



Scaldacqua a pompa di calore

Utilizza il calore proveniente dall'aria ambiente, dall'aria esterna o dall'aria di ripresa per riscaldare l'acqua potabile.

VITOCAL 262-A



Scaldacqua a pompa di calore Vitocal 262-A

Le versioni ibride, elettriche ed elettriche a parete consentono una perfetta integrazione in qualsiasi sistema di riscaldamento.

Lo scaldacqua a pompa di calore Vitocal 262-A sfrutta il calore dell'aria ambiente, dell'aria esterna o dell'aria di ripresa per riscaldare l'acqua sanitaria in modo conveniente e a risparmio energetico.



Scaldacqua a pompa di calore Vitocal 262-A con caldaia a condensazione murale Vitodens 200-W

Lo scaldacqua a pompa di calore Vitocal 262-A è un complemento ideale all'impianto di riscaldamento esistente. Può essere installato al posto di un serbatoio di acqua potabile convenzionale.

Per il riscaldamento dell'acqua a risparmio energetico, Vitocal 262-A recupera il calore dall'aria ambiente, dall'aria di ricircolo e dall'aria di ripresa. Il suo elevato coefficiente di prestazione di 4, in modalità di ricircolo, equivale a bassi costi energetici ed elevata efficienza. I tipici luoghi di installazione sono i locali delle caldaie o degli impianti, nei quali viene generata regolarmente una grande quantità di calore. Per un funzionamento efficiente può essere utilizzata anche l'elettricità autoprodotta con un sistema fotovoltaico.

Pratico ed efficiente grazie a Viessmann One Base

Con Connectivity Inside, lo scaldacqua Vitocal 262-A è integrato nella piattaforma Viessmann One Base. In questo modo, il sistema di riscaldamento può essere gestito completamente tramite l'app ViCare. Il tecnico specializzato è in grado di monitorare il sistema online tramite ViGuide e di correggere rapidamente eventuali irregolarità.

VISSMANN
ONE BASE

Refrigerante naturale R290

Il circuito di raffreddamento è riempito con il refrigerante naturale R290, il cui valore di GWP100 (Potenziale di riscaldamento globale) di 0,02 è particolarmente basso. Questo significa che Vitocal 262-A soddisfa i requisiti del regolamento europeo sui gas fluorurati e ne garantisce il corretto funzionamento per molti anni.



* L'etichetta Climate Protect si basa sull'indice TEWI (Total Equivalent Warming Impact), che definisce l'efficienza del ciclo di vita dell'apparecchio e il potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato.

Tre versioni adatte a ogni esigenza

La versione ibrida di Vitocal 262-A con scambiatore di calore integrato è stata concepita per essere integrata nei sistemi di riscaldamento a olio, a gas, a biomassa e per il teleriscaldamento. Questa versione può sostituire un serbatoio di accumulo dell'acqua calda esistente, in modo da lasciare il sistema di riscaldamento fuori servizio durante la stagione calda.

La versione elettrica viene utilizzata al posto di uno scaldacqua elettrico ad accumulo. Può essere utilizzata anche in combinazione con una pompa di calore per il riscaldamento, al fine di garantire una produzione di acqua calda completamente autosufficiente.

La versione a parete è ideale per l'abbinamento con i serbatoi di acqua calda, serbatoi combinati oppure con gli accumulatori di energia.

Controllo intelligente della produzione di acqua calda

Il controllo intelligente è in grado di selezionare la modalità di funzionamento tra la pompa di calore e il generatore di calore, in funzione dei prezzi dell'energia e dei valori di rendimento della pompa di calore. Vitocal 262-A preriscalda l'acqua nel serbatoio integrato da 300 litri. Il generatore di calore viene utilizzato per massimizzare il benessere dell'acqua calda, con un eventuale riscaldamento ausiliario.

Vitocal 262-A soddisfa tutte le aspettative

- + Rispetta l'ambiente e il clima grazie al refrigerante naturale R290 (Climate Protect+++)*
- + Il refrigerante naturale R290 garantisce una temperatura di mandata di 65 °C e riduce in modo considerevole l'utilizzo della resistenza elettrica
- + Possibilità di impiego versatile in modalità aria esterna: Vitocal 262-A può essere utilizzato da -10 a +42 °C di temperatura dell'aria
- + Funzionamento efficiente e bassi costi di riscaldamento grazie al circuito del refrigerante con la nuova tecnologia di condensazione Viessmann (COP 4).
- + Funzionamento silenzioso grazie alle minime emissioni acustiche (è possibile impostare una modalità silenziosa aggiuntiva)
- + Predisposizione per il consumo ottimizzato di elettricità autoprodotta con impianti fotovoltaici
- + Lo stato dell'anodo per la protezione del serbatoio viene monitorato elettronicamente dal controllo Viessmann
- + Semplicità di utilizzo per il cliente finale con l'app ViCare
- + Messa in funzione guidata e monitoraggio da remoto dello scaldacqua Vitocal 262-A da parte del tecnico specializzato, grazie a ViGuide



Vitocal 262-A
Tipo T2E-R290

Versione elettrica

con resistenza elettrica sostituisce lo scaldacqua elettrico o per il funzionamento in parallelo con la pompa di calore per il riscaldamento.



Vitocal 262-A
Tipo T2H-R290

Versione ibrida

con scambiatore di calore per l'utilizzo nei sistemi a gasolio, a gas, a biomassa e di teleriscaldamento



Vitocal 262-A
Tipo T2W-R290

Versione sospesa a parete

Può essere combinato con svariati bollitori di acqua ad accumulo



Pompe di calore KEYMARK
Certificazione

VITOCAL 262-A

- 1 Ventilatore radiale
- 2 Compressore ad elevata efficienza
- 3 Evaporatore di grandi dimensioni per uno scambio termico efficiente
- 4 Controllo
- 5 Scambiatore di calore a serpentina (tipo T2H-R290, versione ibrida)
- 6 Anodo di magnesio monitorato elettronicamente
- 7 Elemento riscaldante elettrico a secco, incluso anodo di magnesio monitorato elettronicamente (accessorio per la versione ibrida)
- 8 Serbatoio di accumulo dell'acqua calda con smaltatura Ceraprotect (300 litri)
- 9 Nuova tecnologia di condensatori a microcanali per un funzionamento sicuro con R290

Pompa di calore per l'acqua calda

VITOCAL 262-A

Vitocal 262-A	Tipo	T2E-R290	T2H-R290**	T2W-R290***
Limiti di applicazione (temperatura di ingresso dell'aria)	°C	-10 fino a +42	-10 fino a +42	-10 fino a +42
Dati di rendimento in modalità di ricircolo in conformità alla norma EN 16147:2017 per A20/W10-53 (Temperatura di ingresso dell'aria 20 °C/temperatura ambiente 20 °C)				
Coefficiente di prestazione ϵ (valore COP)				
Massimo volume d'acqua utilizzabile (40 °C)	l	4,03	4,03	3,2
Efficienza energetica per la preparazione dell'acqua η_{wh}	%	424	424	459
Consumo di elettricità annuo (AEC)	kWh	165	165	137
Dati di rendimento in modalità di ricircolo in conformità alla norma EN 16147:2017 temperatura media A7/W10-53 (Temperatura di ingresso dell'aria 7 °C/temperatura ambiente 20 °C)				
Coefficiente di prestazione ϵ (valore COP)				
Massimo volume d'acqua utilizzabile (40 °C)	l	3,39	3,39	2,92
Efficienza energetica per la preparazione dell'acqua η_{wh}	%	396	396	455
Consumo di elettricità annuo (AEC)	kWh	139	139	124
Livello di potenza sonora L_w in modalità di ricircolo Con un condotto dell'aria di 4 m (misurazione conforme alla norma EN 12102/EN ISO 9614-2, classe di precisione 2) Livello di pressione sonora ponderata "A" nel locale di installazione, all'interno				
	dB(A)	47,5	47,5	53,0
Circuito di raffreddamento Refrigerante				
- Capacità	Kg	R290	R290	R290
- Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		0,15	0,15	0,15
- CO ₂ equivalente	t	0,02	0,02	0,02
		0,03	0,03	0,03
Consumo massimo di energia elettrica della resistenza elettrica (accessori per T2H-R290/T2W-R290)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Capacità del serbatoio				
	l	298	291	da 160 a 500 ¹⁾
Peso				
	Kg	145	160	44
Dimensioni				
Lunghezza (Ø)	mm	765	765	738
Larghezza	mm	667	667	668
Altezza	mm	1848	1848	464
Classe di efficienza energetica della preparazione dell'acqua potabile*				
Profilo di spillamento		XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+

¹⁾ Volume del serbatoio variabile

* Classe di efficienza energetica ai sensi del Regolamento UE n. 813/2013 del bollitore

** Specifiche in modalità pompa di calore pura, i valori COP più elevati si ottengono in modalità ibrida (modalità di preriscaldamento).

*** Controlli con Vitocell 100-V (Tipo CVAA), capacità di 300 l

Caratteristiche del prodotto

- Pompa di calore per acqua calda connessa e altamente efficiente per il funzionamento con aria ambiente, aria esterna e aria di ripresa, tipi T2E-R290/T2H-R290 con bollitore di acqua ad accumulo (capacità del serbatoio 300 litri)
- Controllo ibrido intelligente per un funzionamento ottimizzato sia dal punto di vista economico che ecologico

Il vostro partner specializzato

02/2024 CH

Contenuto protetto da copyright.
Copie e altri usi solo previo consenso.
Soggetto a modifiche senza preavviso.



Vitocal 262-A
Tipi T2E-R290/T2H-R290



Vitocal 262-A modulo
a parete
Tipo T2W-R290