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 902 11 63 56
Asistencia técnica 902 43 42 44

Vaillant PREMIUM

Atención al Socio 902 11 63 56

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/turboMAG plus/000/0416 NJC

turboMAG plus

Máximo confort y calidad en agua caliente sanitaria

Calentadores estancos 11, 14 y 16 L

gama green plus

Porque Vaillant piensa en futuro.

Porque Vaillant

piensa en futuro

¿Por qué Vaillant es una de las marcas más conocidas en Europa en el sector de la climatización?: ¿porque ofrecemos a cada cliente una solución energética personalizada y hacemos cada hogar más confortable, porque estamos comprometidos con una mayor eficiencia energética y las energías renovables? Sí, por todo ello, y por mucho más. El principal motivo es: Porque Vaillant piensa en futuro.

Innovando desde 1874

Cuando Johann Vaillant patentó en el mundo el primer calentador en 1894, inició una pequeña revolución. Desde entonces y hasta ahora, con más de 140 años de experiencia, el objetivo de la marca ha sido ofrecer las soluciones más innovadoras para climatización.

Tecnología Alemana

La calidad Vaillant es la perfección en cada detalle: dedicamos el máximo esfuerzo en el diseño y la producción. Los componentes y materiales que utilizamos son desarrollados y fabricados de conformidad con las normas y reglamentos aplicables, y con estrictos requisitos internos de fabricación propia. La sostenibilidad y con ello la gestión medioambiental están bien arraigadas en los procesos de la compañía.

Diseñamos y fabricamos nuestros productos con las últimas y más innovadoras tecnologías, principalmente en Alemania, para los clientes de todo el mundo.

Para hoy, mañana y el futuro

El departamento de I+D de Vaillant Group, con más de 600 empleados, es uno de los más grandes y creativos de nuestro sector. Está centrado en el desarrollo de nuevas tecnologías con energías renovables, incluyendo la combinación de recursos fósiles y renovables en sistemas altamente eficientes.

Todo ello para ofrecer a los usuarios el máximo confort, máximo ahorro y la máxima calidad. **Porque Vaillant piensa en futuro.**

Calidad

sólida y duradera

Como todos los productos Vaillant, los calentadores estancos turboMAG plus combinan la ingeniería de calidad con más de 140 años a la vanguardia de la tecnología de calefacción y agua caliente. Con turboMAG plus, Vaillant ha desarrollado un calentador de agua a gas con un rendimiento superior, mejorando la eficiencia, con la máxima fiabilidad, el mayor confort, con una gran estabilidad de agua caliente bajo cualquier condición, sin dejar de lado el diseño, el tamaño y la facilidad de uso.

Los componentes cuidadosamente seleccionados del calentador turboMAG plus de Vaillant aseguran un funcionamiento y un rendimiento impecable, satisfaciendo las expectativas de los consumidores más exigentes. Se asegura la máxima fiabilidad incluso si se instalara en el mismo cuarto de baño, ya que tiene una protección eléctrica IPX5D que hace del calentador turboMAG plus un producto seguro y duradero.

- Rendimiento superior
- Termostáticos. Gran estabilidad de agua caliente
- Máxima fiabilidad
- Atractivo diseño compacto
- Silenciosos

Confort de ACS

y alto rendimiento

Con la amplia gama de modelos de 11, 14 y 16 litros de agua caliente por minuto, puedes estar seguro de que te proporcionarán agua caliente suficiente para satisfacer tus necesidades.

Protección eléctrica IPX5D.

Diseñado y construido

con las exigentes normas de calidad de Vaillant

Impecable tanto por dentro como por fuera

- **Quemador anticorrosión modulante de 3 etapas** de combustión que va encendiendo o apagando según la demanda.
- **Válvula de gas de 2 etapas**, controlada por un micro-procesador, haciendo que turboMAG plus tenga un amplio rango de modulación de potencia desde le 25% hasta el 100%, lo que permite una potencia mínima muy reducida ajustando el consumo y el confort, incluso con demandas reducidas, tanto en invierno como en verano.
- **El ventilador modulante,** que ajusta su velocidad según la demanda, mejora la eficiencia térmica, haciendo que haya la mejor y más precisa mezcla de aire-gas para la combustión, reduciendo también el consumo eléctrico.
- **Con un intercambiador de calor de cobre de alta eficiencia** no sólo genera el agua caliente instantáneamente sino que también reduce el consumo de gas.
- **Limitador de caudal** que asegura la temperatura del agua, removible según necesidad.
- **Filtro** en la entrada de agua fría fácilmente accesible.
- **Botón de eliminación de anomalías** en la parte inferior, de fácil acceso.

Además, estos componentes proporcionan mayor información para conseguir mayor confort en ACS de una manera eficiente:

- **Detector de agua** mediante sensor de caudal, digital.
- **2 sondas de temperatura,** en la entrada de agua fría y en la salida de agua caliente.

Pantalla táctil con tecnología IMD
Muy fácil de usar, el turboMAG plus tiene una gran pantalla LED con ocho iconos retroiluminados

- El quemador funciona correctamente
- Generación de agua activa
- Ventilador activo
- Caudal
- Modo llenado de baño
- Modo de funcionamiento normal

La simplicidad y placer de uso

Para una comodidad extra, los ajustes principales - apagado/encendido, temperatura y/o volumen de agua, cambio de modo de funcionamiento - están accesiblesen la parte inferior de la pantalla táctil.

Este panel de última generación ha sido diseñado con tecnología In Mold Decoration, con una protección contra arañazos que asegura un buen estado durante años.

IMD
IN MOLD DECORATION

2 Modos de funcionamiento
turboMAG plus de Vaillant incluye dos modos de funcionamiento independientes y programables según tus necesidades especificas

Modo ducha
Disfruta de una ducha caliente, no importa si fuera hace mucho frío o calor, turboMAG plus garantiza eficiencia térmica, con gran eficiencia y sobre todo gran estabilidad de temperatura

Modo baño
El sistema inteligente de turboMAG plus de Vaillant proporciona agua caliente a la temperatura que desees (38 a 60ºC) y te indica cuando se ha alcanzado el volumen de agua que le has indicado quieres en tu bañera.

Fiabilidad total

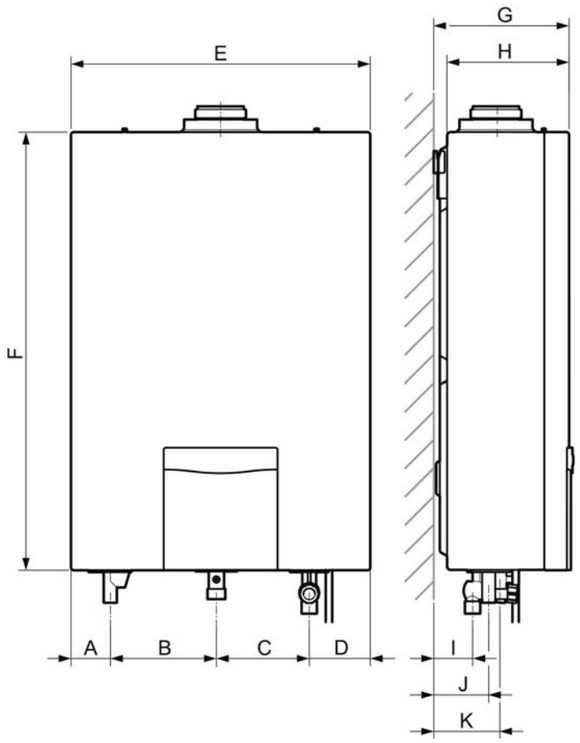
Arranque y funcionamiento silenciosos

ADVANCED TOTAL PROTECTION

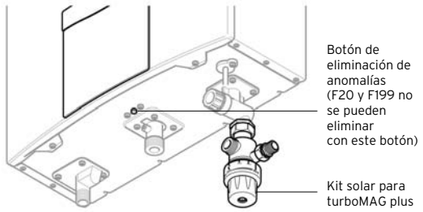
Vaillant valora la seguridad y la fiabilidad por encima de todo.
Los calentadores turboMAG plus de Vaillant incorporan características de seguridad avanzadas para garantizar un funcionamiento seguro y una protección continua.

- Resistencia a elevadas presiones de agua
- Func. de ventilador antes y después del quemador
- Filtro en la entrada de agua
- Bloqueo antirrevoco de humos
- Funcionamiento de autochequeo y antibloqueo
- Quemador anticorrosión
- Admite diferentes presiones de gas
- Detección de combustión segura por ionización
- Protección contra sobrecalentamiento
- Amplio rango de modulación 25-100%
- Presostato diferencial en salida de gases
- Estabilidad frente a variaciones de presión de gas
- No se generan condensaciones
- Protección a tierra
- Temperatura constante frente tomas sucesivas
- Protección de apagado automático
- Protección contra derivaciones de corriente
- Mantenimiento y desmontaje sencillo
- Fusible térmico para protección de retorno de llama
- Monitorización del volumen de agua de la bañera
- Protección frente a bajadas de tensión eléctrica
- Códigos de información en display
- Diseñado para reintentar el encendido seguro
- Arranque con baja presión de agua y bajo caudal
- Impermeable. Protección eléctrica IPX5D
- Detector de fugas de agua en interior del calentador

Dimensiones



Dimensiones (mm)	turboMAG plus		
	11-2/0-5	14-2/0-5	16-2/0-5
A	53		
B	134,2		145,9
C	116		127,2
D	82,3		83,6
E	385		410
F	600		
G	182,9		185,5
H	164,6		167
I	53,2		
J	75,3		
K	88		



Válvula de gas de 2 etapas

Ventilador modulante

Intercambiador de alta eficiencia

Características técnicas

Tipo de aparato	Unidad	turboMAG plus		
		11-2/0-5	14-2/0-5	16-2/0-5
Modelo		11 L	14 L	16 L
Control de temperatura de ACS		Termostático		
Modulación de potencia	%	25-100		
Potencia nominal máxima	kW	21,3	27,1	31,1
Potencia nominal mínima	kW	5,3	6,7	7,7
Potencia útil máxima	kW	19,2	24,4	27,9
Potencia útil mínima	kW	4,8	6,1	7,0
Caudal (ΔT=25 K)	l/min	11	14	16
Caudal (ΔT=35 K)	l/min	7,8	10	11,4
Caudal mínimo de arranque	l/min	2,5		
Máxima temperatura estable	ºC	60		
Mínima temperatura estable	ºC	38		
Presión máxima de funcionamiento	bar	10,0		
Rango de presión de funcionamiento	bar	0,2-10,0		
Tipo de salida de gases permitidos		60/100 80/125 80/80		
Longitud máxima de salida de gases*		60/100: desde 0,8 m + 1 codo 90º a 5,0 m + 1 codo 90º 80/125: desde 1,0 m + 1 codo 90º a 10,0 m + 1 codo 90º 80/80: 10,0 m + 1 codo 90º (aire) - 10,0 m + 1 codo 90º (salida de gases)		
Dimensiones				
Altura	mm	600		
Anchura	mm	385	385	410
Profundidad	mm	165	165	167
Peso aproximado	kg	14,5	15,5	16,5
Conexión eléctrica				
Tensión/frecuencia de alimentación		230V/50Hz		
Consumo eléctrico	W	47	47	48
Protección eléctrica		IPX5D	IPX5D	IPX5D
Certificación				
Clase de eficiencia energética ACS		A	A	B
Perfil de demanda		M	M	XL
Nivel de potencia sonora (Lwa)	dB(A)	52,9	55,7	54,6
Tipo de gas homologado		II2H3+		
Tipos de instalaciones certificadas		C13, C23, C33, C43, C53, C83, C43x, B23, B23P, B33, B53		
Homologación	CE	1008 CQ 2848		