

Caldera mural de condensación a gas
VITODENS 111-W

VIESSMANN



Sistemas de calefacción ◀

Sistemas industriales

Sistemas de refrigeración

Caldera mural de condensación a gas

Vitodens 111-W de 6,5 a 35 kW



1 Acumulador de 46 litros



2 Bomba de alta eficiencia



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

10 años de garantía* en intercambiadores de calor para calderas de condensación a gas Vitodens 111-W

Ver requisitos de la garantía en www.viessmann.es



Clase de eficiencia: A+ En combinación con termostato modulante:

La caldera mural de condensación de gas Vitodens 111-W con acumulador de 46 litros y bomba de alta eficiencia ofrece una gran comodidad para el suministro de agua caliente sanitaria y calefacción.

La caldera mural de condensación de gas Vitodens 111-W es ideal para pisos o apartamentos y viviendas unifamiliares. Se puede montar sin problemas en un hueco del baño, sobre pared en el lavadero. Se puede colocar incluso sobre la encimera, la lavadora o la secadora.

Cuando se trata del ahorro y la durabilidad de una instalación de calefacción, el único material posible es el acero inoxidable. Por este motivo, la caldera Vitodens 111-W está equipada con un intercambiador de calor radial de acero inoxidable de alta fiabilidad y garantiza un elevado aprovechamiento de la condensación de forma duradera.

Un rendimiento de hasta el 109% (PCI)

La caldera Vitodens 111-W consume menos energía, porque aprovecha también el calor latente de los humos. El resultado es un rendimiento de hasta un 109% (PCI), lo que reduce los costes de calefacción y el impacto en el medio ambiente.

Quemador robusto con una larga vida útil

El quemador cilíndrico Matrix, desarrollado y fabricado por Viessmann, se caracteriza por una elevada vida útil gracias a su tejido Matrix de acero inoxidable.

Regulación con sistema de diagnóstico integrado

La caldera Vitodens 111-W cuenta con regulación electrónica del circuito de caldera, el cual, conectado a un sensor de temperatura exterior, hace cambiar automáticamente al modo de funcionamiento regulado en función de la temperatura exterior. Dispone de un dispositivo de protección antihielo.



Regulación con pantalla táctil LCD

- 1 Indicaciones de estado (calefacción, A.C.S.)
- 2 Indicación de la temperatura interior/externa
- 3 Indicación de la potencia del quemador
- 4 Indicación del modo de funcionamiento

Pantalla táctil de la regulación

La pantalla táctil LCD es de muy fácil manejo y permiten ajustar rápidamente la temperatura del agua de calefacción y del A.C.S. Los estados de funcionamiento y las temperaturas se visualizan en la pantalla digital.

Mantenimiento y servicio extremadamente sencillos

La caldera de condensación a gas no solo le permite ahorrar en tiempo, también en mantenimiento y servicio. Todos los componentes son accesibles desde delante, sin necesidad de mantener una separación lateral para el servicio. Por último, todos los componentes de la instalación, como el depósito de expansión del agua de calefacción, las bombas y los dispositivos de seguridad, vienen ya montados de fábrica.

Vitodens 111-W con acumulador de 46 litros

La caldera Vitodens 111-W cuenta con un acumulador de carga de acero inoxidable integrado con un volumen de agua de 46 litros. Esta cantidad es comparable a la toma de agua caliente con un interacumulador de A.C.S. de 150 litros instalado por separado.

En el acumulador de carga se calienta a través de un intercambiador de placas. El A.C.S. está disponible de forma inmediata. Se puede colocar un circuito de recirculación para disponer de agua caliente al instante incluso en tomas de A.C.S. alejadas de la caldera.

Accesorios para la Vitodens 111-W

Existe tarjeta de ampliación para controlar un circuito de calefacción con válvula mezcladora y un circuito directo.



- 1 Intercambiador de calor radial de acero inoxidable – para una alta seguridad de funcionamiento durante una larga vida útil y mayor potencia térmica en el mínimo espacio
- 2 Quemador cilíndrico Matrix modulante
- 3 Interacumulador de carga de acero inoxidable de 46 litros
- 4 Depósito de expansión integrado
- 5 Ventilador de aire de combustión de regulación continua para un funcionamiento silencioso y eficiente
- 6 Bomba de alta eficiencia
- 7 Pantalla táctil LCD



Vitodens 111-W con interacumulador de carga de acero inoxidable de 46 litros

Aproveche estas ventajas

- Caldera mural de condensación de gas, de 26 y 35 kW
- Dimensiones compactas para la instalación en poco espacio en la vivienda
- Rendimiento estacional: 98 % (PCS)/109 % (PCI)
- Intercambiador de calor radial de acero inoxidable, con 10 años de garantía
- Poco ruido de funcionamiento, gracias a la modulación ampliada
- Rango de modulación: hasta 1:4
- Quemador cilíndrico Matrix modulante de larga vida útil con tejido Matrix de acero inoxidable- resistente a altas temperaturas
- Manejo sencillo desde la pantalla táctil LCD iluminada con limitación de potencia manual y posible conexión de termostato ambiente modulante
- Intercumulador de carga de acero inoxidable de 46 litros
- Fácil mantenimiento gracias al acceso frontal a todas las piezas, sin necesidad de mantener distancias de laterales en la instalación
- Mayor confort de A.C.S. gracias al sistema de carga y al acumulador de acero inoxidable integrado (46 litros de volumen)
- Control de calefacción de 1 circuito directo más 1 circuito con válvula mezcladora
- Sistema de comunicación Opentherm para instalación de cronotermostatos modulantes telegestionable a través de Internet

Datos técnicos Vitodens 111-W



Vitodens 111-W

Potencia térmica útil (50/30 °C)	kW	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0
Potencia térmica útil (80/60 °C)	kW	5,9 - 23,7	8,0 - 31,9
Potencia térmica útil para A.C.S.	kW	5,9 - 29,3	-
Rendimiento (PCS /PCI)	%	98/109	98/109
Dimensiones			
Profundidad	mm	480	480
Anchura	mm	600	600
Altura	mm	900	900
Peso	kg	62	64
Tubo de salida de humos hasta la pieza de conexión de la caldera (long máx.)			
Sistema concéntrico			
- tamaño del sistema 60/100	m	10	8
Sistema de doble flujo			
- tamaño del sistema 80/80	m	15 + 15	15 + 15
Capacidad del intercambiador	l	2,2	2,8
Capacidad del vaso de expansión	l	10	10
Caudal A.C.S.	l/10min	18	20
Nivel sonoro a carga parcial	dB(A)	34,1	34
Clase de eficiencia energética			
Calefacción		A	A
Producción de A.C.S., perfil de consumo L		A	-

Su distribuidor: