

# turboMAG plus bajo NOx

La nueva generación de  
confort en ACS





# Máximo confort, ahorro y calidad

**¿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 y porque estamos comprometidos con una mayor eficiencia energética y las energías renovables. Por todo esto y mucho más, somos uno de los líderes del sector a nivel europeo.

## **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 145 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, 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.

# Rediseñado desde el principio

El calentador turboMAG plus bajo NOx está equipado con la tecnología de combustión más avanzada que ahora produce menos emisiones y cumple con los más estrictos requerimientos de las últimas normativas europeas. Gracias al nuevo diseño hemos podido mejorar nuestro producto en los puntos de mayor interés:

- **Mejor eficiencia:** hasta más de 95% en potencia mínima
- **Mayor modulación:** 20% de la potencia
- **Mayores distancias de evacuación:** hasta 30 metros en doble flujo\*

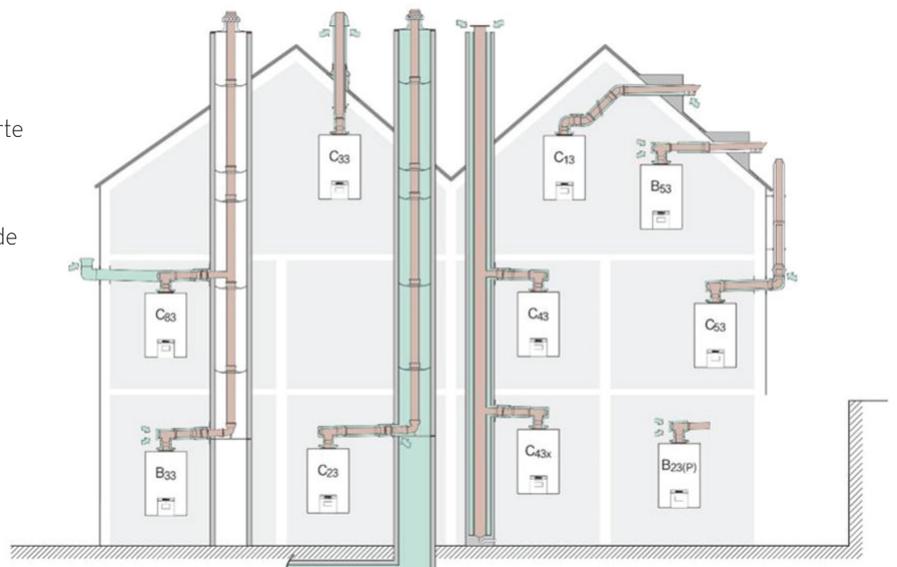
## Estanco: seguro - sin riesgo de inhalación de humo

La cámara de combustión estanca de estos aparatos asegura un funcionamiento muy seguro ya que los gases procedentes del quemador siempre son expulsados al exterior mediante el eficiente ventilador modulante de alto rendimiento.



## Flexibilidad en obra nueva

Este nuevo calentador ha sido certificado para su aplicación en la mayoría de las configuraciones de chimenea, lo que le convierte en el calentador ideal para nueva edificación donde, además de una óptima ejecución de la obra, es igualmente importante la aportación de la energía solar térmica por su sostenibilidad.



(\*) Distancia total L1+L2



turboMAG plus

## Control

Diseño europeo con funciones de confort

- Pantalla led táctil
- Modo bañera y ducha
- Filtro de agua de seguridad
- Retardo de arranque solar
- Embellecedor de conexiones disponible como accesorio

- 1 Generación ACS activa
- 2 Quemador en marcha
- 3 Modo normal (Ducha)
- 4 Menú
- 5 Ajuste +/-
- 6 Ventilador activo
- 7 Indicador de volumen y/o temperatura
- 8 Modo bañera
- 9 Interruptor on/off



## Todo ventajas

### Rápida y sencilla instalación

Suministro de todos los componentes de instalación, incluidos los dos latiguillos, llave de corte, juntas para la conexión del gas además del soporte de pared con sus tacos y escarpias.

### Seguridad

Los gases son siempre expulsados al exterior gracias al ventilador modulante de alto rendimiento y la cámara de combustión estanca que, ahora además, cuida al medioambiente emitiendo menos NOx a la atmósfera.

### Termostático solar

Equipado con sensores de temperatura tanto en la entrada como en la salida de ACS. Su regulación es precisa y la temperatura de agua producida es muy estable.

### Ahorro

Alta modulación con tres fases de combustión y arranque de gestión automática: sólo consume lo justo para cubrir la demanda y sólo cuando lo pide el usuario. Sin llama permanente no utiliza nada de gas en modo de espera.

### Características técnicas de primera

- Conexión de chimenea estándar 60/100 con amplias posibilidades de otros diámetros
- Largas distancias de evacuación
- Alta modulación, hasta el 20% de la potencia nominal
- Dimensiones reducidas 580x350x198 mm hacen que se adapte a los espacios reducidos

### Tranquilidad de servicio

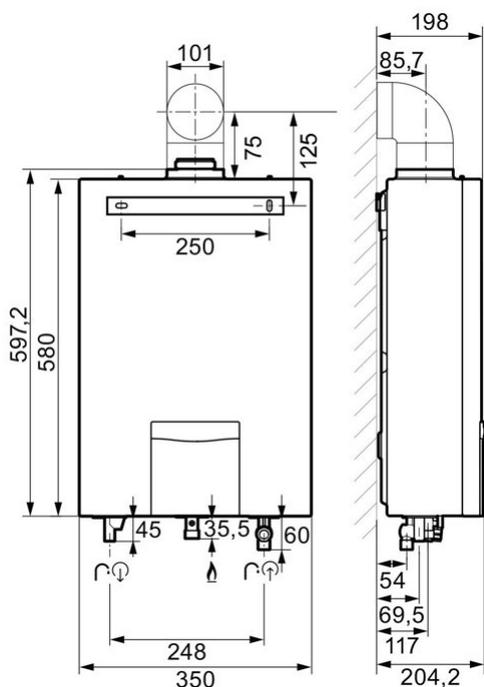
Con todo el apoyo del mejor Servicio Técnico Oficial con más de 800 técnicos repartidos por toda la geografía española.

# Datos técnicos

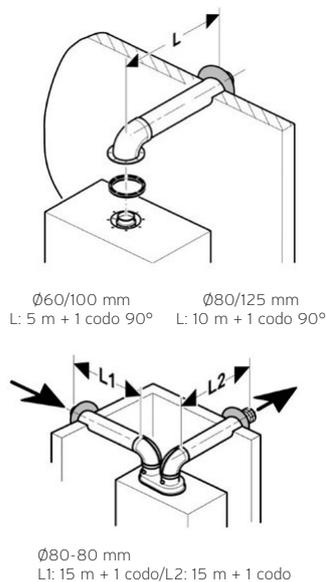
turboMAG plus bajo NOx

Modelo	Ud	125/1-5	155/1-5	175/1-5
Gas		G20 Gas Natural (20 mbar)		
Tipo de gas		I12H3P		
Tipo de instalaciones certificadas		C13, C23, C33, C43, C43x, C53, C83, B23, B23P, B53, B33		
Caudal nominal	l/min	12	15	17
Potencia térmica mín-máx	kW	4,6 - 23,3	5,6 - 29,1	6,0 - 33,0
Potencia útil mín-máx	kW	4,4 - 21,4	5,2 - 26,2	5,5 - 29,7
Eficiencia ErP	°C	A		
Perfil de consumo	mm	M	L	XL
Regulación		Termostática		
Temperatura estable mín-máx		38 - 60		
Dimensiones		580x350x198		
Peso neto		15	17	19
Encendido		Electrónico (230V/50Hz)		
Panel de control		Pantalla digital táctil		
Presión mín-máx	bar	0,14 - 10,00		
Caudal mín de arranque	l/min	2,5		
Longitudes máx de evacuación	m	60/100 horizontal/vertical: 5		
	m	80/125 horizontal/vertical: 10		
	m	80-80 L1+L2: 30		

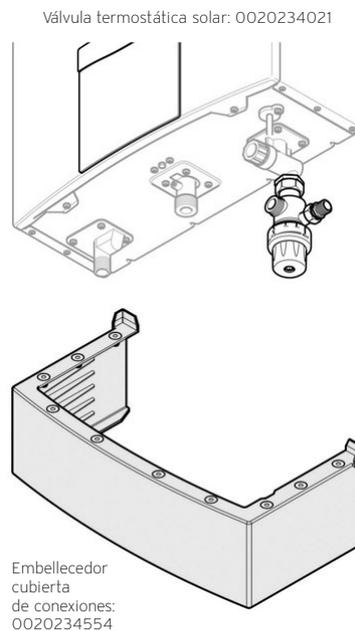
## Dimensiones (mm)



## Evacuación de humos



## Accesorios



NOTA: Por cada codo adicional la longitud total se debe acortar de 0,5 a 2,5 m. según la configuración de chimenea.



[www.vaillant.es](http://www.vaillant.es)  
[info@vaillant.es](mailto:info@vaillant.es)

**Atención al profesional**  
910 77 11 11

**Asistencia técnica**  
910 77 88 77

**Delegaciones Comerciales**

**Nor-Oeste:** 983 34 23 25

**Norte:** 94 421 28 54/71

**Cataluña y Baleares:** 93 498 62 55

**Levante:** 963 13 51 26

**Centro:** 91 657 20 91

**Sur:** 954 58 34 01 / 42

**Canarias:** 963 13 51 26

**La Rioja-Aragón:** 94 421 28 54

**Galicia:** 983 34 23 25

**Vaillant/PREMIUM**  
[vaillantpremium@vaillant.es](mailto:vaillantpremium@vaillant.es)