



**VIESMANN**

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 <sup>++</sup>

 | OPTIPERFORM

 | 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.

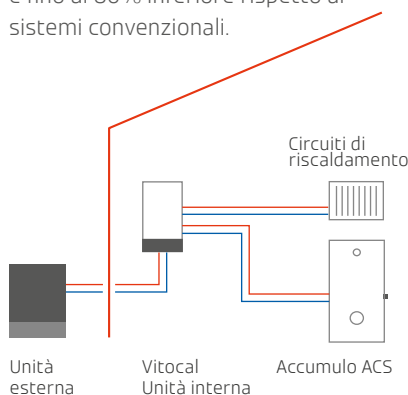
### **Climate Protect<sup>++</sup>** **protegge l'ambiente e il clima**

Le nuove pompe di calore della serie Vitocal 200-S utilizzano il refrigerante ecologico R32, con un GWP100 (Potenziale di riscaldamento globale) pari a 675.



### **OptiPerform - affidabile e altamente efficiente**

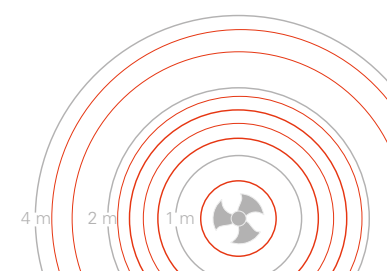
Le pompe di calore hanno il brevetto idraulico Hydro AutoControl, sinonimo di un funzionamento affidabile e altamente efficiente per tutta la durata di vita. Grazie all'integrazione dei componenti si ottiene una soluzione installativa esteticamente gradevole, denominata OptiPerform. Allo stesso tempo,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



### **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.

4 m  
30 dB(A)  
installazione in campo libero (Q2)





**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



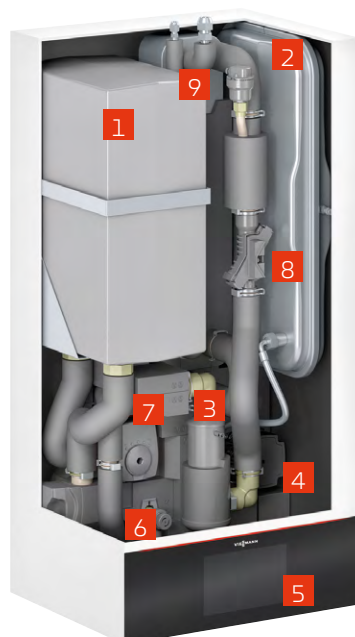
Unità esterna Vitocal serie 200-S con copertura a parete

## 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

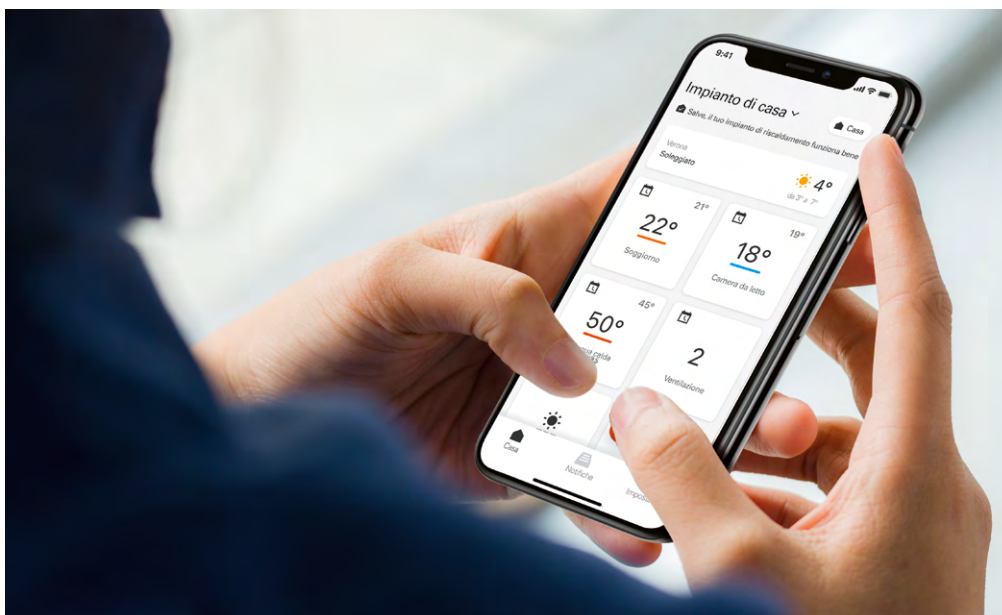


### Unità interna Vitocal 222-S

- 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)



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 elettricit  e

**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 CO<sub>2</sub> 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 continuità e senza fili. Può essere facilmente espanso, per esempio per includere una wall box per caricare la propria auto elettrica. L'uso sostenibile dell'elettricità può essere facilmente monitorato tramite Viessmann One Base.

