



FT/ecoTEC plus/000/1113 NJC

**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](http://www.vaillant.es) | [info@vaillant.es](mailto:info@vaillant.es)  
 Atención al Profesional 902 11 63 56 Asistencia Técnica 902 43 42 44



**Nueva ecoTEC plus**  
 la condensación aún más eficiente

■ Nuevas calderas murales mixtas y sólo calefacción de condensación de 23 hasta 38 kW



Atención al Socio 902 11 63 56  
[vaillantpremium@vaillant.es](mailto: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 oportuno tanto por razones técnicas como comerciales. 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 este catálogo los productos pueden llevar instalados accesorios que son opcionales.

Porque **Vaillant** piensa en futuro.



# Última tecnología



**+ actoSTOR**  
Mayor caudal en ACS



**Características:**

- Mixtas y sólo calefacción
- Nuevo diseño
- Display más grande con texto explicativo
- Más fáciles de usar
- Nueva electrónica para un consumo menor de energía: hasta 4 W menos al año
- Disponibles en varias potencias
- Disponibles en 2 tipos de gas

**Nuevo sistema de combustión electrónico\***

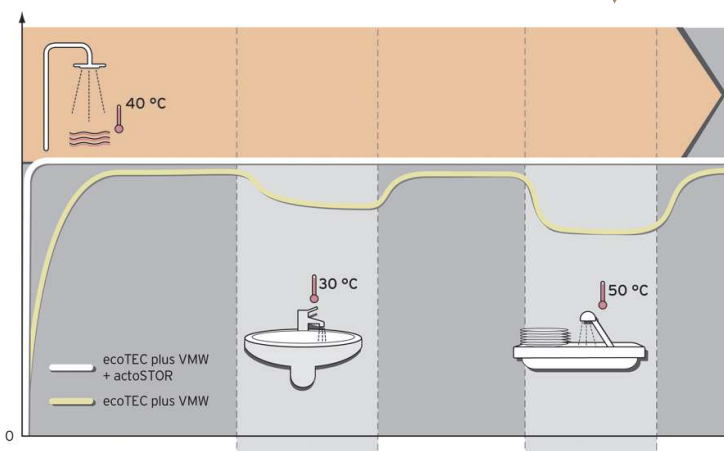
- Amplio rango de modulación: 1:6 para calefacción y hasta 1:7 para ACS
- Menor consumo de gas
- Se evitan encendidos y apagados innecesarios

**Vaillant Comfort Safe\***

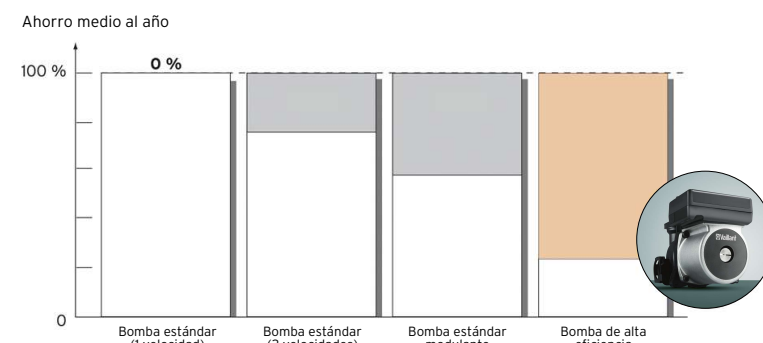
La seguridad y el servicio ante todo  
Sistema de comprobación de llama FLiDe (Flame Lift Detection) que forma parte del Sistema Vaillant Comfort Safe que permite no dejar sin servicio al usuario en caso de que detecte alguna anomalía en la combustión.

**Bomba de circulación de alta eficiencia\* ▶**

Vaillant es la primera marca en incorporar una bomba de alta eficiencia en sus calderas, reduciendo considerablemente el consumo eléctrico durante el funcionamiento y también mientras no funciona. Dichas bombas serán obligatorias a partir de 2015 y Vaillant, pensando en el futuro, se adelanta para ofrecer a los consumidores el mejor producto que le proporcione los mejores beneficios.



La instalación de una caldera ecoTEC plus con el acumulador actoSTOR incrementa el caudal de ACS sin reducirse la temperatura.



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

Tipo de aparato	Ud.	ecoTEC plus Mixta				ecoTEC plus Sólo calefacción		
		VMW 236/5-5 F	VMW 246/5-5	VMW 306/5-5	VMW 346/5-5	VM 246/5-5	VM 306/5-5	VM 386/5-5
Bomba		Automática 2 velocidades	Modulante Alta eficiencia			Modulante Alta eficiencia		
Sistema de combustión		Neumático	Electrónico aire-gas			Electrónico aire-gas		
Conexiones eléctricas		ProE	ProE			ProE		
Control segunda bomba		Con VR40	Integrado			Integrado		
Sondas para control de ACS		1	2			-		
Rango de potencia útil 80/60°C	kW	5,2-18,5	3,8-20,0	5,8-30,0	5,8-30,0	3,8-20,0	5,8-30,0	6,4-35,0
Rango de potencia útil 60/40°C	kW	5,6-19,1	4,0-20,6	5,6-25,8	6,3-30,9	4,0-20,6	5,6-25,8	6,9-36,1
Rango de potencia útil 50/30°C	kW	5,7-19,9	4,2-21,2	5,7-26,5	6,4-31,8	4,2-21,2	5,7-26,5	7,1-37,1
Rango de potencia útil 40/30°C	kW	5,8-20,0	4,2-21,6	5,8-27,0	6,6-32,4	4,2-21,6	5,8-27,0	7,2-37,8
Rendimiento nominal Q <sub>min</sub> / Q <sub>max</sub>	%	98	98	98	98	98	98	98
Rendimiento al 30% de potencia	%	108	108	108	108	108	108	108
<b>Calefacción</b>								
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 <sup>a</sup> 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	1290	860	1.075	1.505
Presión disponible de la bomba	mbar	250	250	250	250	250	250	250
<b>Agua caliente sanitaria</b>								
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
<b>Conexiones</b>								
Conexión de gas	mm				15			
Conexión de calefacción	"-mm				G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -22			
Conexión de ACS	"				G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>			
Conexión de válvula de seguridad	mm				15			
Conexión de desagüe condensados	mm				19			
<b>Conducto de evacuación de humos</b>								
Conexión de salida de gases	mm	60/100 concéntrico, opcional 80/125 (concéntrico) ó 80/80 (excéntrico)						
Homolog. de la evacuación de gases		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B53P						
<b>Dimensiones</b>								
Altura	mm	720	720	720	720	720	720	720
Anchura	mm	440	440	440	440	440	440	440
Profundidad	mm	338	338	338	372	338	338	406
Peso de montaje	kg	35	35,5	36,5	39,5	33,5	35,0	41,0
<b>Conexión eléctrica</b>								
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz				230/50			
Consumo eléctrico mín./máx.	W	90/105	35/80	35/80	45/95	35/80	35/80	50/115
Consumo eléctrico en stand-by	W	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Nivel de protección eléctrica					IPX4D			
<b>Combustión</b>								
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	40/70	40/74	40/80	40/70	40/74	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		5						
<b>Homologación</b>	CE	0085CM0321						

(\*) Excepto ecoTEC plus VMW 236/5-5 F