



SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

La soluzione efficiente e sostenibile per produrre acqua calda sanitaria

**VITOCAL 262-A**



Pompe di calore  
Vitocal 262-A per acqua  
calda sanitaria

Ecologica  
Efficiente  
Connessa

La pompa di calore Vitocal 262-A utilizza il calore presente nell'ambiente per riscaldare l'acqua sanitaria in modo sostenibile.



La pompa di calore Vitocal 262-A per l'acqua calda sanitaria è un'integrazione ideale al sistema di riscaldamento esistente. Può essere installata al posto di un bollitore convenzionale. Vitocal 262-A estrae il calore dall'aria esterna oppure dall'aria viziata all'interno degli ambienti per assicurare un riscaldamento dell'acqua sanitaria con ridotti consumi energetici.

Per un funzionamento ancora più conveniente, l'elettricità generata da un impianto fotovoltaico può essere utilizzata per alimentare la Vitocal 262-A e soddisfare quindi con il massimo comfort le esigenze di acqua calda senza prelevare (né pagare) energia dalla rete.

#### Efficiente e conveniente grazie a Viessmann One Base

Grazie alla connettività di serie, Vitocal 262-A è direttamente integrata nella piattaforma Viessmann One Base. Questo permette di gestire l'intero sistema di riscaldamento da remoto tramite l'app ViCare, una funzione particolarmente comoda nel caso di seconde case per poter attivare/disattivare e impostare da remoto la produzione di acqua calda.

**VISSMANN**  
**ONE BASE**

#### Refrigerante naturale R290

Il circuito frigorifero riempito con il refrigerante naturale R290, il cui valore GWP100 (Global Warming Potential) è particolarmente basso, rende Vitocal 262-A la soluzione più ecologica in assoluto per produrre acqua calda in pompa di calore, e soddisfa i requisiti della normativa europea sui gas fluorurati per gli anni a venire.



**CLIMATE PROTECT** <sup>+++</sup>

\* L'etichetta Viessmann Climate Protect si basa sull'indicatore TEWI (Total Equivalent Warming Impact), che caratterizza l'efficienza del ciclo di vita dell'apparecchio e il potenziale di gas serra del refrigerante utilizzato.

### Tre varianti per ogni esigenza

La versione ibrida T2H di Vitocal 262-A con scambiatore di calore integrato è disponibile per l'integrazione in sistemi di riscaldamento a gasolio, gas, biomassa e teleriscaldamento. Può sostituire un bollitore di acqua calda esistente, in modo che il sistema di riscaldamento possa rimanere fuori servizio durante la stagione calda.

La versione elettrica T2E viene utilizzata al posto di uno scaldacqua elettrico convenzionale.

La versione a parete T2W è consigliata per la combinazione con accumuli esterni di acqua calda da 160 a 500 litri, come preriscaldamento ad ulteriori fonti integrative (gas/gasolio/biomasse).

### Controllo intelligente per la produzione di acqua calda

Nella versione ibrida T2H, il sistema di controllo intelligente seleziona la modalità di funzionamento tra la pompa di calore e il generatore di calore, tenendo conto dei prezzi dell'energia e delle prestazioni della pompa di calore. Vitocal 262-A si occupa del preriscaldamento dell'acqua nel bollitore integrato da 300 litri. Il generatore di calore esistente viene utilizzato per massimizzare la convenienza dell'acqua calda sanitaria per il riscaldamento di riserva, se necessario.

### I vantaggi in sintesi

- + Protegge l'ambiente e il clima grazie al refrigerante naturale R290 (Climate Protect++)\*
- + Il refrigerante naturale R290 consente di raggiungere una temperatura dell'acqua di 65 °C, riducendo così in modo significativo l'utilizzo della resistenza elettrica
- + Ampia gamma di applicazioni nel funzionamento ad aria esterna - Vitocal 262-A può essere utilizzato con una temperatura dell'aria da -10 a +42 °C
- + Funzionamento efficiente e bassi costi di riscaldamento grazie al circuito di raffreddamento con la nuova tecnologia dei condensatori Viessmann (COP 4)
- + Funzionamento silenzioso grazie alle basse emissioni acustiche (è possibile impostare una modalità silenziosa aggiuntiva)
- + Predisposizione per l'ottimizzazione del consumo di energia elettrica autoprodotta da impianti fotovoltaici
- + Lo stato dell'anodo di protezione dell'accumulo viene monitorato elettronicamente tramite l'unità di controllo Viessmann
- + Utilizzo semplice per il cliente finale tramite l'app ViCare