Viessmann One Base è aperta a tutti i servizi digitali aggiuntivi. Il controllo dei

servizi integrati e dispositivi è molto facile con gli assistenti vocali come Amazon Alexa o Google Assistant. La piattaforma è la base per un sistema energetico espandibile e a prova di futuro in ogni casa.

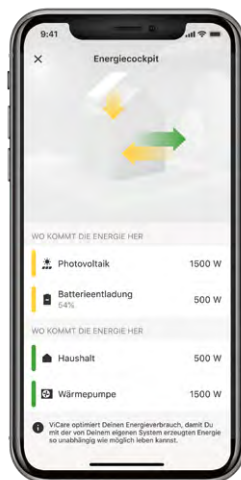
### Gestione e monitoraggio dell'impianto sempre sotto controllo

L'App gratuita ViCare è tutto ciò 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, è sempre possibile tenere d'occhio il sistema a distanza e correggere immediatamente eventuali irregolarità anche da remoto.

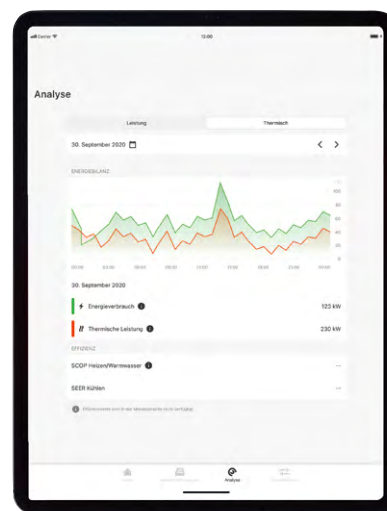
Questo elimina la necessità di viaggi e appuntamenti inutili con il proprio installatore/assistenza tecnica.



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

- + **Comodità:** 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 è automaticamente informata di qualsiasi irregolarità e può 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.E04	201.E06	201.E08	201.E10
<b>Tensione di alimentazione</b>	V	230	230	230	230
<b>Dati di riscaldamento</b> secondo EN 14511 (A7/W35, delta 5 K)					
Coeff di rendimento (COP) in riscaldamento		5,0	4,95	5,0	4,9
Modulazione della potenza	kW	1,5 - 6,1	2,6 - 7,5	2,6 - 9,0	2,6 - 10,4
<b>Livello di potenza sonora-regime notturno</b>	dB(A)	50	50	50	50
<b>Prestazioni in raffrescamento</b> secondo EN 14511 (A35/W18, delta 5 K)					
EER in raffrescamento		5,5	4,9	4,4	4,0
Modulazione della potenza	kW	2,1 - 6,4	8,5	9,5	10,6
<b>Circuito frigorifero</b>					
fluido frigorifero		R32	R32	R32	R32
- Quantità di riempimento	kg	1,40	1,50	1,50	1,50
- Potenziale di risc. globale (GWP)		675	675	675	675
- CO <sub>2</sub> -equivalente	t	0,95	1,01	1,01	1,01
<b>Dimensioni</b> Profondità x Larghezza x Altezza					
<b>Unità interna 200-S / 222-S</b>	mm	360 x 450 x 920 / 597 x 600 x 1900			
<b>Unità esterna</b>	mm	500 x 1080 x 850			
<b>Peso</b> unità interna 200-S / 222-S	kg	65/187	65/187	65/188	65/188
<b>Peso</b> unità esterna	kg	85	95	95	95
<b>Classe di efficienza energetica W35/W55</b>		A+++ (Scala da G ad A+++)/ A++(Scala da G ad A+++)	A+++ (Scala da G ad A+++)/ A++(Scala da G ad A+++)	A+++ (Scala da G ad A+++)/ A++(Scala da G ad A+++)	A+++ (Scala da G ad A+++)/ A++(Scala da G ad A+++)
<b>Classe energetica per riscaldamento acqua calda sanitaria</b> Profilo di prelievo L (solo Vitocal 222-S)		A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad 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