

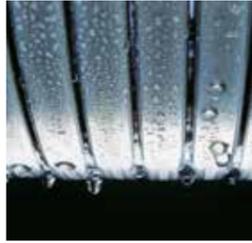
Calderas de condensación a gas

**VIESSMANN**

**VITODENS 050-W**



**Sistemas de calefacción** ◀  
Sistemas industriales  
Sistemas de refrigeración



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

**2 años de garantía TOTAL**

La caldera mural de condensación a gas Vitodens 050-W ofrece un elevado confort de calefacción y A.C.S. con una relación calidad-precio especialmente ventajosa.

Con Vitodens 050-W, Viessmann ofrece ahora una caldera mural de condensación a gas de calidad probada a un precio atractivo. Sus numerosos accesorios hacen que la caldera Vitodens 050-W esté indicada tanto para reforma como para obra nueva. Se ofrece en dos potencias (6,5–24 kW y 8,8–33 kW).

Vitodens 050-W lleva integrada también una regulación electrónica del circuito de la caldera para el funcionamiento con temperaturas de calefacción regulado en función de la temperatura ambiente o por la temperatura exterior. El sensor de temperatura exterior está disponible como accesorio.

#### Silenciosa y compacta

Vitodens 050-W se caracteriza por un nivel sonoro muy bajo. Su diseño interno facilita el acceso a todos los componentes desde la parte frontal para los trabajos de mantenimiento.

Con una altura de 707 mm, la Vitodens 050-W es una de las calderas murales más compactas de su clase.

#### Intercambiador de calor inox Radial y quemador cilíndrico de acero de alta aleación

El intercambiador de calor Inox Radial de acero inoxidable de alta aleación convierte la energía utilizada en calor de forma eficiente, a baja temperatura. Gracias a su rendimiento del 97,7% (PCS), el quemador cilíndrico de acero inoxidable tiene un bajo consumo de gas natural. El resultado son menos emisiones de CO<sub>2</sub>, de NO<sub>x</sub> y la protección del medio ambiente.

#### Bomba de alta eficiencia

La bomba modulante de alta eficiencia consume hasta un 70% menos de electricidad que las bombas convencionales.

#### Elevado confort de A.C.S.

La potencia superior en modo ACS garantiza una producción elevada y constante de agua con los 29 kW de potencia en este servicio.

#### Manejo sencillo con mando a distancia opcional

Los botones de fácil manejo permiten ajustar rápidamente la temperatura del agua de calefacción y A.C.S. En la pantalla digital se visualizan en cada momento las temperaturas y el estado de funcionamiento.

Para hacer más cómodo el manejo de la Vitodens 050-W existen diversas opciones:

- Termostato de reloj digital de cable con gran pantalla LCD y programa diario y semanal.
- Termostato de reloj digital por radio con gran pantalla LCD y programa diario y semanal. El receptor se puede conectar a la regulación de la caldera mural.
- Protocolo de comunicación Opentherm para combinación con cronotermostatos modulantes con hilos, sin hilos y vía WIFI.



- 1 Intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable de alta aleación
- 2 Quemador cilíndrico modulante de acero inoxidable de alta aleación
- 3 Depósito de expansión
- 4 Bomba de alta eficiencia
- 5 Regulación digital



Regulación con sistema de diagnóstico integrado

- 1 Tapa ciega para accesorios de radio y temporizadores
- 2 Pantalla LCD
- 3 Consola de mando
- 4 Manómetro



Ideal para la zona habitable por sus dimensiones reducidas y un mínimo nivel sonoro

#### Aproveche estas ventajas

- Caldera mural mixta de condensación de gas de precio atractivo
- Equipo combinado: 24 (29) y 33 kW
- Rendimiento estacional de hasta un 97,7% (PCS)/108% (PCI)
- Rango de modulación de hasta 1:4
- Duradera y eficiente gracias al intercambiador de calor Inox Radial de acero inoxidable de alta aleación
- Quemador de acero inoxidable modulante de larga vida útil resistente a altas temperaturas
- Bomba de alta eficiencia
- Manejo sencillo, opcionalmente también mediante termostatos ambiente del tipo todo o nada, modulantes y telegestionables a través de internet
- Regulación preparada para la conexión de temporizadores y receptores
- Ideal para la instalación en el ámbito doméstico por su bajo nivel sonoro y sus dimensiones compactas
- La baja altura necesaria para su instalación simplifica la sustitución de equipos antiguos
- Muy silenciosa

## Datos técnicos Vitodens 050-W



<b>Vitodens 050-W</b>		<b>Mixta</b>	
<b>Potencia térmica útil (50/30 °C)</b>	kW	6,5 - 24,0	8,8 - 33,0
<b>Potencia térmica útil (80/60 °C)</b>	kW	5,9 - 21,9	8,0 - 30,1
<b>Potencia térmica útil para A.C.S.</b>	kW	5,9 - 29,0	8,0 - 35,0
<b>Rendimiento (PCS / PCI)</b>	%	98/108	98/108
<b>Nivel sonoro a carga parcial</b>	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
<b>Peso</b>	kg	37	39
<b>Dimensiones</b>			
- Profundidad	mm	350	350
- Anchura	mm	400	400
- Altura	mm	707	707
<b>Tubo de salida de humos hasta la pieza de conexión de la caldera (long máx.)</b>			
Sistema concéntrico			
- tamaño del sistema 60/100	mm	10	10
Sistema de doble flujo			
- tamaño del sistema 80/80	mm	15 + 5	15 + 5
<b>Capacidad del intercambiador</b>		2,2	2,8
<b>Capacidad del vaso de expansión</b>	litros	8	8
<b>Caudal A.C.S. con <math>\Delta T = 30^{\circ}C</math> (<math>\Delta T = 25^{\circ}C</math>)</b>	l/min	13,8 (16,7)	16,7 (20)
<b>Emisión de NOx</b>	mg/kWh	23	46
<b>Nivel sonoro a carga parcial</b>	dB(A)	40	40
<b>Clase de eficiencia energética</b>			
Calefacción		A	A
Producción de A.C.S., perfil de consumo L		A	A

Su distribuidor: