

Caldaia a condensazione a gas

# VITODENS 222-W

**VIESSMANN**

climate of innovation



## Vitodens 222-W: la soluzione ideale per soddisfare qualsiasi richiesta di acqua calda sanitaria



Scambiatore di calore Inox-Radial

### **Vitodens 222-W: caldaia compatta a condensazione a gas con sistema di carico bollitore**

Con Vitodens 222-W Viessmann propone una caldaia dalle dimensioni compatte per le richieste più elevate di acqua calda sanitaria. La caldaia è dotata di scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inossidabile, bruciatore MatriX cilindrico e sistema automatico di regolazione della combustione Lambda Pro Control. Vitodens 222-W richiede spazi di installazione ridotti; rappresenta la soluzione ideale nel caso di nuove costruzioni.

### **Bollitore in acciaio inossidabile**

Vitodens 222-W è un generatore di calore con integrato un bollitore di capacità pari a 46 litri, realizzato in acciaio inossidabile, in grado di assicurare i massimi standard di igienicità. Il connubio tra il bollitore e il sistema di carico bollitore garantisce le più elevate performance nella produzione di acqua calda sanitaria.

### **Sistema di carico bollitore**

Rispetto a un bollitore tradizionale, il sistema di carico bollitore richiede un contenuto d'acqua nettamente inferiore per poter erogare la stessa quantità di acqua calda sanitaria. Nel caso del sistema di carico bollitore l'acqua circola continuamente all'interno dello scambiatore istantaneo alla temperatura desiderata ed è subito disponibile nel caso di un successivo prelievo. I sensori temperatura assicurano che venga raggiunta la temperatura preimpostata.

Se necessario s'inserisce automaticamente il bruciatore MatriX cilindrico, che provvede a mantenere l'acqua alla temperatura desiderata.

Questa caratteristica si rivela particolarmente utile nel caso si desideri ad esempio riempire una vasca da bagno o fare una lunga doccia.

### **Silenziosità di funzionamento**

Grazie al mantello di copertura della caldaia rivestito con un pannello fonoassorbente, Vitodens 222-W è tra i generatori di calore con la più bassa rumorosità, con valori inferiori ai 35 dB (A).

### **Nuova regolazione Vitotronic**

La nuova regolazione permette di gestire fino a tre circuiti di riscaldamento di cui due miscelati. Sono disponibili anche nuovi accessori di completamento quali ad esempio il telecomando ambiente Vitotrol 200-A e Vitotrol 300-A. Quest'ultimo permette di gestire fino a tre circuiti di riscaldamento. La selezione del programma avviene tramite menù di semplice utilizzo.

### **Nuovo design**

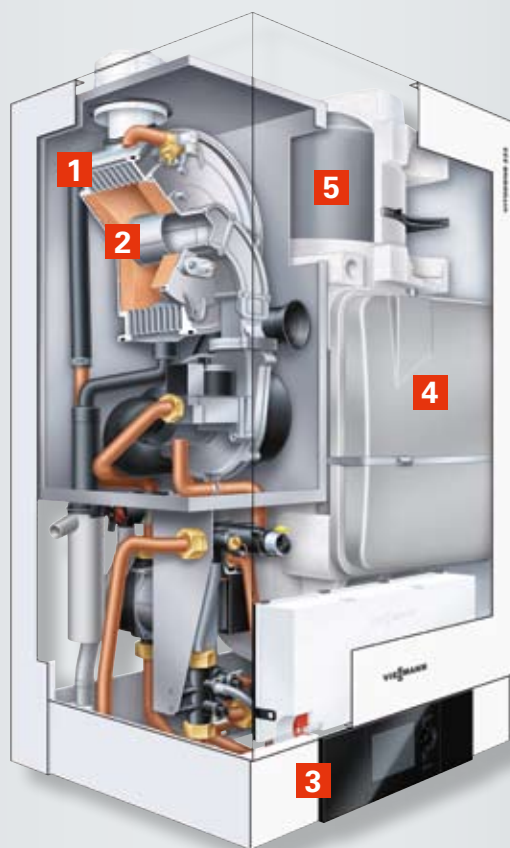
Grazie all'utilizzo della nuova regolazione Vitotronic Plus è stato rinnovato il design della caldaia che diventa ancora più raffinato ed elegante, permettendo l'introduzione in tutti i locali abitativi.



Telecomando ambiente Vitotrol 300-A

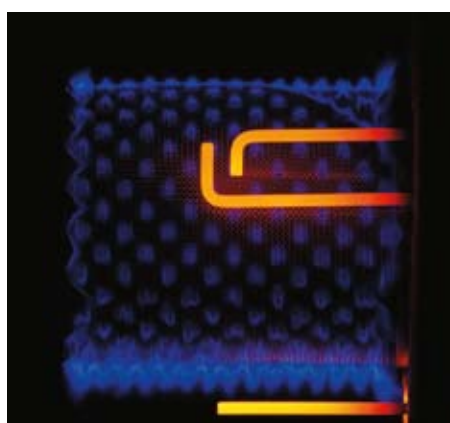


Telecomando ambiente Vitotrol 200-A



**Vitodens 222-W**

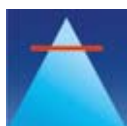
- 1 Scambiatore di calore Inox-Radial
- 2 Bruciatore cilindrico Matrix
- 3 Regolazione Vitotronic
- 4 Vaso di espansione
- 5 Bollitore in acciaio inossidabile



Bruciatore Matrix cilindrico

#### **Vitodens 222-W: i vantaggi in sintesi**

- Caldaia a condensazione a gas con sistema di carico bollitore integrato, da 6,5 a 35 kW
- Lo scambiatore di calore Inox-Radial assicura un'elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di materiali pregiati
- Elevato comfort sanitario: l'acqua calda è sempre disponibile a temperatura costante anche in caso di più prelievi
- Bollitore in acciaio inossidabile di capacità pari a 46 litri
- Elevata resa in sanitario grazie al sistema di carico
- Il bruciatore cilindrico a irraggiamento Matrix garantisce ridotte emissioni inquinanti
- Non è necessario prevedere spazi laterali per le operazioni di manutenzione, in quanto tutti i componenti sono facilmente accessibili dal lato frontale
- Resa sanitaria fino a 20 l/min



Per approfondire la conoscenza della caldaie a condensazione Vitodens partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito [www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

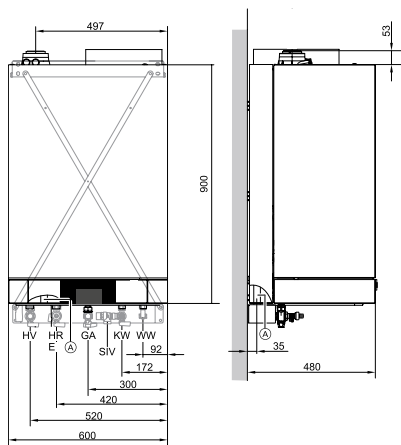
Viessmann Srl  
 Via Brennero 56  
 37026 Balconi di Pescantina (VR)  
 Tel 045 6768999  
 Fax 045 6700412  
**info@viessmann.it**  
**www.viessmann.it**

## Dati tecnici Vitodens 222-W

### Vitodens 222-W

Modello		con bollitore integrato	
<b>Campo di potenzialità utile in riscaldamento</b>			
TM/TR=50/30°C	kW	6,5-26,0	8,8-35,0
TM/TR=80/60°C	kW	5,9-23,7*	8,0-31,7
<b>Potenzialità al focolare</b>		kW	6,2-30,5
<b>Dimensioni d'ingombro (totali)</b>		Profondità mm	480
		Larghezza mm	600
		Altezza mm	900
<b>Peso</b>		kg	63
<b>Capacità bollitore</b>		Litri	46,0
<b>Resa continua per produzione acqua calda sanitaria dT=35°C</b>		l/h	720

\* in sanitario, funzione booster, potenzialità pari a 29,3 kW



- Ⓐ Scarico condensa
- GA Attacco gas
- HV Mandata riscaldamento
- HR Ritorno riscaldamento
- KW Acqua fredda sanitaria
- SIV Valvola di sicurezza lato sanitario
- WW Acqua calda sanitaria