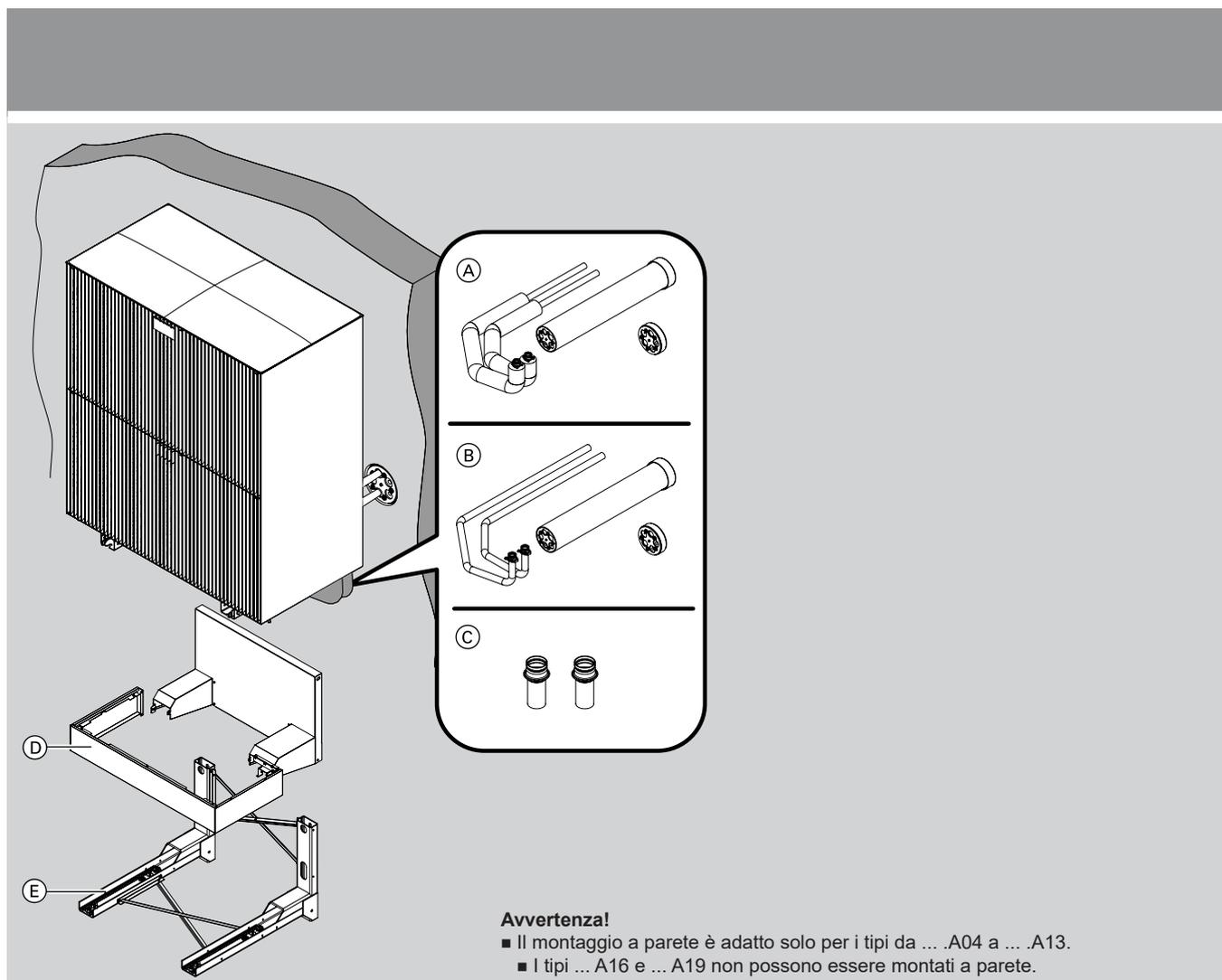
ZK06428
950,-

Articolo
 CHF
 Gr. mat. W

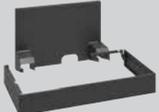
Installazione dell'unità esterna Esempio 1: mensola a pavimento e passante parete sopra il livello del suolo			
Circuito di riscaldamento			
Ⓒ Kit di allacciamento per mensola per il montaggio a pavimento Per il collegamento dell'unità esterna con il kit di allacciamento idraulico dell'impianto di riscaldamento 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 <i>Per i tipi da ... A04 a ... A13</i>		ZK06015 690,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓔ 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 871 a 1015 mm <i>Per i tipi da ... A16 a ... A19</i>		7984125 710,-	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

VITOCAL 250-A

Accessori

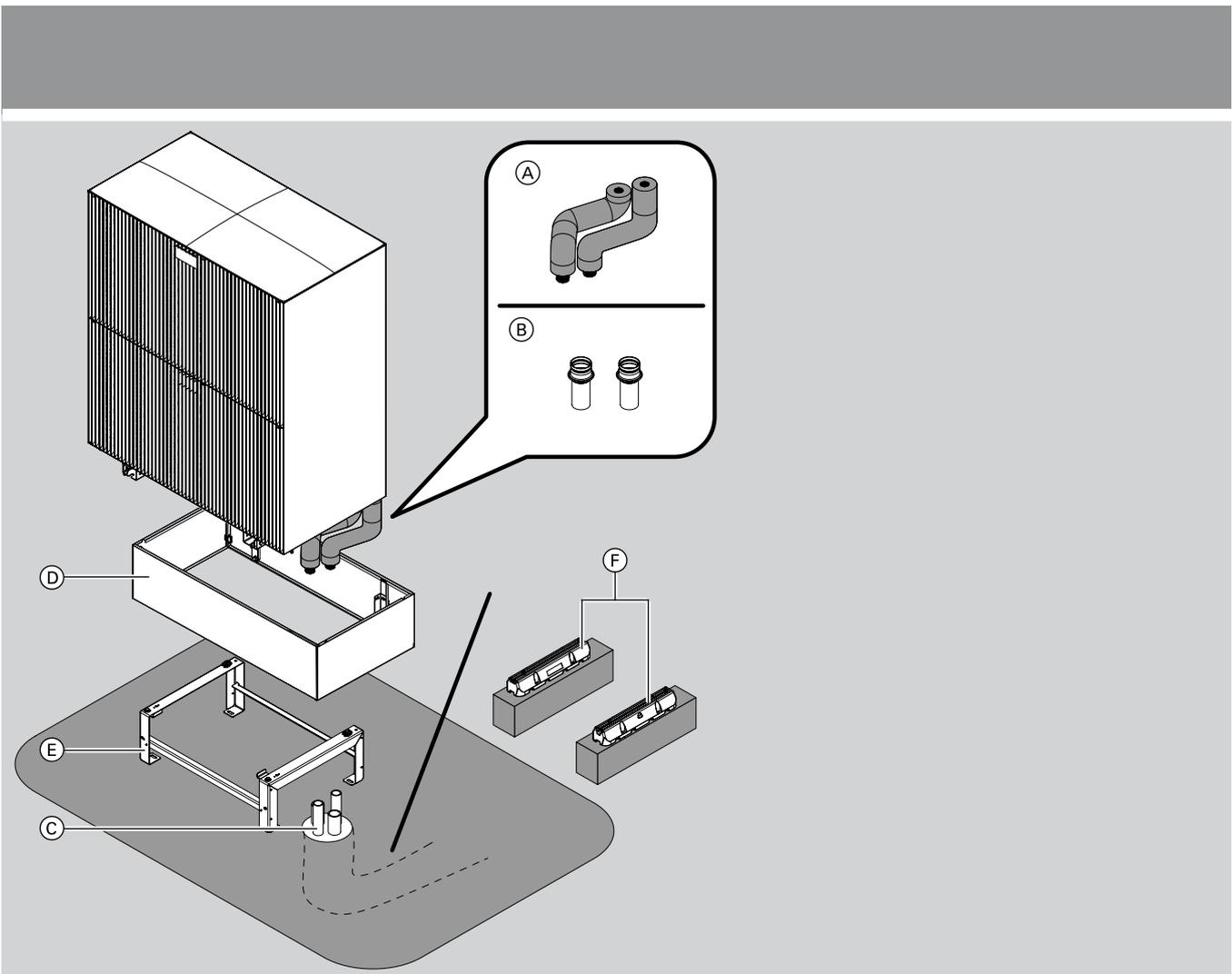


Installazione dell'unità esterna			
Esempio 2: mensola a parete e passante parete			
Circuito di riscaldamento			
<p>(A) Kit di allacciamento per mensola a parete Per il collegamento dell'unità esterna con l'impianto di riscaldamento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Tubo in rame Ø 28 mm, 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 <p>Per i tipi da ... A04 a ... A13</p>	<p>ZK06021 1.410,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<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 <p>Per i tipi da ... A04 a ... A13</p>	<p>ZK06429 997,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	
<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>	<p>7973227 34,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>	

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 <p><i>Per i tipi daA04 aA13</i></p>		<p>ZK06017 431,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<p>Ⓔ Kit di mensola 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 <p><i>Per i tipi daA04 aA13</i></p>		<p>ZK06016 617,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>

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

<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>	<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 DN32		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 Per i tipi daA04 aA13			ZK06014 578,-	Articolo CHF Gr. mat. W
Ⓓ Rivestimento di design per mensola a pavimento <ul style="list-style-type: none"> ■ Per posa a livello pavimento ■ Colore: Vitographite Per i tipi daA16 aA19			7984124 596,-	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.*

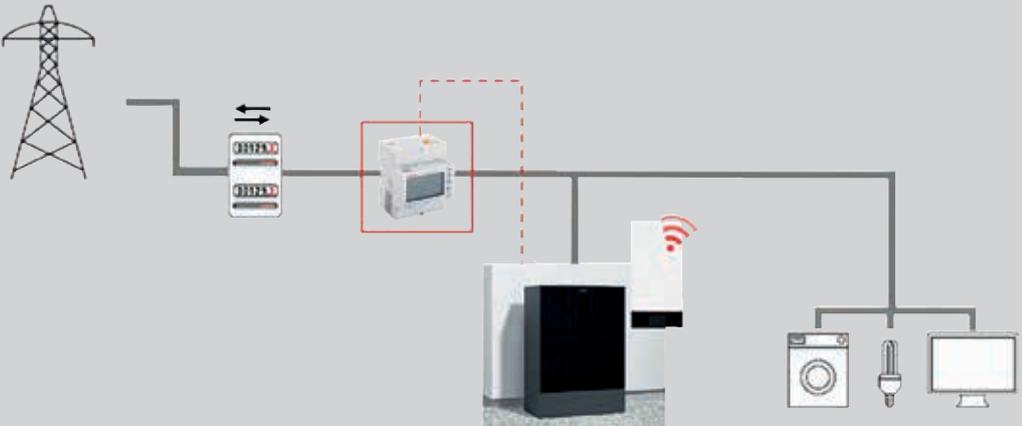
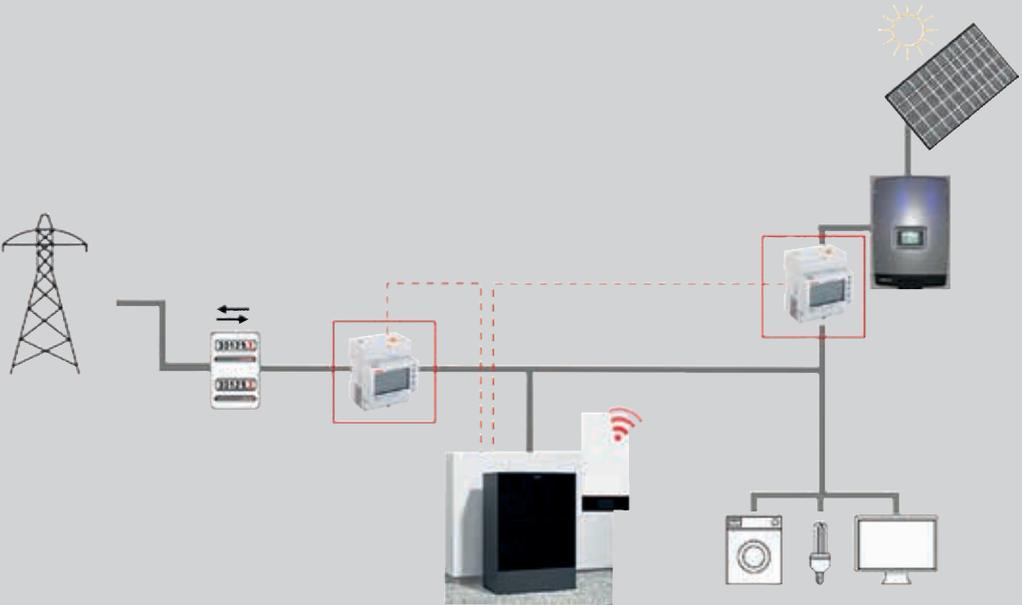
VITOCAL 250-A

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. <i>Per i tipi daA04 aA13</i></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 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 758 mm, larghezza 752 mm, profondità 29 mm <p><i>Non può essere montata in combinazione con la copertura di design del vaporizzatore. Per i tipi daA04 aA08</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. Per i tipi daA10 aA19</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</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>
<p>1 contatore di energia solo visualizzazione</p> 			
<p>2 contatori di energia, visualizzazione e utilizzo di energia elettrica propria</p> 			

VITOCAL 250-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) <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 per montaggio sotto intonaco.</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 per montaggio sotto intonaco. 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 		

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 «senza corrente aperti/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>

VITOCAL 250-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 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 cavo 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 cavo 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

Accessori			
Strumenti di comunicazione			
<p>Completamento EM-HB1 (montaggio a parete) (Utenza PlusBus) Per il collegamento del generatore di calore con la regolazione Vitotronic e Viessmann One Base Tramite gli ingressi e le uscite è possibile realizzare le seguenti funzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Richiesta dall'esterno di un generatore di calore ■ Richiesta dall'esterno di un generatore di calore con valore nominale della temperatura di mandata compresa tra 0 e 10 V ■ Ingresso segnalazione guasti 230 V (senza blocco impianto) <p>Stato di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ampliamento delle funzioni nell'involucro per montaggio a parete ■ 1 sensore temperatura di mandata in versione a bracciale (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (5,8 m di lunghezza) e spina ■ 1 sensore temperatura di mandata in versione a immersione (NTC 10 kOhm) con cavo di allacciamento (3,75 m di lunghezza) e spina per allacciamento del motore del miscelatore ■ Cavo rete e cavo PlusBus con spina <p><i>Al generatore di calore può essere collegato max. 1 completamento EM-HB1.</i></p>		<p>Z026607 524,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. W</p>
<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 		<p>Z024994 950,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>
<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 		<p>Z019286 1.136,-</p>	<p>Articolo CHF Gr. mat. N</p>
<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 		<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>

VITOCAL 250-A

Accessori per la regolazione

Accessori		
Strumenti di comunicazione		
Linea di collegamento CAN BUS Linea di collegamento per allacciare il gateway WAGO al generatore di calore. ■ 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.

Kit di completamento miscelatore non utilizzabile per unità interne con 2 circuiti di riscaldamento/raffreddamento integrati (tipi ...2C).

Tutti i prezzi indicati in questo listino sono prezzi di vendita IVA e TTPCP escluse. Si rimanda inoltre alle condizioni generali di vendita riportate nel listino prezzi principale in vigore di Viessmann (Svizzera) SA.

Con riserva di modifiche.

Vendita e consulenza

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach
Telefon: +41 56 418 67 11
Telefax: +41 56 401 13 91

Viessmann (Svizzera) SA
Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono: +41 91 945 20 16
Telefax: +41 91 945 20 58

Viessmann (Schweiz) AG
Gewerbstrasse 1
3421 Lyssach
Telefon: +41 31 818 16 60
Telefax: +41 31 818 16 69

Viessmann (Suisse) SA
Le Piolet 28
1470 Estavayer-le-Lac
Téléphone: +41 24 442 84 00
Téléfax: +41 24 442 84 04

Viessmann (Schweiz) AG
Ampèrestrasse 5
9323 Steinach
Telefon: +41 71 447 16 64
Telefax: +41 71 447 16 67