



Delegaciones Comerciales

Nor-Oeste: Tel. 983 34 23 25
Norte: Tel. 94 421 28 54/71
Cataluña y Baleares: Tel. 93 498 62 55
Levante: Tel. 963 13 51 26
Centro: Tel. 91 657 20 91
Sur: Tel. 954 58 34 01 / 42
Canarias: Tel. 963 13 51 26
La Rioja- Aragón: Tel. 94 421 28 54
Galicia: Tel. 983 34 23 25

www.vaillant.es | info@vaillant.es

Atención al profesional 91 077 11 11
Asistencia técnica 902 43 42 44



Atención al Socio

vaillantpremium@vaillant.es

Vaillant no asume ninguna responsabilidad en los posibles errores contenidos en este catálogo, reservándose el derecho de realizar en cualquier momento y sin previo aviso las modificaciones que considere oportunas tanto por razones técnicas como comerciales. Consulte la tarifa actualizada en nuestra web, www.vaillant.es. La disponibilidad de los equipos será siempre confirmada por Vaillant. Su aparición en este catálogo no implica la disponibilidad inmediata de los mismos. En las fotos publicadas en esta tarifa los productos pueden llevar instalados accesorios que son opcionales.

FT/ecoTEC plus/000/0518 NJC



ecoTEC plus

La Condensación con mayúsculas

- Calderas domésticas murales de condensación mixtas de 23 hasta 34 kW, sólo calefacción de condensación de 24 hasta 65 kW y mixtas con acumulación de 30 y 34 kW

Mixtas, mixtas con acumulación
y sólo calefacción
Hasta 38 kW



Dimensiones
720 x 440 x 338 - 406 mm (mixtas con acumulación 198 mm más de profundidad)



Sistema electrónico de combustión aire-gas que proporciona un amplio rango de modulación 1:6 para calefacción y hasta 1:7 para ACS, lo que asegura un consumo bajo de gas y de uno de los más altos grados de eficiencia y baja rumorosidad. No para VMW 236/5-5



Quemador de acero inoxidable e intercambiador primario de acero inoxidable y composite

Sólo calefacción 48/65 kW
Más potencia en el mismo espacio



Dimensiones
720 x 440 x 405 - 473 mm



Bloque de calor neumático con una gran modulación 1:5 en su segmento. Fácil conversión a propano sin componentes adicionales.

Presostato de aire para adaptación automática de la longitud de evacuación de humos (Sistema ARA).

Con **bandeja de recogida de agua de lluvia y condensados**. Para una mayor protección de los componentes de la caldera en caso de defecto en la instalación de evacuación de humos



Bomba de alta eficiencia modulante. Totalmente modulante y con comprobación del caudal circulante asegura en todo momento la mejor eficiencia del sistema, con doble función de autoprotección asegurando el confort. También se puede fijar velocidad.

Permite además el **funcionamiento sin by-pass o sin separación hidráulica**. Aumentando la eficiencia al favorecer la condensación (respetando unos caudales mínimos)



Componentes de calidad y sobradamente probados, con una disposición limpia y ordenada, accesibles desde el frente para un fácil y rápido mantenimiento



Bomba de alta eficiencia modulante

Sistema de desaireación y purgado dinámico. Con manómetro y rejilla aglomeradora de burbujas, filtro de fácil mantenimiento, evitando aire en la instalación que puede dañar los componentes y además evita ruidos en la instalación.





Regulación y Control

Compatibilidad para integrarse en sistemas

La tecnología eBUS hace que los termostatos y cronotermostatos de Vaillant sea totalmente compatibles para integrarse en cualquier tipo de sistema, desde aquellos muy simples que sólo necesitan un termostato hasta sistemas de más complejidad como solares, sistemas híbridos con bombas de calor, ventilación, etc. Sistemas de Vaillant totalmente actualizables, modificables, ampliables de una forma sencilla con la gestión y control realizada desde una misma centralita de regulación para todo.

Para sistemas sencillos

<p>VRT 50 Sencillo</p>	<p>calorMATIC 370/370f Con cable o vía radio, con posibilidad de conectividad</p>	<p>vSMART vía radio con conectividad integrada</p>
<p>Ejemplo de instalación Caldera mixta sin o con acumulador o caldera sólo calefacción con intercambiador ecoTEC plus + uniSTOR/actoSTOR + calorMATIC 370/370f/vSMART/multiMATIC 700</p>		

Para sistemas más complejos

<p>multiMATIC 700 Con montaje en pared o en caldera</p>	<p>Con ventilación mecánica con recuperación de calor</p>	<p>Con sistema solar</p>
<p>Gestión de calderas en cascada</p>	<p>Con ventilación mecánica sistema solar</p>	<p>Hibridación con bomba de calor</p>

Conectividad Vaillant

Acceso a todas las funciones desde tu smartphone o tablet

Vaillant ofrece la posibilidad de estar conectado simplemente con su caldera o con su instalación de climatización al completo, para lo que ofrece varias opciones

Available on the Google play
Available on the iPhone App Store

vSMART



Para instalaciones sencillas de calefacción con caldera

La aplicación asociada y que es necesaria para la instalación de este cronotermostato modulante es la aplicación vSMART

comDIALOG VR 900

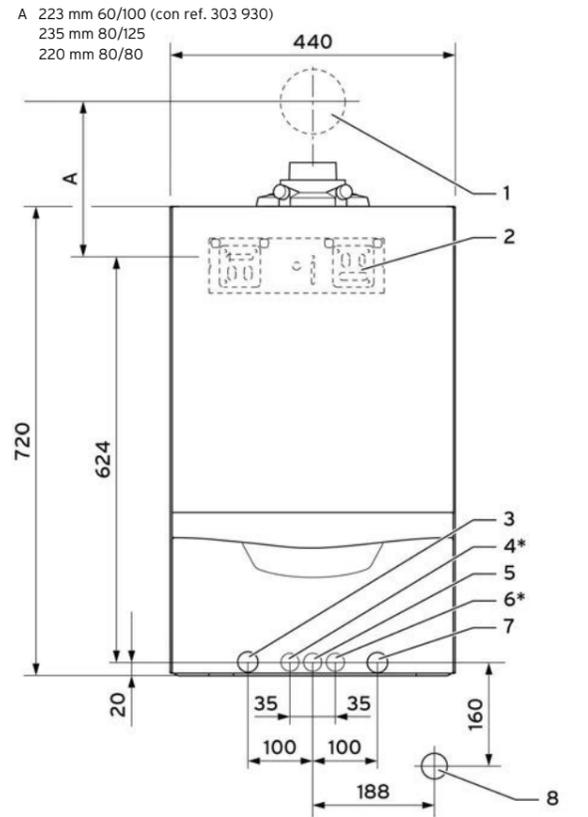


Con el comDIALOG VR 900 es posible conectar otros controles Vaillant como el calorMATIC o multiMATIC y, ofrecer la posibilidad mediante un contrato*, de tener la caldera de condensación y componentes de la instalación conectados directamente con el Servicio Técnico Oficial de Vaillant. La tranquilidad absoluta para tus clientes. En ambas opciones, el acceso al usuario a gestiones sencillas como cambio de temperatura, conexión/desconexión, cambio de programaciones, ver gráficos de consumos, etc., se realiza mediante la correspondiente aplicación para Smartphone o Tablet.

* La aplicación mobilDIALOG asociada a calorMATIC implica la contratación de un contrato de mantenimiento. La aplicación multiMATIC para multiMATIC 700 (VRC 700) no conlleva la contratación de ningún tipo de contrato.



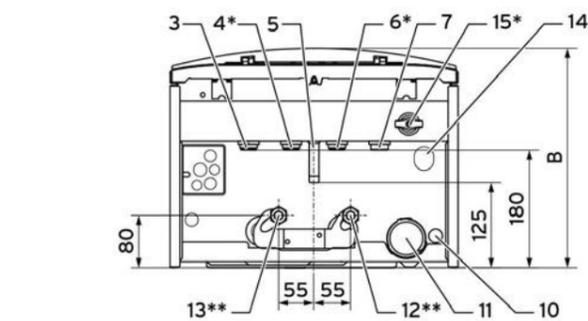
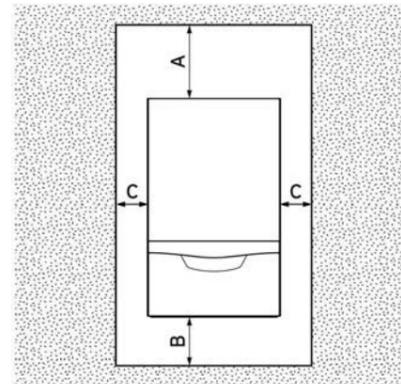
Dimensiones



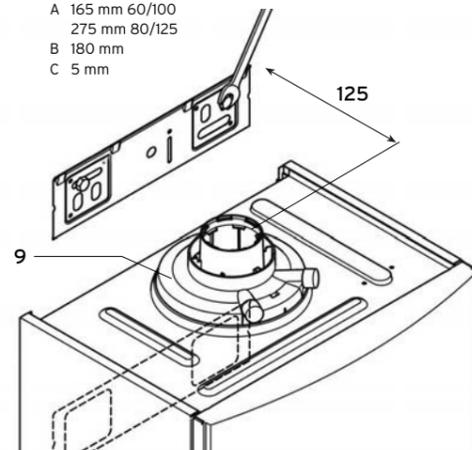
Leyenda

- 1 Pasamuro para conducto de aire/humos
- 2 Soporte del aparato
- 3 Entrada de calefacción (Ø 22x1,5)
- 4 Conexión de agua caliente (Ø 15x1,5)
- 5 Conexión de gas (Ø 15x1,5)
- 6 Conexión de agua fría (Ø 15x1,5)
- 7 Retorno de calefacción (Ø 22x1,5)
- 8 Conexión del embudo de evacuación/sifón para condensados R1
- 9 Conexión del conducto de aire/humos
- 10 Conexión de la evacuación de condensados Ø 19 mm
- 11 Sifón de condensados
- 12 Retorno del acumulador Ø 15 mm
- 13 Ida del acumulador Ø 15 mm
- 14 Conexión de la tubería de evacuación de la válvula de seguridad Ø 15 mm
- 15 Dispositivo de llenado

*) Sólo VMW (distancia entre tomas en caldera 70 mm). La distancia entre tomas en pared es de 120 mm total)
 **) Sólo VM



Distancias mínimas para mantenimiento recomendadas
 A 165 mm 60/100
 275 mm 80/125
 B 180 mm
 C 5 mm



B 338 mm para 24 y 30 kW
 372 mm para 34 kW
 406 mm para 38 kW

Clase 6 NOx

Características técnicas

Clase de Eficiencia Energética A+

 Clase de Eficiencia Energética A

 Clase de Eficiencia Energética A/XL

Combinando con un control multiMATIC 700 vSMART

 Calefacción Rango eficiencia A+/G

 ACS/Perfil demanda Rango eficiencia A/G

Tipo de aparato	Ud.	ecoTEC plus Mixta VMW				ecoTEC plus Sólo calefacción VM		
		236/5-5	246/5-5	306/5-5	346/5-5	246/5-5	306/5-5	386/5-5
Sistema de combustión		Neumático ProE	Electrónico aire-gas ProE Integrado			Electrónico aire-gas ProE Integrado		
Conexiones eléctricas		Con VR40				1 suministrada		
Control segunda bomba		1	2			1 suministrada		
Sondas para control de ACS		1	2			1 suministrada		
Rango de potencia útil 80/60°C ¹	kW	5,2-23,0	3,8-20,0	5,2-25,0	5,8-30,0	3,8-20,0	5,2-25,0	6,4-35,0
Rango de potencia útil 50/30°C ¹	kW	5,7-24,9	4,1-21,6	5,7-27,2	6,4-32,5	4,1-21,6	5,7-27,2	7,1-38,1
Rendimiento nominal Qmin / Qmax	%	98	98	98	98	98	98	98
Rendimiento al 30% de potencia ¹	%	109,4	109,6	109,5	109,4	109,6	109,5	109,4
Eficiencia energética estacional (η _s)	%	94	94	94	94	94	94	94
Efic. energética agua caliente (η _{WH})	%	84	87	87	87	-	-	-
Calefacción								
Rango de ajuste de potencias calef.	kW	5-19	4-20	5-25	6-30	4-20	5-25	6-35
Máxima temperatura de ida	°C	85	85	85	85	85	85	85
Rango de ajuste de T ₃ de ida máxima (ajuste de fábrica: 75 °C)	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Presión máxima	bar	3	3	3	3	3	3	3
Volumen del vaso de expansión	L	10	10	10	10	10	10	10
Volumen de agua circulante ΔT=20K	L/h	796	860	1.075	1.290	860	1.075	1.505
Presión disponible de la bomba	mbar	250	250	250	250	250	250	250
Agua caliente sanitaria								
Potencia en ACS	kW	23,0	24,0	30,0	34,0	24,0	30,0	38,0
Caudal mínimo	L/min	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-
Caudal específico ΔT=30K	L/min	11,0	11,5	14,3	16,2	-	-	-
Caudal específico ΔT=25K	L/min	13,2	13,8	17,2	19,4	-	-	-
Presión máxima	bar	10	10	10	10	-	-	-
Presión de conexión	bar	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-
Rango de temperatura	°C	35-65	35-65	35-65	35-65	40-70	40-70	40-70
Conexiones								
Conexión de gas	mm	15						
Conexión de calefacción	"-mm	G3/4"-22						
Conexión de ACS	"	G3/4						
Conexión de válvula de seguridad	mm	15						
Conexión de desagüe condensados	mm	19						
Conducto de evacuación*								
Ø conexión evacuación de gases	Ø mm	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP
Distancia de salida de gases								
60/100 PP Vertical	m	12	12	12	12	12	12	8
Horizontal	m	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	8+1x 87°	5,5+1x 87°
Chimenea	m	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°
80/125 PP Vertical	m	23+3x 87°	23+3x 87°	28+3x 87°	23+3x 87°	23+3x 87°	28+3x 87°	23+3x 87°
Horizontal	m	23+3x 87°	23+3x 87°	28+3x 87°	23+3x 87°	23+3x 87°	28+3x 87°	23+3x 87°
Chimenea	m	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°	1,4+3x 87°
80/80 PP	m	33+3x 87° gas +8+1x 87° aire	33+3 gas +8+1 aire	33+3 gas +8+1 aire	33+3 gas +8+1 aire	33+3x 87° gas +8+1x 87° aire	33+3x 87° gas +8+1x 87° aire	33+3x 87° gas +8+1x 87° aire
Distancia toma aire corta	m	33+3x 87°						
Cascada Ø 130								
Distancia dentro de chimenea	m	mín. 4/máx. 30						
Calderas en cascada		2	2	2	2-3-4	2	2	2-3-4
Hom. conexión de evacuación de gases		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B33, B33P, B53, B53P						
Dimensiones								
Alto x ancho x profundo	mm	720x440x338	720x440x338	720x440x338	720x440x372	720x440x338	720x440x338	720x440x406
Peso de montaje	kg	33,5	35,5	36,5	39,5	33,5	35,0	41,0
Conexión eléctrica								
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50						
Consumo eléctrico mín./máx.	W	35/65	35/70	35/80	35/95	35/80	35/80	35/115
Consumo eléctrico en stand-by	W	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Nivel de protección eléctrica		IPX4D						
Combustión								
Caudal de humos mín. (G31)/máx.	g/s	2,5(3,5)/10,6	1,8(2,4)/11,0	2,5(2,9)/13,8	2,8(4,1)/15,7	1,8(2,4)/15,7	2,5(2,9)/13,8	3,1(4,1)/17,5
Temperatura de humos mín./máx.	°C	40/80	40/80	40/80	40/80	40/80	40/80	40/80
Cantidad aprox. agua condensación en calefacción a 50/30 °C	L/h	1,9	2,0	2,6	3,1	2,0	2,6	3,6
Clase NOx		6	6	6	6	6	6	6
Nivel potencia acústica interior (Lwa)	dB(A)	49	47	47	46	47	47	49
Homologación	CE	0085CM0321						

Los modelos ecoTEC plus de sólo calefacción VM 246 y 286 están disponibles sólo en gas natural pero se pueden transformar a propano.
 (1) Datos de potencia y rendimiento al 30% referidos a gas natural (G20)