



FT/ecoTEC plus/000/1113 NJC



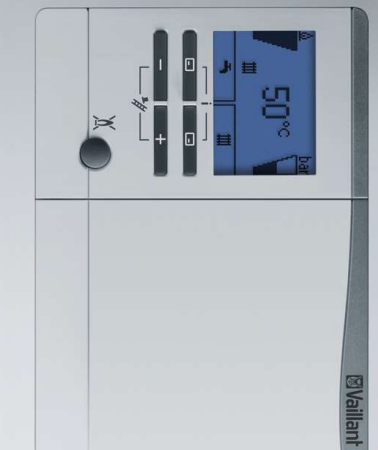
- Nuevas calderas murales mixtas y sólo calefacción de condensación de 23 hasta 38 kW

Porque **Vaillant** piensa en futuro.



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.

# Última tecnología



## 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: 1:5 para calefacción y hasta 1:7 para ACS
- Menor consumo de gas
- Se evitan encendidos y apagados innecesarios

## Vaillant Comfort Safe\*

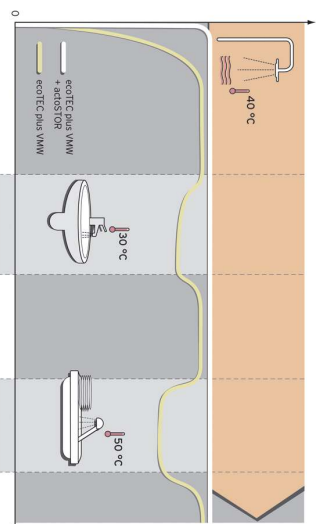
La seguridad y el servicio ante todo  
Sistema de comprobación de llama FLiDe (Flame Lift Detection) que forma parte del Sistema Vaillant Comfort Safe que permite no dejar sin servicio al usuario en caso de que detecte alguna anomalía en la combustión.

## Bomba de circulación de alta eficiencia\*

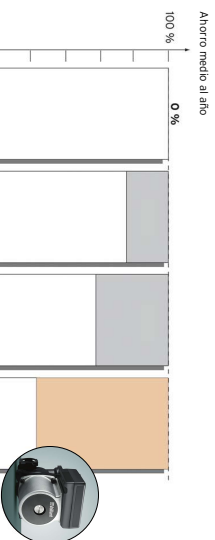
Vaillant es la primera marca en incorporar una bomba de alta eficiencia en sus calderas, reduciendo considerablemente el consumo eléctrico durante el funcionamiento y también mientras no funciona. Dichas bombas serán obligatorias a partir de 2015 y Vaillant, pensando en el futuro, se adelanta para ofrecer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



## + actOSTOR Mayor caudal en ACS



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 acumulador en 15 años de aireador de 300 l.



Calefacción y ACS

Tipo de aparato	Ud.	ecoTEC plus Mixta	ecoTEC plus sólo calefacción
Bomba		Automática	Modulante
Sistema de combustión		2 velocidades	Alta eficiencia
Conexiones eléctricas		Neuráctico	Electrónico aire-gas
Control de seguridad bomba		Prot.	Prot.
Control de seguridad ACS		Con Vp40	Integrado
Rango de potencia útil 80/60°C	kW	5,2-18,5	3,8-20,0
Rango de potencia útil 60/40°C	kW	5,6-19,1	4,0-20,6
Rango de potencia útil 50/30°C	kW	5,7-19,9	4,2-21,2
Rango de potencia útil 40/30°C	kW	5,8-20,0	4,2-21,6
Rendimiento nominal Q <sub>nom</sub> / Q <sub>max</sub>	%	98 / 108	98 / 108
Rendimiento al 50% de potencia	%	98 / 108	98 / 108
Rango de ajuste de potencias calef.	kW	5-19	4-20
Máxima temperatura de ida	°C	85	85
Rango de ajuste de T <sub>de ida</sub> máxima (ajuste de fábrica: 75°C)	°C	30-80	30-80
Presión máxima	bar	10	10
Velocidad máxima de expansión	L/h	796	860
Volumen de agua circulante X-T=20K	L/h	250	250
Presión disponible de la bomba	mbar	250	250
Agu caliente sanitaria			
Potencia en ACS	kW	23,0	24,0
Caudal mínimo	L/min	1,5	1,5
Caudal específico AT=30K	L/min	11	11
Caudal específico AT=25K	L/min	13,2	13,2
Presión de conexión	bar	10	10
Rango de temperatura	°C	35-65	35-65
Conexiones			
Conexión de gas	mm	15	15
Conexión de calefacción	mm	63x22	63x22
Conexión de salida de seguridad	mm	15	15
Conexión de salida de seguridad	mm	15	15
Conexión de desagüe condensados	mm	19	19
Conducto de evacuación de humos	mm	60/100	60/100
Conexión de salida de gases	mm	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B53P	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B53P
Dimensiones			
Altura	mm	720	720
Anchura	mm	440	440
Profundidad	mm	338	338
Peso de montaje	kg	35	35,5
Conexión eléctrica			
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	90/105	35/80
Consumo eléctrico en stand-by	W	<2	<2
Consumo eléctrico en ACS	W	45/95	230/50
Nivel de protección eléctrica			IPX4D
Combustión			
Caudal de humos min. (G3)/máx.	g/s	2,5(3,5)/10,6	1,8(2,4)/11,0
Temperatura de humos min./máx.	°C	40/80	40/70
Cantidad aprox. agua condensación en calefacción a 50/30 °C	L/h	1,9	2,0
Clase NOx			2,6
Homologación			5
CE			0085CM021

(\*) Ejemplo ecoTEC plus VwW 236/5-5 F