

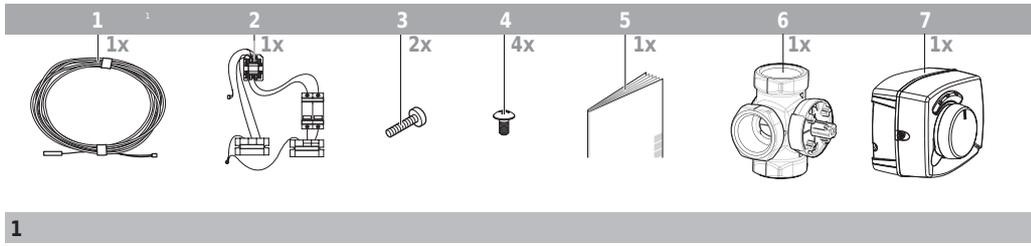


# MANUAL DE INSTALACIÓN

## Tanque de ACS para instalaciones con bomba de calor aire-agua

EKHWE150A3V3  
EKHWET150A3V3  
EKHWE200A3V3  
EKHWE300A3V3

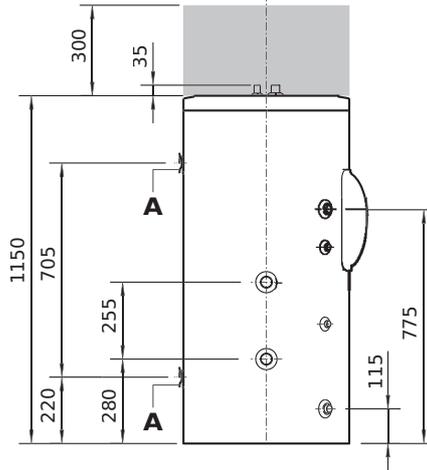
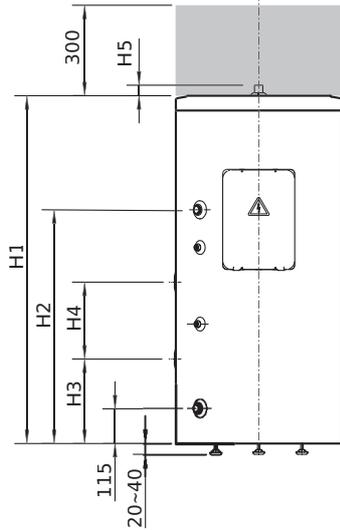
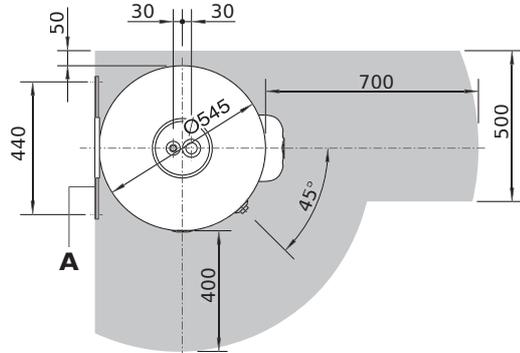
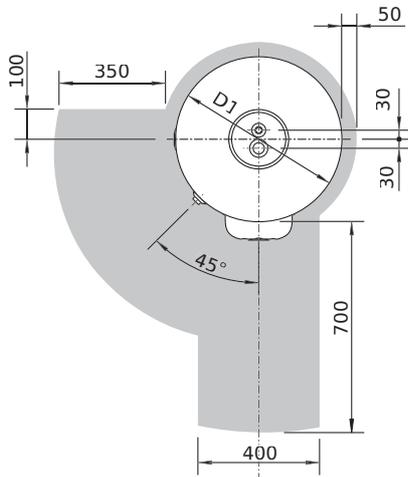
EKHWE200A3Z2  
EKHWE300A3Z2



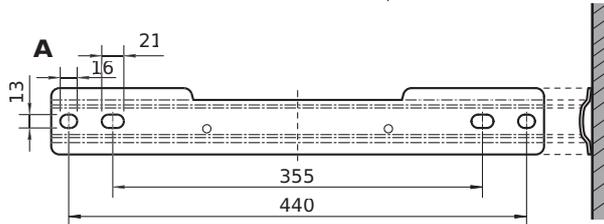
1

**EKHWE150~300**

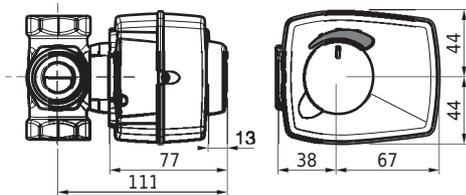
**EKHWE150**



	EKHWE		
	150	200	300
H1	1150	1525	1525
H2	775	925	851
H3	280	280	210
H4	255	410	410
H5	35	35	27
Ø D1	545	545	660



2



3

## CONTENIDOS

	Página
Introducción .....	1
Información general .....	1
Ámbito de aplicación de este manual .....	1
Identificación de modelo .....	1
Accesorios .....	1
Accesorios suministrados con el tanque de agua caliente sanitaria.....	1
Garantía.....	1
Accesorios del tanque de agua caliente sanitaria EKHWE .....	2
Componentes principales .....	2
Diagrama de referencia.....	3
Directrices de instalación .....	3
Instalación del tanque de agua caliente sanitaria .....	3
Conexión de los circuitos de agua .....	3
Cableado de obra .....	4
Puesta a punto .....	7
Mantenimiento .....	7
Solución de problemas .....	8
Instrucciones generales .....	8
Síntomas generales .....	8
Especificaciones técnicas.....	8
Especificaciones del tanque de agua caliente sanitaria .....	8



LEA ESTAS INSTRUCCIONES ATENTAMENTE ANTES DE LA INSTALACIÓN. MANTENGA ESTE MANUAL A MANO PARA FUTURAS CONSULTAS.

LA INSTALACIÓN O COLOCACIÓN INADECUADA DEL EQUIPO O ACCESORIOS PODRÍA CAUSAR ELECTROCUCIÓN, CORTOCIRCUITO, FUGAS, INCENDIO U OTROS DAÑOS AL EQUIPO. ASEGÚRESE DE UTILIZAR SOLAMENTE ACCESORIOS FABRICADOS POR DAIKIN QUE FUERON DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA USO CON ESTE EQUIPO Y HAGA QUE LOS INSTALE UN PROFESIONAL.

EN CASO DE DUDA SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN O USO DEL EQUIPO, SOLICITE SIEMPRE CONSEJO E INFORMACIÓN DE SU DISTRIBUIDOR DAIKIN.

LA UNIDAD QUE APARECE DESCRITA EN ESTE MANUAL HA SIDO DISEÑADA PARA SU INSTALACIÓN EXCLUSIVA EN INTERIORES Y SÓLO PARA FUNCIONAR A DENTRO DE UN RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE 0°C~35°C.

## INTRODUCCIÓN

### Información general

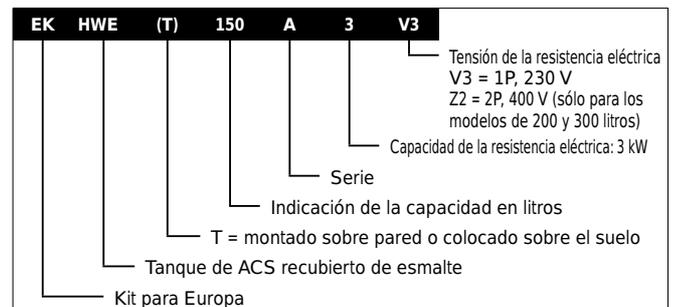
Gracias por haber adquirido este tanque de agua caliente sanitaria.

La unidad debe conectarse a un tanque de agua caliente sanitaria EKHWE con una resistencia eléctrica integrada de 3 kW. El depósito de agua caliente sanitaria está disponible en 3 tamaños: 150, 200 y 300 litros. Todos los modelos se montan sobre el suelo, mientras que el modelo EKHWE150A3V3 de 150 litros se monta sobre pared. Los modelos de 200 y 300 litros también están disponibles como versiones de 400 V.

## Ámbito de aplicación de este manual

Este manual de instalación describe los procedimientos de desembalado, instalación y conexión de los tanques de agua caliente sanitaria EKHWE.

## Identificación de modelo



## ACCESORIOS

### Accesorios suministrados con el tanque de agua caliente sanitaria

Consulte la [figura 1](#)

- 1 Termistor + cable de conexión (12 m)
- 2 Conjunto contactor-fusible
- 3 Tornillo de fijación del contactor
- 4 Tornillo de rosca
- 5 Manual de instalación
- 6 Válvula de 3 vías (Rp 1")
- 7 Motor de la válvula de 3 vías

## GARANTÍA



La garantía no será válida si

- no está instalada una válvula de alivio de presión de 10 bar máx.
- se produjo una corrosión anómala debido a que los acoplamientos dieléctricos no estaban instalados.
- se establecen conexiones eléctricas incorrectas.
- se aplica alimentación eléctrica a la unidad antes de llenarla de agua.
- el mantenimiento es insuficiente, en particular, no se ha inspeccionado el ánodo cada 2 años o se ha sustituido si fuera necesario.

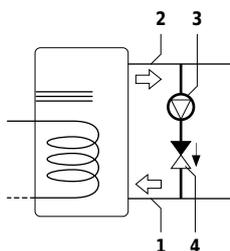
## ACCESORIOS DEL TANQUE DE AGUA CALIENTE SANITARIA EKHWE



- El sistema **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN** completo ha sido diseñado para funcionar en combinación con un tanque de agua caliente sanitaria **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN**. En caso de que se utilice otro tanque en combinación con la unidad **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN**, Daikin no garantiza el buen funcionamiento ni la fiabilidad del sistema. Por este motivo, Daikin no puede ofrecer garantía del sistema en este caso.
- El equipo no está previsto para su uso en atmósferas potencialmente explosivas.
- La calidad del agua caliente sanitaria debe cumplir los requisitos de la Directiva Europea 98/83 CE.
- Debe instalarse un dispositivo de drenaje a la conexión del agua fría en el tanque de agua caliente sanitaria.
- Por motivos de seguridad está prohibido añadir glicol etileno al circuito de agua. Si añade glicol etileno podría contaminar el agua sanitaria si se produjera una fuga en el serpentín del intercambiador de calor.
- Es importante que la capacidad del tanque de agua caliente sanitaria pueda absorber las fluctuaciones normales diarias de consumo de agua caliente sin bajadas de temperatura de salida de agua durante el funcionamiento.
- Procure que en caso de fuga el agua no pueda causar daños al espacio de instalación y a todo lo que le rodea.
- El ánodo debe inspeccionarse al menos cada 2 años y sustituirse cuando sea necesario.
- Debe instalarse una válvula de alivio de presión en el tanque de ACS de 10 bar máx.

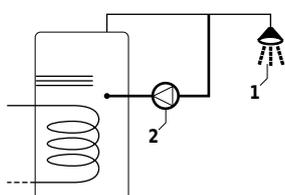
En caso de consumo reducido de agua caliente, por ej. en residencias de vacaciones o en casas desocupadas temporalmente, el tanque de agua sanitaria debe incluir una bomba de recirculación instalada en paralelo.

- La bomba de recirculación puede ser controlada mediante temporizador,
- La bomba de recirculación debe recircular el volumen total del tanque de agua sanitaria 1,5 veces por hora,
- y la bomba de recirculación debe funcionar, o estar programada para ello, al menos durante 2 horas ininterrumpidas al día.



- 1 Conexión de agua fría
- 2 Conexión de agua caliente
- 3 Bomba de recirculación (suministrada independientemente)
- 4 Válvula antirretorno (suministrada independientemente)

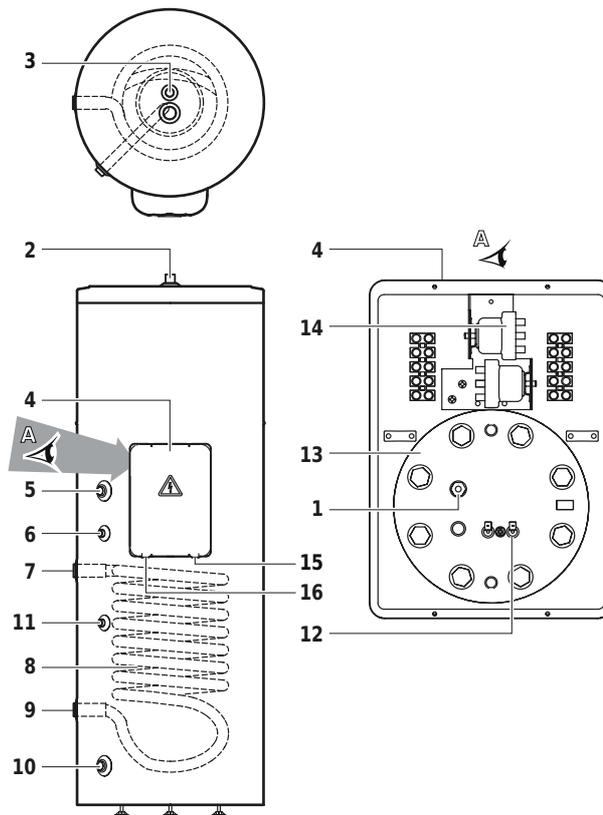
Si la tubería de agua de suministro en campo es muy larga entre el tanque de agua caliente sanitaria y el punto final de recepción del agua caliente (ducha, baño, etc.) puede ser necesario más tiempo para que el agua caliente del tanque de agua caliente sanitaria alcance el punto final de recepción de agua caliente.



- 1 Ducha
- 2 Bomba de recirculación

Si fuera necesario, conecte una bomba de recirculación entre el punto final de recepción de agua caliente y el orificio de recirculación en el tanque de agua caliente sanitaria.

## Componentes principales



- 1 Ánodo
- 2 Conexión de agua caliente (3/4" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 3 Conexión de la válvula de alivio de presión (1/2" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 4 Cuadro eléctrico
- 5 Orificio de recirculación (3/4" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 6 Terminal del termistor
- 7 Entrada del intercambiador de calor (3/4" FBSP)<sup>(b)</sup>
- 8 Serpentín del intercambiador de calor
- 9 Salida del intercambiador de calor (3/4" FBSP)<sup>(b)</sup>
- 10 Conexión de agua fría (3/4" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 11 Agujero del termistor para su uso con un kit solar opcional. Consulte el "Manual de Instalación" EKSOLHWAV1.
- 12 Elemento calefactor eléctrico
- 13 Brida de inspección
- 14 Desconexión por accionamiento de la protección térmica
- 15 Entrada para cables desde la unidad
- 16 Entrada para cables para su uso con kit solar opcional.

(a) MBSP = Male British Standard Pipe (tubo macho BS)

(b) FBSP = Female British Standard Pipe (tubo hembra BS)

## Dispositivos de seguridad



- Las conexiones de la válvula de alivio del tanque de ACS no pueden utilizarse con otros fines.
- No instale calefactores sin interruptores térmicos

- Protección térmica: la resistencia eléctrica del tanque de agua sanitaria está equipada con una protección térmica. La protección térmica se activa cuando la temperatura es demasiado alta. Cuando se activa, el protector debe restaurarse en el tanque de agua sanitaria presionando el botón rojo (para acceder a él retire la tapa del cuadro eléctrico).



La tapa del cuadro eléctrico sólo debe ser abierta por un electricista autorizado.  
Apague la alimentación antes de abrir la tapa del cuadro eléctrico.

- Válvula de alivio de presión: es necesario instalar una válvula de alivio de presión (suministro independiente) conforme a la normativa local y nacional vigente con una presión de apertura de 10 bar como máximo.

Puede gotear agua a través de la salida de descarga de la válvula de alivio de presión.

## Diagrama de referencia

Diagrama de referencia, consulte la [figura 2](#).

## Directrices de instalación

Tenga presentes las siguientes normas al instalar el tanque de agua caliente sanitaria:

- Lugar de instalación libre de escarcha.
- Procure que en caso de fuga el agua no pueda causar daños al espacio de instalación y a todo lo que le rodea.
- Asegúrese de ajustar el tamaño de la tubería a 1 pulg. o más (y reducir a 3/4 pulg. en la entrada del tanque) para contar con un volumen de agua suficiente en la tubería entre la unidad y el tanque de agua caliente sanitaria.
- Coloque el tanque de agua caliente sanitaria en una posición adecuada para facilitar el mantenimiento; recuerde que necesitará tener acceso al cuadro eléctrico. Consulte las zonas sombreadas en gris de la [figura 2](#).
- Proporcione una conexión para la válvula de alivio de presión y de drenaje.
- Para evitar el contrasifonaje se recomienda instalar una válvula antirretorno a la entrada de agua del tanque de agua caliente sanitaria conforme a las disposiciones de la normativa local y nacional vigente.

## Instalación del tanque de agua caliente sanitaria

- 1 Compruebe si están todos los accesorios del tanque de agua caliente sanitaria (consulte "[Accesorios](#)" en la [página 1](#)).
- 2 Cuando realice el montaje en el suelo coloque el tanque de agua sanitaria sobre una superficie nivelada. Si fuera necesario, ajuste las patas en la parte inferior. Cuando realice el montaje sobre pared (sólo para el modelo EKHWE150A3V3), asegúrese de que la pared es firme (capaz de soportar el peso de la unidad). En los dos casos, asegúrese de que el tanque se monte sobre una superficie rasa.
- 3 Asegúrese de respetar el espacio de servicio indicado en la [figura 2](#).

## Conexión de los circuitos de agua

Consulte el capítulo "ejemplos típicos de aplicación" descritos en el manual de instalación suministrado con la unidad para obtener información detallada sobre la conexión de los circuitos de agua y la válvula motorizada de 3 vías.

Asegúrese de aislar todas las tuberías de agua y uniones.

### Conexión de la válvula de 3 vías

- 1 Consulte la [figura 3](#) antes de realizar la conexión.
- 2 Posición de instalación.

Se recomienda conectar la válvula de 3 vías lo más cerca posible de la unidad. Está disponible de acuerdo con una de las siguientes cuatro configuraciones.

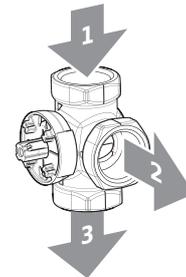


figura A

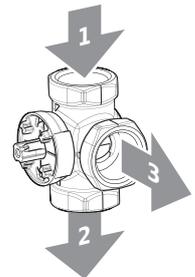


figura B

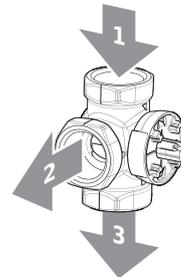


figura C

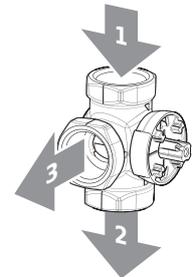
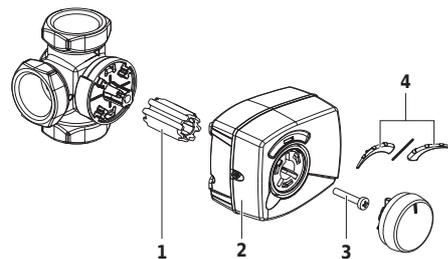


figura D

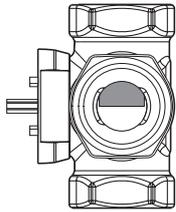
- 1 Desde la unidad **atherma**® by **DAIKIN**
- 2 Al tanque de ACS
- 3 A la calefacción de habitación

- 3 Desembale el cuerpo de la válvula de 3 vías y su motor. Verifique se los siguientes accesorios vienen incluidos con el motor.

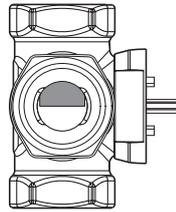


- 1 Manguito
- 2 Tapa del motor de la válvula
- 3 Tornillo
- 4 Escala

- 4 Instale el cuerpo de la válvula de 3 vías en la tubería.
- Asegúrese de que el vástago se coloca de forma que el motor pueda montarse y sustituirse.
  - Coloque el manguito en la válvula y gire la válvula hasta la posición central de la placa con escala.
- Verifique que la válvula está colocada tal y como se describe en la siguiente figura. La mitad de la válvula debería bloquear la conexión de salida al ACS y la otra mitad debería bloquear la conexión de salida a la calefacción de la habitación.



Instalación según figura A y figura B



Instalación según figura C y figura D



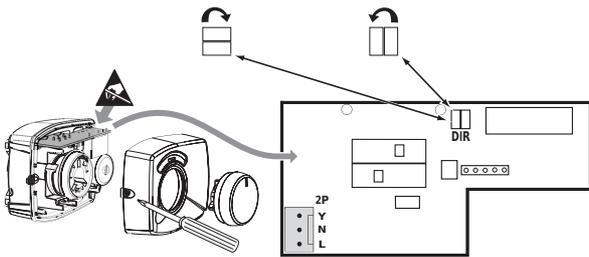
Si la válvula no está colocada de este modo antes de montar el motor, dará paso al agua caliente sanitaria y a la calefacción de la habitación durante el funcionamiento.

- 5 Cuando realice la instalación según figura A o figura D abra la tapa del motor de la válvula soltando el tornillo y cambie el interruptor instantáneo para cambiar la dirección de giro de la válvula.

El interruptor instantáneo viene ajustado de fábrica para ser utilizado para la instalación según figura B y figura C.

Instalación según figura A y figura D

Instalación según figura B y figura C



Dirección de rotación de la válvula

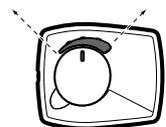
- 6 Empuje el motor sobre su manguito.
- Asegúrese de no girar el manguito mientras realiza este paso para mantener la posición de la válvula tal y como se ha ajustado durante el paso 4.

7



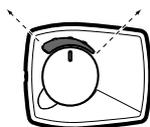
- 8 Coloque la escala en la válvula tal y como se muestra a continuación.

Tanque de ACS Calefacción de la habitación



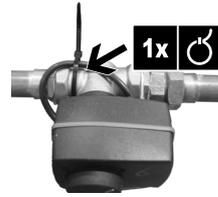
Instalación según las figuras B y C

Calefacción de la habitación Tanque de ACS



Instalación según las figuras A y D

- 9 Asegúrese de fijar firmemente el cable de alimentación eléctrica al cuerpo de la válvula de 3 vías mediante un cable de suministro independiente del modo en que se indica en la siguiente ilustración.



- 10 Instale el cableado en la unidad según la siguiente figura:

8	9	10
Válvula de 3 vías		
BRN	BLU	BLK
L	N	Y

Consulte también el dibujo de la página 6.

### Conexión de los circuitos de agua

- 1 Conecte la entrada de agua y la salida de agua del intercambiador de calor.
- 2 Conecte los tubos de suministro de agua fría y caliente.



Asegúrese de utilizar acoplamientos dieléctricos para la conexión y evitar la corrosión galvánica.

- 3 Conecte la válvula de alivio de presión (suministro independiente, presión de apertura máxima 10 bar).



Si una tubería de descarga está conectada al dispositivo de alivio de presión debe instalarse en posición descendente continua y en un entorno libre de escarcha. Debe dejarse abierta a la atmósfera.

### Cableado de obra



- En el cableado fijo deberá incorporarse, según la reglamentación local y nacional pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos.
- Todo el cableado y los componentes deben ser instalados por un electricista autorizado y deben cumplir con las regulaciones europeas y nacionales pertinentes.
- El cableado de obra debe realizarse según el diagrama de cableado suministrado con la unidad y las instrucciones proporcionadas a continuación.
- El tanque de agua caliente sanitaria debe conectarse a tierra a través de la unidad.

## Requisitos del circuito y del cableado de alimentación

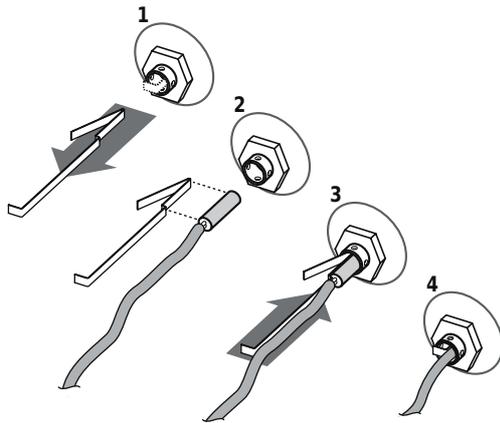
- ⚠️ ■ Asegúrese de utilizar un circuito propio de alimentación eléctrica, es decir, nunca utilice una fuente de energía eléctrica compartida con otro aparato.
- Utilice un circuito de alimentación independiente y siempre el mismo para la(s) unidad(es), el calefactor auxiliar y el tanque de agua sanitaria.

Para obtener los requisitos y especificaciones, consulte el apartado "cableado independiente" en el manual de instalación de la unidad suministrado con la unidad.

**NOTA** Seleccione un cable de alimentación eléctrica que cumpla con las normativas locales y nacionales pertinentes.

## El termistor y su cable

Inserte el termistor lo más profundamente posible en su conexión. Fíjelo mediante el muelle suministrado.



La distancia entre el cable del termistor y el cable de alimentación deberá ser de al menos 5 cm para impedir interferencias electromagnéticas en el cable del termistor.

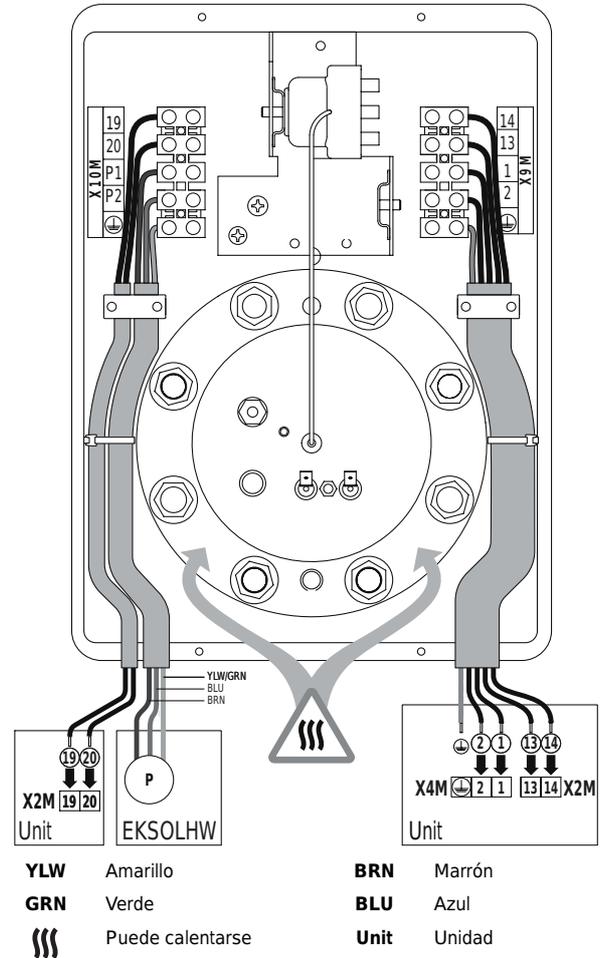
## Procedimiento

- ⚠️ Corte la alimentación antes de realizar ninguna conexión.

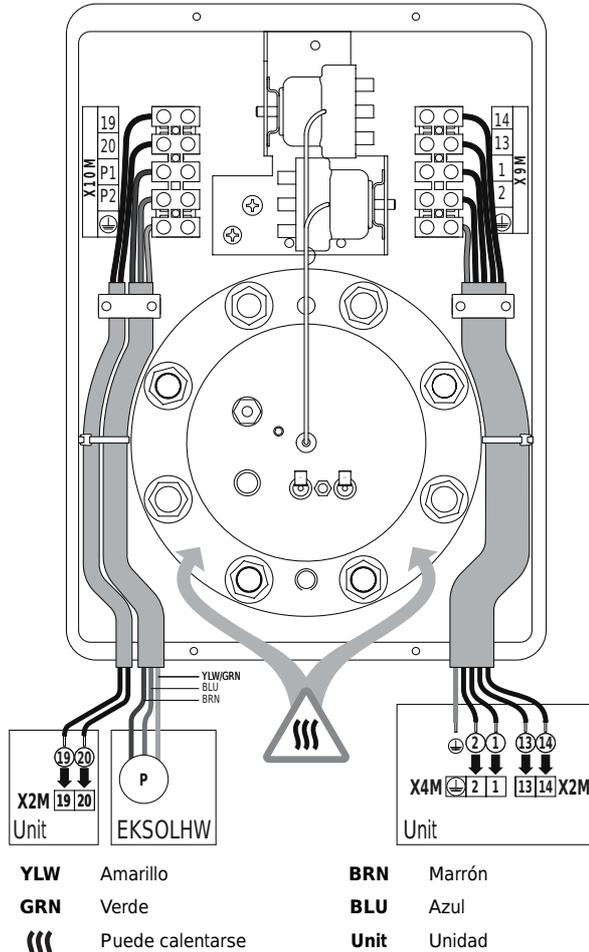
## Conexiones que se deben realizar en el cuadro eléctrico del tanque de agua caliente sanitaria

- ⚠️ Asegúrese de que el cable de alimentación está aislado de la superficie del orificio de inspección o que puede resistir temperaturas de hasta 90°C.

- 1 Para el modelo EKHWE\*V3, conecte la alimentación de la resistencia eléctrica y el cable de protección térmico como se indica en el siguiente diagrama de cableado.



Para los modelos Z2, realice la conexión del siguiente modo:



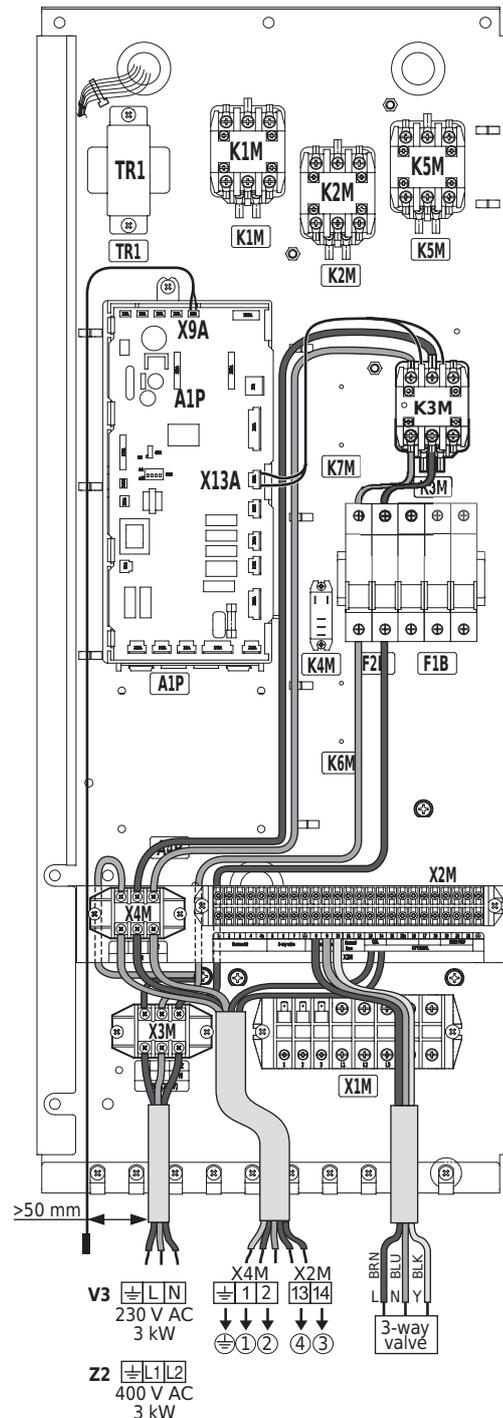
2 Asegúrese de que el cable no se vea sometido a tracción.

**Conexiones que se deben realizar en el cuadro de interruptores de la unidad**

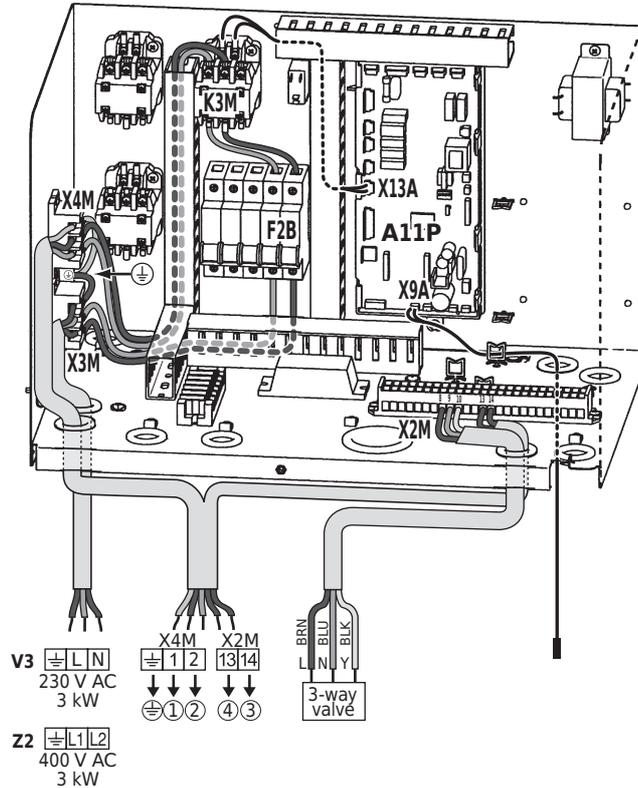
- 3 Monte el contactor precableado (K3M) y el disyuntor (F2B) y los bloques terminales (X3M, X4M). El contactor debe estar fijado mediante los 2 tornillos suministrados y los bloques de terminales deben fijarse mediante los 2x2 tornillos autorroscantes suministrados.
- 4 Inserte el conector conectado al contactor K3M en la toma X13A de la tarjeta de circuito impreso.
- 5 Inserte el terminal del cable del termistor en la toma X9A de la tarjeta de circuito impreso.
- 6 Conecte los cables de tierra precableados del bloque de terminales X3M y X4M al tornillo de conexión a tierra.
- 7 Conecte el cable de alimentación de la resistencia eléctrica y de protección térmica (suministro independiente) al terminal X4M de tierra, 1, 2 y al X2M, 13, 14.
- 8 Conecte el cable de alimentación de la resistencia eléctrica al bloque de terminales X3M.
- 9 Fije los cables mediante los sujetacables a sus dispositivos de sujeción para garantizar el alivio de tracción.
- 10 Ajuste el interruptor DIP SS2-2 de la tarjeta de circuito impreso en ON.
- 11 Cuando instale los cables, asegúrese de que éstos no obstaculicen el montaje de la tapa de la unidad, consulte la tapa de la unidad.

Nota: sólo se muestra el cableado de obra relevante.

■ Solo para unidades EKHBH/X



- Solo para unidades EDH, EBH, EDL y EBL



## PUESTA A PUNTO

Antes de aplicar alimentación a la unidad, asegúrese de lo siguiente:

- la unidad está llena de agua,
- el sensor del cable del termistor está instalado correctamente en la conexión del termistor,
- hay una válvula de alivio de presión instalada.

Verifique el funcionamiento de la válvula de 3 vías: asegúrese de que cuando la unidad se encuentre ajustada en modo de ACS envíe agua caliente al tanque y que cuando se encuentra ajustada en modo calefacción de habitación envíe agua a la habitación (palpe los tubos con la mano).

## MANTENIMIENTO

Para asegurar una disponibilidad óptima de la unidad, se deben realizar una serie de comprobaciones e inspecciones en la propia unidad y en la instalación eléctrica de obra a intervalos regulares.



- Antes de realizar cualquier reparación o tarea de mantenimiento, desconecte siempre el interruptor automático del panel de alimentación eléctrica, retire los fusibles o abra los dispositivos de seguridad de la unidad.
- Solo para EKHBH/X  
Asegúrese de cortar la alimentación a la unidad exterior antes de comenzar los trabajos de mantenimiento o reparación

**1** La válvula de alivio de presión debe accionarse periódicamente para eliminar depósitos de lodo y asegurarse de que no está bloqueada.

**2 Una vez al año:** Desincrustación de suciedad

En función del agua y la temperatura ajustada, es posible que se depositen incrustaciones en el intercambiador de calor y la resistencia eléctrica del interior del tanque de ACS.

Este hecho obstruirá la transferencia térmica y puede hacer que la resistencia eléctrica se queme. Por este motivo debe eliminar las incrustaciones de la resistencia eléctrica y del intercambiador de calor.



No utilice herramientas de metal afiladas ni ácidos fuertes para eliminar las incrustaciones. Utilice sólo limpiador disponible en el mercado y agentes desincrustantes para cobre y superficies esmaltadas.

Después de eliminar las incrustaciones, lave el tanque de ACS utilizando un limpiador por chorro de agua.

**3 Una vez cada 2 años:** Ánodo.

Compruebe si el ánodo está deteriorado. Si el diámetro del ánodo se ha reducido en 10 mm o más, deberá sustituirlo (el diámetro original es 33 mm).



Es sumamente importante mantener el ánodo en contacto óptimo con el depósito de ACS. Por este motivo, después de sustituir el ánodo o de realizar cualquier otra tarea de mantenimiento, asegúrese de que el ánodo está conectado con el tornillo de tierra.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta sección proporciona información útil para el diagnóstico y corrección de determinados fallos que se pueden producir en la unidad.

### Instrucciones generales

Antes de iniciar el procedimiento de localización de fallos, inspeccione detenidamente la unidad y observe posibles defectos evidentes tales como conexiones flojas o cableado defectuoso.

Antes de ponerse en contacto con el distribuidor local, lea este capítulo detenidamente; esto le ahorrará tiempo y dinero.



Quando realice una inspección en el panel de alimentación o en la caja de interruptores de la unidad, asegúrese siempre de que el disyuntor de circuito de la unidad está desconectado.

Quando se haya activado un dispositivo de seguridad, pare la unidad y averigüe la causa de su activación antes de reinicializarlo. No se puenteará ningún dispositivo de seguridad bajo ninguna circunstancia ni se cambiará a un valor distinto del que viene de fábrica. Si no se puede encontrar la causa del problema, póngase en contacto con el distribuidor local.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Especificaciones del tanque de agua caliente sanitaria

	EKHWE150A3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE200A3Z2	EKHWE300A3V3	EKHWE300A3Z2
Volumen	150 l	150 l	200 l	200 l	300 l	300 l
Volumen del intercambiador de calor interno	2 l	2 l	3 l	3 l	3 l	3 l
Dimensiones totales (Ø x Al)	545 x 1150 mm	545 x 1150 mm	545 x 1525 mm	545 x 1525 mm	660 x 1525 mm	660 x 1525 mm
Resistencia eléctrica, alimentación	230 V 50 Hz 1P	230 V 50 Hz 1P	230 V 50 Hz 1P	400 V 50 Hz 2P	230 V 50 Hz 1P	400 V 50 Hz 2P
Resistencia eléctrica, corriente de funcionamiento	13 A	13 A	13 A	7,5 A	13 A	7,5 A
Resistencia eléctrica, capacidad Conexiones	3 kW					
Peso (vacío)	80 kg	82 kg	104 kg	104 kg	140 kg	140 kg
Montaje	Suelo	Muro	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo
Presión máxima	10 bar					
Temperatura máxima del agua caliente sanitaria	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
Temperatura máxima a través del intercambiador de calor	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C

## Síntomas generales

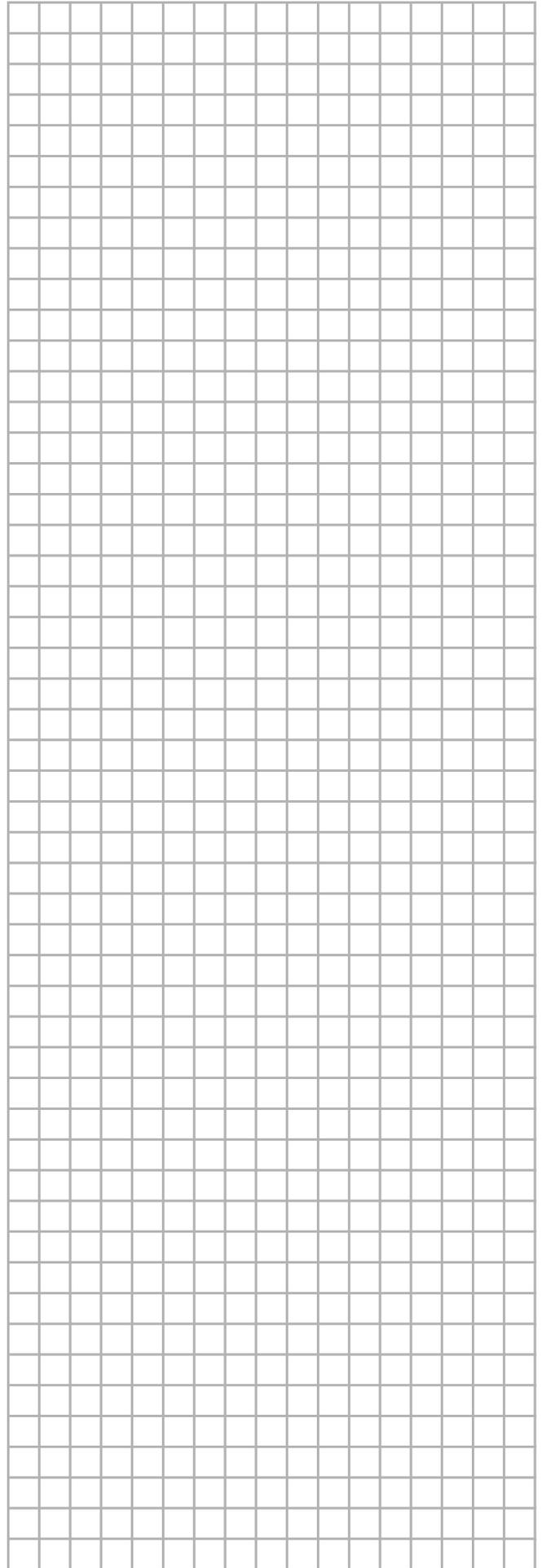
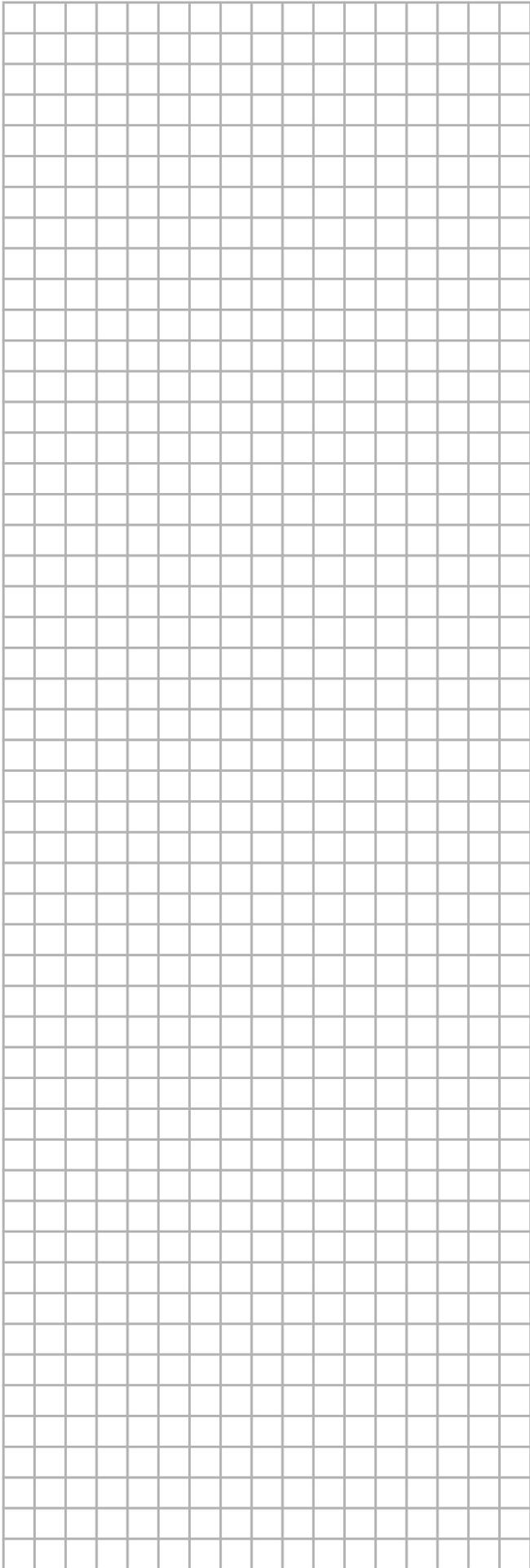
### Síntoma 1: No fluye el agua desde los grifos de agua caliente

CAUSAS POSIBLES	ACCIÓN CORRECTORA
El suministro principal de agua está cortado.	Compruebe que todas las válvulas de cierre del circuito de agua estén completamente abiertas.

### Síntoma 2: El agua que sale a través de los grifos de agua caliente está fría

CAUSAS POSIBLES	ACCIÓN CORRECTORA
El interruptor o interruptores térmicos se ha/han accionado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique y reajuste los botones.</li><li>• Ajuste el termostato de ACS de la unidad en <math>\leq 75^{\circ}\text{C}</math>.</li><li>• Verifique si el termistor está correctamente instalado a la toma del termistor.</li></ul>
La unidad no funciona.	Verifique el funcionamiento de la unidad. Consulte el manual entregado con la unidad. Si sospecha que existe algún fallo, póngase en contacto con su distribuidor local.

# NOTES



**ERC**



\*4PW43396-1 G 0000000X\*

Copyright © Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW43396-1G 2015.11