

Caldaia a condensazione a gas
VITODENS 111-W

VIESSMANN
climate of innovation



La caldaia murale a condensazione a gas Vitodens 111-W garantisce un elevato comfort sanitario.



Scambiatore di calore Inox-Radial:
lunga durata ed efficienza garantite

Comfort sanitario elevato

Il modello Vitodens 111-W è disponibile nelle potenzialità 26 e 35 kW e si caratterizza per l'elevata performance nella produzione di acqua calda sanitaria, grazie al connubio del bollitore con capacità 46 litri in acciaio inossidabile con il sistema di carico bollitore. La caldaia a condensazione Vitodens 111-W con bollitore integrato si distingue per l'ottimo rapporto qualità-prezzo: anche per il segmento basic Viessmann è in grado di rispondere agli standard più elevati, che da sempre distinguono i propri prodotti.

Dimensioni compatte e semplicità di installazione

La caldaia Vitodens 111-W si caratterizza per le dimensioni particolarmente compatte, che ne facilitano l'inserimento nei locali abitativi, oltre che per la praticità di installazione. È disponibile nelle versioni con rubinetteria per l'installazione sopra o sotto all'intonaco.

Pompa modulante ad alta efficienza

È di nuova generazione anche il circolatore interno caldaia con un consumo fino al 50% di energia elettrica in meno rispetto alle pompe convenzionali. Inoltre, abbinato al sensore climatico, permette la modulazione del circolatore in base alla temperatura esterna.

Regolazione di semplice utilizzo grazie al sistema di diagnosi integrato

La caldaia è dotata della regolazione elettronica circuito di caldaia per l'esercizio in funzione della temperatura ambiente. Tramite il collegamento di un sensore di temperatura, la caldaia commuta automaticamente sull'esercizio in base alle condizioni climatiche esterne. È presente inoltre la protezione antigelo. La regolazione si caratterizza per l'utilizzo particolarmente semplice e intuitivo e consente una rapida impostazione della temperatura di riscaldamento e della temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Lo stato di funzionamento e le temperature si possono visualizzare sul display digitale.

Sistema completo e di facile accessibilità

Vitodens 111-W è un sistema completo di semplice installazione, poiché tutti i componenti d'impianto, quali il vaso di espansione, le pompe e le rubinetterie di sicurezza, vengono montati già in fabbrica.

Estrema facilità di manutenzione

Le operazioni di manutenzione della caldaia sono particolarmente rapide, poiché tutti i componenti sono accessibili dal lato frontale.

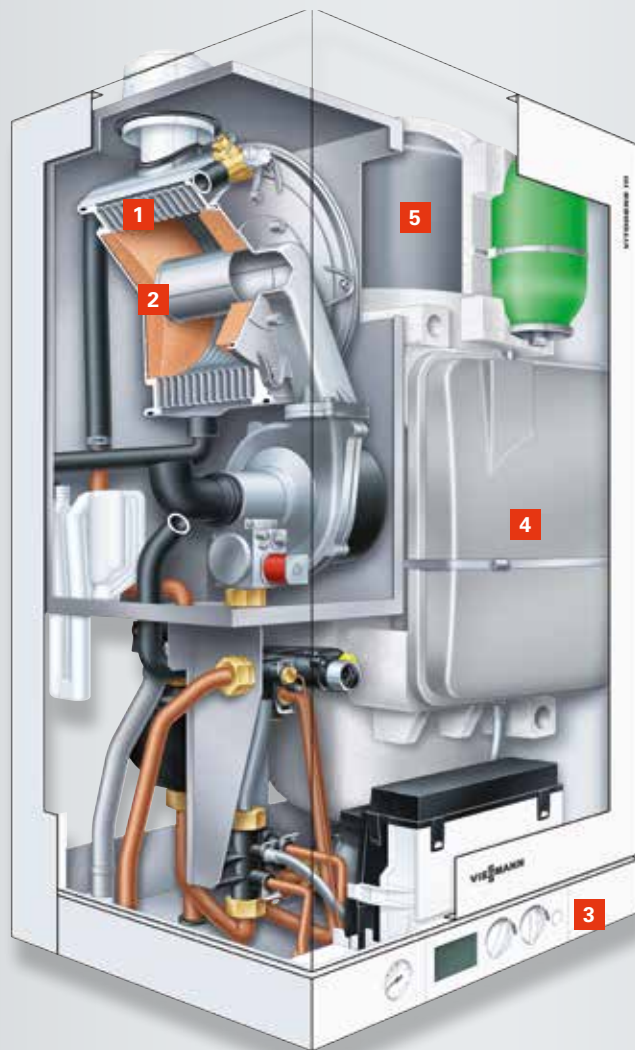
Nuovo corpo caldaia

Parte integrante del generatore è il nuovo corpo caldaia, caratterizzato da innovazioni tecniche che hanno permesso di raggiungere un campo di modulazione fino a 1:4. Il bruciatore cilindrico Matrix e lo scambiatore di calore Inox Radial in acciaio inossidabile sono realizzati negli stabilimenti produttivi di Allendorf (Eder).

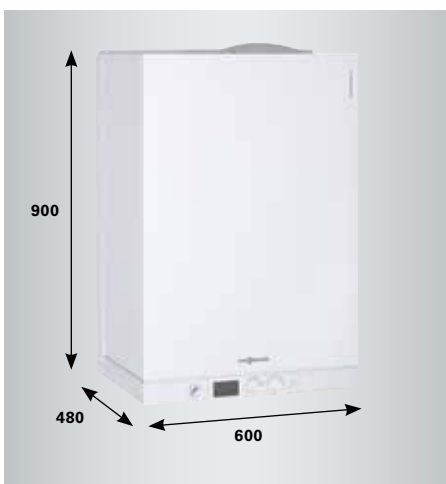


Regolazione con sistema
diagnosi integrato

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



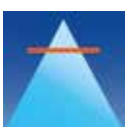
- 1 Scambiatore di calore Inox-Radial
- 2 Bruciatore Matrix cilindrico
- 3 Regolazione digitale
- 4 Vaso di espansione
- 5 Sistema di carico bollitore in acciaio



I vantaggi in sintesi:

- Caldaia a condensazione murale a gas con accumulo in acciaio inossidabile
- Elevato comfort sanitario grazie al sistema di carico, al bollitore in acciaio integrato da 46 litri e alla funzione booster
- Resa sanitaria elevata: fino a 200 litri nei primi 10 minuti con $\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$
- Lo scambiatore di calore Inox-Radial assicura la massima efficienza e la lunga durata
- Bruciatore cilindrico Matrix modulante resistente anche agli elevati carichi termici
- Regolazione di semplice utilizzo con limitazione della potenza e possibilità di collegamento di termostati ambiente modulanti

Le dimensioni compatte e la silenziosità di funzionamento rendono la caldaia Vitodens 111-W ideale per l'installazione all'interno dei locali abitativi



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 111-W



Campo di potenzialità utile (50/30°C)	kW	6,5 – 26	8,8 – 35
Campo di potenzialità utile (80/60°C)	kW	5,9 – 23,7*	8 – 31,7**
Dimensioni (totali)	Lunghezza	mm	480
	Larghezza	mm	600
	Altezza	mm	900
Peso	kg	62	64
Capacità scambiatore di calore	Litri	2,2	2,8
Capacità	Litri	46	46
Resa l/10 min $\Delta T = 30^\circ C$	Litri	180	200

* 29,3 kW per produzione acqua calda sanitaria
** 34,9 kW per produzione acqua calda sanitaria