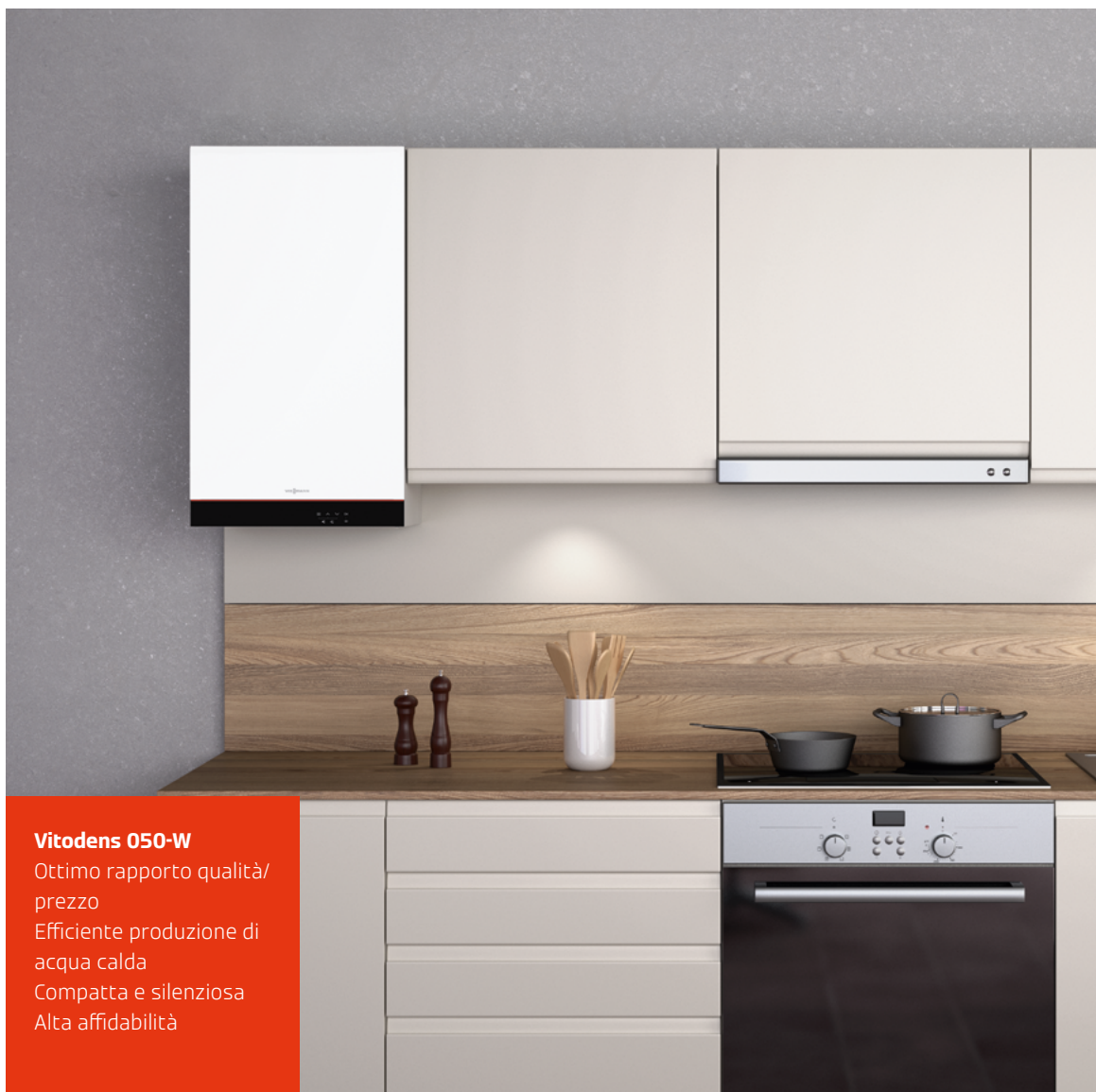




CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS MURALE

La caldaia istantanea ideale per le sostituzioni **VITODENS 050-W**



Vitodens 050-W

Ottimo rapporto qualità/
prezzo

Efficiente produzione di
acqua calda

Compatta e silenziosa

Alta affidabilità

Vitodens 050-W: efficienza e affidabilità in una caldaia di dimensioni compatte.



Vitodens 050-W: nuovo design e colore Vitopearlwhite

Vitodens 050-W è una caldaia murale istantanea a condensazione a gas con un rapporto qualità/prezzo imbattibile. Grazie all'accessibilità frontale di tutti i componenti interni, al peso ridotto, alle dimensioni compatte e alla silenziosità, si integra facilmente in qualsiasi appartamento. La caldaia è dotata di display LED con 4 tasti touch con pannello nero frontale su tutta la larghezza di caldaia. Grazie alla funzione booster, la produzione di acqua calda sanitaria integrata in caldaia è molto performante: ben 16 litri al minuto ($\Delta T = 30\text{ K}$ 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 per avere un effetto autopulente nella parte esterna dello scambiatore.

Bruciatore Matrix-Plus: efficiente e affidabile

Il nuovo bruciatore Matrix-Plus con 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 quelli per la manutenzione.

Kit accessori per facilitare le sostituzioni

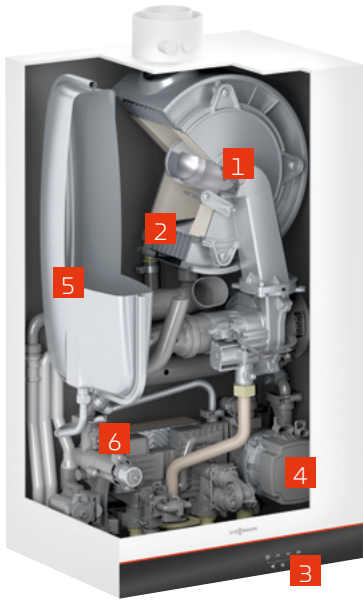
Nella sostituzione di vecchia caldaia è disponibile un kit per lo scarico/sollevamento condensa compatto. È disponibile inoltre il kit scarico fumi per facilitare l'abbinamento con il vecchio condotto fumi. In alcuni casi specifici è possibile lo scarico a parete (DPR 412/93, art. 5, commi 9 e seguenti, come modificato dal D.Lgs. 102/14 per gli apparecchi a condensazione).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- + Campo di modulazione in riscaldamento fino a 1:10
- + Rendimento stagionale 98% (Hs) / 109% (Hi)
- + Efficienza energetica secondo Reg UE nr. 811/2013:
 - Riscaldamento: A (Scala da G ad A+++)
 - 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

H₂ READY · 20%

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



VITODENS 050-W
tipo BOKA

- 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 Gruppo idraulico con scambiatore a piastre per ACS integrato

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

Vantaggi per la sostituzione della tradizionale caldaia a metano con una Vitodens 050-W

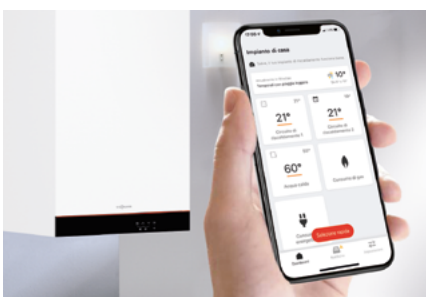
Ipotizziamo la sostituzione della vecchia caldaia da 24 kW a camera aperta in una abitazione degli Anni '90 in nord Italia, superficie 80 m², classe energetica D, abitata da una famiglia di 4 persone con consumo di metano 1100 m³/anno.

La sostituzione con una nuova Vitodens 050-W porterà i seguenti benefici:

- + Consumo totale metano: 858 m³/anno: riduzione del 22%
- + Emissioni CO₂: 1,682 kg/anno: riduzione del 22%



Corpo caldaia Inox Radial



Termoregolazione con App

Vitodens 050-W può essere connessa ad app dedicata tramite telecomandi smart.

Viessmann offre telecomandi evoluti:

- Vitotrol 100-E: collegato senza cavo alla caldaia, con App Vicare e pacchetto connettività con unica zona ambientale
- 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

- + Dimensioni compatte, ideale nelle sostituzioni di vecchi generatori
- + 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

Caldaia a condensazione a gas murale **VITODENS 050-W**

Vitodens 050-W	Tipo	BOKA-19	BOKA-25	BOKA-25-M*	BOKA-32
Campo di potenzialità utile					
50/30 °C	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	7,0 - 25,0	3,2 - 32,0
80/60 °C	kW	2,9 - 17,1	2,9 - 22,5	6,3 - 22,5	2,9 - 29,3
ACS	kW	2,9 - 25,4	2,9 - 30	6,3 - 30	2,9 - 33,5
Rendimento					
con carico pieno (100 %)	%	97,5	97,6	97,7	97,6
con carico parziale (30 %)	%	108	108,1	107,4	108,5
Livello di potenzialità sonora (EN ISO 15036-1) a carico massimo	dB(A)	≤46	≤49	≤49	≤55
Classe NO_x		6	6	6	6
Vaso di espansione (capacità)	Litri	8	8	8	8
Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT = 30 K secondo EN 13203	Litri/min	12,1	14,3	14,3	16
Dimensioni					
Profondità	mm	300	300	300	300
Larghezza		400	400	400	400
Altezza		700	700	700	700
Peso	kg	35	35	35	37
Efficienza energetica riscaldamento					
Classe		A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad A+++)	A (Scala da G ad A+++)
Rendimento		92%	92%	92%	93%

* Versione -M (versione per impianti cascata fumi in pressione solo a gas metano).