



Brochure Tecnologia

Climatizzazione confortevole per l'abitazione

Riscaldamento, raffreddamento e purificazione dell'aria efficienti

Con apparecchi di climatizzazione energeticamente efficienti: silenziosi e senza correnti d'aria, con costi di investimento e di esercizio molto bassi



I cambiamenti climatici causano un aumento crescente delle temperature, che hanno un effetto negativo sul nostro benessere, soprattutto nei mesi estivi. Nelle calde giornate estive, non solo vogliamo godere di una piacevole frescura all'interno delle nostre abitazioni, ma si presentano anche questioni legate alla salute e alle prestazioni: tutto ciò depone a favore della climatizzazione degli ambienti.

Infatti, percepiamo una temperatura ambiente ottimale mediamente a 21 °C circa. A tal fine, l'umidità relativa dell'ambiente deve essere pari a circa il 50%. Tuttavia, questi valori variano nel corso della giornata e influenzano le nostre prestazioni, la nostra concentrazione e il nostro benessere.

Oggigiorno, i moderni impianti di climatizzazione sono in grado di influenzare in modo permanente la temperatura e l'umidità sia durante le ore diurne che durante quelle notturne, con un piacevole effetto collaterale non solo per chi soffre di allergie, perché l'aria ambiente viene filtrata più volte e quindi ripulita dagli agenti inquinanti, ma anche perché possiamo godere tutti di un clima ambientale sempre sano e gradevole.

E tutto questo con l'aiuto di una tecnologia che difficilmente viene notata: con funzioni operative intelligenti, con una rumorosità di funzionamento estremamente ridotta e con la massima efficienza energetica.

Soluzioni di climatizzazione flessibili per ogni ambiente d'installazione

Clima sano negli ambienti interni

Con l'inizio della pandemia di Covid-19, l'installazione dei sistemi di climatizzazione ha ricevuto sempre più attenzione. Le nuove soluzioni di climatizzazione di Viessmann soddisfano pienamente le crescenti esigenze di un clima per gli ambienti interni sano e confortevole dal punto di vista del riscaldamento.

Soluzioni di climatizzazione personalizzate per ogni ambiente

Gli apparecchi di climatizzazione mono o multisplit forniscono un clima sano in modo confortevole e a basso consumo energetico: grazie a sistemi innovativi che non solo raffreddano l'aria ambiente, ma allo stesso tempo la deumidificano e la purificano efficacemente. Questo è positivo non solo per chi soffre di allergie. L'offerta di soluzioni integrate Viessmann ha sempre pronto il sistema più adatto per ciascuna condizione abitativa e per ogni fabbisogno.

Combinazione ad efficienza energetica di pompa di calore, fotovoltaico e accumulo d'energia

Nei nuovi edifici e nei progetti di ristrutturazione e ammodernamento, sempre più spesso sono impiegate pompe di calore che possono essere alimentate con l'elettricità prodotta da un impianto fotovoltaico. In combinazione con un sistema di accumulo di corrente, ciò consente di raggiungere un elevato grado di indipendenza dalla rete elettrica pubblica e dagli impianti a energia fossile.

I nuovi apparecchi Vitoclima sono perfettamente integrabili. Infatti, il Vitoclima può essere anche sfruttato come pompa di calore, semplicemente invertendo il suo funzionamento: ciò significa che il calore viene estratto dall'aria esterna e trasferito all'ambiente interno. Quindi il riscaldamento resta spento con risparmi in termini di costi ed energia.



Gli apparecchi di climatizzazione ecologici garantiscono un clima interno sano e piacevole in qualsiasi momento dell'anno e della giornata.

Soluzioni flessibili per un'ampia gamma di applicazioni

I nuovi apparecchi Vitoclima per il montaggio nel soffitto, a parete o in una canalizzazione offrono delle soluzioni flessibili per le singole stanze, per l'intero appartamento e per l'edificio completo; sia per l'uso domestico che per quello commerciale, in piccoli uffici o ambulatori medici. Il design moderno e sempre attuale si adatta in modo ideale a ogni stile di arredamento. La base dei sistemi multisplit è sempre un'unità esterna alla quale sono solitamente collegate due o più unità interne. In tal modo è

possibile climatizzare ogni stanza in modo differente. L'azionamento avviene in modo agevole tramite un telecomando.

Riduzione del consumo di energia

La moderna tecnologia degli inverter DC adatta l'erogazione esattamente alla richiesta effettiva grazie alla modalità di funzionamento modulante. In tal modo viene costantemente mantenuta la temperatura desiderata ed è possibile ridurre fino al 35 per cento il consumo energetico rispetto ai vecchi climatizzatori.

Unità esterna Vitoclima multisplit con le unità interne disponibili



Unità esterna



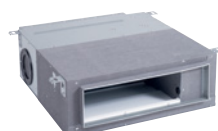
Unità interne per montaggio a parete nei colori bianco e argento (Vitoclima 200-S e 300-S)



Unità interna per il montaggio a pavimento e a soffitto



Unità interna per il montaggio in canale, bassa pressione di erogazione, con copertura/pannellatura



Unità interna per il montaggio in canale, pressione di erogazione media



Cassetta da soffitto

Climatizzatore monosplit

Potenza di raffreddamento nominale: da 2,6 a 5,2 kW

Potenza di riscaldamento nominale: da 3,2 a 6,0 kW



VITOClima 300-S

La soluzione per la climatizzazione con modalità d'esercizio inversa e trattamento attivo dell'aria che offre un confortevole riscaldamento, raffreddamento e deumidificazione degli ambienti interni.

Il sistema di climatizzazione è composto da una unità esterna compatta e due unità interne opzionali: gli apparecchi a parete sono disponibili a scelta di colore bianco o argento. In tal modo il Vitoclima 300-S si abbina a qualsiasi stile d'arredo.

Caratteristiche del prodotto

- Unità esterna compatta e due unità interne opzionali con scambiatore di calore rivestito per un modo di funzionamento efficiente continuo e antibatterico e con funzioni di autopulizia
- Unità interne nella versione a parete (a scelta in bianco o argento) con scambiatore di calore ad alta efficienza e funzione di filtro dell'aria passiva e attiva
- Telecomando LCD a infrarossi
- Campo d'impiego riscaldamento: fino a -20 °C e raffreddamento: fino a +43 °C

I vantaggi in breve

- + Costi di esercizio ridotti grazie a un elevatissimo coefficiente di rendimento e alla classe di efficienza A+++/A+++ (riscaldamento/raffreddamento)
- + Regolazione della potenza e inverter DC per un'efficienza elevata anche in funzionamento a carico ridotto
- + Comando a microprocessore per il monitoraggio e il mantenimento di temperatura e umidità dell'aria ambiente
- + Telecomando a infrarossi di facile impiego con numerose funzioni di comfort
- + Funzionamento particolarmente silenzioso grazie a ventilatori a velocità variabile e misure di insonorizzazione
- + Unità interne ed esterna compatte per un basso ingombro d'installazione
- + Refrigerante R32
- + Funzione di autopulizia e programma di sterilizzazione delle unità interne
- + Filtro IFD attivo e pulibile (contro polveri sottili, batteri e virus)
- + Sensore Eco e di presenza per il massimo in termini di confort e risparmio energetico
- + Interfaccia WLAN integrata



Viticlima 300-S
Telecomando a infrarossi



Viticlima 300-S
Unità interne e unità esterna

Climatizzatore monosplit

Potenza di raffreddamento nominale: da 2,6 a 6,8 kW

Potenza di riscaldamento nominale: da 2,8 a 6,8 kW

VITOClima 200-S

La soluzione per la climatizzazione con modalità d'esercizio inversa e trattamento dell'aria che offre un confortevole riscaldamento, raffreddamento e deumidificazione degli ambienti interni.

Il sistema di climatizzazione è composto da un'unità esterna compatta e da un'unità interna per il montaggio a parete.

Caratteristiche del prodotto

- Unità esterna e unità interna compatte con scambiatore di calore rivestito per un funzionamento efficiente continuo
- Unità interna da montare a parete con scambiatore di calore ad alta efficienza e funzione di filtro dell'aria passiva (filtro passivo come accessorio)
- Telecomando a infrarossi
- Campo d'impiego riscaldamento: fino a -15 °C e raffreddamento: fino a +43 °C

I vantaggi in breve

- + Costi di esercizio ridotti grazie a un elevatissimo coefficiente di rendimento e alla classe di efficienza fino ad A+/A++(riscaldamento/raffreddamento)
- + Regolazione della potenza e inverter DC, per un'efficienza elevata anche in funzionamento a carico ridotto
- + Comando a microprocessore per il monitoraggio e il mantenimento di temperatura e umidità dell'aria ambiente
- + Telecomando a infrarossi di facile impiego con numerose funzioni di comfort
- + Funzionamento silenzioso grazie a ventilatori a velocità variabile e misure di insonorizzazione
- + Unità interne ed esterna compatte per un basso ingombro d'installazione
- + Refrigerante R32
- + Funzione di auto-pulizia dell'unità interna
- + Interfaccia WLAN integrata



Vitoclima 200-S
Unità interna e unità esterna



Climatizzatori multisplit

Potenza di raffreddamento nominale: da 4,6 kW

Potenza di riscaldamento nominale: da 5,2 kW



VITOClima 200-S Multi

La soluzione per la climatizzazione con modalità d'esercizio inversa e trattamento dell'aria che offre un confortevole riscaldamento e raffreddamento degli ambienti interni.

Il sistema di climatizzazione è composto da una unità esterna compatta da collegare a varie unità interne: queste possono essere a scelta apparecchi a parete, apparecchi in cassette da soffitto o per il montaggio in canalizzazioni. In tal modo il Vitoclima 200-S Multi si abbina a qualsiasi stile d'arredo.

Caratteristiche del prodotto

- Unità esterna compatta e unità interne opzionali con scambiatore di calore rivestito per un modo di funzionamento efficiente continuo e antibatterico e con funzioni di autopulizia
- Unità interne come apparecchi a parete, apparecchi in cassette da soffitto o per il montaggio in canalizzazioni, con scambiatore di calore ad alta efficienza e funzione di filtro dell'aria passivo (selezionabile a seconda della potenza e della condizione d'installazione).
- Telecomando
- Campo d'impiego riscaldamento: fino a -15°C e raffreddamento: fino a $+46^{\circ}\text{C}$

I vantaggi in breve

- + Costi di esercizio ridotti grazie a un elevatissimo coefficiente di rendimento e alla classe di efficienza fino ad A⁺⁺/A⁺⁺⁺ (riscaldamento/raffreddamento)
- + Regolazione della potenza e inverter DC, per un'efficienza elevata anche in funzionamento a carico ridotto
- + Comando a microprocessore per il monitoraggio e il mantenimento di temperatura e umidità dell'aria ambiente
- + Telecomando di facile impiego con numerose funzioni di comfort
- + Funzionamento silenzioso grazie a ventilatori a velocità variabile e misure di insonorizzazione
- + Unità interne ed esterna compatte per un basso ingombro d'installazione
- + Refrigerante R32
- + Tecnologia Inverter plus per la più alta efficienza e la massima sicurezza di funzionamento in presenza di fluttuazioni di corrente
- + Evaporatore con rivestimento per l'auto-pulizia e una buona trasmissione termica



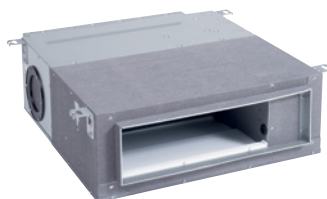
Vitoclima 200-S Unità esterna multisplit con le unità interne disponibili



Unità interna per il montaggio a pavimento e a soffitto



Unità interna per il montaggio in canale, bassa pressione di erogazione, con copertura/pannellatura



Unità interna per il montaggio in canale, pressione di erogazione media



Cassetta da soffitto

VITOClima 300-S

Vitoclima 300-S	kW	2,6	3,5	5,2
Campo potenza di riscaldamento secondo EN 14511 con A7/A20	kW	1,1 – 5,4	1,3 – 5,8	1,4 – 6,9
Campo potenza di raffreddamento secondo EN 14511 con A35/A20	kW	1,0 – 4,0	1,0 – 4,0	1,4 – 6,0
Coefficiente di rendimento MT (valore SCOP) medio		5,1	5,1	4,6
Coefficiente di rendimento LT (valore SCOP) caldo		6,2	6,2	5,6
Coefficiente di rendimento (valore SEER)		8,8	8,8	7,5
Refrigerante		R32	R32	R32
Livello di rumorosità unità interna	dB(A)	15 – 36	16 – 37	28 – 41
Peso				
Unità interna	kg	12	12	15
Unità esterna	kg	30	30	46
Dimensioni unità interna				
Larghezza	mm	923	923	1050
Lunghezza	mm	215	215	235
Altezza	mm	320	320	350
Dimensioni unità esterna				
Larghezza	mm	800	800	820
Lunghezza	mm	275	275	338
Altezza	mm	553	553	614
Classe energetica* Riscaldamento/Raffreddamento		A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++



Unità interna argento



Unità interna bianco



Unità esterna

VITOClima 200-S

Vitoclima 200-S	kW	2,6	3,2	5,0	6,8
Campo potenza di riscaldamento secondo EN 14511 con A7/A20	kW	0,8 – 3,2	0,8 – 4,2	1,4 – 6,0	2,4 – 9,5
Campo potenza di raffreddamento secondo EN 14511 con A35/A20	kW	0,8 – 3,0	0,8 – 3,6	1,3 – 5,8	2,2 – 8,5
Coefficiente di rendimento MT (valore SCOP) medio		4,0	4,0	4,0	4,0
Coefficiente di rendimento LT (valore SCOP) caldo		5,1	5,1	5,1	5,1
Coefficiente di rendimento (valore SEER)		6,1	6,1	6,1	6,8
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Livello di rumorosità unità interna	dB(A)	18 – 37	19 – 37	28 – 44	21 – 45
Peso					
Unità interna	kg	8	8	12	12
Unità esterna	kg	23	24	33	44
Dimensioni unità interna					
Larghezza	mm	805	805	975	975
Lunghezza	mm	200	200	220	220
Altezza	mm	290	290	320	320
Dimensioni unità esterna					
Larghezza	mm	700	700	800	890
Lunghezza	mm	245	245	275	340
Altezza	mm	544	544	553	705
Classe energetica* Riscaldamento/ Raffreddamento		A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++



Unità interna



Unità esterna

* Classe energetica secondo il Regolamento UE n. 813/2013 Riscaldamento, condizioni climatiche medie

VITOClima 200-S MULTI – Unità interne

Vitoclima 200-S Multi	kW	2,2 – 5,2	2,2 – 5,0	2,6 – 5,0	3,5 – 5,0	2,5 – 5,0	3,5 – 5,0
Versione		A parete	A parete	Cassetta da soffitto	Pavimento/soffitto	In canale	In canale
Colore		Bianco/argento	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco	Bianco
Variante		Premium	Comfort			Pressione erogazione bassa	Pressione erogazione media
Campo potenza di riscaldamento secondo EN 14511 con A7/A20	kW	1,1 – 6,9	0,8 – 6,0	3,2 – 5,5	4,0 – 5,8	3,0 – 5,5	4,0 – 6,0
Campo potenza di raffreddamento secondo EN 14511 con A35/A20	kW	1,0 – 6,0	0,8 – 5,8	2,6 – 5,0	3,5 – 5,0	2,5 – 5,0	3,5 – 5,0
Livello di pressione sonora	dB(A)	15 – 41	18 – 45	23 – 42	30 – 44	25 – 36	26 – 43
Peso	kg	12/15	8/12	17/19	26	16/22	26/31
Dimensioni d'ingombro							
Larghezza	mm	923/1050	805/975	570	1000	850/1170	700/1100
Lunghezza	mm	215/235	200/220	570	230	420	700
Altezza	mm	320/350	290/320	260	680	185	248
Classe energetica* Riscaldamento/ Raffreddamento		fino a A+++/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++



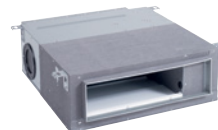
Unità interna per il montaggio a pavimento e a soffitto



Cassetta da soffitto



Unità interna per il montaggio in canale, bassa pressione di erogazione, con copertura/pannellatura



Unità interna per il montaggio in canale, pressione di erogazione media

VITOClima 200-S MULTI – Unità esterne

Vitoclima 200-S Multi	kW	5,0
Massimo numero unità interne		2
Campo potenza di riscaldamento secondo EN 14511 con A7/A20 (in combinazione con Vitoclima 300-S unità interna a parete)	kW	1,6 – 6,1
Campo potenza di raffreddamento secondo EN 14511 con A35/A20 (in combinazione con Vitoclima 300-S unità interna a parete)	kW	1,3 – 6,0
Coefficiente di rendimento MT (valore SCOP)		4,6 8,5
Coefficiente di rendimento (valore SEER)		
Refrigerante		R32
Livello di pressione sonora	dB(A)	63
Peso	kg	36
Dimensioni d'ingombro		
Larghezza	mm	800
Lunghezza	mm	275
Altezza	mm	553

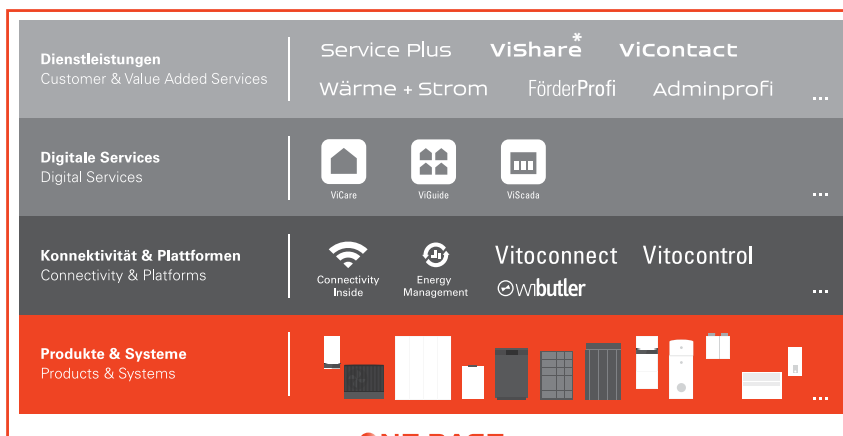


Unità esterna

* Classe energetica secondo il Regolamento UE n. 813/2013 Riscaldamento, condizioni climatiche medie



La nuova generazione di pompe di calore: Vitocal 250-A



La gamma di soluzioni integrate Viessmann: collegamento ininterrotto di sistemi, piattaforme, servizi e servizi digitali per una casa confortevole ed efficiente dal punto di vista energetico

* Operatore e partner contrattuale in ViShare Energy Community è EnergyMarket Solutions GmbH (EMS), una controllata del Gruppo Viessmann.

Siamo l'azienda a gestione familiare Viessmann. Fondata nel 1917 come azienda produttrice di tecnologie per il riscaldamento, oggi siamo leader mondiale nella fornitura di soluzioni sostenibili per il clima (riscaldamento, raffreddamento e qualità dell'aria) e per le energie rinnovabili.

La nostra offerta di soluzioni integrate riunisce insieme prodotti e sistemi attraverso piattaforme e servizi di assistenza digitali, creando un ambiente di benessere personalizzato per tutti i nostri utenti. Tutte le nostre attività si basano sulla dichiarazione della missione aziendale "Creiamo spazi vitali per le generazioni future". Questa è la responsabilità che noi, la famiglia Viessmann composta da 14.500 persone, affrontiamo ogni giorno insieme ai nostri partner (commerciali).



Creiamo gli spazi vitali per le generazioni future.



Partner commerciale specializzato n. 1 - per la 17a volta consecutiva

Collaborazioni attive

Viessmann mette a disposizione una completa gamma di servizi a supporto dell'intera offerta di prodotti. Ad esempio, la Viessmann Academy offre ai partner commerciali delle strutture di formazione tecnica e un programma completo di formazione e sviluppo.

Con i nuovi servizi digitali, Viessmann mette a disposizione delle soluzioni innovative, ad esempio per la regolazione e il monitoraggio degli impianti di riscaldamento via smartphone. L'utente gode di maggiore sicurezza e maggiore comfort. E il professionista specializzato ha sempre sotto gli occhi gli impianti di cui si occupa.



Come azienda familiare alla quarta generazione, pensiamo a lungo termine: creiamo spazi vitali per le generazioni future. Questa missione modella le azioni di tutti i membri della grande famiglia Viessmann.

Il gruppo Viessmann in cifre

1917

— Anno di fondazione di Viessmann

14 500

— Dipendenti

4,0

— Fatturato del gruppo in miliardi di Euro

54

— Percentuale di quota estera

22

— Società di produzione in 12 paesi

74

— Società di vendita in 43 paesi

120

— Sedi di vendita nel mondo



Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 124
8957 Spreitenbach
Telefono: 056 418 67 11
Fax: 056 401 13 91
www.viessmann.ch

9444 482 CH 10/2023

Contenuto protetto dal diritto d'autore.
Copie e altri tipi di utilizzo solo
dietro previo consenso.
Con riserva di modifiche.