

DAIKIN



MANUAL DE INSTALACIÓN

**Kit de válvula de 2 vías para convector de
bomba de calor**

EKVKHPC



Lea atentamente este manual antes de la instalación. No lo tire. Manténgalo en sus archivos 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 únicamente accesorios fabricados por Daikin, que están diseñados específicamente para su uso con el equipo y haga que los monte un instalador profesional.

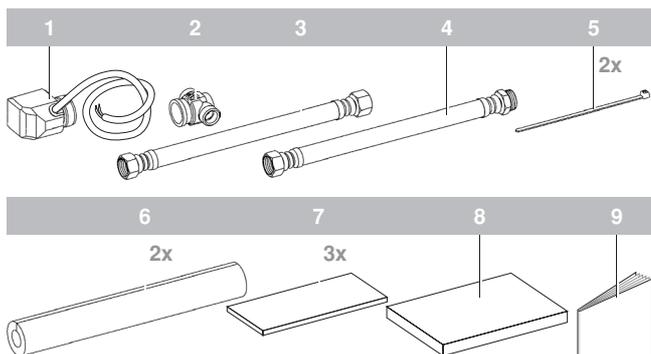
En caso de duda sobre los procedimientos de instalación o uso del equipo solicite siempre consejo e información de su distribuidor.

El texto en inglés constituye las instrucciones originales. El resto de los idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

Este kit opcional debe utilizarse junto con los convectores de bomba de calor de Daikin.

Las unidades están equipadas con una entrada y una salida de agua que se conectan al circuito de agua. Este circuito debe ser instalado por un técnico autorizado y debe cumplir con todas las regulaciones europeas y nacionales pertinentes.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS CON EL KIT



- 1 Actuador
- 2 Válvula de 2 vías
- 3 Tubería flexible (2x 1/2" hembra BSP)
- 4 Tubería flexible (1/2" hembra BSP x 1/2" macho BSP)
- 5 Abrazadera
- 6 Aislamiento térmico
- 7 Material de aislamiento para conexiones de tubería
- 8 Material de aislamiento para la válvula de 2 vías
- 9 Manual de instalación

CONEXIÓN DEL CONVECTOR DE LA BOMBA DE CALOR A LA TUBERÍA DE OBRA MEDIANTE LA VÁLVULA DE 2 VÍAS

Consulte el manual de instalación de la unidad interior para obtener información detallada sobre su instalación.



Procure no deformar las tuberías de la unidad al emplear excesiva fuerza durante la conexión de los tubos. La deformación de los tubos puede causar que la unidad no funcione adecuadamente.

La entrada de aire, humedad o polvo en el circuito de agua puede ocasionar problemas. Por lo tanto, tenga siempre en cuenta lo siguiente cuando conecte el circuito de agua:

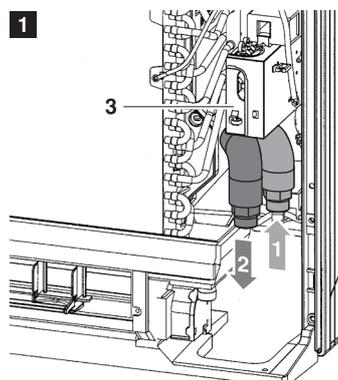
- Utilice solamente tubos limpios.
- Mantenga el extremo del tubo hacia abajo cuando quite las rebabas.
- Cubra el extremo del tubo cuando lo inserte a través de la pared para que no entren el polvo y la suciedad.
- Utilice un buen producto sellante para sellar las conexiones. El sellado deberá ser capaz de soportar las presiones y temperaturas del sistema.
- Si las tuberías instaladas no son de latón asegúrese de aislar los dos materiales entre sí para evitar la corrosión galvánica.
- Como el latón es un material dúctil, utilice una herramienta adecuada para conectar el circuito de agua. Una herramienta inadecuada causaría daños en las tuberías.



- Esta unidad sólo se debe utilizar en circuitos de agua cerrados. La aplicación en un circuito de agua abierto puede llevar a una corrosión excesiva de las conducciones de agua.
- No utilice nunca componentes revestidos de Zn en el circuito de agua. Estas partes pueden sufrir una corrosión excesiva debido al uso de tuberías de cobre en el circuito interno de agua de la unidad.

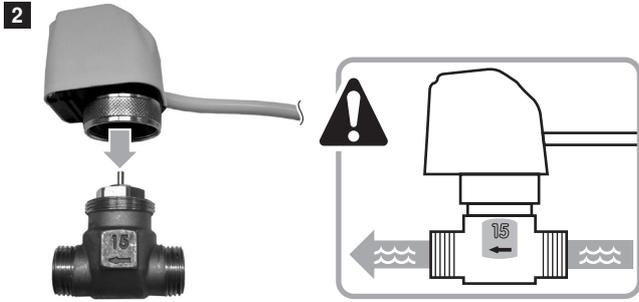
Instale el kit de válvula de 2 vías en el convector de la bomba de calor

Lleve a cabo los siguientes pasos para instalar la válvula de 2 vías y conectarla al convector de la bomba de calor.

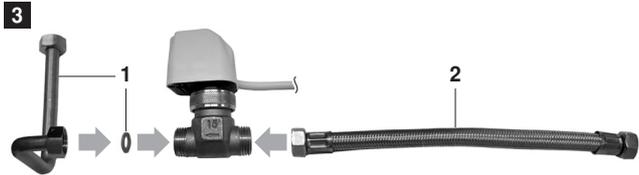


- 1 Entrada de agua
- 2 Salida de agua
- 3 Caja de interruptores del convector de la bomba de calor

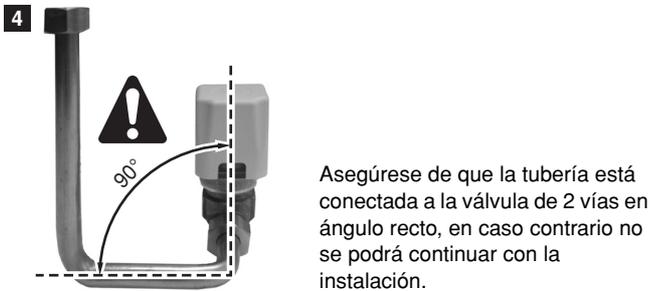
Tubería de entrada de agua



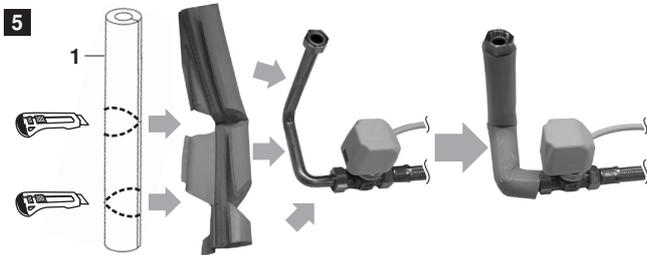
Monte tal y como se muestra anteriormente (preste atención al sentido de la flecha en la válvula de 2 vías).



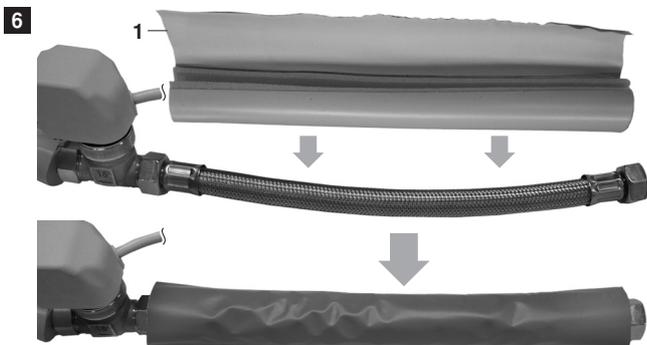
- 1 Piezas suministradas con el convector de la bomba de calor
- 2 Tubería flexible (2x 1/2" hembra BSP)



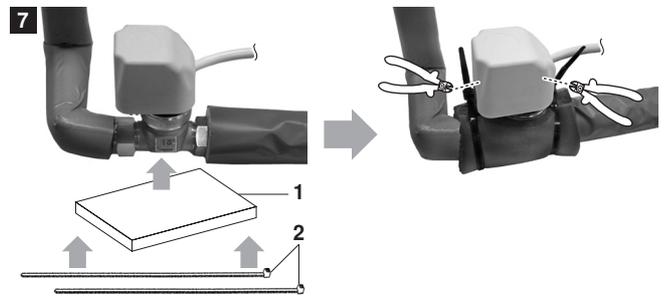
Asegúrese de que la tubería está conectada a la válvula de 2 vías en ángulo recto, en caso contrario no se podrá continuar con la instalación.



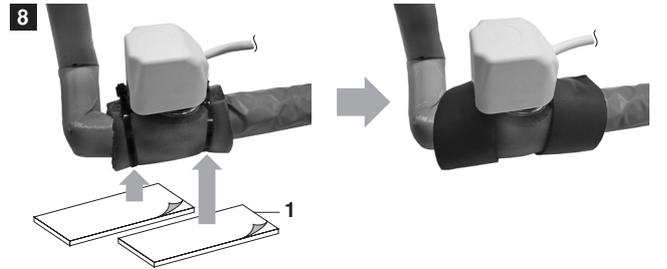
- 1 Pieza suministrada con el convector de la bomba de calor



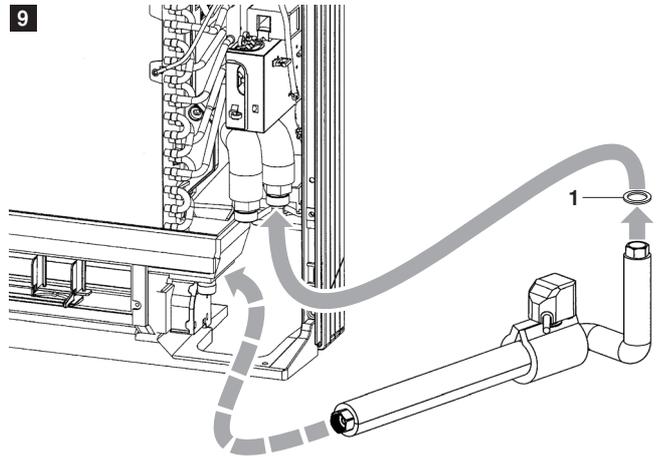
- 1 Aislamiento térmico



- 1 Material de aislamiento para la válvula de 2 vías
- 2 Abrazaderas

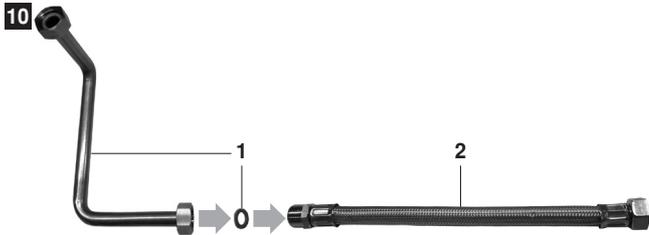


- 1 Material de aislamiento para conexiones de tubería

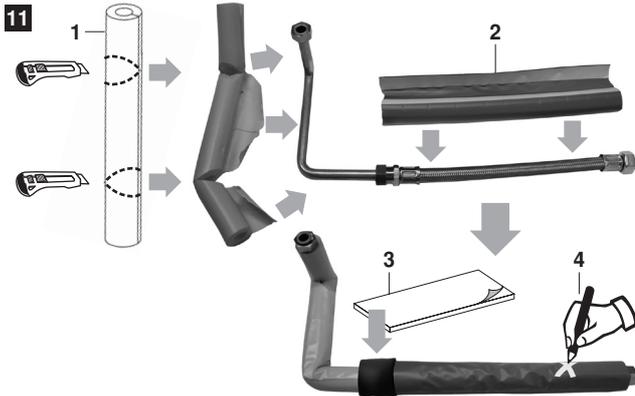


- 1 Pieza suministrada con el convector de la bomba de calor

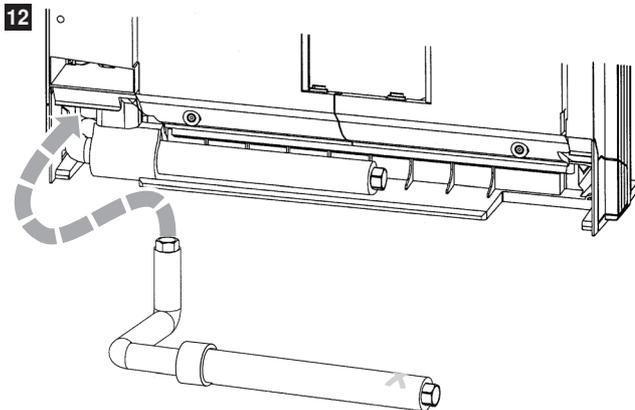
Tubería de salida de agua



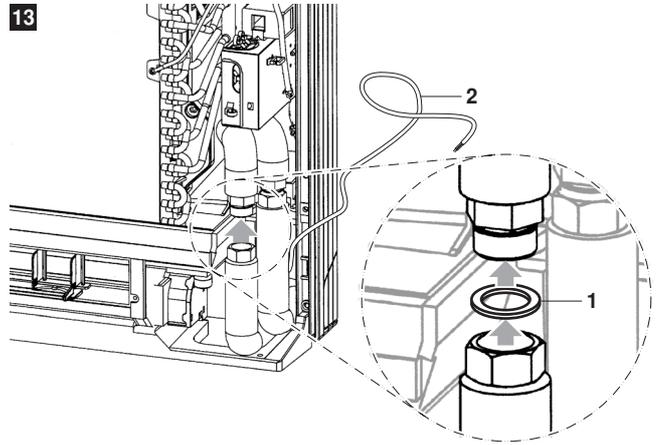
- 1 Piezas suministradas con el convector de la bomba de calor
- 2 Tubería flexible (1/2" hembra BSP x 1/2" macho BSP)



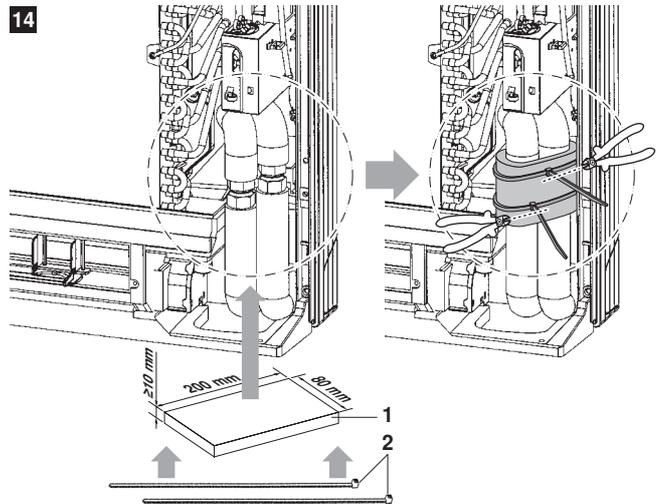
- 1 Pieza suministrada con el convector de la bomba de calor
- 2 Aislamiento térmico
- 3 Material de aislamiento para conexiones de tubería
- 4 Añada una marca que sea bien visible en el aislamiento térmico para que la tubería de salida de agua se distinga durante la instalación de la tubería de obra.



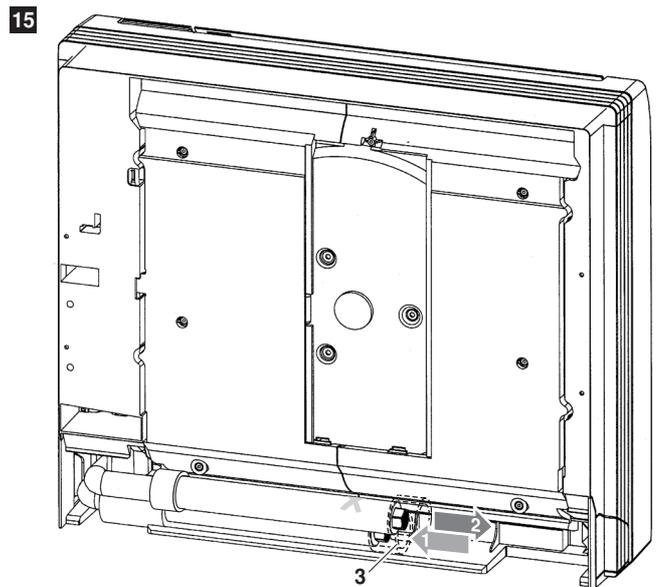
Para facilitar la instalación, inserte la tubería desde el lado trasero.



- 1 Pieza suministrada con el convector de la bomba de calor
- 2 Cableado del actuador



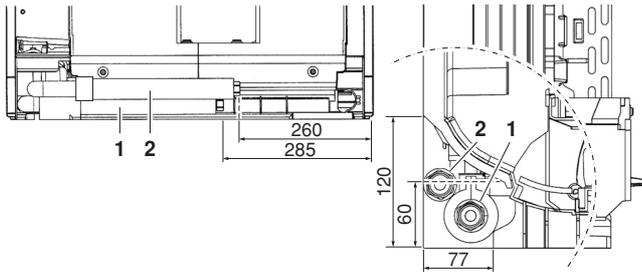
- 1 Material de aislamiento para conexiones de tubería (suministro independiente)
- 2 Abrazaderas (suministro independiente)



- 1 Entrada de agua
- 2 Salida de agua
- 3 2x Material de aislamiento para conexiones de tubería ($\geq 3 \times 150 \times 40$ mm) (suministro independiente)

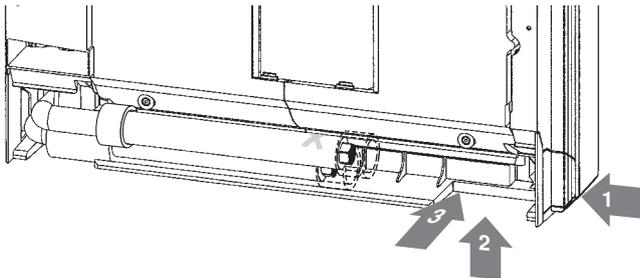
Conexión de la tubería de obra

- 1 Ubicación de las conexiones de la unidad
(unidad de medida: mm)



- 1 Entrada de agua
2 Salida de agua

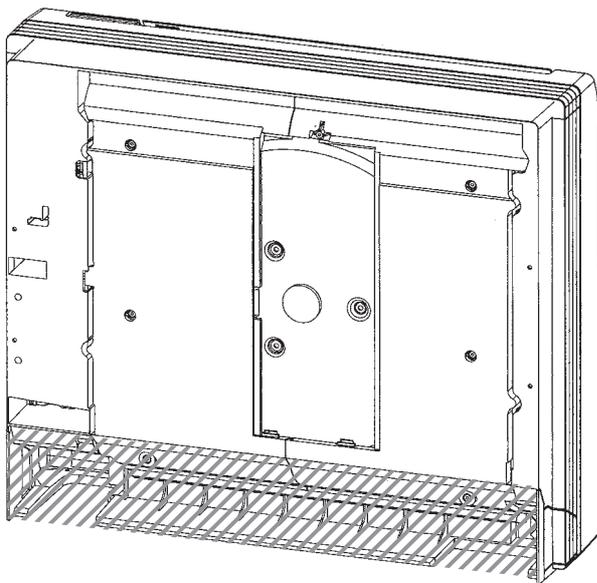
- 2 Direcciones posibles de la tubería de obra



- 1 Lado
2 Inferior
3 Trasero



- Asegúrese de que la tubería de obra es lo suficientemente larga como para conectarla a la tubería flexible conectada a la unidad.
- Asegúrese de que la conexión de la tubería de obra y de la tubería conectada a la unidad encaja completamente dentro del área de guía de la tubería en la unidad.



/// Área de guía de la unidad

- 3 Conecte la tubería de obra a la tubería flexible



Asegúrese de conectar correctamente la entrada de agua y la salida de agua a la tubería de obra. Utilice la marca en el aislamiento térmico para distinguir la tubería de salida de agua de la tubería de entrada de agua.

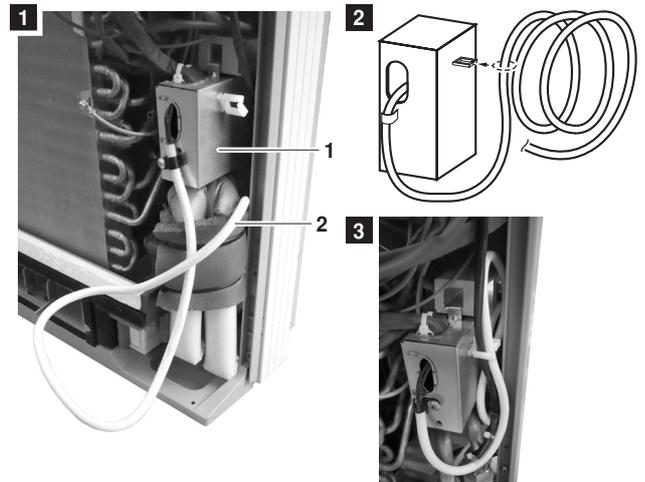
- 4 Empuje la unidad a la pared o cuélguela en la placa de montaje y consulte el manual de instalación del convector de la bomba de calor para saber cómo continuar con la instalación de la unidad.

Instalación eléctrica de la válvula de 2 vías

- 1 Conexión de la caja de interruptores

Consulte el manual de instalación del convector de la bomba de calor para conectar la válvula de 2 vías a la caja de interruptores del convector de la bomba de calor.

- 2 Instalación del cableado de la válvula de 2 vías dentro del convector de la bomba de calor



- 1 Caja de interruptores del convector de la bomba de calor
2 Cableado de la válvula de 2 vías



4PW56903-1 A 000000P

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW56903-1A