

Caldera mural de condensación a gas

VIESSMANN
climate of innovation

VITODENS 100-W



AHORA
con bomba de alta eficiencia

La caldera de condensación a gas Vitodens 100-W le ofrece una relación calidad-precio especialmente ventajosa sin renunciar a la calidad.



Intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable: eficiente y duradero

10 años de garantía para intercambiadores Inox-Radial de calderas murales a gas Vitodens

A partir de la fecha de suministro de octubre de 2012, se garantizan 10 años de garantía contra fugas provocadas por la corrosión para el intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable.

Los requisitos son:

- Realizar un contrato de mantenimiento con un SATO o Instalador Mantenedor Certificado por Viessmann.
- Ejecución de los trabajos de mantenimiento conforme a las Instrucciones para mantenedor y S.A.T. de la caldera.
- Propiedades del aire de combustión, gas, agua de llenado o de rellenado, así como respetar las condiciones de servicio de conformidad con los valores prefijados para la caldera.
- Certificar por completo el mantenimiento realizado una vez al año conforme a las indicaciones de la lista de chequeo Viessmann.



Kit solar

Dentro de la gama de calderas murales de condensación, Vitodens 100-W es la pequeña de su clase. El quemador cilíndrico a gas MatriX y la superficie de transmisión Inox-Radial de acero inoxidable son la perfecta combinación para conseguir los mayores niveles de eficiencia energética y confort en calefacción. Vitodens 100-W esconde en su interior toda la tecnología de las grandes calderas diseñadas por Viessmann, pero en el mínimo espacio.

Compacta y silenciosa

La Vitodens 100-W es una de las calderas a gas de condensación más compactas y silenciosas de su segmento. Por sus dimensiones reducidas y su mínimo nivel sonoro, se puede integrar fácilmente en cualquier lugar de la vivienda.

Elevado confort de A.C.S.

La función Confort de la Vitodens 100-W garantiza tiempos de calentamiento del A.C.S. reducidos. El servicio Booster de 29 kW en el modelo Vitodens 100-W (26 kW) garantiza un mayor caudal de A.C.S.

Máxima duración gracias al tejido MatriX de acero inoxidable

El tejido MatriX de acero inoxidable del quemador modulante MatriX cilíndrico, concebido y fabricado por Viessmann, garantiza una elevada eficiencia energética y una larga vida útil. El quemador y el intercambiador térmico se complementan para garantizar el confort de calor óptimo.

Mayor fiabilidad para una mayor duración

Sus superficies de intercambio térmico Inox-Radial con paredes gruesas de acero inoxidable de alta calidad ofrecen la fiabilidad necesaria y garantizan una nivel de condensación elevado. Las superficies lisas del intercambiador térmico de acero inoxidable permiten espaciar las tareas de mantenimiento, ya que son autolimpiables.

Mantenimiento y asistencia especialmente sencillos

Sistema hidráulico AquaBloc con conexión fácil. Todos los componentes relevantes para el mantenimiento se encuentran en lugares fácilmente accesibles desde la parte frontal y se pueden sustituir en un tiempo mínimo.

Fiable y duradera: fabricada por Viessmann

Tras largos años de experiencia en la fabricación de calderas murales en serie, sabemos bien lo que importa, tanto en el aspecto técnico como en el económico. Con un precio especialmente atractivo, la Vitodens 100-W responde a nuestras elevadas exigencias en materia de calidad y rendimiento. Por eso, las calderas murales de Viessmann son sinónimo de innovación y rendimiento, y sobre todo, de fiabilidad y resistencia.

Funciones de la regulación

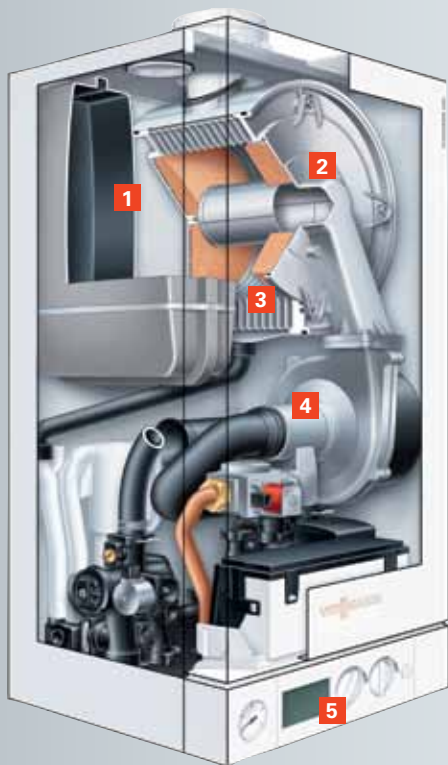
Vitodens 100-W integra una regulación electrónica para la calefacción en función de la temperatura ambiente o en función de la temperatura exterior. Incluye también un dispositivo de protección antihielo que funciona con una sonda exterior para controlar la temperatura (accesorio).

