



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE A GAS

Efficienza e dimensioni compatte:  
**VITODENS 100-W**



**Interessante rapporto  
qualità/prezzo**

Dimensioni compatte  
Silenziosità imbattibile  
Estensione di garanzia

## Vitodens 100-W: efficienza e affidabilità in una caldaia di dimensioni compatte.



Vitodens 100-W è una caldaia murale a condensazione a gas con un rapporto qualità/prezzo molto interessante. Grazie alle dimensioni d'ingombro compatte, al peso ridotto e alla rumorosità contenuta, si integra facilmente in qualsiasi appartamento e abitazione mono o bifamiliare. È dotata di display touch con LCD retroilluminato pratico da utilizzare che conferisce alla caldaia un design moderno e innovativo.

Inoltre, tramite il kit di completamento (accessorio) è possibile gestire un circuito miscelato e uno diretto con impostazione delle fasce orarie e della curva climatica per ogni circuito.

### 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 un punto di riferimento degli scambiatori in acciaio nel settore del riscaldamento.

**Garanzia  
5 Plus**

Estensione di garanzia 5 Plus: sottoscrivendo un piano di manutenzione programmata con il Servizio Tecnico Autorizzato Viessmann è possibile estendere la garanzia di 3 anni (oltre ai 2 di garanzia di legge).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Campo di modulazione fino a 1:7
- + Rendimento stagionale 98% (Hs) / 109% (Hi)
- + Efficienza energetica secondo Reg UE nr. 811/2013:
  - Riscaldamento: A / 93% e 94% (35 kW)
  - Produzione di acqua calda sanitaria: A
  - Impianto A+ solo modello 35 kW con regolatore di temperatura ambiente OpenTherm e sensore esterno o termostato intelligente tado° (termoregolazione evoluta in classe VI)
- + Elevata resa sanitaria fino 16,7 litri al minuto
- + Bruciatore cilindrico Matrix e scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inossidabile
- + Regolazione con display touch di facile utilizzo

### I VANTAGGI IN SINTESI

- + Dimensioni compatte, ideale nelle sostituzioni di vecchi generatori
- + Ampia gamma di accessori per agevolare l'installazione nei casi di sostituzione
- + Gestione a distanza tramite App ViCare (versione con Vitoconnect)
- + In abbinamento al telecomando ambiente OpenTherm o al pacchetto Vitoconnect 100 OT2 + Vitotrol OT1 (termoregolazione classe V) possibile detrazione fiscale del 65%

## VITODENS 100-W

4,7 - 35 kW



### VITODENS 100-W

- 1 Display touch LCD
- 2 Bruciatore modulante cilindrico in acciaio inossidabile
- 3 Scambiatore di calore Inox-Radial in acciaio inossidabile
- 4 Vaso di espansione
- 5 Pompa ad alta efficienza

## Classe A<sup>+</sup>

con telecomando ambiente  
in classe VI\*

\* Solo modello 35 kW

### Massima efficienza con lo scambiatore di calore Inox-Radial

La forma dello scambiatore Inox-Radial è studiata per ottenere il massimo rendimento dalla condensazione in un unico passaggio dei fumi e per avere un effetto autopulente nella parte esterna dello scambiatore grazie alla condensa che si forma nella combustione che arriva dal camino.



### Versione con Vitoconnect

In abbinamento al pacchetto Vitoconnect 100 OT2 + Vitotrol OT1 è possibile la gestione da remoto tramite App ViCare e Vitoguide ed è possibile accedere alla detrazione fiscale del 65% (termoregolazione in classe V).



## Caldaia murale a gas a condensazione **VITODENS 100-W**

Vitodens 100-W	Tipo	B1HC	B1HC/B1KC	B1HC/B1KC
<b>Campo di potenzialità utile</b>				
50/30 °C**	kW	4,7 – 19,0*	4,7 – 26,0	5,9 – 34,9
80/60 °C**	kW	4,3 – 17,4	4,3 – 23,8	5,4 – 32,1
ACS	kW	-	4,3 – 29,3	5,4 – 33,5
<b>Rendimento</b>				
con carico pieno (100 %)	%	97,8	97,9	97,9
con carico parziale (30 %)	%	107,7	107,7	108,7
<b>Livello di potenzialità sonora (EN ISO 15036-1) a carico massimo</b>				
	dB(A)	41	47	52
<b>Classe NO<sub>x</sub></b>				
		6	6	6
<b>Vaso di espansione (capacità)</b>				
	Litri	8	8	8
<b>Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT = 30 K secondo EN 13203</b>				
	Litri/min	-	14	16
<b>Dimensioni</b>				
Profondità			350	
Larghezza	mm		400	
Altezza			700	
<b>Peso</b>				
	kg	35	36	37
<b>Efficienza energetica riscaldamento</b>				
Classe		A	A	A
Rendimento		93%	93%	94%