

Manual de instalación, utilización y mantenimiento

Acumulador de agua caliente sanitaria y kit hidráulico para bomba de calor

FIT IN 180

Estimado/a cliente:

Gracias por adquirir este aparato.

Lea con atención este manual antes de usar el producto y guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo más tarde. Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, recomendamos realizar una revisión y un mantenimiento periódicos. Nuestro servicio posventa y de mantenimiento pueden prestarle asistencia para ello.

Esperamos que disfrute de un funcionamiento impecable del producto durante años.

Índice

1	Seguridad	5
1.1	Consignas generales de seguridad	5
1.2	Recomendaciones	7
1.3	Consignas de seguridad específicas	7
1.4	Responsabilidades	7
1.4.1	Responsabilidad del fabricante	7
1.4.2	Responsabilidad del instalador	8
1.4.3	Responsabilidad del usuario	8
2	Acerca de este manual	9
2.1	Generalidades	9
2.2	Símbolos utilizados	9
2.2.1	Símbolos utilizados en el manual	9
2.2.2	Símbolos utilizados en el acumulador de agua caliente sanitaria	9
3	Especificaciones técnicas	10
3.1	Homologaciones	10
3.1.1	Directivas	10
3.1.2	Pruebas en fábrica	10
3.2	Datos técnicos	10
3.2.1	Especificaciones del acumulador de agua caliente sanitaria	10
3.2.2	Dimensiones del ánodo de magnesio	11
3.2.3	Especificaciones del sensor de agua caliente sanitaria	11
3.2.4	Dimensiones y conexiones	12
4	Descripción del producto	13
4.1	Descripción general	13
4.2	Componentes suministrados	13
4.3	Accesorios y opciones	13
5	Antes de la instalación	14
5.1	Normas de la instalación	14
5.2	Requisitos de la instalación	14
5.2.1	Presión de servicio del agua	14
5.2.2	Calidad del agua sanitaria	14
5.3	Elección del emplazamiento	14
5.3.1	Placa de características	14
5.3.2	Ubicación del aparato	15
5.3.3	Dimensiones del aparato en un armario	16
5.4	Esquema de conexiones hidráulicas para acumulador de agua caliente sanitaria FIT IN 180	17
6	Instalación	18
6.1	Generalidades	18
6.2	Montaje	18
6.2.1	Colocación del kit hidráulico	18
6.2.2	Colocación del módulo interior	21
6.3	Conexiones hidráulicas	21
6.3.1	Entradas/salidas del kit hidráulico	21
6.3.2	Conexión del kit hidráulico al circuito de calefacción	22
6.3.3	Conexión del módulo interior al kit hidráulico	22
6.3.4	Conexión del kit hidráulico a la red de agua sanitaria	23
6.4	Llenado del circuito de calefacción	23
6.5	Secar el suelo sin la unidad exterior de la bomba de calor	24
6.6	Colocación del acumulador de agua caliente sanitaria	24
6.7	Conexión del acumulador de agua caliente sanitaria al kit hidráulico	26
6.7.1	Montar el motor de la válvula de tres vías con PCI versión 1	26
6.7.2	Montar el motor de la válvula de tres vías con PCI versión 2 (EHC)	28
6.7.3	Colocación de la sonda de agua caliente sanitaria con PCI versión 1	29
6.7.4	Colocación de la sonda de agua caliente sanitaria con PCI versión 2 (EHC)	31
6.8	Llenado del acumulador de agua caliente sanitaria	32
7	Puesta en marcha	33
7.1	Verificación antes de la puesta en servicio	33
7.1.1	Comprobación de la estanqueidad del circuito hidráulico	33

7.1.2	Comprobación de las conexiones eléctricas	33
7.2	Puesta en servicio del acumulador de agua caliente sanitaria	33
7.3	Finalización de la instalación	34
8	Mantenimiento	36
8.1	Operaciones de mantenimiento programado	36
8.2	Comprobación del ánodo de magnesio	36
8.3	Limpieza de los filtros de 500 µm	36
8.4	Vaciado del acumulador de agua caliente sanitaria	37
8.5	Limpieza de las incrustaciones del acumulador de agua caliente sanitaria	38
8.6	Desmontaje del tapón de inspección	39
8.7	Montaje de la trampilla de inspección	40
9	Eliminación y reciclaje	41
10	Piezas de recambio	42
10.1	Generalidades	42
10.2	Acumulador de agua caliente sanitaria FIT IN 180	42
10.3	Kit hidráulico	43
10.3.1	Estructura y carcasa	44
10.3.2	Kit hidráulico	45

1 Seguridad

1.1 Consignas generales de seguridad



Peligro

Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o desprovistas de experiencia o conocimientos, siempre que sean supervisados correctamente o si se les dan instrucciones para usar el aparato con total seguridad y han comprendido los riesgos a los que se exponen. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a cargo del usuario no deben ser efectuados por niños sin supervisión.



Atención

Solo deben utilizarse piezas de recambio originales.



Importante

Conforme a la reglamentación local y nacional vigente, solo un profesional cualificado está facultado para instalar el acumulador de agua caliente sanitaria.



Importante

Deje un espacio suficiente para garantizar la correcta instalación del depósito de agua caliente sanitaria. Consulte el apartado "Espacio total necesario" del Manual de instalación y mantenimiento.



Importante

La instalación debe cumplir todas las disposiciones de los reglamentos y directivas vigentes que regulan los trabajos e intervenciones en viviendas individuales, bloques de apartamentos y otras edificaciones.



Importante

Este manual también se puede encontrar en nuestro sitio web.

Seguridad hidráulica



Importante

El acumulador de agua caliente sanitaria está pensado para estar conectado permanentemente a la red de abastecimiento de agua sanitaria.



Importante

Respetar la presión mínima y máxima de entrada del agua para garantizar el correcto funcionamiento del acumulador de agua caliente sanitaria (consultar el capítulo sobre especificaciones técnicas).



Atención

- El dispositivo limitador de presión (grupo o válvula de seguridad) debe hacerse funcionar con regularidad para eliminar las incrustaciones depositadas y para que no se bloquee.
- Si la presión de alimentación supera el 80% de la calibración del dispositivo limitador de presión, hay que instalar un reductor de presión (no suministrado) antes del aparato.
- Entre el dispositivo limitador de presión y el acumulador de agua caliente sanitaria no debe haber ningún sistema de seccionamiento.

Para determinar el tipo, las especificaciones y la conexión del dispositivo limitador de presión, consultar el capítulo relativo a la conexión del acumulador de agua caliente sanitaria a la red de agua potable del Manual de instalación y mantenimiento.

Seguridad eléctrica



Importante

La alimentación eléctrica del acumulador de agua caliente sanitaria proviene de la bomba de calor conforme a la normativa nacional vigente en materia de instalaciones eléctricas.



Peligro de electrocución

Cortar la alimentación eléctrica de la bomba de calor antes de cualquier intervención.



Consejo

Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor.

1.2 Recomendaciones



Atención

No poner en contacto el agua de calefacción y el agua sanitaria en la instalación de calefacción.



Atención

No dejar que el agua sanitaria circule por el intercambiador, que está reservado al agua de calefacción.



Importante

Aislar las tuberías de la instalación para reducir las pérdidas de calor.



Atención

El envoltente del acumulador de agua caliente sanitaria solo debe quitarse para efectuar trabajos de mantenimiento y reparación. Volver a colocar siempre el envoltente después de estos trabajos.



Atención

No modificar el acumulador de agua caliente sanitaria en modo alguno sin el consentimiento por escrito del fabricante.



Importante

Solo los profesionales cualificados están autorizados a montar, conectar, poner en servicio y efectuar trabajos de mantenimiento en la instalación.

1.3 Consignas de seguridad específicas



Advertencia

Para evitar quemaduras, es obligatorio instalar un grifo mezclador termostático en la tubería de salida del agua caliente sanitaria.

1.4 Responsabilidades

1.4.1 Responsabilidad del fabricante

Nuestros productos se fabrican cumpliendo los requisitos de diversas Directivas aplicables. Por consiguiente, se entregan con el marcado **CE** y todos los documentos necesarios. En aras de la calidad de nuestros productos, nos esforzamos constantemente

por mejorarlos. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones que figuran en este documento.

Declinamos nuestra responsabilidad como fabricante en los siguientes casos:

- No respetar las instrucciones de instalación y mantenimiento del aparato.
- No respetar las instrucciones de uso del aparato.
- Mantenimiento insuficiente o inadecuado del aparato.

1.4.2 Responsabilidad del instalador

El instalador es el responsable de la instalación y de la primera puesta en servicio del aparato. El instalador deberá respetar las siguientes instrucciones:

- Leer y seguir las instrucciones que figuran en los manuales facilitados con el aparato.
- Instalar el aparato de conformidad con la legislación y las normas vigentes.
- Efectuar la primera puesta en servicio y las comprobaciones necesarias.
- Explicar la instalación al usuario.
- Si el aparato necesita mantenimiento, advertir al usuario de la obligación de revisarlo y mantenerlo en buen estado de funcionamiento.
- Entregar al usuario todos los manuales de instrucciones.

1.4.3 Responsabilidad del usuario

Para garantizar un funcionamiento óptimo del sistema, el usuario debe respetar las siguientes instrucciones:

- Leer y seguir las instrucciones que figuran en los manuales facilitados con el aparato.
- Recurrir a profesionales cualificados para hacer la instalación y efectuar la primera puesta en servicio.
- Pedir al instalador que le explique cómo funciona la instalación.
- Encargar los trabajos de revisión y mantenimiento necesarios a un técnico autorizado.
- Conservar los manuales en buen estado en un lugar próximo al aparato.

2 Acerca de este manual

2.1 Generalidades

Estas instrucciones están pensadas para el instalador y el usuario de un acumulador de agua caliente sanitaria FIT IN 180.

2.2 Símbolos utilizados

2.2.1 Símbolos utilizados en el manual

En este manual se emplean distintos niveles de peligro para llamar la atención sobre ciertas instrucciones especiales. El objetivo de ello es mejorar la seguridad del usuario, prevenir posibles problemas y garantizar el buen funcionamiento del aparato.



Peligro

Riesgo de situaciones peligrosas susceptibles de provocar lesiones graves.



Peligro de electrocución

Riesgo de descarga eléctrica.



Advertencia

Riesgo de situaciones peligrosas susceptibles de provocar lesiones leves.



Atención

Riesgo de daños materiales



Importante

Señala una información importante.



Consejo

Remite a otros manuales u otras páginas de este manual.

2.2.2 Símbolos utilizados en el acumulador de agua caliente sanitaria

Símbolos utilizados en el acumulador de agua caliente sanitaria

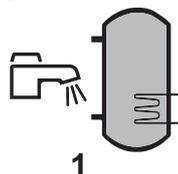
- 1 Toma de tierra.

Fig.1

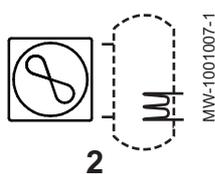


MW-1001030-1

Fig.2



1

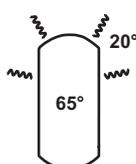


2

MW-1001007-1



3



4

IPX1B

5

Símbolos utilizados en la placa de características

- 1 Información relativa al circuito de agua sanitaria del acumulador de agua caliente sanitaria: temperatura máxima de funcionamiento, presión y volumen.
- 2 Información relativa al circuito de calefacción del acumulador de agua caliente sanitaria: temperatura máxima de funcionamiento, presión y volumen.
- 3 Leer los manuales facilitados antes de instalar y poner en marcha el acumulador de agua caliente sanitaria.
- 4 Pérdidas estáticas.
- 5 Marcado de protección internacional: **IPX1B**.

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
Coefficiente 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 ($V_{m\acute{a}x}$)	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

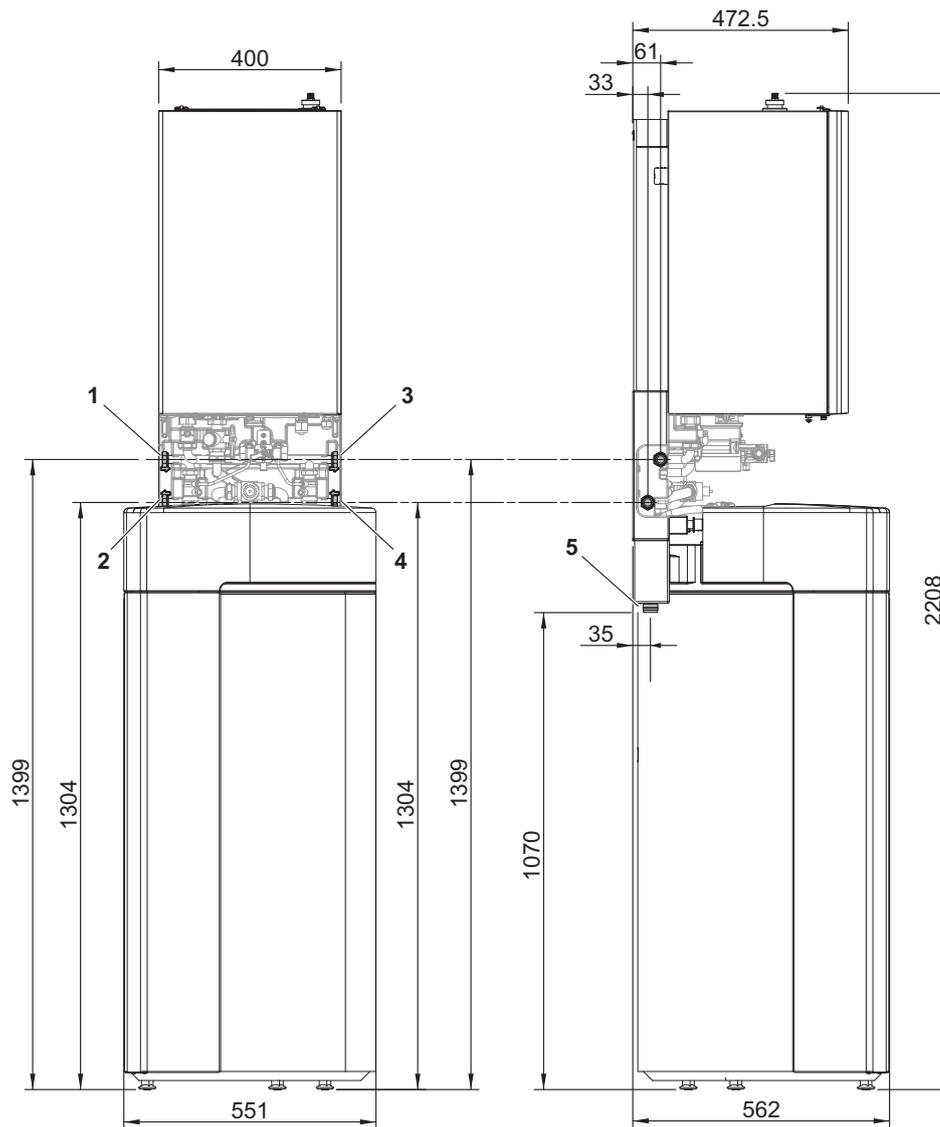
3.2.3 Especificaciones del sensor de agua caliente sanitaria

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.

5 Antes de la instalación

5.1 Normas de la instalación



Importante

La instalación debe cumplir todas las disposiciones de los reglamentos y directivas vigentes que regulan los trabajos e intervenciones en viviendas individuales, bloques de apartamentos y otras edificaciones.



Importante

Conforme a la reglamentación local y nacional vigente, solo un profesional cualificado está facultado para instalar el acumulador de agua caliente sanitaria.



Atención

Los componentes utilizados para la conexión del suministro de agua fría deben cumplir las normas y reglamentos vigentes en el país en cuestión.

5.2 Requisitos de la instalación

5.2.1 Presión de servicio del agua

Los acumuladores de nuestras calderas para agua caliente sanitaria pueden funcionar a una presión de servicio máxima de 1,0 MPa (10 bar). Se recomienda utilizar una presión de servicio inferior a 0,7 MPa (7 bar).

5.2.2 Calidad del agua sanitaria

En las zonas de agua muy calcárea ($Th > 20$ °f) se recomienda instalar un descalcificador.

La dureza del agua debe estar siempre comprendida entre 12 °f y 20 °f para poder garantizar la eficacia de la protección contra la corrosión.

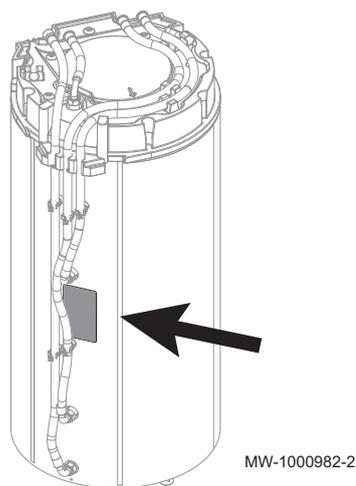
El uso de un descalcificador no invalida nuestra garantía, siempre que sea un descalcificador homologado y ajustado conforme a las reglas del oficio y las recomendaciones que figuran en las instrucciones del descalcificador, y con una inspección y un mantenimiento periódicos.

5.3 Elección del emplazamiento

5.3.1 Placa de características

La placa de características debe estar accesible en todo momento. La placa de características permite identificar el producto y proporciona la siguiente información:

Fig.4



- Tipo de acumulador de agua caliente sanitaria
- Fecha de fabricación (año - semana)
- Número de serie
- Presión de servicio
- Temperatura máxima
- Volumen
- Consumo eléctrico
- Marcado de protección internacional (IP)



Importante

No quitar ni cubrir nunca las etiquetas ni las placas de características colocadas en los aparatos. Las etiquetas y las placas de características deben ser legibles durante toda la vida del aparato.

Las pegatinas de instrucciones y advertencias estropeadas o ilegibles deben cambiarse inmediatamente.

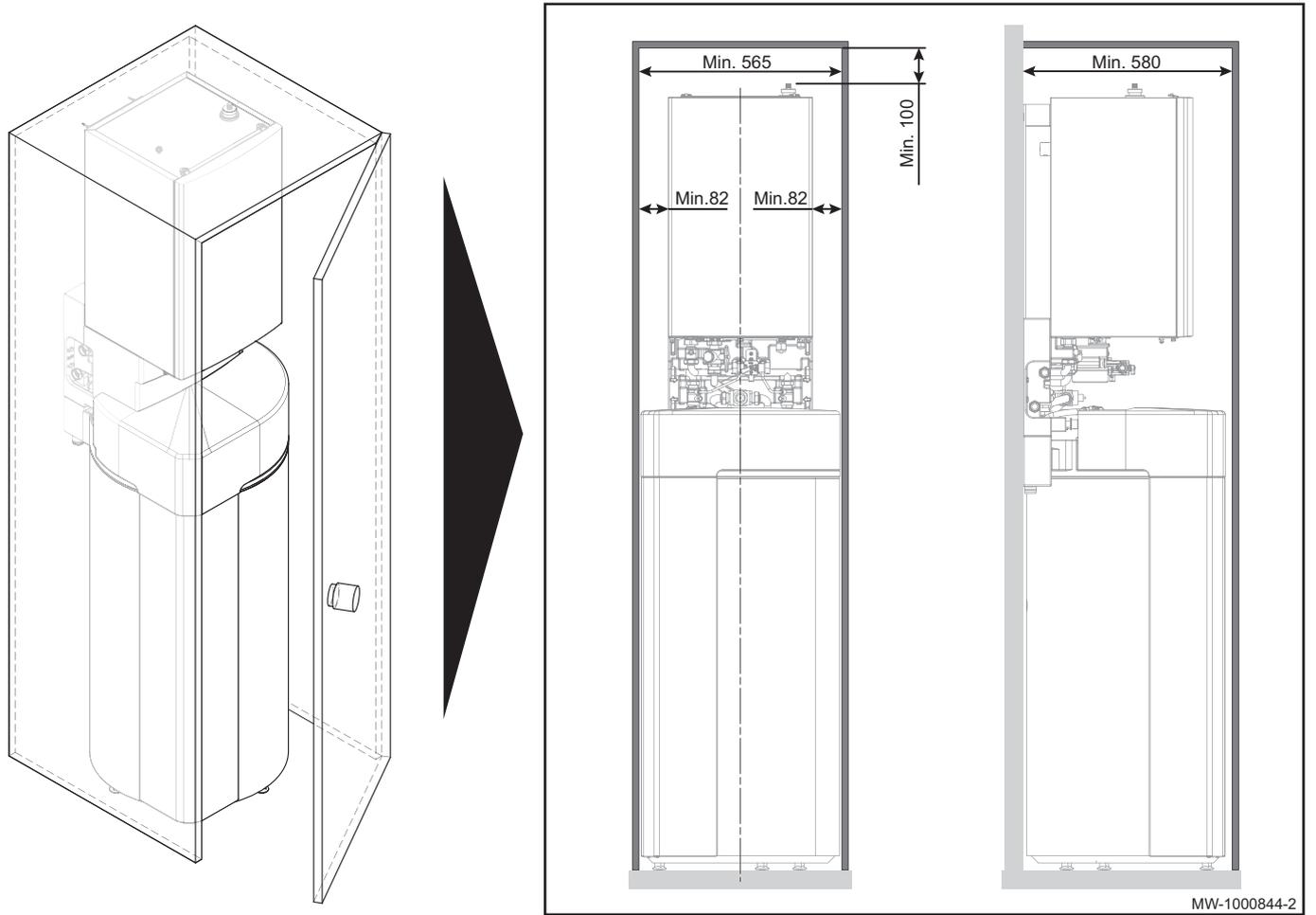
5.3.2 Ubicación del aparato

Para instalar el acumulador de agua caliente sanitaria, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- Sala con protección antiheladas.
- Superficie final del suelo sólida y nivelada: totalmente maestreada, embaldosada cuando sea necesario, etc. para facilitar la limpieza del recinto.
- Lo más cerca posible de las tomas de agua para reducir al mínimo las pérdidas de energía a través de las tuberías.
- Con el acceso reservado a la parte delantera para facilitar el mantenimiento del aparato.

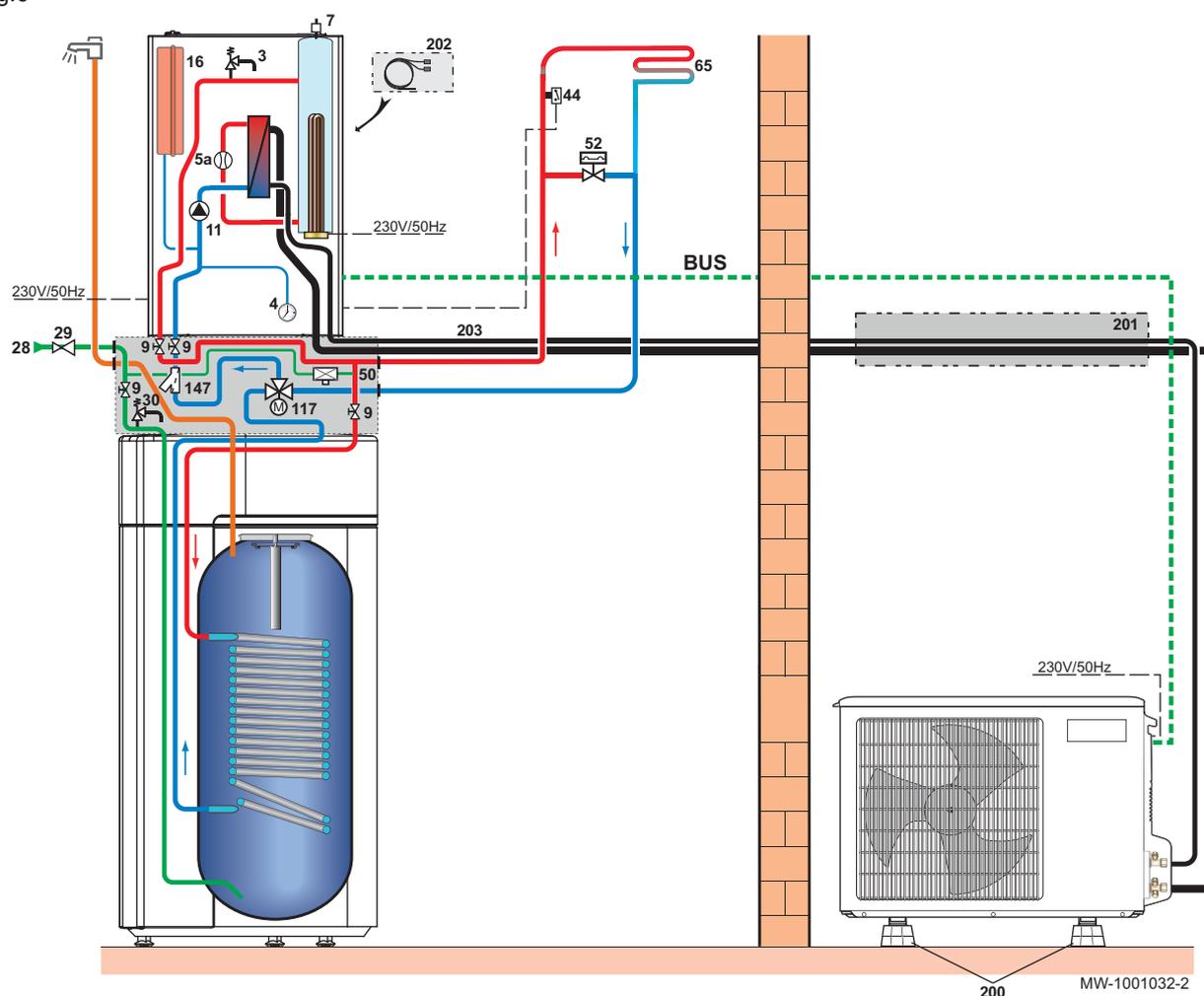
5.3.3 Dimensiones del aparato en un armario

Fig.5



5.4 Esquema de conexiones hidráulicas para acumulador de agua caliente sanitaria FIT IN 180

Fig.6



- 3 Válvula de seguridad 3 bar
- 4 Manómetro
- 5a Caudalímetro
- 7 Purgador de aire automático
- 9 Válvula de aislamiento
- 11 Circulador de calefacción
- 16 Vaso de expansión cerrado
- 28 Entrada de agua fría sanitaria
- 29 Reductor de presión
- 30 Grupo de seguridad calibrado a 0,7 MPa (7 bar)
- 44 Termostato de seguridad a 65 °C con rearme manual para suelo radiante

- 50 Disyuntor
- 52 Válvula diferencial
- 65 Circuito B o C: circuito de calefacción con válvula mezcladora, que puede ser de baja temperatura (suelo radiante o radiadores)
- 117 Válvula de inversión motorizada
- 147 Filtro de 50 µm + válvulas de aislamiento
- 200 Kit de soporte de suelo
- 201 Kit de conexión frigorífica de 5/8" 3/8" - Longitud: 5 m
- 202 Kit de conexión de suelo radiante directa
- 203 - Kit de mangueras frigoríficas

6 Instalación

6.1 Generalidades

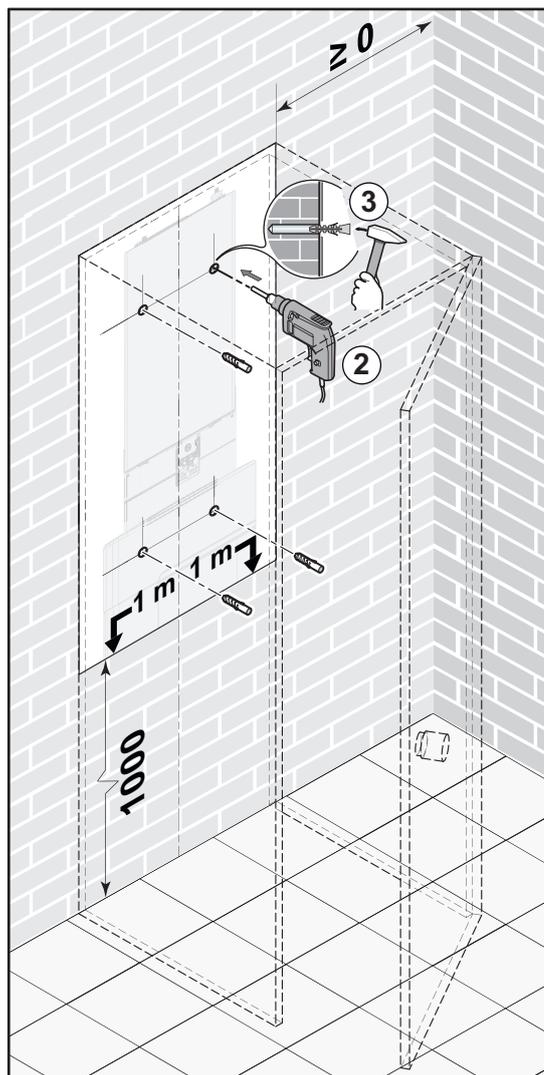
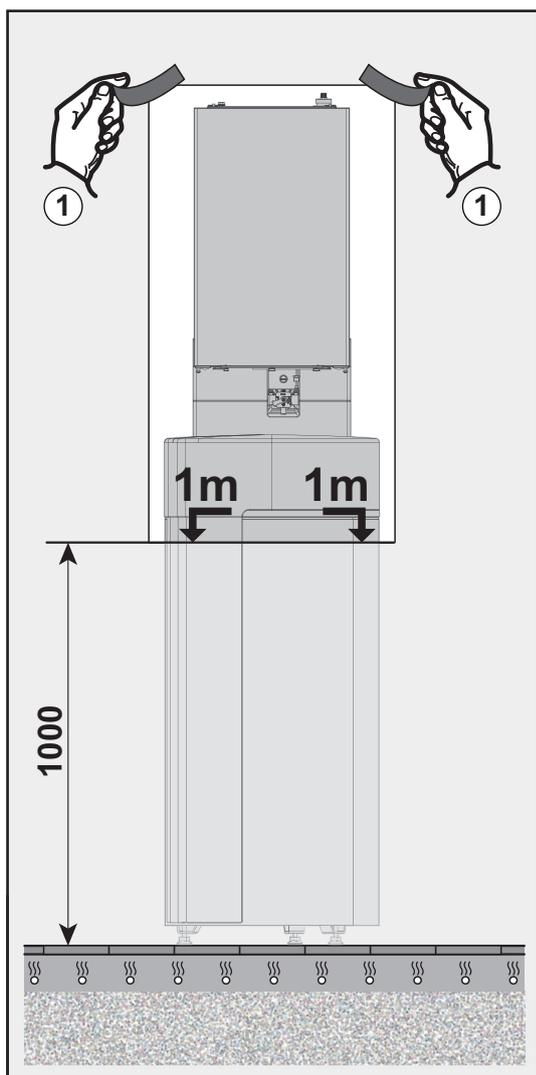
La instalación debe realizarse siguiendo la normativa vigente, las reglas del oficio y las recomendaciones que figuran en este manual.

6.2 Montaje

6.2.1 Colocación del kit hidráulico

El kit hidráulico puede montarse en un armario técnico o directamente en la pared.

Fig.7



MW-1001004-2

1. Colocar la plantilla.

**Atención**

Se debe colocar la plantilla a 1 metro de la superficie final nivelada del suelo donde se ubicará el acumulador de agua caliente sanitaria.

**Importante**

Para paredes con recubrimientos (por ejemplo, madera u otro revestimiento), hay que prever las fijaciones adecuadas.

**Importante**

El armario técnico no debe tener panel de base. Si el kit hidráulico se instala antes de que se haya finalizado el suelo, hay que tener en cuenta el grosor del revestimiento previsto.

2. Realizar los agujeros en la pared como se indica en la plantilla.
3. Insertar las clavijas (suministradas) en la pared.
4. Asegurar la placa posterior de montaje a la pared con los tornillos (proporcionados) y nivelarla.
5. Apretar los tornillos.

Fig.8

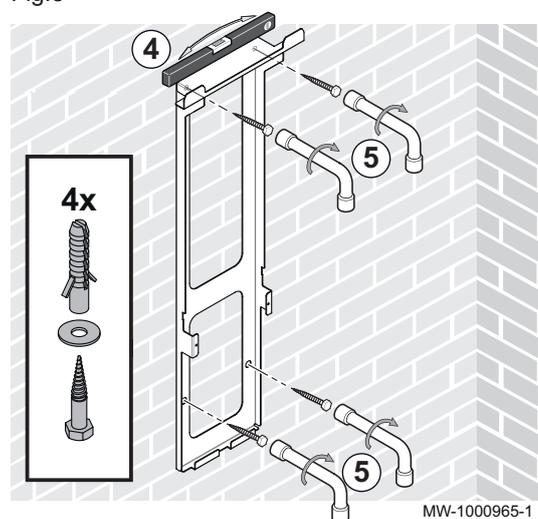
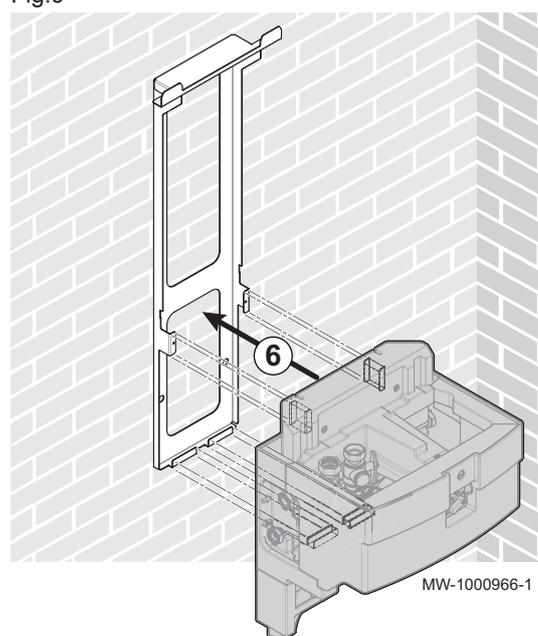
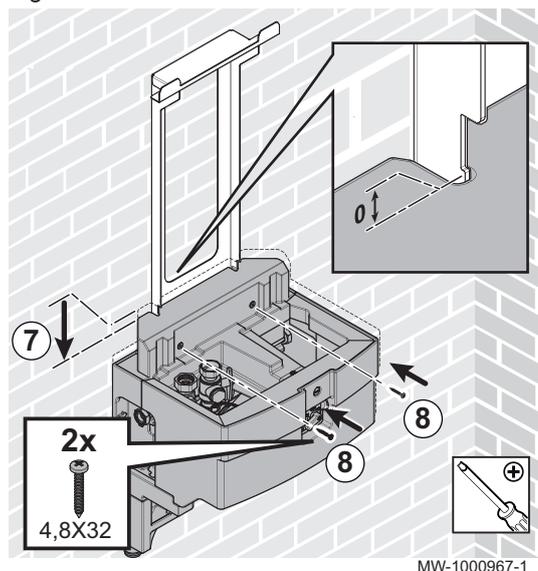


Fig.9



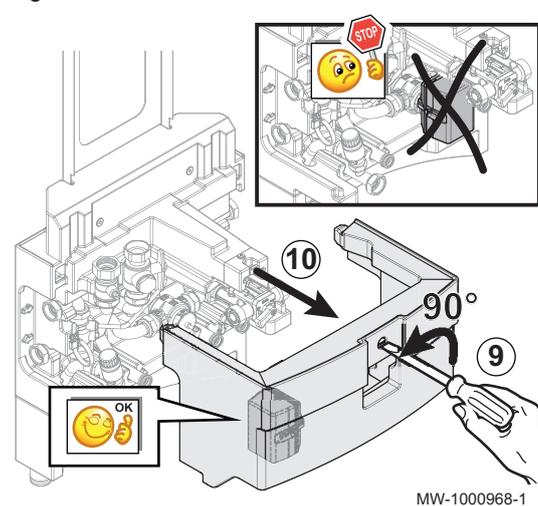
6. Colocar el kit hidráulico en la placa posterior de montaje.
⇒ Las muescas en la base de la placa posterior de montaje deben encajar en las aberturas previstas para asegurar una buena retención.

Fig.10



7. Deslizar el kit hidráulico hacia abajo a lo largo de la placa posterior de montaje, hasta la marca.
8. Fijar el kit hidráulico con los 2 tornillos del panel (suministrados).

Fig.11



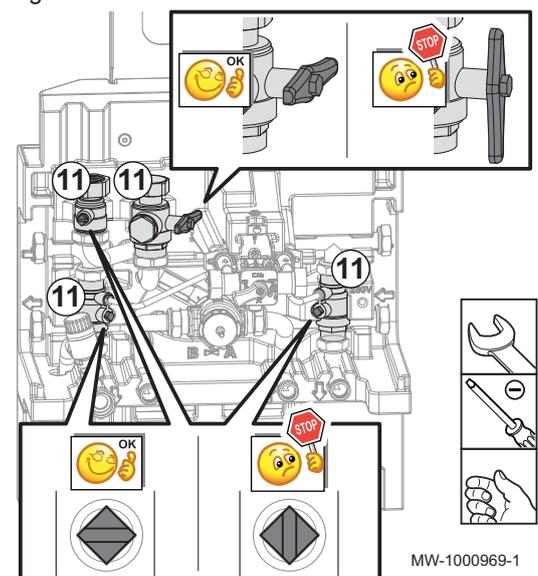
9. Girar el tornillo de la tapa un cuarto de vuelta para soltarla.
10. Retirar la tapa del kit hidráulico.



Importante

Dejar el motor de la válvula dentro de la tapa. El motor solo debe montarse en la válvula si el acumulador de agua caliente sanitaria está conectado al kit hidráulico.

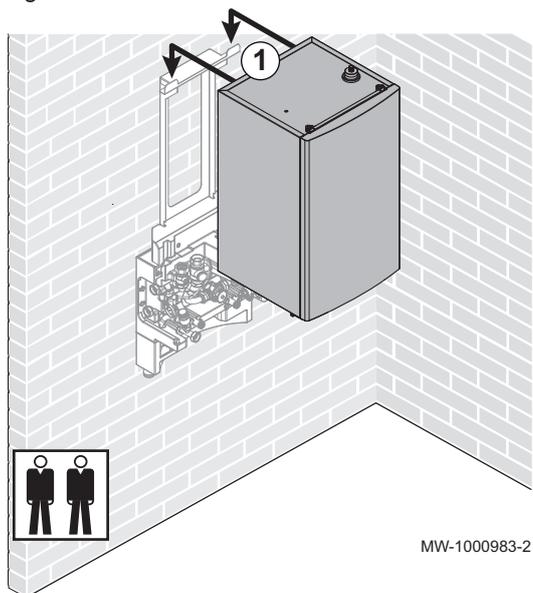
Fig.12



11. Comprobar que todas las válvulas estén cerradas antes de realizar las conexiones de agua.

6.2.2 Colocación del módulo interior

Fig.13

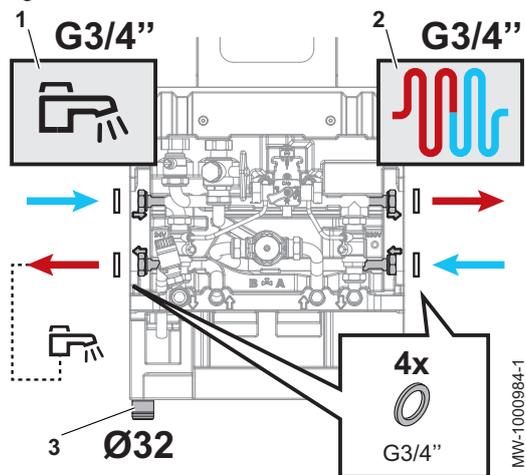


1. Fijar el módulo interior a la placa posterior de montaje.
2. Comprobar la estabilidad de la instalación.

6.3 Conexiones hidráulicas

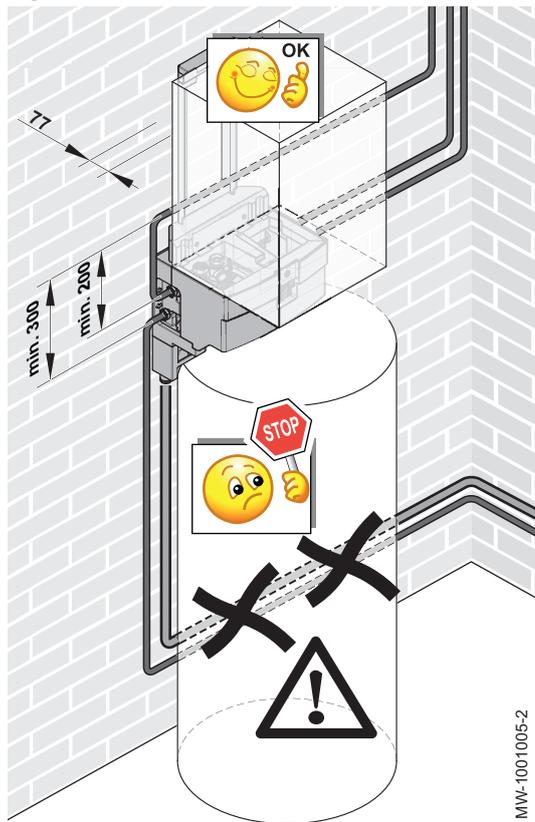
6.3.1 Entradas/salidas del kit hidráulico

Fig.14



- 1 Circuito de agua sanitaria
- 2 Circuito de calefacción (suelo radiante o radiadores)
- 3 Salida del colector

Fig.15



6.3.2 Conexión del kit hidráulico al circuito de calefacción

1. Cerrar todas las válvulas del kit hidráulico antes de realizar las conexiones.
2. Conectar el kit hidráulico al circuito de calefacción por suelo radiante o radiador.

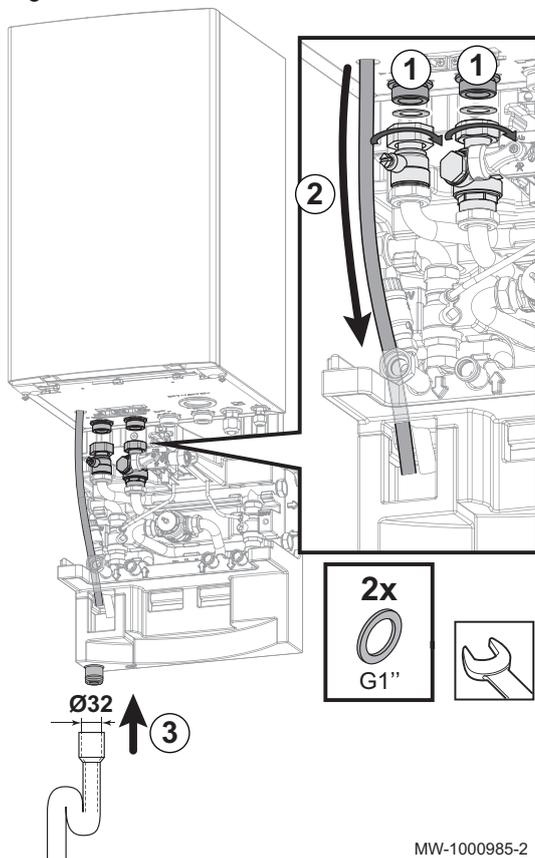


Importante

- El tendido de tuberías no debe realizarse entre la pared y el acumulador de agua caliente sanitaria.
- La evacuación de condensados o de la válvula solo puede efectuarse en el lado izquierdo del colector de evacuación de condensados.

6.3.3 Conexión del módulo interior al kit hidráulico

Fig.16



1. Conectar el kit hidráulico al módulo interior mediante las juntas suministradas.
2. Tender el tubo de desagüe del módulo interior hasta el colector del kit hidráulico.



Consejo

Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor.

3. Conectar la salida del colector a la evacuación de aguas residuales.



Importante

El desagüe debe estar equipado con un sifón (no suministrado).

6.3.4 Conexión del kit hidráulico a la red de agua sanitaria

1. Enjuagar las tuberías de entrada de agua sanitaria para evitar que entren partículas metálicas o de otro tipo en el acumulador de agua caliente sanitaria.
2. Aislar hidráulicamente el circuito de agua sanitaria mediante una válvula de seccionamiento para facilitar los trabajos de mantenimiento de la instalación.
3. Instalar un reductor de presión si la presión de alimentación sobrepasa el 80 % de la calibración de la válvula o grupo de seguridad (p. ej., 0,55 MPa (5,5 bar) es el máximo autorizado para un grupo de seguridad calibrado a 0,7 MPa (7 bar)).



Atención

El reductor de presión debe instalarse antes del aparato y después del contador de agua para tener la misma presión en todos los conductos de la instalación.

4. Establecer la conexión con el agua fría sanitaria.
5. Conectar el kit hidráulico al circuito de agua caliente sanitaria.

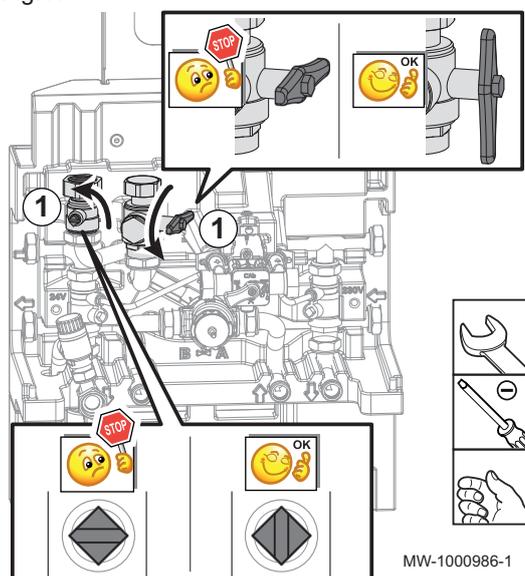


Atención

Límite de temperatura en los puntos de consumo: la temperatura máxima del Agua Caliente Sanitaria está sujeta a las normativas locales específicas de los diferentes países en los que se comercializa el aparato, para proteger a los usuarios contra escaldaduras. Al instalar el aparato deben respetarse estas normativas locales específicas.

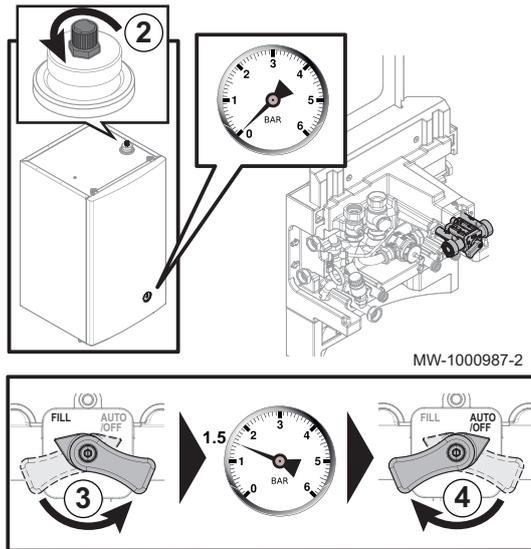
6.4 Llenado del circuito de calefacción

Fig.17



1. Abrir las válvulas de salida y retorno de la calefacción del kit hidráulico.

Fig.18



2. Comprobar que el tapón del purgador de aire del módulo interior de la bomba de calor esté desenroscado.
3. Abrir el desconector.
⇒ El circuito de calefacción se llena lentamente para garantizar que se purga correctamente la instalación.
4. Cerrar el desconector cuando el circuito de calefacción alcance 1,5 bar.
5. Poner en marcha la bomba de calor.

**Consejo**

Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor para las conexiones eléctricas del módulo interior y el encendido del módulo interior.

⇒ Se pone en marcha un ciclo de purga automática.

Al final del ciclo, la presión del circuito de calefacción puede descender.

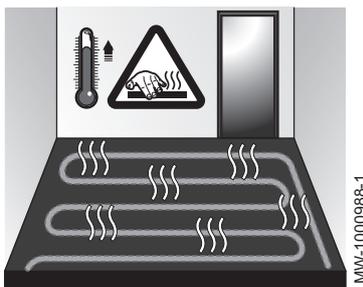
6. Comprobar la presión del circuito de calefacción.

⇒ Si la presión es inferior a 1,5 bar, repetir los pasos 3 y 4 para restablecer el valor.

Después de estas operaciones, se puede secar el suelo utilizando el módulo interior de la bomba de calor.

6.5 Secar el suelo sin la unidad exterior de la bomba de calor

Fig.19



El módulo interior se puede utilizar para secar el suelo utilizando el respaldo eléctrico en modo de funcionamiento forzado. No es necesario conectar la unidad exterior.

**Consejo**

Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor:

- Principio de funcionamiento del apoyo
- Forzar el apoyo
- Principio de funcionamiento del secado del suelo
- Ajuste de los parámetros: Uso de la función de secado del suelo

1. Encender la bomba de calor y activar la función de secado del suelo.
2. Ajustar los parámetros de secado del suelo.
3. Forzar el apoyo eléctrico.

6.6 Colocación del acumulador de agua caliente sanitaria

El módulo interior y el kit hidráulico de la bomba de calor ya están en posición.

La tapa superior y la cubierta lateral se han retirado del acumulador de agua caliente sanitaria.

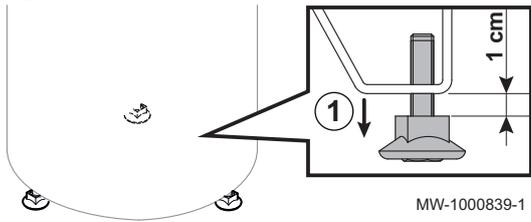
**Importante**

Para montaje en un armario técnico, utilizar el kit de mangueras para conexiones frigoríficas (opcional) o disponer las conexiones frigoríficas fuera del armario técnico antes de instalar el acumulador de agua caliente sanitaria.

**Consejo**

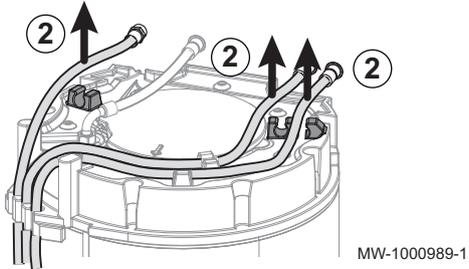
Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor.

Fig.20



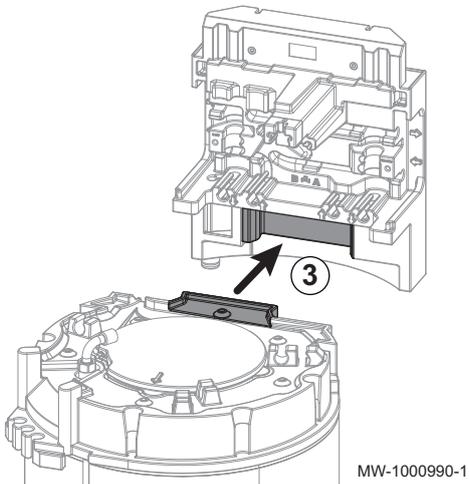
1. Extender los pies 1 cm.

Fig.21



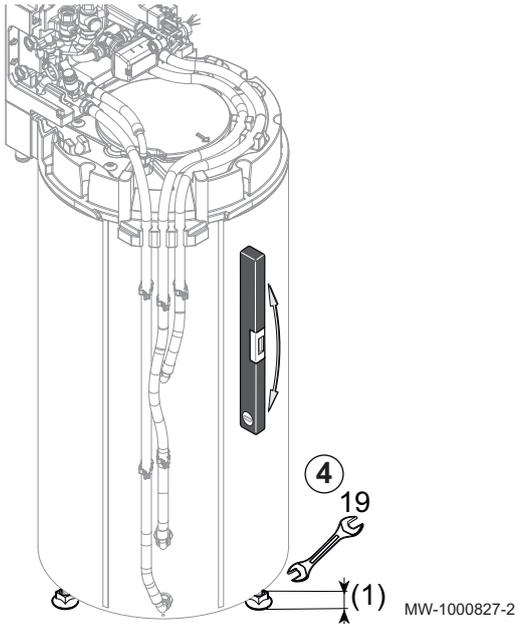
2. Retirar las mangueras de los anclajes de transporte en la parte trasera del acumulador de agua caliente sanitaria.

Fig.22



3. Colocar el acumulador de agua caliente sanitaria en el kit hidráulico.

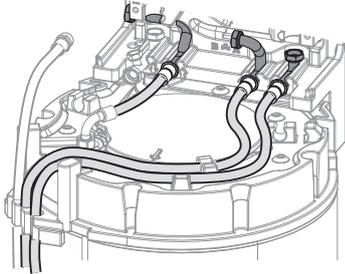
Fig.23



4. Nivelar el acumulador de agua caliente sanitaria ajustando los pies con una llave plana.

6.7 Conexión del acumulador de agua caliente sanitaria al kit hidráulico

Fig.24



i Importante
No debe instalarse el motor en el cuerpo de la válvula de tres vías hasta que se haya completado la conexión hidráulica.

1. Ajustar las juntas tóricas en las 3 conexiones que se muestran.

i Importante
Se suministran las juntas, la grasa y los pasadores.

2. Recubrir las juntas con la grasa.

3. Conectar las 3 mangueras, ajustándolas con firmeza con los tubos de cobre.

4. Sujetar los pasadores en las conexiones.

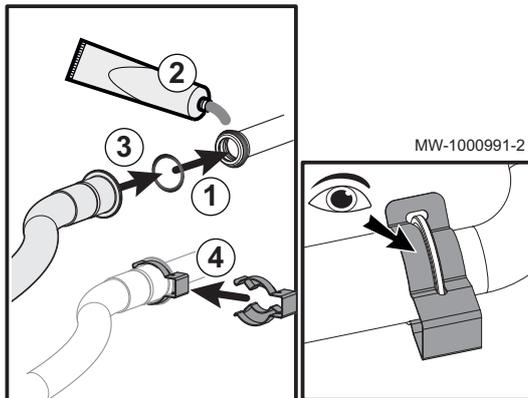


Fig.25

5. Colocar una junta plana en la conexión restante.

6. Conectar la manguera y apretar.

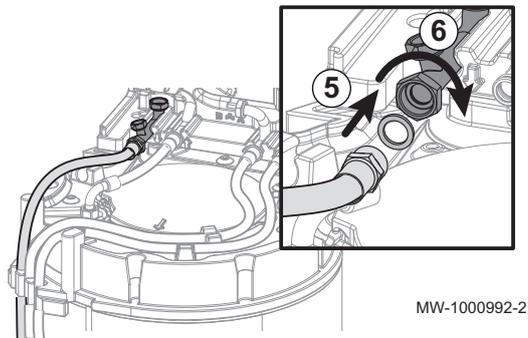
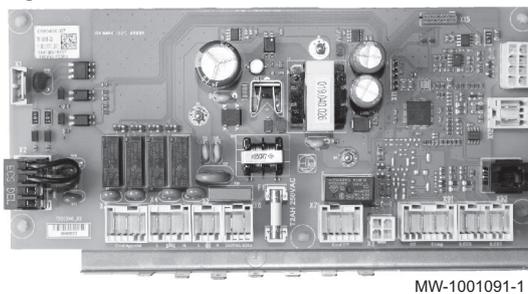


Fig.26

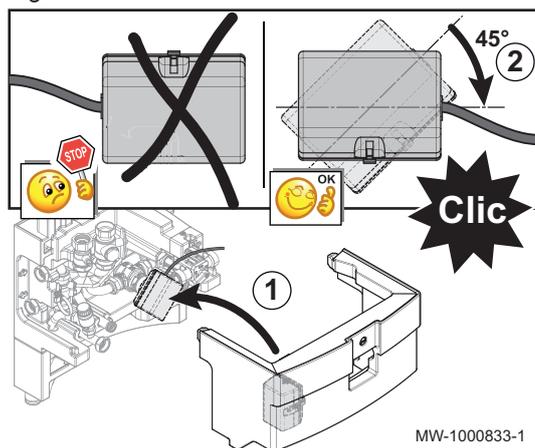


6.7.1 Montar el motor de la válvula de tres vías con PCI versión 1

! Atención
Si el acumulador de agua caliente sanitaria está equipado con una placa de circuitos de alimentación (versión 1) como la que se muestra en la imagen contigua, proceder como se indica a continuación.

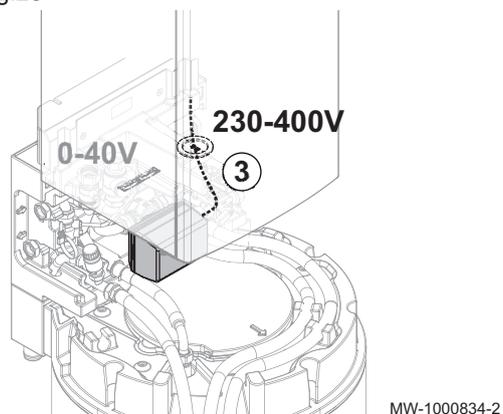
i Importante
No instalar el motor en la válvula hasta que se haya completado la conexión hidráulica del acumulador de agua caliente sanitaria. Si el equipo ya está sumergido, el motor puede comenzar a hacer circular agua en el sistema, aunque no esté encendido.

Fig.27



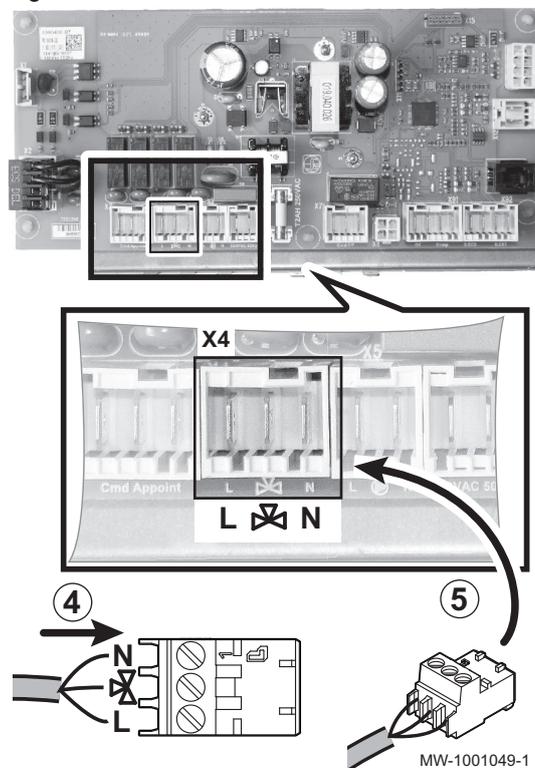
1. Extraer el motor de su carcasa en la tapa del kit hidráulico.
2. Colocar el motor en el cuerpo de la válvula, en la dirección adecuada, y después girarlo 45° hacia la derecha.

Fig.28



3. Tender el cable de la válvula a través de la zona de tendido de 230-400 V en el módulo interior de la bomba de calor, a la derecha.

Fig.29



4. Fijar los cables en el conector.

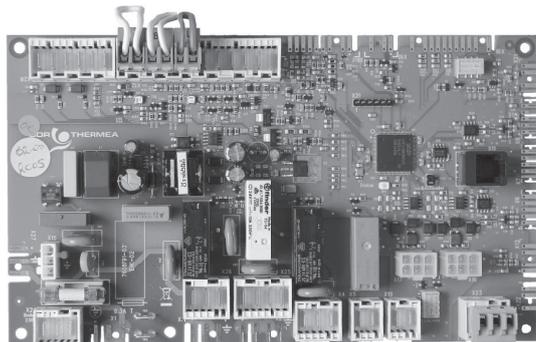
- L Marrón: tensión continua
- ⊗ Negro: tensión de control
- N Azul: neutro

i Importante
El conector se suministra en la bolsa correspondiente a la PCI del interior del aparato.

5. Conectar el conector a la PCI del módulo interior de la bomba de calor.

6.7.2 Montar el motor de la válvula de tres vías con PCI versión 2 (EHC)

Fig.30



MW-1001092-1

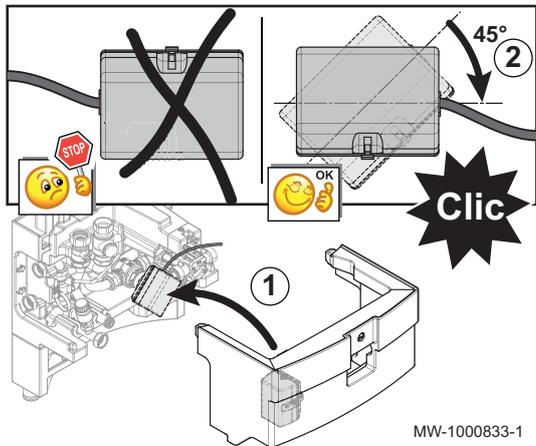
**Atención**

Si el acumulador de agua caliente sanitaria está equipado con una placa de circuitos de alimentación (versión 2) como la que se muestra en la imagen contigua, proceder como se indica a continuación.

**Importante**

No instalar el motor en la válvula hasta que se haya completado la conexión hidráulica del acumulador de agua caliente sanitaria. Si el equipo ya está sumergido, el motor puede comenzar a hacer circular agua en el sistema, aunque no esté encendido.

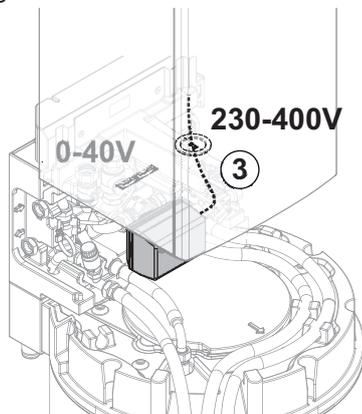
Fig.31



MW-1000833-1

1. Extraer el motor de su carcasa en la tapa del kit hidráulico.
2. Colocar el motor en el cuerpo de la válvula, en la dirección adecuada, y después girarlo 45° hacia la derecha.

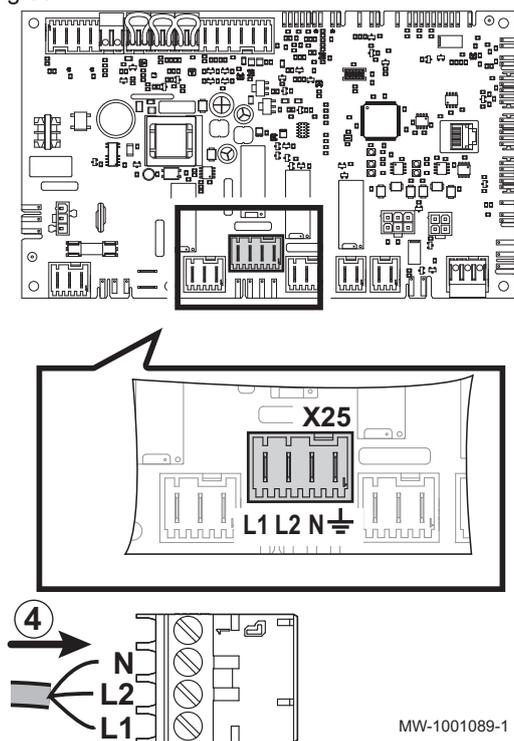
Fig.32



MW-1000834-2

3. Tender el cable de la válvula a través de la zona de tendido de 230-400 V en el módulo interior de la bomba de calor, a la derecha.

Fig.33

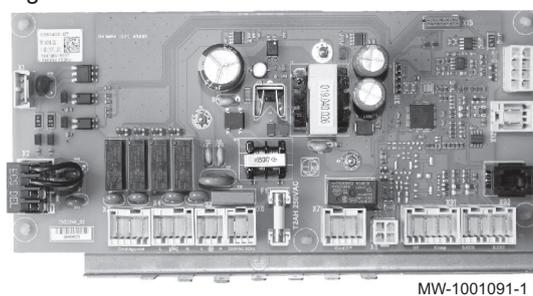


4. Fijar los cables en el conector.

N Azul: neutro
L2 Negro: tensión de control
L1 Marrón: tensión continua

6.7.3 Colocación de la sonda de agua caliente sanitaria con PCI versión 1

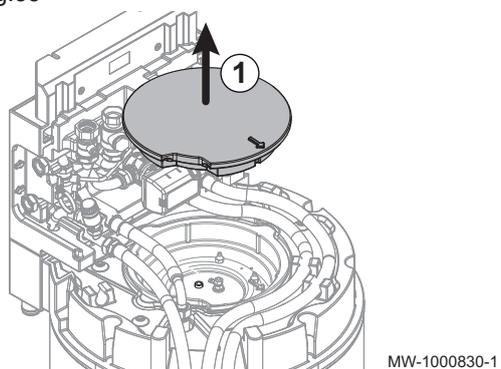
Fig.34



Atención

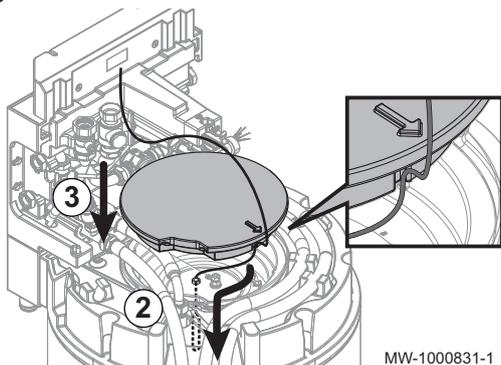
Si el acumulador de agua caliente sanitaria está equipado con una placa de circuitos de alimentación (versión 1) como la que se muestra en la imagen contigua, proceder como se indica a continuación.

Fig.35



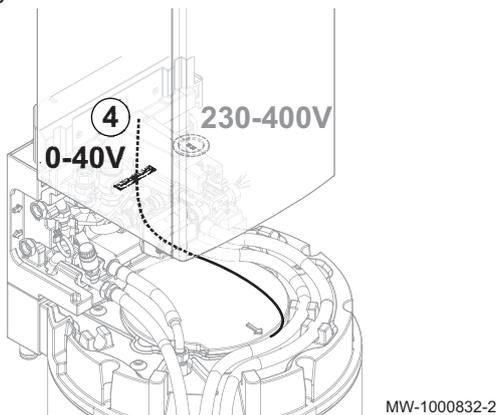
1. Retirar la tapa de la trampilla de inspección.

Fig.36



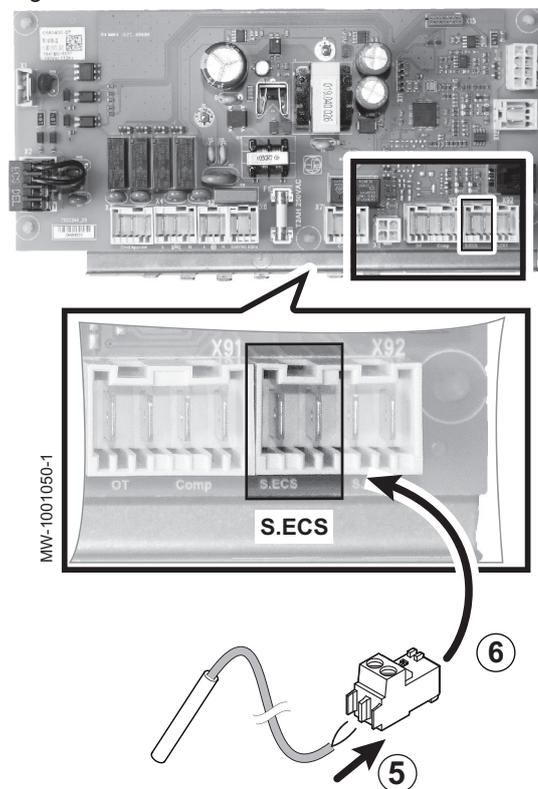
2. Insertar completamente la sonda de agua caliente sanitaria en el interior del tubo de la sonda.
3. Roscar el cable del sensor a través de la muesca en la tapa; posteriormente, recolocar la tapa.

Fig.37



4. Pasar el cable a través del área de tendido de muy baja tensión (0-40 V) en el módulo interior de la bomba de calor, a la izquierda.

Fig.38



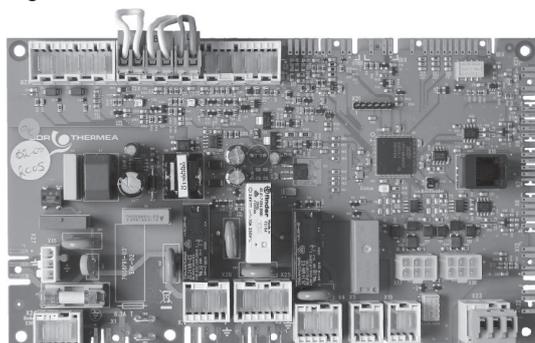
5. Fijar los cables en el conector.

i Importante
El conector se suministra en la bolsa correspondiente a la PCI del interior del aparato.

6. Conectar el conector a la PCI del módulo interior de la bomba de calor.

6.7.4 Colocación de la sonda de agua caliente sanitaria con PCI versión 2 (EHC)

Fig.39



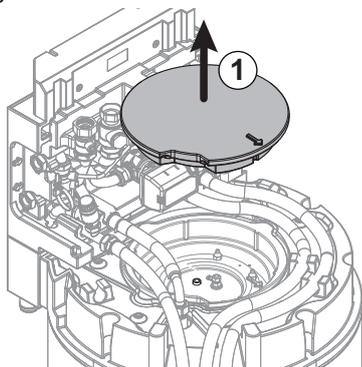
MW-1001092-1



Atención

Si el acumulador de agua caliente sanitaria está equipado con una placa de circuitos de alimentación (versión 2) como la que se muestra en la imagen contigua, proceder como se indica a continuación.

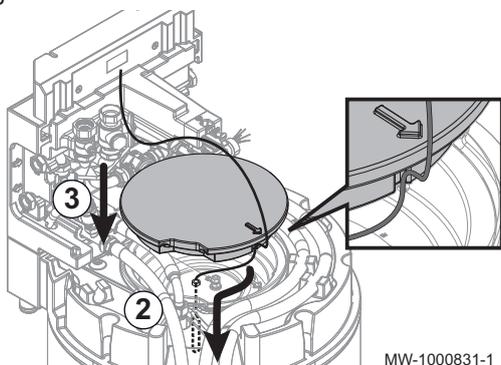
Fig.40



MW-1000830-1

1. Retirar la tapa de la trampilla de inspección.

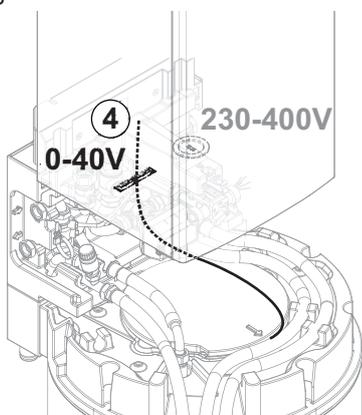
Fig.41



MW-1000831-1

2. Insertar completamente el sensor de agua caliente sanitaria en el interior del tubo del sensor.
3. Roscar el cable del sensor a través de la muesca en la tapa; posteriormente, recolocar la tapa.

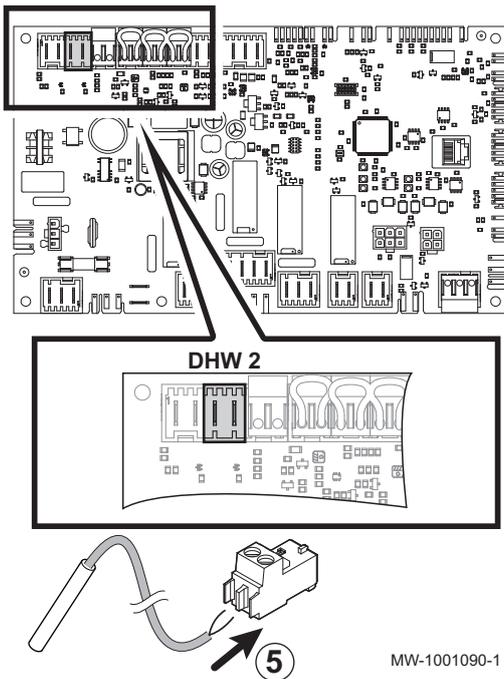
Fig.42



MW-1000832-2

4. Pasar el cable a través del área de tendido de muy baja tensión (0-40 V) en el módulo interior de la bomba de calor, a la izquierda.

Fig.43



MW-1001090-1

5. Fijar los cables en el conector.

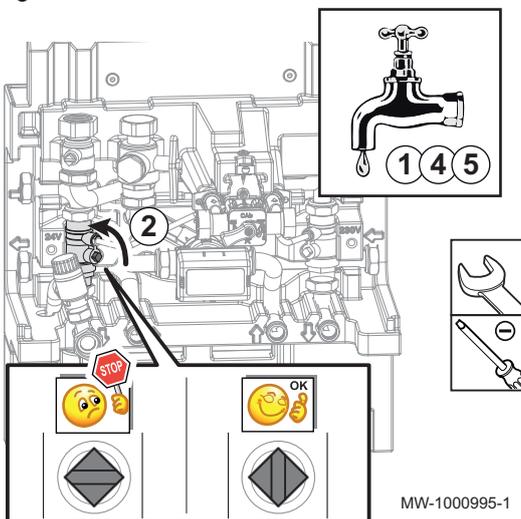
6.8 Llenado del acumulador de agua caliente sanitaria

i Importante

Comenzar a llenar el acumulador solamente si:

- se han completado todas las conexiones hidráulicas del acumulador de agua caliente sanitaria,
- se ha llenado el intercambiador.

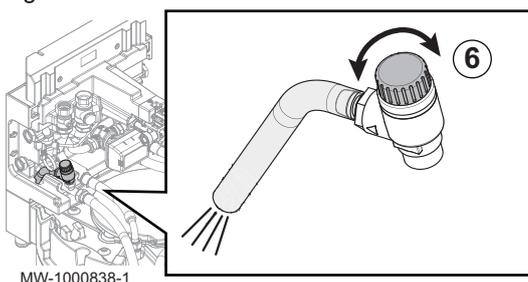
Fig.44



MW-1000995-1

1. Encender uno de los grifos de agua caliente sanitaria de la instalación.
2. Abrir la válvula de agua fría sanitaria del kit hidráulico.
3. Llenar completamente el acumulador de agua caliente sanitaria.
4. Cerrar el grifo de agua caliente cuando el agua circule de manera regular y sin ruidos en la tubería.
5. A continuación, encender cada uno de los grifos de agua caliente de la instalación para liberar el aire que haya podido quedar atrapado en las tuberías. Esto evitará ruidos y sacudidas durante la extracción de agua.

Fig.45



MW-1000838-1

6. Comprobar la válvula de seguridad.
 - ⇒ El agua debe circular libremente en el colector del kit hidráulico.
7. Encender la bomba de calor.
8. Activar el modo de funcionamiento "Calefacción y agua caliente sanitaria" de la bomba de calor.

Consejo

Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor.

9. Apagar y volver a encender la bomba de calor.
 - ⇒ Se pone en marcha un ciclo de purga del sistema de calefacción doméstica.

7 Puesta en marcha

7.1 Verificación antes de la puesta en servicio

7.1.1 Comprobación de la estanqueidad del circuito hidráulico

Comprobar todas las conexiones entre el kit hidráulico y:

- El módulo interior de la bomba de calor.
- El intercambiador del acumulador de agua caliente sanitaria.
- El acumulador de agua caliente sanitaria,
- La entrada de agua fría y la salida de agua caliente sanitaria.

7.1.2 Comprobación de las conexiones eléctricas

1. Comprobar que el sensor de temperatura esté bien colocado y conectado a la bomba de calor.
2. Comprobar que el motor de la válvula de tres vías esté bien colocado y conectado a la bomba de calor.

7.2 Puesta en servicio del acumulador de agua caliente sanitaria



Importante

La primera puesta en servicio solo puede hacerla un profesional cualificado.

1. Llenar siempre el circuito de agua sanitaria antes de la puesta en marcha del acumulador de agua caliente sanitaria.
2. Asegurarse de que la bomba de calor está lista para su puesta en marcha. El acumulador de agua caliente sanitaria y la bomba de calor se ponen en marcha de forma simultánea.
3. Comprobar que el grifo mezclador de la salida del acumulador de agua caliente sanitaria funciona correctamente.
4. Ajustar el grifo mezclador termostático (no suministrado) a una temperatura máxima de 65 °C si es necesario.



Consejo

Manual de instrucciones del grifo mezclador termostático.

5. Comprobar la válvula o el grupo de seguridad.



Consejo

Manual de instrucciones de los elementos de seguridad.

6. Llenar el intercambiador del acumulador de agua caliente sanitaria.
 - 6.1. Asegurarse de que el motor de la válvula de tres vías está colocado correctamente. Comprobar la conexión de la válvula de tres vías
 - 6.2. Abrir todas las válvulas del kit hidráulico.
 - 6.3. Comprobar que el tapón del purgador de aire del módulo interior de la bomba de calor esté desenroscado.
 - ⇒ El circuito del intercambiador del acumulador de agua caliente sanitaria se purga de forma automática cuando la bomba de calor se pone en marcha.
7. Poner en marcha la bomba de calor.



Importante

Después de conectar el acumulador de agua caliente sanitaria a la bomba de calor, la instalación se controla desde el cuadro de mando de la bomba de calor, y no hay que hacer nada directamente en el propio acumulador de agua caliente sanitaria.



Consejo

Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor.

Fig.46

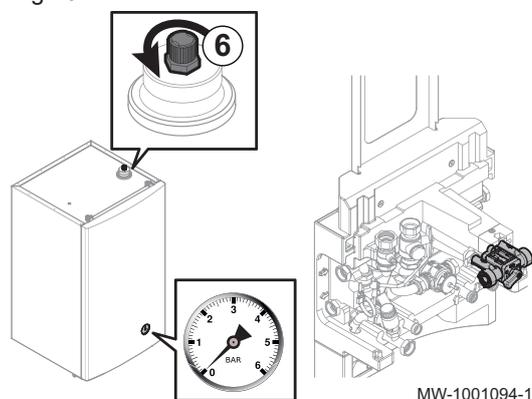
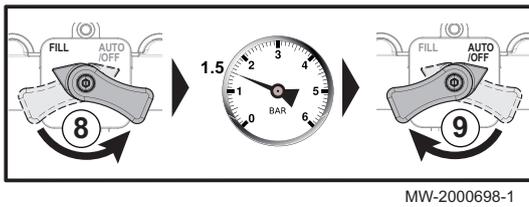


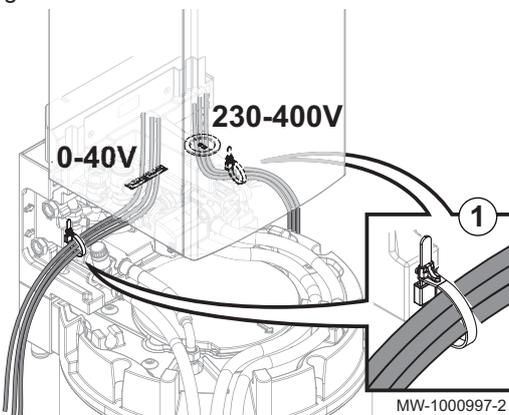
Fig.47



8. Abrir y cerrar el desconector durante el ciclo de purga automática para mantener la presión en el circuito de calefacción.
⇒ Se llenará el intercambiador del acumulador de agua caliente sanitaria.
9. Cuando la presión en el circuito alcance 1,5 bar, cerrar el desconector.
10. Ajustar la temperatura del agua caliente sanitaria en la bomba de calor.
⇒ Durante el proceso de calentamiento y debido a la dilatación del agua, puede escaparse algo de agua a través de la válvula o del grupo de seguridad. Este fenómeno es completamente normal y no es necesario tomar ninguna medida para impedirlo.
11. Accionar los purgadores de aire de los circuitos de agua sanitaria y de calefacción para verificar que no quede aire en los circuitos.
12. Limpiar el filtro de 500 µm tras la primera hora de funcionamiento.

7.3 Finalización de la instalación

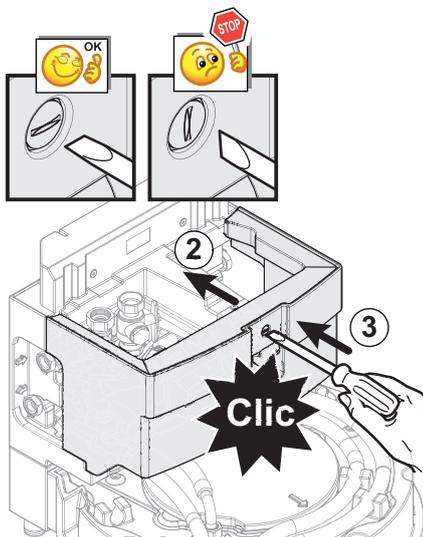
Fig.48



1. Juntar todos los cables de instalación conectados al módulo interior dentro de los clips incluidos en el kit hidráulico.

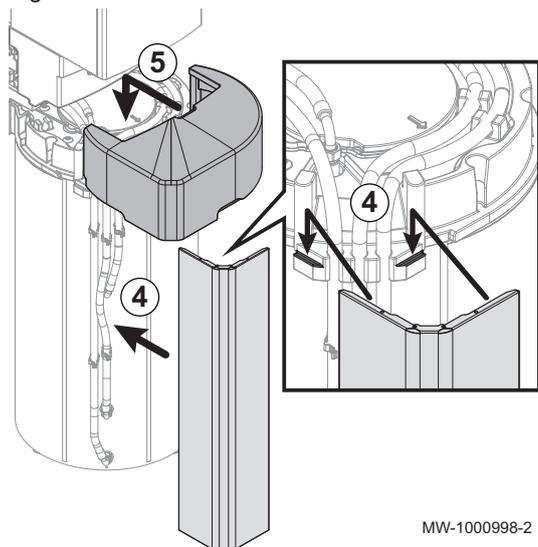
i Importante
Cables de muy baja tensión: tendido de 0-40 V (izquierda).
Cables de baja tensión: tendido de 230-400 V (derecha).

Fig.49



2. Volver a colocar la tapa en el kit hidráulico.
3. Bloquear la tapa presionando el tornillo de bloqueo con la ranura en horizontal.

Fig.50



MW-1000998-2

4. Volver a colocar la cubierta lateral, ajustando el pliegue superior con el aislamiento del acumulador de agua caliente sanitaria.
5. Volver a colocar la tapa en el acumulador de agua caliente sanitaria.

8 Mantenimiento

8.1 Operaciones de mantenimiento programado



Atención

No descuidar el mantenimiento del acumulador de agua caliente sanitaria. Para el mantenimiento anual obligatorio del acumulador de agua caliente sanitaria, llamar a un profesional cualificado o suscribir un contrato de mantenimiento. La falta de servicio técnico del aparato invalida la garantía.



Importante

Programar el mantenimiento del acumulador de agua caliente sanitaria al mismo tiempo que el de la bomba de calor.

1. Es obligatorio comprobar anualmente la estanqueidad de la instalación.
2. Mensualmente hay que hacer una inspección visual de los grifos, conexiones y accesorios para detectar posibles fugas u otros problemas de funcionamiento.
3. Comprobar anualmente el ánodo de magnesio, y después como mínimo cada 2 años.
4. Vaciar y desincrustar, si es necesario, el acumulador de agua caliente sanitaria.
5. Señalar cualquier anomalía.

8.2 Comprobación del ánodo de magnesio

Transcurrido el primer año, debe comprobarse el estado del ánodo. Después, debe comprobarse como mínimo cada 2 años.

Tras la primera inspección, la comprobación puede realizarse anualmente, en función de cómo se haya desgastado el ánodo en ese tiempo.



Atención

Desconectar la bomba de calor antes de realizar cualquier trabajo en el acumulador de agua caliente sanitaria.

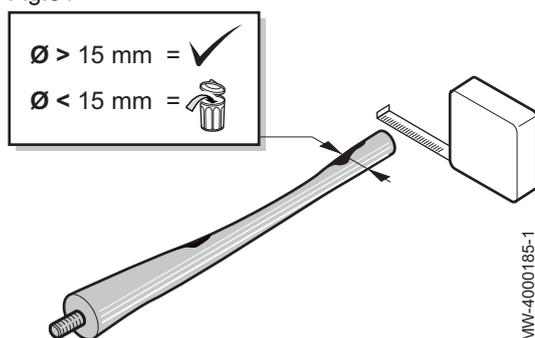
1. Retirar la trampilla de inspección.
2. Medir el diámetro del ánodo.
3. Cambiar el ánodo si el diámetro es inferior a 15 mm.
4. Volver a colocar el ánodo y la trampilla de inspección.



Información relacionada

Desmontaje del tapón de inspección, página 39
Montaje de la trampilla de inspección, página 40

Fig.51

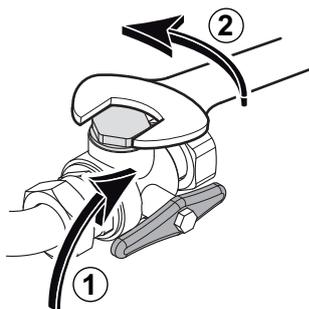


8.3 Limpieza de los filtros de 500 µm

Para evitar que el intercambiador de placas se obstruya, existe un filtro de 500 µm instalado en la placa posterior de montaje. El filtro está situado en una válvula de aislamiento.

- Limpiar los filtros durante la inspección anual.
- Limpiar el filtro tras la primera hora de funcionamiento.

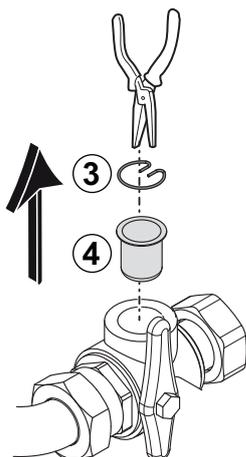
Fig.52 Limpieza del filtro de 500 µm



MW-6000360-1

1. Cerrar la válvula del intercambiador.
2. Desatornillar la cubierta (llave de 24 mm).

Fig.53 Retirada del anillo de retención y el filtro



MW-L000333-1

3. Retirar el anillo de retención elástico.
4. Quitar el filtro.
5. Inspeccionar y limpiar el filtro. Reemplazarlo, en caso necesario.
6. Volver a montar el filtro.
7. Volver a colocar el anillo de retención elástico en su lugar.
8. Apretar la conexión.
9. Abrir la válvula del intercambiador.

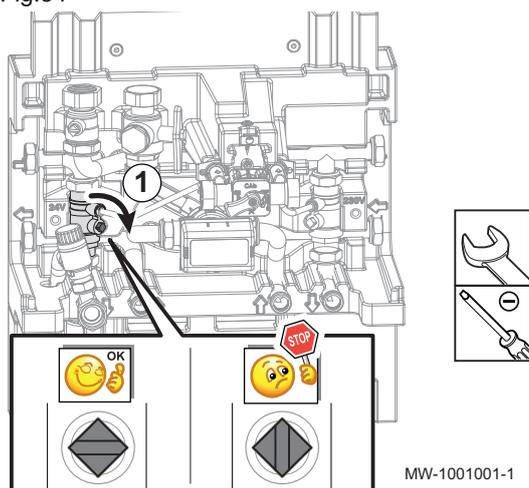
8.4 Vaciado del acumulador de agua caliente sanitaria



Atención

Desconectar la bomba de calor antes de realizar cualquier trabajo en el acumulador de agua caliente sanitaria.

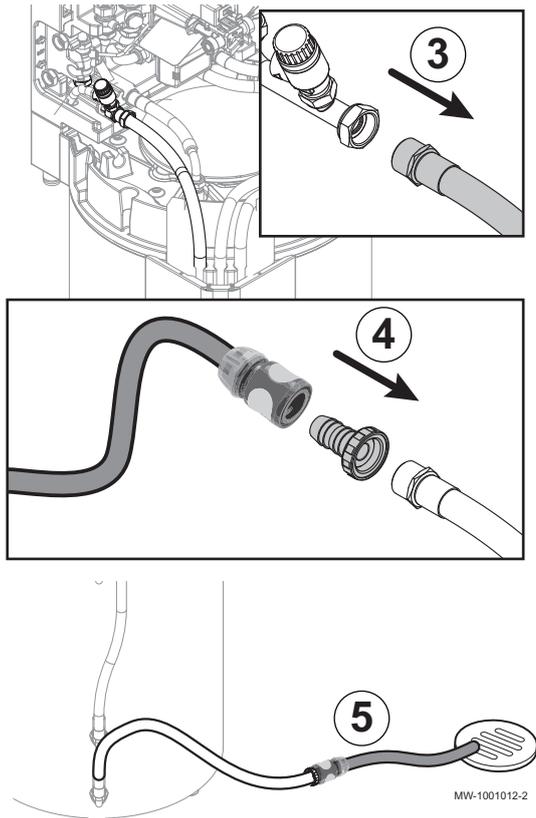
Fig.54



MW-1001001-1

1. Cerrar el grifo de agua fría sanitaria del kit hidráulico.
2. Accionar la válvula de seguridad para reducir la presión del acumulador.

Fig.55



3. Retirar el tubo de agua fría sanitaria.
4. Fijar un racor y otro tubo en el tubo de agua fría sanitaria para extenderlo.
5. Colocar el tubo hacia un drenaje de agua.

8.5 Limpieza de las incrustaciones del acumulador de agua caliente sanitaria

i Importante
Usar una nueva arandela de junta para la trampilla de inspección. En las zonas de agua calcárea, encargar al instalador una desincrustación anual del acumulador de agua caliente sanitaria para preservar sus prestaciones.

! Atención
Desconectar la bomba de calor antes de realizar cualquier trabajo en el acumulador de agua caliente sanitaria.

1. Vaciar el acumulador de agua caliente sanitaria.
2. Retirar la trampilla de inspección.
3. Eliminar la cal depositada en forma de tiras en el intercambiador o como lodo en la parte inferior del acumulador.
4. Volver a montar la trampilla de inspección.

i Importante
Volver a colocar el conjunto de anillo de retención/junta con reborde.

5. Llenar el acumulador de agua caliente sanitaria.

📖 Información relacionada
Desmontaje del tapón de inspección, página 39
Vaciado del acumulador de agua caliente sanitaria, página 37

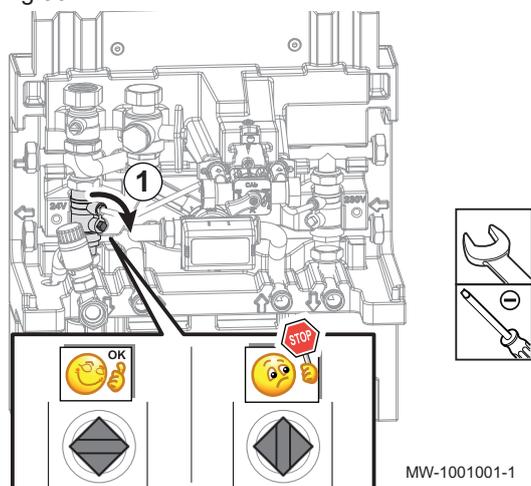
8.6 Desmontaje del tapón de inspección



Atención

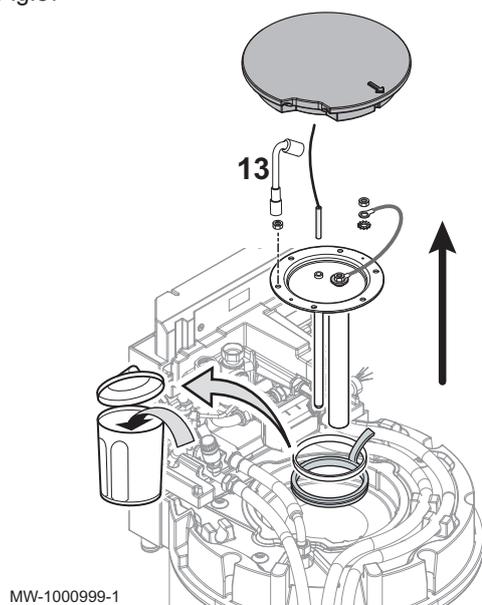
Desconectar la bomba de calor antes de realizar cualquier trabajo en el acumulador de agua caliente sanitaria.

Fig.56



1. Cerrar el grifo de agua fría sanitaria del kit hidráulico.

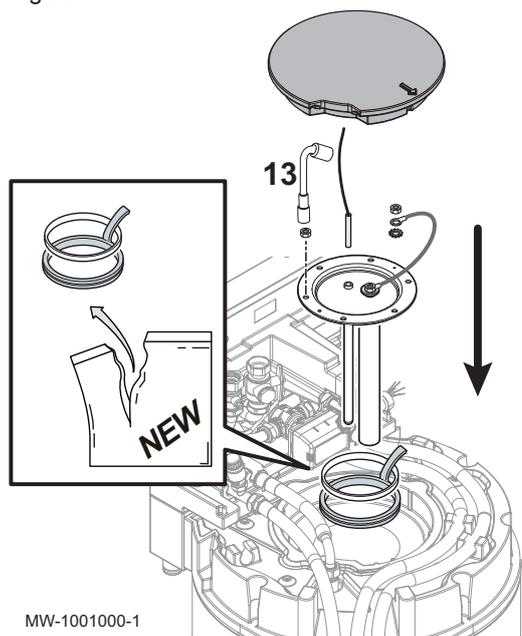
Fig.57



2. Quitar el aislamiento de la trampilla de inspección.
3. Sacar la sonda de agua caliente sanitaria.
4. Desenroscar la tapa de la trampilla de inspección.
5. Extraer el conjunto de anillo de retención/junta con reborde.

8.7 Montaje de la trampilla de inspección

Fig.58



MW-1001000-1

1. Volver a colocar el conjunto de anillo de retención/junta con reborde para garantizar la estanqueidad después de extraer la trampilla de inspección.

i **Importante**
Colocar la lengüeta de posicionamiento de la junta hacia el exterior del depósito de agua caliente sanitaria.

2. Cerrar la tapa de la trampilla de inspección.
3. Insertar el sensor de agua caliente sanitaria en el interior del tubo del sensor.
4. Volver a instalar el aislamiento de la trampilla de inspección.

9 Eliminación y reciclaje



Importante

La retirada y eliminación del acumulador de agua caliente sanitaria deben ser efectuadas por un instalador cualificado conforme a los reglamentos locales y nacionales.

1. Desconectar la alimentación de la bomba de calor.



Consejo

Manual de instalación y mantenimiento de la bomba de calor.

2. Desconectar los cables del sensor de agua caliente sanitaria y la válvula de tres vías.
3. Retirar el motor de la válvula de inversión y volver a colocarlo en la tapa del kit hidráulico.
4. Cerrar el grifo de entrada de agua sanitaria.
5. Vaciar la instalación.
6. Desmontar las conexiones hidráulicas acopladas a la salida del acumulador de agua caliente sanitaria.



Información relacionada

Vaciado del acumulador de agua caliente sanitaria, página 37

10 Piezas de recambio

10.1 Generalidades

Si después de un trabajo de inspección o mantenimiento se constata que es necesario cambiar algún componente del aparato, utilizar únicamente piezas de recambio originales o piezas de recambio y materiales recomendados.

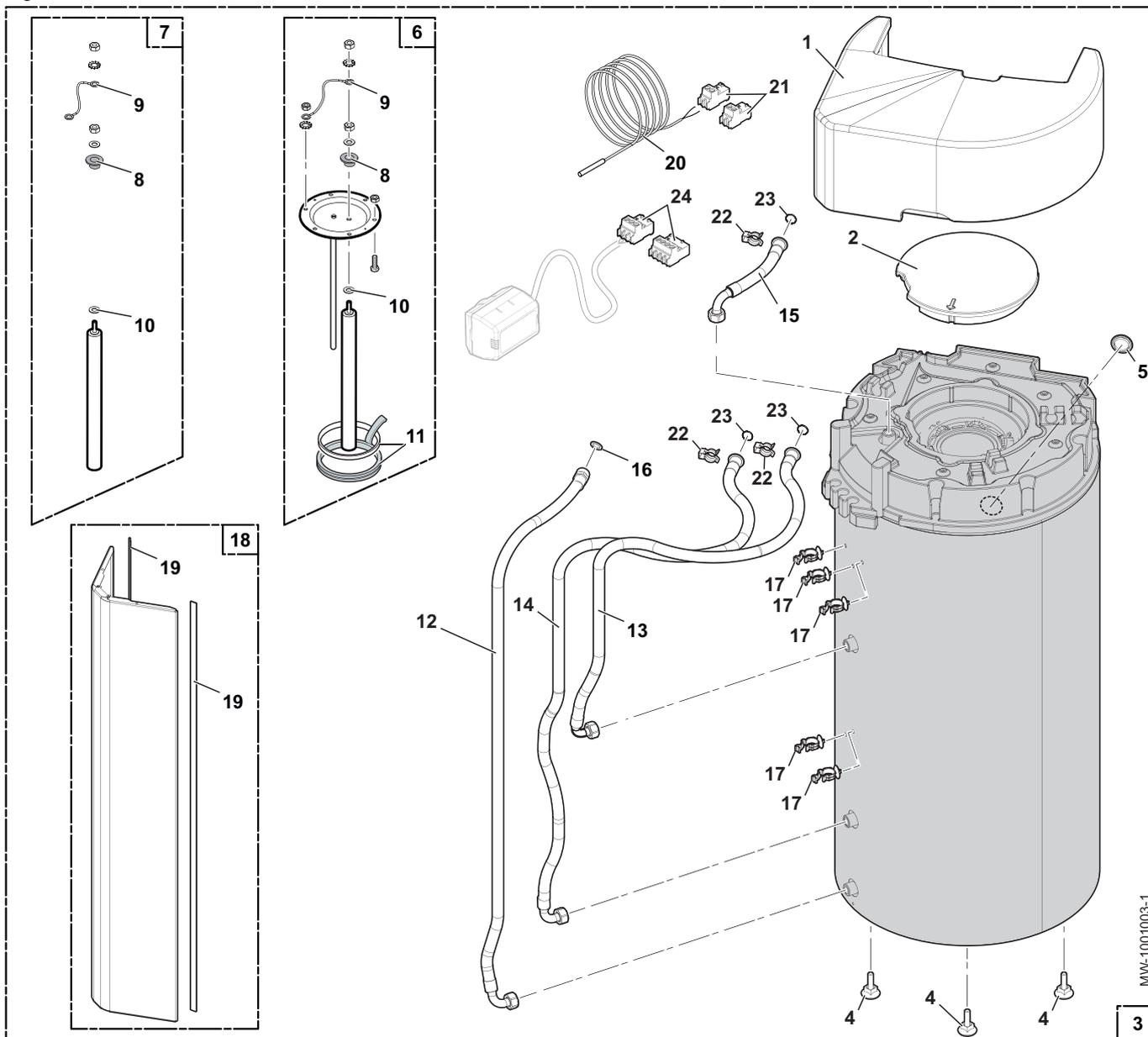


Importante

Para pedir una pieza de recambio, debe indicarse el número de referencia que figura en la lista.

10.2 Acumulador de agua caliente sanitaria FIT IN 180

Fig.59



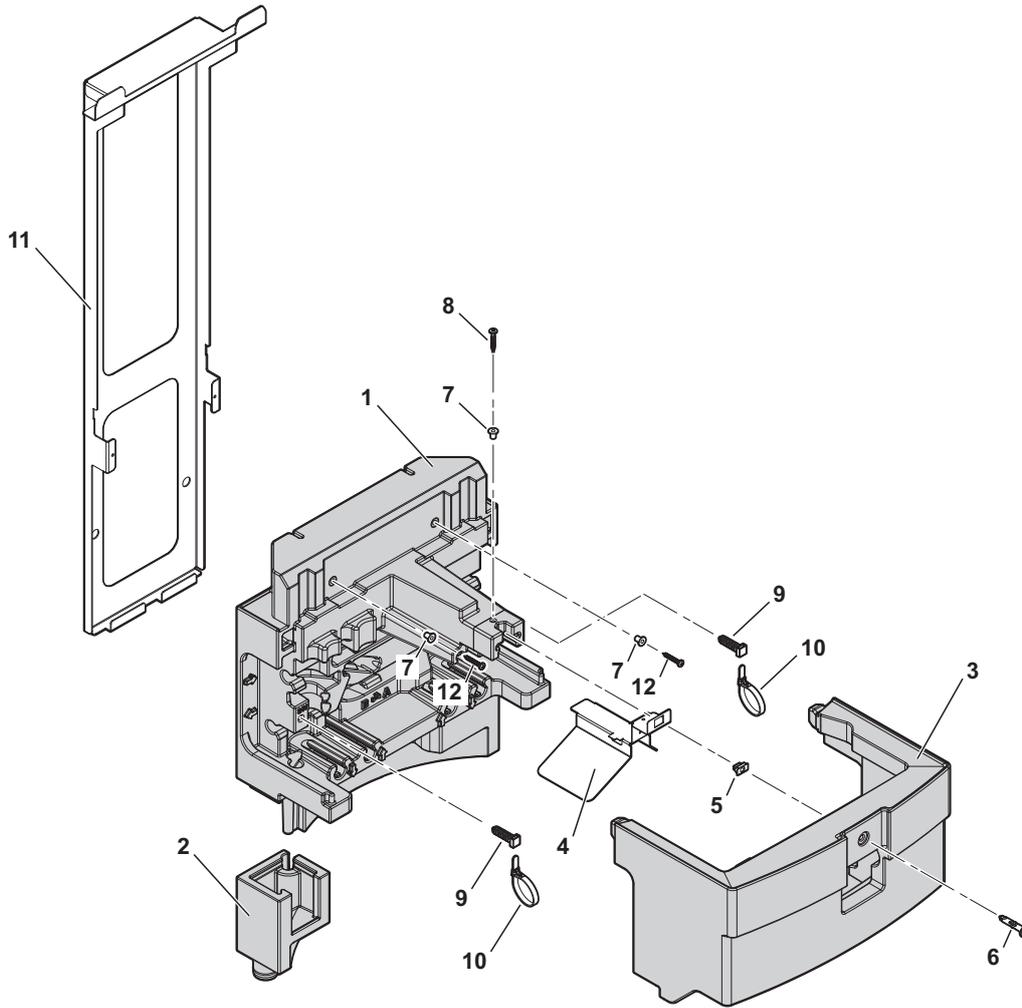
Marcadores	Referencias	Descripciones
1	7669246	Cubierta
2	7669013	Cubierta de aislamiento
3	7666419	Acumulador de agua caliente sanitaria completo

Marcadores	Referencias	Descripciones
4	97860646	Pie ajustable M10 x 35
5	94950709	Tapón negro del sistema de inyección
6	7678878	Trampilla de inspección
7	200010231	Conjunto de ánodo de magnesio completo, 40 x 410 mm
8	94974527	Separador de nylon
9	89604901	Hilo de masa de ánodo
10	95014035	Junta TPMX 8,5 x 35 x 2
11	89705511	Junta 7 mm + anillo 5 mm
12	7667521	Manguera hidráulica de agua fría sanitaria
13	7666326	Manguera hidráulica de entrada del intercambiador
14	7667514	Manguera hidráulica de salida del intercambiador
15	7666427	Manguera hidráulica de agua caliente sanitaria
16	95013060	Junta verde 24 x 17 x 2 mm
17	7675247	Guía para mangueras (por anclar)
18	7675727	Cubierta lateral completa
19	7669572	Banda magnética
20	95362447	Sensor de agua caliente sanitaria KVT 60, longitud 2 m
21	300021727	Conector de sensor RAST 5 – X2 – pour carte version 1
21	300008957	RAST 5 – X2 conector de la sonda – para PCI versión 2 – EHC
22	96350203	Clip para conexión rápida, Ø 20
23	7101096	Junta tórica 17,86 x 2,62 EP
24	300021723	RAST 5 – x4 conector – para válvula de tres vías – para PCI versión 1
24	7685026	RAST 5 – x4 conector – para válvula de tres vías – para PCI versión 2 – EHC

10.3 Kit hidráulico

10.3.1 Estructura y carcasa

Fig.60

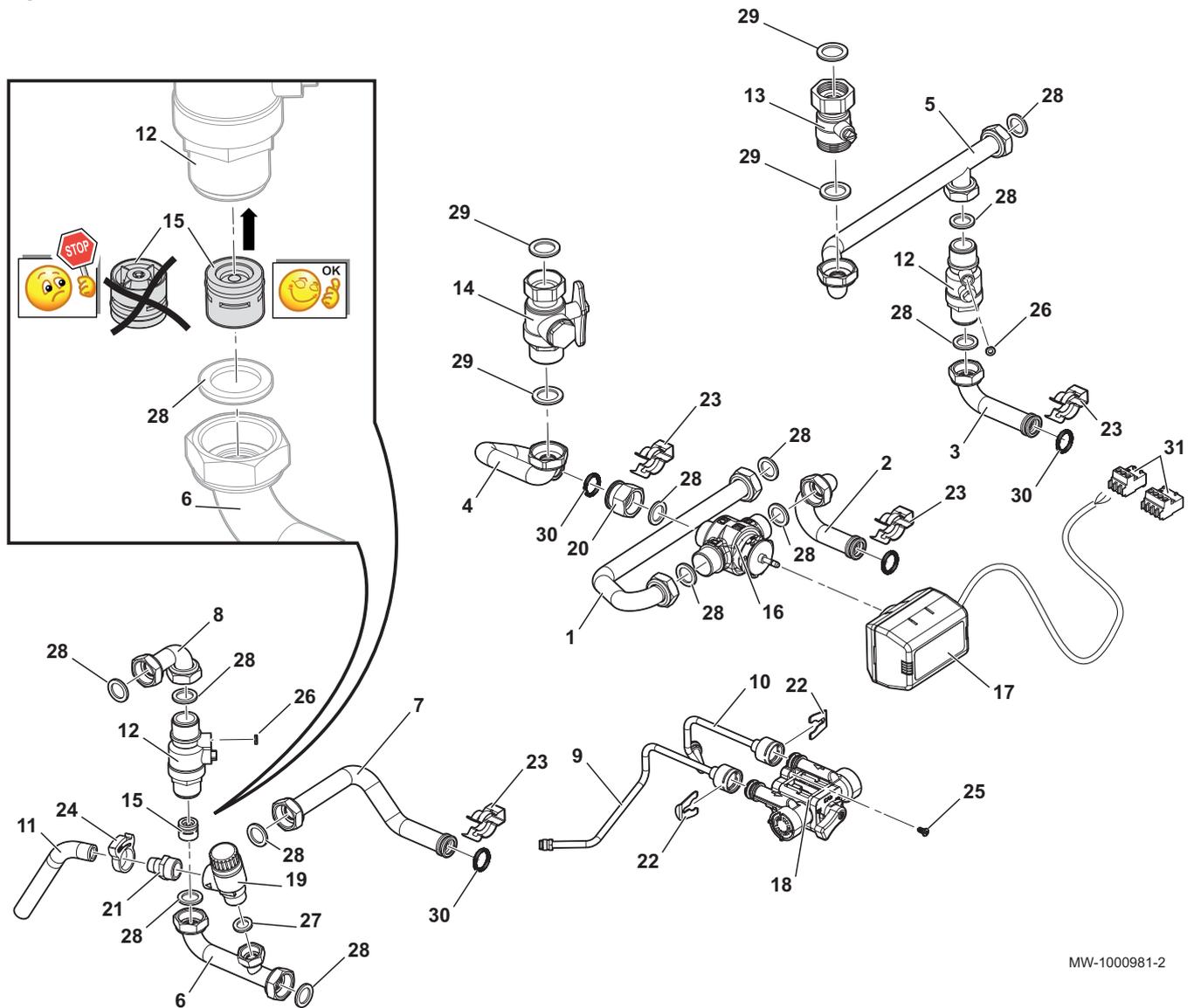


MW-1000980-1

Marcadores	Referencias	Descripciones
1	7668539	Aislamiento de la placa posterior de montaje
2	7669283	Sifón
3	7669451	Cubierta de aislamiento de la placa posterior de montaje
4	7670485	Soporte del desconector
5	BRO314700	Tornillo de bloqueo rápido 12 x 16 R S60
6	7618424	Tornillo de bloqueo rápido S60
7	300025477	Separador
8	7628102	Tornillo CBL Z 4,5 - 35/28
9	7676726	Clip de fijación MPMS25
10	95320780	Abrazadera
11	7670114	Soporte mural de metal
12	300017181	Tornillo CBL H ST 4,8-32 C ZN

10.3.2 Kit hidráulico

Fig.61



MW-1000981-2

Marcadores	Referencias	Descripciones
1	7670623	Válvula de tres vías/tubo de retorno de calefacción
2	7670631	Válvula de tres vías/tubo de salida del intercambiador
3	7670642	Tubo de entrada del intercambiador
4	7670565	Tubo de retorno de calefacción
5	7670640	Tubo de salida de calefacción
6	7670644	Tubo de agua fría sanitaria del acumulador
7	7670649	Tubo de salida de agua caliente sanitaria
8	7670646	Tubo de entrada de agua fría sanitaria
9	7670669	Tubo de entrada del desconector
10	7670672	Tubo de salida del desconector
11	94994712	Tubo PVC Ø 16 x 12
12	97951092	Válvula recta macho G3/4" 10 x 1
13	300006380	Válvula de seccionamiento macho/hembra 1"
14	300025385	Válvula con filtro 1" x 1"
15	94914302	Válvula antirretorno CV18 Ø 15
16	300000070	Cuerpo de válvula de tres vías, 3/4" macho
17	300003144	Motor de válvula de tres vías

Marcadores	Referencias	Descripciones
18	7660282	Disyuntor
19	95360198	Válvula de seguridad de 7 bar, 1/2" macho
20	7650615	Racor G3/4" Ø 22,6
21	97951088	Racor macho G1/2" x 14"
22	122097	Clip Ø 14
23	96350203	Clip para conexión rápida Ø 20
24	300014343	Abrazadera de tubo 17-18,5
25	95770690	Tornillo CBL Z ST 3,9-9,5 C ZN
26	95013072	Junta plana 8,4 x 5 x 1,6
27	95013059	Junta Ø 18,5 x 12 x 2
28	95013060	Sellado 24 x 17 x 2
29	95013069	Sellado 30 x 22 x 2
30	7101096	Junta tórica 17,86 x 2,62 EP
31	300021723	RAST 5 — X4 conector – válvula de tres vías para PCI versión 1
31	7685026	RAST 5 — X4 conector – válvula de tres vías para PCI EHC – pour carte version 2 – EHC

© Derechos de autor

Toda la información técnica y tecnológica que contienen estas instrucciones, junto con las descripciones técnicas y esquemas proporcionados son de nuestra propiedad y no pueden reproducirse sin nuestro permiso previo y por escrito. Contenido sujeto a modificaciones.

BAXI

Tel. +34 902 89 80 00

www.baxi.es

informacion@baxi.es



CE

BAXI

