

Técnica de condensación a gas

VITODENS 100-W

VIESSMANN

climate of innovation



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



Kit Solar para Vitodens 100-W

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.

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.

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

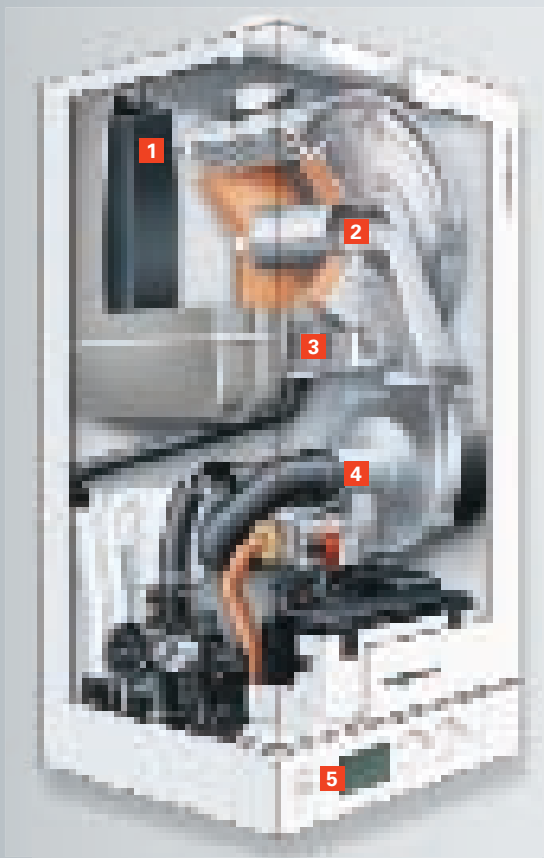
Vitodens 100-W integra una regulación electrónica para la calefacción en función de la temperatura ambiente o en función de la temperatura exterior. Incluye también un dispositivo de protección antihielo que funciona con una sonda exterior para controlar la temperatura (accesorio).

Kit solar

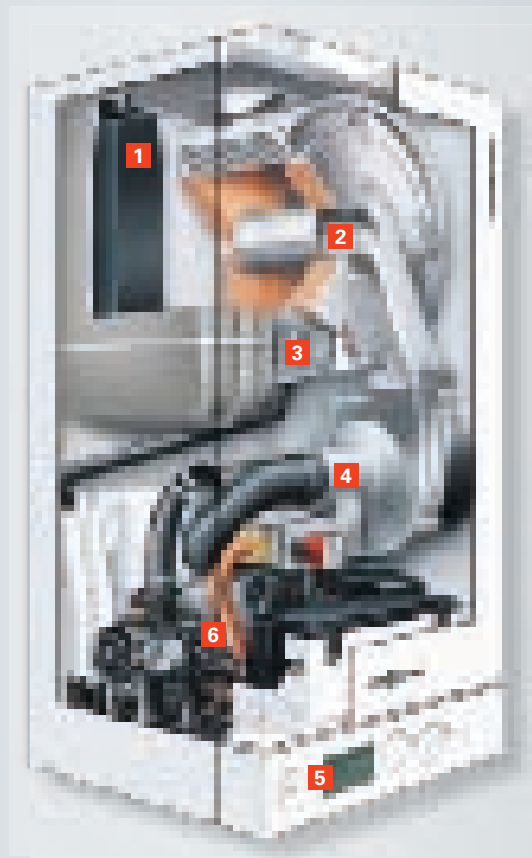
El kit solar de la Vitodens 100-W hace posible una conexión rápida, cómoda y con escasas necesidades de espacio a instalaciones centrales de energía solar para la producción de A.C.S. De este modo, se hace frente de manera óptima y económica a la obligatoriedad legal de montar instalaciones de energía 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 (opcional) en función de la temperatura exterior
- 6 Intercambiador térmico de placas para la producción de A.C.S.

Ventajas

- Caldera mural de condensación a gas mixta o sólo calefacción, con rango de potencia de 26 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
 - 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
- Muy silenciosa, ideal también para las zonas habitadas

Datos técnicos Vitodens 100-W



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	5,9-29,3	8,0-31,9
Dimensiones	Longitud	mm	350
	Anchura	mm	400
	Altura	mm	700
Peso	kg	36	38
Capacidad depósito de expansión	l	8	8
Caudal ACS con $\Delta T=30K$	l/min	14	16,7

Modelo		Caldera 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
Dimensiones	Longitud	mm	350
	Anchura	mm	400
	Altura	mm	700
Peso	kg	36	37
Capacidad depósito de expansión	l	8	8

Su especialista de confianza: