



Caldera de condensación a gas

Moderna tecnología de condensación a gas,  
compacta y de alto rendimiento:

## **VITOCROSSAL 300 CI3**



**Para instalaciones  
centralizadas de  
viviendas, edificios  
comerciales y  
organismos públicos**

Caldera de  
condensación compacta  
de fácil instalación

Su sofisticada tecnología de condensación convierte a Vitocrossal 300 en una caldera económica para una amplia gama de aplicaciones.



Caldera de condensación a gas Vitocrossal 300 CI3 en cascada de 4 unidades, acumulador de inercia de agua de calefacción VitoCell y cuadro de control VitoControl.

La nueva caldera de condensación a gas Vitocrossal 300 CI3 es una solución altamente eficiente para viviendas comunitarias, empresas y administraciones locales. Los ocho tamaños de potencia, de 81 a 639 kW, y el funcionamiento en cascada con control integrado hasta una potencia de 5112 kW hacen que la Vitocrossal 300 sea especialmente flexible. Con una anchura de instalación de 75 cm, la caldera también es adecuada para la renovación en espacios reducidos. A esto hay que añadir el reducido espacio que ocupa, de sólo 0,75 a 1,07 m<sup>2</sup> (81 a 639 kW).

#### Instalación rápida, puesta en marcha sencilla

La Vitocrossal 300 CI3 se suministra como una unidad probada en fábrica. Las ruedas integradas y un palet de transporte (rampa de descarga incluida) permiten una instalación rápida. El innovador intercambiador de calor Inox-Crossal de acero inoxidable de alta calidad permite una alta transferencia de potencia en un espacio muy reducido, así como el máximo rendimiento y la máxima fiabilidad.

#### Altamente eficiente, poco contaminante y preparada para el futuro.

El quemador cilíndrico Matrix ofrece una combustión poco contaminante con un rango de modulación de 1:10. La sonda de O<sub>2</sub> autocalibrada, ajusta automáticamente la combustión del quemador Matrix a diferentes calidades de gas, asegura una calidad de combustión alta y eficiente. La unidad viene preparada para la combustión con un contenido de hidrógeno del 20 % con gas natural y GLP, estando previsto en un futuro muy cercano, la combustión al 100 % de hidrógeno con sencillos cambios en los quemadores.

 | H<sub>2</sub> READY · 20%

## VITOCROSSAL 300 CI3

81 hasta 639 kW,  
en cascada hasta 5112 kW

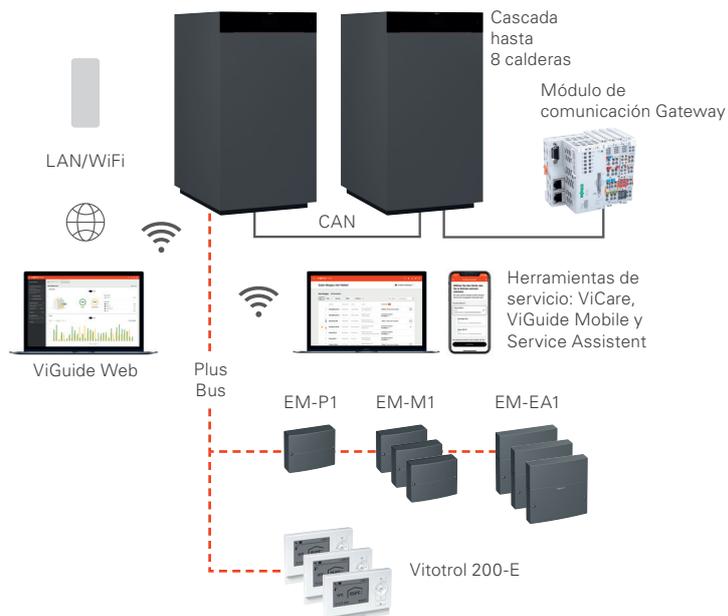
### Viessmann One Base con monitorización web

La Vitocrossal 300 está integrada en la plataforma Viessmann One Base. Se puede poner en funcionamiento de forma fácil e intuitiva a través de la App ViGuide móvil, mostrando los pasos de puesta en marcha mediante un menú guiado con explicaciones textuales. Además la App ViGuide permite la supervisión (con la aprobación de la propiedad) del generador de calor por parte del especialista, para ello se cuenta con un acceso directo (vía Internet) al sistema de calefacción a través de un smartphone o una tablet. De este modo, los parámetros pueden optimizarse fácilmente y se informa a tiempo real de las próximas tareas de mantenimiento.

## VISSMANN ONE BASE

### Vitocrossal 300

- + Control eficiente de la combustión con sonda de O<sub>2</sub> autocalibrada
- + Intercambiador de calor de acero inoxidable Inox-Crossal para una alta fiabilidad de funcionamiento y una larga vida útil
- + Funcionamiento prolongado y continuo con quemador cilíndrico MatriX con un rango de modulación de 1:10
- + Preparada para el futuro gracias al 20% H<sub>2</sub>-ready



Sistema Vitocrossal 300 CI3



### VITOCROSSAL 300

CI3

- 1 Viessmann One Base
- 2 Quemador cilíndrico MatriX con sonda O<sub>2</sub> autocalibrada
- 3 Superficies del intercambiador de calor Inox-Crossal
- 4 Ruedas incorporadas

## Caldera de condensación a gas **VITOCROSSAL 300 CI3**

|  |    |      |      |      |      |      |
|--|----|------|------|------|------|------|
| <b>Potencia calorífica nominal</b><br>temperatura de agua 50/30 °C | kW | 81   | 116  | 161  | 242  | 320  |
| <b>Potencia calorífica nominal</b><br>temperatura de agua 80/60 °C | kW | 73   | 105  | 146  | 221  | 294  |
| <b>Dimensiones generales</b>                                       |    |      |      |      |      |      |
| Longitud   | mm | 1005 | 1005 | 1005 | 1212 | 1212 |
| Anchura  | mm | 750  | 750  | 750  | 750  | 750  |
| Altura   | mm | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 | 1630 |
| <b>Peso total</b>  | kg | 358  | 358  | 358  | 437  | 437  |
| <b>Contenido de agua</b>   | l  | 102  | 102  | 102  | 184  | 184  |
| <b>Conexión de gases Ø</b>   | mm | 150  | 150  | 150  | 200  | 200  |

|  |    |      |      |      |
|--|----|------|------|------|
| <b>Potencia calorífica nominal</b><br>temperatura de agua 50/30 °C | kW | 479  | 562  | 639  |
| <b>Potencia calorífica nominal</b><br>temperatura de agua 80/60 °C | kW | 441  | 516  | 585  |
| <b>Dimensiones generales</b>                                       |    |      |      |      |
| Longitud   | mm | 1430 | 1430 | 1430 |
| Anchura  | mm | 750  | 750  | 750  |
| Altura   | mm | 1998 | 1998 | 1998 |
| <b>Peso total</b>  | kg | 822  | 893  | 893  |
| <b>Contenido de agua</b>   | l  | 423  | 380  | 380  |
| <b>Conexión de gases Ø</b>   | mm | 250  | 250  | 250  |



### Características técnicas

- Gama de potencia: de 81 a 639 kW
- Conexión en cascada hasta 5112 KW (8 unidades)
- Apta para gas natural y GLP
- Eficiencia hasta 97,7% (Hs)
- Temperatura de servicio admisible: 95 °C
- Temperatura de impulsión admisible: 110 °C
- Presión máxima de servicio: 6 bar
- Quemador cilíndrico Matrix modulante con rango de modulación de 1:10, 20 % H2 ready
- Intercambiador de calor Inox-Crossal de acero inoxidable de alta calidad.

**Su técnico especialista**