

VIESMANN

Nueva Vitodens 100-W B1HF/B1KF

Características principales





Mejor producto



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



- _ Mayor prestancia
 - _ Panel frontal ultraplano
 - _ Borde tipo diamante

- _ Acabado más fino
 - _ Blanco perla
 - _ Led luminoso

- _ Estandarización
 - _ Plataforma uniforme E3
 - _ Sistema más compacto

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



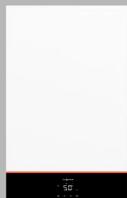
Remote
control



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/Tip

B1HF-19



Vitodens 100-W

Type B1KF
Mixta
3,2 - 32 kW

27, 32, 35 kW

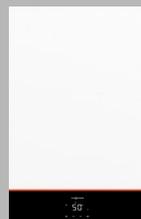
Configuración para montaje en salida comunitaria

Typ/Type/Tip

B1HF-19



incorpora clapeta de humos montada entre ventilador y quemador



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)

	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%

Comparativo detalle técnicos

Vitodens 100-W (anterior/nueva)

	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)

	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

	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 diagnostico / (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

	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

Máximo confort en A.C.S.



VISSMANN

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)

Accesorios de regulación e hidráulicos

Accesorios E3 disponibles

Módulos de extensión (plataforma E3)



ADIO

PlusBus 

- Un circuito de mezcla
- Producción de ACS solar
- 1 bomba (circuito directo o recirculación de ACS)

DIO

PlusBus 

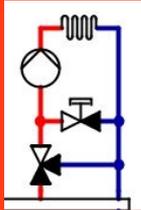
- Activaciones externas, demanda externa, bloqueo externo, cambio de programa

Las principales aplicaciones están cubiertas con 2 accesorios

Accesorios E3 disponibles

Módulos de extensión (plataforma E3)

1 circuito de mezcla

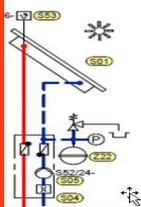


Montaje en pared/Divicom

EM-M1 / MX



Control ACS solar



Montaje en pared

EM-S1



Funciones externas

Montaje en pared

EM-EA1



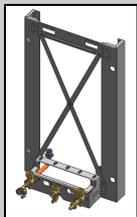
*mixing valve combination

Accesorios hidráulicos



Regleta de montaje

para solo calefacción,
mixta y con acumulación



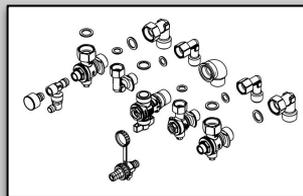
Marco de montaje

para solo calefacción,
mixta y con acumulación



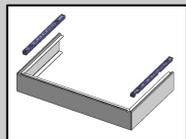
Valvulería

para solo calefacción,
mixta y con acumulación



Divicons

$\frac{3}{4}$ " , 1" , 1 $\frac{1}{4}$ "



Cubierta de valvulería

para solo calefacción,
mixta y con acumulación

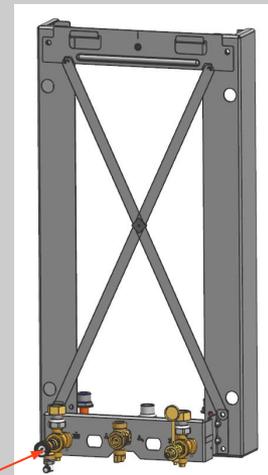


Marco de montaje sobre soportes

para solo calefacción,
mixta y con acumulación



manómetro



Accesorios de control

Termostato modulante,
sonda temperatura



Vitol 200-E
vía 2 hilos



Sensor climático
para uso como
termostato Virtual

Radio frecuencia

Todo/nada Ref: ZK05990
Modulante Ref: ZK05991

Termostato ambiente
(todo/nada)



*Vitol 100 UTDB &
UTDB RF*
Vía cable o RF

Accesorios adicionales



*Sonda de temperatura
exterior*
Vía cable



Sonda de inmersión

Un sistema sencillo e interconectado

Pantalla y regulación



interfaz integrada en la caldera con cuatro botones táctiles para controlar y acceder a los ajustes e iconos de indicación de los ajustes más habituales para el usuario final



WiFi integrado da acceso remoto a las Apps de Viessmann para interactuar fácilmente con la caldera, tanto si quiere configurar la temperatura de impulsión como usuario final como si quiere cambiar los ajustes avanzados como instalador



ViCare App
App control remoto usuario final



ViStart App
App puesta en marcha para instaladores



VitoGuide
Programa para servicio y monitorización para instaladores



Service Assistant
Programa de servicio para SAT



interface interna apta para conectar termostatos con cable e inalámbricos a tu dispositivo

**PlusBus
(0-24V)**

On/Off
0-230V or 0-24V

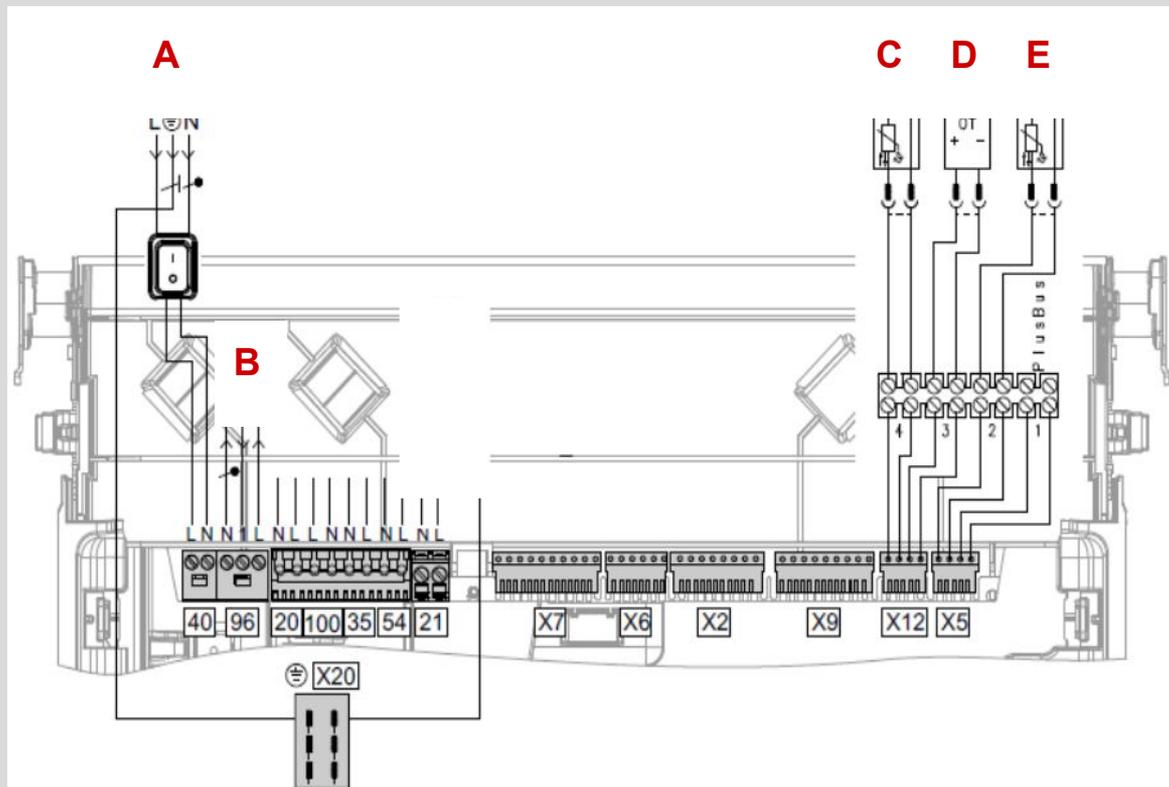
**Low
Power RF***

*f.e. SRC Lite

**Open
Therm**

© Viessmann Group

E / S de HBMU



- A = Entrada de 230 V
- B = Termostato 230V
- C = Sonda de temperatura exterior
- D = OpenTherm
- E = No disponible para caldera mixta
Sonda acumulador para solo calefacción

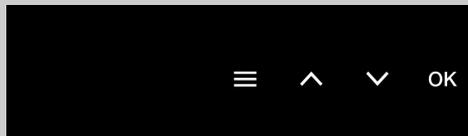


Programa de puesta en marcha

Visión general

Secuencia del asistente de la puesta en funcionamiento	Explicaciones y referencias
Puesta en funcionamiento	
"C.1" Programa de llenado	ON = encendido OFF = apagado
"C.2" Programa de purga de aire.	ON = encendido OFF = apagado
"C.3" Tipo de gas	2 - Gas natural CPG 3 - Gas licuado (GLP, LPG)
"C.5" Sistema de salida de humos	1 - Atmosférico 60 mm 2 - Estanco 60/100 mm 3 - Atmosférico 80/125 mm 4 - Estanco 80/125 mm
"C.6" Longitud del tubo de salida de humos	Datos en metros llenos (redondear en caso necesario)
"C.7" Modo de funcionamiento	1 - Funcionamiento constante con programación 4 - En función de la temperatura exterior 13 - Funcionamiento constante con termostato ambiente opcional 14 - OpenTherm 15 - Regulación individual de temperatura 16 - Regulación individual de temperatura con modulación
"C.8" Esquema de la instalación (no todos los esquemas están disponibles para todos los modelos de equipo)	1 - Un circuito de calefacción directo sin agua hidráulica 2 - Un circuito de calefacción directo con agua hidráulica 3 - Un circuito de calefacción directo sin agua hidráulica con intercambiador de A.C.S. 4 - Un circuito de calefacción directo con agua hidráulica e intercambiador de A.C.S. delante de la aguja hidráulica 5 - Un circuito de calefacción directo + un circ. calef. con válv. mezcl. y aguja hidráulica + intercambiador de A.C.S. 6 - Un circuito de calefacción directo con agua hidráulica + intercambiador de A.C.S. delante de la aguja hidráulica + intercambiador solar de A.C.S. 7 - Un circuito de calefacción directo + un circ. calef. con válv. mezcl. y aguja hidráulica + intercambiador de A.C.S. delante de la aguja hidráulica + intercambiador solar de A.C.S. 8 - Un circuito de calefacción directo + un circ. calef. con válv. mezcl. y aguja hidráulica 9 - Un circuito de calefacción mixto con agua hidráulica + intercambiador de A.C.S. delante de la aguja hidráulica 10 - Un circuito de calefacción directo sin agua hidráulica + intercambiador de A.C.S. + intercambiador solar de A.C.S.

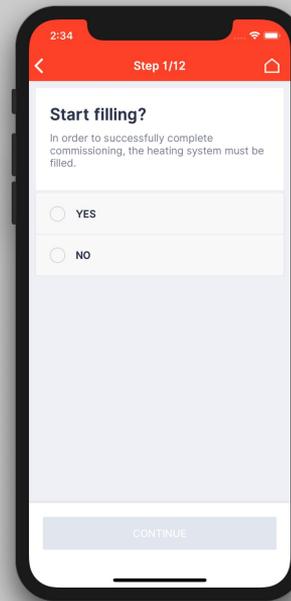
Puesta en marcha mediante Interface de control



En la primera puesta en marcha entrará automáticamente en el menú de configuración de la caldera utilizando la descripción del manual

Características adicionales para S1:

- Seleccionar esquema a usar de 10 con ajustes
- Ajustar fecha y hora (cambio automático verano/invierno)
- Detección acumulador ACS automática
- Detección aguja hidráulica automática
- Establecer función módulo ADIO
- Establecer función ACS solar



Puesta en marcha mediante ViStart App



Asistente de puesta en
servicio -
Video de ejemplo



Descripción general esquemas hidráulicos para Vitodens 100-W y módulo ADIO

ID de HMI	Tipo de sistema de calefacción	Módulo
1	Circuito directo sin aguja hidráulica	Ninguno
2	Circuito directo con aguja hidráulica	1 ADIO
3.C	Directo sin aguja + Depósito de ACS + Bomba de recirculación	1 ADIO
4	Circuito directo con aguja hidráulica + Depósito de ACS	1 ADIO
4.C	Directo + aguja hidráulica + Depósito ACS + Bomba recirculación	1 ADIO
5	1 directo y 1 de mezcla con aguja hidráulica + Depósito de ACS	2 ADIO
5.C	1 directo, 1 de mezcla + aguja + Depósito ACS + Bomba recirculación	2 ADIO
6	Directo con aguja + Acumulador de ACS + Soporte de ACS solar	2 ADIO
6.C	Directo con aguja + Depósito de ACS + Soporte de ACS solar + Bomba de circulación	2 ADIO
7	1 directo, 1 mezcla + aguja + Depósito de ACS + Soporte ACS solar	3 ADIO
7.C	1 directo, 1 de mezcla + aguja + Depósito de ACS + Soporte de ACS solar + Bomba de recirculación	3 ADIO
8	1 directo y 1 de mezcla con aguja hidráulica	2 adios
9	1 circuito de mezcla con aguja hidráulica + Depósito de ACS	1 ADIO
9.C	1 mezcla con aguja + Depósito de ACS + Bomba de recirculación	2 ADIO
10	1 directo sin aguja + Acumulador de ACS + Soporte de ACS solar	1 ADIO
10.C	1 directo sin aguja + Depósito de ACS + Soporte de ACS solar + Bomba de recirculación	2 ADIO

ID de HMI	Tipo de sistema de calefacción	Módulo
11	Circuito de mezcla sin aguja hidráulica	1 ADIO
12	Circuito de mezcla con aguja hidráulica	1 ADIO
13	Circuito de mezcla sin aguja hidráulica + Acumulador ACS	1 ADIO
13.C	Mezcla con aguja + Acumulador ACS + Recirculación	2 adios
14	1 directo, 1 mezcla sin aguja + Acumulador de ACS	1 ADIO
14.C	1 directo, 1 mezcla sin aguja + Acumulador ACS + Recirculación	2 ADIO
15	Mezcla con aguja + Acumulador ACS + Soporte de ACS solar	2 ADIO
15.C	1 de mezcla + Acumulador ACS + Soporte solar ACS + Recirculación	3 ADIO
16	1 mezcla sin aguja + Acumulador ACS + Soporte Solar ACS	2 ADIO
16.C	1 mezcla sin aguja + Acumulador ACS + Soporte solar ACS + Recirculación	3 ADIO
17	1 directo, 1 mezclado sin aguja + Acumulador de ACS + Soporte de ACS solar	2 ADIO
17.C	1 directo, 1 mezclado sin aguja + Acumulador de ACS + Soporte de ACS solar + Recirculación	3 ADIO
18	1 directo y 1 de mezcla sin aguja hidráulica	1 ADIO

Nota: se pueden seleccionar ID de esquema hidráulico en la HMI
 Otros sistemas de calefacción solo se pueden configurar a través de ViStart

Una caldera de máximas prestaciones

Ventajas nueva Vitodens 100-W

- Nueva plataforma E3 con Wifi integrada y RF
- Nuevo concepto de regulación y nuevo diseño
- Puesta marcha guiada (ViStart) y energy cockpit (ViCare)
- 2º circuito de calefacción con accesorios (ADIO / DIO)
- Control de combustión Lambda Pro, + rendimiento, +modulación
- Pot. mínima/modulación (3,2 kW / 1:10)



Intercambiador Inox Radial - El corazón del sistema Viessmann

Características comunes Vitodens 050-W, Vitodens 100-W y Vitodens 200-W

– Intercambiador de calor Inox-radial



- **Desarrollo y fabricación propia:** alta seguridad de procesos por el desarrollo y la fabricación propia.
- **Alta transferencia de calor** en poco espacio por el flujo de gas laminar entre los espacios del intercambiador.
- **Efecto de autolimpieza** facilitado por la superficie lisa del acero inoxidable que favorece la caída de las gotas de condensación que arrastran la suciedad a su paso.
- Altamente resistente a la corrosión por el uso del **acero de alta aleación** y el **grosor de la pared (INOX 1.4571)**

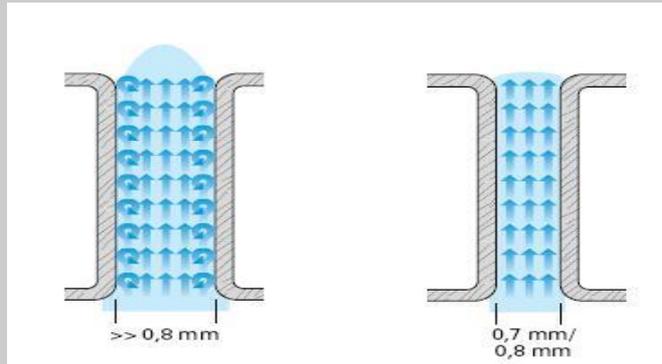
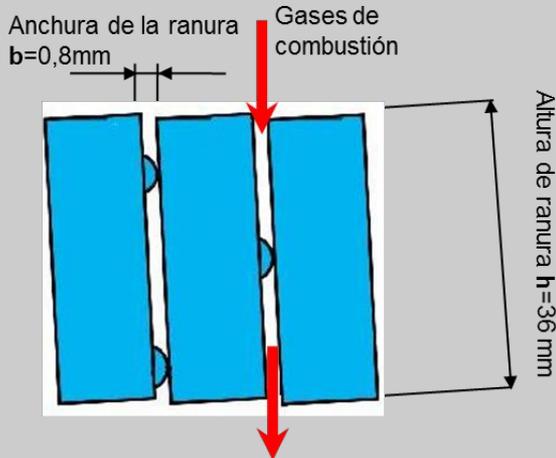
Intercambiador Inox Radial - El corazón del sistema Viessmann

- Principio de funcionamiento de **transmisión térmica laminar**

✓ Está compuesto por un tubo de sección rectangular de acero de alta aleación en forma de **espiral**.

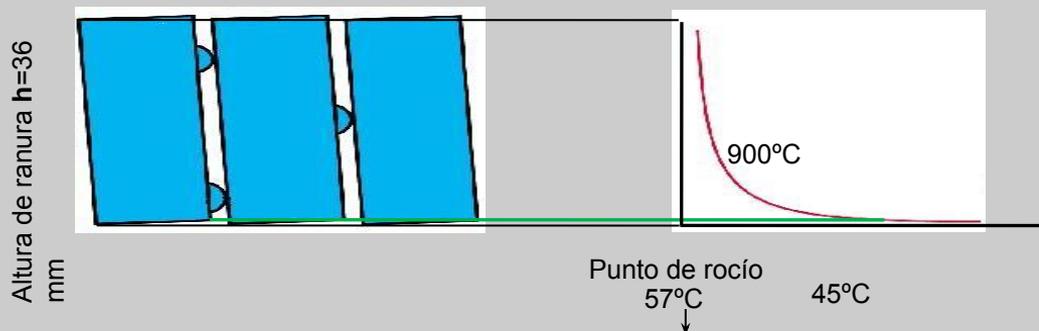
- La totalidad del calor contenido en los gases de combustión se disipan en un solo paso

- Cuanto más pequeño es el espacio b , mejor será la transferencia de calor en el lado de los gases de combustión gracias a la creación de una corriente laminar evitando turbulencias.



Intercambiador Inox Radial - El corazón del sistema Viessmann

- ✓ La temperatura de los gases quemados puede reducirse a menos de 50°C en una ranura de tan solo 36 mm
- ✓ En los casos más favorables, los humos alcanzan en la salida de la caldera una temperatura de 3,5°C superior a la temperatura de retorno de la calefacción



Lambda Pro

Control de combustión

sencilla puesta en marcha,
bajas emisiones,
alta eficiencia



Ajuste automático tipo de gas

sencilla puesta en marcha



Modulación hasta 1:10

alta eficiencia,
menos ciclos de encendido



Ajuste automático calidad del gas

sencilla puesta en marcha,
máximo confort



Ajuste automático salida de humos

sencilla puesta en marcha,
máximo confort



Carga parcial adaptativa

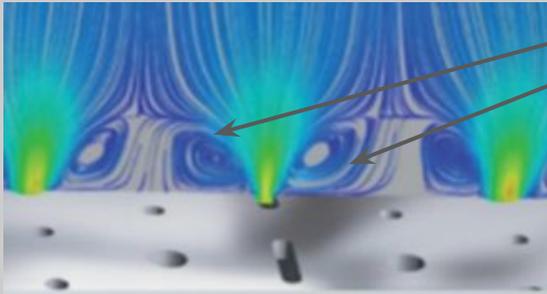
alta eficiencia,
menor consumo

Vitodens 100-W B1HF/B1KF

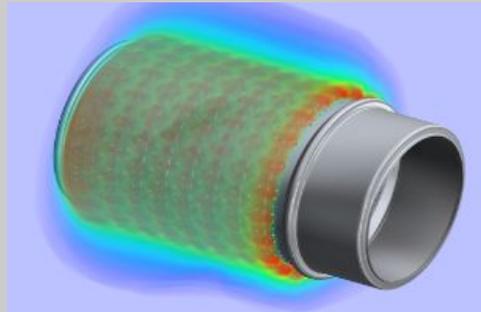
Quemador Matrix Plus



- Diseñado y fabricado por “Viessmann”
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable
- Válido para gas natural y GLP
- Construcción sencilla y robusta
- Reducción del 40% de emisiones de NOx



La circulación alrededor de la base de la llama reduce considerablemente la temperatura y por lo tanto evita gran parte de las emisiones de NOx

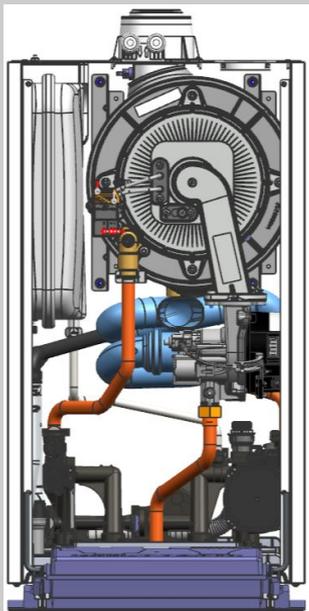


Principales diferencias internas

Nuevos componentes internos, un gran cambio

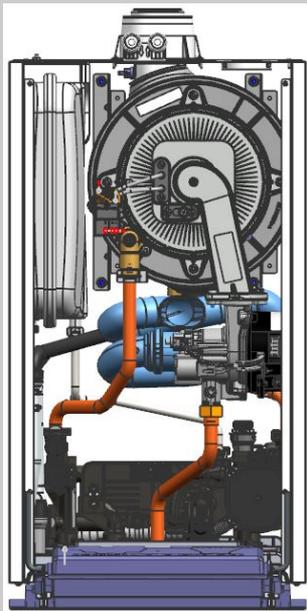
Solo calefacción-B1HF

- Dim: 400/700/360



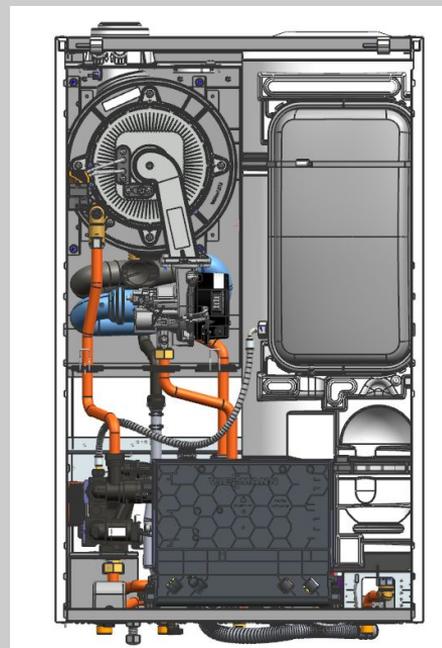
Mixta-B1KF

- Dim: 400/700/360
- Intercambiador de placas

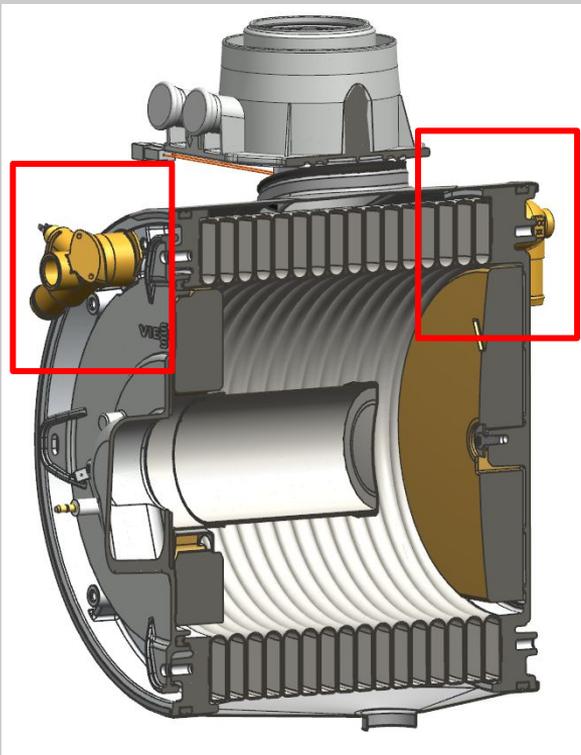


Con acumulador dinámico-B1LF

- Dim: 600/950/500
- Intercambiador de placas + acumulador de 46 L



Modelo anterior

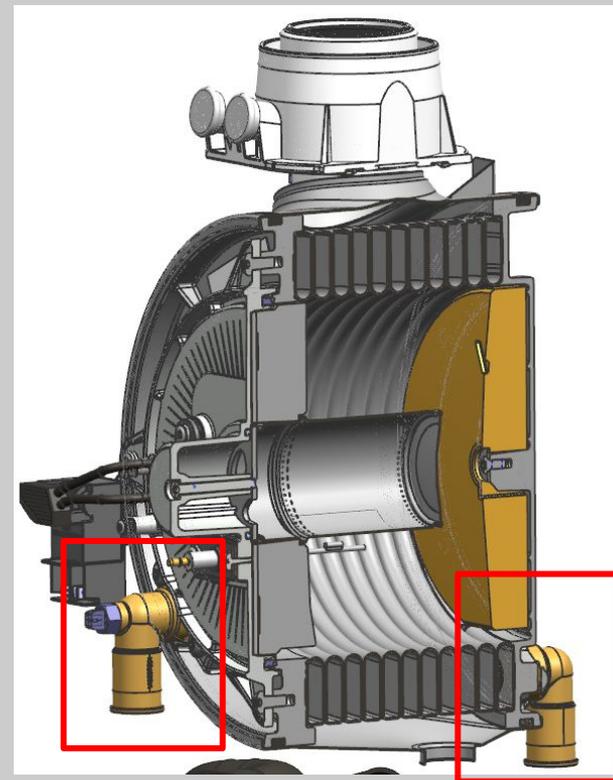


- número de espiras del serpentín (w)
 - anterior: 35kW = 16 W
 - **nueva: 32kW = 11 W**
- Ángulo de conexión retorno/impulsión
 - **nueva posición/nueva geometría**
- **nuevos sensores**
- **nuevo tapa frontal**
- **nuevo quemador**

material nuevos componentes

Serpentín	1.4509
Salida gases cuerpo	1.4307
Panel trasero (Aleación de aluminio)	
Panel frontal (Aleación de aluminio)	
Quemador	1.4509

Nuevo modelo



anterior

nuevo

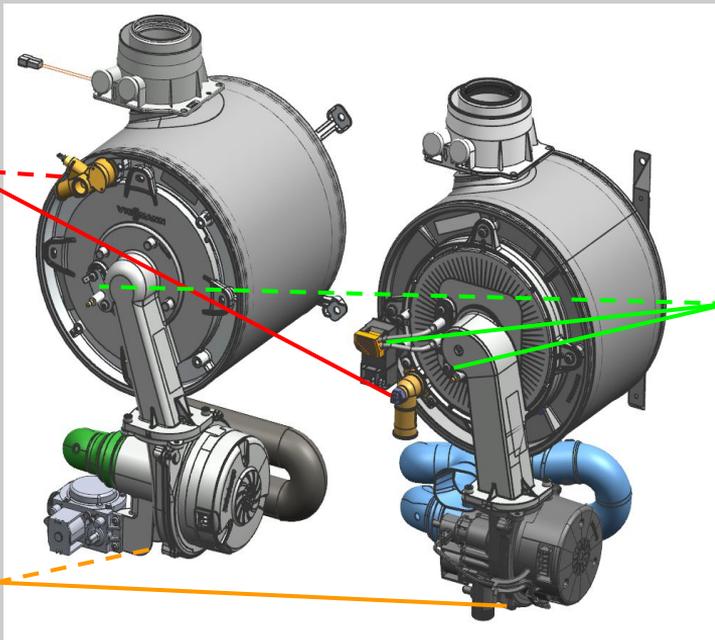
Ángulo
conexión
impulsión

Sensor de
temperatura
impulsión

Purgador

Termostato de
máxima

Válvula de gas y
ventilador



Electrodo
ionización

Bloque de
encendido

Electrodo
encendido

nuevo

anterior

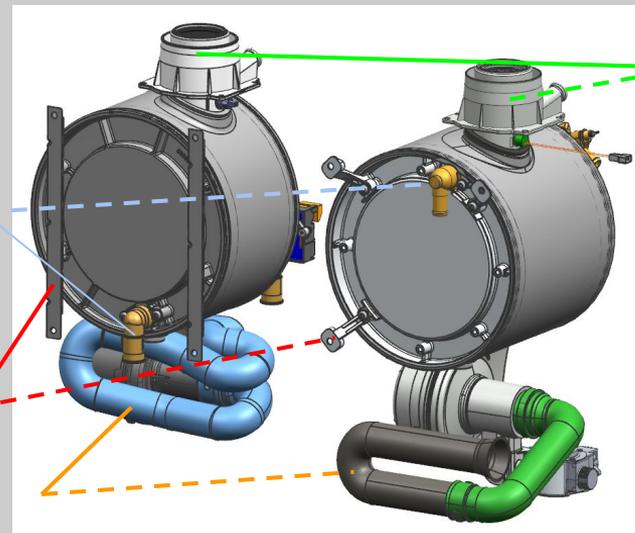
Conexión salida
gases

Sensor de T^a gases

Ángulo conexión
retorno

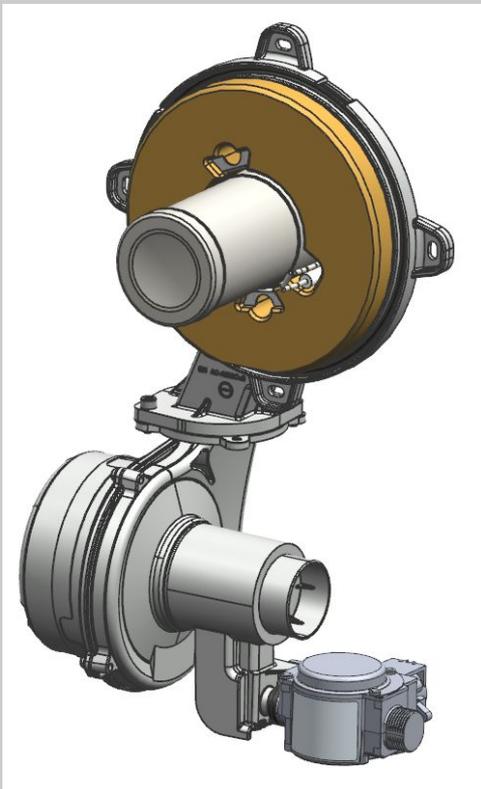
Montaje
intercambiador

Venturi



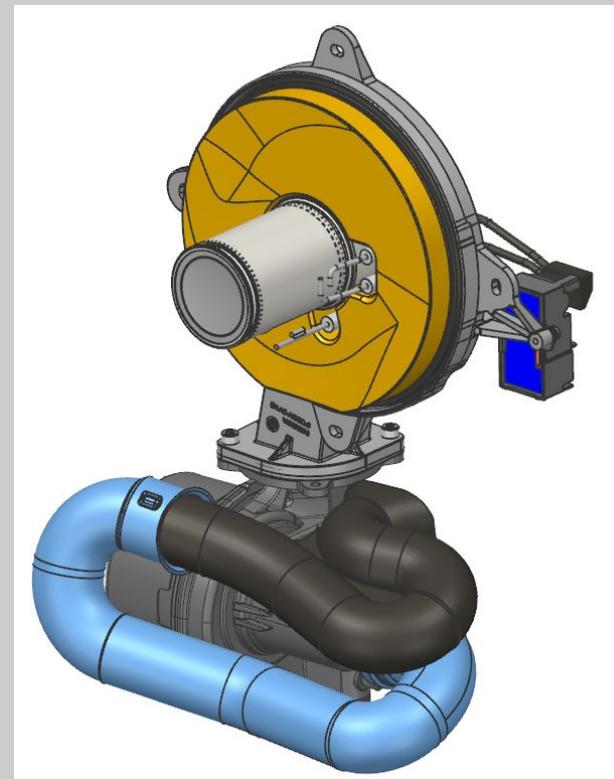
Componentes quemador

anterior

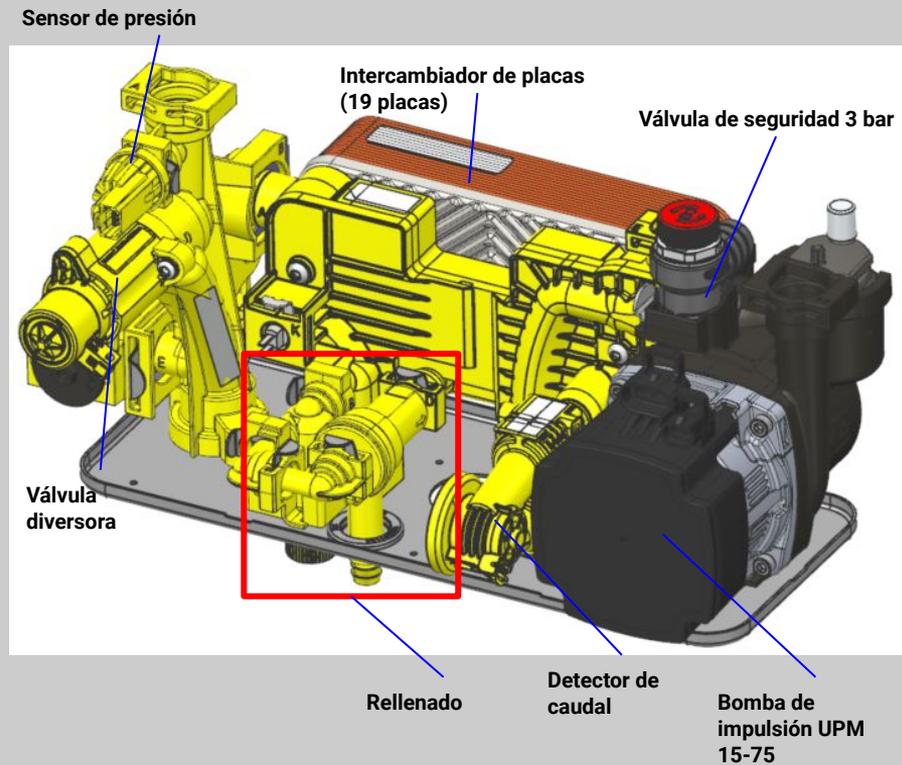
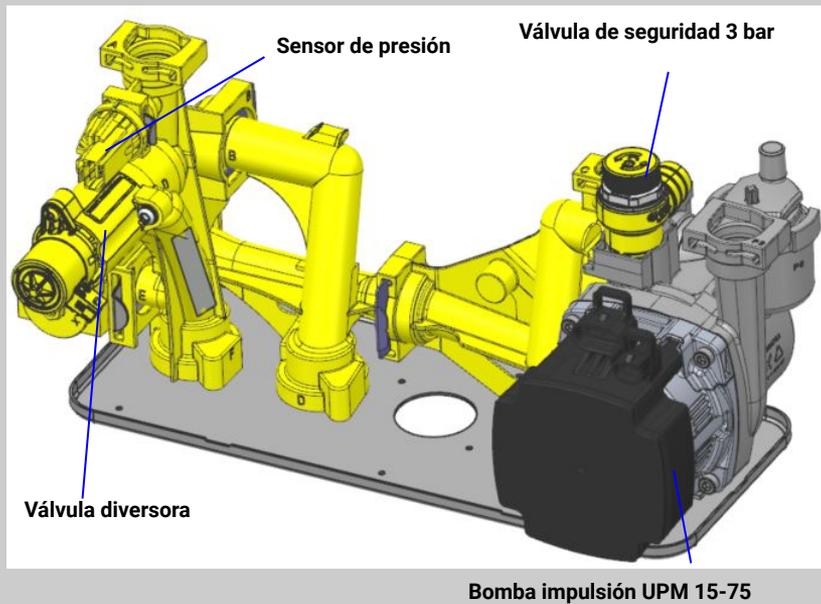


- Cuerpo quemador
 - 4 tornillos, maya micro perforada
 - **1 tornillo, tubo perforación especial**
- Ventilador y válvula de gas
 - **Nuevo ventilador y válvula integrada**
 - **Nuevo silenciador/venturi**
- Electrodos
 - 1 + con cabeza conexión
 - **2 + cables independientes a bloque de encendido**
- Anillo aislamiento
 - aislamiento + 2 tornillos de montaje
 - **aislamiento + Multitherm sin tornillos, sujeto por cuerpo quemador**
- Módulo de ignición
 - en la unidad de control
 - **montado sobre la tapa frontal del quemador**

nuevo



Bloque hidráulico



Módulos de extensión (ADIO) la capacidad de control

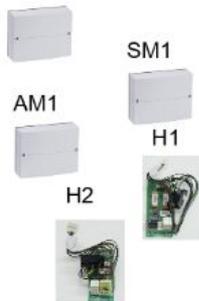
Accesorios

Módulos de extensión

E3

EM-M1 - Módulo de circuito de calefacción mixto montaje en pared
EM-MX - Módulo de circuito de calefacción mixto montaje en V3V Vi
EM-P1 - Módulo de bomba (directo/R. ACS)
EM-S1 - Módulo solar
EM-EA1 - Módulo de ampliación de funciones

Mixer modul



EA1



EM-M1
EM-P1
EM-S1



EM-MX

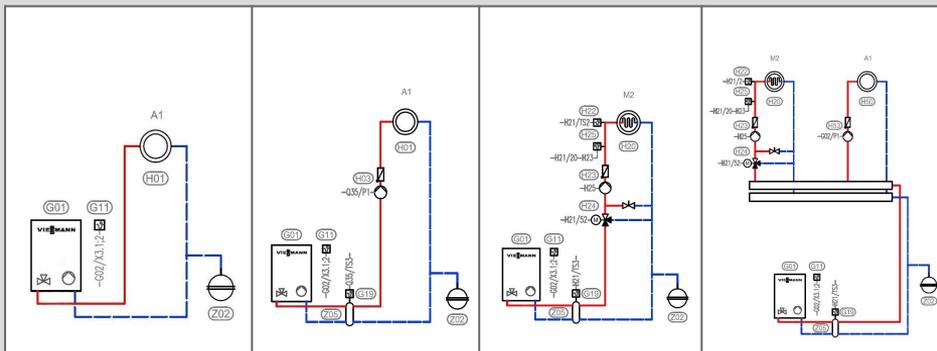


EM-EA1 (DIO)



Resumen de módulos de ampliación para circuitos de calefacción

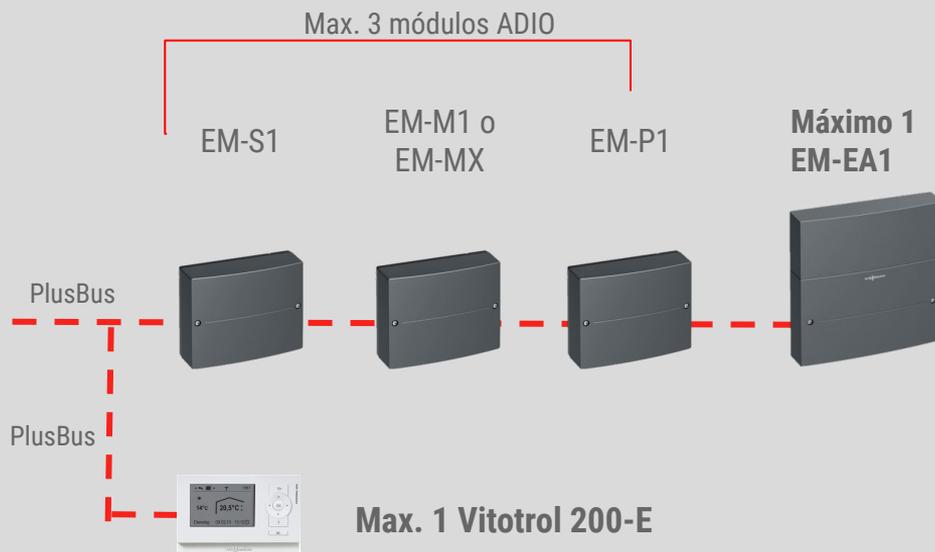
Módulos de extensión EM-P1 | EM-M1 / -MX



Módulo de extensión EM-P1 (ADIO)	/	1x EM-P1	/	1x EM-P1
Módulo de extensión EM-M1 / EM-MX (ADIO)	/	/	1x EM-M1 / EM-MX	1x EM-M1 / EM-MX

Nota: La sonda de aguja hidráulica solo se puede al primer ADIO y no directamente a la caldera.

