

Caldera de leña
VITOLIGNO 100-S

VIESSMANN
climate of innovation



Caldera de leña Vitoligno 100-S con la técnica de gasificación para un aprovechamiento eficiente del combustible con un residuo mínimo de ceniza.

Ya se trate de instalar un equipo de apoyo a la calefacción ya existente o de una nueva instalación, la elección de una caldera de leña Vitoligno 100-S es una buena decisión tanto desde el punto de vista económico como medioambiental.

Entre sus numerosas ventajas se encuentran su gran fiabilidad, su larga vida útil, y una producción de calefacción y agua caliente sanitaria mediante acumulación muy confortable. Otros aspectos positivos a tener en cuenta son la gran independencia del gasóleo y el gas que nos ofrece esta opción, así como el ahorro de costes gracias a un uso eficiente de la energía.

La caldera de leña ideal

La Vitoligno 100-S es una caldera de gasificación de leña con una potencia térmica nominal de 20 kW y 30 kW y con un precio especialmente atractivo. Esta caldera compacta resulta idónea para instalaciones nuevas, reposición o en combinación con una caldera de gasóleo o gas existente.

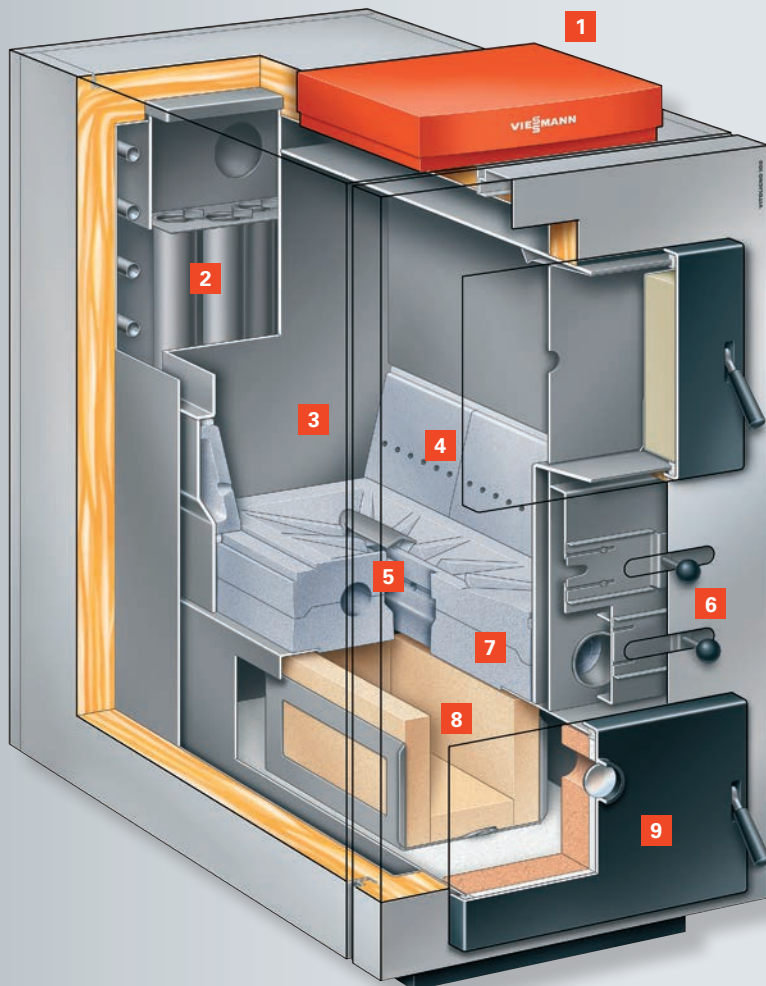
La caldera permite un tiempo de combustión de hasta ocho horas en carga parcial y de más de cuatro horas a plena carga, y puede alimentarse con troncos de madera de hasta 50 centímetros de longitud, pues dispone de un hogar de gran tamaño.

Gracias a la técnica de gasificación, la caldera Vitoligno 100-S alcanza un elevado rendimiento de combustión. La tolva, de diseño altamente resistente, con placas de acero sólido de ocho milímetros, y el ventilador de tiro inducido garantizan una larga vida útil.

Viessmann cuenta con un programa completo de productos de gran calidad, para poder desarrollar su instalación con la fiabilidad del líder alemán en calefacción.



Técnica de gasificación en la Vitoligno 100-S



Vitoligno 100-S

- 1 Regulación Vitotronic
- 2 Conjunto de tubos del intercambiador térmico
- 3 Tolva de gran tamaño para piezas de leña de hasta 0,5 m de longitud
- 4 Bloques laterales con salida de aire primario
- 5 Salida de aire secundario en la cámara de combustión
- 6 Válvula corredera de aire primario (ascendente) y válvula corredera de aire secundario (descendente)
- 7 Cámara de combustión de carburo de silicio
- 8 Canal de combustión de refractario
- 9 Registro de limpieza para la evacuación de ceniza



Aproveche estas ventajas:

- Caldera de gasificación de leña de 20 kW y 30 kW.
- Rendimiento: hasta 88 %.
- Tolva de gran tamaño para piezas de leña de hasta 50 cm de longitud.
- Fácil manejo gracias a válvulas correderas de aire primario y secundario de regulación manual.
- Boquilla sólida de gasificación de carburo de silicio.
- Canal de combustión de refractario (retorno del gas de calentamiento al intercambiador térmico).
- Conjunto vertical de tubos del intercambiador.
- Ventilador de tiro inducido de alta calidad.
- Integración hidráulica sencilla gracias al gran volumen de agua de la caldera.
- Regulación electrónica Vitotronic 100 (modelo FC1) con información detallada del estado de funcionamiento.

Viessmann S.L.
 Área Empresarial de Andalucía
 C/ Sierra Nevada, 13
 28320 Pinto (Madrid)
 Teléfono: 916 497 400
 Fax: 916 497 399
 E-mail: info@viessmann.es
www.viessmann.es

Datos técnicos Vitoligno 100-S



Potencia térmica nominal	kW	20	30
Dimensiones (total)			
Longitud	mm	1277	1289
Anchura	mm	618	678
Altura	mm	1220	1390
Peso			
(Cuerpo de caldera con aislamiento térmico y ventilador de tiro inducido)	kg	466	551
Volumen de agua de la caldera	l	100	120
Capacidad de la tolva de combustión	l	100	160

Su especialista de confianza: