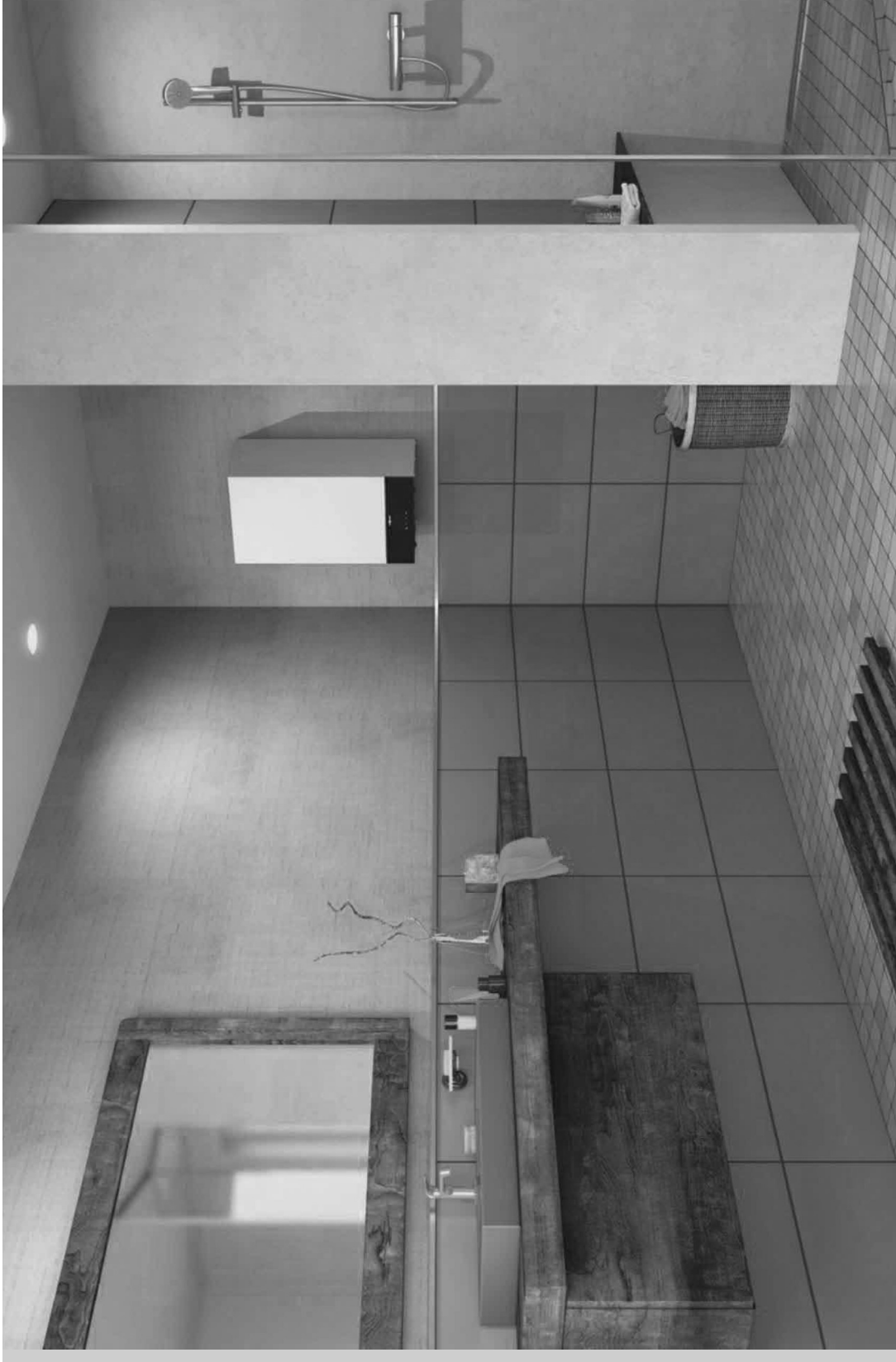


VIESMANN

Nueva Vitodens 100-W B1HF/B1KF

Características principales

VIESMANN



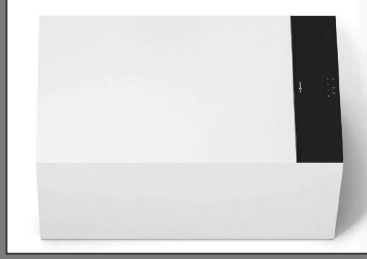
© Viessmann Group

VIESSMANN

© Viessmann Group



Mejor producto



VISSMANN



Marca el rumbo en nuevos servicios digitales

Integrando Wifi y protocolo ZigBee, añadiendo nuevos parámetros



Simplifica el funcionamiento mediante interface más intuitivo

Display digital con botones táctiles y el uso de Vicare (smartphone)



Puesta en marcha y mantenimiento más sencillo

Indicación de averías en pantalla y diagnóstico



Reducción de piezas de repuesto

Estrategia modular



Aumento de la eficiencia del sistema

Mayor modulación y sistema Lambda Pro incorporado

© Viessmann Group



VIESSMANN

— **Mayor prestancia**

- Panel frontal ultraplano
- Borde tipo diamante

— **Acabado más fino**

- Blanco perla
- Led luminoso

— **Estandarización**

- Plataforma uniforme E3
- Sistema más compacto

Nuevo diseño de producto Viessmann

La oferta de soluciones integrales de Viessmann

Servicios digitales



ViCare



Vitoguide



ViStart



Service-Assistent

Conectividad y plataformas



Connectivity
inside

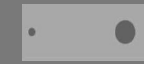


LP RF
inside

Productos y sistemas



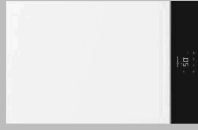
Remote
control



Function
extension



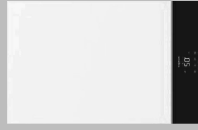
Nuevos modelos - Vitodens 100-W / 111-W



Vitodens 100-W
 Type B1HF
 Solo calefacción
 3,2 - 32 kW
 27, 32, 35 kW

Salida de humos estándar, montaje individual

Typ/Type/Typ **B1HF-19**



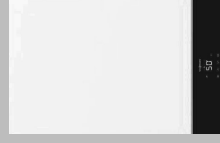
Vitodens 100-W
 Type B1KF
 Mixta
 3,2 - 32 kW
 27, 32, 35 kW

Configuración para montaje en salida comunitaria

Typ/Type/Typ **B1HF-19**

incorpora clapeta de humos montada entre ventilador y quemador

-M



Vitodens 111-W
 Type B1LF
 Con acumulación dinámica
 3,2 - 19 kW
 27, 32, 35 kW

Un antes y un después en prestaciones

Comparativo detalle técnicos

Vitodens 100-W (anterior/nueva)

VIESSMANN

	Vitodens 100-W B1HC/B1KC	Vitodens 100-W nueva B1HF/B1KF
Potencia térmica útil	26, 35 kW	19, 25, 32 kW
Potencia térmica útil A.C.S.	29,3, 35 kW	27,3, 31,7, 34,9 kW
Modulación / Potencia mínima [kW]	1:4 / 1:6	1:6/1:8/1:10
Control de combustión	–	Lambda Pro Plus
Longitud salida de gases/ ajuste SH	manual	manual
Temperatura máxima de impulsión [°C]	78 °C	82 °C
Etiqueta ErP / Rend. estacional [%] Perfil de ACS	A / 93% / XL	A / 94 % ** / XL
Nivel sonoro (a carga parcial)	47 dB(A)	max. 40 dB(A)

** 19 kW -> 93%

© Viessmann Group

Comparativo detalle técnicos

Vitodens 100-W (anterior/nueva)

VISSMANN

	Vitodens 100-W B1HC/B1KC	Vitodens 100-W B1HF/B1KF
Peso [kg]	max. 36	max. 33 (32)
Dimensiones [mm]	Altura: 700 (900 - 111-W) Ancho: 400 (600 - 111-W) Fondo: 350 (480 - 111-W)	Altura: 700 (950 - 111-W) Ancho: 400 (600 - 111-W) Fondo: 360 (500 - 111-W)
Vaso de expansión [l]	8	8 (10 - 111-W)
Visualización presión circuito	analógica (manómetro)	Sensor (digital) (manómetro analógico como accesorio extra- Incl.)
Distancia conexiones a pared [mm]	125	125
Volumen acumulador (111-W) [l]	46	46
Acumulador(111-W)	acero inoxidable	acero inoxidable

Comparativo detalle técnicos

Vitodens 100-W (anterior/nueva)

VISSMANN

	Vitodens 100-W B1HC/B1KC	Vitodens 100-W B1HF/B1KF
HMI (interface de control)	LCD-Táctil	Pantalla digital de 3 dígitos con 4 botones táctiles
Conectividad	Necesario accesorio	WiFi, low power radio
Circuitos de calefacción	1 directo/1 directo+1 mezcla con accesorio OT	1 directo/1 directo+1 mezcla con accesorio Plus Bus
Asistente de puesta en marcha	no	si
Energy Cockpit	no	si (via App)
Interface mantenimiento/diagnostico	no	si
Bus Comunicación	OT	PlusBus, OT
Visualización de averías	Indicación de error agrupada sin historial	Indicación de error individual e historial (5)

Funciones

VISSMANN

	Vitodens 100-W B1HC/B1KC	Vitodens 100-W B1HF/B1KF
Programación horaria calefacción y ACS	no disponible	integrada
Visualización presión circuito	manómetro analógico	indicación de presión mediante HMI
Visualización temperatura exterior	en HMI (con sonda de temperatura exterior)	Menu diagnóstico / (App)
Visualización potencia % de trabajo quemador	Potencia indicada en HMI, barras progreso	Menu diagnóstico / (App)
Iluminación pantalla	Ajustable	no necesaria
Indicación operación realizada	feedback acustico	feedback visual

Funciones

VIESSMANN

	Vitodens 1xx anterior	Vitodens 1xx nueva (Q2/21)
Puesta en marcha	via menu de servicio	mediante programa de puesta en marcha o App
Protocolo de comunicación	no disponible	PlusBus/OpenTherm
2º circuito de calefacción	mediante accesorio OpenTherm	Módulo ADIO (E3)(PlusBus)
Esquemas hidráulico principales	no disponible	10 esquemas hidráulicos predefinidos con ajustes
Curva de calefacción	7 curvas predefinidas	Ajustable curva, inclinación y desplazamiento
Tipos de control	temperatura exterior temperatura constante temperatura ambiente (vía OT o ON/OFF)	Temperatura constante básico Temperatura constante con programación horaria Temperatura exterior con programación horaria Temperatura ambiente (OT / Termostatos VI)
Funciones de soporte a ACS solar	no disponible	Mediante módulo E3 ADIO
Fecha y hora	no disponible	integrada

© Viessmann Group

Máximo confort en A.C.S.



VIESSMANN

Vitodens 100-W Mixta

- Función Confort para consumo sin esperas
- Temperatura máxima A.C.S. 60 °C
- Perfil de consumo XL
- Producción de A.C.S. dT 30 K:
 - 27 kW: 14,45 l/min (26,5 kW)
 - 32 kW: 15,59 l/min (30,6 kW)
 - 35 kW: 17,04 l/min (35,3 kW)

Producción de A.C.S. dT 25 K:

- 27 kW: 17,3 l/min (26,5 kW)
- 32 kW: 18,7 l/min (30,6 kW)
- 35 kW: 20,4 l/min (35,3 kW)