

Calderas de condensación a gas

VITODENS

VIESSMANN

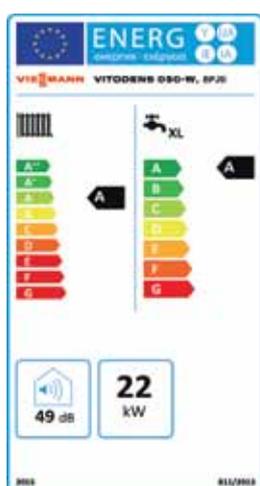
climate of innovation





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

2 años de garantía



La caldera mural de condensación a gas Vitodens 050-W ofrece un elevado confort de calefacción y A.C.S. con una excelente relación calidad-precio.

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 frontal a todos los componentes, facilitando así 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 en una chimenea común.

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.

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.

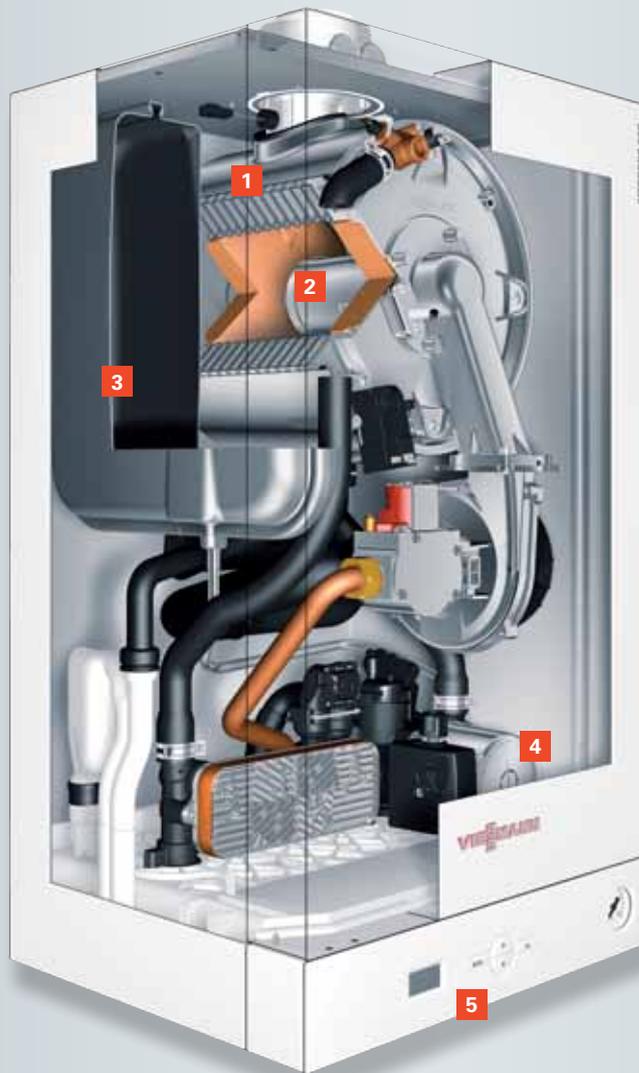
Kit solar

El kit solar de la Vitodens 100-W es una solución de dimensiones compactas, cómoda y de conexión rápida a instalaciones centrales de energía solar para la producción de A.C.S. De este modo, resuelve de manera óptima y económica la distribución de la energía solar a las distintas viviendas en sistema de intercambio térmico en circuito cerrado.



Regulación con sistema de diagnóstico integrado

- 1 Tapa ciega para accesorios de radio y temporizadores
- 2 Pantalla LCD
- 3 Consola de mando
- 4 Manómetro



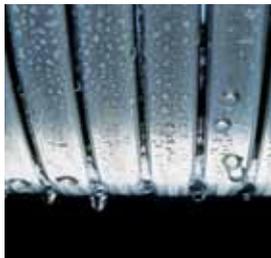
- 1 Intercambiador de calor Inox Radial de acero inoxidable de alta aleación
- 2 Quemador cilíndrico modulante de acero inoxidable de alta aleación
- 3 Depósito de expansión
- 4 Bomba de alta eficiencia
- 5 Regulación digital



Ideal para la zona habitable por sus dimensiones reducidas y un mínimo nivel sonoro.

Aproveche estas ventajas

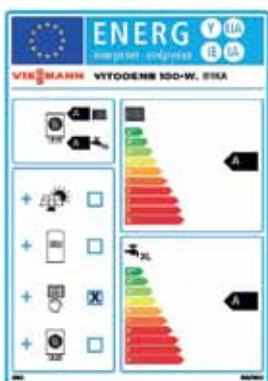
- Caldera mural de condensación de gas de precio atractivo.
- Equipo combinado: 24 y 33 kW
- Rendimiento estacional de hasta un 97,7% (PCS)/108% (PCI)
- Rango de modulación de hasta 1:4
- Duradera y eficiente gracias al intercambiador de calor Inox Radial de acero inoxidable de alta aleación
- Quemador de acero inoxidable modulante de larga vida útil resistente a altas temperaturas
- Bomba de alta eficiencia
- Manejo sencillo, opcionalmente también mediante termostatos ambiente
- 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



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

10 años de garantía*
en intercambiadores de calor para calderas de condensación a gas Vitodens 100-W

*ver requisitos de la garantía en www.viessmann.es



Clase de eficiencia: A+
En combinación con termostato modulante:

En todos los equipos de 35 kW



Kit solar sin embellecedor



Kit solar con embellecedor

La caldera de condensación a gas Vitodens 100-W, con bomba de alta eficiencia, se integra perfectamente en la vivienda gracias a su tamaño compacto, bajo peso y mínimo nivel sonoro, todo ello con una óptima relación calidad-precio.

Tecnología grande en equipos pequeños

Tras largos años de experiencia en la fabricación de calderas murales en serie, sabemos bien qué es lo que se espera de una caldera mural destinada a prestar su servicio en un hogar, tanto en el aspecto técnico como en el económico: esta caldera esconde en su interior en un mínimo espacio toda la tecnología de las grandes calderas diseñadas por Viessmann.

Bomba de alta eficiencia

La caldera Vitodens 100-W incorpora de serie la bomba de alta eficiencia, de caudal variable para reducir el consumo eléctrico. De esta manera, este equipo cumple con los requisitos de mínimos de eficiencia energética, emisiones de NOx y de niveles de ruido para los equipos de calefacción que establece la directiva europea de Diseño Ecológico (ErP) para los equipos de calefacción.

Compacta y silenciosa

La Vitodens 100-W es la caldera a gas de condensación más compacta y silenciosa de su segmento. Por sus dimensiones reducidas y su mínimo nivel sonoro se puede integrar fácilmente en cualquier lugar de la vivienda.

Elevado confort de A.C.S.

La función Confort de la Vitodens 100-W garantiza tiempos de calentamiento del A.C.S. reducidos. El servicio Booster de 29,3 kW en el modelo Vitodens 100-W (26 kW) garantiza un mayor caudal de A.C.S.

La clave de la durabilidad: la combinación del quemador e intercambiador de calor

La combinación del tejido Matrix de acero inoxidable del quemador modulante cilíndrico, desarrollado y fabricado por Viessmann, y las superficies lisas autolimpiables de elevado espesor de acero del intercambiador térmico Inox Radial garantiza una elevada eficiencia energética y una larga vida útil.

Mantenimiento y asistencia especialmente sencillos

El sistema hidráulico AquaBloc es de fácil conexión. Todos los componentes relevantes para el mantenimiento son fácilmente accesibles desde la parte frontal y se pueden sustituir con absoluta rapidez.

Kit solar

El kit solar de la Vitodens 100-W es una solución de dimensiones compactas, cómoda y de conexión rápida a instalaciones centrales de energía solar para la producción de A.C.S. De este modo, resuelve de manera óptima y económica la distribución de la energía solar a las distintas viviendas en sistema de intercambio térmico en circuito cerrado.

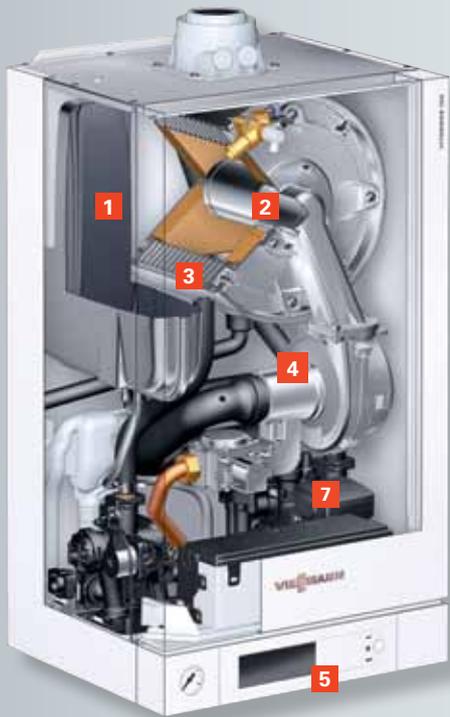
Accesorios para la Vitodens 100-W

Con los juegos de conexión se realiza de forma sencilla la conexión de los interacumuladores de producción de A.C.S. Viessmann, de 120 ó 150 litros situados bajo la caldera. Existe tarjeta de ampliación para controlar un circuito de calefacción con válvula mezcladora y un circuito directo.

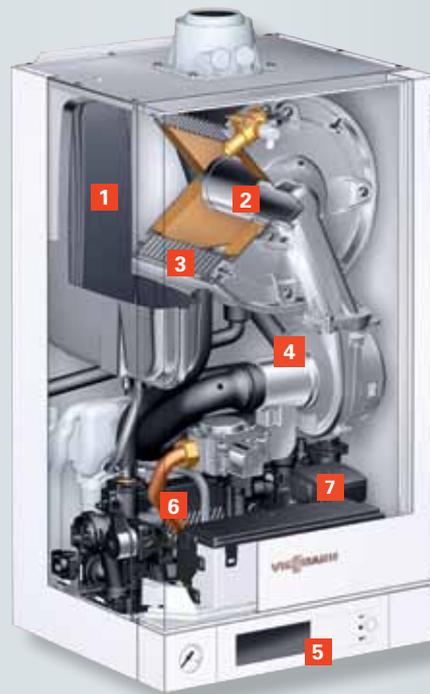


Regulación con pantalla táctil LCD

- 1 Indicaciones de estado (calefacción, A.C.S.)
- 2 Indicación de la temperatura interior/exterior
- 3 Indicación de la potencia del quemador
- 4 Indicación del modo de funcionamiento



Caldera sólo calefacción



Caldera mixta con producción instantánea de A.C.S.

- 1 Vaso de expansión integrado
- 2 Quemador cilíndrico modulante MatriX
- 3 Superficies de intercambio Inox-Radial de acero inoxidable
- 4 Ventilador de aire silencioso de combustión con velocidad modulada
- 5 Regulación con pantalla táctil LCD, en función de la temperatura ambiente y en función de la temperatura exterior (opcional)
- 6 Intercambiador térmico de placas para la producción de A.C.S.
- 7 Bomba de alta eficiencia



Ideal para instalación en vivienda gracias a sus medidas compactas y funcionamiento silencioso

Aproveche estas ventajas:

- Caldera mural de condensación a gas mixta o sólo calefacción, con rango de potencia de 26 (29,3 kW en A.C.S.) y 35 kW
- Rendimiento estacional hasta 109% (PCI) /98% (PCS)
- Rango de modulación: hasta 1:4
- Regulación con pantalla táctil LCD a temperatura constante con posibilidad de ajustar la temperatura de impulsión de calefacción y la temperatura de agua caliente sanitaria. Mediante programación, es posible activar la función Confort para una rápida producción de agua caliente a la temperatura deseada
- Quemador cilíndrico modulante MatriX de desarrollo y producción propia: bajas emisiones, larga vida útil gracias al tejido de acero inoxidable MatriX y adaptación óptima al intercambiador de calor y al quemador
- Superficie de transmisión Inox-Radial de acero inoxidable: autolimpieza de las superficies de acero inoxidable lisas gracias al flujo paralelo de humos y condensados, altamente resistente a la corrosión y con garantía de 10 años
- Montaje, mantenimiento y asistencia técnica especialmente sencillos gracias al sistema modular y a su fácil acceso frontal a todos los elementos
- Máximo confort en A.C.S.: la función Confort garantiza tiempos de calentamiento reducidos
- Control de calefacción de 1 circuito directo más 1 circuito con válvula mezcladora
- Telegestionable a través de Internet



1 Acumulador de 46 litros



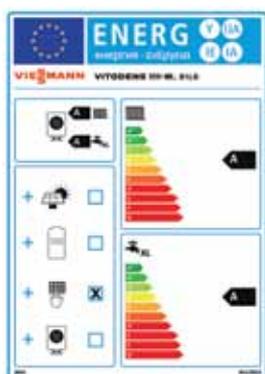
2 Bomba de alta eficiencia



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

10 años de garantía*
en intercambiadores de calor para calderas
de condensación a gas Vitodens 111-W

*ver requisitos de la garantía en
www.viessmann.es



Clase de eficiencia: A+
En combinación con
termostato modulante:

En todos los equipos de 35 kW

La caldera mural de condensación de gas Vitodens 111-W con acumulador de 46 litros y bomba de alta eficiencia ofrece una gran comodidad para el suministro de agua caliente sanitaria y calefacción.

La caldera mural de condensación de gas Vitodens 111-W es ideal para pisos o apartamentos y viviendas unifamiliares. Se puede montar sin problemas en un hueco del baño, sobre pared en el lavadero. Se puede colocar incluso sobre la encimera o la lavadora.

Cuando se trata del ahorro y la durabilidad de una instalación de calefacción, el único material posible es el acero inoxidable. Por ello, la caldera Vitodens 111-W está equipada con un intercambiador de calor radial de acero inoxidable de alta fiabilidad y garantiza un elevado aprovechamiento de la condensación de forma duradera.

Un rendimiento de hasta el 109% (PCI)

La caldera Vitodens 111-W consume menos energía, porque aprovecha también el calor latente de los humos. El resultado es un rendimiento de hasta un 109% (PCI), lo que reduce los costes de calefacción y el impacto en el medio ambiente.

Quemador robusto con una larga vida útil

El quemador cilíndrico Matrix, desarrollado y fabricado por Viessmann, se caracteriza por una elevada vida útil gracias a su tejido Matrix de acero inoxidable.

Regulación con sistema de diagnóstico integrado

La caldera Vitodens 111-W cuenta con regulación electrónica del circuito de caldera, el cual, conectado a un sensor de temperatura exterior, hace cambiar el equipo automáticamente al modo de funcionamiento regulado en función de la temperatura exterior. Dispone de un dispositivo de protección antihielo.

Pantalla táctil de la regulación

La pantalla táctil LCD es de muy fácil manejo y permiten ajustar rápidamente la temperatura del agua de calefacción y del A.C.S. Los estados de funcionamiento y las temperaturas se visualizan en la pantalla digital.

Mantenimiento y servicio extremadamente sencillos

La caldera de condensación a gas no solo le permite ahorrar en tiempo, también en mantenimiento y servicio. Todos los componentes son accesibles desde delante, sin necesidad de mantener una separación lateral para el servicio. Por último, todos los componentes de la instalación, como el depósito de expansión del agua de calefacción, las bombas y los dispositivos de seguridad, vienen ya montados de fábrica.

Vitodens 111-W con acumulador de 46 litros

La caldera Vitodens 111-W cuenta con un acumulador de carga de acero inoxidable integrado con un volumen de agua de 46 litros. Esta cantidad es comparable a la toma de agua caliente con un interacumulador de A.C.S. de 150 litros instalado por separado.

En el acumulador de carga se calienta a través de un intercambiador de placas. El A.C.S. está disponible de forma inmediata. Se puede colocar un circuito de recirculación para disponer de agua caliente al instante incluso en tomas de A.C.S. alejadas de la caldera.

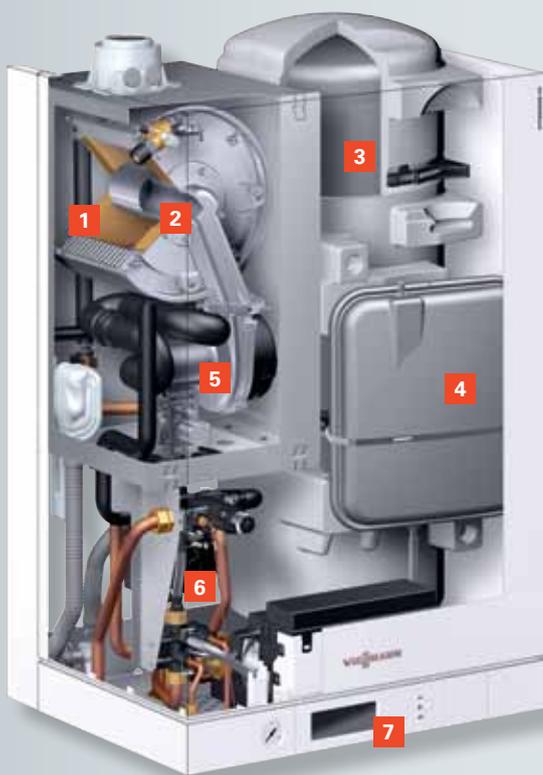
Accesorios para la Vitodens 111-W

Existe tarjeta de ampliación para controlar un circuito de calefacción con válvula mezcladora y un circuito directo.



Regulación con pantalla táctil LCD

- 1 Indicaciones de estado (calefacción, A.C.S.)
- 2 Indicación de la temperatura interior/exterior
- 3 Indicación de la potencia del quemador
- 4 Indicación del modo de funcionamiento



- 1 Intercambiador de calor radial de acero inoxidable – para una alta seguridad de funcionamiento durante una larga vida útil y mayor potencia térmica en el mínimo espacio
- 2 Quemador cilíndrico Matrix modulante
- 3 Interacumulador de carga de acero inoxidable de 46 litros
- 4 Depósito de expansión integrado
- 5 Ventilador de aire de combustión de regulación continua para un funcionamiento silencioso y eficiente
- 6 Bomba de alta eficiencia
- 7 Pantalla táctil LCD



Vitodens 111-W con interacumulador de carga de acero inoxidable de 46 litros

Aproveche estas ventajas

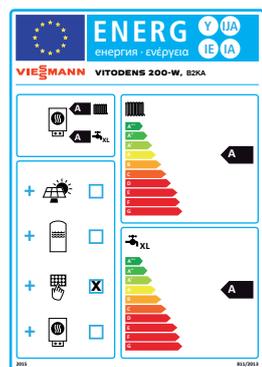
- Caldera mural de condensación de gas, de 26 y 35 kW
- Dimensiones compactas para la instalación en poco espacio en la vivienda
- Rendimiento estacional: 98 % (PCS)/109 % (PCI)
- Intercambiador de calor radial de acero inoxidable, con 10 años de garantía
- Poco ruido de funcionamiento, gracias a la modulación ampliada
- Rango de modulación: hasta 1:4
- Quemador cilíndrico Matrix modulante de larga vida útil con tejido Matrix de acero inoxidable - resistente a altas temperaturas
- Manejo sencillo desde la pantalla táctil LCD iluminada con limitación de potencia manual y posible conexión de termostato ambiente modulante
- Interacumulador de carga de acero inoxidable de 46 litros
- Fácil mantenimiento gracias al acceso frontal a todas las piezas, sin necesidad de mantener distancias de laterales en la instalación
- Mayor confort de A.C.S. gracias al sistema de carga y al acumulador de acero inoxidable integrado (46 litros de volumen)
- Control de calefacción de 1 circuito directo más 1 circuito con válvula mezcladora
- Telegestionable a través de Internet



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

10 años de garantía*
en intercambiadores de calor para calderas de condensación a gas Vitodens 200-W

*ver requisitos de la garantía en www.viessmann.es



Clase de eficiencia: A
En combinación con termostato modulante: **A+**



Aplicación Vitotrol App Plus: gestión de los equipos desde el smartphone

Calderas murales de condensación de gas flexibles y eficientes con intercambiador de calor radial de acero inoxidable, quemador cilíndrico Matrix y regulación opcional desde aplicación

Ideal para la vivienda familiar

Vitodens 200-W es la caldera mural de condensación de gas ideal para viviendas en propiedad, unifamiliares y plurifamiliares. Gracias a sus medidas compactas y funcionamiento silencioso se puede montar sin problemas en un armario de la cocina.

La clave de la eficiencia: el intercambiador y quemador Matrix

Vitodens 200-W está equipado con un intercambiador de calor radial de acero inoxidable de alta calidad, que garantiza la fiabilidad y la técnica de condensación de forma duradera. Lo mismo puede decirse del quemador cilíndrico Matrix de tejido de acero inoxidable.

Clasificación de eficiencia energética

Las calderas Vitodens 200-W consumen menos energía por su elevado nivel de aprovechamiento del calor de los humos. El resultado es una transformación de la energía consumida en calor de hasta el 98 % y la clase de eficiencia energética A, lo que reduce los costes de calefacción y el impacto en el medio ambiente. En combinación con colectores solares o un termostato modulante, la instalación alcanza el siguiente nivel en la clase de eficiencia energética: A+.

