

 Calderas de condensación domésticas

# ecoTEC pure

Condensación Vaillant  
para todos



 climatimadrid  
91 875 74 22

**150**  
AÑOS

**NOVEDAD**  
Ahora con control  
modulante conectable  
de serie (SET)



**Vaillant** Confort para mi hogar



# Simplemente, genial

Las calderas de condensación ecoTEC pure cuentan con la robustez, alta calidad y exclusivo diseño que caracterizan al resto de modelos de Vaillant. Disponibles en potencias de 23 y 28 kW, estas calderas han sido diseñadas para cubrir las necesidades de aquellos usuarios que demandan una caldera de condensación básica pero con la garantía de una marca alemana como Vaillant.

## Confort y ahorro para el usuario

Las calderas ecoTEC pure garantizan una alta eficiencia, que puede incluso incrementarse con los reguladores modulantes Vaillant, permitiendo el máximo ahorro en consumo de gas. Además, están preparadas para funcionar como apoyo en la producción de ACS con energía solar.

## Diseño compacto

Conservando las mismas dimensiones (720x440x335mm) para las dos potencias y la misma posición entre conexiones que las demás gamas, se ha renovado el diseño manteniendo la señal de identidad del elegante diseño Vaillant. Cuentan con un nuevo display central iluminado en azul y con un panel de mandos de intuitivo y fácil uso que ha sido desarrollado en colaboración con usuarios e instaladores.

# ecoTEC pure

Caldera mural de condensación mixta

## Bajo consumo en Stand-By

Cuando la caldera no está calentando, se encuentra en stand-by, consumiendo energía durante todo este tiempo. Vaillant reduce este consumo a mínimos reduciendo 4W al año respecto a las gamas anteriores, lo que supone un consumo de menos de 2W al año\*.

## Probada calidad superior

- Intercambiador de calor primario de acero inoxidable
- Nuevo sifón de recogida de condensados
- Nuevo bloque hidráulico
- Bomba de alta eficiencia

## Instalación sencilla

Los accesorios de salida de humos son los mismos que en el resto de las gamas. Y aunque la plantilla de instalación es diferente al resto de calderas ecoTEC de Vaillant, la nueva posición de las tomas permite una rápida y fácil instalación en casos de reposición.

## Amplia gama de accesorios de instalación

Disponibles para facilitar la instalación tanto hidráulica como de salida de gases.

## Máxima calidad garantizada

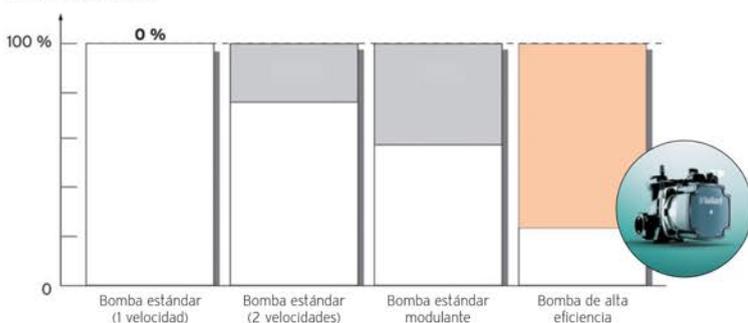
Diseñadas en Alemania, en su producción se ha seguido el mismo proceso y pruebas de calidad que en el resto de calderas de condensación Vaillant.



Potencias modelos mixtos: 23 y 28 kW



Ahorro medio al año



Con un coste de 0,20x/kW, el ahorro adicional de una caldera con bomba de alta eficiencia estará entorno a 20x de media anuales con un acumulado en 15 años de alrededor de 300x.

## Bomba de circulación de alta eficiencia

Vaillant incorpora bombas modulantes de alta eficiencia en sus calderas, reduciendo considerablemente el consumo eléctrico durante el funcionamiento y también mientras no funciona.

# Control y conectividad

## Compatibilidad para integrarse en sistemas

La gama de controles Vaillant con tecnología eBUS ofrecen soluciones que gestionan el confort y la energía para todos los tipos de instalaciones y clientes. Los VRT 50/2 y VRT 51f ofrecen un control fácil de utilizar y entender con una interfaz de una única ruleta/botón con pantalla LCD. El sensoHOME y el sensoCOMFORT ofrecen soluciones conectables, con interfaz táctil, pantalla TFT, diseño Hi-Tec y prestaciones. Una gama de controles que aseguran la óptima gestión para cada estilo de vida.



**sensROOM pure VRT 50/2**  
Control cableado  
Conectable a WiFi mediante  
módulo myVAILLANT



**sensROOM VRT 51f**  
+ módulo myVAILLANT  
El módulo myVAILLANT actúa como receptor  
inalámbrico del sensoROOM VRT 51f  
Imprescindible utilizar los dos juntos  
sensoROOM VRT 51f + myVAILLANT VR 940f  
se suministran juntos en el mismo embalaje



**sensHOME VRT 380f**  
Cableado o inalámbrico  
Conectable a WiFi mediante  
módulo myVAILLANT



**sensCOMFORT VRC 720f**  
Cableado o inalámbrico  
Conectable a WiFi mediante  
módulo myVAILLANT

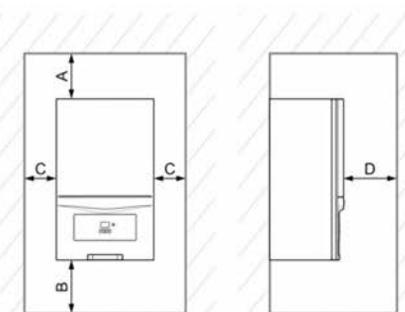
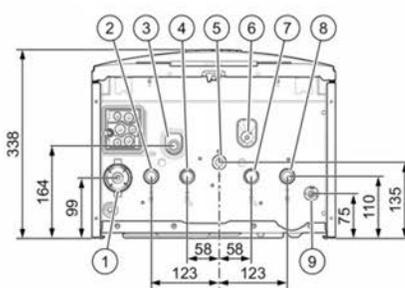
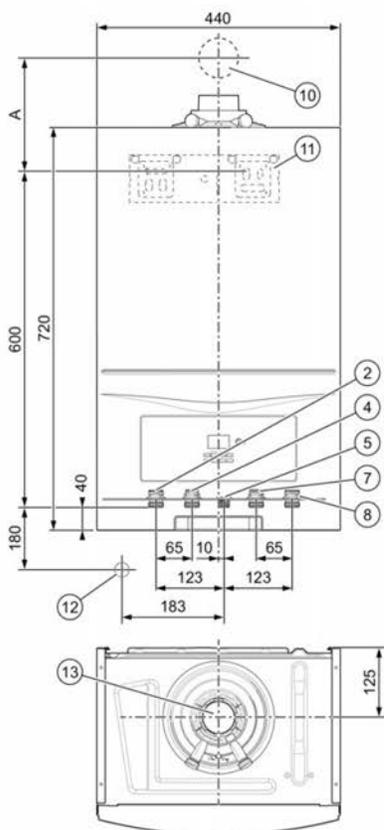


## Conectable desde tu smartphone o tablet

Vaillant ofrece la posibilidad de estar conectado con su caldera o con su instalación de climatización al completo mediante la solución myVAILLANT (módulo de conectividad + app).\*

(\*) Necesario módulo myVAILLANT de conexión a internet para controles sensoROOM pure VRT 50/2, sensoHOME VRT 380f y sensoCOMFORT VRC 720f. Módulo de conectividad myVAILLANT de serie con el control sensoROOM VRT 51f. Descarga gratuita de myVAILLANT app en las app stores correspondientes Android e iOS.

## Dimensiones



### Leyenda

- 1 Sifón de condensados (conexión de la descarga de condensados Ø21,5 mm)
  - 2 Conexión de ida de calefacción, G3/4
  - 3 Conexión del conducto de desagüe de la válvula de seguridad de calefacción Ø15 mm
  - 4 Conexión de agua caliente sanitaria, G3/4
  - 5 Conexión de gas, G1/2
  - 6 Llave de llenado
  - 7 Conexión de agua fría, G3/4
  - 8 Conexión de retorno de calefacción, G3/4
  - 9 Llave de vaciado
  - 10 Salida a través de la pared del conducto de toma de aire/evacuación de gases
- A 60/100 175 mm 80/125 235 mm  
A 220 mm (Conducto de toma de aire/evacuación de gases Ø80/80 mm)  
11 Dispositivo de sujeción del aparato  
12 Conexión del embudo de evacuación/sifón para condensados R1  
13 Conexión del conducto de toma de aire/evacuación de gases

### Distancias mínimas

- A 165 mm: conducto toma de aire/evacuación de gases Ø60/100 mm 275 mm: conducto toma de aire/evacuación de gases Ø80/125 mm 300 mm: conducto toma de aire/evacuación de gases Ø80/80 mm  
B 180 mm; óptimo aprox. 250 mm  
C 5 mm; óptimo aprox. 50 mm  
D 500 mm de distancia ante el generador de calor para facilitar el acceso para trabajos de mantenimiento (para ello puede utilizarse una puerta).

# Datos técnicos

ecoTEC pure

 climatimadrid  
91 875 74 22

Modelo	Ud	ecoTEC pure VMW 236/7-2 (H-ES)	ecoTEC pure VMW 286/7-2 (H-ES)
Clase Eficiencia Calefacción (Rango A+++ - D)			A
Clase Eficiencia ACS/Perfil (Rango A+ - F)			A/XL
Clase NOx			6
Confort de ACS (según EN 13203)			★★
Preparación ACS			Precalentamiento
Desactivación preparación previa ACS			Sí
Display digital			Símbolos pequeños
Conexiones ProE			No
Conexión sonda seguridad suelo radiante			Sí
Ventilador modulante			Sí
Válvula de 3 vías			Sí
Bomba			Alta eficiencia
Poder calorífico nominal mín.-máx.	kW	6,5-18,5	7,5-24,0
Potencia útil mín.-máx. a 50/30 °C	kW	20,2	26,1
Margen de modulación potencia útil	%		27-100
Rendimiento al 30% <sup>1</sup>	%		108
Nivel potencia acústica interior (Lwa)	dB(A)	49	52
<b>Calefacción</b>			
Rango temperaturas máx. ida (ajustable hasta)	°C		30-75 (máx. 40 a 80)
Caudal nominal de calefacción (ΔT=20 K)	l/h	797	1.033
Presión disponible de la bomba	mbar		250 (350-170)
Volumen del vaso de expansión	l		8
<b>Agua caliente sanitaria</b>			
Potencia útil en ACS	kW	24,0	28,0
Rango de temperatura ACS (ajustable)	°C		35-60
Caudal instantáneo (ΔT=25 K)	l/min	13,8	16,2
Caudal mínimo de arranque	l/min		1,7
Presión mínima de arranque	bar		0,3
<b>Conducto de evacuación*</b>			
Diámetro conexión evacuación de gases	Ø mm		60/100 PP
<b>Distancias salida de gases</b>			
60/100 PP	Vertical Horizontal Chimenea	m m m	10 9 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87°
80/125 PP	Vertical Horizontal Chimenea	m m m	23 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87°
80/80 PP	Distancia toma de aire corta	m	33 + 3 codos 87° (gases) + 8 + 1 codo 87° (aire) 33 + 3 codos 87°
Cascada Ø130	Distancia dentro de chimenea nº de calderas en cascada	m	mín. 4 máx. 30 2
Homologación de conexión evacuación gases			C13, C33, C43, C53, C83, B33, B53P
Dimensiones	mm		720x440x338
Peso aproximado	kg		30,8
<b>Combustión</b>			
Caudal de los PDCs (mín./máx.)	g/s		3,2/11,7
Temperatura de los PDCs (mín./máx.)	°C		44/78
Cantidad agua condensación 50/30 °C, aprox.	l/h	1,91	2,48
Valor del pH del agua condensación, aprox.			3,5-4,0
Homologación	CE		0063CR3775

(\*) Longitudes máximas de evacuación de humos orientativas. Consultar instrucciones de montaje del conducto de evacuación