



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



 | H<sub>2</sub> 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

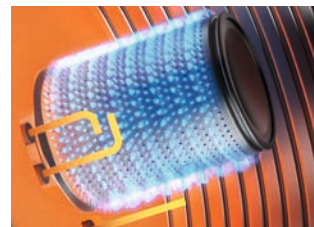
El quemador Matrix-Plus destaca por su elevada eficiencia energética, su reducido nivel de emisiones y su bajo nivel sonoro.

- + 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**

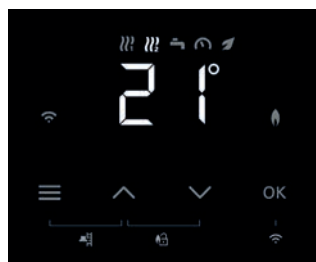
en intercambiadores de calor para calderas de condensación a gas hasta 150 kW

Condiciones en [www.viessmann.es](http://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



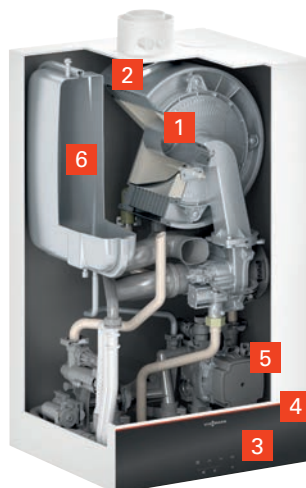
Con la aplicación ViCare, controle la calefacción de manera muy cómoda y ahorre energía, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



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 
<b>Rango de potencia térmica nominal</b>				
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
<b>Dimensiones</b>				
Longitud	mm	360	360	360
Anchura	mm	400	400	400
Altura	mm	700	700	700
<b>Peso</b>	kg	33	33	33
<b>Conexión de salida de gases</b>	Ø mm	60	60	60
<b>Conexión de entrada de aire</b>	Ø mm	100	100	100
<b>Producción de A.C.S. con ΔT=30°C (25°C)</b>	l/min	14,45 (17,3)	15,59 (18,7)	17,04 (20,4)
<b>Temperatura de impulsión máx.</b>	°C	82	82	82
<b>Emisión de NO<sub>x</sub> (Clase 6)</b>	mg/kWh	34	34	34
<b>Nivel sonoro a carga total</b>	dB(A)	42,3	46,1	48,4
<b>Nivel sonoro a carga parcial</b>	dB(A)	31,9	31,9	31,9
<b>Caldera mixta de producción de A.C.S.</b>	kW	27,3	31,7	34,9
<b>Clase de eficiencia energética</b>		< A	< A	< A
		< A	< A	< A

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				
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
<b>Dimensiones</b>				
Longitud	mm	500	500	500
Anchura	mm	600	600	600
Altura	mm	950	950	950
<b>Peso</b>	kg	68	68	68
<b>Capacidad del interacumulador</b>	l	46	46	46
<b>Producción de A.C.S. de 10 a 45 °C</b>	l/10min	154,2	170,3	180,8
<b>Caudal continuo de A.C.S.</b>	kW	26,6	30,3	33,9
<b>Conexión de salida de gases</b>	Ø mm	60	60	60
<b>Conexión de entrada de aire</b>	Ø mm	100	100	100
<b>Temperatura de impulsión máx.</b>	°C	82	82	82
<b>Emisión de NO<sub>x</sub> (Clase 6)</b>	mg/kWh	34	34	34
<b>Nivel sonoro a carga total</b>	dB(A)	46	47,1	51,3
<b>Nivel sonoro a carga parcial</b>	dB(A)	35	35	35
<b>Clase de eficiencia energética</b>		< A	< A	< A
		< A	< A	< A

**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<sub>s</sub>)/109% (H<sub>p</sub>)
- + 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 H<sub>2</sub> (homologada para H<sub>2</sub>)

### 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



Vitodens 100-W  
(B1HF y B1KF)



Vitodens 111-W (B1LF)