

**CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS**

WiFi inside, H₂ Ready y aún más compacta:
La caldera ideal para espacios reducidos manteniendo todo
el confort, ahorro y eficiencia

VITODENS 050-W

 | H₂ READY · 20%



*Sujeto a condiciones indicadas en nuestras Condiciones Generales de Venta.

Caldera mural de condensación a gas compacta y eficiente con una relación calidad-precio especialmente atractiva



Vitodens 050-W con un atractivo diseño en color perla Vitopearl de Viessmann



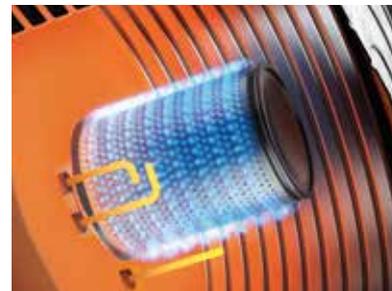
H₂ READY · 20%

Como fabricante líder con muchos años de experiencia en la producción de calderas murales, sabemos lo que importa, la calidad del producto. La nueva caldera Vitodens 050-W no sólo es sinónimo de tecnología innovadora y alto rendimiento, sino también de fiabilidad y máxima durabilidad. Gracias al nuevo y moderno diseño, esta caldera mural de condensación a gas ahorra mucho en espacio, pudiendo instalarse incluso en pequeños rincones de la casa. No se precisan espacios libres laterales para los trabajos de mantenimiento y todas las conexiones son fácilmente accesibles desde la parte delantera.

Vitodens 050-W es la caldera ideal para modernizar apartamentos o viviendas unifamiliares. Está disponible como caldera mixta, con intercambiador de placas integrado para producción instantánea de A.C.S. en un rango de potencias desde 3,2 kW hasta 25 y 30 kW (en producción de A.C.S.).

Quemador MatriX-Plus: **El corazón de la caldera**

El quemador MatriX Plus destaca por su funcionamiento silencioso, eficiente y por sus bajas emisiones contaminantes. El material especial en acero inoxidable MatriX es muy resistente a las altas temperaturas, lo que garantiza un rendimiento seguro y una larga vida útil. Otra innovación técnica es el control de combustión Lambda Pro totalmente automático. Se adapta automáticamente a la calidad del gas y garantiza una combustión continuamente limpia y eficaz.



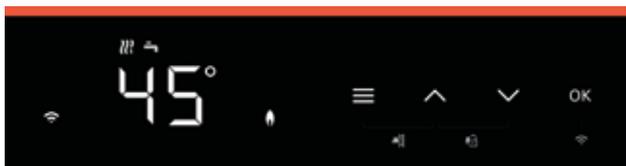
Quemador MatriX-Plus

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

El acero inoxidable marca la diferencia. El intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable resistente a la corrosión es la pieza clave de la Vitodens 050-W. Convierte eficazmente la energía utilizada en calor. Y lo hace con la seguridad de un acero inoxidable especialmente duradero y de alta calidad.



Intercambiador de calor Inox-Radial



Display LED con botones táctiles de fácil manejo

Ahorro de energía, confort y seguridad con la App ViCare

Las calderas murales de condensación a gas Vitodens 050-W, gracias a la nueva plataforma electrónica, disponen de una interfaz WiFi integrada. Esto permite que la caldera se conecte directamente a Internet si es necesario. La App ViCare hace que el manejo del sistema de calefacción sea sencillo e intuitivo. Establece el rumbo de los servicios digitales y está en contacto directo con el técnico de calefacción local. La App ViCare proporciona información sobre el estado de funcionamiento actual del sistema y los programas de horarios para la calefacción y el agua caliente contribuyen al ahorro de costes energéticos. Es compatible con casi todos los dispositivos iOS y Dispositivos Android.

Termostato ViCare:

Cómodo control individual de las habitaciones

Conectando el termostato de alta calidad ViCare, desarrollado para su uso con los sistemas de calefacción Viessmann, se puede controlar cómodamente la temperatura ambiente a través de una App. Además, la temperatura de la caldera se ajusta automáticamente a la demanda de calor, lo que ahorra energía y aumenta la vida útil.

Fácil manejo

Los botones muy sencillos de manejar, permiten ajustar rápidamente las temperaturas de calefacción y de ACS. Los estados de funcionamiento y las temperaturas se muestran en la pantalla digital.



Controla cómodamente la calefacción y ahorra energía con la App ViCare, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Termostato ViCare para más comodidad y eficiencia

VITODENS 050-W CONVENCE

- + Relación calidad-precio especialmente atractiva
- + Duradera y eficiente gracias al intercambiador de calor de acero inoxidable Inox-Radial
- + Quemador Matrix-Plus con control de combustión Lambda Pro para un alto rendimiento continuo y reducidas emisiones
- + Manejo sencillo mediante control con pantalla LED y botones táctiles
- + Control vía Internet a través de la interfaz WiFi para el mantenimiento y la puesta en marcha a través de las Apps de Viessmann
- + Ideal para cualquier tipo de habitación gracias a su bajo nivel sonoro y a sus dimensiones compactas
- + La baja altura de instalación simplifica la sustitución de calderas antiguas
- + Homologadas para un contenido de hidrógeno del 20% en el gas natural
- + Máxima producción de ACS (hasta 16,8 l/min para un $\Delta T=25^{\circ}C$)
- + Función ECO/Confort para mantenimiento de la temperatura de ACS



VITODENS 050-W

(Modelo B0KA)

- 1 Quemador Matrix Plus con control de combustión Lambda Pro
- 2 Intercambiador de calor Inox-Radial
- 3 Pantalla LED con botones táctiles
- 4 Internet Inside
- 5 Bomba de alta eficiencia
- 6 Depósito de expansión (8 litros)
- 7 Intercambiador de placas producción de ACS

Caldera mural de condensación a gas **VITODENS 050-W**

Caldera de condensación a gas mixta (modelo B0KA)			
Tipo de caldera		Mixta	Mixta
Gas Natural		(B0KA)	(B0KA)
Rango de potencia térmica nominal			
50/30 °C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0
80/60 °C	kW	2,9 – 17,1	2,9 – 22,4
Caldera mixta de producción de A.C.S.	kW	25,4	29,6
Dimensiones			
Longitud	mm	300	300
Anchura	mm	400	400
Altura	mm	700	700
Peso	kg	35	35
Conexión de salida de gases	Ø mm	60	60
Conexión de entrada de aire	Ø mm	100	100
Producción de A.C.S. con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ (25°C)	l/min	12 (14,4)	14 (16,8)
Temperatura de impulsión máx.	°C	82	82
Emisión de NOx		Clase 6	Clase 6
Nivel sonoro a carga total	dB(A)	52	53
Nivel sonoro a carga parcial	dB(A)	33	33
Clase de eficiencia energética		A	A



Vitodens 050-W
(Modelo B0KA)

La Vitodens 050-W ha sido probada y homologada para gas natural según la normativa EN 15502. No es necesario un cambio dentro de los grupos de gas E/LL.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- + Caldera de condensación a gas mixta
- + Potencia térmica nominal de A.C.S. hasta 30 kW
- + Rendimiento estacional: hasta 92 % (PC_s)
- + Rango de modulación hasta 1:8
- + Bomba de circulación de alta eficiencia que ahorra energía
- + Clase de eficiencia energética: A
- + Alto confort de agua caliente gracias a la función de stand-by
- + Protocolo OpenTherm para conexión de termostatos OT
- + Admite hasta un 20% de H2 (homologada para H2)