

Caldera de baja temperatura a gasóleo/gas

## VITOROND 200

**VIESSMANN**

climate of innovation



Sistemas de calefacción ◀

Sistemas industriales

Sistemas de refrigeración

## Caldera de baja temperatura a gasóleo/gas



Segmento de fundición de la Vitorond 200, de 440 a 1080 kW

## Vitorond 200 Entre 440 y 1080 kW

Es frecuente que el montaje de un equipo en un edificio antiguo resulte complicado por las dimensiones y/o el corte de su sala de calderas. En el caso de Vitorond 200, un equipo con segmentos de fundición, es posible introducir los componentes por separado en el espacio disponible y ensamblarlas allí mismo de forma sencilla y sin problemas con ayuda de una herramienta de compresión.

### Superficie calefactora Eutectoplex para una elevada fiabilidad y una larga vida útil

Los segmentos de fundición Vitorond 200 están hechos de una fundición de hierro eutéctica especial con estructura homogénea. La delicada estructura de láminas de aluminio y la elevada pureza del material de la fundición de hierro baja en fósforo elevan la elasticidad. El material, la forma y la geometría de los segmentos de fundición garantizan durante la producción un enfriamiento homogéneo en el molde. De este modo, se evitan desde el principio tensiones en la estructura. El resultado: una elevada fiabilidad y una larga vida útil.

### Caldera de tres pasos de emisiones reducidas

Al final de la cámara de combustión, los gases pasan hacia adelante por cuatro pasos de gases de calefacción dispuestos simétricamente en torno a la cámara de combustión y atraviesan el segmento delantero

para llegar a los cuatro colectores del tercer paso de gases de calefacción. Los cuatro chorros de aire enfriado son conducidos por la parte trasera de la caldera a través de la conexión de humos hasta la chimenea. Gracias al diseño de tres pasos se reduce el tiempo de residencia de los gases de calefacción en la zona de alta temperatura de reacción. Y de este modo se reducen las emisiones de óxido de nitrógeno.

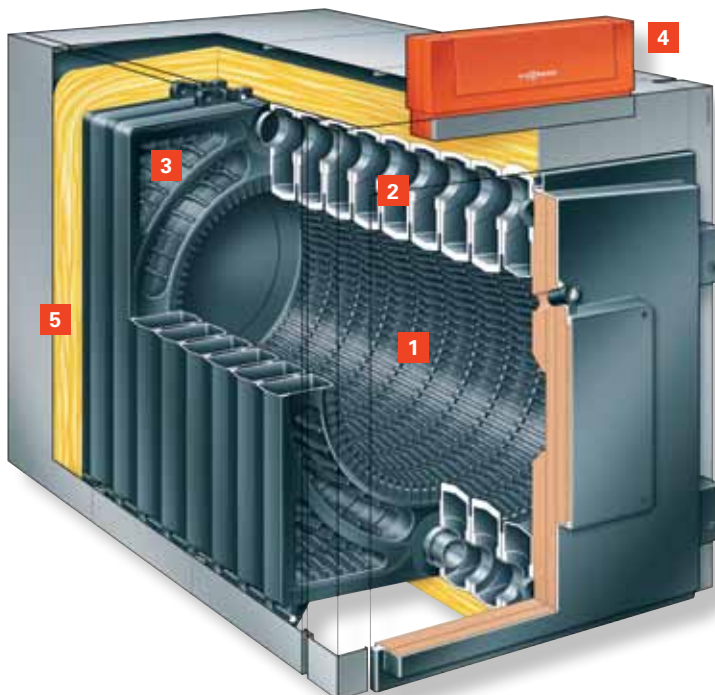
### Regulación cómoda y eficaz

El sistema de control digital y con comunicación Vitotronic facilita el funcionamiento económico y seguro del sistema de calefacción.

Vitotronic 300-K es especialmente potente, para accionar sistemas de varias calderas, con un máximo de cuatro calderas y temperatura del agua modulable. Es posible regular sistemas de calefacción con uno o dos circuitos de calefacción con mezclador opcional. En caso de que sea necesario regular más circuitos de calefacción con mezclador, Vitotronic 200-H se encarga de ello. Así, es posible regular hasta 96 circuitos de calefacción más.

El sistema de diagnóstico integrado y la unidad de control con función de texto legible y pantalla iluminada resultan extremadamente cómodos. Gracias al conector del sistema resulta sencillo acoplar dispositivos externos.

Con Vitogate 300 es posible la integración completa en el sistema de gestión del edificio. La supervisión a distancia está disponible en todo momento a través del sistema de Internet TeleControl con Vitocom y Vitodata.



### Vitorond 200

Entre 440 y 1080 kW

- 1 Cámara de combustión (primer paso)
- 2 Segundo paso de gases de calefacción
- 3 Tercer paso de gases de calefacción
- 4 Regulación de la caldera y del circuito de calefacción
- 5 Aislamiento térmico extremadamente eficaz



#### Aproveche estas ventajas

- Caldera de baja temperatura a gas/gasóleo, entre 440 y 1080 kW
- De consumo reducido y respetuosa con el medio ambiente gracias a la temperatura modulable del agua de la caldera
- Rendimiento estacional con gasóleo de calefacción: 88% (H<sub>g</sub>) / 94% (H<sub>i</sub>)
- Incremento del rendimiento estacional hasta un 12% gracias a la utilización de la condensación con intercambiador de calor de agua y gases de escape de acero inoxidable Vitotrans 300
- Montaje fácil y rápido de los distintos segmentos de fundición gracias al sistema de doble ranura con cordón de obturación elástico para un sellado permanente por la parte de los gases de calefacción
- Gracias a la posibilidad de abatir la puerta del quemador, la cámara de combustión y los pasos de los gases de calefacción son fácilmente accesibles desde delante
- Con Vitogate 300 es posible la integración completa en el sistema de gestión del edificio
- Supervisión a distancia a través de Internet con Vitocom y Vitodata

Viessmann, S.L.  
 Área Empresarial Andalucía  
 C/ Sierra Nevada, 13  
 28320 Pinto (Madrid)  
 Tel.: 902 399 299  
 Fax: 916 497 399  
 E-mail: info@viessmann.es  
[www.viessmann.es](http://www.viessmann.es)



## Caldera de baja temperatura a gasóleo/gas Vitorond 200, modelo VD2A

<b>Potencia térmica nominal</b>	kW	440	500	560	630
<b>Dimensiones (conjunto)</b>					
Longitud	mm	1750	1880	2010	2140
Anchura	mm	1090	1090	1090	1090
Altura	mm	1480	1480	1480	1480
<b>Peso</b>					
(Con aislamiento térmico y regulación del circuito de la caldera)	kg	2110	2260	2430	2580
<b>Contenido de agua de la caldera</b>	l	303	331	359	387

<b>Potencia térmica nominal</b>	kW	700	780	860	950	1080
<b>Dimensiones (conjunto)</b>						
Longitud	mm	2270	2400	2530	2660	2790
Anchura	mm	1090	1090	1090	1090	1090
Altura	mm	1480	1480	1480	1480	1480
<b>Peso</b>						
(Con aislamiento térmico y regulación del circuito de la caldera)	kg	2740	2910	3070	3220	3380
<b>Contenido de agua de la caldera</b>	l	415	443	471	499	527

Su técnico especialista: