



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 m<sup>2</sup> 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 O<sub>2</sub> autocalibrante assicura un'efficienza elevata e costante.

La qualità della combustione, garantita dal sensore O<sub>2</sub>, viene adattata automaticamente dal bruciatore Matrix, ai diversi tipi di gas.

Al fine di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>, 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.

 | H<sub>2</sub> 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

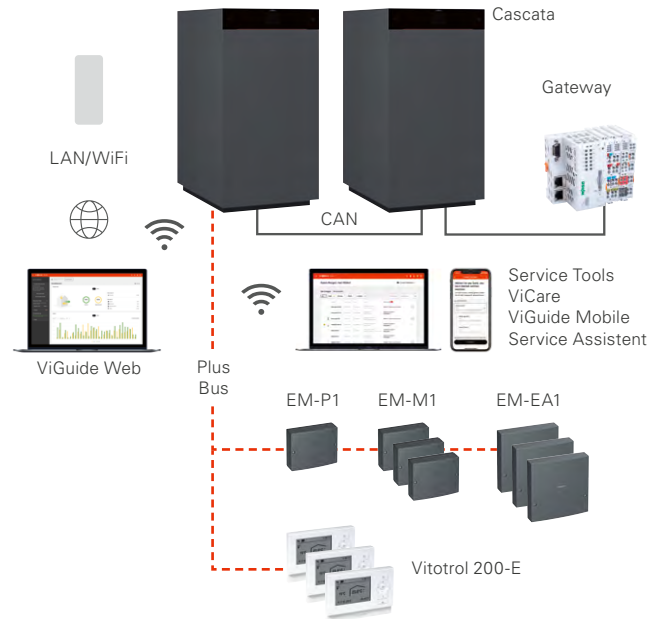
### I vantaggi in sintesi

- + 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 O<sub>2</sub> 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 (H<sub>2</sub>-Ready)

Garanzia <b>5</b> anni FULL <sup>5</sup>	Garanzia <b>10</b> anni SAFETY <sup>10</sup>
--	--

### 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 FULL<sup>5</sup>. Con SAFETY<sup>10</sup> si aggiungono altri 5 anni sul solo corpo caldaia. Scopri di più su [viessmann.it/estensione-garanzia](http://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 O<sub>2</sub>
- 3 Corpo caldaia con sistema di scambio termico Inox Crossal
- 4 Ruote integrate



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

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

<b>Potenza termica nominale</b> con temperatura 50/30 °C	kW	497,7	562,3	639
<b>Potenza termica nominale</b> con temperatura 80/60 °C	kW	441,1	516,4	585
<b>Dimensioni</b>				
Lunghezza	mm	1430	1430	1430
Larghezza	mm	750	750	750
Altezza	mm	1998	1998	1998
<b>Peso</b> (Unità vuota)	kg	822	893	893
<b>Contenuto d'acqua</b>	l	423	380	380
<b>Collegamento al gas di scarico</b> 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 O<sub>2</sub> (H<sub>2</sub> Ready)
- Sistema di scambio termico Inox-Crossal in acciaio inox