



CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN A GAS

Calor con la máxima eficiencia y el mejor diseño:
VITODENS 100-W (modelo B1HF/B1KF)
VITODENS 111-W (modelo B1LF)

Connectivity
Inside

10
AÑOS
GARANTÍA
*Para intercambiadores
Inox-Radial de calderas
murales a gas Vitodens

2
AÑOS
GARANTÍA
TOTAL*

Calefacción a gas
Convence por su
funcionamiento
especialmente eficiente
y respetuoso con el
medio ambiente

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

Calderas murales de condensación a gas compactas y eficientes con una relación precio/rendimiento particularmente atractiva



 | H₂ READY · 20%

Vitodens 100-W con un atractivo diseño en color Vitopearlwhite

Nuevo diseño, nueva estética

- + Envoltente de gran consistencia con nuevo color **Vitopearl**
- + Regulación con panel **Black-panel** y efecto cristal
- + Reducidas dimensiones que permiten su introducción en un armario de cocina
- + Distancias entre conexiones y a pared iguales a modelos anteriores lo que facilita la renovación de calderas antiguas
- + Aislamiento interno que junto al diseño de sus componentes reduce el nivel sonoro hasta 32 dB(A) a carga parcial.

Quemador Matrix-Plus:

La pieza central de su calefacción

El quemador Matrix-Plus destaca por su elevada eficiencia energética, su reducido nivel de emisiones y su bajo nivel sonoro.

- + Quemador fabricado en acero inoxidable de la más alta calidad
- + Gran durabilidad y fiabilidad
- + Diseñado para reducir al mínimo las emisiones de NOx (34 mg/kWh)

Sistema Lambda Pro

El complemento perfecto para el quemador

- + Gestión de la combustión **automática**
- + Adapta la combustión al tipo de gas (GN/GLP) sin necesidad de kit de transformación
- + Ajusta la combustión para obtener el **máximo de modulación** (hasta 1:10)
- + **Reduce emisiones** de NOx y el nivel sonoro hasta 32 dB(A) a carga parcial



Quemador Matrix-Plus

Intercambiador de calor Inox-Radial de acero de alta aleación: eficiente y duradero

El acero inoxidable marca la diferencia. El intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable de alta aleación, resistente a la corrosión, es el elemento principal de las Vitodens 100-W/111-W. Transforma la energía utilizada en calor de manera eficiente. Es un material, particularmente duradero y de gran calidad.

- + Fabricación Viessmann
- + Intercambiador de un **solo serpentín**
- + Con **efecto autolimpieza**

10 años de garantía

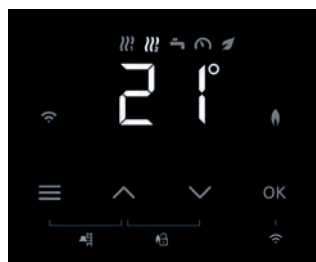
en intercambiadores de calor para calderas de condensación a gas hasta 150 kW

Condiciones en www.viessmann.es



Intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable

VITODENS 100-W
VITODENS 111-W
entre 3 y 35 kW



Display LCD con pantalla y botones táctiles

Conectividad integrada Wifi Inside y Radiofrecuencia
Ahorro de energía, comodidad y seguridad

Las calderas murales de condensación de gas Vitodens con la nueva plataforma electrónica cuentan con una conexión WLAN integrada (Wifi Inside) que permite conectar el sistema con la aplicación Vicare.

- + Aplicación Vicare App gratuita
- + Información y programación sencilla e intuitiva de calefacción y ACS
- + Apta para casi todos los dispositivos iOS y Android
- + Control **online** de temperaturas, horarios y avisos de avería
- + Ahorro en calefacción al gestionar la demanda según sus necesidades
- + Previa autorización, conexión del sistema con su mantenedor o Servicio Técnico (mediante programa Vitoguide)
- + Comunicación de baja frecuencia (inalámbrica) con termostatos y sondas de la serie Vicare Smart Climate de Viessmann

Proximamente:

- + Función de geolocalización para el control del sistema cuando no hay nadie en casa (con coste por suscripción)
- + Comunicación con asistente de voz Alexa

(Consultar disponibilidad y condiciones)

Manejo sencillo con pantalla y botones táctiles

El display LCD con pantalla táctil de la nueva plataforma electrónica se caracteriza por un manejo muy sencillo e intuitivo con un diseño muy moderno en óptica "blackpanel".

- + Control de un circuito directo y/o una de mezcla
- + Programación horaria de los circuitos de calefacción y de ACS (según modo de trabajo)
- + Control de temperatura mediante regulación o Vicare App
- + Energy Cockpit (control de consumos) mediante aplicación Vicare App
- + Aviso de avería e histórico de las 5 últimas incidencias
- + Comunicación con termostatos OpenTherm
- + Cambio verano/invierno automático



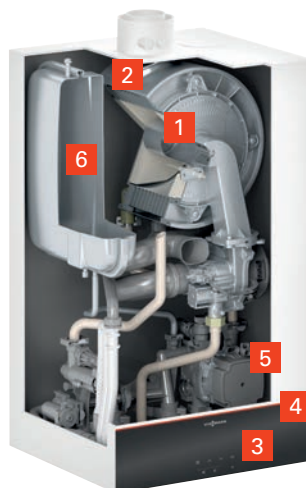
Con la aplicación ViCare, controle la calefacción de manera muy cómoda y ahorre energía, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Termostato y cabezal termostático inteligente ViCare para mayor comodidad y eficiencia