Kit solar

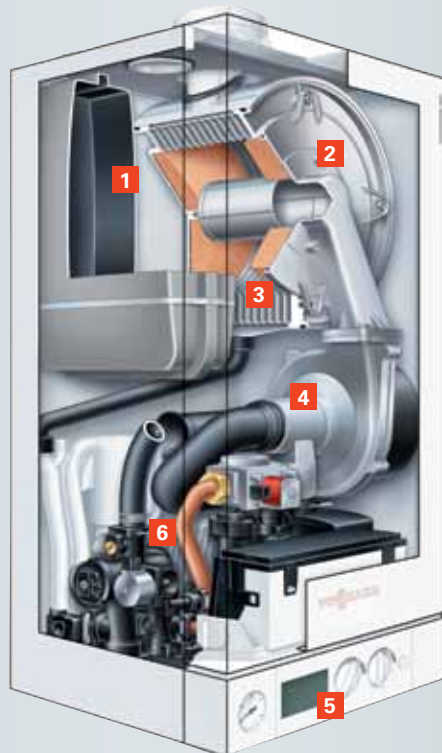
El kit solar de la Vitodens 100-W hace posible una conexión rápida, cómoda y con escasas necesidades de espacio a instalaciones centrales de energía solar para la producción de A.C.S. De este modo, se hace frente de manera óptima y económica a la obligatoriedad legal de montar instalaciones de energía solar en toda obra nueva.

Accesorios para la Vitodens 100-W

Con los juegos de conexión disponibles se hace posible llevar a cabo sin problemas la conexión de interacumuladores de A.C.S. Viessmann de 120 ó 150 litros de capacidad situados bajo la caldera.



Caldera sólo calefacción



Caldera mixta con producción instantánea de A.C.S.

- 1 Vaso de expansión
- 2 Quemador modulante Matrix cilíndrico
- 3 Superficies de intercambio Inox-Radial de acero inoxidable
- 4 Ventilador de aire de combustión con velocidad modulada
- 5 Regulación en función de la temperatura ambiente y en función de la temperatura exterior (opcional)
- 6 Intercambiador térmico de placas para la producción de A.C.S.



Ideal para instalación en vivienda gracias a sus medidas compactas y funcionamiento silencioso

Aproveche estas ventajas:

- Caldera mural de condensación a gas mixta o sólo calefacción, con rango de potencia de 26 (29,3 kW en A.C.S.) y 35 kW
- Rendimiento estacional hasta 108%
- Regulación a temperatura constante con posibilidad de ajustar la temperatura de impulsión de calefacción y la temperatura de agua caliente sanitaria. Mediante programación, es posible activar la función Confort para una rápida producción de agua caliente a la temperatura deseada
- Quemador cilíndrico modulante Matrix de desarrollo y producción propia: bajas emisiones, larga vida útil gracias al tejido de acero inoxidable Matrix y adaptación óptima al intercambiador de calor y al quemador
- Superficie de transmisión Inox-Radial de acero inoxidable: autolimpieza de las superficies de acero inoxidable lisas gracias al flujo paralelo de humos y condensados; Altamente resistente a la corrosión
- Montaje, mantenimiento y asistencia técnica especialmente sencillos gracias al sistema modular y a su fácil acceso frontal
- Máximo confort en A.C.S.: la función Confort garantiza tiempos de calentamiento reducidos
- Ahorros de hasta un 30% en la factura del gas (para optimizar el ahorro recomendamos instalar una sonda exterior Viessmann)

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

Datos técnicos Vitodens 100-W



Modelo	Caldera mixta de condensación a gas		
Potencia térmica útil (50/30 °C)	kW	6,5 - 26	8,8 - 35
Potencia térmica útil (80/60 °C)	kW	5,9 - 23,7	8,0 - 31,9
Potencia térmica nominal durante la producción de A.C.S.	kW	5,9 - 29,3	8,0 - 35,0
Capacidad depósito de expansión	l	8	8
Caudal A.C.S. con $\Delta T = 30K$	l/min	14 (hasta 16,7)	16,7 (hasta 20)
Peso	kg	36	38
Dimensiones			
Longitud	mm	350	350
Anchura	mm	400	400
Altura	mm	700	700

Modelo	Caldera de condensación a gas solo calefacción		
Potencia térmica útil (50/30 °C)	kW	6,5 - 26	8,8 - 35
Potencia térmica útil (80/60 °C)	kW	5,9 - 23,7	8,0 - 31,9
Capacidad depósito de expansión	l	8	8
Peso	kg	36	37
Dimensiones			
Longitud	mm	350	350
Anchura	mm	400	400
Altura	mm	700	700

Su especialista de confianza: