

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

Vitorond 200 Entre 440y 1080kW



Segmento de fundición de la Vitorond 200, de 440 a 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.

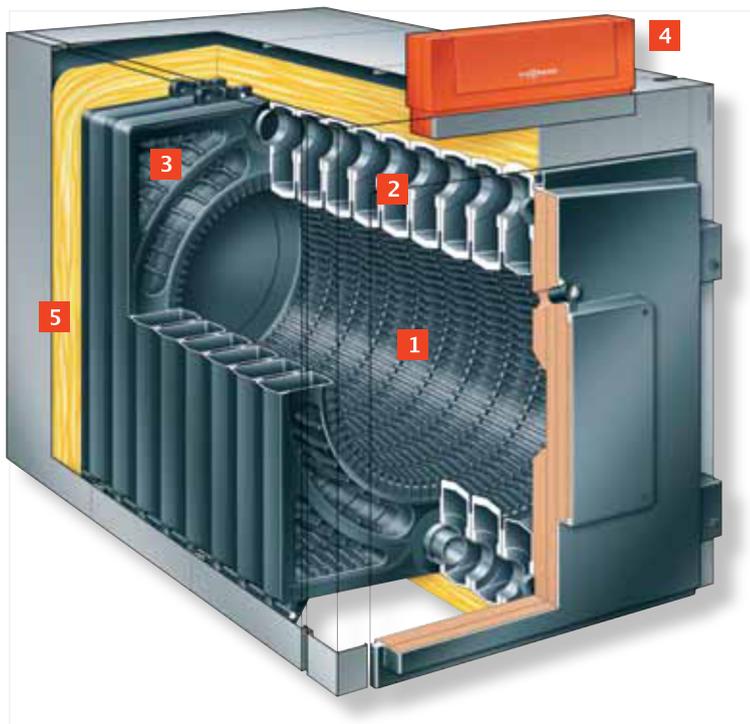
Regulación cómoda y eficaz

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

Vitotronic 300-Kes 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-Hse 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 440y 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

- ④ Caldera de baja temperatura a gas/gasóleo, entre 440 y 1080 kW
- ④ De consumo reducido y respetuosa con el medio ambiente gracias a la temperatura modulable del agua de la caldera
- ④ Rendimiento estacional con gasóleo de calefacción: 88% (H₂) / 94% (H₁)
- ④ 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
- ④ 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
- ④ 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
- ④ Con Vitogate 300 es posible la integración completa en el sistema de gestión del edificio
- ④ 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



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

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

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

Su técnico especialista:



PROCALOR
 HEATING & POOLS

Calle Santa Amelia, 18
 38180 San Cristóbal de La Laguna
 Tel: +34 922 611 500
www.procalorhp.com