LAS CALDERAS VITODENS 100-W Y VITODENS 111-W CONVENCEN

- + Relación precio/rendimiento particularmente atractiva
- + Duraderas y eficientes gracias al intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable de alta aleación
- + Quemador MatriX-Plus con control de combustión Lambda Pro para una alta eficiencia a largo plazo y bajos valores de emisiones
- + Manejo sencillo e intuitivo a través del display LCD con pantalla y botones táctiles
- + Conectables a Internet gracias a su módulo WLAN integrado para mayor comodidad, ahorro de energía y seguridad con ViCare
- + Homologadas para un contenido de hidrógeno del 20% en el gas natural
- + Máxima producción de ACS (hasta 20,4 l/min para un $\Delta T=25^{\circ}C$)
- + Función ECO/Confort para mantenimiento de la temperatura de ACS



VITODENS 100-W
(Modelo B1HF)

- 1 Quemador cilíndrico MatriX Plus con control de combustión Lambda Pro
- 2 Intercambiador de calor Inox-Radial de acero inoxidable
- 3 Display LCD con pantalla y botones táctiles
- 4 Internet Inside
- 5 Bomba de alto rendimiento
- 6 Depósito de expansión (8 litros)

Caldera mural de condensación a gas

VITODENS 100-W

Caldera de condensación a gas solo calefacción (modelo B1HF) y mixta (modelo B1KF)

Tipo de equipo Gas natural/GLP		Vitodens 100-W 27	Vitodens 100-W 32	Vitodens 100-W 35
Rango de potencia térmica nominal				
50/30 °C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
80/60 °C	kW	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0	2,9 – 29,3
Dimensiones				
Longitud	mm	360	360	360
Anchura	mm	400	400	400
Altura	mm	700	700	700
Peso	kg	33	33	33
Conexión de salida de gases	Ø mm	60	60	60
Conexión de entrada de aire	Ø mm	100	100	100
Producción de A.C.S. con ΔT=30°C (25°C)	l/min	14,45 (17,3)	15,59 (18,7)	17,04 (20,4)
Temperatura de impulsión máx.	°C	82	82	82
Emisión de NO_x (Clase 6)	mg/kWh	34	34	34
Nivel sonoro a carga total	dB(A)	42,3	46,1	48,4
Nivel sonoro a carga parcial	dB(A)	31,9	31,9	31,9
Caldera mixta de producción de A.C.S.	kW	27,3	31,7	34,9
Clase de eficiencia energética				

La caldera mixta Vitodens 100-W incluye un intercambiador de placas para la producción de A.C.S.

VITODENS 111-W

Rango de potencia térmica nominal		Vitodens 100-W 27	Vitodens 100-W 32	Vitodens 100-W 35
50/30 °C	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32,0
80/60 °C	kW	2,9 – 17,5	2,9 – 23,0	2,9 – 29,3
Dimensiones				
Longitud	mm	500	500	500
Anchura	mm	600	600	600
Altura	mm	950	950	950
Peso	kg	68	68	68
Capacidad del interacumulador	l	46	46	46
Producción de A.C.S. de 10 a 45 °C	l/10min	154,2	170,3	180,8
Caudal continuo de A.C.S.	kW	26,6	30,3	33,9
Conexión de salida de gases	Ø mm	60	60	60
Conexión de entrada de aire	Ø mm	100	100	100
Temperatura de impulsión máx.	°C	82	82	82
Emisión de NO_x (Clase 6)	mg/kWh	34	34	34
Nivel sonoro a carga total	dB(A)	46	47,1	51,3
Nivel sonoro a carga parcial	dB(A)	35	35	35
Clase de eficiencia energética				

Nota sobre la producción de A.C.S.: dato con ΔT 30 K

Las Vitodens 100-W/111-W han sido probadas y homologadas para gas natural y gas licuado según la normativa EN 15502. Potencia térmica nominal diferente en caso de funcionamiento con gas licuado o uso con ocupación múltiple, consulte las instrucciones de planificación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- + Wifi Inside y comunicación radiofrecuencia
- + Potencia térmica nominal: entre 3,2 y 32 kW
- + Potencia térmica nominal A.C.S.: entre 3 y 34,9 kW
- + Rendimiento estacional: hasta el 98% (H_s)/109% (H_p)
- + Apta para GN y GLP sin necesidad de kit de transformación
- + Rango de modulación hasta 1:10
- + Bomba de circulación de alta eficiencia de ahorro energético
- + Clase de eficiencia energética: A
- + Gran confort de A.C.S. gracias a la función de mantenimiento de la temperatura, función confort
- + Protocolo OpenTherm para conexión de termostatos OT
- + Admite hasta un 20% de H₂ (homologada para H₂)

El plus de la caldera Vitodens 111-W (modelo B1LF):

- + Gran confort de agua caliente sanitaria gracias al interacumulador de carga integrado de acero inoxidable

Su técnico especialista



Vitodens 100-W
(B1HF y B1KF)



Vitodens 111-W (B1LF)