

3 Especificaciones técnicas

3.1 Homologaciones

3.1.1 Directivas

Este producto cumple los requisitos de las siguientes normas y directivas europeas:

- Directiva 2014/68/UE relativa a los equipos a presión

Este producto cumple con los requisitos de la directiva europea 2009/125/CE relativa al diseño ecológico de los productos relacionados con la energía.

Además de los requisitos y directrices legales, también se deben seguir las directrices suplementarias incluidas en este manual.

Los suplementos o las posteriores regulaciones y directrices que tengan validez en el momento de la instalación se aplicarán a todas las regulaciones y directrices especificadas en este manual.

3.1.2 Pruebas en fábrica

Antes de salir de fábrica, en todos los aparatos se comprueban los siguientes elementos:

- Estanqueidad al agua.
- Estanqueidad al aire.

3.2 Datos técnicos

3.2.1 Especificaciones del acumulador de agua caliente sanitaria

Tab.1 Acumulador de agua caliente sanitaria FIT IN 180

	Unidad	Circuito de calefacción (intercambiador)	Circuito de agua sanitaria (acumulador)
Temperatura máxima de servicio	°C	75	75
Presión máxima de servicio	MPa (bar)	0,3 (3,0)	1,0 (10)
Capacidad del intercambiador	L	14,5	–
Capacidad de agua	L	–	177
Superficie de intercambio	m ²	1,7	–
Pérdidas en parada (Qpr) ⁽¹⁾	kWh/24h	-	1,97
Peso del envío del acumulador recubierto de espuma: 101,4 kg.			
(1) Condiciones: Temperatura ambiente del aire: 20 °C - Temperatura del agua del depósito de agua caliente sanitaria: 65 °C			

Tab.2 Especificaciones comunes (conforme a la norma EN 16147), punto de consigna de la temperatura del agua: 54 °C – Temperatura exterior: 7 °C – Temperatura del aire interior: 20 °C)

		AWHP 4.5 MR	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2 AWHP 11 TR-2	AWHP 16 MR-2 AWHP 16 TR-2
Tiempo de carga	h:min	1:40	1:40	1:33	1:33	1:20	1:20	1:27	1:27
Potencia absorbida en régimen estabilizado (Pes)	W	19,2	19,2	28,0	28,0	26,6	26,6	29,0	29,0
Perfil de carga	-	L	M	L	M	L	M	L	L

		AWHP 4.5 MR	AWHP 4.5 MR	AWHP 6 MR-3	AWHP 6 MR-3	AWHP 8 MR-2	AWHP 8 MR-2	AWHP 11 MR-2 AWHP 11 TR-2	AWHP 16 MR-2 AWHP 16 TR-2
Coeficiente de rendimiento del agua caliente sanitaria (COP _{ACS})	-	2,90	2,74	2,62	2,30	2,61	2,30	2,40	2,40
Volumen de agua caliente máximo utilizable (V _{máx})	L	254,4	254,1	257,3	257,3	255,7	255,7	254,4	254,4
Temperatura de referencia del agua caliente	°C	53,10	53,10	53,50	53,50	53,50	53,50	53,10	53,10

3.2.2 Dimensiones del ánodo de magnesio

Tab.3

Modelos de acumulador ACS	FIT IN 180
Dimensiones del ánodo (mm)	40 x 410

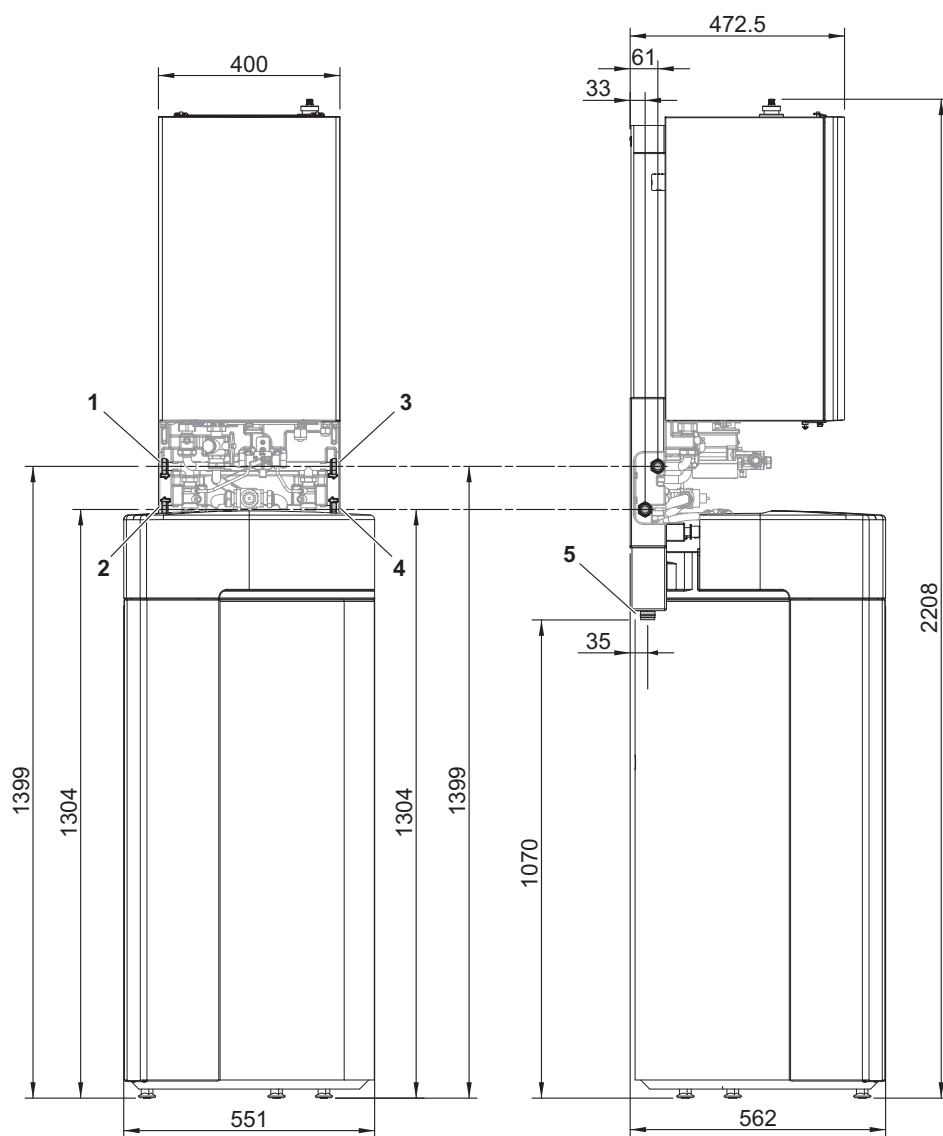
3.2.3 Especificaciones del sensor de agua caliente sanitaria

Tab.4

Temperatura (°C)	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Resistencia (ohm)	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2536	1794	1290

3.2.4 Dimensiones y conexiones

Fig.3



MW-1000843-2

- 1 Entrada de agua fría sanitaria G 3/4"
- 2 Salida de agua caliente sanitaria G 3/4"
- 3 Salida al circuito de calefacción G 3/4"

- 4 Retorno del circuito de calefacción G 3/4"
- 5 Salida de desagüe del colector de Ø 32

4 Descripción del producto

4.1 Descripción general

Componentes principales:

- El acumulador es de acero de alta calidad y el interior está revestido de un esmalte vitrificado a 850 °C de calidad alimentaria que protege al depósito de la corrosión.
- La cuba está protegida contra la corrosión por un ánodo de magnesio.
- El intercambiador de calor con forma de serpentín soldado al acumulador está hecho de tubo liso con la superficie externa esmaltada, que es la que entra en contacto con el agua sanitaria.
- El aparato está aislado con espuma de poliuretano sin clorofluorocarbonos (CFC), lo cual permite reducir al máximo las pérdidas de calor.
- El envoltorio exterior está hecho de chapa de acero pintada y polipropileno expandido (EPP).

Tab.5

El acumulador de agua caliente sanitaria FIT IN 180 se ofrece exclusivamente como parte de un conjunto de bombas de calor que se indican a continuación, y no se puede utilizar como un acumulador independiente:

- AWHP-2 MPI-II Plus/EM 4-8, AWHP-2 MPI-II Plus/EM 11-16, AWHP-2 MPI-II Plus/ET 11-16
- AWHP-2 MPI-3/EM 4-8, AWHP-2 MPI-3/EM 11-16, AWHP-2 MPI-3/ET 11-16



Importante

En nuestro sitio web se pueden encontrar las etiquetas de energía, las fichas de producto y los datos técnicos de los paquetes de productos.

4.2 Componentes suministrados

La entrega incluye:

- Un manual de instalación, utilización y mantenimiento del acumulador de agua caliente sanitaria y el kit hidráulico.
- Un acumulador de agua caliente sanitaria.
- Un sensor de agua caliente sanitaria.
- Una bolsa de instrucciones con:
 - 4 juntas tóricas,
 - 1 junta plana,
 - 3 pasadores
 - 1 tubo de grasa,
 - el conector de la válvula de tres vías;
 - el conector de temperatura del agua caliente sanitaria.

4.3 Accesorios y opciones

Tab.6

Descripción
Kit de mangueras para las conexiones frigoríficas



Importante

Recomendamos usar el kit de mangueras opcional si el módulo hidráulico interno está a menos de 200 mm de una pared, con el fin de facilitar las conexiones frigoríficas.