

Caldaia a condensazione a gas
VITODENS 100-W

VIESSMANN
climate of innovation



La caldaia condensazione murale a gas Vitodens 100-W offre un elevato comfort sanitario con un interessante rapporto qualità-prezzo.



Lo scambiatore di calore Inox-Radial garantisce massima efficienza e lunga durata.

Caldaia murale a gas a condensazione per tutti i mercati

Con Vitodens 100-W Viessmann presenta una caldaia a condensazione dall'ottimo rapporto qualità/prezzo.

Grazie a specifiche soluzioni, la caldaia può essere installata nelle nuove costruzioni e nei casi di sostituzione di generatori di calore esistenti.

La caldaia è disponibile nelle potenzialità da 19,26 e 35 kW nella versione solo riscaldamento e nelle potenzialità 26 e 35 kW nella versione con produzione acqua calda integrata.

Nuovo design

Il nuovo "Design-Box" che caratterizza la nuova Vitodens 100-W offre da un lato un basso livello di rumorosità e dall'altro una migliore accessibilità ai componenti di caldaia per la manutenzione.

Con questa nuova soluzione si è inoltre ottenuto una riduzione di 40 mm dell'altezza della caldaia.

Grazie alle nuove dimensioni Vitodens 100-W è particolarmente indicata per la sostituzione delle caldaie tradizionali.

Superfici di scambio termico ad alta efficienza

Lo scambiatore di calore realizzato in acciaio inossidabile trasmette il calore sviluppato dalla combustione all'impianto termico in modo efficiente.

Il rendimento della caldaia è pari al 97%. Questa efficiente trasmissione del calore permette anche di ridurre le emissioni di CO₂ e al tempo stesso di salvaguardare l'ambiente.

Funzione booster

La caldaia dispone di funzione booster che garantisce un elevato comfort nella produzione di acqua calda sanitaria.

Lunga durata garantita dal bruciatore MatriX

Il bruciatore MatriX completamente sviluppato e prodotto da Viessmann si caratterizza per l'elevato rendimento ottenuto grazie alla sua rete MatriX in acciaio inossidabile.

Regolazione di caldaia

La caldaia dispone della regolazione per l'esercizio a temperatura costante. Tramite il collegamento di un sensore di temperatura esterna, la caldaia commuta automaticamente sull'esercizio in funzione delle condizioni climatiche esterne. È presente inoltre la protezione antigelo. La regolazione si caratterizza per il funzionamento particolarmente semplice e intuitivo e consente una rapida impostazione della temperatura di riscaldamento e della temperatura acqua calda sanitaria.

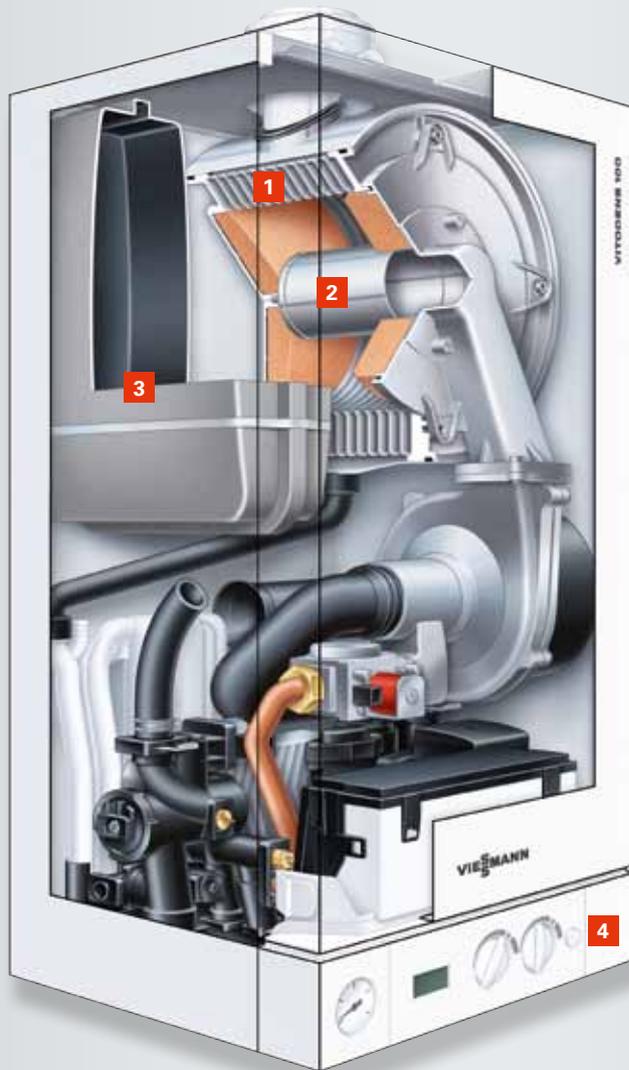
Accessori

Viessmann offre numerosi accessori che permettono di adeguare l'installazione della caldaia ai diversi tipi di impianto, in abbinamento ad esempio a impianto solare.



Regolazione con sistema diagnosi integrato

- 1 Manometro
- 2 Display LCD
- 3 Selettore per temperatura acqua calda sanitaria
- 4 Selettore per temperatura acqua di riscaldamento
- 5 Accensione/Spengimento con funzione reset



- 1 Scambiatore di calore Inox-Radial
- 2 Bruciatore cilindrico Matrix
- 3 Vaso di espansione
- 4 Regolazione digitale



Le dimensioni compatte e la silenziosità di funzionamento facilitano l'installazione della caldaie nei locali abitativi

I vantaggi in sintesi:

- Scambiatore di calore InoX-Radial realizzato in acciaio inossidabile
- Bruciatore Matrix cilindrico
- Nuovo Design-Box per più semplici operazioni di manutenzione
- Funzione booster per un elevato comfort nella produzione di acqua calda sanitaria
- Display di caldaia intuitivo
- Regolazione manuale della temperatura di mandata impianto e della temperatura di produzione acqua calda sanitaria
- Possibilità di collegamento della regolazione a cronotermostati ambiente
- Specifici accessori a seconda delle esigenze di impianto

Dati tecnici

- Caldaia murale a gas a condensazione versione solo riscaldamento: 19, 26, 35 kW, versione istantanea: 26/29 e 35 kW
- Rendimento: 97 % (Hs)/108 % (Hi)
- Campo di modulazione 1:4
- Dimensioni: 700 x 400 x 350 mm (altezza x larghezza x profondità)



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

Dati tecnici Vitodens 100-W, Tipo WB1C



Campo di potenzialità utile (50/30 °C)	kW	7,4 – 26,0	8,8 – 35,0
Campo di potenzialità utile (80/60 °C)	kW	6,7 – 23,7	8,8 – 31,9
Campo di potenzialità utile con produzione di acqua calda sanitaria	kW	6,9 – 29,3	8,2 – 32,7
Rendimento			
con carico pieno (100 %)	%	97,5	97,5
Con carico parziale (30 %)	%	108,4	108,4
Rumorosità (carico parziale)	dB(A)	< 37	< 37
Classe NO_x		5	5
Potenza elettrica assorbita max.	W	119	150
Capacità Boiler	Litri	2,9	2,9
Peso	kg	36	38
Vaso di espansione			
– capacità	Litri	8	8
Contenuto acqua nominale durante la produzione di acqua calda sanitaria con $\Delta T = 30 K$ secondo EN 13203	Litri/min	14,0	16,7
Comfort acqua calda sanitaria secondo EN 13203		***	***
Dimensioni			
– Profondità	mm	350	350
– Larghezza	mm	400	400
– Altezza	mm	700	700