Vitocal 262-A  
Tipo T2E-R290

**Variante elettrica**  
con resistenza elettrica di serie per funzionamento di emergenza



Vitocal 262-A  
Tipo T2H-R290

**Variante ibrida**  
con scambiatore di calore per l'utilizzo con generatori a gas, gasolio e biomassa e sistemi di teleriscaldamento



Vitocal 262-A  
Tipo T2W-R290

**Variante murale**  
per abbinamento ad accumulo sanitario esterno fino a 500 litri di capacità

### VITOCAL 262-A

- 1 Ventilatore radiale
- 2 Compressore ad alta efficienza
- 3 Evaporatore di grande superficie per uno scambio termico efficiente
- 4 Regolazione
- 5 Scambiatore di calore a serpentina (tipo T2H-R290, variante ibrida)
- 6 Anodo di magnesio monitorato elettronicamente
- 7 Elemento riscaldante elettrico a secco con anodo di magnesio monitorato elettronicamente (accessorio per la variante ibrida)
- 8 Bollitore dell'acqua calda con smaltatura Ceraprotect (300 l)
- 9 Nuova tecnologia del condensatore a microcanali per un funzionamento sicuro con R290

## Scaldacqua in pompa di calore VITOCAL 262-A

<b>Vitocal 262-A</b>	Tipo	T2E-R290	T2H-R290**	T2W-R290***
<b>Limiti di applicazione</b> (temperatura di ingresso dell'aria)	°C	-10 / +42	-10 / +42	-10 / +42
<b>Dati di prestazione per la modalità di ricircolo</b> secondo EN 16147:2017 a A20/W10-53 (temp. di ingresso dell'aria 20 °C/temp. ambiente 20 °C)				
<b>Coefficiente di prestazione ε (valore COP)</b>		4,03	4,03	3,2
Massimo volume d'acqua utilizzabile (40 °C)	l	424	424	459
Efficienza energetica della preparazione dell'acqua calda $\eta_{wh}$	%	165	165	137
Consumo annuo di elettricità (AEC)	kWh	1012	998	1225
<b>Dati di prestazione per il funzionamento con aria esterna</b> secondo EN 16147:2017 a A20/W10-53 (temp. di ingresso dell'aria 20 °C/temp. ambiente 20 °C)				
<b>Coefficiente di prestazione ε (valore COP)</b>		3,39	3,39	2,92
Massimo volume d'acqua utilizzabile (40 °C)	l	396	396	455
Efficienza energetica della preparazione dell'acqua calda $\eta_{wh}$	%	139	139	124
Consumo annuo di elettricità (AEC)	kWh	1206	1206	1347
<b>Livello di potenza sonora <math>L_w</math> in modalità aria canalizzata</b> condotto dell'aria di 4 m (misurazione basata su EN 12102/EN ISO 9614-2, classe di precisione 2) Livello massimo di potenza sonora ponderata A nel locale di installazione, in ambienti interni				
	dB(A)	47,5	47,5	53,0
<b>Circuito di refrigerazione</b>				
<b>Refrigerante</b>				
- Quantità di riempimento	kg	R290 0,15	R290 0,15	R290 0,15
- Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		0,02	0,02	0,02
- CO <sub>2</sub> equivalente	kg	0,003	0,003	0,003
<b>Consumo elettrico massimo dell'elemento riscaldante elettrico</b> (accessorio per T2H-R290/T2W-R290)				
	kW	1,5	1,5	1,5
<b>Volume accumulo</b>				
	l	298	291	160 - 500 <sup>1)</sup>
<b>Peso</b>				
	kg	145	160	44
<b>Dimensioni</b>				
Lunghezza (Ø)	mm	765	765	738
Larghezza	mm	667	667	668
Altezza	mm	1848	1848	464
<b>Classe di efficienza energetica</b> Preparazione dell'acqua calda sanitaria*				
Profilo del prelievo		XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+

<sup>1)</sup> Abbinamenti possibili

\* Classe di efficienza energetica in conformità al Regolamento UE n. 813/2013 Scaldabagno

\*\* Specificato in modalità pompa di calore pura, in modalità ibrida (modalità di preriscaldamento) si ottengono valori COP più elevati

\*\*\* Test con Vitocell 100-V (tipo CVAA), capacità 300 litri

### Caratteristiche del prodotto

- Pompa di calore per acqua calda altamente efficiente per il funzionamento ad aria esterna o ricircolata, tipi T2E-R290/T2H-R290 con scaldacqua ad accumulo smaltato (capacità del bollitore 300 litri)
- Controllo ibrido intelligente per un funzionamento ottimizzato dal punto di vista economico ed ecologico