

Las calderas ecoTEC plus SMART han sido diseñadas con la última tecnología y las prestaciones más punteras. Disponibles en potencias desde los 23 hasta los 40 kW, y en modelos solo calefacción, mixtas con microacumulación y mixtas con acumulación, son las calderas más inteligentes del mercado. Han sido fabricadas para ofrecer la máxima eficiencia y confort y que el usuario pueda controlarlas esté donde esté.



Las calderas SMART han sido testadas y validadas para funcionar con hasta un 20% de hidrógeno.

Bypass Avanzado

¿Para qué es el bypass?

Para proteger la caldera, para que no haya ruidos en la instalación, para que el calor llegue a todas partes...

Vaillant da un paso más sobre la función del bypass automático y regulable, e incorpora el Bypass Avanzado.

Realiza todas estas funciones, pero de una forma más automática todavía y en conjunción con la bomba LIN BUS.



Soaping function

La microacumulación sólo ya no es suficiente en las calderas mixtas. Quiero poder cerrar el grifo mientras me ducho para enjabonarme y cuando lo vuelva a abrir salga igual de caliente rápido y caliente, como si no lo hubieses cerrado. **iMenudo ahorro de agua y qué confort!**

Llenado automático

Ya no hay que preocuparse más en rellenar el circuito de la caldera y cómo hacerlo. Ellas lo hacen solitas. Pero además lo hacen de una forma segura e inteligente, para que no haya problemas de fugas y las calderas funcionen con sus niveles óptimos siempre. Y si hay que ajustar la presión de llenado también se puede hacer, para que el agua llegue a todos los rincones.



Prueba el simulador de la caldera, verás lo sencillo que es

EMF

(Energy Metering Function)

Calderas inteligentes que calculan la energía consumida en cada modo de funcionamiento, tanto de gas como de energía eléctrica, gracias a la información compartida por los diferentes componentes y los parámetros de funcionamiento y gestión.



Disponible a través de:
Pantalla de la caldera
Control sensoCOMFORT
APPS

Y todas son conectables

Control y conectividad

Sistemas Vaillant



sensoHOME y sensoCOMFORT forman la gama de controles conectables que permiten una gestión fácil e intuitiva de los sistemas Vaillant. Con la solución de conectividad myVAillant se puede gestionar el sistema desde myVAillant App. De estética elegante, componentes de alta calidad, con una sencilla App e interfaz de intuitiva navegación táctil, sensoHOME y sensoCOMFORT aseguran un control absoluto que cubre toda necesidad, desde cualquier lugar y en cualquier momento.



Aprende a configurarlo en Vaillant Academy
www.vaillant.es/vaillantacademy/

Gracias a un diseño orientado tanto al instalador como al usuario, ambos pueden disfrutar de una experiencia intuitiva de navegación y control del sistema.

Durante la instalación y el funcionamiento del sistema, los controles proporcionan seguridad y tranquilidad con navegación intuitiva por menús y asistentes también en la puesta en marcha.

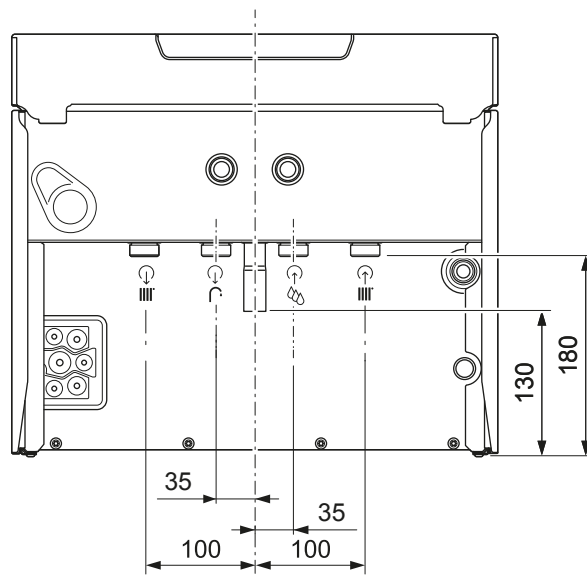
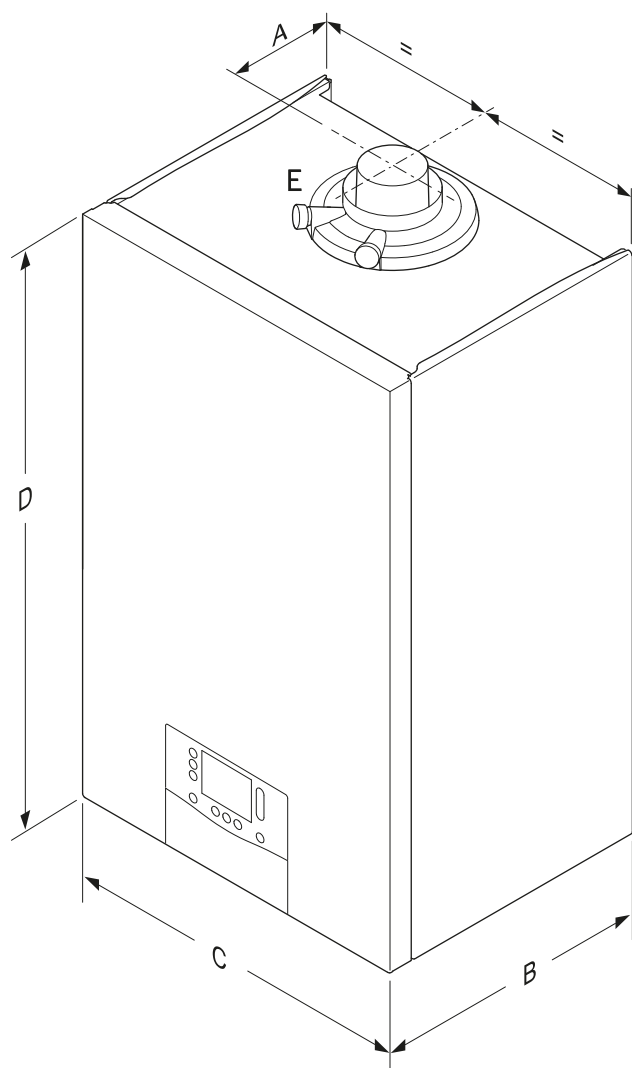
- **Asistente para el instalador:** el asistente facilita la puesta en marcha, guiando el instalador con preguntas y opciones para asegurar que la instalación está configurado correctamente.
- **Control modulante:** la conexión eBUS permite modular la caldera, lo que garantiza un rendimiento máximo y una eficiencia óptima para el sistema de calefacción Vaillant.
- **Operación intuitiva:** la interfaz táctil proporciona un método intuitivo de navegar por el control facilitando la gestión de la calefacción y ACS.
- **Pantalla TFT grande de alta resolución:** con texto explicativo, ayudas y símbolos.
- **Asistente para el usuario:** ayuda al usuario programar su calefacción y ACS en pasos lógicos y fácil de seguir.
- **Funciones rápidas especiales:** Sin tener que cambiar la programación habitual, estas funciones permiten excepciones como vacaciones o fuera de casa, ventilación de la casa abriendo ventanas, desconectar la instalación, pasar a modo manual anulando programación temporalmente, por zona o todo el sistema.
- **Modos de funcionamiento por zona:** Automático (según programación de tiempos), Manual o Desconectado
- **Cableado o inalámbrico:** para permitir una instalación fácil y fiable en cualquier proyecto.
- **Compensación por temperatura exterior:** conectando una sonda de temperatura exterior la gestión de la caldera se ajusta a las condiciones climáticas de la instalación, aumentando el confort, su eficacia y ahorrando energía.
- **myVAILLANT conectividad:** La solución de conectividad de myVAILLANT asegura que se puede gestionar la caldera desde cualquier dispositivo IOS o Android con la App myVAILLANT.

Características	sensoCOMFORT VRC 720 (f)	sensoHOME VRT 380 (f)
Clase ErP ¹	II, VI, VIII	II, V, VI
Instalación	Pared, cableado o inalámbrico	
eBUS		•
Calderas de gas		•
Sistemas híbridos (Caldera + Bomba de calor)	•	-
Cascadas	2-7 calderas	-
Ventilación con recoVAIR	•	-
Solar térmica	•	-
Número de circuitos ²	Hasta 9	1
Número de VR 92 (para gestionar zonas)	Hasta 4 (cableado) ó 2 (inalámbrico) ²	-
Servicios conectados (con módulo myVAILLANT)		•
Curva de calefacción ³		•
Sensor de humedad	•	-
Asistente de instalación (instalador)		•
Asistente de programación (usuario)		•

(1) Según se elija funcionamiento todo-nada (II), control modulante (V), control modulante con sonda exterior (VI) o gestión de 3 zonas con control modulante (VIII)
(2) Consultar configuraciones para el número de circuitos y accesorios necesarios
(3) Con sensoHOME sólo si hay una sonda exterior conectada (opcional)

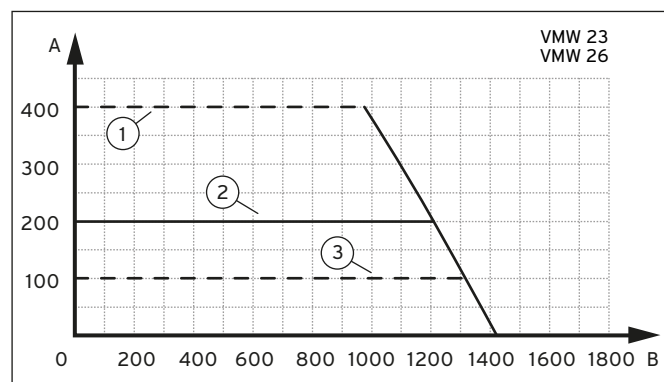
ecoTEC plus

Mixtas con microacumulación

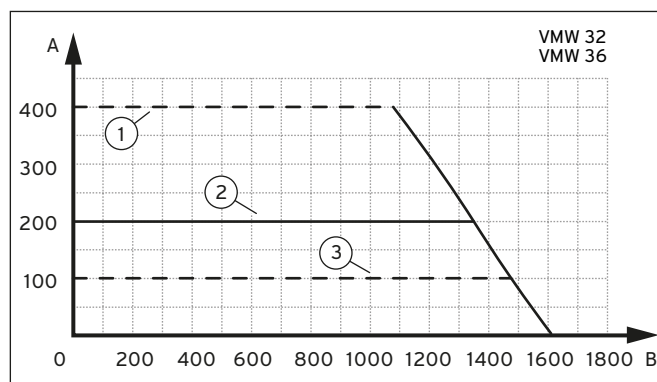


Modelo	Ud	VMW 23	VMW 26	VMW 32	VMW 36
A	mm	125			
B	mm	348			
C	mm	440			
D	mm	720			
E	Ømm	60/100			
Peso	kg	36		41	

Curva característica de la bomba



- A Altitud barométrica [mbar] B Cantidad transportada [l/h]
 1 Altitud barométrica máxima 3 Altitud barométrica mínima
 2 Ajustes de fábrica



- A Altitud barométrica [mbar] B Cantidad transportada [l/h]
 1 Altitud barométrica máxima 3 Altitud barométrica mínima
 2 Ajustes de fábrica

Preparadas para funcionar como apoyo en la producción de ACS con energía solar. Sonda anticipadora solar 0020273976.
 Mismos accesorios que la gama predecesora.

Características	Ud.	ecoTEC plus Mixtas con microacumulación							
Modelo		23		26		32		36	
Nomenclatura		VMW 23CS/1-5 C (N-ES)	VMW 23CS/1-5 Cf (N-ES)	VMW 26CS/1-5 C (N-ES)	VMW 26CS/1-5 Cf (N-ES)	VMW 32CS/1-5 C (N-ES)	VMW 32CS/1-5 Cf (N-ES)	VMW 36CS/1-5 C (N-ES)	VMW 36CS/1-5 Cf (N-ES)
Referencia		0010022040 0010043930*	0010022042 0010043931*	0010022043 0010043932*	0010022045 0010043933*	0010022046 0010043935*	0010022048 0010043936*	0010022049 0010043940*	0010022051 0010043941*
Control de serie		sensoHOME cableado	sensoHOME radio	sensoHOME cableado	sensoHOME radio	sensoHOME cableado	sensoHOME radio	sensoHOME cableado	sensoHOME radio
Conectividad		myVAILLANT plug&play opcional							
Modulación		1:8		1:9					
Bypass		Bypass avanzado							
Llave de llenado		Llenado manual		Llenado automático inteligente y regulable con desconector					
Indice de protección eléctrica		IPX5D							
Calefacción									
Rango de potencia útil (50/30 °C) Mín-Máx	kW	3,4 - 21,0				3,9 - 27,0		4,5 - 32,6	
Rango de potencia útil (80/60 °C) Mín-Máx	kW	3,0 - 19,7				3,5 - 25,0		4,0 - 30,0	
Caudal (ΔT=20 K)	l/h	846				1.070		1.286	
Rendimiento máx. (sobre PCI)	%	97,3				97,8		98,1	
Rendimiento a carga parcial (30%) (sobre PCI)	%	109,8				109,4		109,5	
Vaso de expansión	l	10							
Cantidad de condensados a 50/30 °C	l/h	2,04		2,04		2,55		3,06	
ACS									
Potencia útil máxima	kW	23,0		25,7		31,8		35,6	
Caudal salto térmico ΔT 30 K (EN 13203-1)	l/min	13,1		14,7		18,2		20,4	
Caudal salto térmico ΔT 30 K (EN 13203-1)	l/min	10,9		12,3		15,2		17,0	
Rendimiento en ACS (sobre PCI)	%	98							
Dimensiones									
Altura x anchura x profundidad	mm	720 x 440 x 348							
Peso	kg	36				41			
Distancias salida de gases / Longitudes máximas ¹									
Ø 60/100 mm	Horizontal Vertical	m	8 + 1 codo 87º 12					7 + 1 codo 87º 9	
Ø 80/125 mm		m	23 + 3 codos 87º			28 + 3 codos 87º		25 + 3 codos 87º	
Ø 80/80 mm	evacuación toma de aire	m	33 + 3 codos 87º (30 máx. en la vertical) 8 + 1 codo 87º ²						
Distancia de conexión a chimenea colectiva en depresión Ø60/100 - Ø80/125 mm		m	3 + 3 codos 87º						
Certificación									
Clase NOx		6							
Clase Eficiencia Calefacción (Rango A+++ - G) con control de serie		A							
Clase Eficiencia Calefacción (Rango A+++ - D)		A							
Clase Eficiencia ACS (Rango A+ - F)		A							
Perfil de ACS		XL							
Rendimiento estacional	%	94							
Rendimiento en ACS	%	86		85				84	
Nivel sonoro	dB(A)	48				45		48	
Categoría de gas		II2H3P							
Tipos de instalaciones admitidas		B23, B33, B53, B53p, C13, C33, C43, C53, C83, C93, C10(3)*, C12(3)*							
Homologación	CE	0063CU3910							

(1) Datos orientativos. Consultar instrucciones de evacuación de humos 0020282322
(2) Sólo si la aspiración y evacuación están en fachadas o vertiente contrapuestas
(*) Nuevas referencias que sustituirán a las existentes a partir de la segunda mitad de 2023