

Caldaia a condensazione a gas

VITODENS 100-E

VIESSMANN

climate of innovation



Vitodens 100-E: caldaia murale a condensazione a gas per installazione all'esterno

Vitodens 100-E è una caldaia a gas a condensazione per installazione all'esterno, realizzata per soddisfare le richieste legate alla nuova edilizia ed alla ristrutturazione, offrendo un risparmio energetico nel pieno rispetto ambientale.

Elevato comfort sanitario

Vitodens 100-E è disponibile nella versione istantanea con potenzialità da 7,9 a 26 kW, nelle versioni ad incasso o per installazione a balcone.

Grazie alla funzione comfort, attivabile direttamente dal comando remoto, si garantiscono elevate prestazioni per la produzione di acqua calda sanitaria.

Il bruciatore cilindrico MatriX e lo scambiatore di calore Inox-Radial costituiscono il cuore del generatore. Vitodens 100-E è stata progettata per resistere alle temperature esterne fino a -15°C tramite accessorio.

Comando remoto di serie

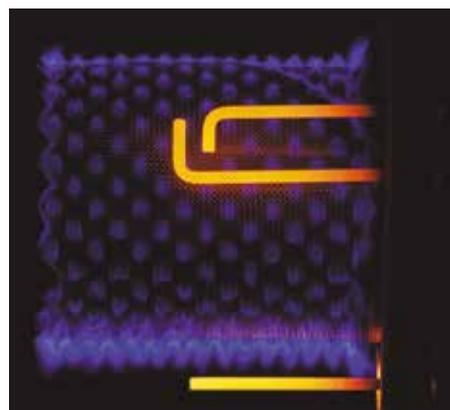
Tramite il telecomando Vitotrol 100 RC è possibile impostare direttamente all'interno dell'appartamento le principali funzioni del generatore di calore, quali le fasce orarie di riscaldamento, la temperatura desiderata per l'acqua calda sanitaria e la temperatura ambiente.

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.



Lo scambiatore di calore Inox-Radial assicura la massima efficienza e la lunga durata



Il bruciatore MatriX cilindrico assicura la lunga durata e basse emissioni inquinanti



Vitodens 100-E

- 1 Superfici di scambio termico
Inox-Radial in acciaio inossidabile
- 2 Bruciatore Matrix cilindrico
- 3 Gruppo idraulico
- 4 Regolazione di caldaia



Vitodens 100-E: caldaia murale a condensazione a gas per installazione all'esterno

I vantaggi in sintesi

- Comando remoto fornito di serie, Vitotrol 100 RC per la gestione a distanza del generatore
- Lo scambiatore di calore Inox-Radial assicura ridotte operazioni di manutenzione grazie alle superfici in acciaio inossidabile con effetto autopulente
- Gruppo idraulico Acqua Block, composto da scambiatore a piastre per la produzione acqua calda sanitaria, valvola 3 vie per commutazione riscaldamento / sanitario, valvola di sicurezza 3 bar, sensore temperatura erogazione acqua calda e dispositivo di riempimento automatico
- Classificazione 4 stelle secondo direttiva rendimenti 92/42 CE

Dati tecnici

- Caldaia murale a gas a condensazione a incasso o balcone da 7,9 a 26 kW
- Rendimento stagionale: 108 % (Hi) / 97 % (Hs)

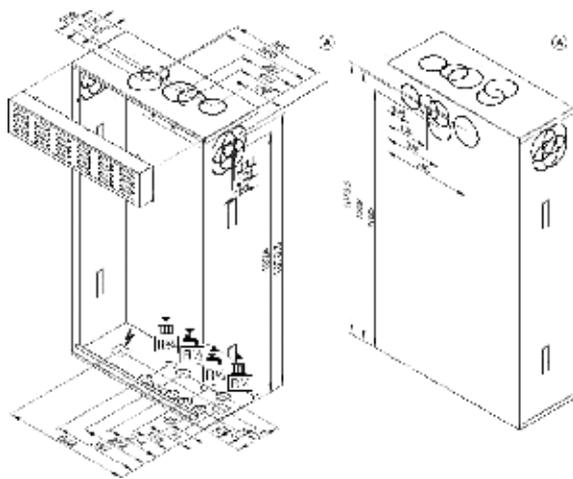


Per approfondire la conoscenza della caldaie a condensazione Vitodens partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann. Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Dati tecnici Vitodens 100-E

Vitodens 100-E	Modello	balcone	incasso
Campo di potenzialità utile (50/30 °C)	kW	7,9-26,0	7,9-26,0
Campo di potenzialità utile (80/60 °C)	kW	7,2-23,7	7,2-23,7
Potenzialità al focolare	kW	7,4-24,3	7,4-24,3
Peso	kg	48	40+19
Dimensioni	Altezza mm	900 (box)	1150
	Larghezza mm	580	600
	Profondità mm	288	250+40
Produzione acqua calda sanitaria con dT=30°C	litri/min	11,3	11,3

Versione incasso



Versione balcone