Regulación sencilla e intuitiva

Tanto el usuario como el instalador se benefician por igual del fácil manejo del control de Vitotronic: El control guiado por menús con textos y gráficos de color tiene una estructura lógica y clara. En caso de duda, un asistente informa sobre siguientes pasos a seguir.

La regulación Vitotronic 200 puede llegar a controlar un circuito directo y dos circuitos con válvula mezcladora, mediante juegos de ampliación con curvas de calefacción independientes.

Telegestión

El control de centrales de calefacción se realiza con especial comodidad con la aplicación Vitotrol Plus, para la cual está disponible la interfaz de comunicación Vitocom 100. Esta establece la conexión con el router del propietario y permite el acceso al Vitodens 200-W desde cualquier smartphone o tablet a través de Internet.

El control automático de la combustión reduce los costes

El control de combustión Lambda ProControl Plus adapta el quemador a las características de los diferentes tipos de gas (gas natural, GLP) y garantiza una alta eficiencia energética continuada.

Instalación y mantenimiento extremadamente sencillos

Al elegir uno de estos equipos, el usuario se beneficiará también de unos costes de instalación y mantenimiento más bajos. Todos los componentes son accesibles frontalmente, sin necesidad de mantener una separación lateral con el resto de los muebles para cuando se lleve a cabo el servicio de mantenimiento.

Todos los componentes de la instalación vienen fijados y montados de fábrica. Y al colgar el equipo en el soporte mural se conectan simultáneamente todos los conductos de calefacción y agua caliente sanitaria de forma segura y estanca con la red, sin necesidad de atornillado, fijación o soldadura.

Vitodens 200-W: disponible como caldera o equipo combinado

El Vitodens 200-W está disponible opcionalmente como caldera con suministro de A.C.S. separado o como equipo combinado con un intercambiador de placas en los equipos con una potencia de hasta 35 kW.



- 1** Intercambiador de calor radial de acero inoxidable
- 2** Quemador cilíndrico Matrix con control de combustión Lambda Pro Control Plus
- 3** Regulación Vitotronic con pantalla táctil LCD
- 4** Depósito de expansión
- 5** Intercambiador de calor de placas de acero inoxidable (en el equipo combinado)

Caldera mixta con producción instantánea de A.C.S. de 26 y 35 kW

Aproveche estas ventajas

- Rango de modulación de hasta 1:19 (en el modelo de 35 kW)
- Rendimiento: hasta el 98% (PCS)/109% (PCI)
- Dimensiones compactas, 800 x 450 x 375 mm (de 2,4 a 35 kW)
- Disponible como equipo de funcionamiento mixto o solo calefacción
- Gran confort de A.C.S. gracias a la función de mantenimiento de la temperatura
- Montaje rápido gracias a la nueva técnica de conexión rápida
- Intercambiador de calor radial inoxidable duradero y eficiente
- Quemador cilíndrico Matrix modulante de larga vida útil con tejido Matrix de acero inoxidable – resistente a altas temperaturas
- La regulación Vitotronic es fácil de usar con una sencilla pantalla táctil de texto y gráficos de color
- Regulación con la aplicación Vitotrol App Plus a través de Internet (con interfaz de comunicación opcional Vitocom 100)
- El dispositivo de mando de regulación se puede montar también sobre pared
- Bomba de circulación de alta eficiencia de ahorro energético
- Control de combustión Lambda Pro Control Plus, de ajuste totalmente automático a los todos los tipos de gas

Datos técnicos



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
Dimensiones			
Profundidad	mm	350	350
Anchura	mm	400	400
Altura	mm	707	707
Peso	kg	37	39
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 + 15	15 + 15
Capacidad del intercambiador		2,2	2,8
Capacidad del vaso de expansión	litros	8	8
Caudal A.C.S. con $\Delta T = 30^{\circ}C$	l/min	13,8	16,7
Emisión de NO_x (Clase 5)	mg/kWh	< 70	< 70
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



Vitodens 100-W		 Sólo calefacción		 Mixta	
Potencia térmica útil (50/30 °C)	kW	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0
Potencia térmica útil (80/60 °C)	kW	5,9 - 23,8	8,0 - 32,1	5,9 - 23,8	8,0 - 32,1
Potencia térmica útil para A.C.S.	kW	-	-	5,9 - 29,3	8,0 - 35,0
Rendimiento (PCS /PCI)	%	98/109	98/109	98/109	98/109
Dimensiones					
Profundidad	mm	350	350	350	350
Anchura	mm	400	400	400	400
Altura	mm	700	700	700	700
Peso	kg	36	38	36	37
Tubo de salida de humos hasta la pieza de conexión de la caldera (long máx.)					
Sistema concéntrico					
- tamaño del sistema 60/100	m	10	8	10	8
Sistema de doble flujo					
- tamaño del sistema 80/80	m	15 + 15	15 + 15	15 + 15	15 + 15
Capacidad del intercambiador	l	2,2	2,8	2,2	2,8
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8	8	8
Caudal A.C.S. con $\Delta T = 30^{\circ}C$ ($\Delta T = 25^{\circ}C$)	l/min	-	-	14 (16,7)	16,7 (20)
Emisión de NO_x (Clase 5)	mg/kWh	70	60	70	60
Nivel sonoro a carga parcial	dB(A)	37,8	35	37,8	35
Clase de eficiencia energética					
Calefacción		A	A	A	A
Producción de A.C.S., perfil de consumo L		-	-	A	A



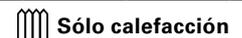
Vitodens 111-W



Potencia térmica útil (50/30 °C)	kW	6,5 - 26,0	8,8 - 35,0
Potencia térmica útil (80/60 °C)	kW	5,9 - 23,7	8,0 - 31,9
Potencia térmica útil para A.C.S.	kW	5,9 - 29,3	8,0 - 35,0
Rendimiento (PCS /PCI)	%	98/109	98/109
Dimensiones			
Profundidad	mm	480	480
Anchura	mm	600	600
Altura	mm	900	900
Peso	kg	62	64
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 + 15	15 + 15
Capacidad del intercambiador		2,2	2,8
Capacidad del vaso de expansión	litros	10	10
Caudal A.C.S.	l/10min	180	200
Emisión de NO_x (Clase 5)	mg/kWh	70	60
Nivel sonoro a carga parcial	dB(A)	34,1	34
Clase de eficiencia energética			
Calefacción		A	A
Producción de A.C.S., perfil consumo L		A	A



Vitodens 200-W



		Mixta		Sólo calefacción			
Potencia térmica útil (50/30 °C)	kW	5,2 - 26	5,2 - 35	5,2 - 26	5,2 - 35	17 - 45	17 - 60
Potencia térmica útil (80/60 °C)	kW	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7	15,4 - 40,7	10,9 - 54,4
Potencia térmica útil para A.C.S.	kW	4,7 - 29,3	4,7 - 33,5	4,7 - 23,7	4,7 - 31,7	-	-
Rendimiento (PCS /PCI)	%	98/109	98/109	98/109	98/109	98/109	98/109
Dimensiones							
Profundidad	mm	360	360	360	360	380	380
Anchura	mm	450	450	450	450	480	480
Altura	mm	850	850	850	850	850	850
Peso	kg	46	48	43	47	65	65
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	10	10	10	6
- tamaño del sistema 80/125	mm					10	
Sistema de doble flujo							
- tamaño del sistema 80/80	mm	15 + 15	15 + 15	15 + 15	15 + 15	12 + 12	12 + 12
Capacidad del intercambiador		2,4	2,8	2,4	2,8	7	7
Capacidad del vaso de expansión	litros	10	10	10	10	-	-
Caudal A.C.S. con ΔT = 30°C (ΔT = 25°C)	l/min	14 (16,7)	16,7 (20)	-	-	-	-
Emisión de NO_x (Clase 5)	mg/kWh	43	34	43	34	26	26
Nivel sonoro a carga parcial	dB(A)	36	36	36	36	39	39
Clase de eficiencia energética							
Calefacción		A	A	A	A	A	A
Producción de A.C.S., perfil consumo L		A	A				





climate of innovation

Viessmann, S.L.
Área Empresarial Andalucía
C/ Sierra Nevada, 13
28320 Pinto (Madrid)
Tel.: 902 399 299
Fax: 916 497 399
E-mail: info@viessmann.es
www.viessmann.es

Su distribuidor:

5471 525 ES 09/2016

Contenido protegido por derechos de propiedad intelectual.
Copias y otros usos bajo previo acuerdo.
Sujeto a modificaciones