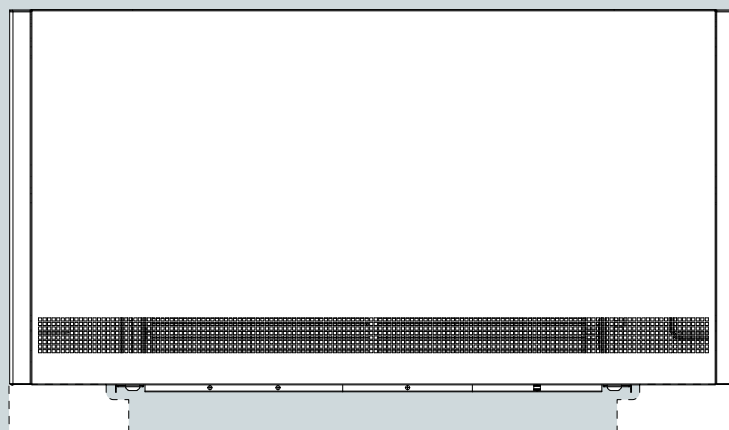




NIMBUS AQUASLIM FS



INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
INSTRUÇÕES TÉCNICAS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Índice

Conformidad	2	Llenado equipo	9
Símbolos	2	Evacuación del aire durante el llenado de la instalación	9
Símbolos relacionados con la seguridad	2	Advertencias para la puesta en funcionamiento, montaje del cabezal termostático	10
GENERAL	3	Conexiones eléctricas	10
Advertencias generales	3	MANTENIMIENTO	11
Reglas fundamentales de seguridad	3	Limpieza externa	11
Características técnicas nominales	4	Limpieza del filtro de aspiración del aire	11
Espacio máximo necesario	4	Limpieza de los elementos filtrantes	12
INSTALACIÓN	5	Consejos para el ahorro energético	12
Posicionamiento de la unidad	5	ANOMALÍAS Y SOLUCIONES	13
Modalidad de instalación	5	Anomalías y soluciones	13
Distancias mínimas para la instalación	5	Tabla de anomalías y soluciones	13
Apertura de los costados	6		
Instalación de pared	6		
Instalación de techo u horizontal	7		
Conexiones hidráulicas	7		
Descarga del líquido de condensación	8		
Montaje del tubo para la descarga del líquido de condensación en la versión vertical	8		
Montaje del tubo para la descarga del líquido de condensación en la versión horizontal	8		

Estimada Señora,
Estimado Señor:
Gracias por elegir el sistema NIMBUS AQUASLIM FS Ariston.

Este manual ha sido redactado para informarle sobre la instalación, el uso y el mantenimiento del sistema NIMBUS AQUASLIM FS con el fin de que aproveche al máximo todas las funciones del sistema.
Conserve este manual para cualquier consulta sobre el producto después de la instalación.
En caso de necesidad, tiene a disposición su Centro de Asistencia Técnica más cercano.
Busque su Centro de Asistencia Técnica más cercano en nuestro sitio Internet www.Ariston.com.
Utilice como referencia el Certificado de garantía contenido en el embalaje o entregado por el instalador.

Conformidad

Esta unidad cumple con las directivas europeas:

- Baja tensión 2014/35/UE

- Compatibilidad electromagnética 2014/30/UE

Símbolos

Los símbolos presentes en este capítulo permiten suministrar rápidamente y de forma unívoca la información

necesaria para el correcto uso de la máquina en condiciones de seguridad.

Símbolos relacionados con la seguridad

- | | |
|--|---|
|  Advertencia |  Peligro de altas temperaturas |
| - Indica que la operación descrita, de no efectuarse cumpliendo con las normas de seguridad, puede provocar lesiones personales. | - Conforme a las normativas de seguridad, indica el riesgo de quemaduras por contacto con componentes que presentan altas temperaturas. |
|  Tensión eléctrica peligrosa |  Prohibición |
| - Indica al personal encargado que la operación descrita, de no efectuarse cumpliendo con las normas de seguridad, puede dar lugar a descargas eléctricas. | - Indica acciones que no se deben realizar bajo ninguna circunstancia. |

Advertencias generales

- ⚠ Saque el contenido del embalaje y asegúrese de que esté completo. Si presenta no conformidades, póngase en contacto con la agencia Ariston que le ha vendido el equipo.
- ⚠ La instalación de los equipos Ariston debe ser llevada a cabo por una empresa habilitada que, al final de las operaciones, expida al responsable de la instalación una declaración de conformidad en el cumplimiento de las normas vigentes y las indicaciones proporcionadas por Ariston en el manual de instrucciones que se entrega junto con el equipo.
- ⚠ Estos equipos están pensados para la climatización y/o la calefacción de los ambientes y deben destinarse exclusivamente a dicho uso, de acuerdo con sus características de desempeño.
Ariston declina toda responsabilidad tanto contractual como extracontractual por daños a personas, animales o cosas debidos a errores de instalación, regulación y mantenimiento, o a un uso incorrecto.
- ⚠ En caso de pérdidas de agua, ponga el interruptor general del equipo en la posición «apagado» y cierre los grifos del agua.
Llame lo antes posible al servicio técnico de asistencia de Ariston, o a personal profesionalmente cualificado, y no intervenga usted mismo en el equipo.
- ⚠ Si el equipo no va a utilizarse durante un período prolongado, se deben efectuar las siguientes operaciones:
 - Ponga el interruptor general del equipo en la posición «apagado».
- Cierre los grifos del agua.
- Si existe el riesgo de congelación, asegúrese de que se haya añadido líquido anticongelante; de lo contrario, vacíe el equipo.
- ⚠ Una temperatura demasiado baja o demasiado alta puede dar lugar a problemas de salud y supone un desperdicio inútil de energía.
Evite el contacto directo con el flujo del aire durante períodos prolongados.
- ⚠ Evite que el local permanezca cerrado durante períodos prolongados. Abra las ventanas periódicamente para asegurar una renovación correcta del aire.
- ⚠ Este manual de instrucciones forma parte integrante del equipo, por lo que debe conservarse con atención y debe acompañar EN TODO MOMENTO el equipo, aun si este se cede a terceros o se transfiere a otra instalación. Si debiera sufrir daños o perderse, solicite otro ejemplar al servicio de asistencia técnica Ariston más cercano.
- ⚠ Las operaciones de reparación o mantenimiento deben ser llevadas a cabo por el servicio de asistencia técnica o por personal cualificado conforme a lo dispuesto en el presente manual. No modifique ni altere de ninguna forma el equipo, puesto que se pueden dar lugar a situaciones de peligro, y el fabricante del equipo no será responsable por los daños que esto pueda acarrear.
- ⚠ Preste mucha atención al contacto; riesgo de quemaduras.

Reglas fundamentales de seguridad

- ⊖ Le recordamos que el uso de productos que emplean energía eléctrica y agua comporta el respeto de algunas reglas fundamentales de seguridad como:
- ⊖ El equipo puede ser utilizado por niños de edad no inferior a los 8 años o por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o carentes de experiencia o del conocimiento necesario, siempre y cuando estén bajo vigilancia o hayan recibido instrucciones en cuanto al uso seguro del aparato y comprendan los riesgos inherentes.
No deje que los niños jueguen con el aparato.
Las operaciones de limpieza y mantenimiento a cargo del usuario no deben ser realizadas por niños sin vigilancia.
- ⊖ Está prohibido tocar el aparato si se está descalzo o con partes del cuerpo mojadas o húmedas.
- ⊖ Está prohibido realizar cualquier operación de limpieza antes de haber desconectado el equipo de la red de alimentación eléctrica, poniendo el interruptor general de la instalación en la posición «apagado».
- ⊖ Está prohibido modificar los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización y las indicaciones del fabricante del equipo.
- ⊖ Está prohibido tirar, desprender o doblar los cables eléctricos que sobresalen del equipo, aun si este está desconectado de la red de alimentación eléctrica.
- ⊖ Está prohibido introducir objetos y sustancias a través de las rejillas de aspiración e impulsión del aire.
- ⊖ Está prohibido abrir las puertas de acceso a las partes internas del aparato, sin haber puesto antes el interruptor general de la instalación en la posición «apagado».

- ⊖ Está prohibido dejar abandonado y al alcance de los niños el material del embalaje, puesto que constituye potencial fuente de peligro.
- ⊖ Está prohibido subirse con los pies al equipo y/o apoyar sobre él cualquier tipo de objeto.
- ⊖ El equipo puede alcanzar temperaturas muy altas en las superficies externas, de más de 70 °C.

PRODUCTO CONFORME CON LA DIRECTIVA UE 2012/19/UE- Decreto leg. 49/2014 en virtud del art. 26 del Decreto legislativo n.º 49 del 14 de marzo de 2014 «Aplicación de la directiva 2012/19/UE sobre los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)»



El símbolo del contenedor tachado reproducido en el aparato o en el embalaje, indica que al final de la vida útil del producto, este debe eliminarse por separado de los demás residuos.

El usuario deberá entregar el aparato al final de su vida útil a los centros municipales idóneos de recogida selectiva de residuos electrodomésticos y electrónicos.

Como alternativa a la gestión autónoma es posible entregar al revendedor el aparato que se desea eliminar, en el momento de la compra de un nuevo aparato de tipo equivalente. En tiendas de productos electrónicos con una superficie de venta de por lo menos 400 m², se pueden entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos con tamaño inferior a 25 cm, para su eliminación.

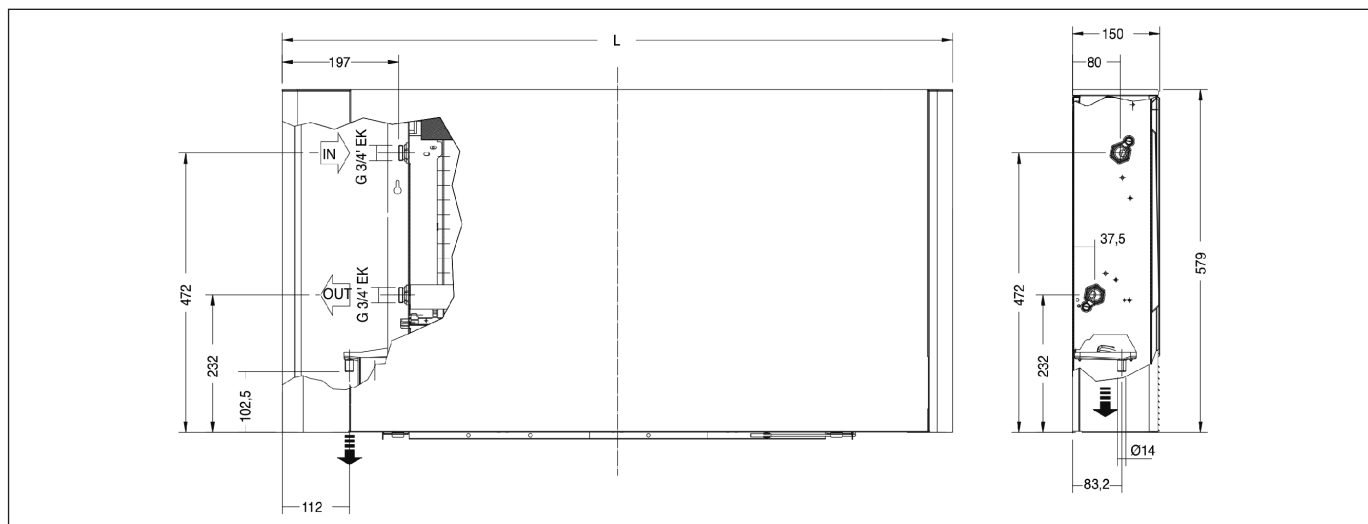
La debida recogida selectiva para enviar el equipo al reciclado, al tratamiento o al desguace compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos al medio ambiente y a la salud y favorece el reciclado de los materiales de los que se compone el equipo.

Características técnicas nominales

DATOS TÉCNICOS (DC)					
NIMBUS AQUASLIM		10 FS	20 FS	30 FS	40 FS
Contenido de agua de la batería	L	0,47	0,8	1,13	1,46
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10	10
Temperatura máxima de entrada del agua	°C	80	80	80	80
Temperatura mínima de entrada del agua	°C	4	4	4	4
Conexiones hidráulicas	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26
Potencia máxima absorbida	W	11,9	17,6	19,8	26,5
Peso	kg	17	20	23	26

Espacio máximo necesario

	U.M.	10 FS	20 FS	30 FS	40 FS
Dimensiones					
L	mm	723	923	1123	1323



INSTALACIÓN

Posicionamiento de la unidad

- ⚠ Evite instalar la unidad cerca de:
- lugares expuestos directamente a los rayos solares;
 - fuentes de calor;
 - ambientes húmedos y zonas con probable contacto con el agua;
 - ambientes con vapores de aceite;
 - ambientes sujetos a altas frecuencias.

- ⚠ Asegúrese de que:
- la pared en la que se quiere instalar la unidad tenga una estructura y una capacidad adecuada;

- no pasen tubos ni líneas eléctricas por la zona de la pared en la que se instalará la unidad;
- la pared en cuestión sea perfectamente llana;
- haya un área libre de obstáculos que puedan comprometer la circulación del aire en entrada y en salida;
- en la medida de lo posible, la pared de instalación sea una pared de perímetro externo para permitir el desagüe del líquido de condensación.

Modalidad de instalación

Las siguientes descripciones sobre las distintas fases de montaje y los respectivos planos se refieren a una versión de la máquina con las conexiones a la izquierda.

Las descripciones para las operaciones de montaje de las máquinas con conexiones a la derecha son las mismas.

Solo las imágenes deben considerarse representadas de manera especular.

Para obtener una correcta instalación y las prestaciones esperadas, siga al pie de la letra las instrucciones proporcionadas en este manual. El no respetar las normas indicadas puede dar lugar a problemas de funcionamiento de los equipos, comporta la pérdida de validez de la garantía y exime a Ariston de toda responsabilidad por daños a personas, animales o cosas.

Distancias mínimas para la instalación

En la figura se indican las distancias mínimas que hay que dejar entre el ventiloconvector y las paredes y muebles

presentes en el lugar de instalación.

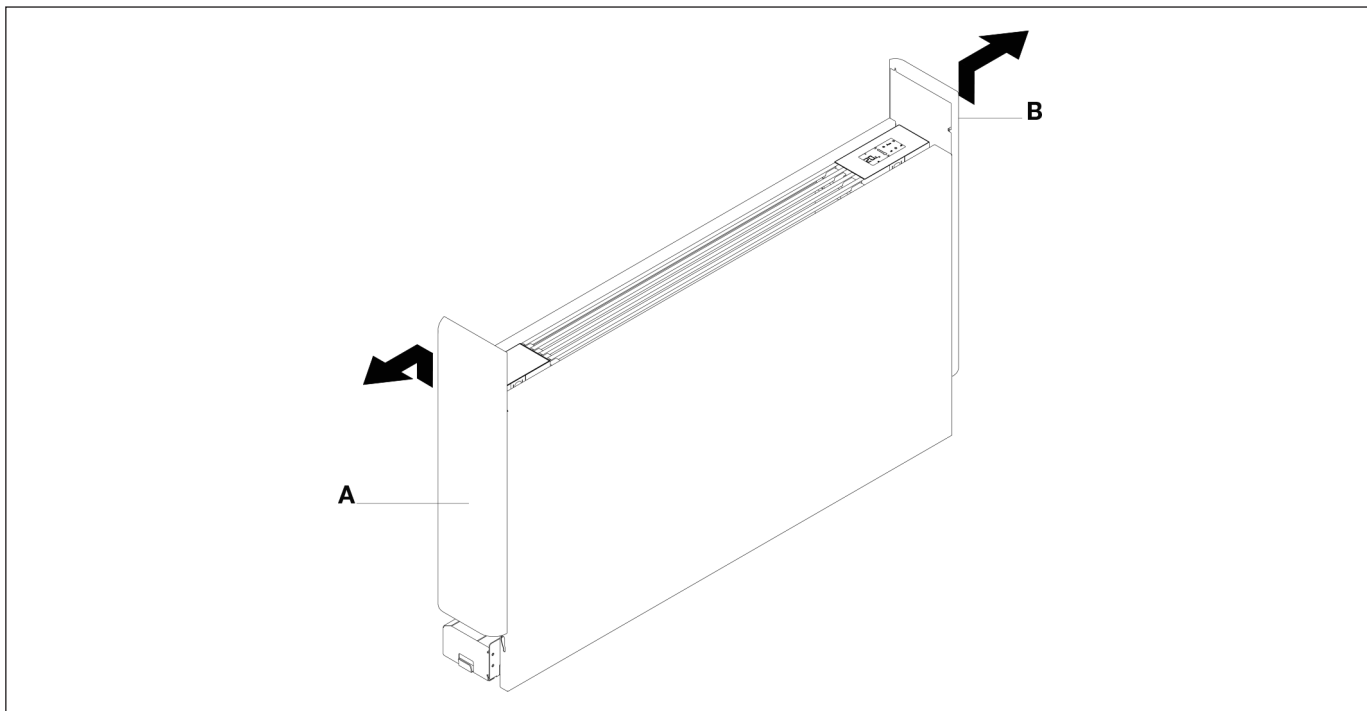


Apertura de los costados

- Levante los costados hacia arriba.
- Retírelos tirando de ellos horizontalmente.

A Costado izquierdo

B Costado derecho



Instalación de pared

Utilice la plantilla de papel y trace en la pared la posición de las dos bridas de fijación. Perfore los orificios con una broca adecuada, introduzca los tacos (2 para cada brida) y fije las bridas. No apriete demasiado los tornillos para poder regular las bridas con un nivel de burbuja.

Bloquee definitivamente las dos bridas apretando por completo los cuatro tornillos.

Verifique la estabilidad moviendo manualmente las bridas de derecha a izquierda y de arriba a abajo.

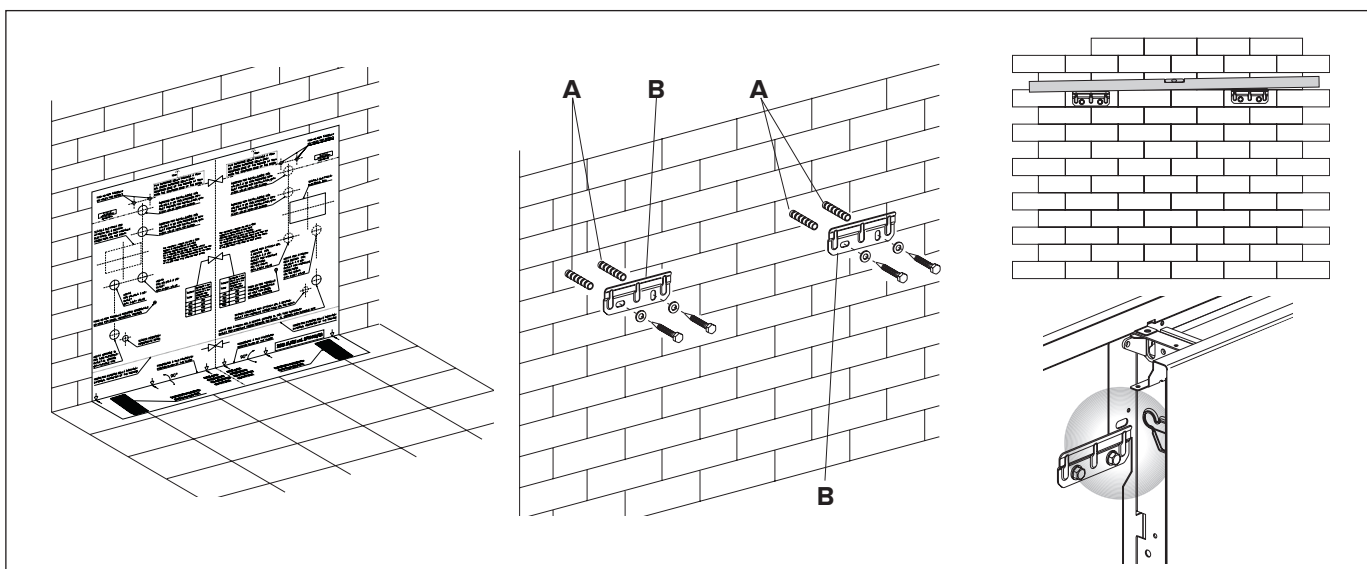
Monte la unidad y verifique que quede correctamente enganchada en las bridas de forma estable.

NOTA: Para agilizar la conexión de los tubos a los enganches del ventiloconvector, se recomienda instalar una caja empotrable en el punto en el que salen los tubos mismos.

La correcta posición de la caja debe determinarse mediante la plantilla de instalación.

A Tacos

B Bridas



Instalación de techo u horizontal

Utilice la plantilla de papel y trace en el techo la posición de las dos bridas de fijación y de los dos tornillos posteriores. Perfore los orificios con una broca adecuada, introduzca los tacos (2 para cada brida) y fije las bridas. No apriete los tornillos demasiado.

Enganche la máquina en las dos bridas y, manteniéndola en la posición, fije los dos tornillos en los tacos posteriores, uno a cada lado.

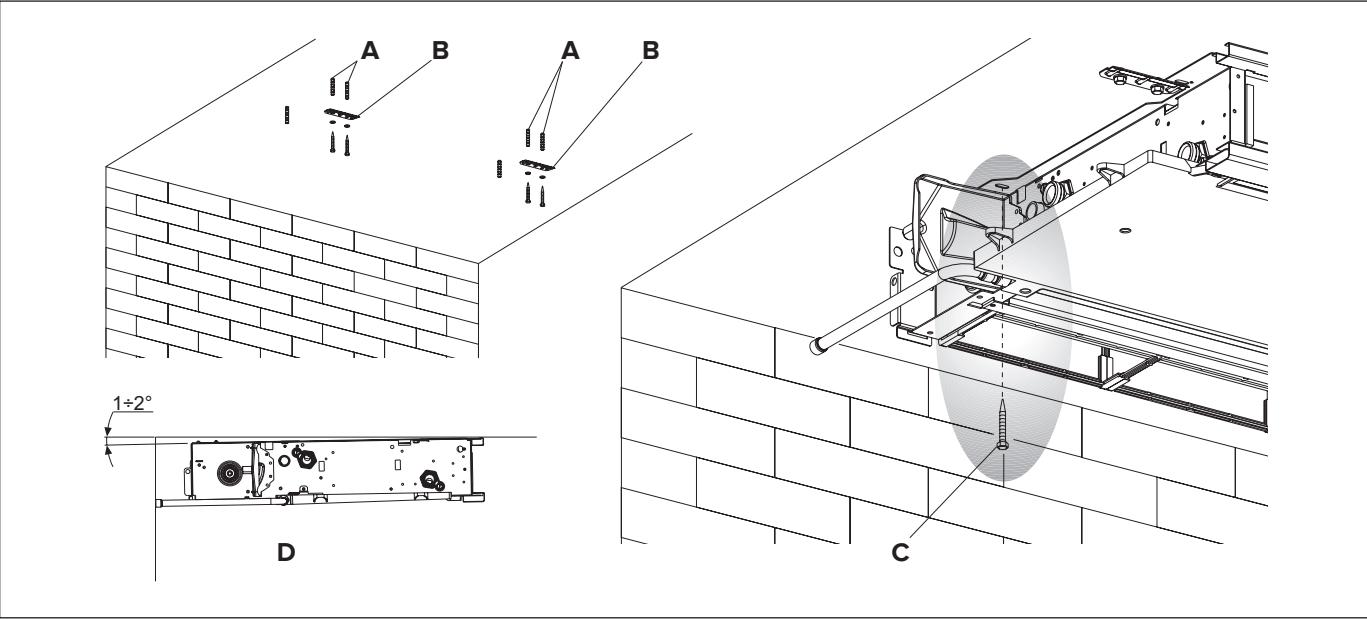
Se recomienda dar a la unidad la inclinación adecuada hacia el tubo de drenaje para facilitar la salida del agua. Apriete definitivamente los 6 tornillos de fijación.

Para la instalación horizontal o de techo, se tienen accesorios como los kits de bandeja de recogida de condensados horizontal 3301561 - 3301562 - 3301563 - 3301564.

⚠ Revise atentamente la inclinación del tubo de descarga. Una contrapendiente en la línea de descarga puede dar lugar a pérdidas de agua.

A	Tacos
B	Bridas

C	Tornillos
D	Tubo de drenaje



Conexiones hidráulicas

	U.M.	10 FS	20 FS	30 FS	40 FS
Diámetro mín. nominal de los tubos	mm	14	14	16	18

NOTA: El diámetro nominal, salvo indicaciones en contrario, será siempre el diámetro interior.

Para evitar la formación de líquido de condensación superficial se recomienda instalar el kit de válvulas eléctricas, salvo en el caso en que se requiera un accionamiento eléctrico (p. ej., cabezal electotérmico) en un punto anterior de la instalación del aparato.

La elección y el dimensionamiento de las líneas hidráulicas son responsabilidad del proyectista, quien deberá operar conforme a las buenas prácticas y a las leyes vigentes, teniendo en cuenta que los tubos de dimensiones inferiores a las requeridas pueden dar lugar a problemas de funcionamiento.

Para efectuar las conexiones:
- Posicione las líneas hidráulicas.

- Apriete las conexiones con el método «llave contra llave».
- Revise que no haya pérdidas de líquido.
- Revista las conexiones con material aislante.

Las líneas hidráulicas y las juntas se deben aislar térmicamente.

Evite aislamientos parciales de los tubos.

Evite apretar demasiado para no dañar el aislamiento.

Para la estanqueidad de las conexiones roscadas, utilice cáñamo y pasta verde; el uso de cinta de teflón se recomienda cuando hay presente líquido anticongelante en el circuito hidráulico.

Descarga del líquido de condensación

La red de descarga del líquido de condensación debe dimensionarse correctamente (diámetro interior del tubo mínimo de 16 mm) y el tubo se debe posicionar de tal forma que mantenga a lo largo de todo el recorrido una inclinación determinada, que jamás será de menos de 1° o del 1 %. En la instalación vertical, el tubo de descarga se conecta directamente a la bandeja de descarga, situada en la parte de abajo en el costado lateral, bajo las conexiones hidráulicas.

En la instalación horizontal, el tubo de descarga se conecta al que está ya presente en la máquina.

Para instalar el ventiloconvector en posición horizontal se tienen accesorios como el kit de bandeja de recogida de condensados horizontal 3301561 - 3301562 - 3301563 - 3301564.

- De ser posible, haga correr el líquido de condensación directamente a un canalón o a un desagüe de agua de lluvia.
- Si se realiza la descarga en el alcantarillado, se recomienda realizar un sifón para impedir que suban malos olores a los ambientes. La curva del sifón

debe estar más abajo con respecto al recipiente de recogida del líquido de condensación.

- Si se debe descargar el líquido de condensación en un recipiente, este debe permanecer abierto a la atmósfera y el tubo no se debe introducir en el agua, para evitar fenómenos de adhesión o contrapresiones que puedan impedir el correcto flujo.
- Si se debe superar un desnivel que obstaculice el flujo del líquido de condensación, habrá que montar una bomba:
 - Para la instalación vertical, monte la bomba bajo la bandeja de drenaje lateral.
 - Para la instalación horizontal, la posición de la bomba se debe decidir en función de las exigencias específicas.

Estas bombas se encuentran fácilmente en el mercado.

Sin embargo, una vez finalizada la instalación, es oportuno verificar que el líquido de condensación fluya de forma correcta y caiga muy lentamente (aproximadamente 1/2 l de agua en 5-10 minutos) en la bandeja de recogida.

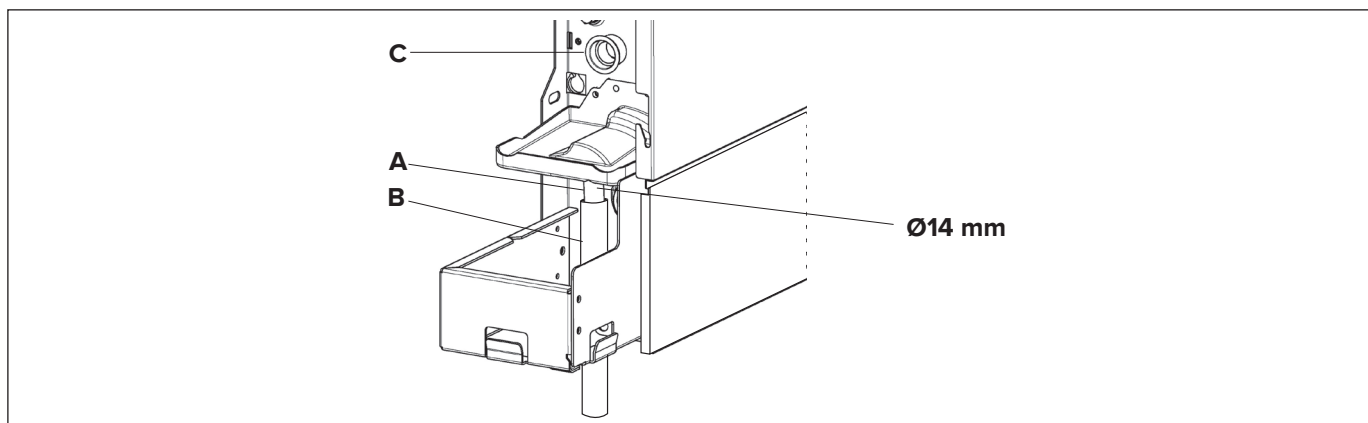
Montaje del tubo para la descarga del líquido de condensación en la versión vertical

Conecte al racor de descarga de la bandeja de recogida del líquido de condensación un tubo para la salida del líquido y fíjelo correctamente. Verifique que la

prolongación cortagota esté presente y correctamente instalada.

A	Racor de descarga
B	Tubo para la salida del líquido

C	Prolongación cortagota
----------	------------------------



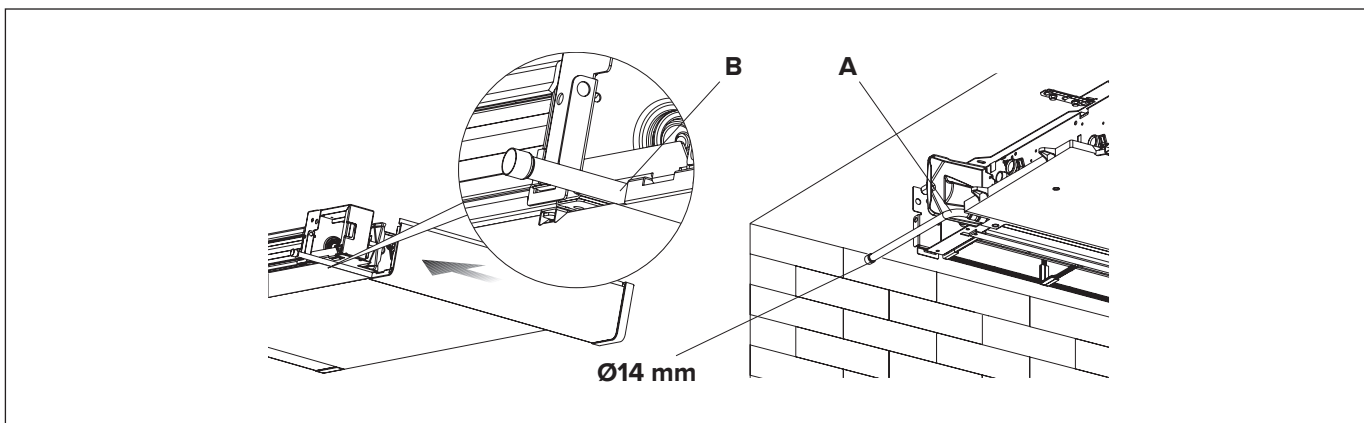
Montaje del tubo para la descarga del líquido de condensación en la versión horizontal

Para el montaje de la bandeja horizontal, consulte las instrucciones incluidas en los kits 3301561 - 3301562 - 3301563 - 3301564.

- Verifique que el tubo en «L» y el de goma flexible esté correctamente conectados a la bandeja.
- Inserte el costado de la máquina teniendo el tubo en posición contra el panel anterior.
- Cierre definitivamente el costado revisando que el tubo permanezca bloqueado en la correspondiente cavidad presente en el costado.

NOTA: Para la instalación horizontal, es necesario respetar las siguientes advertencias:

- Asegúrese de que la máquina se instale perfectamente nivelada, o con una ligera inclinación hacia la descarga del líquido de condensación.
- Aísle bien los tubos de impulsión y retorno hasta la entrada en la máquina, para impedir goteos al exterior de la bandeja de recogida misma.
- Aísle el tubo de descarga del líquido de condensación de la bandeja por todo lo largo.



Llenado equipo

Durante la puesta en marcha del equipo, asegúrese de que el detentor en el grupo hidráulico esté abierto. En caso de falta de alimentación eléctrica, si la válvula térmica

se había alimentado anteriormente, será necesario utilizar la correspondiente capucha para presionar el obturador de la válvula para abrirla.

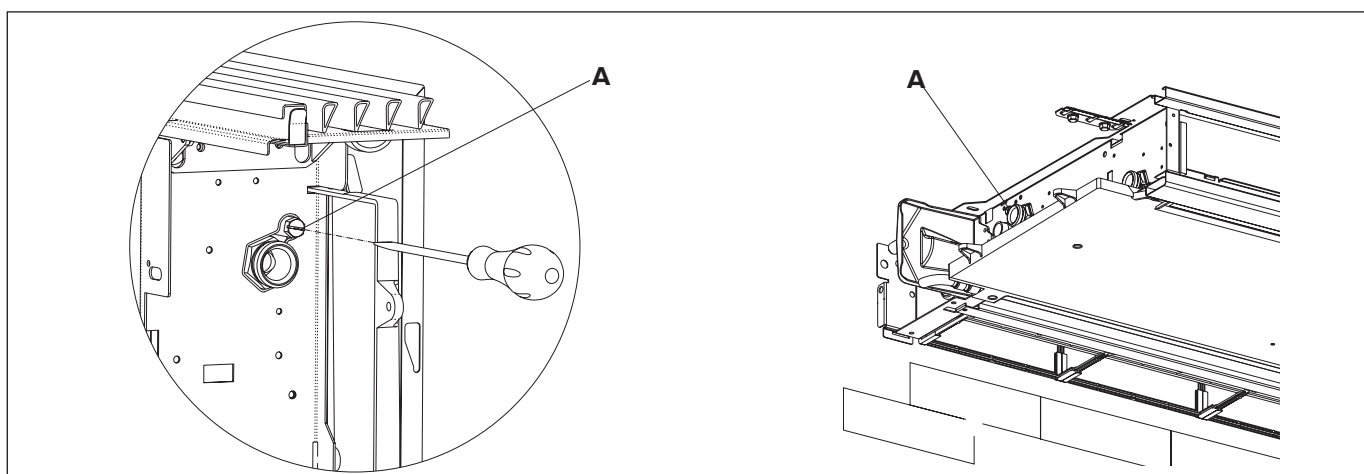
Evacuación del aire durante el llenado de la instalación

- Abra todos los dispositivos de corte de la instalación (manuales o automáticos).
- Dé inicio al llenado abriendo lentamente el grifo de carga de agua de la instalación.
- Para los modelos instalados en posición vertical, realice la regulación (con un destornillador) en el respiradero de la batería situado más arriba.
- Para los aparatos instalados en posición horizontal, realice la regulación en el respiradero situado más arriba.

- Cuando empieza a salir agua de las válvulas de purga del equipo, ciérrelas y prosiga con la carga hasta alcanzar el valor nominal establecido para el equipo.

Verifique la estanqueidad hidráulica de las juntas.

Se recomienda repetir esta operación después de que el equipo ha funcionado durante algunas horas y controlar periódicamente la presión de la instalación.



Advertencias para la puesta en funcionamiento, montaje del cabezal termostático

Para montar el cabezal termostático:

- Atornille hasta el fondo el cabezal al cuerpo de la máquina.

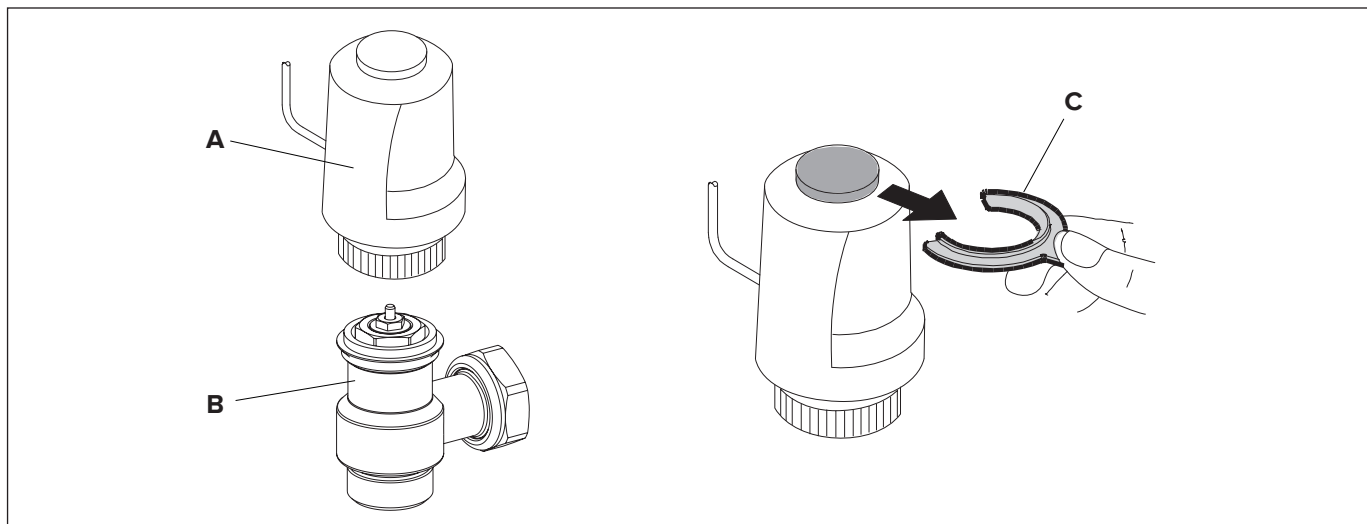
Para facilitar las operaciones de montaje, llenado y purga de la instalación, aun cuando no está recibiendo

alimentación eléctrica, el cabezal termostático trae una lengüeta roja que lo mantiene abierto.

⚠ Quite la lengüeta en la fase de puesta en marcha del equipo para evitar que la válvula esté siempre abierta.

A	Cabezal termostático
B	Cuerpo de la válvula

C	Lengüeta roja
----------	---------------



Conexiones eléctricas

Realice las conexiones eléctricas siguiendo al pie de la letra las indicaciones de los capítulos Advertencias generales y Reglas fundamentales de seguridad y haciendo referencia a los diagramas presentes en los manuales de instalación de los accesorios.

Antes de efectuar cualquier tipo de intervención, asegúrese que la alimentación se haya desconectado.

El aparato se debe conectar a la red de alimentación mediante un interruptor omnipolar con distancia mínima de apertura de los contactos de al menos 3 mm o bien mediante un dispositivo que permita efectuar la desconexión total del equipo aun en las condiciones de la categoría de sobretensión III.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento periódico es indispensable para mantener el ventiloconvector NIMBUS AQUASLIM FS en perfecto estado de funcionamiento, seguridad y fiabilidad a lo largo del tiempo. Este puede efectuarse una vez cada seis meses; sin embargo algunas intervenciones

deben realizarse solo una vez al año, y otras, encargarse al servicio técnico de asistencia, que tiene la preparación técnica necesaria y puede disponer, si es necesario, de repuestos originales.

Limpieza externa

⚠ Antes de llevar a cabo cualquier intervención de limpieza y mantenimiento, desconecte la unidad de la alimentación eléctrica apagando el interruptor general.

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

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

Cuando sea necesario, limpie las superficies externas del ventiloconvector NIMBUS AQUASLIM FS con un paño suave y humedecido con agua.

Limpieza del filtro de aspiración del aire

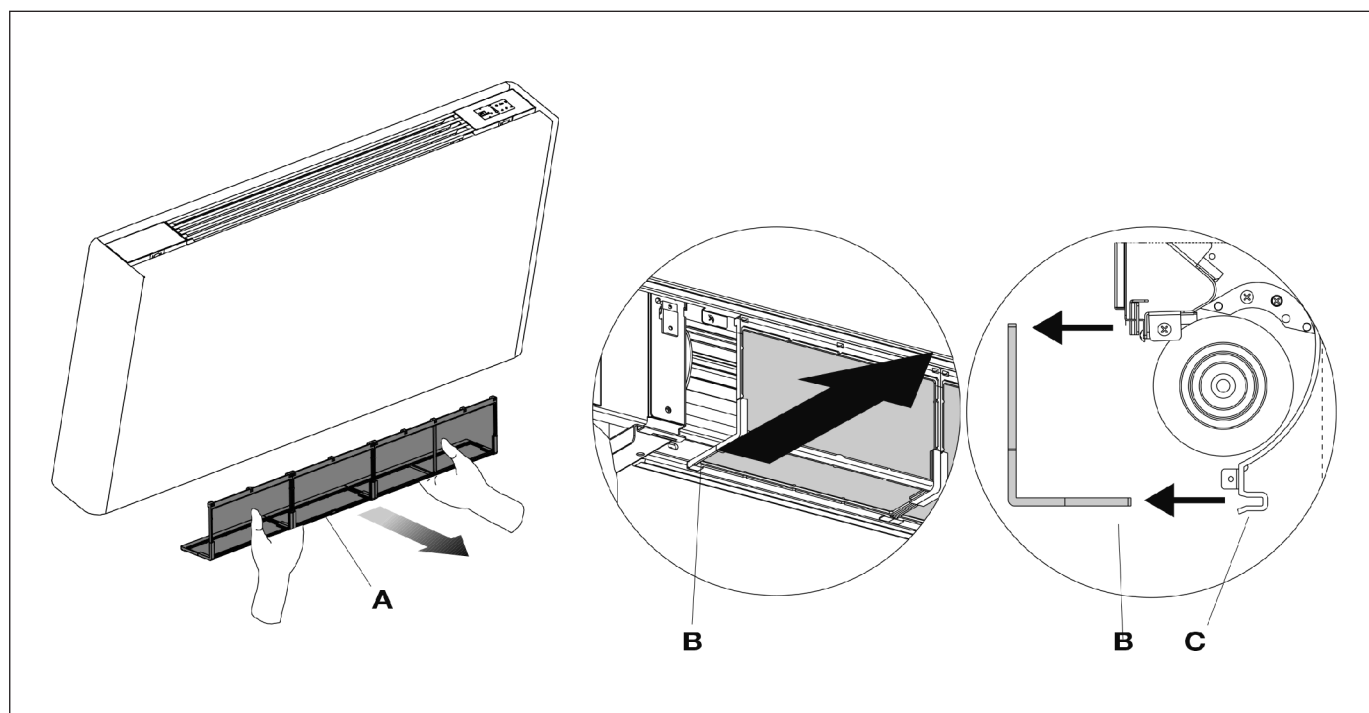
Tras un período de funcionamiento continuo y teniendo en cuenta la concentración de contaminación en el aire, o cuando se desee volver a poner en marcha el equipo tras un período de inactividad, lleve a cabo el procedimiento descrito.

Extracción de las celdas filtrantes

- Tire del filtro hacia afuera en sentido horizontal para extraerlo.

A	Filtro
B	Borde inferior

C	Soporte del filtro
----------	--------------------



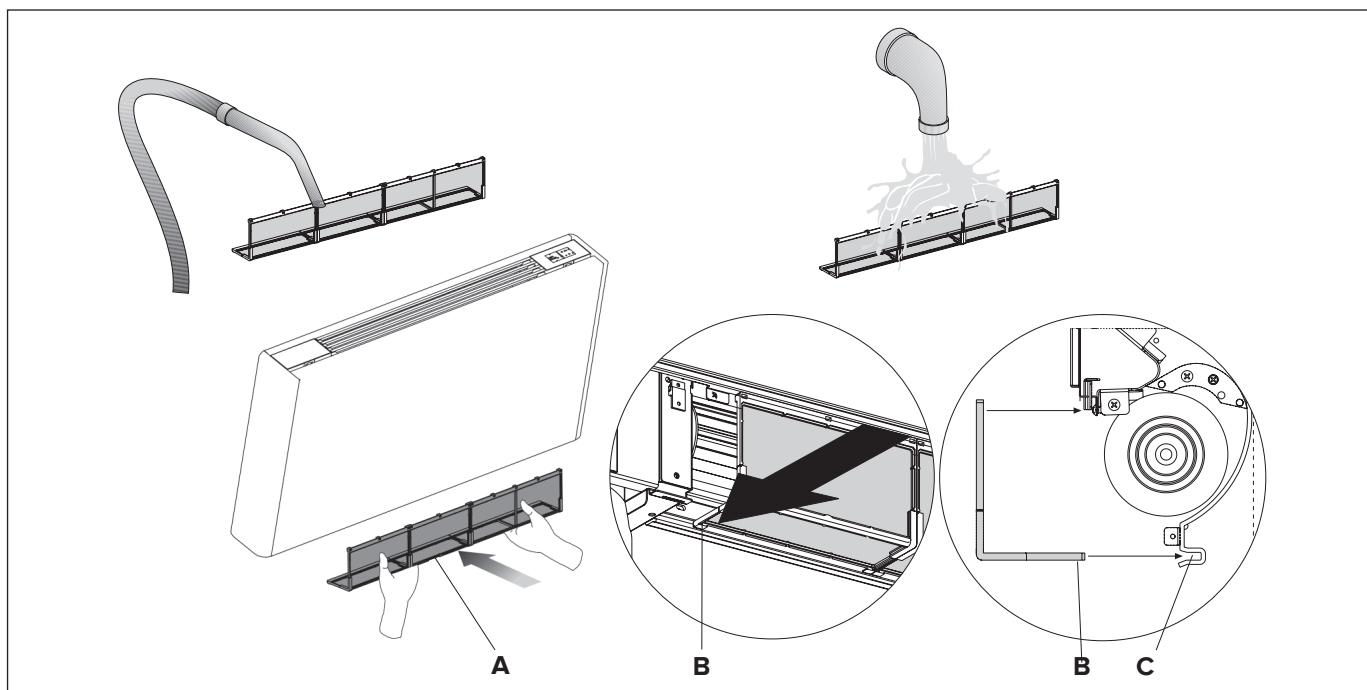
Limpieza de los elementos filtrantes

- Aspire el polvo del filtro con una aspiradora.
- Lave el filtro bajo el grifo, sin usar detergentes ni solventes y déjelo secar.
- Vuelva a poner el filtro en el ventiloconvector, prestando atención a introducir el borde inferior en el correspondiente alojamiento.

- ⊖ Está prohibido usar el aparato sin el filtro de malla.
- ⚠ El aparato cuenta con un interruptor de seguridad que impide el funcionamiento del ventiloconvector si el panel móvil no está presente o está mal puesto.
- ⚠ Tras las operaciones de limpieza del filtro, verifique el correcto montaje del panel.

A	Filtro
B	Borde inferior

C	Soporte del filtro
----------	--------------------



Consejos para el ahorro energético

- Mantenga los filtros siempre limpios.
- En la medida de lo posible, mantenga cerradas las puertas y ventanas del local que se debe climatizar.
- En la medida de lo posible, durante el verano, limite

la exposición directa a los rayos solares de los ambientes que se desea climatizar (utilice cortinas, persianas, etc.).

Anomalías y soluciones

- ⚠ En caso de pérdidas de agua o anomalías en el funcionamiento, desconecte de inmediato la alimentación eléctrica y cierre los grifos del agua.
- ⚠ De detectar alguna de las siguientes anomalías, póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado o con personal experto debidamente cualificado, en lugar de intervenir personalmente.
- La ventilación no se activa aunque en el circuito hidráulico haya agua caliente o fría.
 - El aparato pierde agua en la función de calefacción.
 - El aparato pierde agua solo en la función de enfriamiento.
 - El aparato emite un ruido excesivo.
 - Se forma rocío en el panel frontal.

Tabla de anomalías y soluciones

Las intervenciones deben ser llevadas a cabo por un instalador cualificado o por un centro de asistencia especializado.

Efecto	Causa	Solución
La ventilación se activa en retardo con respecto a las nuevas configuraciones de temperatura o de función.	La válvula del circuito requiere un determinado tiempo para abrirse y hacer circular el agua caliente o fría en el aparato.	Espere 2 o 3 minutos a que la válvula del circuito se abra.
El aparato no activa la ventilación.	Hace falta agua caliente o fría en el sistema.	Verifique que la caldera o el enfriador del agua estén funcionando.
La ventilación no se activa aunque en el circuito hidráulico haya agua caliente o fría.	La válvula hidráulica permanece cerrada.	Desmonte el cuerpo de la válvula y verifique si se restablece la circulación del agua. Controle el estado de funcionamiento de la válvula alimentándola a 230 V por separado. Si se activa, el problema puede estar en el sistema de control electrónico.
	El motor de ventilación se ha bloqueado o quemado.	Revise las bobinas del motor y que el ventilador gire libremente.
	El microinterruptor que detiene la ventilación al abrirse la rejilla del filtro no se cierra correctamente.	Controle que el cierre de la rejilla determine la activación del contacto del microinterruptor.
	Las conexiones eléctricas no son correctas.	Revise las conexiones eléctricas.
El aparato pierde agua en la función de calefacción.	Pérdidas en la conexión hidráulica del equipo.	Controle la pérdida y apriete bien los conectores.
	Pérdidas en el grupo de válvulas.	Verifique el estado de las juntas.
Se forma rocío en el panel frontal.	Aislantes térmicos desprendidos.	Controle el correcto posicionamiento de los aislantes termoacústicos prestando atención especialmente al anterior sobre la batería con aletas.
Hay presentes algunas gotas de agua en la rejilla de salida del aire.	En situaciones de alta humedad relativa ambiental (>60 %) se pueden producir fenómenos de condensación, especialmente a las velocidades mínimas de ventilación.	Tan pronto como la humedad relativa empieza a bajar, el fenómeno desaparece. De todas formas la posible caída de algunas gotas de agua en el interior del aparato no indica que haya problemas de funcionamiento.
El aparato pierde agua solo en la función de enfriamiento.	La bandeja de condensación está obstruida.	Vierta lentamente una botella de agua en la parte de abajo de la batería para comprobar el drenaje; si es necesario, limpie la bandeja y/o corrija la inclinación del tubo de drenaje.
	El desagüe del líquido de condensación no tiene la inclinación necesaria para el correcto drenaje.	
	Los tubos de conexión y el grupo de válvulas no están bien aislados.	Controle el aislamiento de los tubos.
El aparato emite un ruido excesivo.	El ventilador toca la estructura.	Revise si los filtros están sucios y, de ser necesario, límpielos.
	El ventilador no está balanceado.	La falta de balance determina vibraciones excesivas de la máquina: cambie el ventilador.
	Revise si los filtros están sucios y, de ser necesario, límpielos.	Realice la limpieza de los filtros.

Índice

Conformidade	14	Enchimento instalação.....	21
Simbologia	14	Evacuação do ar durante o enchimento do sistema ...	21
Pictogramas relativos à segurança	14	Avisos para a colocação em funcionamento,	
GERAL.....	15	montagem da cabeça termostática	22
Advertências gerais	15	Ligações elétricas.....	22
Regras fundamentais de segurança	15	MANUTENÇÃO	23
Características técnicas nominais	16	Limpeza externa	23
Dimensões totais.....	16	Limpeza do filtro de aspiração de ar.....	23
INSTALAÇÃO	17	Limpeza dos septos de filtração.....	24
Posicionamento da unidade.....	17	Conselhos para a poupança energética	24
Modo de instalação	17	ANOMALIAS E SOLUÇÕES	25
Distâncias mínimas de instalação	17	Anomalias e soluções	25
Abertura das laterais	18	Tabela das anomalias e das soluções	25
Instalação na parede	18		
Instalação no teto ou horizontal.....	19		
Ligações hidráulicas.....	19		
Descarga da condensação.....	20		
Montagem do tubo de descarga da condensação			
na versão vertical	20		
Montagem do tubo de descarga da condensação			
na versão horizontal	20		

Caro(a) cliente,
agradecemos-lhe por ter escolhido o sistema NIMBUS AQUASLIM FS Ariston.

Este manual foi elaborado com o objetivo de lhe fornecer informações sobre a instalação, a utilização e a manutenção do sistema NIMBUS AQUASLIM FS, para poder assim tirar o melhor partido de todas as suas funções. Guarde este manual para consulta futura em caso de necessidade após a primeira instalação do sistema. Caso seja necessário, pode sempre recorrer ao nosso Centro de Assistência Técnica mais próximo de si. Para localizar o Centro de Assistência Técnica mais próximo de si, pode consultar o nosso site, www.Ariston.com. É também recomendável consultar o Certificado de Garantia que se encontra no interior da embalagem ou que lhe tenha sido fornecido pelo técnico da instalação.

Conformidade

Esta unidade está em conformidade com as diretivas europeias:

- Baixa tensão 2014/35/UE;

- Compatibilidade eletromagnética 2014/30/UE;

Simbologia

Os pictogramas presentes no capítulo seguinte permitem fornecer de forma rápida e unívoca informações

necessárias para a correta utilização da máquina em condições de segurança.

Pictogramas relativos à segurança

-  Advertência
 - Indica que a operação descrita, caso não seja efetuada respeitando as normas de segurança, apresenta risco de lesões físicas.
-  Tensão elétrica perigosa
 - Indica ao pessoal pertinente que a operação descrita, caso não seja efetuada respeitando as normas de segurança, apresenta risco de choque elétrico.

-  Perigo de forte calor
 - Das normas de segurança, o risco de sofrer queimaduras por contacto com componentes com temperatura elevada.
-  Proibição
 - Indica ações que não se devem absolutamente realizar.

Advertências gerais

- ⚠ Depois de retirar a embalagem, assegurar que o conteúdo esteja íntegro e completo. Em caso de não conformidade, contactar o Representante Ariston que vendeu o aparelho.
- ⚠ A instalação dos aparelhos Ariston deve ser efetuada por uma empresa habilitada que, no final do trabalho, forneça ao responsável pelo sistema uma declaração de conformidade com as normas em vigor e com as indicações fornecidas pela Ariston no manual de instruções que acompanha o aparelho.
- ⚠ Estes aparelhos foram realizados para o condicionamento e/ou aquecimento dos ambientes e devem ser destinados a este uso compativelmente com as suas características de desempenho. É excluída qualquer responsabilidade contratual e extracontratual da Ariston por danos causados a pessoas, animais ou objetos, causados por erros de instalação, regulação e manutenção ou por usos impróprios.
- ⚠ Em caso de perdas de água, posicionar o interruptor geral do sistema em “desligado” e fechar as torneiras da água.
Contactar assim que possível o Serviço Técnico de Assistência Ariston ou pessoal profissionalmente qualificado e não intervir pessoalmente no aparelho.
- ⚠ A não utilização do aparelho por um longo período implica a realização das seguintes operações:
 - Colocar o interruptor geral do sistema em “desligado”
 - Fechar as torneiras da água
- Se existir perigo de congelamento, assegurar que tenha sido adicionado líquido antigelo no sistema, caso contrário, esvaziá-lo.
- ⚠ Uma temperatura demasiado baixa ou demasiado alta é prejudicial para a saúde e constitui um inútil desperdício de energia.
Evitar o contacto direto com o fluxo de ar por um período prolongado.
- ⚠ Evitar que o local fique fechado durante muito tempo. Periodicamente, abrir as janelas para assegurar uma recirculação de ar correta.
- ⚠ Este manual de instruções faz parte integrante do aparelho e, consequentemente, deve ser conservado com cuidado e deverá SEMPRE acompanhar o aparelho mesmo em caso de cessão a outro proprietário ou utilizador ou em caso de transferência para outro sistema. Em caso de dano ou perda, solicitar outro exemplar ao Serviço Técnico de Assistência Ariston da zona.
- ⚠ As intervenções de reparação ou manutenção devem ser executadas pelo Serviço Técnico de Assistência Ariston ou por pessoal qualificado de acordo com o previsto pelo presente manual. Não modificar ou adulterar o aparelho, uma vez que se podem criar situações de perigo e o fabricante do aparelho não se responsabilizará por eventuais danos provocados.
- ⚠ Prestar muita atenção ao contacto, perigo de queimaduras.

Regras fundamentais de segurança

- ⊖ Relembremos que a utilização de produtos de utilizam energia elétrica e água implica o cumprimento de algumas regras fundamentais de segurança, tais como:
- ⊖ O aparelho pode ser utilizado por crianças de idade não inferior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas sem experiência ou conhecimento, desde que estejam sob supervisão ou depois de terem recebido instruções adequadas sobre a utilização segura do aparelho e a compreensão dos perigos associados ao mesmo.
As crianças não devem brincar com o aparelho.
A limpeza e a manutenção destinadas a serem efetuadas pelo utilizador não devem ser efetuadas por crianças sem vigilância.
- ⊖ É proibido mexer no aparelho de pés descalços ou com partes do corpo molhadas ou húmidas.
- ⊖ É proibida qualquer operação de limpeza antes de desligar o aparelho da rede de alimentação elétrica, colocando o interruptor geral do sistema em “desligado”.
- ⊖ É proibido modificar os dispositivos de segurança ou de regulação sem a autorização e as indicações do fabricante do aparelho.
- ⊖ É proibido puxar, soltar ou torcer os cabos elétricos que saem do aparelho, mesmo que este esteja desligado da alimentação elétrica.
- ⊖ É proibido introduzir objetos e substâncias através das grelhas de aspiração e saída de ar.
- ⊖ É proibido abrir as portas de acesso às partes internas do aparelho, sem ter posicionado primeiro o interruptor geral do sistema em “desligado”.

- ⊖ É proibido eliminar e deixar ao alcance das crianças o material de embalagem, pois pode ser uma fonte de perigo potencial.
- ⊖ É proibido subir com os pés sobre o aparelho e/ou apoiar qualquer tipo de objeto sobre o mesmo.
- ⊖ O aparelho pode alcançar temperaturas superiores a 70 °C nos componentes externos.

PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EU 2012/19/UE- Decreto-lei 49/2014 nos termos do art. 26.º do Decreto-lei n.º 49 de 14 de março de 2014 “Aplicação da diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)”



O símbolo do contentor barrado aposto no equipamento ou na respetiva embalagem indica que o produto deve ser eliminado separadamente dos outros resíduos no fim de vida útil.

Por conseguinte, o utilizador deve entregar o equipamento em fim de vida útil num centro municipal de recolha diferenciada de resíduos eletrotécnicos e eletrónicos.

Em alternativa à gestão autónoma, é possível entregar o equipamento que se pretende eliminar ao revendedor no ato de aquisição de um novo equipamento de tipo equivalente. Junto dos revendedores de produtos eletrónicos com uma superfície de venda de pelo menos 400 m², é também possível entregar gratuitamente e sem obrigatoriedade de compra os produtos eletrónicos que pretende eliminar com dimensões inferiores a 25 cm.

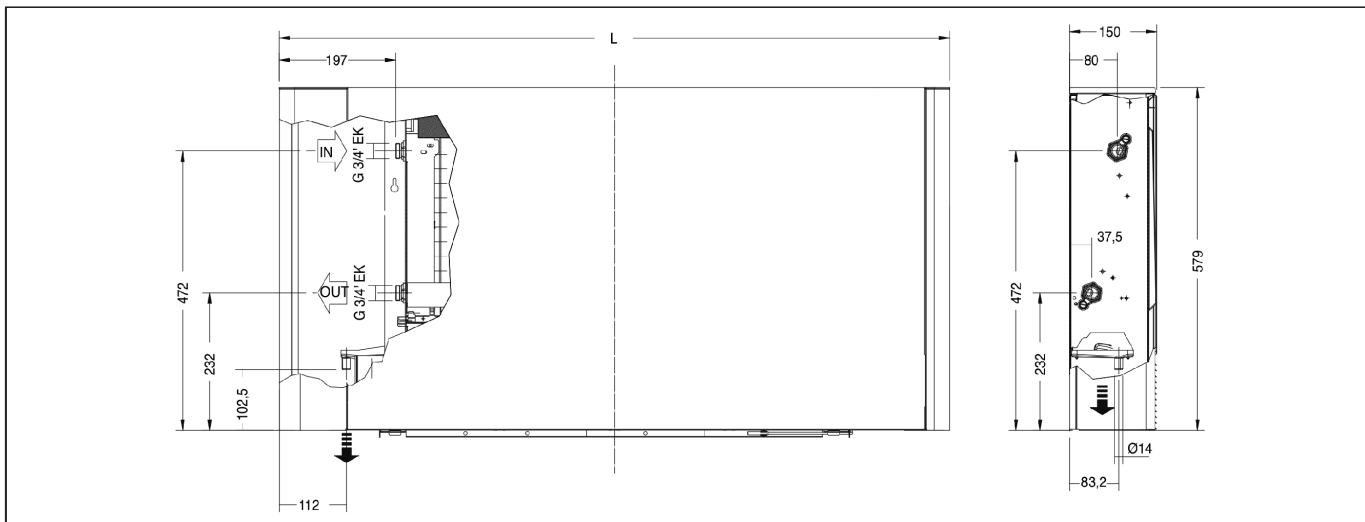
Uma recolha seletiva adequada para posterior envio do equipamento eliminado para reciclagem, tratamento e eliminação ecocompatível contribui para evitar possíveis efeitos nocivos no meio ambiente e na saúde e favorece a reutilização/reciclagem dos materiais que o compõem.

Características técnicas nominais

DADOS TÉCNICOS (DC)					
NIMBUS AQUASLIM		10 FS	20 FS	30 FS	40 FS
Conteúdo água bateria	L	0,47	0,8	1,13	1,46
Pressão máxima de funcionamento	bar	10	10	10	10
Temperatura máxima de entrada de água	°C	80	80	80	80
Temperatura mínima de entrada de água	°C	4	4	4	4
Ligações hidráulicas	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Tensão de alimentação	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente máxima absorvida	A	0,11	0,16	0,18	0,26
Potência máxima absorvida	W	11,9	17,6	19,8	26,5
Peso	kg	17	20	23	26

Dimensões totais

	U.M.	10 FS	20 FS	30 FS	40 FS
Medidas					
L	mm	723	923	1123	1323



Posicionamento da unidade

- ⚠ Evitar a instalação da unidade junto a:
- locais sujeitos à exposição direta dos raios solares;
 - junto a fontes de calor;
 - em ambientes húmidos e zonas com provável contacto com a água;
 - em ambientes com vapores de óleo;
 - em ambientes sujeitos a altas frequências.
- ⚠ Assegurar que:
- a parede onde se pretende instalar a unidade tenha uma estrutura e uma capacidade adequada;
- a zona da parede em causa não seja percorrida por tubos ou linhas elétricas;
 - a parede em causa seja perfeitamente plana;
 - esteja presente uma área livre de obstáculos que possam comprometer a circulação do ar na entrada e na saída;
 - a parede de instalação seja possivelmente uma parede de perímetro externo para permitir a descarga da condensação no exterior.

Modo de instalação

As seguintes descrições sobre as várias fases de montagem e respetivos desenhos referem-se a uma versão da máquina com ligações à esquerda.

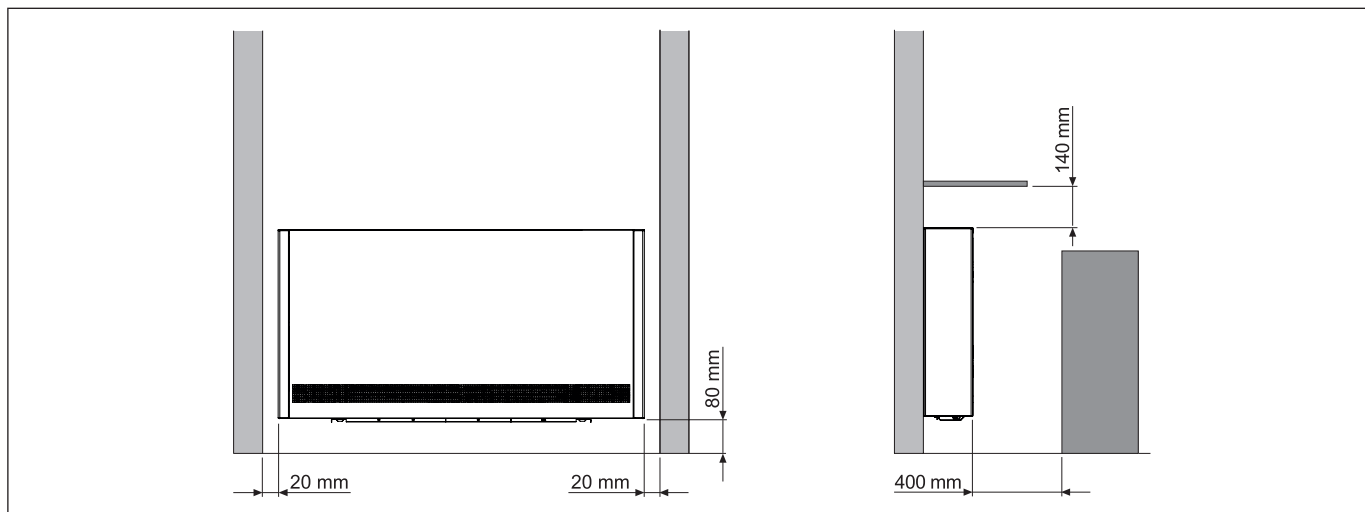
As descrições para as operações de montagem das máquinas com ligações à direita são as mesmas.

Deve-se apenas considerar que as imagens são representadas espelhadas.

Para uma instalação correta e desempenhos ideais, seguir atentamente as indicações do presente manual. A não aplicação das normas indicadas, que pode causar avarias dos aparelhos, isentam a empresa Ariston de qualquer forma de garantia e de eventuais danos causados a pessoas, animais ou objetos.

Distâncias mínimas de instalação

Na figura são indicadas as distâncias mínimas de montagem do ventiloconvetor de paredes e móveis presentes no ambiente.

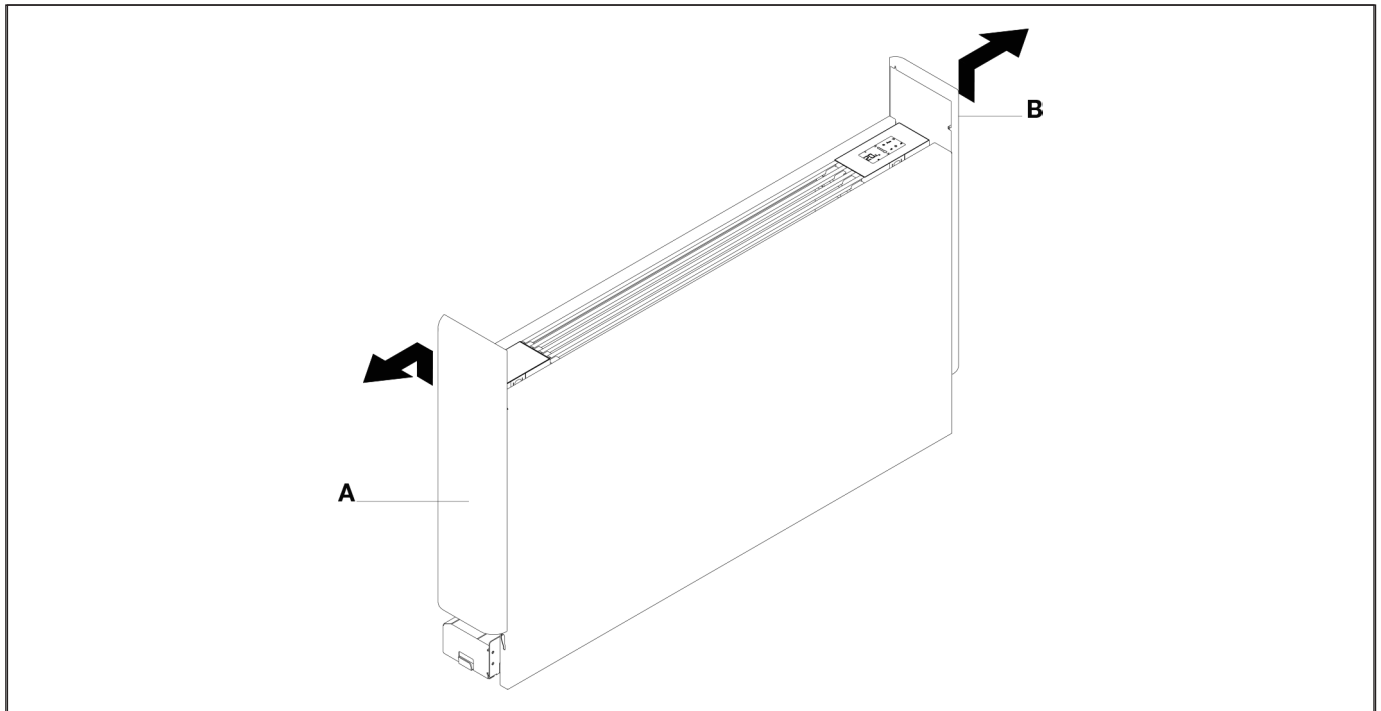


Abertura das laterais

- Puxar as laterais para cima.
- Removê-las puxando na horizontal.

A Lateral esquerda

B Lateral direita



Instalação na parede

Utilizar o molde de papel e traçar na parede a posição dos dois suportes de fixação. Perfurar com uma ponta adequada e enfiar as buchas (2 para cada suporte); fixar os dois suportes. Não apertar demasiado os parafusos, de forma a poder efetuar uma regulação dos suportes com um nível de bolha.

Bloquear definitivamente os dois suportes apertando completamente os quatro parafusos. Verificar a estabilidade movendo manualmente os suportes para a direita e para a esquerda, para cima e para baixo.

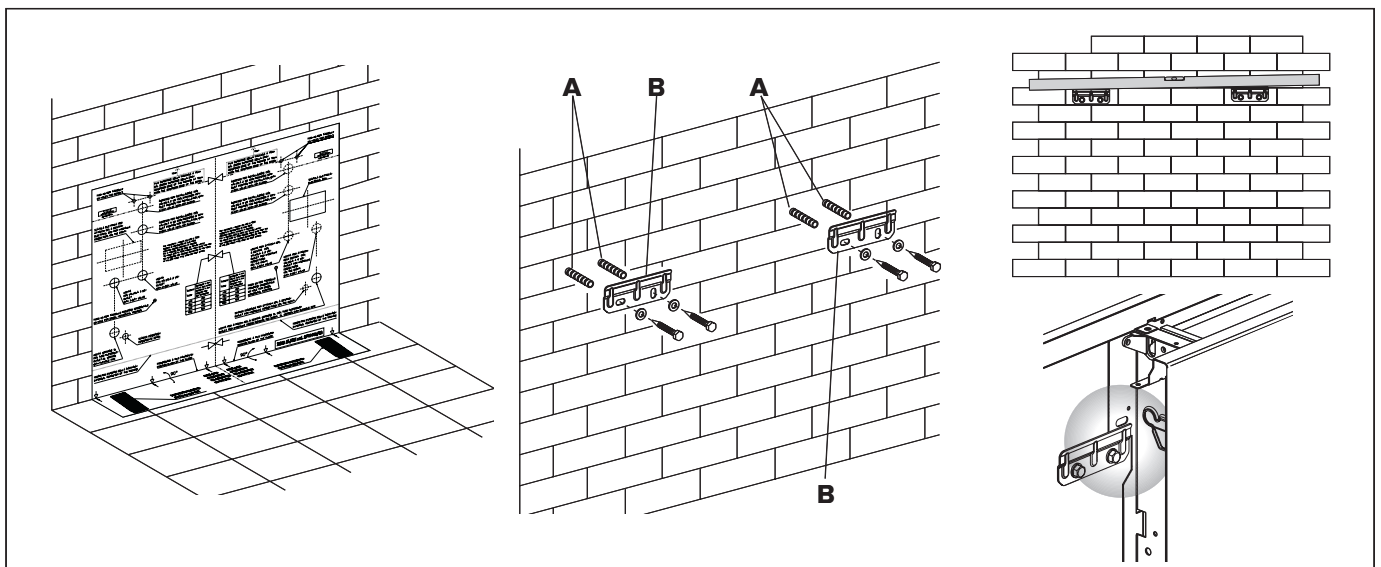
Montar a unidade, verificando a fixação correta nos suportes e a sua estabilidade.

N.B.: para facilitar a união das tubagens aos encaixes do ventiloinveter, recomendamos instalar uma caixa de encaixe em correspondência com a saída das tubagens.

A posição correta da gaveta pode ser consultada no molde de instalação.

A Buchas

B Suportes



Instalação no teto ou horizontal

Utilizar o molde de papel e traçar no teto a posição dos dois suportes de fixação e dos dois parafusos traseiros. Perfurar com uma ponta adequada e enfiar as buchas (2 para cada suporte); fixar os dois suportes. Não apertar demasiado os parafusos.

Enfiar a máquina sobre os dois suportes, mantendo-a em posição, e fixar os dois parafusos nas buchas traseiras, uma por cada lado.

Recomenda-se conferir uma inclinação adequada da unidade para o tubo de drenagem para facilitar a saída da água.

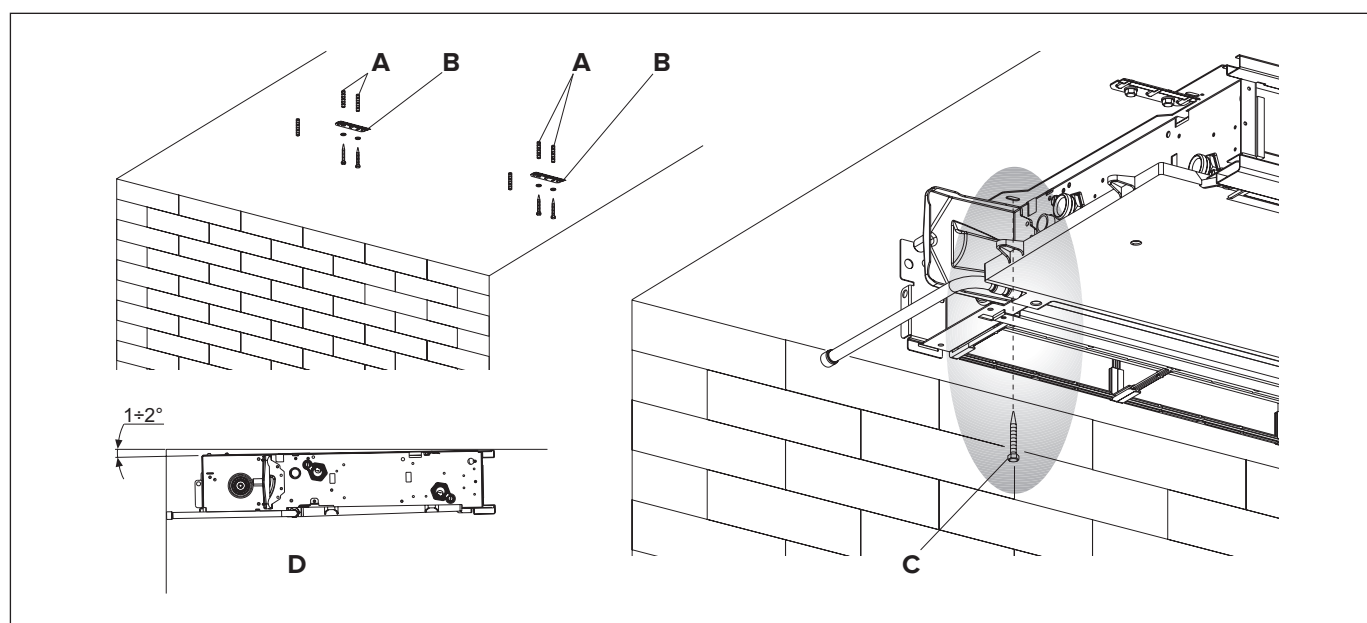
Apertar definitivamente os 6 parafusos de fixação.

Para a instalação horizontal ou de teto, estão disponíveis como acessórios os kits de bacia de recolha da condensação horizontal 3301561 - 3301562 - 3301563 - 3301564.

⚠ Verificar atentamente a inclinação do tubo de descarga. A eventual contra-inclinação da linha de descarga pode provocar perdas de água

A	Buchas
B	Suportes

C	Parafusos
D	Tubo de drenagem



Ligações hidráulicas

	U.M.	10 FS	20 FS	30 FS	40 FS
Diâmetro mín. nominal tubagens	mm	14	14	16	18

Obs.: o diâmetro nominal, exceto indicação em contrário, refere-se sempre ao diâmetro interno.

Para evitar a formação de condensação superficial, é sempre recomendado instalar um kit de válvulas elétricas, exceto se for previsto um controlo elétrico (por ex., cabeça eletrotérmica) a montante do aparelho.

A escolha e o dimensionamento das linhas hidráulicas são da competência do projetista, que deverá operar de acordo com as regras da boa técnica e das legislações em vigor, tendo em conta que as tubagens subdimensionadas determinam problemas de funcionamento.

Para efetuar as ligações:

- posicionar as linhas hidráulicas
- apertar as ligações utilizando o método “chave contra chave”

- verificar eventuais perdas de líquido
- revestir as ligações com material isolante

As linhas hidráulicas e as juntas devem ser isoladas termicamente.

Evitar isolamentos parciais das tubagens.

Evitar apertar demasiado para não danificar o isolamento.

Para a estanqueidade hídrica das ligações roscadas, utilizar cânhamo e pasta verde; recomenda-se o uso de fita de teflon na presença de líquido antigelo no circuito hidráulico.

Descarga da condensação

A rede de descarga da condensação deve ser adequadamente dimensionada (diâmetro interno do tubo mínimo 16 mm) e a tubagem posicionada de forma a manter sempre ao longo do percurso uma determinada inclinação, nunca inferior a 1° ou 1%. Na instalação vertical, o tubo de descarga liga-se diretamente ao recipiente de descarga, posicionado em baixo sobre o ombro lateral, sob as ligações hidráulicas.

Na instalação horizontal, o tubo de descarga é ligado ao já presente na máquina.

Para instalar o ventiloconvetor na posição horizontal, estão disponíveis como acessórios os kits de bacia de recolha da condensação horizontal 3301561 - 3301562 - 3301563 - 3301564.

- Se possível, fazer fluir o líquido de condensação diretamente numa goteira ou num dreno de “águas brancas”.
- Em caso de descarga na rede de esgoto, recomenda-se realizar um sifão para impedir a subida de maus cheiros para as divisões. A curva do sifão deve ser mais baixa do que a bacia de recolha de condensação.

- Caso seja necessário descarregar a condensação para dentro de um recipiente, este deve permanecer aberto ao ar e o tubo não deve ser mergulhado em água, evitando fenómenos de adesividade e contrapressões que impedir o fluxo livre.

- Caso seja necessário ultrapassar um desnível que impeça o fluxo da condensação, é necessário montar uma bomba:

- para a instalação vertical, montar a bomba sob a cuba de drenagem lateral;
- para a instalação horizontal, a posição da bomba deve ser decidida em função das exigências específicas.

estas bombas encontram-se normalmente no mercado.

De qualquer forma, é recomendável, no final da instalação, verificar o fluxo correto do líquido de condensação deitando muito lentamente (cerca de 1/2 l de água em 5-10 minutos) no recipiente de recolha.

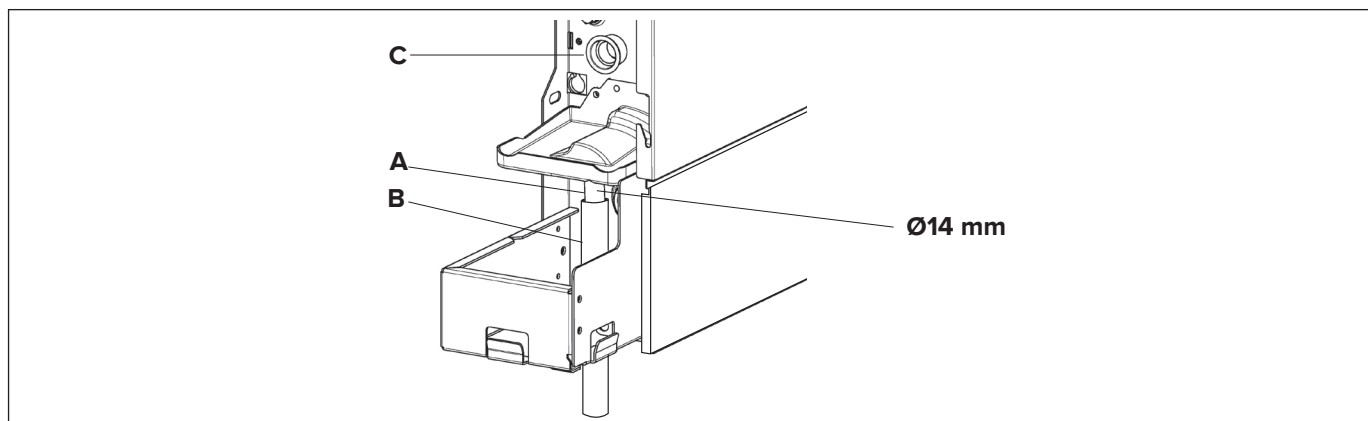
Montagem do tubo de descarga da condensação na versão vertical

Ligar à união de descarga do recipiente de recolha da condensação um tubo para a saída do líquido,

A	União de descarga
B	Tubo para saída do líquido

bloqueando-o de forma adequada. Verificar se a extensão quebra-gotas está presente e corretamente instalada.

C	Extensão quebra-gotas
----------	-----------------------



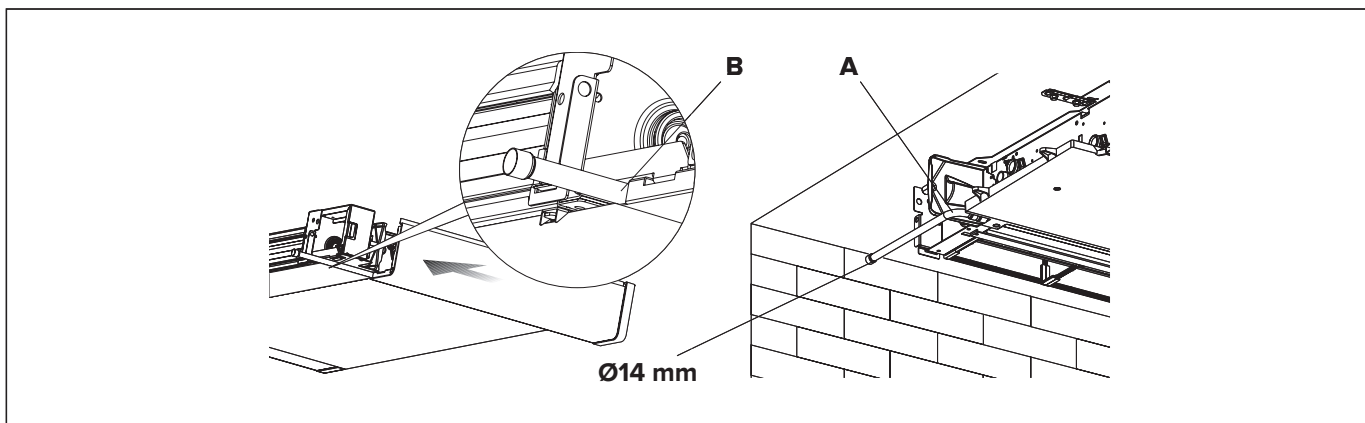
Montagem do tubo de descarga da condensação na versão horizontal

Para a montagem da bacia horizontal, consultar as instruções nos kits 3301561 - 3301562 - 3301563 - 3301564.

- verificar se o tubo em “L” e o de borracha flexível estão corretamente ligados à bacia
- enfiar a lateral da máquina mantendo o tubo em posição em batente no painel dianteiro
- fechar definitivamente a lateral verificando se o tubo permanece bloqueado na respetiva cavidade presente na lateral.

Nota: para a instalação horizontal, ter em conta os seguintes avisos:

- assegurar que a máquina seja instalada perfeitamente nivelada, ou com uma leve inclinação na direção da descarga da condensação;
- isolar bem os tubos de saída e de retorno até ao enchimento da máquina, de forma a impedir gotejamentos de condensação no exterior da bacia de recolha;
- isolar o tubo de descarga da condensação da bacia em todo o seu comprimento.



Enchimento instalação

Durante o arranque do sistema, assegurar-se de que a retenção no grupo hidráulico esteja aberta. Em caso de falta de alimentação elétrica e se a termoválvula já tiver

sido alimentada anteriormente, será necessário utilizar a respetiva tampa para pressionar o obturador da válvula para a abrir.

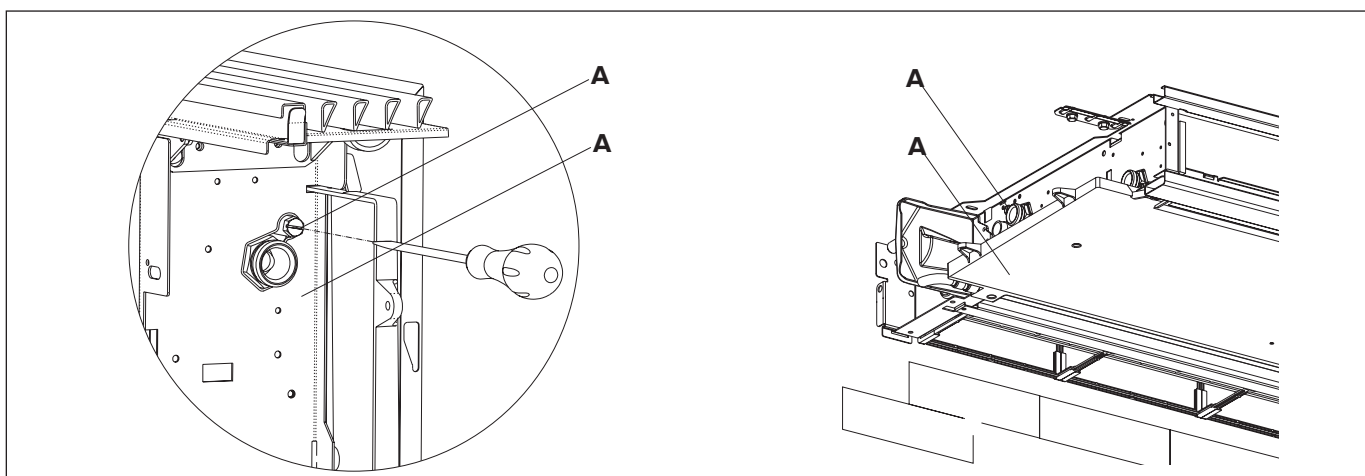
Evacuação do ar durante o enchimento do sistema

- Abrir todos os dispositivos de intercetação do sistema (manuais ou automáticos);
- Iniciar o enchimento abrindo lentamente a torneira de abastecimento de água do sistema;
- Para os modelos instalados na posição vertical, agir (com uma chave de fendas) na purga da bateria situada acima.
- Para os aparelhos instalados em posição horizontal, agir na purga situada mais acima.

- Quando começar a sair água das válvulas de purga do aparelho, fechá-las e continuar o enchimento até ao valor nominal previsto para o sistema.

Verificar a estanqueidade hidráulica das vedações.

Recomenda-se repetir esta operação depois de colocar o aparelho a funcionar algumas horas e verificar periodicamente a pressão do sistema.



Avisos para a colocação em funcionamento, montagem da cabeça termostática

Para montar a cabeça termostática:

- apertar até ao fundo a cabeça ao corpo da máquina

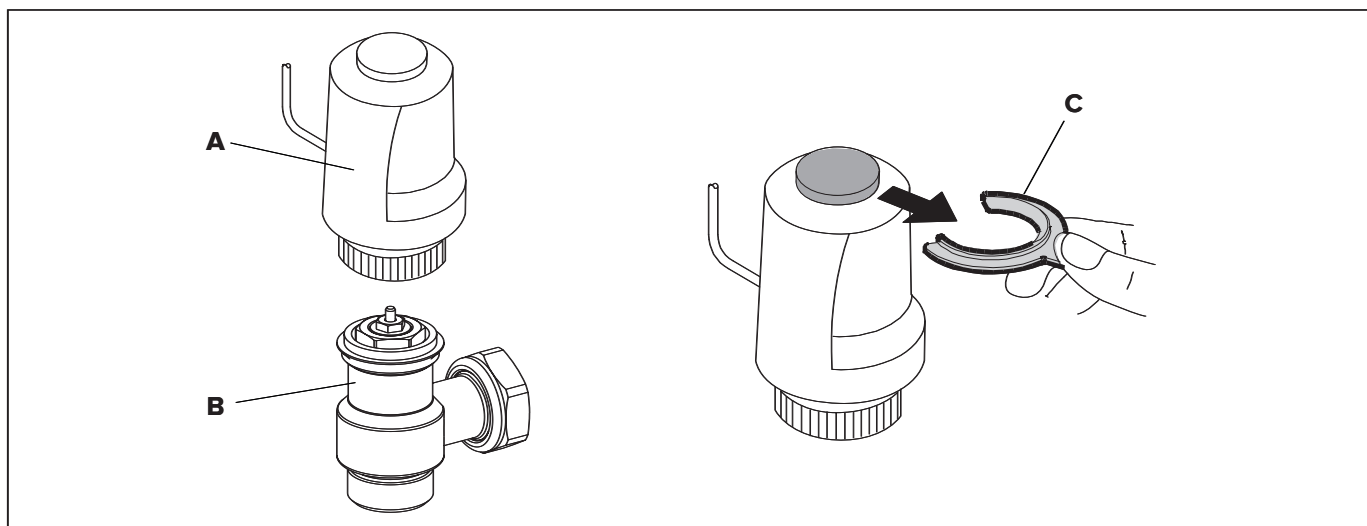
Para facilitar as operações de montagem, de enchimento e de purga do sistema mesmo na ausência de tensão

elétrica, a cabeça termostática é fornecida com uma lingueta vermelha que a mantém aberta.

⚠ Retirar a lingueta em fase de arranque do sistema para evitar que a válvula permaneça sempre aberta.

A	Cabeça termostática
B	Corpo da válvula

C	Lingueta vermelha
----------	-------------------



Ligações elétricas

Efetuar as ligações elétricas seguindo as prescrições dos capítulos Advertências gerais e Regras fundamentais de segurança, consultando os esquemas presentes nos manuais de instalação dos acessórios.

Antes de efetuar qualquer intervenção, certificar-se de que desligou a alimentação elétrica.

O aparelho deve ser ligado à rede de alimentação através

de um interruptor onipolar com distância mínima de abertura dos contactos de pelo menos 3 mm, ou seja, de um dispositivo que permite a desconexão completa do aparelho nas condições da categoria de sobretensão III.

MANUTENÇÃO

A manutenção periódica é indispensável para manter o ventiloconvetor NIMBUS AQUASLIM FS sempre eficiente, seguro e fiável ao longo do tempo. Esta pode ser efetuada com periodicidade semestral, para algumas intervenções,

e anual para outras, pelo Serviço Técnico de Assistência, que é tecnicamente habilitado e preparado e pode igualmente dispor, se necessário, de peças originais.

Limpeza externa

⚠ Antes de qualquer intervenção de limpeza e manutenção, desligar a unidade da rede elétrica desligando o interruptor geral de alimentação.

⚠ Aguardar pelo arrefecimento dos componentes para evitar o perigo de queimaduras.

⚠ Não utilizar esponjas abrasivas ou detergentes abrasivos ou corrosivos para não danificar as superfícies pintadas.

Quando necessário, limpar as superfícies externas do ventiloconvetor NIMBUS AQUASLIM FS com um pano macio e humedecido com água.

Limpeza do filtro de aspiração de ar

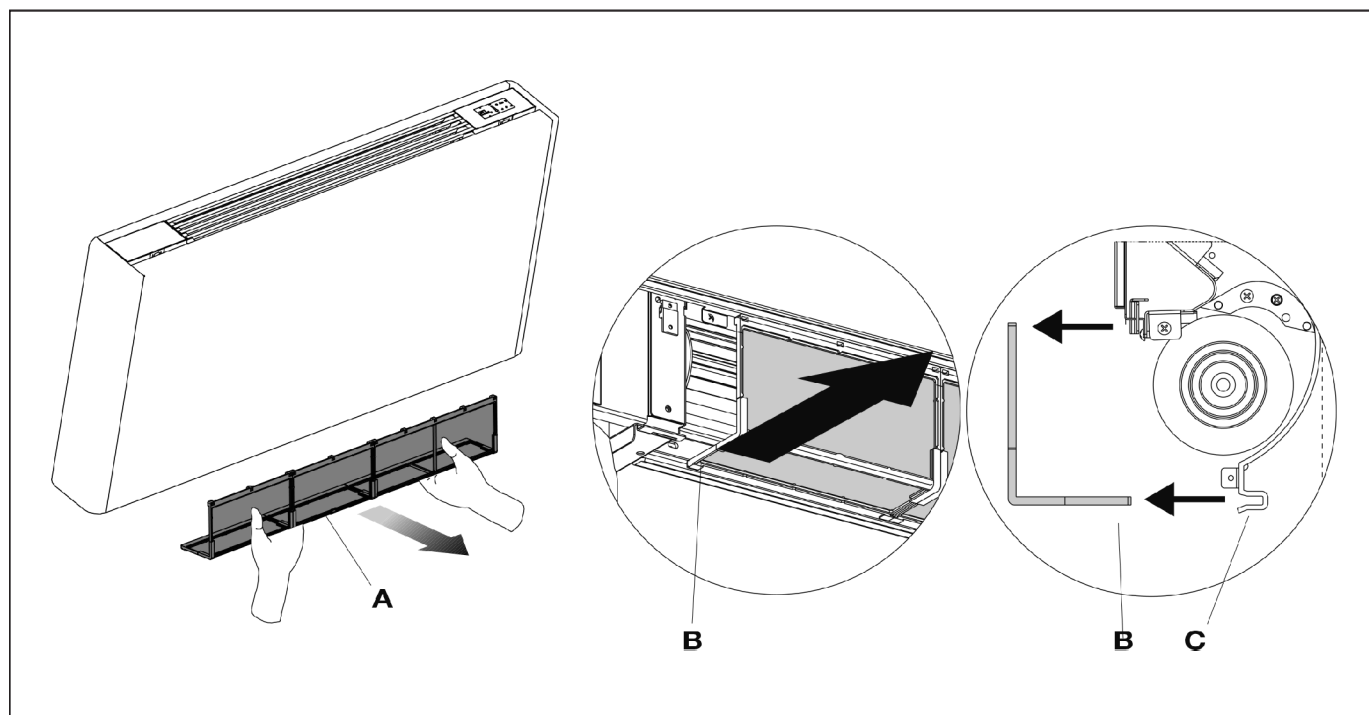
Após um período de funcionamento continuativo e considerando a concentração de impurezas no ar, ou quando se pretende reutilizar o sistema após um período de inatividade, proceder tal como descrito.

Extração das células de filtração

- extrair o filtro, puxando no sentido horizontal para fora.

A	Filtro
B	Aba inferior

C	Alojamento do filtro
----------	----------------------



Limpeza dos septos de filtração

- Aspirar o pó do filtro com um aspirador
- Lavar sob água corrente, sem utilizar detergentes ou solventes, o filtro, e deixar secar.
- Voltar a montar o filtro no ventiloconvetor, prestando especial atenção a enfiar a aba inferior no seu alojamento.

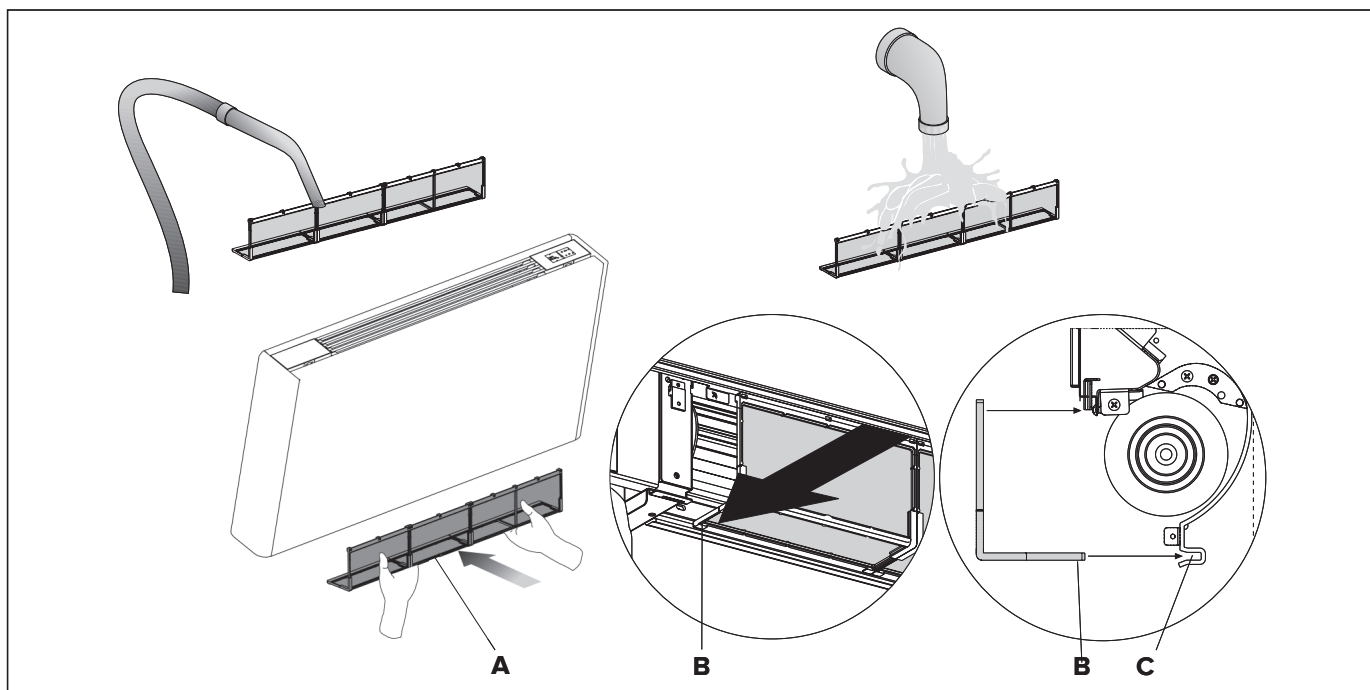
⊖ É proibido o uso do aparelho sem o filtro de rede.

⚠ O aparelho dispõe de um interruptor de segurança que impede o funcionamento do ventilador na ausência ou com o painel móvel mal posicionado.

⚠ Após as operações de limpeza do filtro, verificar a montagem correta do painel.

A	Filtro
B	Aba inferior

C	Alojamento do filtro
----------	----------------------



Conselhos para a poupança energética

- Manter os filtros constantemente limpos;
- manter fechadas, dentro do possível, as portas e janelas dos locais a climatizar;
- limitar, dentro do possível, no verão, a irradiação direta dos raios solares nos ambientes a climatizar (utilizar cortinados, estores, etc.).

Anomalias e soluções

- ⚠ Em caso de perdas de água ou de funcionamento anómalo, desligar imediatamente a alimentação elétrica e fechar as torneiras da água.
- ⚠ Caso se detete uma das seguintes anomalias, contactar um centro de assistência autorizado ou pessoal profissionalmente qualificado e não intervir pessoalmente.
- A ventilação não se ativa mesmo que no circuito hidráulico esteja presente água quente ou fria.
 - O aparelho perde água na função de aquecimento.
 - O aparelho perde água apenas na função de arrefecimento.
 - O aparelho emite um ruído excessivo.
 - Estão presentes formações de geada no painel frontal.

Tabela das anomalias e das soluções

As intervenções devem ser executadas por um instalador qualificado ou por um centro de assistência especializado.

Efeito	Causa	Solução
A ventilação ativa-se com atraso em relação às novas configurações de temperatura ou de função.	A válvula de circuito requer algum tempo para a sua abertura e, portanto, para fazer circular a água quente ou fria no aparelho.	Aguardar 2 ou 3 minutos para a abertura da válvula do circuito.
O aparelho não ativa a ventilação.	Falta água quente ou fria no sistema.	Verificar se a caldeira ou o refrigerador de água estão em funcionamento.
A ventilação não se ativa mesmo que no circuito hidráulico esteja presente água quente ou fria.	A válvula hidráulica permanece fechada	Desmontar o corpo da válvula e verificar se a circulação da água é retomada.
	O motor de ventilação está bloqueado ou queimado.	Verificar o estado de funcionamento da válvula alimentando-a em separado a 230 V. Caso se ative, o problema pode estar no controlo eletrónico.
	O microinterruptor que interrompe a ventilação na abertura da grelha do filtro não fecha corretamente.	Verificar se o fecho da grelha determina a ativação do contacto do microinterruptor.
	As ligações elétricas não estão corretas.	Verificar as ligações elétricas.
O aparelho perde água na função de aquecimento.	Perdas na ligação hidráulica do sistema.	Verificar a perda e apertar até ao fim as ligações.
	Perdas no grupo de válvulas.	Verificar o estado dos vedantes.
Estão presentes formações de geada no painel frontal.	Isolantes térmicos soltos.	Verificar o posicionamento correto dos isolantes termoacústicos com especial atenção para o dianteiro por cima da pilha com abas.
Estão presentes algumas gotas de água na grelha de saída do ar.	Em situações de elevada humidade ambiente relativa (>60%) podem ocorrer fenómenos de condensação, especialmente nas velocidades mínimas de ventilação.	Assim que a humidade relativa desce, o fenómeno desaparece. De qualquer forma, a eventual queda de algumas gotas de água dentro do aparelho não é índice de avaria.
O aparelho perde água apenas na função de arrefecimento.	A bacia de condensação está obstruída.	Deitar lentamente uma garrafa de água na parte baixa da bateria para verificar a drenagem; se necessário, limpar a bacia e/ou melhorar a inclinação do tubo de drenagem.
	A descarga de condensação não tem a inclinação necessária para a drenagem correta.	
	Os tubos de ligação e o grupo de válvulas não estão bem isolados.	Verificar o isolamento dos tubos.
O aparelho emite um ruído excessivo.	A ventoinha toca na estrutura.	Verificar a sujidade dos filtros e, se necessário, limpá-los.
	A ventoinha está desequilibrada.	O desequilíbrio determina vibrações excessivas da máquina: substituir a ventoinha.
	Verificar a sujidade dos filtros e, se necessário, limpá-los.	Efetuar a limpeza dos filtros

Ariston Thermo SpA

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info.it@aristonthermo.com

Ariston Thermo España S.L.

Parc de Sant Cugat Nord
Plaza Xavier Cugat nº 2, Edificio A, 2º
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Teléfono atención cliente 902 89 81 81
Fax: +34 93 492 10 10
www.ariston.com
info.es@ariston.com

Ariston Thermo Portugal Equipamentos

Termodomesticos, Sociedade unipessoal, Lda
Zona Industrial da Abrunheira
Sintra Business Park
Edifício 1 – Escritório 1K - 2710-089 Sintra
Atenção ao cliente 21 960 5300
Fax: 0035 1219616127
tecnico.pt@aristonthermo.com