



Caldaia a condensazione a gas murale

La caldaia istantanea per installazione universale **VITODENS 100-E**



Vitodens 100-E

Ottimo rapporto qualità/
prezzo
Eccellente produzione di
acqua calda
Installazione universale:
esterna, interna o in box a
incasso

Profonda soli 249 mm, Vitodens 100-E è ideale nelle sostituzioni di vecchie caldaie installate in qualsiasi contesto abitativo.



Vitodens 100-E: nuovo design e colore Vitopearlwhite

Vitodens 100-E è una caldaia murale istantanea a condensazione a gas ideata per installazione sia all'interno dell'abitazione, sia all'esterno in posizione parzialmente protetta oppure in un box incasso nuovo o esistente.

Vitodens 100-E è ideale in caso di sostituzione di vecchi generatori: grazie alle dimensioni compatte (249x450x750 mm) trova posto anche nei pensili della cucina o nei box a incasso esistenti consentendo di riqualificare l'impianto con elevati livelli di affidabilità e performance.

La produzione di acqua calda sanitaria integrata in caldaia è molto efficiente, grazie alla funzione booster arriva a 14,3 litri al minuto ($\Delta T = 30$ K secondo EN 13203).

Materiali di qualità eccellente

I materiali impiegati sono di eccellente qualità e garantiscono elevata efficienza e lunga durata: tra questi il corpo caldaia Inox-Radial in acciaio inox, brevettato da Viessmann, è diventato il punto di riferimento degli scambiatori in acciaio nel settore del riscaldamento.

La forma è studiata per ottenere il massimo rendimento dalla condensazione in un unico passaggio dei fumi e un effetto autopulente nella parte esterna dello scambiatore.

Bruciatore MatriX-Plus: efficiente, green e affidabile

Il nuovo bruciatore MatriX-Plus, grazie alla nuova superficie in acciaio inossidabile resistente alle alte temperature e al controllo della combustione elettronico Lambda Pro, si distingue per la sua affidabilità, le basse emissioni inquinanti, la ridotta rumorosità e per l'alta efficienza, consentendo di risparmiare sia sui costi legati al riscaldamento sia su quelli per la manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Campo di modulazione in riscaldamento 1:8
- + Rendimento stagionale 98% (Hs) / 109% (Hi)
- + Efficienza energetica secondo Reg UE nr. 811/2013:
 - Riscaldamento: A (Scala da G ad A+++) / 92%
 - Produzione di acqua calda sanitaria: A (Scala da G ad A+++)
- + Bruciatore MatriX-Plus con sistema di controllo combustione Lambda Pro
- + Corpo caldaia Inox-Radial in acciaio inox
- + Protezione elettrica IPX5
- + Profondità di soli 249 mm

VITODENS 100-E

3,2 - 25 kW



VITODENS 100-E tipo B1BA Compact e InWall

- 1 Bruciatore Matrix Plus con controllo Lambda Pro
- 2 Scambiatore Inox-Radial in acciaio inossidabile
- 3 Display LED con 4 tasti touch
- 4 Circolatore ad alta efficienza modulante
- 5 Vaso d'espansione da 8 litri
- 6 Scambiatore di calore a piastre per la produzione acqua sanitaria
- 7 Box a incasso (accessorio per versione InWall)

H₂ Ready 20%: certificata per il funzionamento con il 20% di contenuto di idrogeno nel metano

 | H₂ READY · 20%

Installazione universale

Grazie al grado di protezione elettrica IPX5 e alla profondità di soli 249 mm, Vitodens 100-E si presta a una flessibilità massima di montaggio. Infatti la nuova caldaia può essere installata sia dentro casa, come ad esempio all'interno del pensile della cucina, sia all'esterno in luogo parzialmente protetto come ad esempio su un balcone riparato, o in box a incasso nuovo o esistente.

Termoregolazione con App

Vitodens 100-E può essere connessa ad App dedicata tramite telecomandi Smart.

Viessmann offre telecomandi evoluti:

- + SmartColor+: collegato a cavo alla caldaia, con App SmartColor+, fino a 8 zone ambientali distinte
- + Tado°: collegato con o senza cavo (necessario accessorio) alla caldaia, fino a 10 zone ambientali distinte



I VANTAGGI IN SINTESI

- + Flessibilità di installazione (interna, esterna e a incasso)
- + Dimensioni compatte, ideale nelle sostituzioni di vecchi generatori anche a incasso
- + Ampia gamma di accessori per agevolare l'installazione nei casi di sostituzione
- + Alta efficienza grazie all'ampio campo di modulazione
- + Elevata affidabilità grazie ai materiali di qualità eccellente
- + Possibilità di accedere alle detrazioni fiscali in abbinamento con Vitocal 100-A (sistema ibrido Vitodens 100-E Hybrid/ Hybrid Plus)

Detrazioni fiscali e incentivi

La riqualificazione dell'impianto esistente è incentivata con varie forme di agevolazioni.

Verifica su [viessmann.it/DeTrazioniFiscali](https://www.viessmann.it/DeTrazioniFiscali) tutte le condizioni.

Garanzia
5 Plus

5 anni di garanzia

Con un piano di manutenzione programmata puoi estendere a 5 anni la garanzia sulla caldaia. Scopri di più su [viessmann.it/estensione-garanzia](https://www.viessmann.it/estensione-garanzia)



Scopri Vitodens 100-E

Inquadra il QR Code per vedere i video dedicati all'utilizzo della caldaia

Caldaia a condensazione a gas murale **VITODENS 100-E**

Vitodens 100-E	Tipo	B1BA montaggio a parete	B1BA montaggio a incasso
Campo di potenzialità utile			
50/30 °C**	kW	3,2 - 25,0	3,2 - 25,0
80/60 °C**	kW	2,9 - 22,5	2,9 - 22,5
ACS	kW	2,9 - 30	2,9 - 30
Rendimento			
con carico pieno (100 %)	%	97,6	97,6
con carico parziale (30 %)	%	108,1	108,1
Livello di potenzialità sonora (EN ISO 15036-1) a carico massimo			
	dB(A)	≤49	≤49
Classe NO_x			
		6	6
Vaso di espansione (capacità)			
	Litri	8	8
Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT = 30 K secondo EN 13203			
	Litri/min	14,3	14,3
Dimensioni			
Profondità	mm	253	249
Larghezza	mm	450	450
Altezza	mm	750	750
Dimensioni Box (eventuale accessorio)			
Profondità	mm	-	250+5
Larghezza	mm	-	600
Altezza	mm	-	1150
Peso caldaia			
	kg	33	33
Efficienza energetica riscaldamento			
Classe		A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad A+++)
Rendimento		92%	92%