



MANUAL DE INSTALACIÓN

Daikin Altherma Convector para bomba de calor

FWXV10AATV3(R)
FWXV15AATV3(R)
FWXV20AATV3(R)
FWXM10AATV3(R)
FWXM15AATV3(R)
FWXM20AATV3(R)

Nos gustaría darle las gracias por haber elegido uno de nuestros productos.

Estamos seguros de que estará satisfecho con su selección, puesto que representa lo último en tecnología de control climático doméstico.

Si sigue las sugerencias que aparecen en este manual, el producto que ha adquirido funcionará sin problemas y proporcionará temperaturas óptimas con el menor coste energético.

DAIKIN EUROPE N.V.

Conformidad

Esta unidad cumple con las directivas europeas:

- Directiva de "Baja Tensión" 2014/35/UE
- Directiva de "Compatibilidad Electromagnética" 2014/30/UE;.

Simbología

Los siguientes símbolos proporcionan la información necesaria para la correcta utilización de la máquina en

condiciones de seguridad

Pictogramas Editorial

U Usuario

- Hace referencia a las páginas que contienen instrucciones o información para el usuario.

I Instalador

- Hace referencia a las páginas que contienen instrucciones o información para el instalador

S Servicio

- Hace referencia a las páginas que contienen instrucciones o información para el SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Pictogramas de seguridad

Peligro genérico

- Indica que si la operación descrita no se hace en cumplimiento de las normas de seguridad, hay riesgo de sufrir daños físicos.

Peligro por alta tensión

- Indica que si la operación descrita no se hace en cumplimiento de las normas de seguridad, hay riesgo de sufrir descargas eléctricas.

Peligro debido al calor

- Indica que si la operación descrita no se hace en cumplimiento de las normas de seguridad, hay riesgo de sufrir quemaduras.

Prohibición

- Hace referencia a las acciones que no se deben realizar de ninguna forma.

General

1.1	Advertencias generales	4
1.2	Normas fundamentales de seguridad	4
1.3	Gama de productos	5
1.4	Especificaciones técnicas nominales.	5
1.5	Dimensiones generales	6

Instalación

2.1	Colocación de la unidad	7
2.2	Modos de instalación	7
2.3	Espacio mínimo de instalación	7
2.4	Acceso a los componentes internos	8
2.5	Extracción de los paneles laterales	9
2.6	Instalación vertical	9
2.7	Instalación en el techo u horizontal	10
2.8	Conexiones hidráulicas	10
2.9	Descarga de condensación	11
2.10	Llenado del sistema	12
2.11	Evacuación de aire durante el llenado del sistema	12
2.12	Conexiones eléctricas	13
2.13	Mantenimiento	13
2.14	Limpieza exterior	13
2.15	Limpieza del filtro de aspiración de aire	14
2.16	Consejos para el ahorro energético.	15

Anomalías y soluciones

3.1	Anomalías y soluciones	16
3.2	Tabla de anomalías y soluciones	16

ES

GENERAL

1.1 Advertencias generales

- ⚠ Una vez desembalado el producto, compruebe que no falte ningún componente. Si falta algún componente, póngase en contacto con el instalador de la filial de DAIKIN.
- ⚠ La instalación de los aparatos DAIKIN debe ser realizada por un instalador autorizado que, una vez terminado el trabajo, debe proporcionar al cliente una declaración de conformidad, en cumplimiento de las normas vigentes y de las indicaciones suministradas por DAIKIN en el presente manual.
- ⚠ Estos aparatos se han diseñado para el acondicionamiento y/o calentamiento de ambientes y están concebidos para este fin y en cumplimiento de sus características operativas.
Queda excluida cualquier responsabilidad contractual o extracontractual de DAIKIN EUROPE N.V. por daños a personas, animales o cosas, causados por errores de instalación, configuración o mantenimiento, o por uso indebido.
- ⚠ En caso de fugas de agua, coloque el interruptor general del sistema en posición "APAGADA" y cierre los grifos del agua.
Llame inmediatamente al Servicio Técnico de DAIKIN o a personal profesionalmente cualificado y no intente reparar usted mismo el aparato.
- ⚠ Los aparatos empotrables de la serie FWXM no están dotados de rejillas ni placa de cobertura. Instale protecciones de seguridad y rejillas de entrada/salida de aire para evitar entrar en contacto con el aparato de forma accidental.
- ⚠ Si no se va a utilizar el aparato durante un período de tiempo prolongado, deben realizarse las siguientes

- operaciones:
 - Ponga el interruptor general del sistema en posición "APAGADA"
 - Cierre los grifos de agua
 - Se hay peligro de congelación, verifique que se haya añadido líquido anticongelante en el sistema; en caso contrario, vacíe el sistema.
- ⚠ Una temperatura demasiado baja o demasiado alta es perjudicial para la salud y también representa un gasto inútil de energía.
Evite el contacto directo con el flujo de aire por períodos prolongados.
- ⚠ Evite que la habitación permanezca cerrada durante mucho tiempo. Abra las ventanas periódicamente para garantizar un correcto intercambio de aire.
- ⚠ Este manual de instrucciones es parte integrante del aparato y, por lo tanto, debe ser conservado cuidadosamente y debe acompañar SIEMPRE al mismo, incluso en caso de cesión a otro propietario o usuario o traslado a una nueva instalación. En caso de deterioro o extravío, solicite otro ejemplar al Servicio Técnico de DAIKIN de la zona.
- ⚠ Las operaciones de reparación y mantenimiento deben ser realizadas por el Servicio técnico o por personal cualificado, según lo previsto en el presente manual. No modifique ni altere el aparato, ya que se pueden crear situaciones de peligro y el fabricante del aparato no será responsable por los eventuales daños provocados.
- ⚠ Preste la máxima atención para evitar quemaduras por contacto con componentes calientes

1.2 Normas fundamentales de seguridad

- ⊖ Se recuerda que el uso de dispositivos que utilizan energía eléctrica y agua conlleva el cumplimiento de ciertas normas de seguridad, tales como:
- ⊖ El aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carecen de experiencia o conocimientos necesarios, siempre que estén bajo vigilancia o después de haber recibido instrucciones relacionadas con el uso seguro del aparato y hayan comprendido los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato.
La limpieza y el mantenimiento que debe realizar el usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- ⊖ Está prohibido tocar el aparato estando descalzo o con partes del cuerpo mojadas o húmedas.
- ⊖ Está prohibido realizar cualquier operación de limpieza sin desconectar previamente el aparato de la alimentación eléctrica (ponga el interruptor general de la instalación en posición "APAGADA").
- ⊖ Está prohibido modificar los dispositivos de seguridad o de ajuste sin la autorización y las indicaciones del fabricante del aparato.
- ⊖ Está prohibido tirar, desconectar o retorcer los cables eléctricos del aparato, incluso si éste está desconectado de la red de alimentación eléctrica.

- ⊖ Está prohibido introducir objetos o sustancias a través de las rejillas de entrada o salida de aire.
- ⊖ Está prohibido subir con los pies sobre el aparato y/o apoyar sobre el mismo cualquier tipo de objeto.
- ⊖ Está prohibido abrir las puertas de acceso a los componentes internos del aparato sin poner previamente el interruptor general de la instalación en posición "APAGADA".
- ⊖ Los componentes externos del aparato pueden alcanzar temperaturas superiores a 70°C.
- ⊖ Está prohibido arrojar o dejar al alcance de los niños el material de embalaje, ya que puede constituir una fuente de peligro.

1.3 Gama de productos

Existen 2 tipos de convectores de bomba de calor DAIKIN, FWXV y FWXM, que se ofrecen en 3 tamaños con distintos rendimientos y dimensiones.

Serie FWXV

Enfriador-convector con armario metálico.

Serie FWXM

Enfriador-convector empotrado sin paneles.

1.4 Especificaciones técnicas nominales

2 Tubos

DATOS TÉCNICOS (DC)

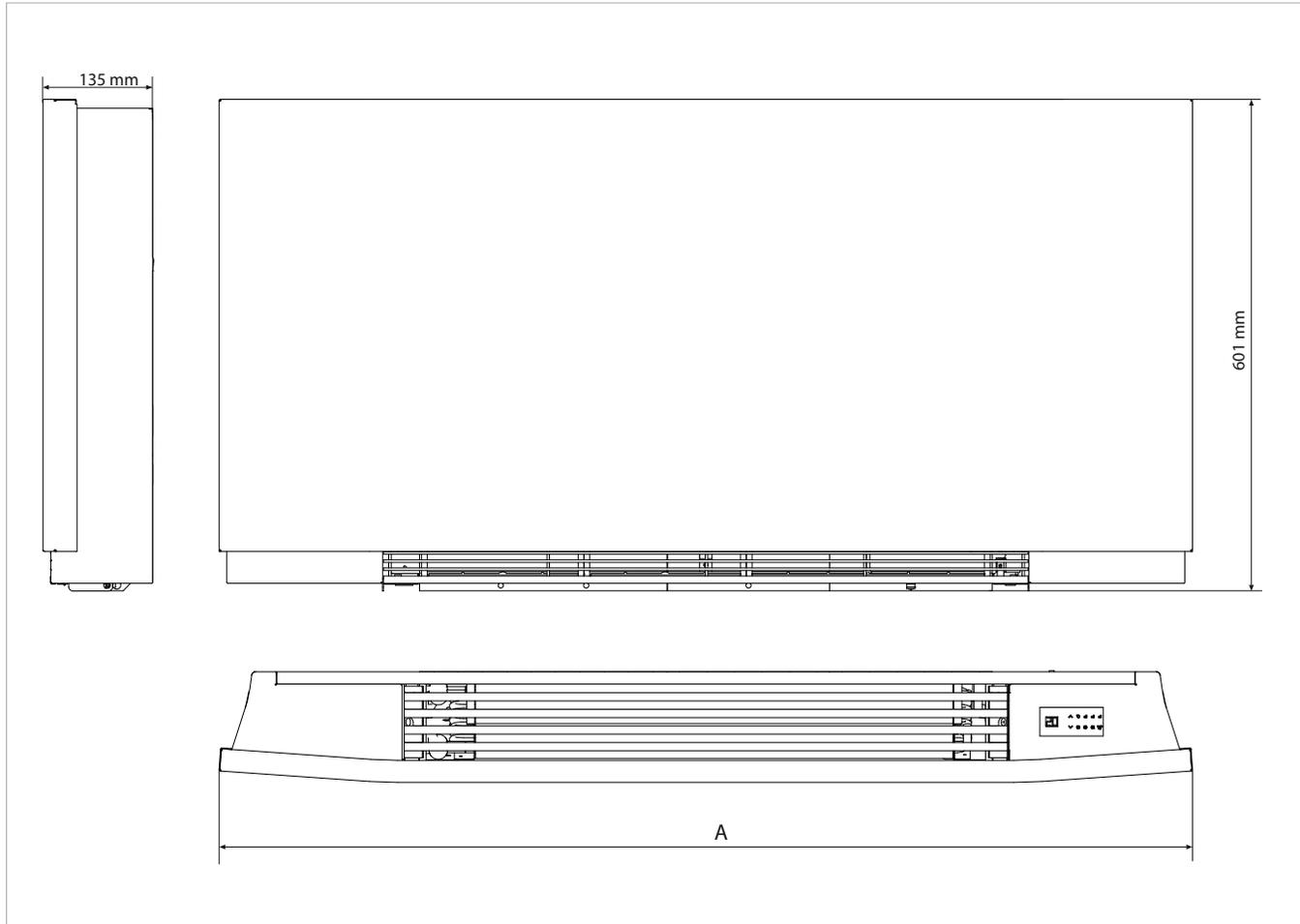
FWXV/FWXM		10AATV3(R)	15AATV3(R)	20AATV3(R)
Contenido de agua del intercambiador de calor	L	0,8	1,13	1,46
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10
Temperatura máxima de agua de entrada	°C	80	80	80
Temperatura mínima de agua de entrada	°C	4	4	4
Empalmes hidráulicos	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Suministro eléctrico	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corriente máxima absorbida	A	0,16	0,18	0,26
Potencia máxima absorbida	W	17,6	19,8	26,5
Peso FWXM	kg	12	15	18
Peso FWXV	kg	20	23	26

1.5 Dimensiones generales

2 Tubos

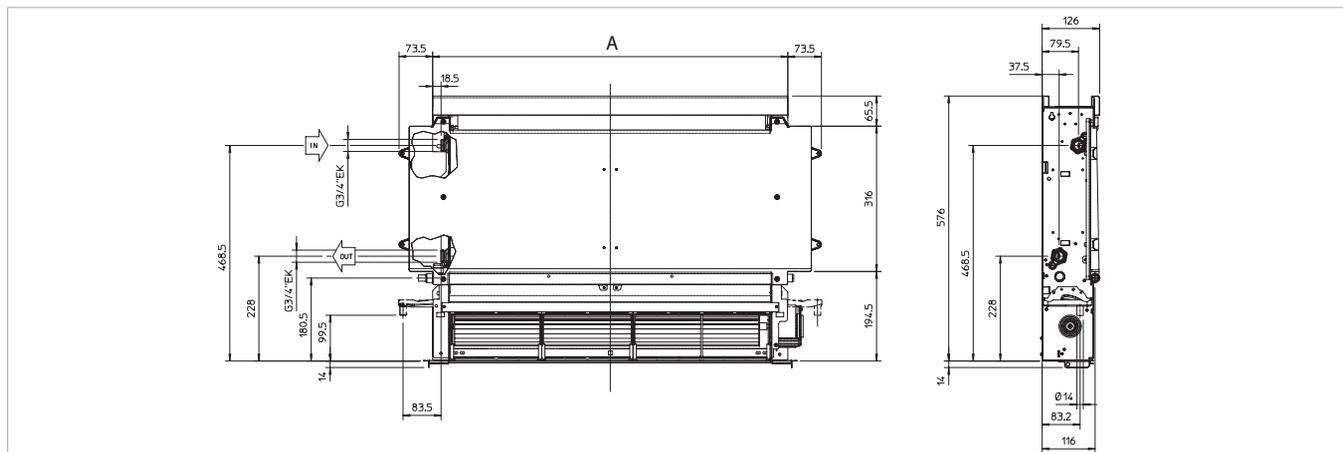
	U.M.	FWXV10AATV3(R)	FWXV15AATV3(R)	FWXV20AATV3(R)
Dimensiones				
A	mm	999	1199	1399

FWXV



	U.M.	FWXM10AATV3(R)	FWXM15AATV3(R)	FWXM20AATV3(R)
Dimensiones				
A	mm	578	778	978

FWXM



INSTALACIÓN

2.1 Colocación de la unidad

- ⚠ Evite la instalación de la unidad en:
- lugares expuestos directamente a la luz solar;
 - lugares próximos a fuentes de calor;
 - ambientes húmedos y zonas con probable contacto con el agua;
 - ambientes con vapores de aceite
 - ambientes expuestos a ondas de radio de alta frecuencia.

- ⚠ Verifique:
- que la pared en la que desea instalar la unidad tenga

- una estructura y una capacidad adecuadas;
- que en la zona de la pared en concreto, no pasen tuberías ni líneas eléctricas;
- que la pared en concreto sea perfectamente plana;
- que la zona esté libre de obstáculos que puedan interferir en el flujo de aire de entrada y salida;
- que la pared de la instalación sea preferiblemente una pared con perímetro exterior, para permitir la descarga de la condensación hacia el exterior;
- en caso de instalación en el techo (versión FWXM), que el flujo de aire no esté orientado directamente hacia las personas.

