4.1.2 Pruebas en fábrica

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

- Estanqueidad al agua.
- Estanqueidad al aire.

4.2 Datos técnicos

4.2.1 Dispositivos de calefacción compatibles

El acumulador de agua caliente sanitaria FIT-IN 180 EVO 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.

Tab.3

Acumulador de agua caliente sanitaria	Asociado a bombas de calor	Número de certificación
FIT-IN 180 EVO	**iMPI/E 4-6 iR32 M + AWHP2R 4 MR**	TBD
	iMPI/E 4-6 iR32 M + AWHP2R 6 MR	TBD
	iMPI/E 8-10 iR32 M + AWHP2R 8 MR	TBD
	iMPI/E 8-10 iR32 M + AWHP2R 10 MR	TBD
	iMPI/E 12-16 iR32 M + AWHP2R 12 MR	TBD
	iMPI/E 12-16 iR32 M + AWHP2R 12 TR	TBD
	iMPI/E 12-16 iR32 M + AWHP2R 16 MR	TBD
	iMPI/E 12-16 iR32 M + AWHP2R 16 TR	TBD

4.2.2 Especificaciones del acumulador de agua caliente sanitaria

Tab.4 Acumulador de agua caliente sanitaria FIT-IN 180 EVO

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

	Unidad	AWHP2R 4 MR	AWHP2R 6 MR	AWHP2R 8 MR	AWHP2R 10 MR
Tiempo de calentamiento	h:min	01:30	01:30	01:21	01:21
Potencia absorbida en régimen estabilizado (Pes) Perfil de carga: L	W	26,3	26,3	26,7	26,7
Coeficiente de rendimiento del agua caliente sanitaria (COP_{ACS}) Perfil de carga: L	-	3,25	3,25	3,13	3,13

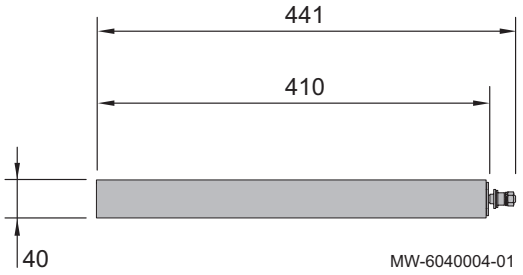
	Unidad	AWHP2R 4 MR	AWHP2R 6 MR	AWHP2R 8 MR	AWHP2R 10 MR
Volumen de agua caliente máximo utilizable (Vmáx)	l	249,0	249,0	249,0	249,0
Temperatura de referencia del agua caliente	°C	54,0	54,0	54,0	54,0

Tab.6 Especificaciones comunes (conforme a la norma EN 16147), valor de consigna de la temperatura del agua: 54 °C – Temperatura exterior: 7 °C – Temperatura del aire interior: 20 °C)

	Unidad	AWHP2R 12 MR	AWHP2R 12 TR	AWHP2R 16 MR	AWHP2R 16 TR
Tiempo de calentamiento	h:min	00:57	00:57	00:57	00:57
Potencia absorbida en régimen estabilizado (Pes) Perfil de carga: L	W	32,0	32,0	32,0	32,0
Coeficiente de rendimiento del agua caliente sanitaria (COP_{ACS}) Perfil de carga: L	-	2,60	2,60	2,60	2,60
Volumen de agua caliente máximo utilizable (Vmáx)	l	248,0	248,0	248,0	248,0
Temperatura de referencia del agua caliente	°C	54,0	54,0	54,0	54,0

4.2.3 Dimensiones del ánodo de magnesio

Fig.3



4.2.4 Especificaciones de la sonda de agua caliente sanitaria

Tab.7

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

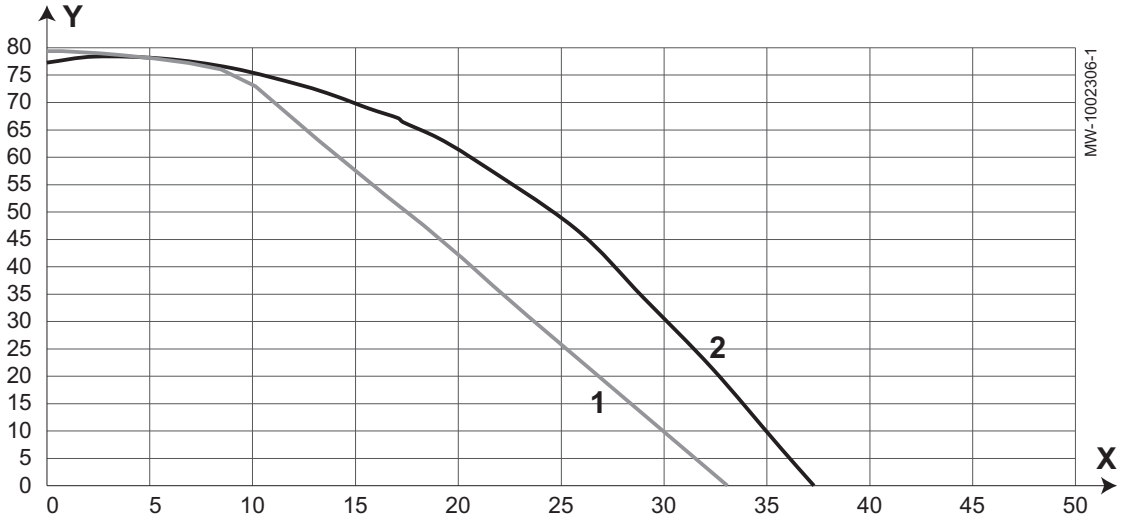
4.2.5 Bomba de circulación

Importante
El parámetro de referencia para las bombas de circulación más eficientes es EEI ≤ 0,20.

La bomba de circulación de la unidad interior es una bomba de velocidad variable. Ajusta su velocidad a la red de distribución.

Se controla la velocidad de la bomba de circulación para alcanzar una consigna de caudal.

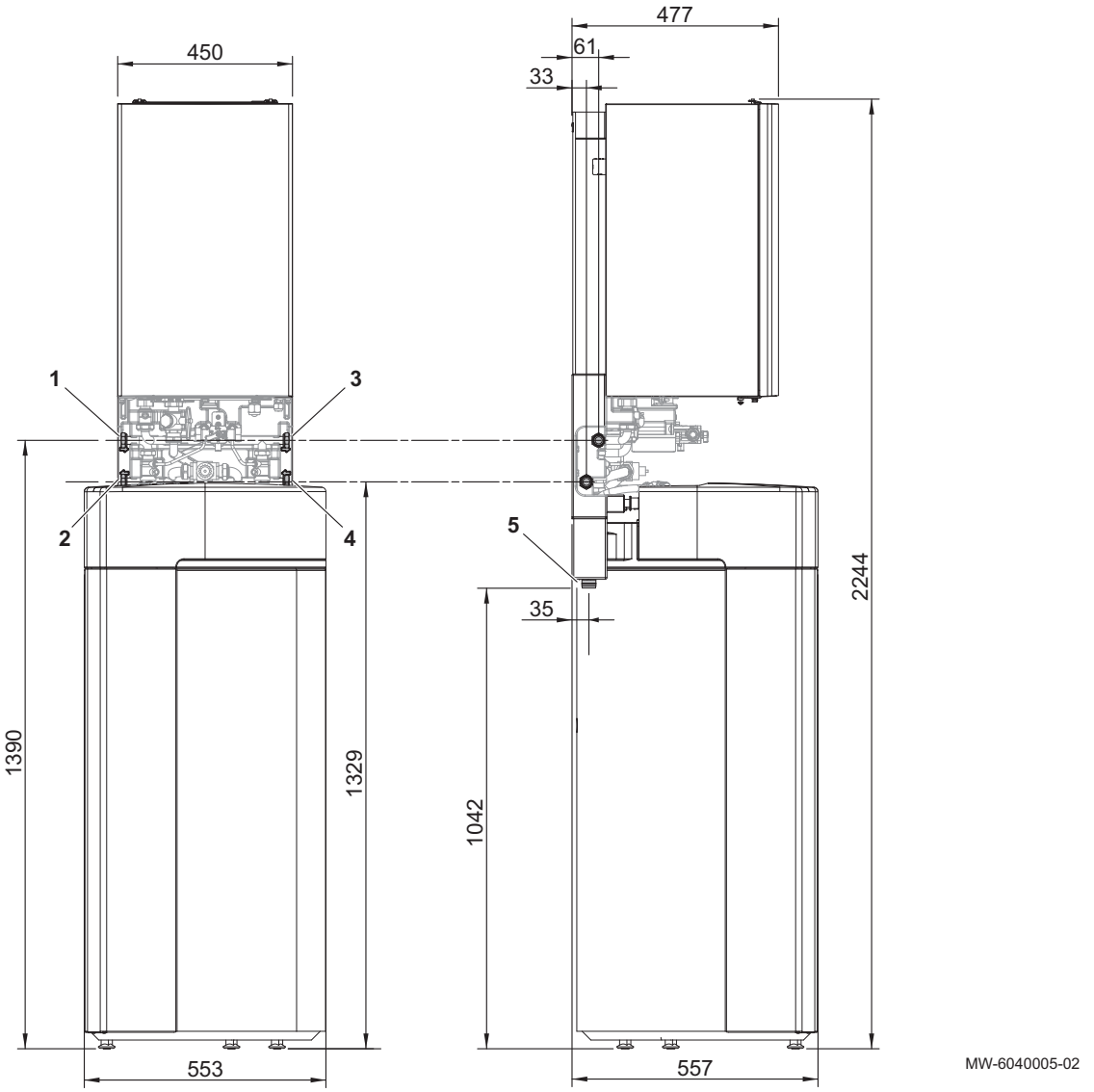
Fig.4 Presión disponible



X Caudal de agua (l/min)
Y Presión disponible (kPa)
1 Versiones de 4-10 kW
2 Versiones de 12-16 kW

4.2.6 Dimensiones y conexiones

Fig.5



1 Entrada de agua fría sanitaria G 3/4"
2 Salida de agua caliente sanitaria G 3/4"