

Gamma caldaie a condensazione a basamento

VIESSMANN



Perchè la condensazione conviene?

Viessmann è il Partner ideale degli installatori che vogliono proporre ai propri clienti un prodotto efficiente, di qualità, affidabile e conveniente per le riqualificazioni di vecchi impianti di ville monofamiliari, condomini o grandi utenze.

I vantaggi
per l'installatore

Gamma completa per ogni esigenza

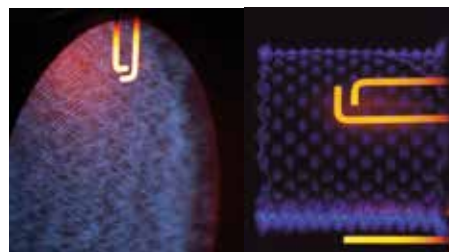
Viessmann offre, nella propria gamma di caldaie a condensazione a basamento, molteplici modelli a gas e a gasolio a partire da una potenza di 13 kW fino a 2,2 MW e oltre, per far fronte a qualsiasi esigenza, dall'abitazione monofamiliare fino al grande impianto industriale.



Eccellenza nella qualità dei materiali

Per garantire alti rendimenti e lunga durata dei prodotti, Viessmann impiega materiali di qualità eccellente nella realizzazione di componenti brevettati quali:

- gli scambiatori in acciaio inox
- il bruciatore MatriX cilindrico o il nuovo bruciatore MatriX-Disk



Perchè una caldaia a basamento Viessmann

Le caldaie a basamento Viessmann hanno un contenuto d'acqua elevato. Questo garantisce un funzionamento lineare del generatore con diminuzione di accensioni e spegnimenti del bruciatore, evitando l'utilizzo di un compensatore idraulico e del circolatore di caldaia.



Il cuore di ogni caldaia

I brevetti nati dal know-how Viessmann, quali gli scambiatori in acciaio inossidabile Inox-Radial, Inox-Crossal, Inox-Tubal o il nuovo Integral-Spalt, garantiscono nel tempo elevati standard di efficienza, risparmio, qualità e affidabilità delle caldaie a basamento a condensazione.



Check Up Energetico Viessmann

Il Check Up Energetico consente di valutare come migliorare l'efficienza di un vecchio impianto sostituendo la caldaia. Per completare l'impianto scegliete l'abbinamento con pannelli solari che aumentano l'apporto di energia fornita da fonti rinnovabili, riducendo consumi ed emissioni.



Servizio Assistenza Tecnica

I Centri Assistenza Tecnica Viessmann, costantemente formati e aggiornati, offrono un servizio di manutenzione dell'impianto competente e affidabile. Grazie alla capillarità della rete di assistenza, l'intervento avviene in tempi molto rapidi.





Caldaie a condensazione a gas a basamento

Versione UNIT con bruciatore MatriX a bassi valori di emissioni inquinanti

	<p>VITOCROSSAL 300 CU3A</p> <p>da 2,6 a 60 kW</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Modulazione fino a 1:7 (modello 19 kW) ■ Sistema elettronico Lambda Pro Control per il controllo della combustione con tutti i tipi di gas ■ Effetto autopulente dello scambiatore di calore Inox-Crossal ■ Facilità d'installazione
	<p>VITOCROSSAL 100 C1</p> <p>da 16 a 636 kW</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Estremamente compatta: 318 kW in soli 0,8 m² ■ Sistema elettronico per il controllo della combustione Lambda Pro Control ■ Scambiatore di calore Integral-Spalt ■ Effetto autopulente dello scambiatore di calore Integral-Spalt ■ Interessante rapporto qualità/prezzo
	<p>VITOCROSSAL 200 CM2C</p> <p>da 29 a 311 kW</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elevato contenuto d'acqua fino a 306 litri ■ Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzare la condensazione ■ Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet ■ Effetto autopulente dello scambiatore di calore Inox-Crossal ■ Flessibilità d'installazione anche grazie alla pressione massima fino a 6 bar
	<p>VITOCROSSAL 200 CM2</p> <p>da 80 a 620 kW</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elevato contenuto d'acqua fino a 503 litri ■ Pressione massima d'esercizio 6 bar ■ Regolazione touch con display a colori ■ Effetto autopulente dello scambiatore di calore Inox Crossal ■ Collegamento a internet ed Energy Cockpit
	<p>VITOCROSSAL 300 CT3U</p> <p>da 135 a 630 kW</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elevato contenuto d'acqua fino a 406 litri ■ Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzare la condensazione ■ Superficie (base): 1,5 m² ■ Effetto autopulente dello scambiatore di calore Inox-Crossal ■ Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet per il monitoraggio completo dell'impianto
	<p>VITOCROSSAL 200 CRU</p> <p>da 800 a 1000 kW</p>	<p>Caratteristiche e vantaggi</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elevato contenuto d'acqua fino a 1180 litri ■ Nuovo bruciatore MatriX-Disk a basse emissioni e modulazione fino a 1:6 ■ Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet ■ Ottimizzazione della condensazione grazie al doppio attacco di ritorno ■ Introduzione facilitata nelle centrali termiche grazie alla compattezza della camera di combustione



Caldaie a condensazione a gas a basamento

Versione solo caldaia



VITOCROSSAL 300 CT3B

da 187 a 635 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 540 litri
- Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzare la condensazione
- Regolazione touch display a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet
- Flessibilità d'installazione
- Effetto autopulente dello scambiatore di calore Inox-Crossal
- Facile introduzione in centrale termica



VITOCROSSAL 300 CR3B

da 787 a 1.400 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 1.833 litri
- Doppio attacco ritorno impianto per ottimizzare la condensazione
- Scomponibile
- Regolazione touch display a colori
- Flessibilità d'installazione
- Effetto autopulente dello scambiatore di calore Inox-Crossal
- Collegamento a internet ed Energy Cockpit



VITOPLEX 200 + VITOTRANS 300

da 489 a 2.154 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.715 litri
- Caldaia a tre giri di fumo con scambiatore fumi/acqua Vitotrans 300 in acciaio inox
- Regolazione touch display a colori con Energy Cockpit
- Integrazione idraulica semplificata
- Monitoraggio della caldaia tramite connessione LAN integrata nella regolazione di caldaia



VITOPLEX 300 + VITOTRANS 300

da 454 a 2.204 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.610 litri
- Caldaia a tre giri di fumo con superfici di scambio termico convettivo a più strati e scambiatore fumi/acqua in acciaio inox Vitotrans 300
- Integrazione idraulica semplificata
- Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet per il monitoraggio completo dell'impianto



Caldaie a condensazione a gasolio a basamento

Versione UNIT con bruciatore



VITORONDENS 200-T

da 20,2 a 107,3 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 76 litri
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Sistema Jetflow per stratificazione acqua di caldaia
- Silenziosità
- Ottimo rapporto qualità/prezzo



VITORONDENS 222-F

da 20,2 a 28,9 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 40 litri
- Versione compatta con bollitore acqua calda sanitaria integrato da 160 litri
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Sistema Jetflow per stratificazione acqua di caldaia
- Silenziosità
- Compattezza



VITOLADENS 300-C

da 10,3 a 28,9 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 55 litri
- Bruciatore a fiamma blu modulante o bistadio
- Superficie (base): solo 0,69 m²
- Silenziosità imbattibile
- Flessibilità d'installazione



VITOLADENS 300-T

da 35,4 a 53,7 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 147 litri
- Bruciatore Vitoflame 300 a fiamma blu
- Superficie biferale di scambio termico e scambiatore di calore Inox-Radial resistente alla corrosione
- Silenziosità imbattibile
- Manutenzione semplificata



VITORADIAL 300-T

da 101 a 335 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 450 litri
- Bruciatore Vitoflame 100
- Scambiatore di calore Inox-Radial per la condensazione
- Flessibilità d'installazione
- Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet per il monitoraggio completo dell'impianto



Caldaie a condensazione a gasolio a basamento

Versione solo caldaia



VITORADIAL 300-T

da 101 a 335 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Elevato contenuto d'acqua fino a 450 litri
- Possibile abbinamento con bruciatore a metano o a gasolio
- Scambiatore di calore Inox-Radial per la condensazione
- Regolazione touch display a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet
- Flessibilità d'installazione
- Ottimo rapporto prezzo/qualità



VITOPLEX 200 + VITOTRANS 300

da 473,5 a 2.090 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Caldaia a tre giri di fumo con scambiatore fumi/acqua Vitotrans 300 in acciaio inox
- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.715 litri
- Regolazione touch display a colori con Energy Cockpit
- Integrazione idraulica semplificata
- Monitoraggio della caldaia tramite possibile collegamento LAN a internet



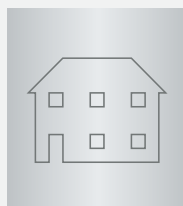
VITOPLEX 300 VITOTRANS 300

da 438 a 2.140 kW

Caratteristiche e vantaggi

- Caldaia a tre giri di fumo con superfici di scambio termico convettivo a più strati e scambiatore fumi/acqua Vitotrans 300 in acciaio inox
- Elevato contenuto d'acqua fino a 2.610 litri
- Integrazione idraulica semplificata
- Regolazione touch screen a colori con Energy Cockpit e connessione LAN per collegamento a internet

Contabilizzazione e ripartizione



Moduli di utenza Contabilizzatori Ripartitori Concentratori dati

Un buon sistema di contabilizzazione del calore porta a importanti risparmi già nel breve periodo, facendo conoscere all'utente i propri consumi nel caso di sistemi centralizzati. In questo modo gli impianti sono in linea con quanto previsto dalle recenti normative.

Viessmann è in grado di fornire, oltre la caldaia, una vasta gamma di soluzioni per la contabilizzazione del calore diretta e indiretta.

Rif. listino Vitoset: capitolo 6

La storia siamo noi

Scegliere una caldaia a basamento Viessmann significa scegliere un'azienda fondata nel 1917 e tutt'oggi leader mondiale del settore. Nell'ambito della condensazione a basamento, Viessmann offre un'ampia gamma e si propone come vero e proprio specialista con una competenza a 360 gradi.



ErP ready (Energy related Products)

Le caldaie devono essere dotate di etichetta energetica secondo la direttiva europea ErP. Tutte le nostre caldaie a condensazione a basamento sono in classe di efficienza energetica A* per il riscaldamento.

*Secondo regolamento Europeo n° 811/2013 per caldaie fino a 400 kW

Innovazione e comfort

Nelle caldaie Vitocrossal 200 e 300, Vitoradial e Vitoplex, la nuova regolazione con display touch a colori, schermo da 5" e design moderno visualizza i consumi energetici calcolati dal software Energy Cockpit. L'utente è così informato dei consumi e dalla resa anche di un eventuale impianto solare.

Telegestione della caldaia

Tutte le caldaie a condensazione a basamento Viessmann possono essere gestite da remoto, collegandosi direttamente via LAN con la nuova regolazione touch display oppure tramite il Vitoconnect 100 o Vitocom 100 LAN1.

Silenziosità imbattibile

Il bruciatore Matrix, fornito in tutte le Vitocrossal versione UNIT, oltre alla elevata efficienza e affidabilità, alle minime emissioni di NO_x e CO, garantisce un funzionamento particolarmente silenzioso al top della categoria.

Incentivi

Chi sceglie di riqualificare il proprio impianto sostituendo la vecchia caldaia con un modello a condensazione classe A può usufruire, fino al 31 dicembre 2018, delle detrazioni fiscali del 50% per le ristrutturazioni edili e fino al 65% per l'efficienza energetica se presente sistema di termoregolazione evoluta, appartenente alle classi V, VI e VIII.

Finanziamenti Fidelity

Oggi è possibile scegliere i prodotti Viessmann con maggiore tranquillità, grazie all'accordo siglato con Fidelity, società di credito al consumo, che consente un accesso al credito agevolato con tassi di interesse vantaggiosi.

**I vantaggi
per l'utente finale**

La condensazione conviene!

Detrazioni e incentivi fiscali

Per il 2018 sono state prorogate le detrazioni fiscali del 50% e al 65% per l'efficienza energetica.



Incentivi / detrazioni

Tipologia incentivo	Entità incentivo	Tempi erogazione
Detrazione fiscale ristrutturazioni/efficienza energetica	50 % spese sostenute	10 anni
Detrazione fiscale efficienza energetica	65 % spese sostenute**	10 anni

I risparmi possibili

Esempio - Nord Italia

Edificio in classe E con consumo annuale di 15.000 m³ di metano, con impianto a radiatori e produzione di acqua calda sanitaria.

Sostituzione impianto esistente

- Caldaia esistente tradizionale a metano da 80 kW
- Riqualificazione impianto con Vitocrossal 100 C1 da 80 kW con pacchetto scambiatore+circolatore modulante ΔT e contabilizzazione in ogni appartamento



I risparmi possibili*

Costo impianto installato: 22.000 Euro	Detrazione fiscale 50%	Detrazione fiscale 65%**
Costo al netto incentivo	11.000 €	7.700 €
Risparmio annuo metano	2.645 €	2.645 €
Tempo ammortamento impianto (anni)	4,2	3

* I dati e i costi forniti costituiscono un riferimento di massima, calcolati tramite software di simulazione in riferimento a zone climatiche e dati tecnici dei prodotti.

Tali dati possono variare a seconda di profili di utilizzo, zone geografiche e caratteristiche dell'impianto termico. Ogni caso va valutato assieme ad un progettista abilitato e/o al vostro installatore e in base alle specifiche esigenze di ogni abitazione e nucleo familiare (costo metano ipotizzato).

** In abbinamento a Vitotrol 200 o 300 (termoregolazione evoluta in classe VI della comunicazione della commissione 2014/C 207/02)