

Scaldacqua per la produzione  
di acqua calda sanitaria

**VIESSMANN**

**VITOCAL 262-A**



## Scaldacqua per la produzione di acqua calda sanitaria

### Vitocal 262-A

Lo scaldacqua a pompa di calore Vitocal 262-A produce acqua calda sanitaria prelevando l'aria dai locali interni o dall'esterno, garantendo massimo comfort e risparmio in termini di costi e di energia



Vitocal 262-A può utilizzare l'energia elettrica da impianto fotovoltaico

La pompa di calore compatta Vitocal 262-A assicura la più efficiente produzione di acqua calda sanitaria, abbinando al modulo pompa di calore anche un bollitore da 300 litri e la regolazione di sistema.

Vitocal 262-A sfrutta il calore dell'aria, in un ampio campo di temperatura ammessa da -8 °C fino a +40 °C, per scaldare l'acqua calda fino a 65 °C con la sola pompa di calore.

Può quindi utilizzare l'aria viziata dei locali interni oppure l'aria esterna tramite canali di ripresa ed espulsione.

È ideale per abitazioni monofamiliari e piccole attività commerciali. Gli ambiti di applicazione più diffusi sono gli ambienti in cui sia necessario raffreddare l'aria dei locali interni (ad esempio cantine o ambienti freschi per generi alimentari) o ancora per raffrescare gratuitamente gli ambienti domestici nei mesi estivi.

La pompa di calore è disponibile nella versione T2E con resistenza elettrica a integrazione (funzionamento monoenergetico) e nella versione T2H con scambiatore a serpentina montato nella parte superiore (funzionamento bivalente), ideale per integrare la produzione di acqua calda con una caldaia a gas o gasolio. Il tipo T2H è ottimizzato per il funzionamento ibrido con un generatore esterno di calore: la regolazione della pompa di calore seleziona

automaticamente il modo di funzionamento migliore dal punto di vista economico ed ecologico per la massima resa d'acqua calda.

#### **Funzionamento ad aria ricircolata o canalizzata**

Nella versione per funzionamento ad aria ricircolata Vitocal 262-A sfrutta l'aria presente nel locale stesso in cui è installata.

La pompa di calore sottrae all'aria parte del suo calore e lo innalza al livello di temperatura richiesto (fino a 65°C per la protezione antilegionella). Nel contempo viene anche sottratta umidità agli ambienti, migliorando così la qualità dell'aria e preservando la struttura dell'edificio. Nella variante canalizzabile essa preleva, attraverso dei canali, l'aria viziata presente in altre stanze, come il bagno o la cucina.

#### **Conto termico e detrazioni fiscali**

Vitocal 262-A beneficia degli incentivi fiscali in vigore grazie all'elevata efficienza nella produzione di acqua calda sanitaria: in caso di sostituzione di uno scaldacqua tradizionale esistente, si può detrarre il 65% della spesa sostenuta per acquisto e installazione di Vitocal 262-A o, in alternativa, ottenere un contributo di € 700 come previsto dal Conto Termico 2.0.

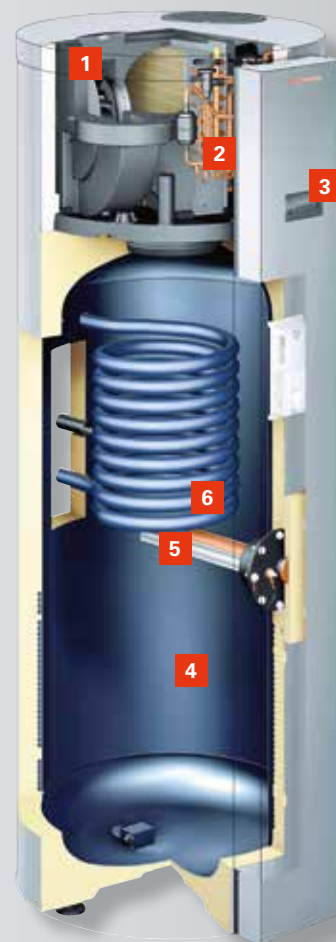


Scaldacqua Vitocal 262-A in abbinamento a generatore di calore



### Vitocal 262-A

- 1 Ventilatore ad alta efficienza
- 2 Evaporatore di ampie dimensioni per un efficiente scambio termico
- 3 Regolazione
- 4 Bollitore smaltato da 300 litri
- 5 Anodo di magnesio e resistenza elettrica (accessorio nella versione T2H)



### Vitocal 262-A (tipo T2H)

- 1 Ventilatore ad alta efficienza
- 2 Evaporatore di ampie dimensioni per un efficiente scambio termico
- 3 Regolazione
- 4 Bollitore smaltato da 300 litri
- 5 Anodo di magnesio e resistenza elettrica (accessorio nella versione T2H)
- 6 Scambiatore di calore a serpentino per abbinamento a generatore esterno



### I vantaggi in sintesi

- Pompa di calore per produzione di acqua calda sanitaria ad aria ricircolata o canalizzata, vantaggiosa in termini economici, con possibilità di abbinamento a un generatore esterno di calore con gestione intelligente (ottimizzazione economica/ecologica) dalla regolazione di Vitocal 262-A, tipo T2H
- Temperatura acqua calda fino a 65°C
- Capacità bollitore: 300 litri
- Potenza: 1,4 kW
- Versione canalizzabile con portata volumetrica max 430 m<sup>3</sup>/h
- COP (Coefficient of Performance) fino a 3,79 con A20/W10-53 in conformità alla norma EN 16147
- Facile installazione grazie ai collegamenti a innesto e alla regolazione preimpostata in fabbrica
- Ampio campo di funzionamento, con temperature dell'aria ammesse da -8 °C fino a +40 °C
- Predisposta per l'utilizzo dell'elettricità autoprodotta tramite impianto fotovoltaico
- Predisposto per l'inserimento in Smart Grid



Per approfondire la conoscenza della pompe di calore Vitocal partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann.  
Per maggiori informazioni visitate il nostro sito [www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

Dati tecnici  
 Vitocal 262-A

<b>Vitocal 262-A: modello</b>		<b>T2E</b>	<b>T2H</b>
<b>Potenza riscaldamento acqua calda sanitaria</b> (A7/W10-53 secondo EN 16147)	kW	1,4	1,4
<b>Potenza elettrica assorbita</b>	kW	0,425	0,425
<b>Coefficiente di rendimento <math>\epsilon</math> (COP)</b>		fino a 3,79	fino a 3,79
<b>Max portata aria trattata</b>	m <sup>3</sup> /h	430	430
<b>Prevalenza residua alla max portata</b>	Pa	100	100
<b>Potenza resistenza elettrica</b>	kW	1,50	1,50 (accessorio)
<b>Capacità bollitore</b>	l	298	291
<b>Peso</b>	kg	145	160
<b>Dimensioni d'ingombro</b>			
Larghezza (ø)	mm	667	667
Profondità	mm	765	765
Altezza	mm	1848	1848
Diagonale	mm	1935	1935