

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 CO₂, de NO_x 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



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

Su distribuidor: