

**DAIKIN**



# APÉNDICE AL MANUAL DE INSTALACIÓN

## Convector de la bomba de calor

FWXV15AVEB  
FWXV20AVEB

## CONEXIÓN DEL CONVECTOR DE LA BOMBA DE CALOR A LAS TUBERÍAS DE OBRA SIN KIT DE VÁLVULAS

En combinaciones del convector de la bomba de calor con modelos Altherma LT de solo calefacción o modelos Monobloc de solo calefacción, el convector de la bomba de calor puede instalarse sin utilizar el kit de válvulas.

### NOTA



- Si no se utiliza el kit de válvulas, el modo de solo ventilador no funcionará correctamente.
- Si la unidad no funciona durante un período prolongado, es posible que se produzca un retardo en el funcionamiento de la unidad. El ventilador se detiene durante 8 minutos tras 2 minutos de funcionamiento. Después de este retardo, el ventilador funciona con normalidad.

En el caso de combinaciones más detalladas con necesidad de kit de válvulas, consulte el libro de datos técnicos.

## INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE AGUA EN EL CONVECTOR DE LA BOMBA DE CALOR



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.

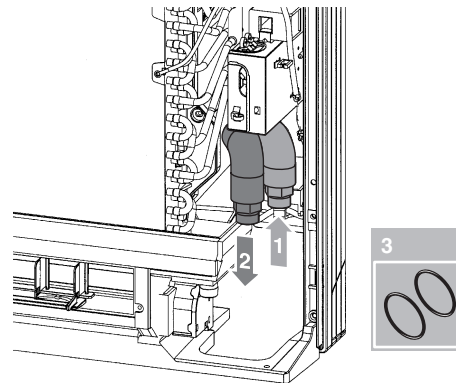
La entrada de aire, humedad o polvo en el circuito de agua puede ocasionar problemas. Por lo tanto, tenga siempre en cuenta lo siguiente cuando conecte el circuito de agua:

- 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 debe ser capaz de resistir las presiones y las 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.



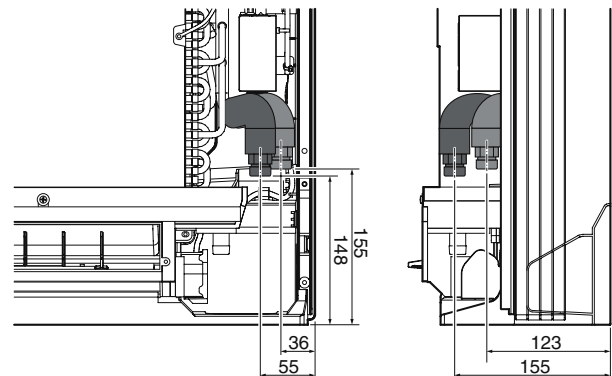
- Esta unidad sólo se debe utilizar en circuitos de agua cerrados. La aplicación en un circuito de agua abierto puede llevar a una corrosión excesiva de las conducciones de agua.
- No utilice nunca componentes revestidos de Zn en el circuito de agua. Estas partes pueden sufrir una corrosión excesiva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

### 1 Conexiones de tuberías de agua



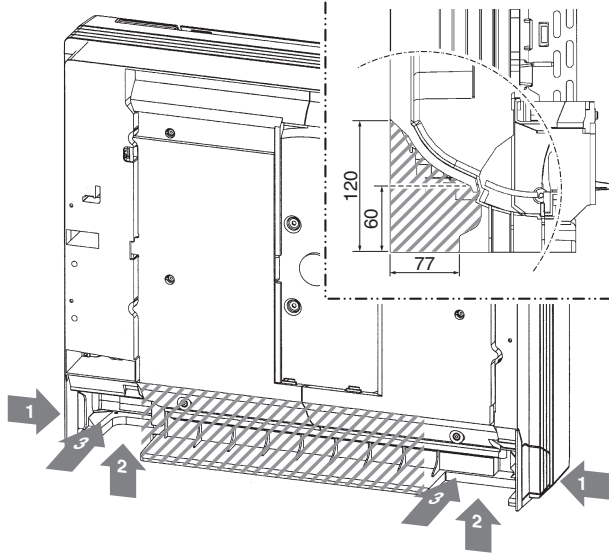
- 1 Entrada de agua 1/2" hembra BSP
- 2 Salida de agua 1/2" hembra BSP
- 3 Junta tórica (2x) (accesorio suministrado con el convector de la bomba de calor)

### 2 Posición de las tuberías de conexión




Unidad de medida = mm

### 3 Posibles direcciones de las tuberías de obra



- 1 Lateral
- 2 Inferior
- 3 Posterior

 Zona de las guías de las tuberías

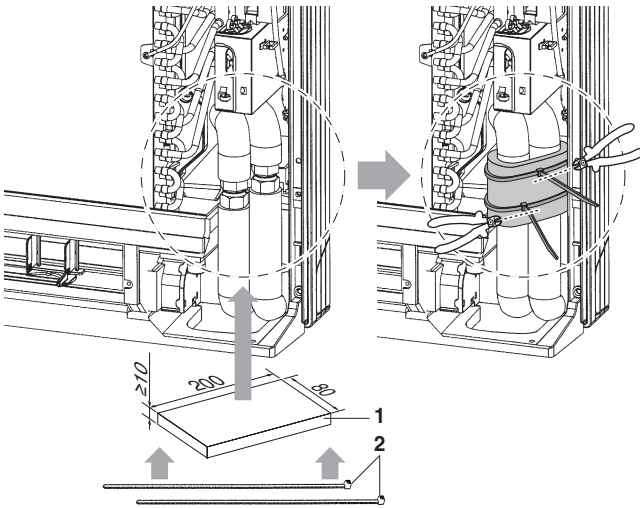
Unidad de medida = mm



Asegúrese de que la conexión de las tuberías de obra y las tuberías conectadas en la unidad queda totalmente dentro de la zona de las guías de las tuberías de la unidad.

### 4 Requisitos de aislamiento

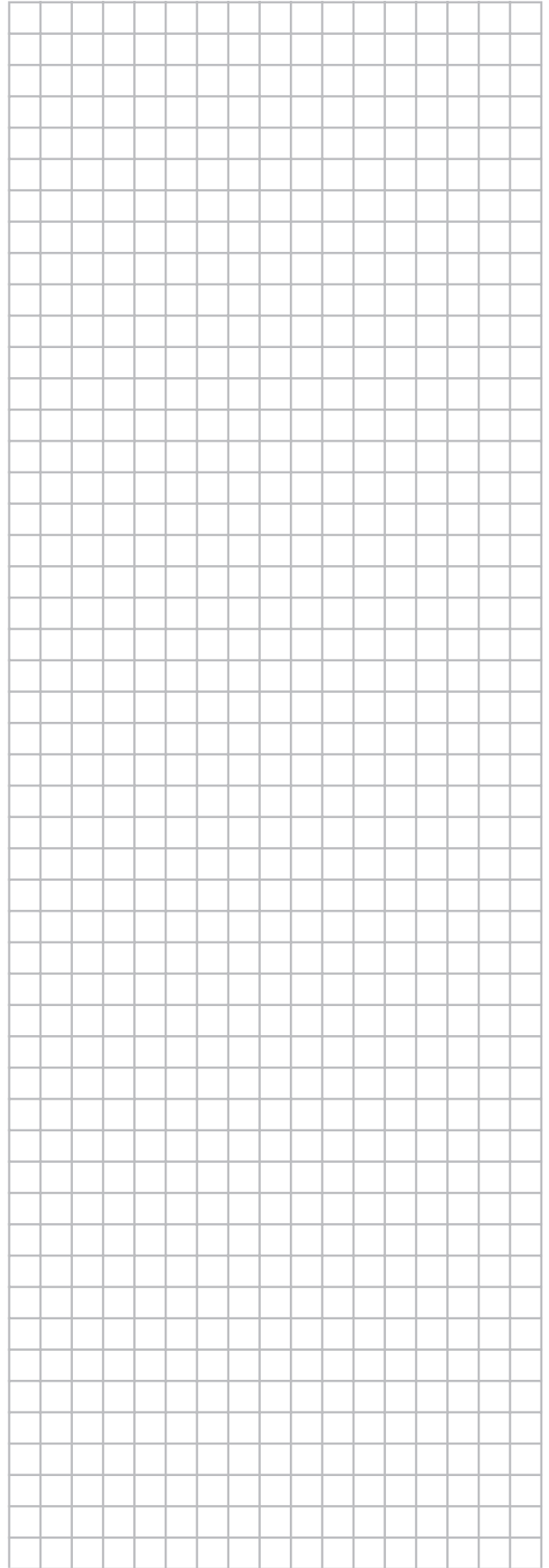
Asegúrese de que todas las tuberías y conexiones de obra están aisladas con poliuretano para evitar la condensación.



- 1 Material aislante para las conexiones de las tuberías (suministro independiente)
- 2 Mordazas (suministro independiente)

Unidad de medida = mm

## NOTAS





\*4PW62843-1 000000A\*

Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62843-1