



NIMBUS AQUASLIM WH



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

Índice

Conformidad	2	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LOS MANDOS.....	16
Símbolos	2	Panel táctil y mando a distancia	16
Símbolos relacionados con la seguridad	2	INSTRUCCIONES DE USO CON EL PANEL TÁCTIL Y EL MANDO A DISTANCIA	17
GENERAL	3	Advertencias	17
Advertencias generales	3	Gestión del aparato con el panel táctil y con el mando a distancia	17
Reglas fundamentales de seguridad	3	Introducción de la batería	18
Gama de productos	4	Descripción del funcionamiento	18
Características técnicas nominales	4	Encendido general y gestión del funcionamiento	18
Espacio máximo necesario	5	Visualización de las alarmas en la pantalla	20
Medidas y pesos de transporte	5	Gestión del aparato si no se cuenta con el mando a distancia	21
INSTALACIÓN	6	Diagnóstico de los problemas	21
Posicionamiento de la unidad	6	MANTENIMIENTO ORDINARIO.....	22
Modalidad de instalación	6	Mantenimiento	22
Distancias mínimas para la instalación	6	Limpeza externa	22
Apertura frontal para la instalación del equipo y las conexiones	7	Limpeza del filtro de aspiración del aire	23
Instalación en la parte de arriba de la pared	9	Extracción de las celdas filtrantes	23
Conexiones hidráulicas	11	Limpeza de los elementos filtrantes	24
Grupo de válvula de 3 vías desviadora con motor termoelectrico	11	Consejos para el ahorro energético	24
Plantilla de instalación con medidas indicadas	12	ANOMALÍAS Y SOLUCIONES	25
Descarga del líquido de condensación	14	Tabla de anomalías y soluciones	25
Montaje del tubo para la descarga del líquido de condensación	14		
Llenado equipo	15		
Evacuación del aire durante el llenado de la instalación	15		
Conexiones eléctricas	15		

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

Este manual ha sido redactado para informarle sobre la instalación, el uso y el mantenimiento del sistema NIMBUS AQUASLIM WH 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 Thermo 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 electrotécnicos 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.

Gama de productos

Los ventiloconvectores de la gama NIMBUS AQUASLIM se producen en la versión WH para la instalación en la parte superior de las paredes.

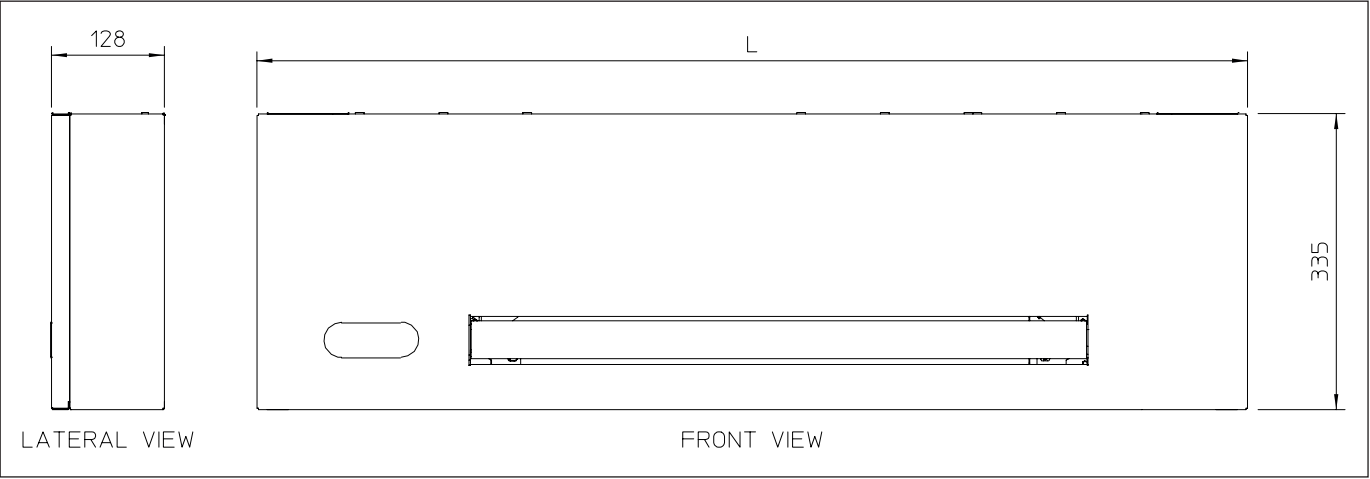
El terminal se realiza en tres tamaños con distintas prestaciones, todos ellos con configuración con dos tubos.

Características técnicas nominales

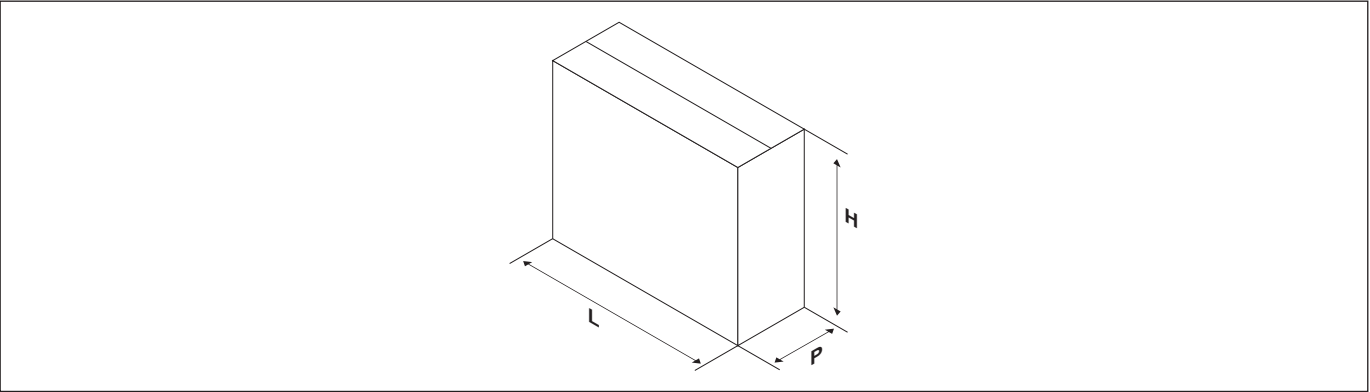
DATOS TÉCNICOS (DC)				
NIMBUS AQUASLIM		15 WH	20 WH	25 WH
Contenido de agua de la batería	L	0,54	0,74	0,93
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10
Temperatura máxima de entrada del agua	°C	80	80	80
Temperatura mínima de entrada del agua	°C	4	4	4
Conexiones hidráulicas	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia máxima absorbida a la velocidad máxima	W	17,6	19,8	26,5
Potencia máxima absorbida a la velocidad mínima	W	4,8	5,1	5,8
Longitud	mm	902	1102	1302
Altura	mm	318	318	318
Profundidad	mm	128	128	128
Peso	kg	14	16	19

Espacio máximo necesario

	U.M.	15 WH	20 WH	25 WH
Dimensiones				
L	mm	927	1127	1327



Medidas y pesos de transporte



Embalaje	M.E.	15 WH	20 WH	25 WH
Dimensiones				
Peso	kg	15	17	20
L	mm	1035	1235	1435
H	mm	490	490	490
P	mm	213	213	213

INSTALACIÓN

Posicionamiento de la unidad

El ventiloconvector NIMBUS AQUASLIM WH se puede instalar solo en la parte de arriba de la pared, a una altura mínima de 2 m.

⚠ 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 la descarga del líquido de condensación;
- el flujo del aire no esté orientado directamente hacia las personas.

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 derecha.

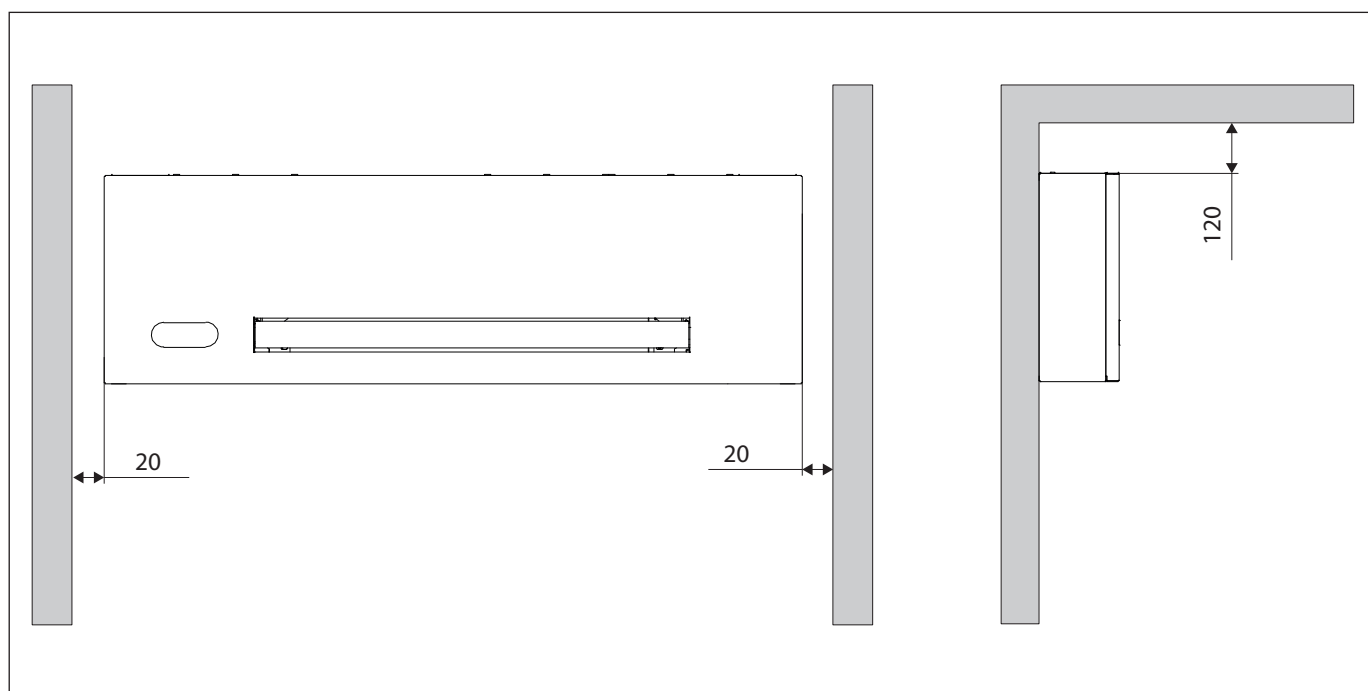
Para obtener una correcta instalación y las prestaciones esperadas, siga al pie de la letra las instrucciones proporcionadas en este manual.

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 nuestra empresa 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

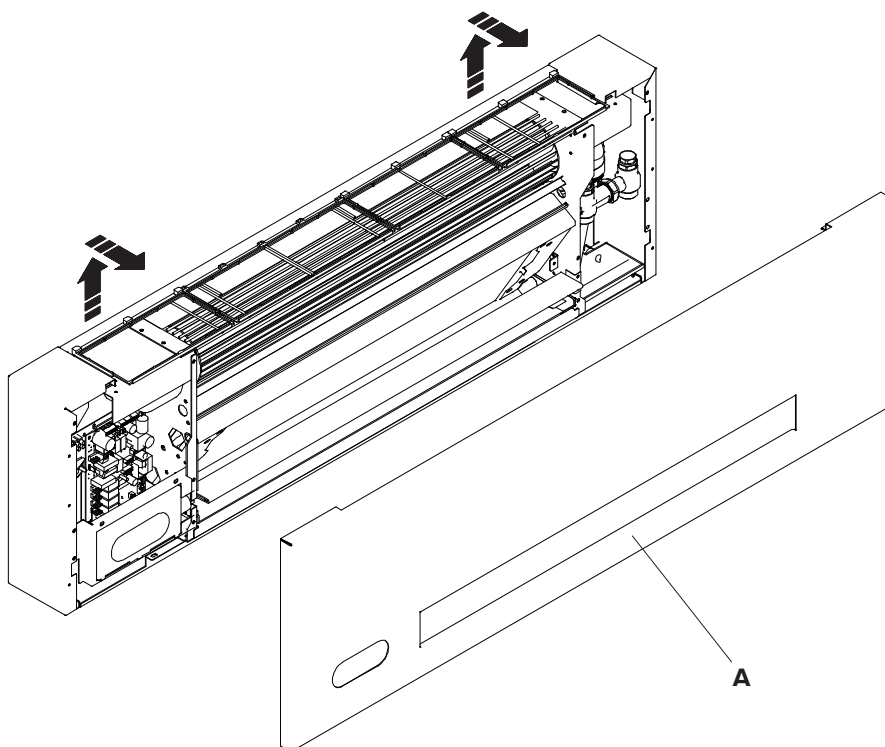
presentes en el lugar de instalación.



Apertura frontal para la instalación del equipo y las conexiones

- Retire el panel frontal de adorno levantándolo como se muestra en la figura.

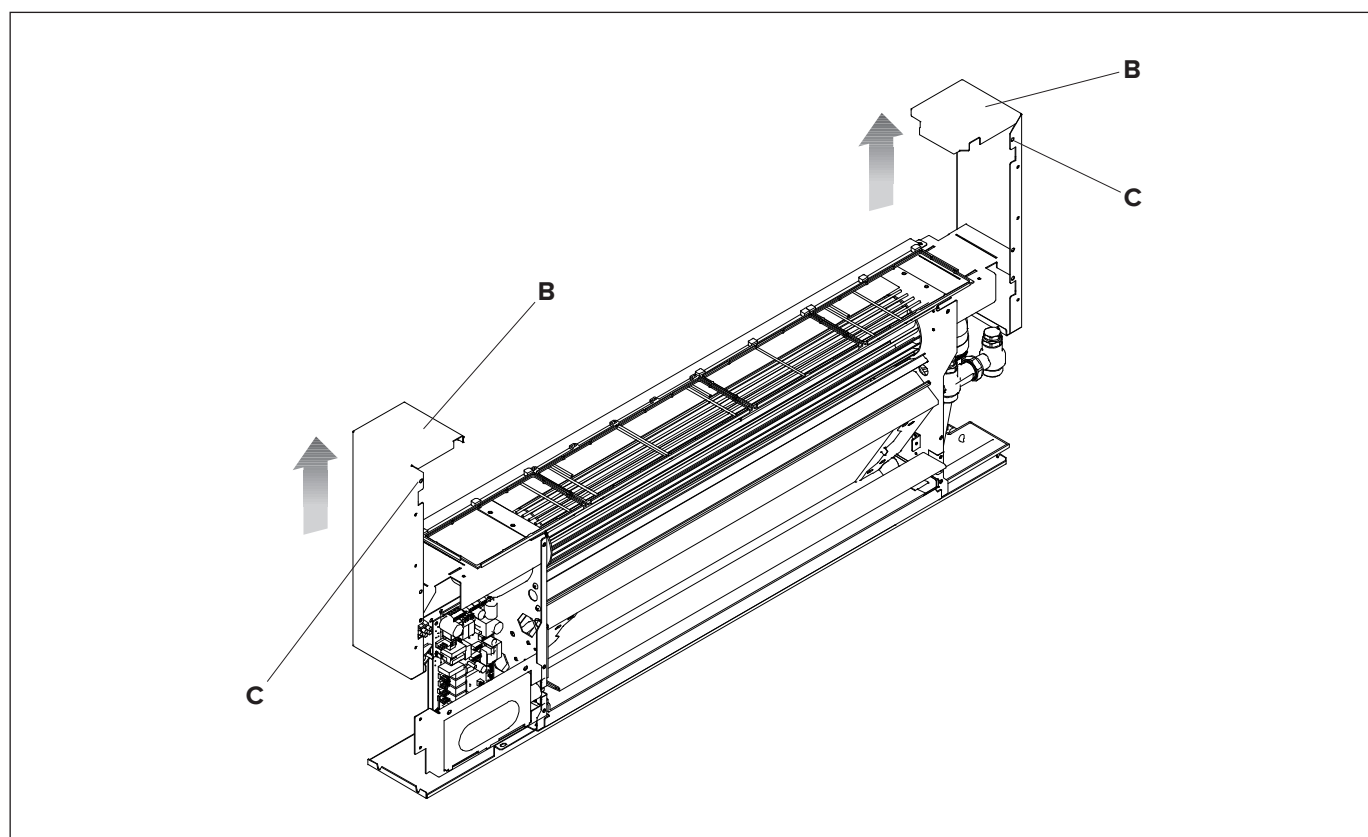
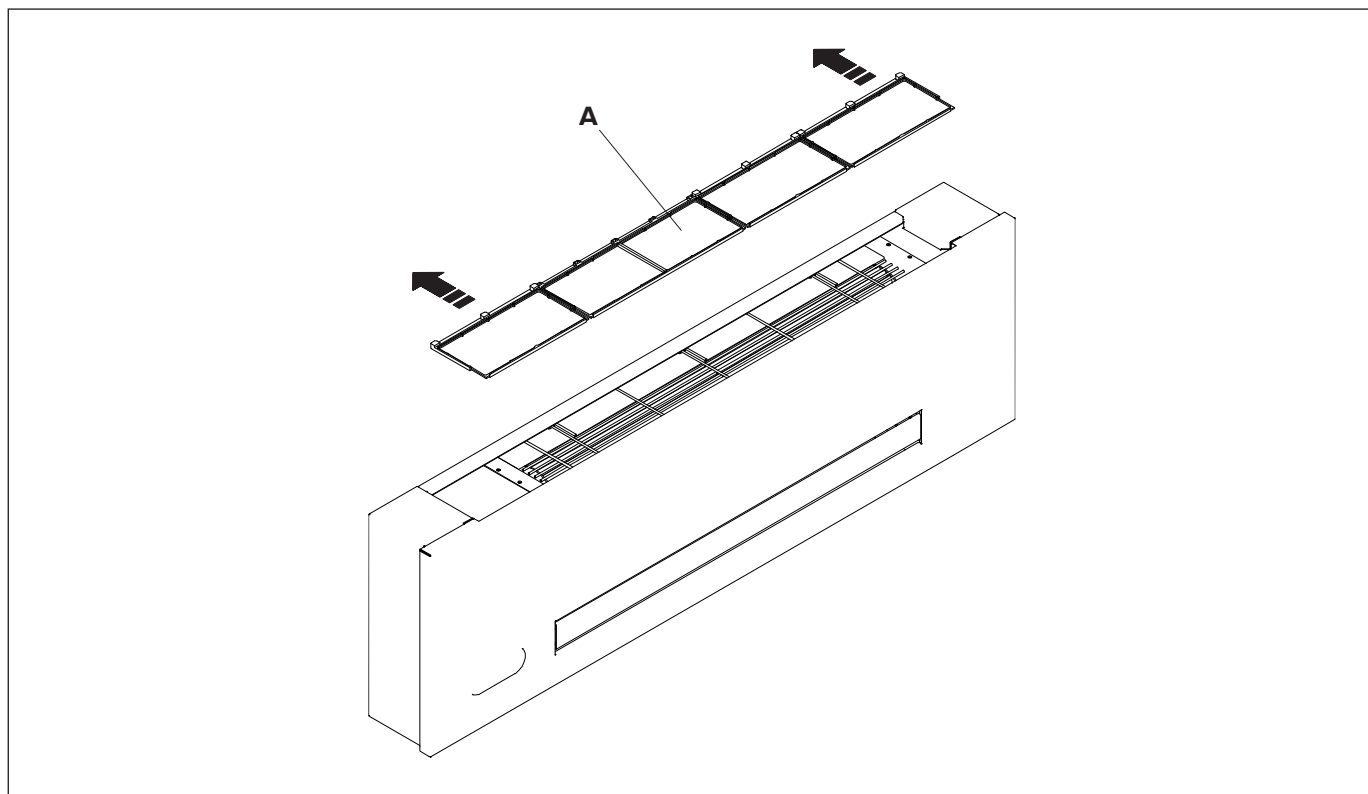
A panel frontal de adorno



- Gire los filtros y levántelos como se muestra en la figura.
- Desatornille los tornillos de fijación de los costados (C).
- Retire los costados levantándolos hacia arriba (B).

A	filtros superiores
B	costados laterales

C	tornillos de fijación del costado

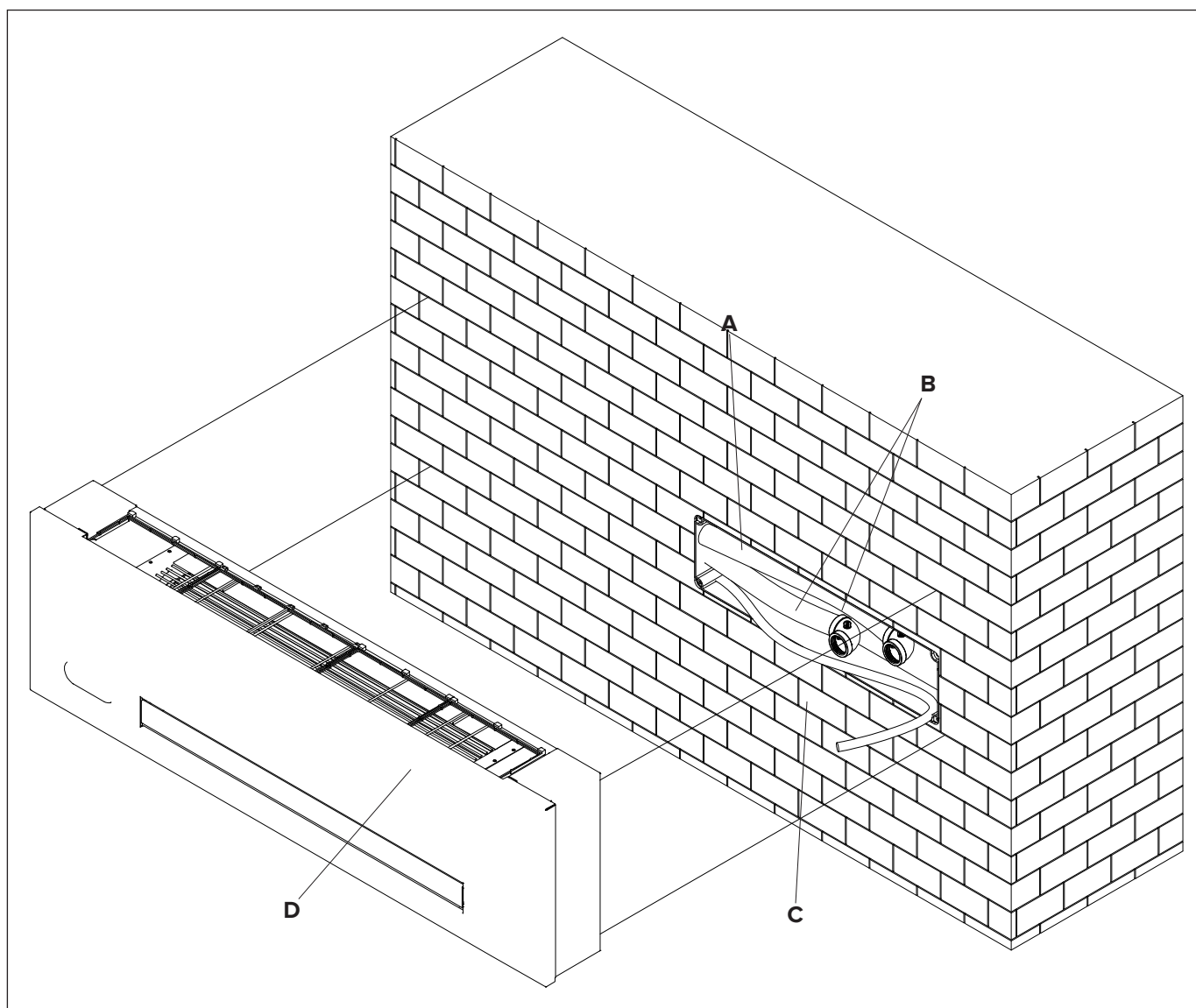


Instalación en la parte de arriba de la pared

- Para agilizar la instalación, sobre todo si se desea predisponer el sistema en espera de la colocación definitiva del aparato, se recomienda preparar una caja empotrable como se muestra en la figura.
- Si la instalación definitiva no se realiza en el momento en que se instala la caja, deje largos los tubos del agua y de descarga del líquido de condensación para poder empalmarlos luego sin juntas.
- Al efectuar la instalación, se podrá conectar el ventiloconvector mediante un racor a 90° y un empalme con racor Eurokonus.
- En alternativa, si se consigue curvar fácilmente el tubo (dependiendo de la profundidad de la caja instalada), se podrá instalar directamente el racor Eurokonus en el tubo.
- Preste atención a la inclinación del tubo de descarga del líquido de condensación, que se debe apoyar en el fondo de la caja en la parte más baja para que la altura del tubo no supere en ningún momento la altura de la conexión de descarga del ventiloconvector.
- Para la altura de instalación, use como referencia la plantilla de instalación suministrada y que se ilustra también en las siguientes páginas.

A	caja empotrable
B	tubos de conexión del agua

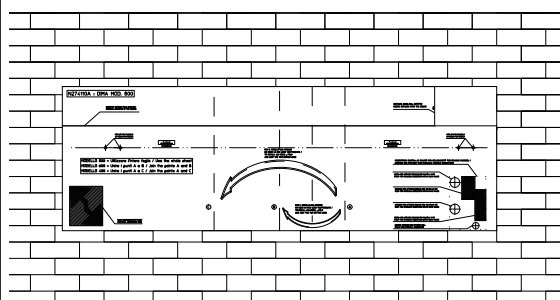
C	tubo de descarga del líquido de condensación
D	ventiloconvector



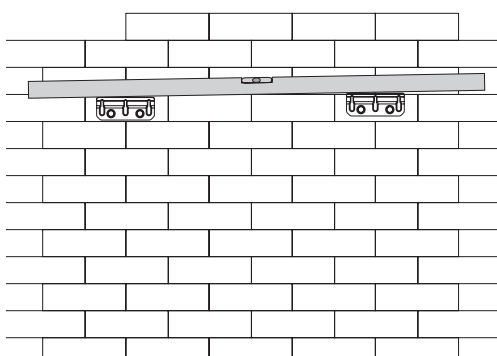
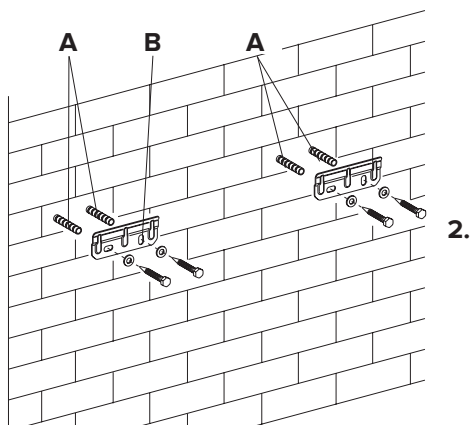
1. Utilice la plantilla de papel/cartón que viene en la caja (en las páginas siguientes aparece una imagen de esta), y trace en la pared la posición de las dos bridas de fijación.
2. Perfore los orificios con una broca adecuada, introduzca los tacos (2 para cada brida) y fije las bridas. No apriete demasiado los tornillos para poder regular las bridas con un nivel de burbuja.
3. Bloquee definitivamente las dos bridas apretando por completo los cuatro tornillos.
4. Verifique la estabilidad moviendo manualmente las bridas de derecha a izquierda y de arriba a abajo.
5. Monte la unidad y verifique que quede correctamente enganchada en las bridas de forma estable.
6. Preste atención a la inclinación del ventiloconvector, respetando la correcta inclinación como se muestra en la figura de abajo de la página, teniendo en cuenta el lado de las conexiones.

A tacos

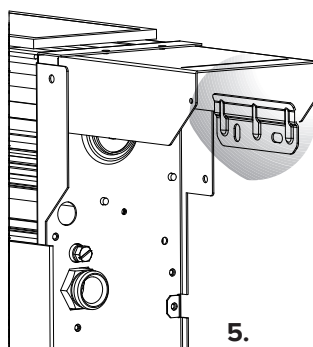
B bridas



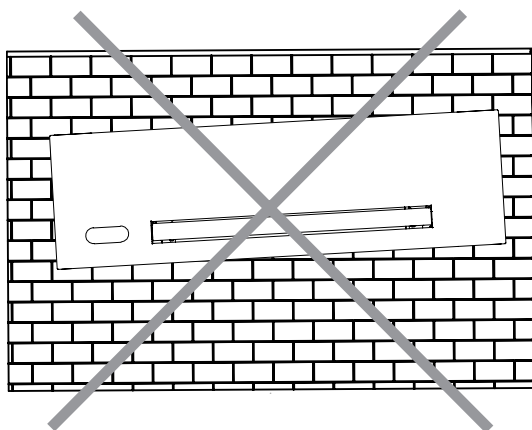
1.



