



CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS A BASAMENTO

La caldaia a condensazione ideale per
impianti centralizzati

VITOCROSSAL 300 CI3



**Caldaia a condensazione
a gas basamento con
tecnologia eccellente**

Più efficienza
Ridotte emissioni
Facilità di utilizzo
Digitale e innovativa

La caldaia a condensazione a gas Vitocrossal 300 CI3, grazie alla sua struttura e alle sue nuove caratteristiche tecniche, è ideale per la riqualificazione degli impianti centralizzati.



È possibile gestire fino a 8 caldaie Vitocrossal 300 CI3 in cascata (fino a 5120 kW) con controllo integrato nella regolazione master

La nuova caldaia a condensazione a gas Vitocrossal 300 CI3 è una soluzione altamente efficiente per condomini, aziende, centri commerciali, strutture pubbliche. Disponibile con 8 taglie di potenza, da 80 a 640 kW, è predisposta anche per il funzionamento in cascata, con controllo integrato fino a otto generatori e una potenza complessiva di 5120 kW. La larghezza di soli 75 cm e l'ingombro ridotto (da 0,75 a 1,07 m² da 80 a 640 kW) la rendono ideale per l'ammodernamento anche laddove gli spazi sono ristretti.

Installazione rapida, messa in funzione semplice

Vitocrossal 300 CI3 viene fornita assemblata, cablata e testata in fabbrica.

Le rotelle integrate e il pratico pallet di trasporto consentono una rapida installazione.

La manutenzione è facilitata e si effettua dalla parte anteriore

Efficiente a basse emissioni

Il bruciatore cilindrico Matrix, sviluppato da Viessmann, garantisce una combustione a basse emissioni, con un campo di modulazione fino a 1:10. Il sensore O₂ autocalibrante assicura un'efficienza elevata e costante.

La qualità della combustione, garantita dal sensore O₂, viene adattata automaticamente dal bruciatore Matrix, ai diversi tipi di gas.

Al fine di ridurre le emissioni di CO₂, l'unità può funzionare anche con una percentuale di idrogeno fino al 20%.

L'innovativo scambiatore di calore Inox-Crossal, in acciaio inossidabile di alta qualità, assicura il massimo rendimento e la massima affidabilità.

La caldaia Vitocrossal 300 CI3 è già predisposta per il funzionamento con il 20% di idrogeno.

 | H₂ READY · 20%

VITOCROSSAL 300 CI3

da 80 a 640 kW,
Cascata fino a 5120 kW

Viessmann One Base

La nuova Vitocrossal 300 CI3 è integrata nella piattaforma One Base, che include la possibilità di connettere il generatore alla rete. Tramite i Service Tools a disposizione, può essere gestita da remoto tramite smartphone o tablet. Questa soluzione permette di monitorare costantemente il corretto funzionamento del generatore.

VISSMANN ONE BASE

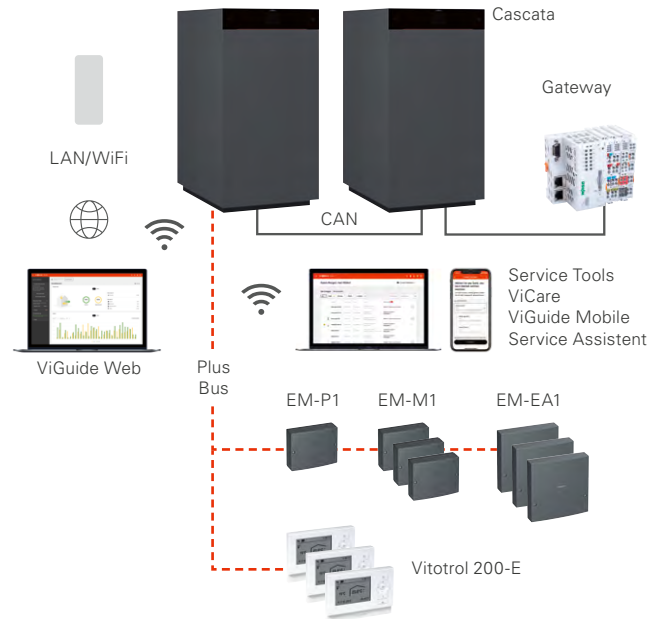
I vantaggi in sintesi

- + Efficienza con temperatura 50/30 °C al 100% del carico, fino a 108,2% (Hi)
- + Basse emissioni inquinanti e costi energetici ridotti
- + Controllo della combustione efficiente con sensore O₂ autocalibrante
- + Scambiatore di calore in acciaio inox Inox-Crossal per un'elevata sicurezza di funzionamento e una lunga durata
- + Bruciatore cilindrico MatriX con campo di modulazione fino a 1:10
- + Disponibile per funzionamento con il 20% di idrogeno (H₂-Ready)

Garanzia 5 anni FULL ⁵	Garanzia 10 anni SAFETY ¹⁰
--	--

Estensione di garanzia

Attivando un piano di manutenzione programmata, puoi estendere gratuitamente la garanzia di 3 anni oltre ai due già previsti per legge con il piano FULL⁵. Con SAFETY¹⁰ si aggiungono altri 5 anni sul solo corpo caldaia. Scopri di più su viessmann.it/estensione-garanzia



Concetto di piattaforma ONE BASE con Vitocrossal 300 CI3

VITOCROSSAL 300

- 1 Viessmann One Base
- 2 Bruciatore cilindrico MatriX con sensore O₂
- 3 Corpo caldaia con sistema di scambio termico Inox Crossal
- 4 Ruote integrate



Caldaia a condensazione a gas a basamento **VITOCROSSAL 300 CI3**

Potenza termica nominale con temperatura 50/30 °C	kW	81,2	116,3	161,1	242,3	320,1
Potenza termica nominale con temperatura 80/60 °C	kW	73,1	105,1	146,1	221	294
Dimensioni						
Lunghezza	mm	1005	1005	1005	1212	1212
Larghezza	mm	750	750	750	750	750
Altezza	mm	1630	1630	1630	1630	1630
Peso (Unità vuota)	kg	358	358	358	437	437
Contenuto d'acqua	l	102	102	102	184	184
Collegamento al gas di scarico Ø	mm	150	150	150	200	200

Potenza termica nominale con temperatura 50/30 °C	kW	497,7	562,3	639
Potenza termica nominale con temperatura 80/60 °C	kW	441,1	516,4	585
Dimensioni				
Lunghezza	mm	1430	1430	1430
Larghezza	mm	750	750	750
Altezza	mm	1998	1998	1998
Peso (Unità vuota)	kg	822	893	893
Contenuto d'acqua	l	423	380	380
Collegamento al gas di scarico Ø	mm	250	250	250



Caratteristiche tecniche

- Potenza: 80 fino a 640 kW
- Cascata fino a 5120 kW (max 8 generatori)
- Rendimento normalizzato fino a 97,7%(Hs)
- Temperatura massima di esercizio: 95 °C
- Temperatura massima di sicurezza: 110 °C
- Pressione massima di lavoro: 6 bar
- Bruciatore cilindrico Matrix con modulazione fino a 1:10 e sonda O₂ (H₂ Ready)
- Sistema di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inox