

Caldera mural de condensación de gas

## VITODENS 050-W

Modelo BPJD

**VIESSMANN**

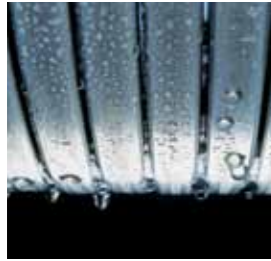
climate of innovation



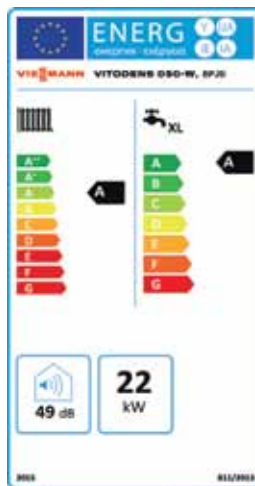
Sistemas de calefacción ◀

Sistemas industriales

Sistemas de refrigeración



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



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, así como un monitor de protección anti-hielo. 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. Por sus dimensiones, es adecuada para la sustitución de calderas en pisos y apartamentos, e incluso para la instalación múltiple de hasta cinco calderas en secuencia.

#### 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% (H<sub>g</sub>), el quemador cilíndrico Matrix 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 alto rendimiento 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.

#### 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.



- 1 Intercambiador de calor Inox Radial de acero inoxidable de alta aleación
- 2 Quemador cilíndrico modulante de acero de alta aleación
- 3 Depósito de expansión
- 4 Bomba de alto rendimiento
- 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 de condensación de gas de precio atractivo.
- Equipo combinado: 24 y 33 kW
- Rendimiento estacional de hasta un 97% (H<sub>g</sub>)/108% (H<sub>i</sub>)
- Rango de modulación de hasta 1:4
- Duradera y eficiente gracias al intercambiador de calor Inox Radial de acero inoxidable de alta aleación
- Quemador cilíndrico Matrix modulante de larga vida útil con tejido Matrix de acero inoxidable – resistente a altas temperaturas
- Bomba eficiente de alto rendimiento
- Manejo sencillo, opcionalmente también mediante termostatos ambiente
- 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
- Numerosos accesorios

## Datos técnicos

### Vitodens 050-W, Modelo BPJD



<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 nominal con producción de A.C.S.</b>	kW	5,9 – 29,0	8,0 – 35,0
<b>Carga térmica nominal</b>	kW	6,1 – 22,4	8,2 – 30,9
<b>Rendimiento estanco</b>			
– a plena carga	%	97,6	97,5
– a carga parcial	%	108,5	108,7
<b>Clase NO<sub>x</sub></b>		5	5
<b>Caudal de agua nominal con producción de A.C.S.</b> a ΔT 30 K según EN 13203	l/min	13,8	16,7
<b>Depósito de expansión</b>			
Volumen	Litros	8	8
<b>Presión de servicio adm.</b>	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
<b>Peso</b>	kg	37	39
<b>Dimensiones</b>			
– Longitud (profundidad)	mm	350	350
– Anchura	mm	400	400
– Altura	mm	707	707
– Altura con tubo acodado de salida de humos	mm	867	867
<b>Conexión de salida de humos</b>	Ø mm	60	60
<b>Conexión de entrada de aire</b>	Ø mm	100	100
<b>Clase de eficiencia energética</b>			
– Calefacción		A	A
– Producción de A.C.S., perfil de consumo L		A	A

Su especialista de confianza: