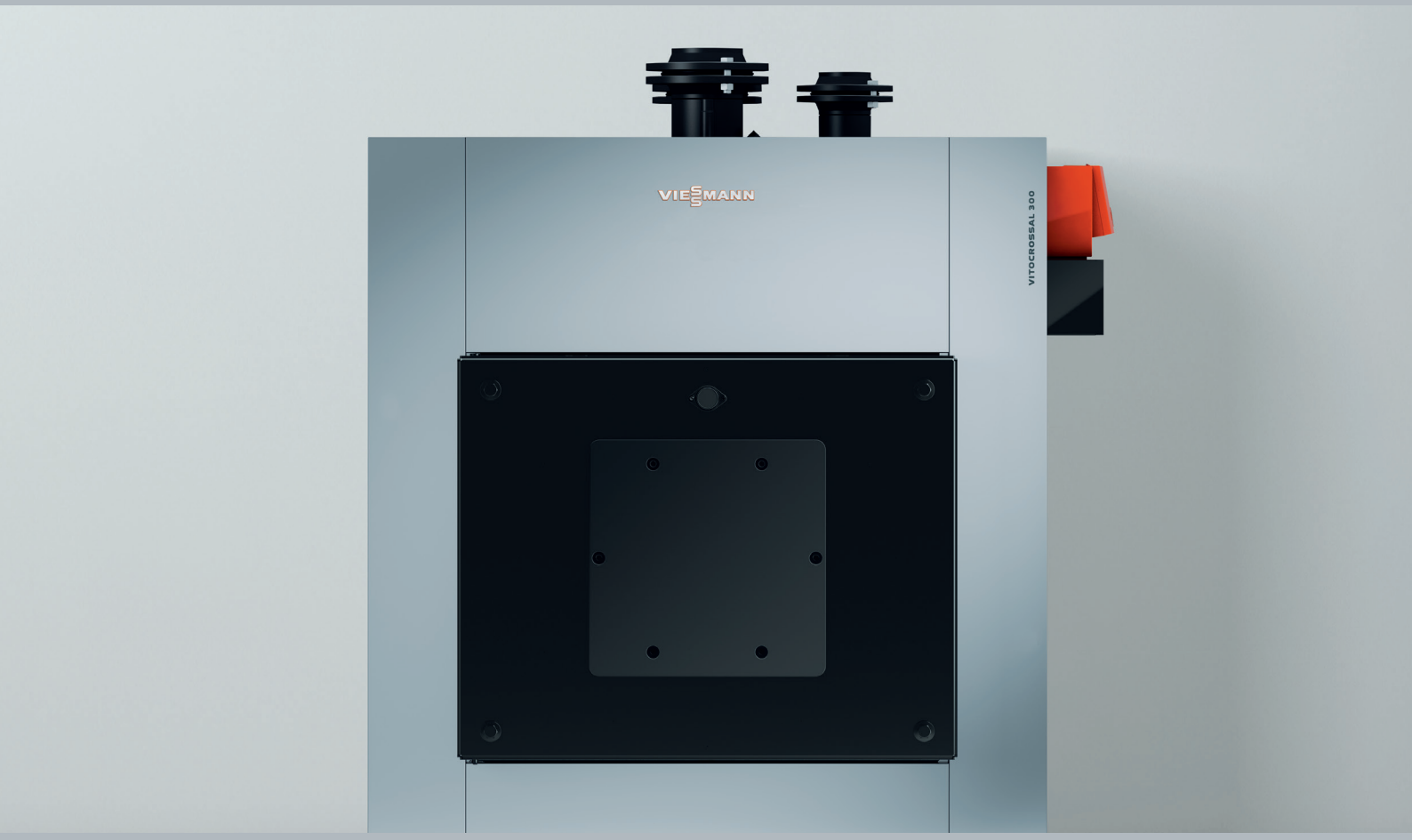
Caldera de condensación a gas

VITOCROSSAL 300

modelo CR3B, 787-1400 kW



Vitocrossal 300
Entre 787 y 1400 kW

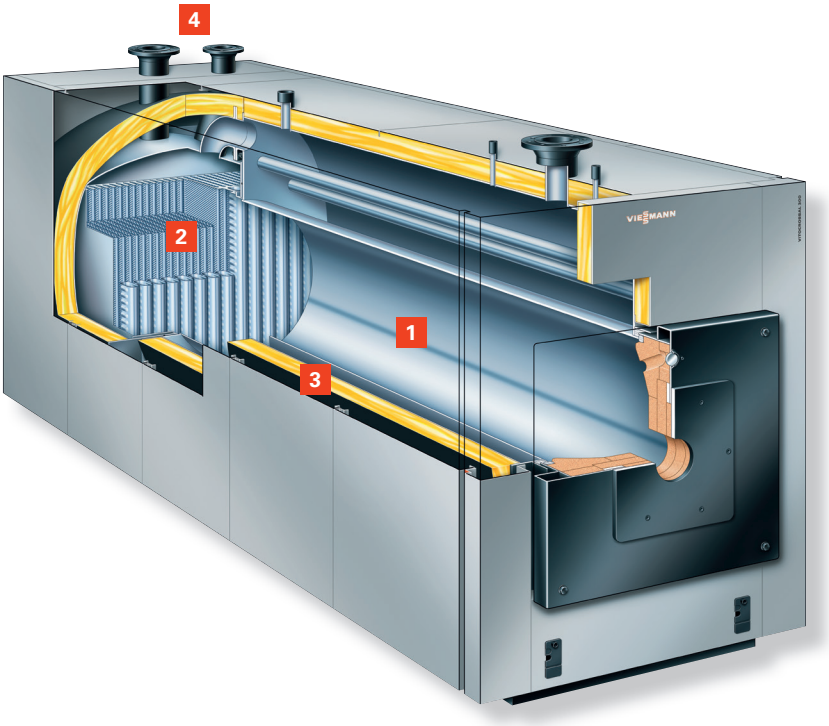
Vitocrossal 300, modelo CR3B, con un rango de 787 a 1400 kW, es un producto que se sitúa en lo más alto de la gama de calderas de condensación de pie a gas. Como sistema con una única caldera, es la caldera de condensación más potente de toda la oferta de Viessmann. Así, resulta adecuada tanto para sistemas domésticos (edificios multifamiliares) como para redes de calefacción local, edificios públicos y comerciales de gran tamaño e instalaciones industriales.

Sofisticada tecnología de condensación
La construcción de la superficie de intercambio térmico Inox-Crossal permite aumentar la potencia de Vitocrossal 300 hasta los 1400 kW manteniendo unas dimensiones moderadas y un peso reducido. Además, el diseño en dos módulos separados, por un lado el módulo del intercambiador de calor y por otro el módulo de la cámara de combustión, facilita la instalación.

El intercambio térmico altamente efectivo y la elevada tasa de condensación permiten alcanzar un rendimiento de hasta 98 % (Hs) / 109 % (Hi). Estos elevados rendimientos estacionales se alcanzan gracias al principio de flujos cruzados de gas de combustión y agua de retorno a la caldera, así como a la intensa turbulencia del gas de combustión a través de la superficie de calentamiento.

La Vitocrossal 300 cuenta con una segunda conexión de retorno que permite un mayor aprovechamiento de la condensación al introducir el retorno en diferentes puntos de la caldera según la temperatura del fluido. Las calderas de condensación a gas Vitocrossal 300 están disponibles con quemadores presurizados a gas.

Regulación cómoda y potente
La regulación Vitotronic es de fácil manejo gracias al display táctil a color. La regulación dispone de un menú guiado y opciones de ajuste de programa de funcionamiento, valores de consigna y consulta de temperatura.
Se puede visualizar el consumo de energía utilizando el sistema de control Energy-Cockpit. La interfaz LAN integrada permite que la caldera se pueda conectar a Internet para una monitorización remota. La herramienta de servicio Vitosoft 300 se comunica directamente con la regulación a través de WLAN propio y sin cables.



Vitocrossal 300

1. Cámara de combustión de acero inoxidable de alta aleación
2. Superficie de intercambio térmico Inox-Crossal
3. Aislamiento térmico extremadamente eficaz
4. Dos tomas de retorno

Vitocrossal 300, entre 787 y 1400 kW

Regulación Vitotronic con display táctil a color

Aproveche estas ventajas

- Caldera de condensación a gas, de 787 a 1400 kW
- Rendimiento estacional de hasta un 98 % (PCS) / 109 % (PCI)
- Elevada fiabilidad y larga vida útil gracias a la superficie de intercambio térmico de acero inoxidable de alta aleación
- Efecto de autolimpieza gracias a la superficie lisa de acero inoxidable
- Combustión poco contaminante debido a la baja carga de la cámara de combustión e intercambiador de un paso de gases
- Instalación sencilla gracias al diseño por partes
- Dos tomas de retorno para una integración hidráulica optimizada para la condensación
- Regulación Vitotronic de fácil manejo con display táctil a color
- Interfaz LAN integrada para comunicación por Internet y WLAN integrada para la interfaz de asistencia

Viessmann, S.L.
Área Empresarial Andalucía
C/ Sierra Nevada, 13
28320 Pinto (Madrid)
Tel. 902 399 299
E-mail: info@viessmann.es
www.viessmann.es

Caldera de condensación a gas Vitocrossal 300, modelo CR3B

Potencia térmica útil de 50/30 °C	kW	787	978	1100	1400
Potencia térmica útil de 80/60 °C	kW	720	895	1006	1280
Dimensiones					
Longitud	mm	3021	3221	3338	3688
Anchura con regulación	mm	1281	1281	1463	1463
Altura	mm	1676	1676	1676	1676
Peso total	kg	1553	1635	1980	2185
Contenido de agua de la caldera	l	1407	1552	1558	1833

Su técnico especialista:

9450 161 - 2 ES 02/2019

Contenido protegido por derechos de propiedad intelectual.
Copias y otros usos bajo previo acuerdo.
Sujeto a modificaciones