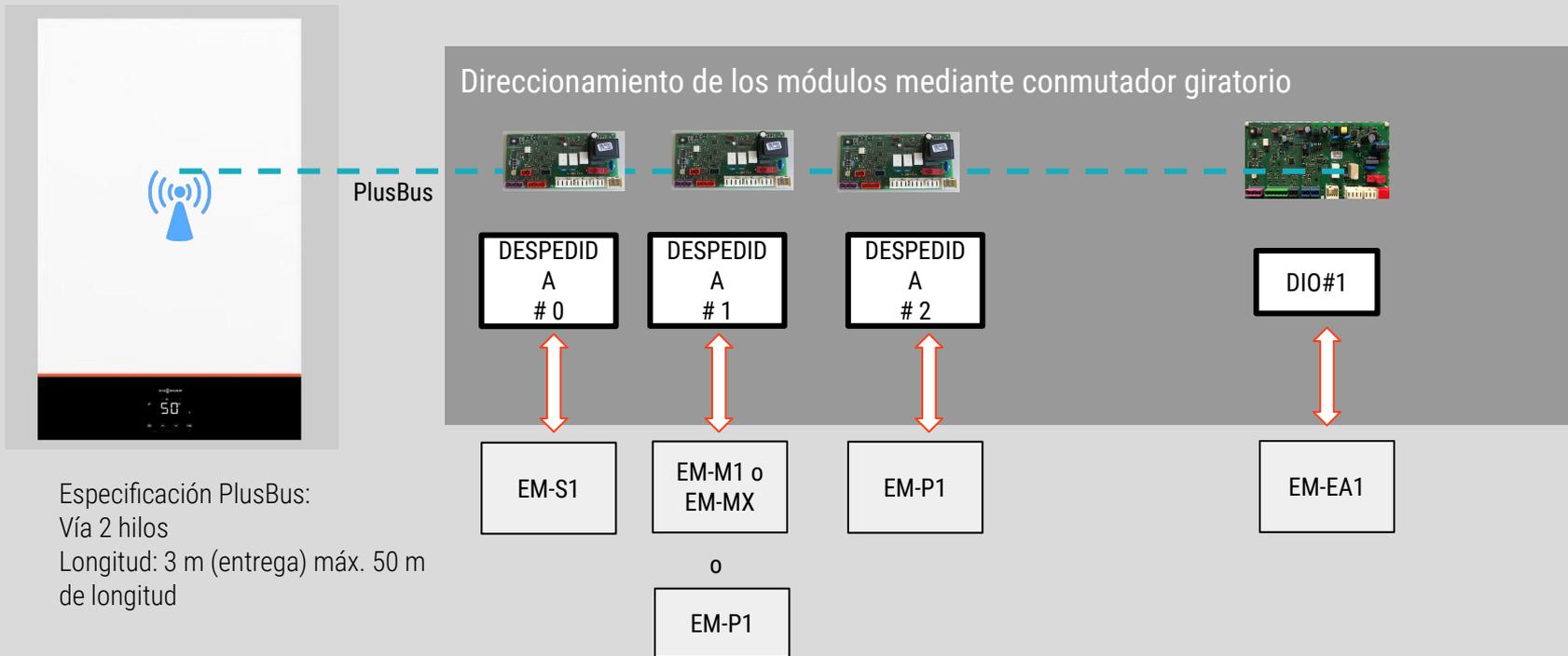
Potente sistema a través de la comunicación bus: fácil y seguro



- PlusBus máx. 50 m, protegido contra inversión de polaridad

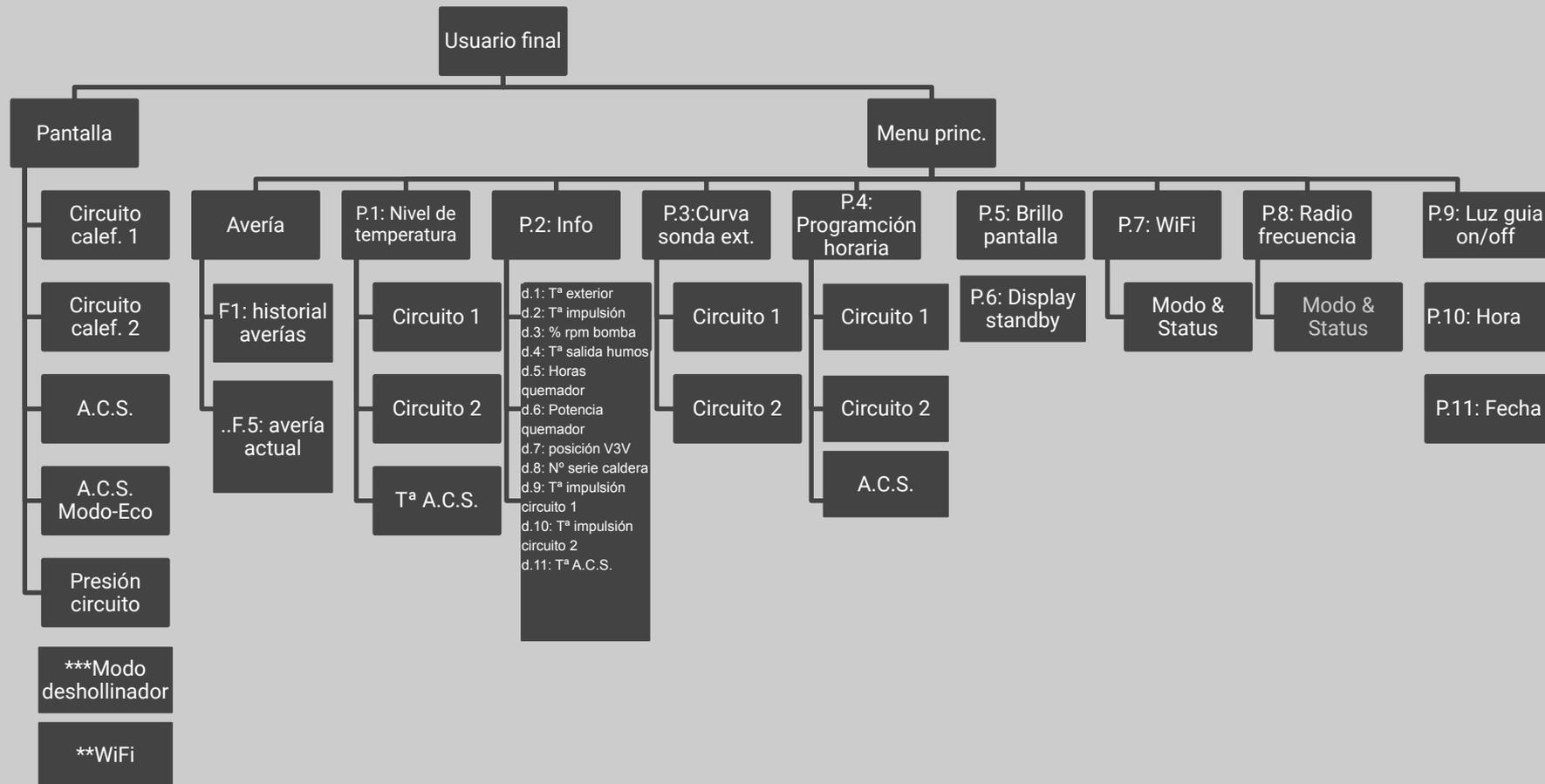
Configuración fácil y rápida de módulos de extensión

Configuración flexible de ADIO y DIO para una variedad de aplicaciones



Menú de cliente final

Estructura menu usuario final Vitodens 1xx



*dependent on the regulation mode not all functions are available

** Function via long press

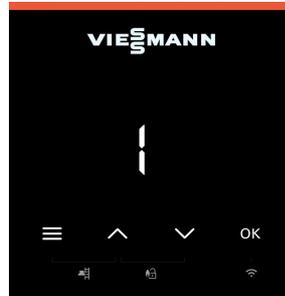
*** Function via double press

Selección el tipo de control

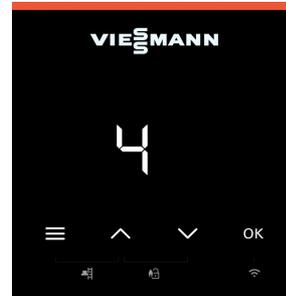
- El tipo de control de la caldera se seleccionó en el menú asistente de puesta en marcha



Asistente de puesta en servicio
Menú



Control constante
con horario



Control compensado
por el clima



Control de flujo
constante básico



Termostato
Opentherm (solo un
circuito de calefacción
directo)

Pantalla

Calefacción en modo temperatura exterior

Descripción general del modo de calefacción con compensación climática

- Muestra la temperatura ambiente configurada hasta 2 circuitos. Temperatura ambiente configurada ajustable,
- Los cambios se aplican directamente al nivel de temperatura que se ajusta en el horario de cada circuito de calefacción
- Cada circuito de calefacción y nivel de temperatura ambiente configurada se puede ajustar de 3 ° C a 37 ° C en la HMI



Circuito 1



Circuito 2



Pantalla

Calefacción en modo T^a constante con horario

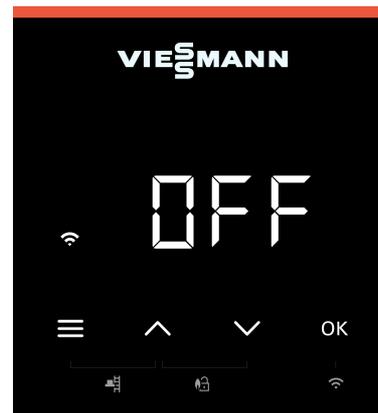
- Visualización de la temperatura de impulsión ajustada para 2 circuitos de calefacción
- La temperatura de flujo configurada se puede ajustar aquí
- Activación del modo de espera presionando hacia abajo
- Desactivación del modo de espera presionando hacia arriba
- La protección contra heladas siempre está activa



Heizkreis 1



Heizkreis 2



Standby

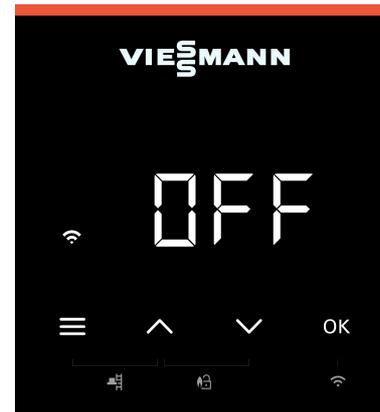
Pantalla

Calefacción en modo termostato Opentherm

- Visualización de la temperatura de impulsión actual para 1 circuito de calefacción
- La temperatura de flujo establecida no se puede ajustar aquí
- La protección contra heladas siempre está activa



Heizkreis 1



Standby

Pantalla - Agua caliente sanitaria (caldera mixta)



Set DHW temperature

- Visualización de la temperatura de ACS configurada (sin horario de ACS)
- La temperatura configurada se puede ajustar aquí
- Activación del modo de espera de ACS presionando prolongadamente hacia abajo
- Desactivación del modo de espera de ACS presionando prolongadamente hacia arriba (se activará el ajuste de la temperatura ambiente del horario actual)

Tablero - Agua caliente sanitaria (caldera combinada)

Resumen sobre el ajuste de ACS



Configurar la temperatura de
ACS

- Modo de termostato OpenTherm
- Visualización de la temperatura de impulsión actual de ACS
- La temperatura de ACS configurada se puede ajustar a través del termostato OpenTherm (si el termostato OpenTherm no es compatible con ACS, se usa la temperatura de punto de ajuste interno de ACS S1)
- Función Comfort / Eco aplicable a través del termostato Opentherm
- La activación y desactivación del modo de espera de ACS solo se puede realizar a través del termostato OpenTherm

Tablero - Acumulador exterior de agua caliente sanitaria ACS y acumulador interior de ACS (caldera combinada)

Resumen sobre el ajuste de ACS



Configurar la temperatura de
ACS

- Control de flujo constante y compensado por el clima con programación de tiempo y modos de control de flujo constante básico
- Visualización de la temperatura de ACS configurada del horario actual (1 ventana de tiempo)
- La temperatura de flujo establecida no se puede ajustar (ajustable desde el menú del cliente final)
- No se aplica la función Comfort / Eco
- Activación del modo de espera de ACS presionando prolongadamente hacia abajo
- Desactivación del modo de espera de ACS presionando prolongadamente hacia arriba (se activará la temperatura de ACS del horario actual)

Tablero - Acumulador exterior de agua caliente sanitaria ACS y acumulador interior de ACS

Resumen sobre el ajuste de ACS



Configurar la temperatura de
ACS

- Modo de termostato OpenTherm
- Visualización de la temperatura de impulsión actual de ACS
- La temperatura y el horario de ACS se pueden ajustar a través del termostato OpenTherm (si el termostato OpenTherm no es compatible con ACS, se utiliza la temperatura de punto de ajuste de ACS interno S1)
- No se aplica la función Comfort / Eco
- La activación y desactivación del modo de espera de ACS solo se puede realizar a través del termostato OpenTherm

Pantalla - Presión del agua

Mostrar la presión actual del agua en el sistema de calefacción.



Presión del agua

Pantalla Modo eco

- Modo Eco: el agua caliente sanitaria no se mantendrá en el punto de ajuste de la temperatura del agua caliente sanitaria en el intercambiador de calor de placas
- El modo confort está activo por defecto
- Después de la activación del modo Eco, el símbolo de la hoja se mostrará en la HMI



Activación del modo Eco



Modo Eco activo

Tablero

Códigos de error

Descripción general de los códigos de error

- Muestra los códigos de error actuales (máximo 5) con el símbolo de error
- Uso de las teclas arriba y abajo para desplazarse por los códigos de error actuales
- ---: Fin de los códigos de error



Tablero

Micro guía de luz

Descripción general de la guía de luz

- La iluminación se apaga después de 120 segundos en el tablero.
- El tablero se activará al tocar cualquier botón



Tablero

Bloqueo de combustión

Descripción general de la cerradura de combustión

- La pantalla CL se mostrará en caso de bloqueo de combustión
- Presionar hacia arriba y hacia abajo al mismo tiempo para desbloquear el bloqueo de combustión

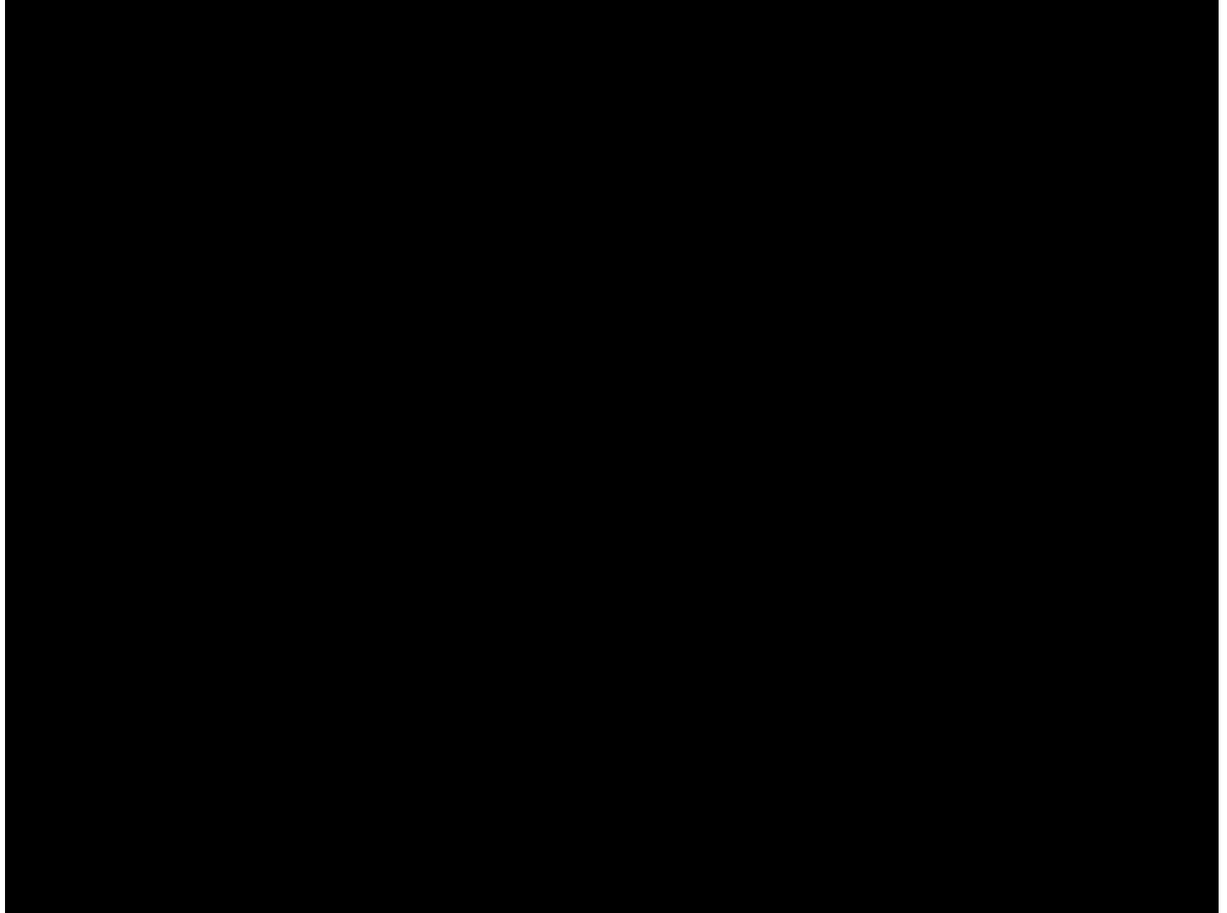


Tablero

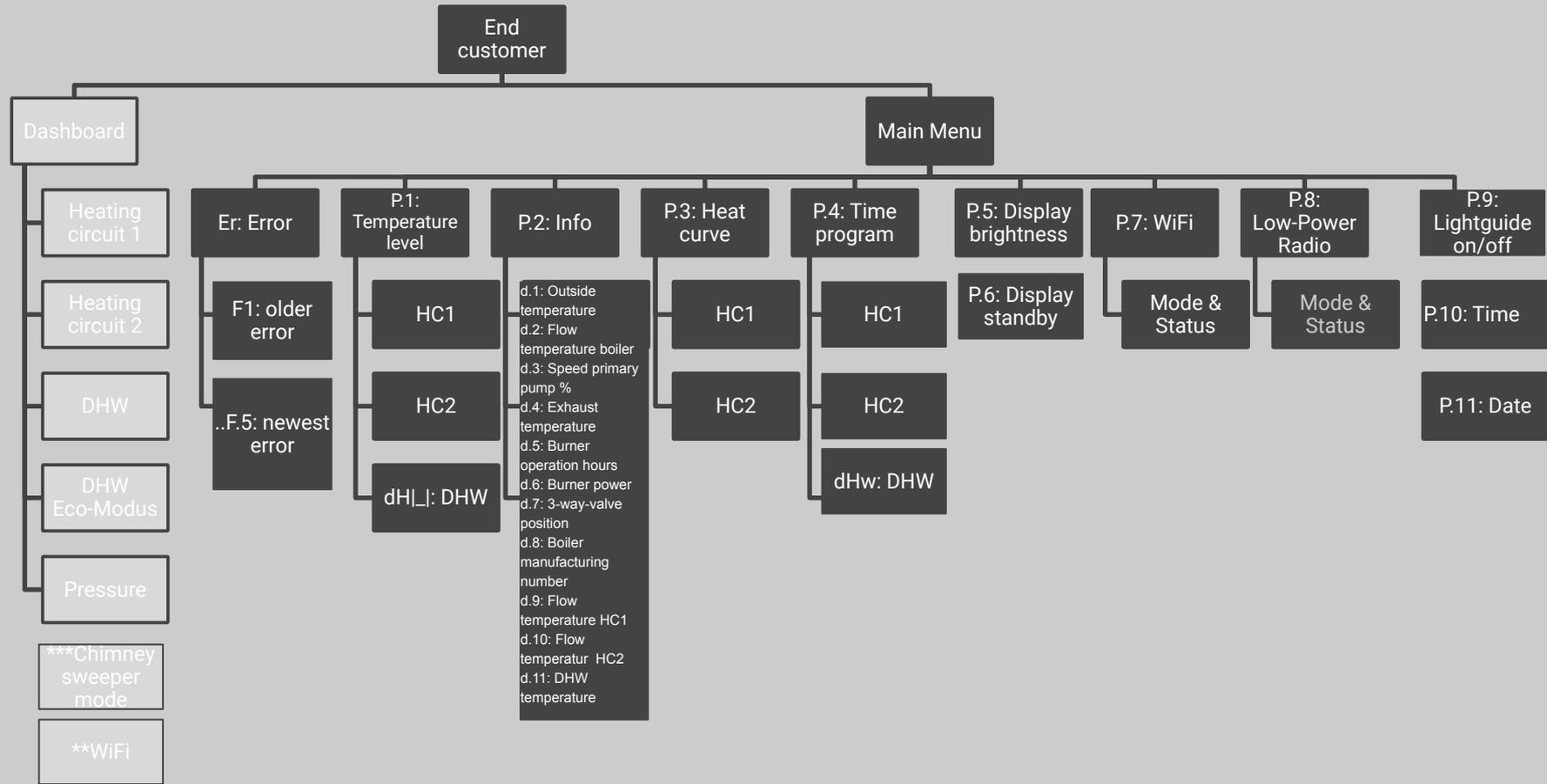
Modo deshollinador

Descripción general del modo deshollinador

- Pulsando menú y ok a la vez para iniciar el modo de prueba del deshollinador
- Cuando el modo deshollinador está activo, la caldera arranca a plena carga.
- Una vez finalizadas las pruebas necesarias, se puede ajustar Off y pasar a la última pantalla.
- El modo de deshollinador tiene una prioridad más alta. que calefacción y ACS



End Customer Menu Structure of Vitodens 1xx



End customers can go to end customer menu by pushing menü button for 5 seconds

Menú de cliente final - Códigos de error existentes

- Vitodens actual 100-W
- Mostrar solo un código de error existente
- Sin historial de códigos de error
-
- Nueva Vitodens 100-W con plataforma E3
- Muestra los códigos de error existentes (máximo 5) con el símbolo de error
- Pulsando OK se pueden ver otros códigos de error existentes
- ---: Fin de los códigos de error

Vitodens actual 100-W

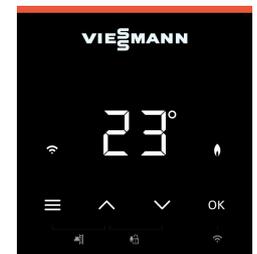
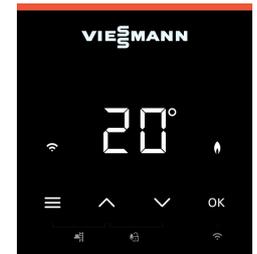


Nueva Vitodens 100-W con plataforma E3



Menú de cliente final - P.1: Nivel de temperatura para HC 1-2

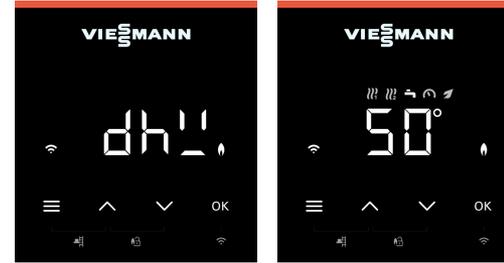
- Modos de control disponibles:
- Control compensado por T^a exterior
- Control constante con horario
-
- 3 niveles de temperatura ajustables para 2 circuitos de calefacción diferentes



Menú de cliente final - P.1: Nivel de temperatura para ACS

Resumen sobre el nivel de temperatura del agua caliente sanitaria

- Tipos de ACS disponibles:
 - Cilindro externo de ACS
 - Cilindro interno de ACS
 -
- Modos de control disponibles:
 - Control compensado por el clima
 - Control constante con horario
 -
- Temperatura de ajuste de ACS ajustable para el horario de ACS



Menú de cliente final - P.2: Valores de diagnóstico

- Mostrando 11 valores de diagnóstico
- Presionando OK para ver diferentes valores de diagnóstico



- d.1: Temperatura exterior
- d.2: Caldera de temperatura de impulsión
- d.3: Velocidad bomba primaria%
- d.4: Temperatura de escape
- d.5: Horas de funcionamiento del quemador
- d.6: Potencia del quemador
- d.7: Posición de válvula de 3 vías
- d.8: Número de fabricación de la caldera
- d.9: Temperatura de ida HC1
- d.10: Temperatura de ida HC2
- d.11: Temperatura ACS

Menú de cliente final - P.3: Curvas de calefacción

- Ajuste de las curvas de calefacción para 2 circuitos de calefacción diferentes
- Primer valor: Pendiente
- Segundo valor: Nivel



Menú de cliente final - P.5: Brillo de la pantalla

- Brillo de pantalla ajustable al 50%, 70% y 100%
- Predeterminado: 100%



Menú de cliente final - P.6: Modo de espera de la pantalla

Descripción general del modo de espera de
la pantalla

- Modo de espera de pantalla
ajustable
- Predeterminado: desactivado
- Cuando está activado, la pantalla
muestra siempre el tablero (la
guía de luz micro está
desactivada)



Menú de cliente final - P.7: Wifi

Descripción general de Wifi

- Mostrando la fuerza de la señal
- Activación del punto de acceso

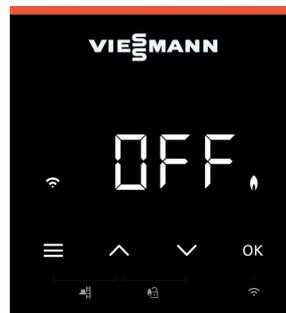
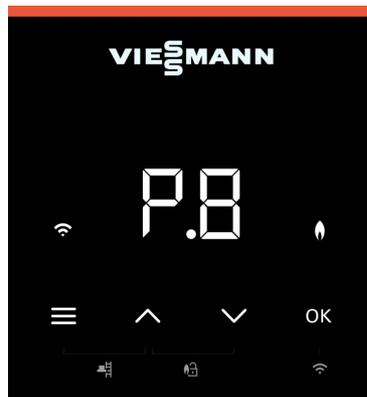


Symbol	Value
OFF	not active
0	Signal strength 0
1	Signal strength 1..20
2	Signal strength 21..60
3	Signal strength 61..255
04	connecting
05	no data transfer
06	communication error
AP	Access Point active

Menú de cliente final - P.8: Zigbee

Descripción general del Zigbee

- Activación de Zigbee



Menú de cliente final - P.9: Micro guía de luz

Descripción general de la micro guía de luz

- Guía de luz ajustable
- Predeterminado: Activado



Menú de cliente final - P.10: Hora

Resumen sobre el ajuste de tiempo

- Ajuste de tiempo



Menú de cliente final - P.11: Fecha

Resumen sobre el ajuste de la fecha

- Configuración de la fecha



VIESMANN