Caldaia murale a condensazione a gas

VITODENS serie 100

Riscaldarsi con una caldaia a condensazione significa ridurre sia i consumi che le emissioni rispetto a una caldaia tradizionale; inoltre, nei casi di riqualificazione, si può godere degli incentivi di detrazione.

È una bella sensazione sapere che si può risparmiare fino al 30% rispetto a un vecchio impianto, sulla bolletta del gas.
Scegliere una caldaia a condensazione è quindi un investimento intelligente che negli anni si ripaga.

Scegliere una caldaia a condensazione significa offrire un valido contributo alla tutela dell'ambiente e del clima e fare un importante passo avanti nel raggiungimento degli obiettivi della politica energetica e climatica fissati a livello europeo per il 2030.

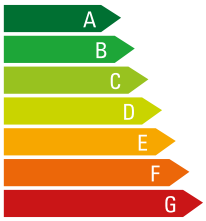
Risparmiare sulla bolletta
La condensazione dei fumi gas è un sistema per sfruttare al meglio l'efficienza di una caldaia. È infatti possibile risparmiare fino al 30% rispetto a un vecchio impianto con una caldaia tradizionale.

Una scelta ecologica
Grazie alla condensazione, la combustione delle caldaie è più ecologica; infatti si riducono le emissioni di anidride carbonica (CO_2) e di ossidi di azoto (NO_x) a tutto beneficio dell'ambiente.

Detrazioni 65%
La sostituzione di vecchie caldaie tradizionali con generatori a condensazione in classe A e termoregolazione evoluta consente di usufruire dell'incentivo del 65% fino al 31 dicembre 2019: un ulteriore punto a favore della condensazione.

65%

Etichettatura ERP
L'etichetta energetica dell'impianto è obbligatoria dal 26 settembre 2015. Le classi energetiche vengono stabilite valutando insieme dei componenti. Per rispettare queste disposizioni Viessmann offre soluzioni complete e certificate.



Perchè scegliere un prodotto Viessmann

Scegliere un prodotto Viessmann significa affidarsi a un'azienda che vanta una forte competenza nel settore del riscaldamento, consolidata in anni di esperienza e di investimenti nella ricerca di prodotti sempre più innovativi, dall'elevato contenuto tecnologico e rispettosi dell'ambiente.

La condensazione in particolare è una pietra miliare dell'azienda, che pioneristicamente ha introdotto sul mercato questa tecnologia fin dai primi anni '80.

In particolare, alcuni componenti brevettati da Viessmann sono diventati dei veri e propri punti di riferimento per il settore del riscaldamento; tra tutti gli scambiatori di calore Inox-Radial e Inox- Crossal.

Oggi, dopo quasi quarant'anni di esperienza, l'azienda propone un'ampia gamma di prodotti a condensazione per far fronte a qualsiasi esigenza, dall'abitazione monofamiliare, fino al grande impianto industriale. Viessmann è un vero e proprio specialista del settore con una competenza a 360 gradi.

L'azienda continua a investire molto su questa tecnologia rinnovando negli anni i prodotti già consolidati e introducendone sempre di nuovi.

Linea montaggio caldaia a condensazione nella sede centrale di Allendorf

Tecnica della condensazione Viessmann: lo scambiatore Inox-Radial, sinonimo di qualità e alta efficienza.

Il Gruppo Viessmann

L'azienda in cifre

- Anno di fondazione: 1917
- Dipendenti 12.100
- Fatturato del Gruppo: 2,37 Miliardi di euro
- Quota fatturato estero: 55%
- 23 sedi di produzione e progettazione in 12 Paesi
- 74 uffici di rappresentanza
- 120 punti di vendita in tutto il mondo

Gamma prodotti

- Caldaie a gas e gasolio
- Cogeneratori a gas
- Caldaie a biomassa
- Pompe di calore
- Sistemi ibridi
- Sistemi di ventilazione meccanica
- Solare termico
- Solare fotovoltaico completi di accumulo elettrico
- Dispositivi per la mobilità elettrica
- Climatizzazione
- Caldaie industriali
- Complementi d'impianto

Molteplici soluzioni al servizio del nostro cliente

Gamma completa
Viessmann vanta un'ampia offerta di prodotti per il riscaldamento, per tutte le fonti di energia, tradizionali e rinnovabili, e per tutte i campi d'impiego, dall'abitazione monofamiliare fino ai grandi impianti, corredati da tutti i componenti necessari alla realizzazione dell'intero impianto. Tra le numerose proposte della gamma troverete sicuramente la soluzione giusta per voi.

Qualità
I prodotti Viessmann vengono realizzati in Germania e sottoposti a numerosi test qualitativi. L'eccellenza dei materiali ne garantisce l'elevata efficienza, la totale affidabilità e la durata nel tempo. Un investimento in un impianto Viessmann è quindi una scelta sicura che si ripaga in tempi brevi.

Check energetico
Il check energetico consente di valutare come migliorare le performance del vostro impianto sostituendo la vecchia caldaia. Per completare il vostro impianto scegliete i pannelli solari che aumentano l'apporto di energia fornita da fonti rinnovabili, con evidenti benefici sul piano della riduzione dei costi e dell'ambiente.

Assistenza tecnica qualificata
Viessmann offre una ricca gamma di servizi a partire da una rete di assistenza capillare presente su tutto il territorio nazionale, con collaboratori competenti e costantemente aggiornati.

Incentivi
Chi sceglie di riqualificare il propio impianto sostituendo la vecchia caldaia tradizionale con un modello a condensazione può usufruire, fino al 31 dicembre 2019, delle detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edilizie e fino al 65% per l'efficienza energetica.

Finanziamenti Fiditalia
Grazie all'accordo siglato tra Viessmann e Fiditalia, società di credito al consumo, è possibile acquistare i prodotti Viessmann a condizioni favorevoli. Da oggi quindi avete un motivo in più per investire in un impianto efficiente.

Perchè scegliere una caldaia Vitodens serie 100?

Vitodens serie 100 è una caldaia a condensazione a gas progettata e sviluppata dal reparto ricerca e sviluppo Viessmann.
Grazie a dimensioni d'ingombro compatte, peso ridotto e rumorosità minima, si integrano facilmente in qualsiasi appartamento/abitazione mono o bifamiliare.
I materiali impiegati sono di elevata qualità e garantiscono elevata efficienza e lunga durata.

Maggiore comfort grazie al Touch-Screen
La nuova regolazione conferisce un grande valore aggiunto con il display LCD Touch retroilluminato pratico da utilizzare. Inoltre tramite accessorio kit di completamento è possibile gestire un miscelato e un diretto con impostazione per ogni circuito delle fasce orarie e della curva climatica.

Silenziosa: ideale per ogni ambiente
Grazie alla conformazione del corpo caldaia, con unico passaggio fumi per la condensazione, Vitodens serie 100 ha una silenziosità imbattibile.

Abbondante disponibilità di ACS
Elevato comfort sanitario grazie alla funzione Booster (versione Vitodens 100-W instantanea) ed all'accumulo integrato in acciaio inox da 46 litri (Vitodens 111-W).

Configurazione Vitoconnect
Vitodens serie 100, in configurazione con Vitoconnect OT2 e Vitotrol OT1, può essere gestita tramite App ViCare per avere sempre sotto controllo il tuo impianto anche da fuori casa; inoltre puoi accedere alla detrazione fiscale del 65% (termoregolazione in classe V).

Garanzia 5 Plus
Sottoscrivendo un contratto di manutenzione programmata e con l'attivazione della Garanzia 5 Plus con il Servizio Tecnico Autorizzato Viessmann, si può estendere la garanzia da 2 a 5 anni.

Sostituisci il vecchio generatore a metano con una caldaia Vitodens 100-W: è davvero vantaggioso!

Sostituzione caldaia tradizionale: un esempio

N° persone	4
Anno di costruzione	2000
Superficie	100 mq
Zona climatica	Verona
Classe energetica	C
Caldaia esistente tradizionale a camera aperta	26 kW
Consumo tot. metano	1000 m³/anno

Scelta caldaia a condensazione Vitodens 100-W da 26 kW: risparmio annuo

Consumo totale metano

Imp. esistente	Vitodens 100-W	Risultato
1.000 m³/anno	710 m³/anno	**-29%**

Emissioni CO_2

Imp. esistente	Vitodens 100-W	Risultato
1.960 kg/anno	1.387 kg/anno	**-29%**

Vitodens 100-W

Abbinamento per il 65%

Le caldaie Vitodens 100-W sono in classe energetica A; in abbinamento al telecomando ambiente OpenTherm (termoregolazione in classe V) possono accedere alla detrazione fiscale del 65%

Benefici economici e ambientali

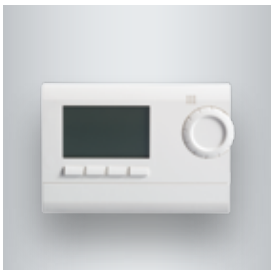
Sostituzione vecchio generatore con Vitodens 100-W istantanea da 26 kW con telecomando ambiente OpenTherm e detrazione spese del 65%

Costo sostituzione del generatore+telecomando	3.000 €
Costo sostituzione del generatore al netto dell' incentivo 65%	1.050 €
Risparmio annuo metano	**260 €**

Ammortamento Impianto*

4 ANNI

* I dati e i costi forniti costituiscono un riferimento di massima che può variare a seconda di profili di utilizzo, zone geografiche e caratteristihe dell'impianto.



Telecomando ambiente OpenTherm

Sede
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 serie 100

Vitodens 100-W, tipo B1HC/B1KC				
Campo di potenzialità utile (50/30 °C)**	kW	4,7 – 19,0*	4,7 – 26,0	5,9 – 34,9
Campo di potenzialità utile (80/60 °C)**	kW	4,3 – 17,4	4,3 – 23,8	5,4 – 32,1
Campo di potenzialità utile con produzione di acqua calda sanitaria**	kW	–	4,3 – 29,3	5,4 - 33,5
Rendimento				
– con carico pieno (100 %)	%	97,8	97,9	97,9
– con carico parziale (30 %)	%	107,7	107,7	108,7
Livello di potenzialità sonora (EN ISO 15036-1) a carico massimo	dB(A)	41	47	52
Classe NO_x		6	6	6
Peso	kg	35	36	37
Vaso di espansione (capacità)	Litri	8	8	8
Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT = 30 K secondo EN 13203	Litri/min	–	14	16
Dimensioni (Profondità x Larghezza x Altezza)	mm	350 x 400 x 700		
Classe / Efficienza energetica riscaldamento		A/93%		A/94%
Classe / Efficienza energetica acqua calda		-	A/85%	A/86%

* Disponibile esclusivamente nella versione solo riscaldamento

** Campo di potenzialità con funzionamento gas metano H

Vitodens 111-W, tipo B1LD				
Campo di potenzialità utile (50/30 °C)**	kW	4,7 – 19,0*	4,7 – 26,0	5,9 – 34,9
Campo di potenzialità utile (80/60 °C)**	kW	4,3 – 17,4	4,3 – 23,8	5,4 – 32,1
Campo di potenzialità utile con produzione di acqua calda sanitaria**	kW	4,3 – 23,7	4,3 – 29,3	5,4 - 33,5
Rendimento				
– con carico pieno (100 %)	%	97,8	97,9	97,9
– con carico parziale (30 %)	%	107,7	107,7	108,7
Livello di potenzialità sonora (EN ISO 15036-1) a carico massimo	dB(A)	44	51	53
Classe NO_x		6	6	6
Peso	kg	62	62	64
Bollitore acqua calda sanitaria in acciaio	Litri	46	46	46
Portata acqua calda sanitaria da 10 a 45° C	Lt/10 min	160	180	200
Dimensioni (Profondità x Larghezza x Altezza)	mm	480 x 600 x 900		
Classe / Efficienza energetica riscaldamento		A/93%		A/94%
Classe / Efficienza energetica riscaldamento		A/80%		A/82%

* Disponibile esclusivamente nella versione solo riscaldamento

** Campo di potenzialità con funzionamento gas metano H