

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



Telegestione tramite Vitotrol App



Telecomando ambiente Vitotrol 300-A

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 con modulazione fino a 1:7 e sistema automatico di regolazione della combustione Lambda Pro Control. Vitodens 222-W richiede spazi di installazione ridotti. Inoltre, grazie alla potenza minima ridotta e al sistema "pausa dinamica", è ideale anche per gli edifici a basso consumo.

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 il raggiungimento della temperatura preimpostata.

Se necessario il bruciatore Matrix cilindrico si inserisce automaticamente e 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).

Pompa ad alta efficienza

La caldaia è dotata di pompa modulante a basso consumo energetico, che permette una riduzione del 50% dei costi per i consumi elettrici rispetto a una pompa tradizionale.

Regolazione Vitotronic

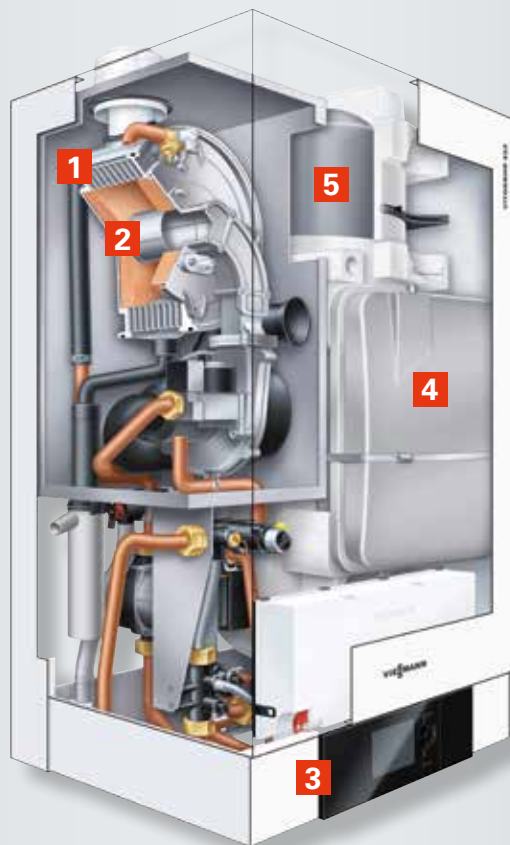
La regolazione permette di gestire fino a tre circuiti di riscaldamento, di cui due miscelati. Sono disponibili anche accessori di completamento, come il telecomando ambiente Vitotrol 200-A e Vitotrol 300-A. Quest'ultimo permette di gestire fino a tre circuiti di riscaldamento. La selezione del programma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

È ora disponibile anche la versione Connect per la telegestione dell'impianto

Grazie alla nuova App Vitotrol di Viessmann, la caldaia ora può dialogare con smartphone (iPhone e Android), tablet o iPad Touch, consentendo una pratica gestione dell'impianto domestico anche a distanza.

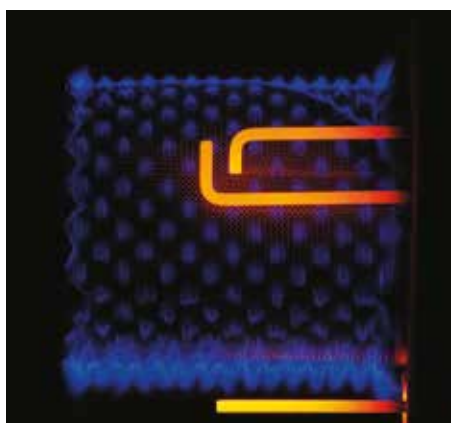
Estensione di garanzia

È possibile sottoscrivere un contratto di manutenzione annuale con un Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato Viessmann, per ottenere l'estensione della garanzia sullo scambiatore di calore primario in acciaio inox fino a 9 anni.



Vitodens 222-W

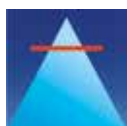
- 1 Scambiatore di calore Inox-Radial
- 2 Bruciatore cilindrico Matrix
- 3 Regolazione Vitotronic
- 4 Vaso di espansione
- 5 Bollitore in acciaio inossidabile



Bruciatore Matrix cilindrico con modulazione fino a 1:7

Vitodens 222-W: i vantaggi in sintesi

- Caldaia a condensazione a gas con sistema di carico bollitore integrato, da 3,2 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 con capacità pari a 46 litri
- Pompa di circolazione caldaia modulante a basso consumo energetico
- Elevata resa in sanitario grazie al sistema di carico
- Il bruciatore cilindrico a irraggiamento Matrix garantisce ridotte emissioni inquinanti e modulazione fino a 1:7
- 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

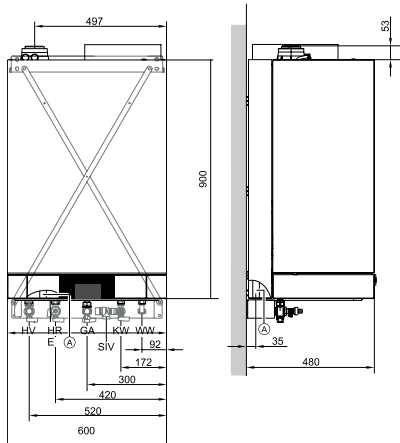
Viessmann Srl
 Via Brennero 56
 37026 Balconi di Pescantina (VR)
 Tel 045 6768999
 Fax 045 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it

Dati tecnici Vitodens 222-W

Vitodens 222-W

Modello	con bollitore integrato				
Campo di potenzialità utile in riscaldamento*					
TM/TR=50/30°C	kW	3,2 – 13,0	3,2 – 19,0	5,2 – 26,0	5,2 – 35,0
TM/TR=80/60°C	kW	2,9 – 11,8	2,9 – 17,2	4,7 – 23,7	4,7 – 31,7
Potenzialità utile nella produzione di acqua calda sanitaria	kW	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	4,7 – 29,3	4,7 – 33,5
Dimensioni d'ingombro (profondità x larghezza x altezza)	mm	480 x 600 x 900			
Peso	kg	60	60	63	67
Capacità bollitore	Litri	46,0	46,0	46,0	46,0
Resa continua per produzione acqua calda sanitaria dT=35°C	l/h	422	422	720	823
Resa acqua calda sanitaria dT= 35° C con bollitore a 60°	l/10 min.	135	135	180	200

* Funzionamento a metano



- Ⓐ 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