



POMPE DI CALORE ARIA /ACQUA SPLIT

Ideale per gli edifici ad alta efficienza energetica

VITOCAL 200-S

VITOCAL 222-S



**Riscaldamento e
raffrescamento con il
calore naturale**

- + Alta efficienza, basso consumo di energia
- + Design compatto

La nuova generazione di pompe di calore



Le nuove pompe di calore split Vitocal 200-S e Vitocal 222-S con temperature di mandata fino a 60° C sono ideali per edifici a basso consumo

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Affidabile, compatta e rispettosa dell'ambiente - come mai prima d'ora - con la nuova tecnologia innovativa delle pompe di calore Viessmann, il calore ambientale viene utilizzato in modo particolarmente efficiente per il riscaldamento e raffrescamento.

Con una temperatura di mandata fino a 60 °C, Vitocal 200-S e 222-S sono state sviluppate appositamente per gli impianti di climatizzazione estiva e invernale in edifici a elevata efficienza energetica.

La gestione pratica e intuitiva con un design attraente rendono le nuove gamme Vitocal split perfette nei nuovi impianti, grazie alla connettività integrata e l'interazione con sistemi fotovoltaici.

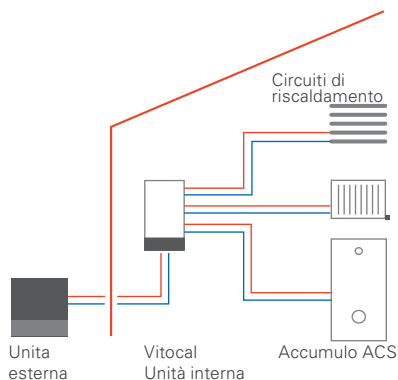
Climate Protect⁺⁺
protegge l'ambiente e il clima

Le nuove pompe di calore della serie Vitocal 200-S utilizzano il refrigerante ecologico R32, con un GWP100 (Potenziale di riscaldamento globale) pari a 771.



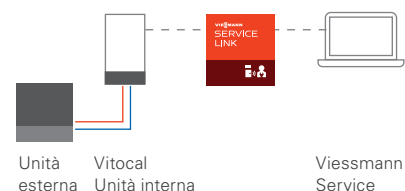
OptiPerform – affidabile e altamente efficiente

Le pompe di calore hanno il brevetto idraulico Hydro AutoControl, sinonimo di un funzionamento affidabile e altamente efficiente per tutta la durata di vita. Grazie all'integrazione dei componenti si ottiene una soluzione installativa esteticamente gradevole, denominata OptiPerform. Allo stesso tempo, lo spazio richiesto è fino al 60% inferiore rispetto ai sistemi convenzionali.



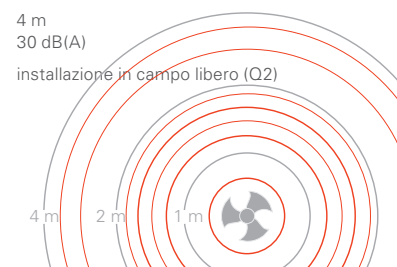
Service Link – l'impianto sempre sotto controllo

Le pompe di calore serie Vitocal 200-S sono sempre collegate con il servizio tecnico Viessmann in ogni momento. Un eventuale guasto viene comunicato all'assistenza tecnica in tempo reale. Spesso può essere risolto a distanza online - eliminando viaggi inutili e risparmiando tempo e denaro.



Super Silent – silenzioso come un sussurro nel funzionamento a pieno carico e a carico parziale

Grazie all'Advanced Acoustic Design+, le pompe di calore Viessmann sono tra le più silenziose del loro genere. In combinazione con il controllo intelligente della velocità, il ventilatore causa solo basse emissioni di rumore nel funzionamento a pieno carico e a carico parziale. Ciò significa che l'unità esterna può essere installata senza problemi anche in aree più densamente edificate, come le case a schiera, o vicino al confine della proprietà.





Unità esterna Vitocal serie 200-S

- 1** Evaporatore rivestito con alette ondulate per aumentare l'efficienza
- 2** Ventilatore DC ad alta efficienza
- 3** Compressore inverter ad alta efficienza
- 4** Valvola di espansione elettronica



Unità esterna Vitocal serie 200-S con copertura a pavimento



Unità esterna Vitocal serie 200-S con copertura a parete

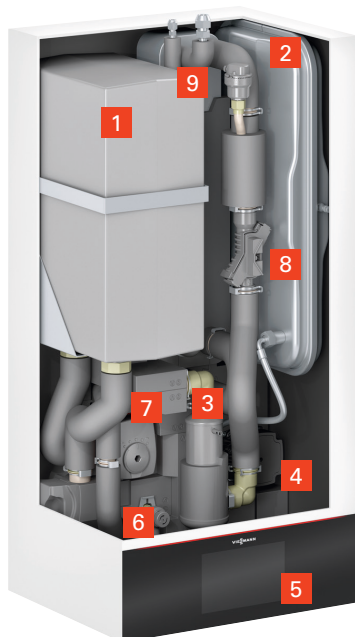
VITOCAL 200-S

VITOCAL 222-S

2,6 - 10,4 kW

Unità interna Vitocal 200-S

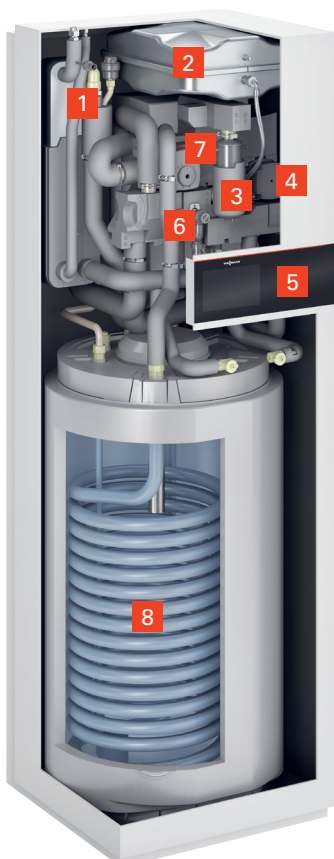
- 1 Accumulo inerziale (16 litri di capacità)
- 2 Vaso di espansione (10 litri di capacità)
- 3 Resistenza integrativa
- 4 Pompa secondaria (pompa di circolazione ad alta efficienza)
- 5 Controllo della pompa di calore con Display touch a colori da 7 pollici
- 6 Valvola di sicurezza
- 7 Valvola a 4/3 vie Riscaldamento/ACS/bypass
- 8 Sensore di portata
- 9 Condensatore



COOLING
FUNCTION

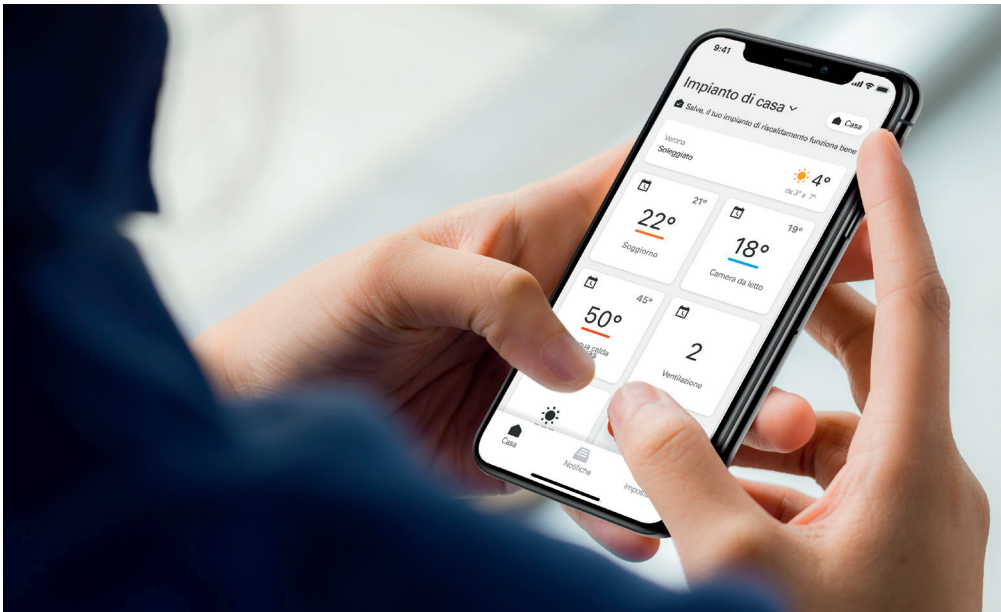
Unità interna Vitocal 222-S

- 1 Condensatore
- 2 Vaso di espansione (18 litri di capacità)
- 3 Resistenza integrativa
- 4 Pompa secondaria (pompa di circolazione ad alta efficienza)
- 5 Controllo della pompa di calore con Display touch a colori da 7 pollici
- 6 Valvola di sicurezza
- 7 Valvola a 4/3 vie Riscaldamento/ACS/bypass
- 8 Accumulo sanitario (190 litri)



COOLING
FUNCTION

Viessmann One Base rende la casa piú confortevole, piú efficiente e a prova di futuro.



Comfort al tocco di un dito:

Controllo semplice e conveniente del sistema energetico da qualsiasi luogo



**VISSMANN
ONE BASE**

Viessmann One Base integra i servizi digitali dei sistemi energetici composti da pompe di calore, sistemi di ventilazione, stoccaggio di elettricità e sistemi fotovoltaici.

**Tutti i sistemi Viessmann e
Soluzioni Smart Home su
un'unica piattaforma**

Con Viessmann One Base, l'intero sistema energetico viene gestito tramite una sola app - in modo semplice, affidabile e veloce.

La nuova piattaforma collega tutti gli elettrodomestici e le applicazioni elettroniche di casa per formare un'unica soluzione climatica ed energetica. Con molti benefici: minore consumo di energia, una minore impronta di CO₂ e una panoramica sempre aggiornata dei costi di gestione. Viessmann One Base proietta il vostro impianto verso un futuro conveniente e rispettoso dell'ambiente!

**Basta un solo sistema:
Viessmann One Base**

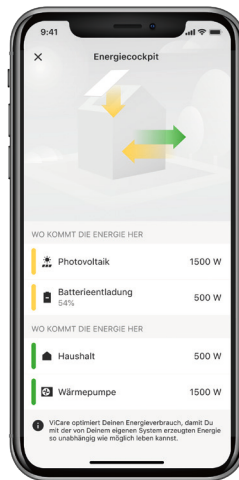
La piattaforma integra le soluzioni esistenti di smart home - senza soluzione di continuit  e senza fili. Puo essere facilmente espanso, per esempio per includere una wall box per caricare la propria auto elettrica. L'uso sostenibile dell'elettricit  puo essere facilmente monitorato tramite Viessmann One Base. Viessmann One Base   aperta a tutti servizi digitali aggiuntivi. Il controllo dei servizi integrati e dispositivi   molto facile con gli assistenti vocali come Amazon Alexa o Google Assistant. La piattaforma   la base per un sistema energetico espandibile e a prova di futuro in ogni casa.

**Gestione e monitoraggio
dell'impianto sempre sotto
controllo**

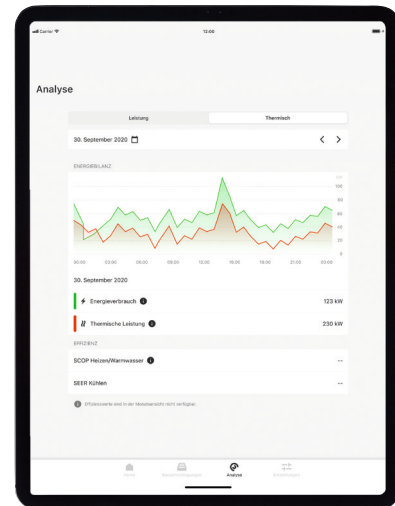
L'App gratuita ViCare   tutto cio che occorre per il controllo del sistema. La gestione energetica Viessmann integrata si occupa di tutto il resto. Tramite ViCare App, la piattaforma elettronica Viessmann One Base si utilizza in modo rapido e semplice. Inoltre,   sempre possibile tenere d'occhio il sistema a distanza e correggere immediatamente eventuali irregolarit  anche da remoto. Questo elimina la necessit  di viaggi e appuntamenti inutili con il proprio installatore/assistenza tecnica.



I termostati per radiatori ViCare permettono il semplice controllo delle singole stanze tramite app o comando vocale, ad esempio utilizzando Amazon Alexa.



Sul cockpit energetico dell'app ViCare, l'utente ha una panoramica dei flussi di energia della sua abitazione



Il bilancio energetico visualizza i flussi di energia attuali e lo storico dei consumi.

VISSMANN ONE BASE – I VANTAGGI IN SINTESI

- + **Comodit :** controllo del sistema energetico tramite app. Su richiesta, collegamento con altri dispositivi e servizi come Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant e altri.
- + **Efficienza:** collegando in rete e ottimizzando i flussi di energia, la piattaforma assicura un funzionamento particolarmente efficiente e quindi economico.
- + **Sicurezza:** l'assistenza tecnica   automaticamente informata di qualsiasi irregolarit  e puo correggere da remoto le possibili cause.

Pompe di calore aria/acqua split VITOCAL 200-S / VITOCAL 222-S

Vitocal 200-S AWB-M-E-AC(-AF)	Tipo	201.E06	201.E08	201.E10
Tensione di alimentazione	V	230	230	230
Dati di riscaldamento secondo EN 14511 (A7/W35, delta 5 K)				
Coeff di rendimento (COP) in riscaldamento		5,1	5,0	4,9
Modulazione della potenza	kW	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4
Livello di potenza sonora-regime notturno	dB(A)	50	50	50
Prestazioni in raffrescamento secondo EN 14511 (A35/W18, delta 5 K)				
EER in raffrescamento		4,9	4,4	4,0
Modulazione della potenza	kW	8,5	9,5	10,6
Circuito frigorifero				
fluido frigorifero		R32	R32	R32
- Quantità di riempimento	kg	1,50	1,50	1,50
- Potenziale di risc. globale (GWP secondo IPCC AR6)		771	771	771
- CO ₂ -equivalente	t	1,16	1,16	1,16
Dimensioni Profondità x Larghezza x Altezza				
Unità interna 200-S / 222-S	mm	360 x 450 x 920 / 597 x 600 x 1900		
Unità esterna	mm	500 x 1080 x 850		
Peso unità interna 200-S / 222-S	kg	65/187	65/188	65/188
Peso unità esterna	kg	95	95	95
Classe di efficienza energetica W35/W55	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Classe energetica per riscaldamento acqua calda sanitaria				
Profilo di prelievo L (solo Vitocal 222-S)		A+	A+	A+

Misurazione dello spettro di potenza sonora secondo EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Classe di precisione 3 in funzionamento notturno
Efficienza in riscaldamento dichiarata secondo ordinamento EU Nr. 813/2013 in condizioni climatiche medie per applicazioni a bassa (W35) e media (W55) temperatura

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- Per il riscaldamento/raffreddamento degli ambienti e il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria
- Temperatura massima di mandata: 60 °C
- Unità interna dotata di regolazione elettronica, pompa di circolazione ad alta efficienza per il circuito secondario, valvola a 4/3 vie, gruppo di sicurezza
- Resistenza elettrica integrata
- Accumulo inerziale dell'acqua di riscaldamento, vaso di espansione e valvola di sovrappressione integrati
- Wi-Fi di serie per gestione remota tramite ViCare App