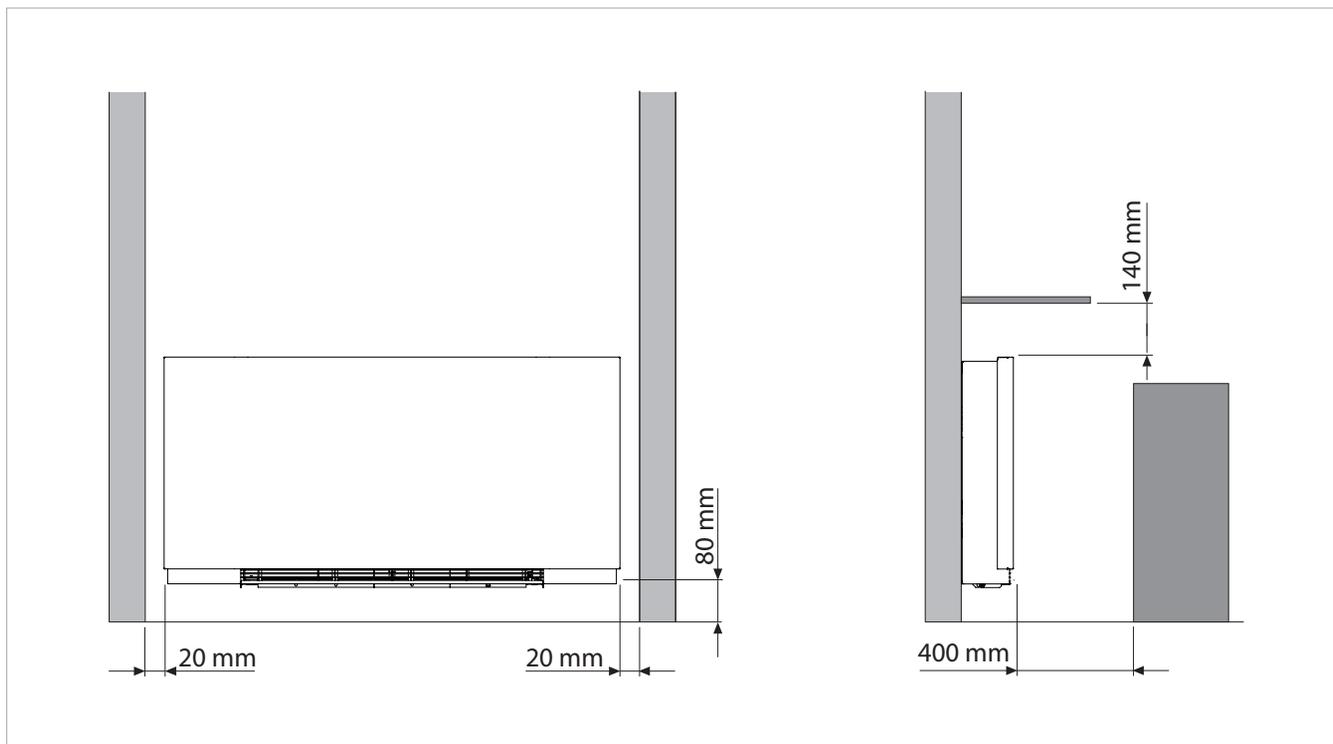
2.2 Modos de instalación

Las siguientes descripciones de las varias fases de montaje y los diseños relacionados hacen referencia a una versión de la máquina con las conexiones a la izquierda. La descripción de las operaciones de montaje de las máquinas con conexiones a la derecha (R) es la misma. Las imágenes solo deben considerarse como una referencia.

Para realizar una correcta instalación y obtener un rendimiento perfecto, siga atentamente lo indicado en el presente manual. El incumplimiento de las normas indicadas, además de causar un incorrecto funcionamiento de los aparatos, exonera a la empresa DAIKIN EUROPE N.V. de toda forma de garantía y de eventuales daños causados a personas, animales o cosas.

2.3 Espacio mínimo de instalación

En la ilustración se indican las distancias mínimas de montaje del enfriador-convector mural y muebles presentes en la habitación.



2.4 Acceso a los componentes internos

Para acceder al interior de la máquina, siga los procedimientos descritos a continuación.

Retire la rejilla superior:

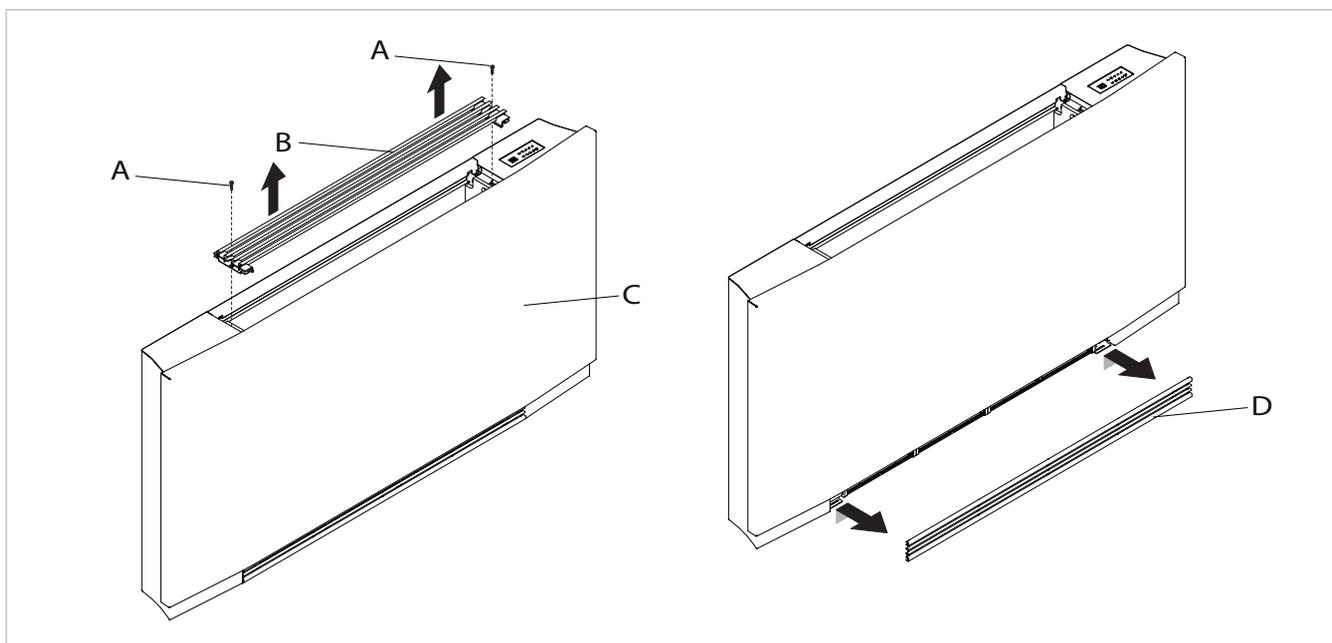
- afloje los tornillos de fijación de la rejilla superior
- retire la rejilla

Retire la rejilla frontal:

- extraiga la rejilla hasta que esté completamente fuera del asiento
- incline la rejilla
- deslícela hacia afuera

A	Tomillos de fijación
B	Rejilla superior

C	Panel frontal
D	Rejilla frontal

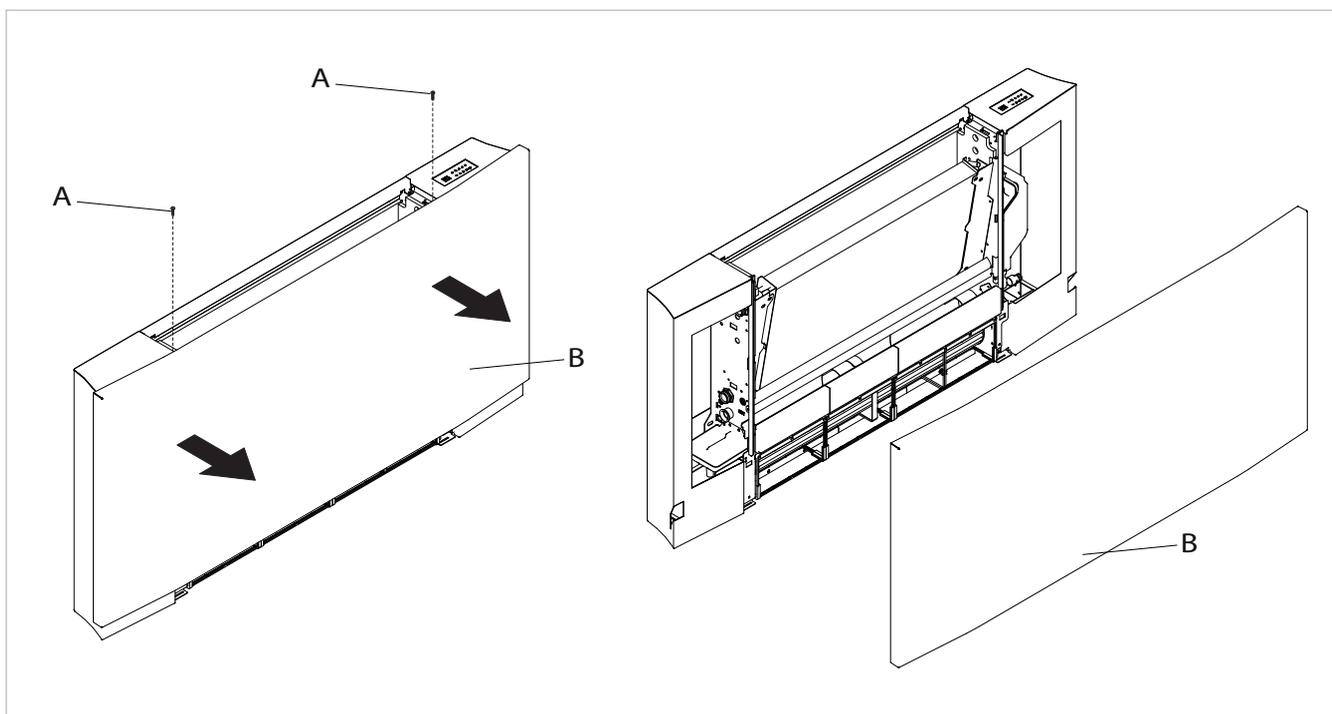


Retire el panel frontal:

- afloje los tornillos de fijación
- retire el panel

A	Tomillos de fijación
----------	----------------------

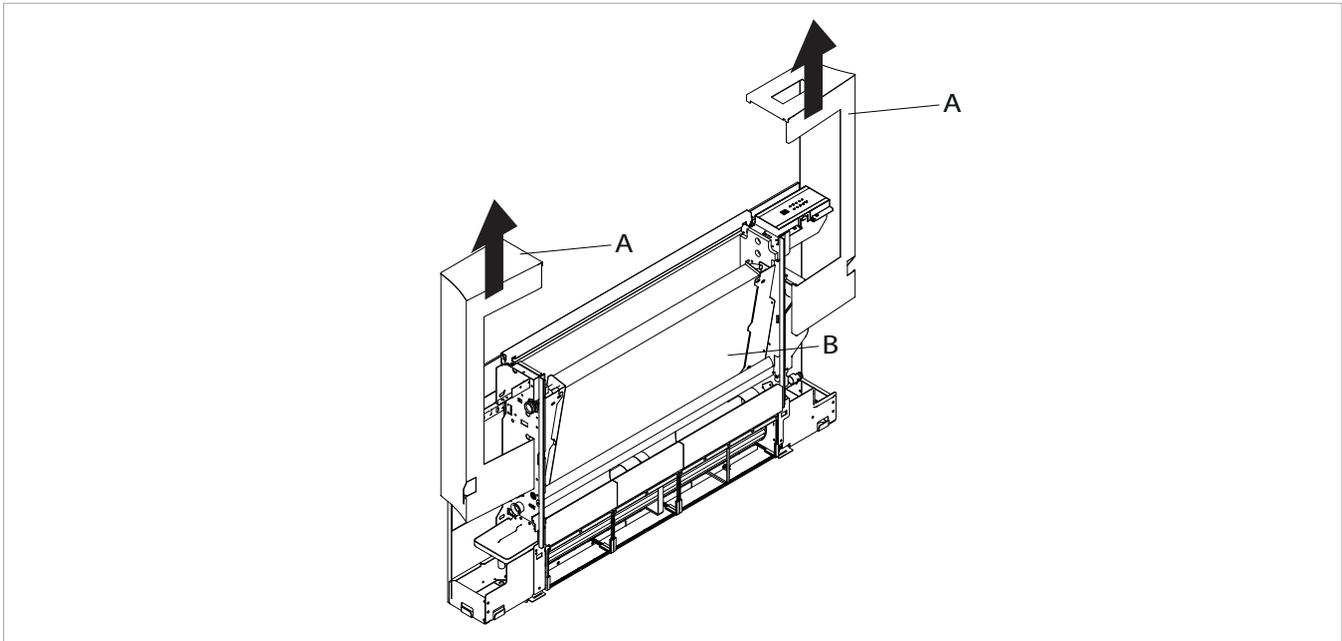
B	Panel frontal
----------	---------------



2.5 Extracción de los paneles laterales

Para retirar los paneles:
- retire los paneles hacia arriba

A	Panel lateral
B	Cuerpo de la máquina



2.6 Instalación vertical

Utilizando una plantilla de papel, marque en la pared la posición de los dos soportes de fijación. Realice los orificios con una broca adecuada e introduzca los tacos (2 para cada soporte); fije los dos soportes. No apriete excesivamente los tornillos para poder ajustar los soportes con un nivel de burbuja.
Instale la unidad a nivel (con una posible tolerancia de 1 ÷ 2% hacia la tubería de drenaje para facilitar el flujo de agua).

Apriete completamente los cuatro tornillos para fijar los dos soportes.
Verifique la estabilidad desplazando manualmente los soportes a la derecha y a la izquierda y arriba y abajo.

Coloque la unidad y compruebe que se enganche correctamente en los soportes y que sea estable.

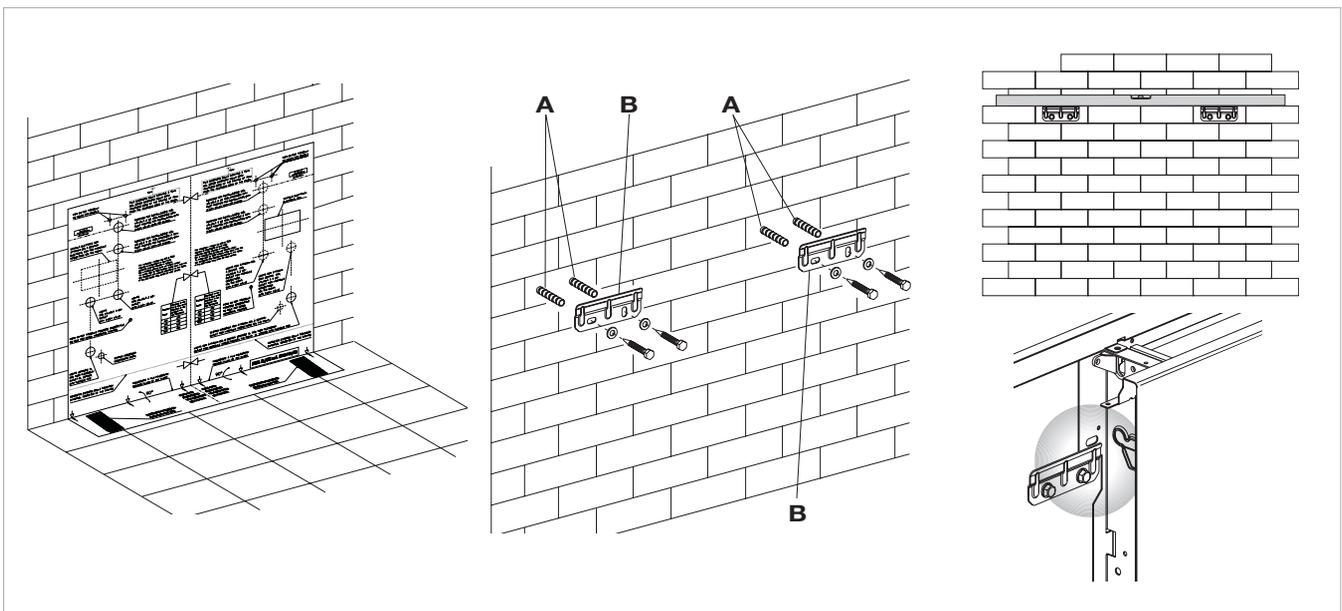
Nota: para facilitar la conexión de las tuberías a las conexiones de la unidad fancoil, instale una caja integrada en la salida de las tuberías.

La posición correcta de la caja se indica en la plantilla de instalación.

ES

A	Tacos
----------	-------

B	Soportes
----------	----------



2.7 Instalación en el techo u horizontal

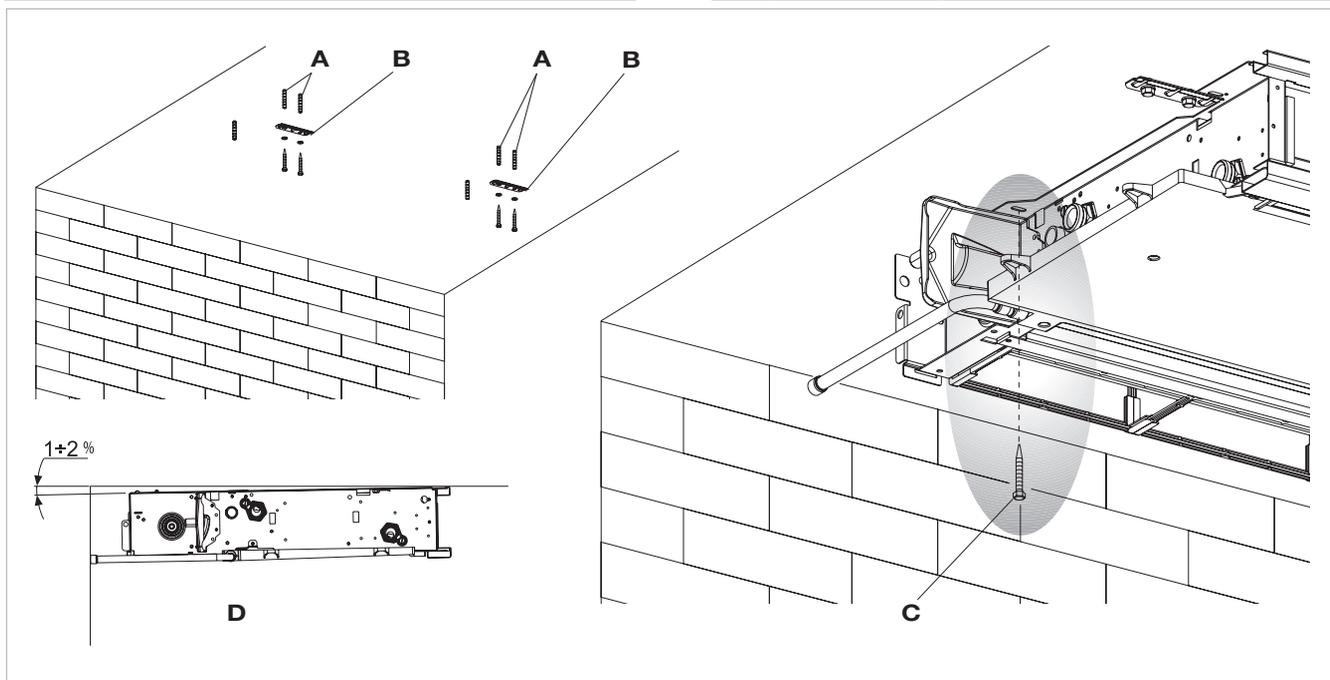
Utilizando una plantilla de papel, marque en el techo la posición de los dos soportes de fijación y de los dos tornillos posteriores. Mediante una broca adecuada, realice los orificios e introduzca los tacos (2 para cada soporte); fije los dos soportes. No apriete excesivamente los tornillos. Coloque la máquina en los dos soportes y manteniéndola en posición, fije los dos tornillos en los pernos de fijación posteriores, uno en cada lado. Instale la unidad a nivel (con una posible tolerancia de 1 ÷ 2% hacia la tubería de drenaje para facilitar el flujo de agua).

Para la instalación de la serie FWXV, están disponibles los kits adicionales para la bandeja de recogida de condensación horizontal EKM (10/15/20) COH.

⚠ Compruebe cuidadosamente la inclinación del tubo de escape. Cualquier contrapendiente de la línea de descarga puede causar fugas de agua

A	Tacos
B	Soportes

C	Tornillos
D	Tubo de drenaje



2.8 Conexiones hidráulicas

	U.M.	FWX(V/M)10AATV3(R)	FWX(V/M)15AATV3(R)	FWX(V/M)20AATV3(R)
Diámetro de las tuberías	mm	14	16	18

NOTA: el diámetro nominal, a menos que se indique lo contrario, siempre se refiere al diámetro interno.

Para evitar la formación de condensación en la superficie, siempre se recomienda instalar kits de válvulas eléctricas, excepto en el caso de que se proporcione un control eléctrico (por ejemplo, un cabezal electrotérmico) aguas arriba del aparato. La elección y el dimensionado de las líneas hidráulicas deberá realizarlos un experto, que debe trabajar en conformidad con las normas de buenas prácticas y con la legislación vigente, teniendo en cuenta que las tuberías de tamaño inferior pueden causar un mal funcionamiento.

Para realizar las conexiones:

- coloque las líneas hidráulicas
- apriete las conexiones utilizando el método "llave y contrallave"
- compruebe que no haya fugas de líquido

- recubra las conexiones con material aislante.

⚠ Las líneas hidráulicas y las juntas deben estar aisladas térmicamente.

⚠ Evite el aislamiento parcial de las tuberías.

⚠ Evite apretar demasiado para no dañar el aislamiento.

⚠ Para garantizar la estanqueidad hídrica de las conexiones roscadas utilice cáñamo y pasta verde; el uso de cinta de teflón está recomendado sólo si hay líquido anticongelante en el circuito hidráulico.

2.9 Descarga de condensación

La red de descarga de la condensación debe estar adecuadamente dimensionada y la tubería debe estar colocada de tal modo que se mantenga siempre una determinada inclinación en todo su recorrido (nunca inferior al 1%). En la instalación vertical, el tubo de descarga se conecta directamente a la bandeja de descarga, colocada en la parte inferior del pilar lateral, debajo de las conexiones hidráulicas. En la instalación horizontal, el tubo de descarga se conecta al tubo existente en la máquina.

- Si es posible, haga fluir el líquido de condensación directamente hacia un canalón o hacia un desagüe de "aguas pluviales".
- En caso de desagüe en la red de alcantarillado, se recomienda realizar un sifón que impida el retorno de malos olores hacia la habitación. La curva del sifón debe estar a un nivel inferior con respecto a la bandeja colectora de condensación.
- Si se debe descargar la condensación dentro de un recipiente, éste debe permanecer abierto a la atmósfera y el tubo no debe estar sumergido en

el agua para evitar fenómenos de adhesividad y contrapresiones que obstaculizarían el libre flujo.

- Si se debe superar un desnivel que podría obstaculizar el flujo de la condensación, es necesario instalar una bomba:
- en caso de instalación vertical, instale la bomba debajo de la bandeja de drenaje lateral;
- en caso de instalación horizontal, la posición de la bomba se debe decidir en función de las exigencias específicas.

Dichas bombas pueden adquirirse en comercios.

Al final de la instalación se recomienda verificar el correcto flujo del líquido de condensación, vertiendo agua muy lentamente en la bandeja colectora (aproximadamente ½ litro en 5-10 minutos).

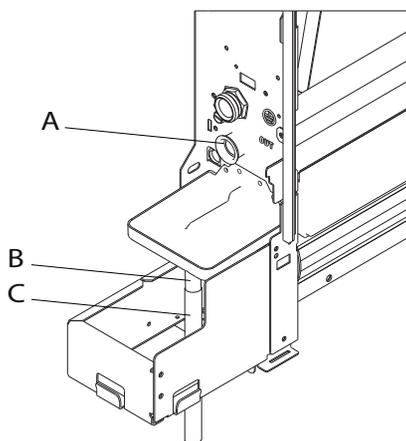
Montaje de la tubería de descarga de condensación en la versión vertical

Conecte a la junta de descarga de la bandeja colectora de condensación un tubo para el flujo del líquido bloqueándolo adecuadamente. Verifique que la extensión

para recogida de gotas esté presente y correctamente instalada.

A	Conexión de descarga
B	Tubo para el flujo de líquido: Ø14 mm

C	Extensión para goteo
----------	----------------------



Montaje de tubería de descarga de condensación en la versión horizontal

Para montar el recipiente horizontal en la serie FWXM, consulte las instrucciones de los kits EKM(10/15/20) COH.

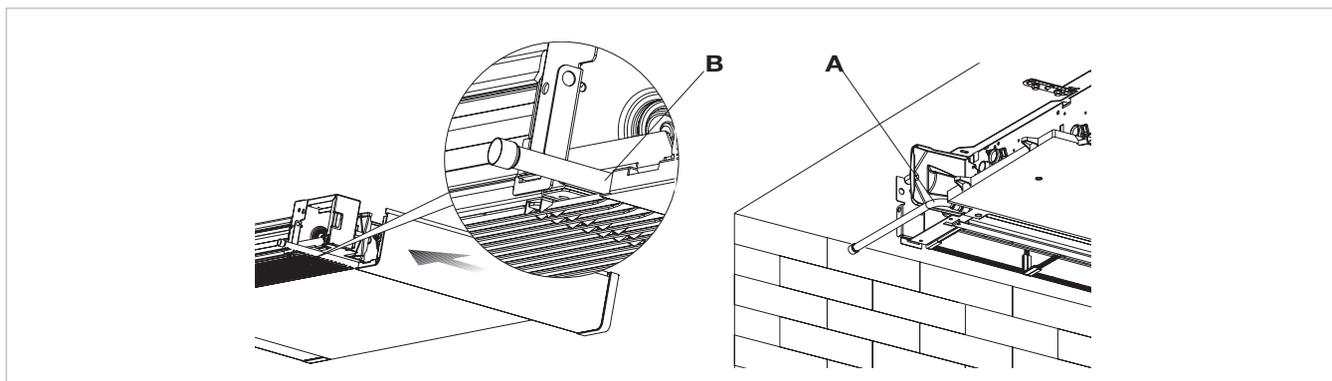
- compruebe que el tubo en "L" y la manguera de caucho flexible estén correctamente conectados a la cubeta.
- deslice el lateral de la máquina manteniendo el tubo contra la rejilla frontal.
- cierre completamente el lateral y compruebe que el tubo permanezca bloqueado en la ranura especial del lateral.

Para la instalación horizontal, respete las siguientes indicaciones:

- verifique que la máquina esté perfectamente nivelada o con una ligera inclinación hacia la descarga de la condensación;
- aísle bien los tubos de admisión y salida hasta la unión de la máquina, para impedir el goteo de condensación fuera de la cubeta colectora;
- aísle el tubo de descarga de condensación de la cubeta en toda su longitud.

A Tuberías de conexión: Ø14 mm

B Descarga



2.10 Llenado del sistema

Durante la puesta en marcha del sistema, verifique que el dispositivo de retención de la unidad hidráulica esté abierto. En caso de ausencia de alimentación eléctrica, si

la termoválvula ya ha sido alimentada, es necesario utilizar un capuchón especial para presionar el obturador de la válvula y abrirla.

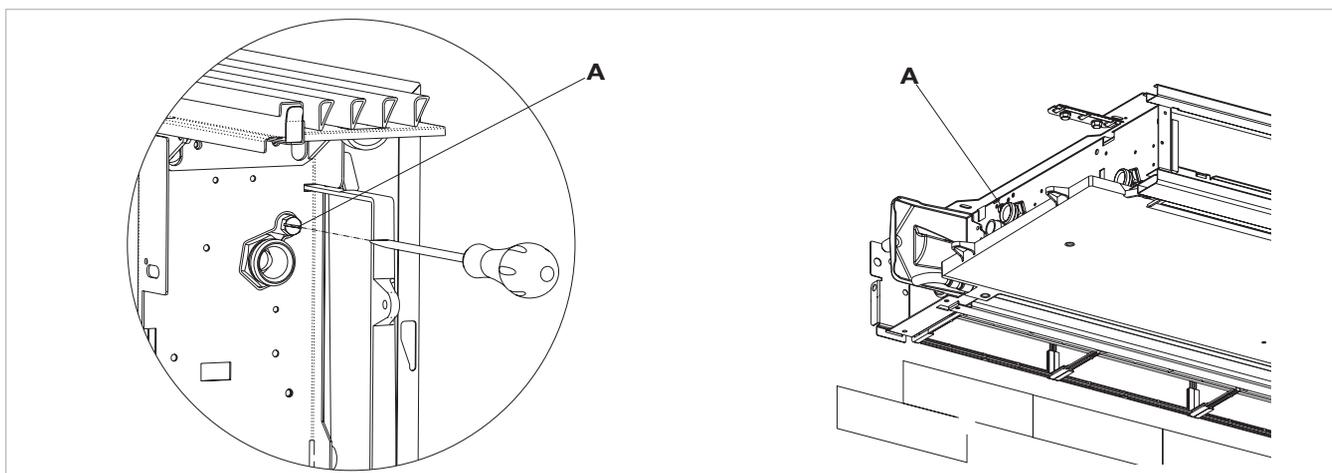
2.11 Evacuación de aire durante el llenado del sistema

- Abra todas las válvulas de cierre (manuales o automáticos);
- Inicie el llenado abriendo lentamente el grifo de llenado de agua del sistema;
- En los modelos instalados en posición vertical, abra con un destornillador el conducto de ventilación en posición más alta del intercambiador de calor.
- Cuando comience a salir agua a través de las válvulas del conducto de ventilación del aparato, ciérrelas y continúe la carga hasta alcanzar el valor nominal previsto para el sistema.

Verifique la estanqueidad hidráulica de las juntas.

Se recomienda repetir esta operación después de que el aparato haya funcionado durante algunas horas y controlar periódicamente la presión del sistema.

A Conducto de ventilación



2.12 Las conexiones eléctricas

Realice las conexiones eléctricas de acuerdo con los requisitos establecidos en los capítulos de advertencias generales y normas básicas de seguridad, consultando los esquemas presentes en los manuales de instalación de accesorios.

Antes de realizar cualquier trabajo, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectado.

El dispositivo debe estar conectado a la red eléctrica a través de un interruptor bipolar con apertura de contacto mínima de, al menos, 3 mm o mediante un dispositivo que permita la desconexión completa del aparato en condiciones de sobretensión de categoría III.

2.13 Mantenimiento

El mantenimiento periódico es indispensable para mantener siempre el convector de bomba de calor en condiciones de eficiencia, seguridad y fiabilidad en los años venideros. Estas operaciones pueden ser realizadas con

periodicidad semestral o anual por el Servicio Técnico de Asistencia, que está técnicamente habilitado y preparado y dispone de los repuestos originales necesarios.

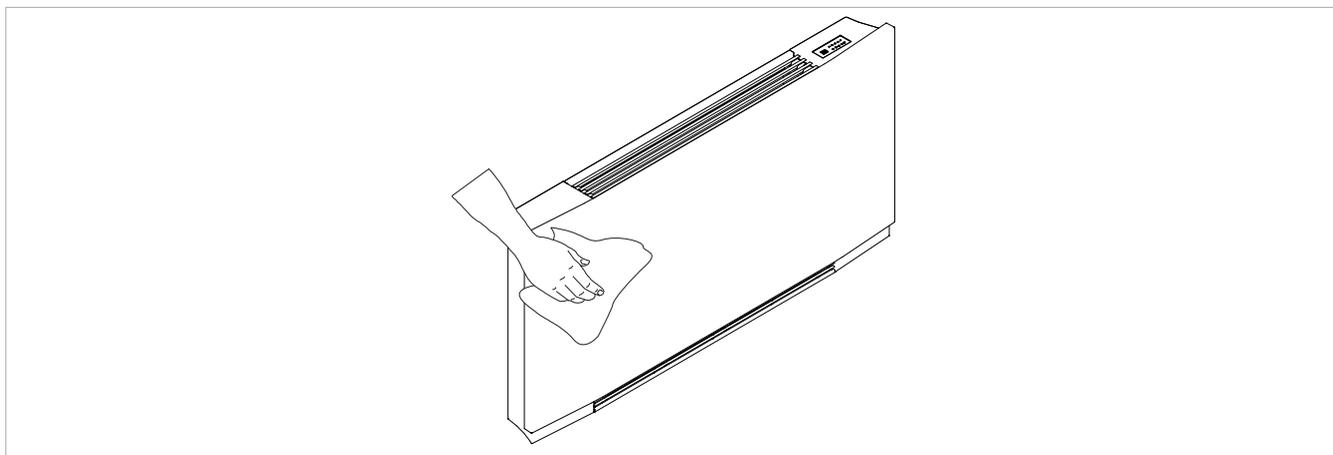
2.14 Limpieza exterior

⚠ Antes de cada intervención de limpieza y mantenimiento, desconecte la unidad de la red eléctrica apagando el interruptor general de alimentación.

⚠ Espere hasta que se enfríen los componentes para evitar el peligro de quemaduras.

⚠ No use esponjas abrasivas ni detergentes abrasivos o corrosivos para no dañar las superficies pintadas.

Si es necesario, limpie las superficies exteriores del convector de bomba de calor con un paño suave y humedecido en agua.



2.15 Limpieza del filtro de aspiración de aire

Después de un período de funcionamiento continuo y teniendo en cuenta concentración de impurezas en el

aire, o cuando haya que reiniciar la unidad después de un período de inactividad, proceda tal como se ha descrito.

Extracción de celdas filtrantes

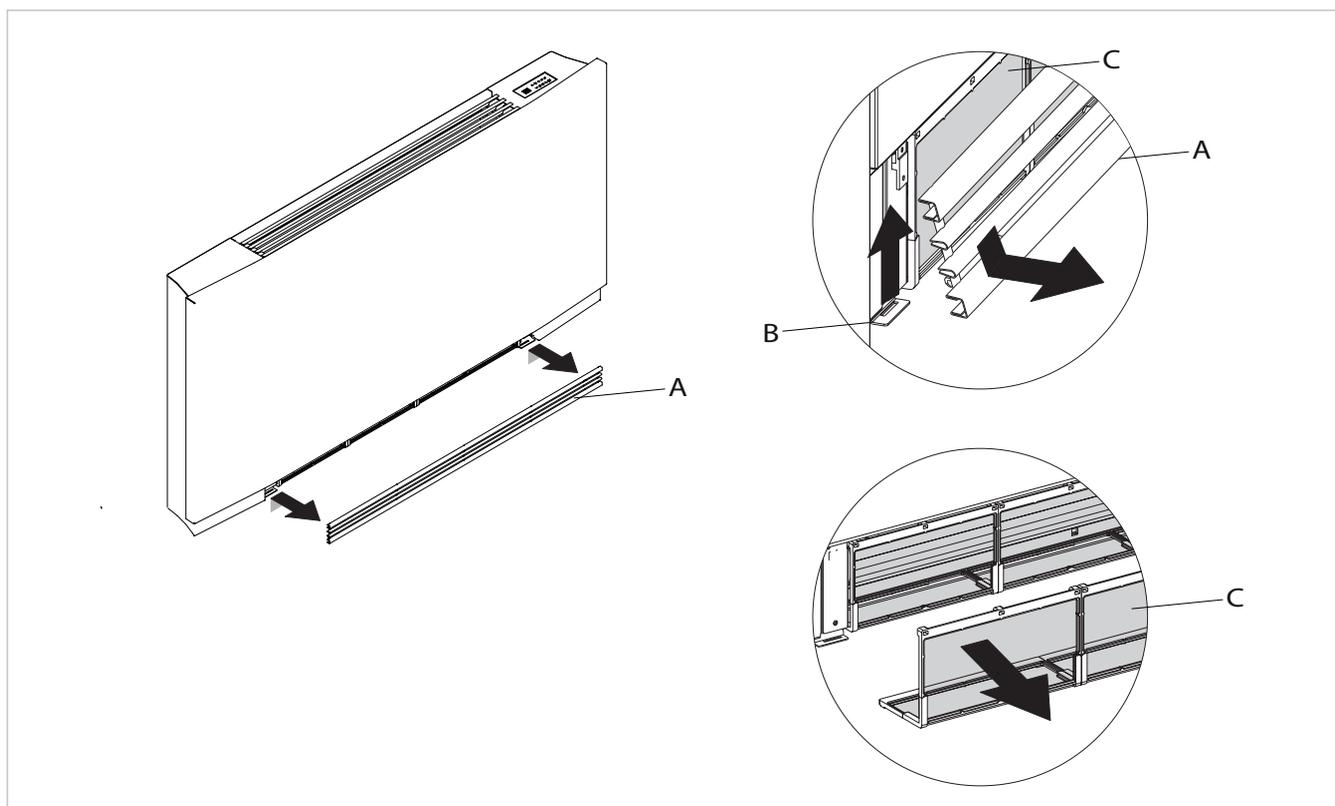
Para quitar la rejilla:

- levante la rejilla hasta que se suelte completamente del asiento

- incline la rejilla y deslícela hacia afuera
- luego retire el filtro tirando de él hacia afuera

A	Rejilla frontal
B	Gancho de la rejilla

C	Filtro
----------	--------



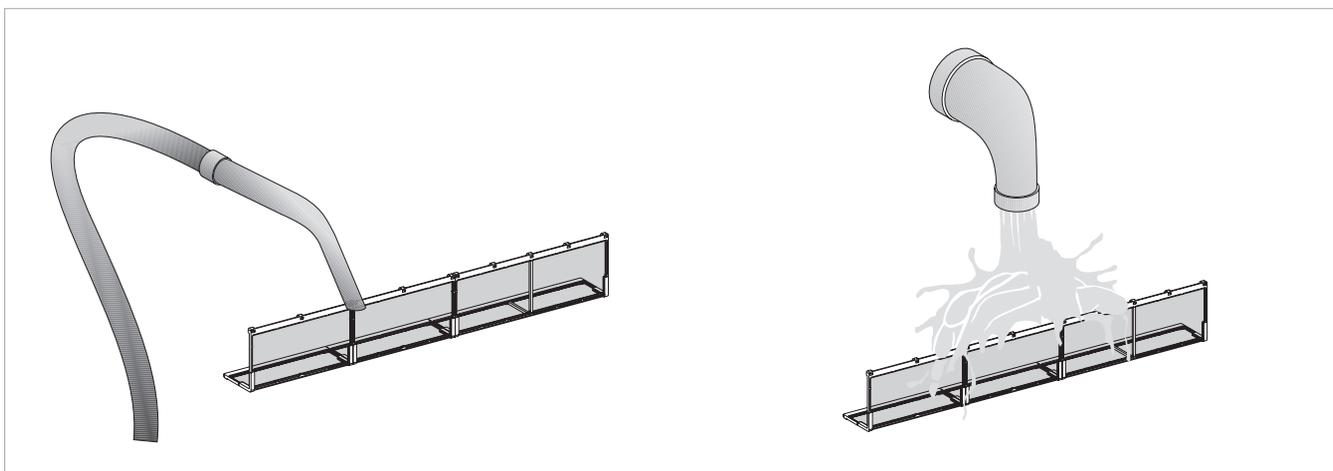
Limpieza de los asientos filtrantes

- aspire el polvo del filtro con un aspirador
- Sin utilizar detergentes ni disolventes, lave debajo de del agua corriente el filtro, y deje que se seque.

⊖ Está prohibido el uso del aparato sin los filtros de mallas.

⚠ El aparato está dotado de un interruptor de seguridad que impide el funcionamiento del ventilador con el panel móvil ausente o mal colocado.

⚠ Después de las operaciones de limpieza del filtro, verifique el correcto montaje del panel.



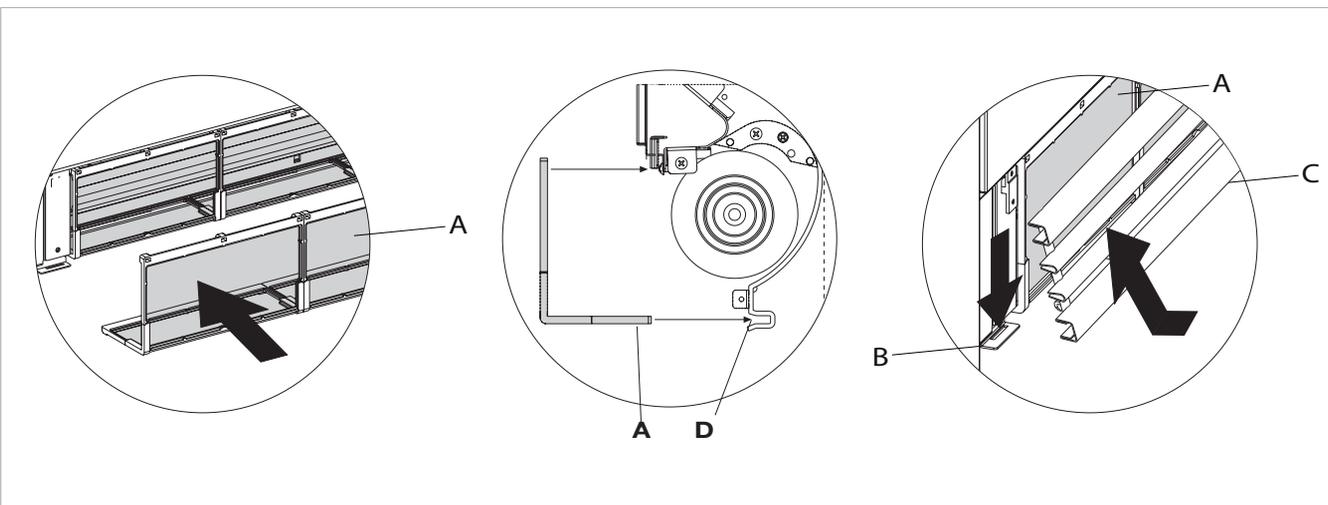
Finalización de las tareas de limpieza

- Para las versiones dotadas de rejilla con aletas, introduzca las dos lengüetas en las ranuras

correspondientes, haga girar la rejilla y engánchela con un ligero golpe en la parte superior.

A	Filtro
B	Gancho de la rejilla

C	Rejilla frontal
D	Alojamiento del filtro



2.16 Consejos para ahorrar energía

- Mantenga los filtros siempre limpios;
- En la medida de lo posible, mantenga cerradas las puertas y ventanas de las habitaciones a climatizar;
- En verano, limite lo más posible la luz directa del sol en las habitaciones a climatizar (utilice cortinas, persianas, etc.).

ANOMALÍAS Y SOLUCIONES

3.1 Anomalías y soluciones

- ⚠ En caso de fugas de agua o de funcionamiento anómalo, desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica y cierre los grifos de agua.
- ⚠ Si ocurre alguna de las siguientes anomalías, contacte con un centro de asistencia autorizado o con personal autorizado cualificado. No intervenga personalmente.
- La ventilación no se activa incluso si hay agua caliente o fría en el circuito hidráulico.
 - El aparato pierde agua durante la función de calefacción.
 - El aparato pierde agua sólo durante la función de refrigeración.
 - El aparato emite un ruido excesivo.
 - Presencia de rocío en el panel frontal.

3.2 Tabla de anomalías y soluciones

Las intervenciones deben ser realizadas por un instalador cualificado o por un centro de asistencia especializado.

Efecto	Causa	Solución
La ventilación se activa con retraso con respecto a los nuevos ajustes de temperatura o de funcionamiento.	La válvula del circuito requiere cierto tiempo para su apertura y, por lo tanto, para hacer circular el agua caliente o fría en el aparato.	Espere 2 o 3 minutos hasta que se abra la válvula del circuito.
El aparato no activa la ventilación.	Falta agua caliente o fría en el sistema.	Compruebe que la caldera de agua o el enfriador funcionen correctamente.
La ventilación no se activa incluso si en el circuito hidráulico hay agua caliente o fría.	La válvula hidráulica permanece cerrada.	Desmonte el cuerpo de la válvula y verifique si se restablece la circulación de agua. Controle el estado de funcionamiento de la válvula, alimentándola separadamente con 230 V. Si se activa, el problema puede estar en el control electrónico.
	El motor de ventilación está bloqueado o quemado.	Verifique el bobinado del motor y la libre rotación del ventilador.
	El microinterruptor que interrumpe la ventilación al abrir la rejilla del filtro no se cierra correctamente.	Compruebe que el cierre de la rejilla determine la activación del contacto del microinterruptor.
	Las conexiones eléctricas no son correctas.	Compruebe las conexiones eléctricas.
El aparato pierde agua durante la función de calefacción.	Fugas en las conexiones hidráulicas del sistema.	Compruebe si hay fugas y apriete a fondo las conexiones.
	Fugas en la válvula.	Compruebe el estado de las juntas.
Presencia de rocío en el panel frontal.	Aislante térmico despegado.	Compruebe la correcta posición de los aislantes termoacústicos, prestando especial atención al aislante delantero, por encima del intercambiador de calor de aletas.
Hay algunas gotas de agua en la rejilla de salida de aire.	En situaciones de elevada humedad relativa ambiente (>60%), se puede formar condensación, especialmente a las mínimas velocidades de ventilación.	Tan pronto como la humedad relativa descienda, el fenómeno desaparece. La eventual caída de algunas gotas de agua dentro del aparato no es señal de fallo de funcionamiento.

Efecto	Causa	Solución
El aparato pierde agua sólo durante la función de enfriamiento.	La cubeta de condensación está obstruida.	Vierta lentamente una botella de agua en la parte baja de la batería para verificar el drenaje; si es necesario, limpie la cubeta y/o aumente la inclinación del tubo de drenaje.
	La descarga de la condensación no tiene la inclinación necesaria para el correcto drenaje.	
	Las tuberías de conexión y la válvula no están bien aisladas.	
El aparato emite un ruido extraño.	El ventilador entra en contacto con la estructura.	Compruebe si los filtros están obstruidos y límpielos si es necesario
	El ventilador está desequilibrado.	El desequilibrio provoca vibraciones excesivas en la máquina: sustituya el ventilador.
	Compruebe si los filtros están obstruidos y límpielos si es necesario	Limpie los filtros

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2019 Daikin

cod. N420249A - 03