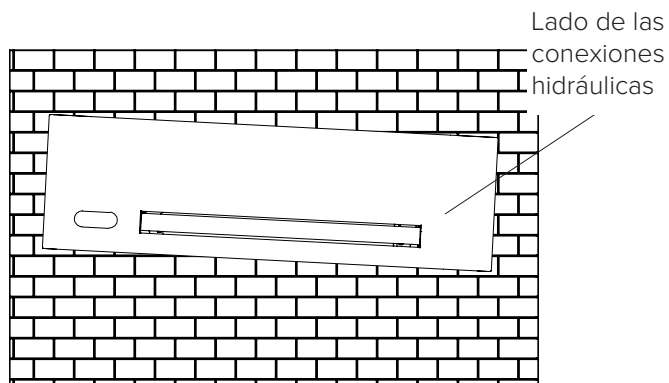
3.



5.



6. NO



6. OK, inclinación máx. 1°
hacia las conexiones hidráulicas

Conexiones hidráulicas

	U.M.	15 WH	20 WH	25 WH
Diámetro de los tubos	mm	14	16	18

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.

Controle con atención la estanqueidad de los aislamientos para evitar la formación y la caída de líquido de condensación.

NOTA: Disponga siempre en la máquina o en un punto anterior de la instalación una válvula accionada eléctricamente que interrumpa el flujo de agua al alcanzarse el punto de ajuste.

Grupo de válvula de 3 vías desviadora con motor termoelectrico

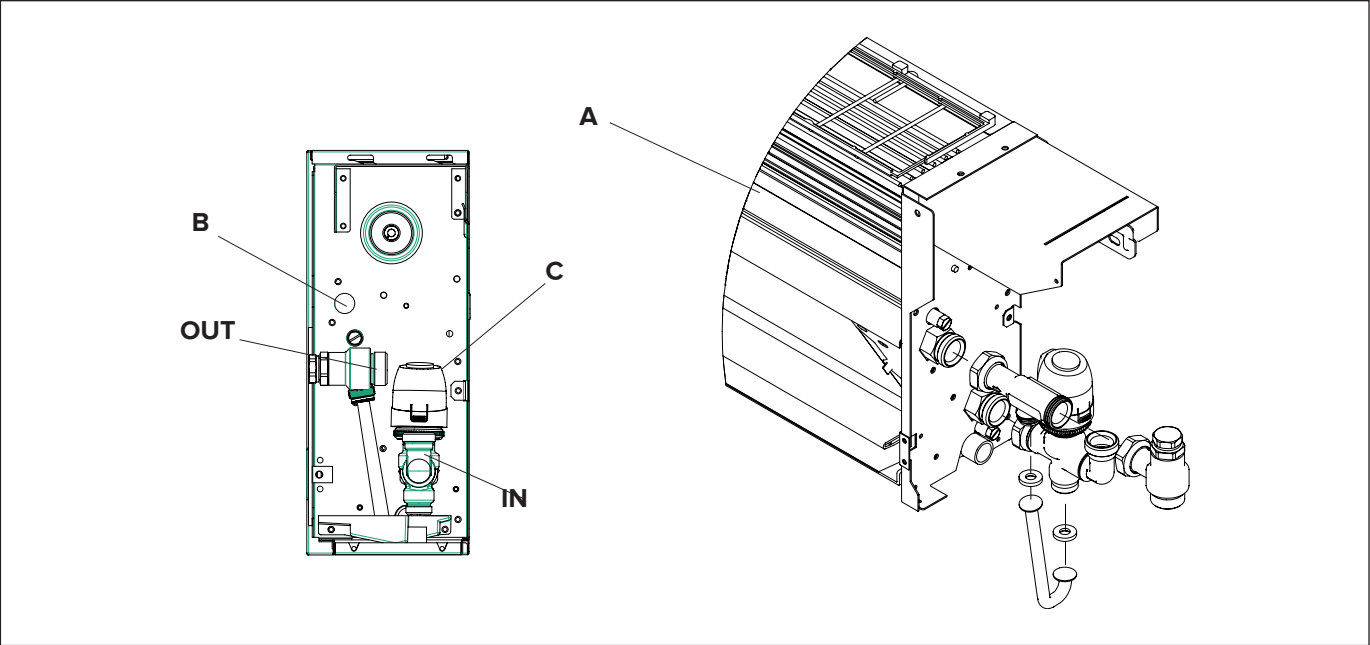
El ventiloconvector cuenta con una válvula de 3 vías desviadora con motor termoelectrico.

Realice el empalme a la impulsión y al retorno según se ilustra en la figura, con la impulsión en la parte de arriba.

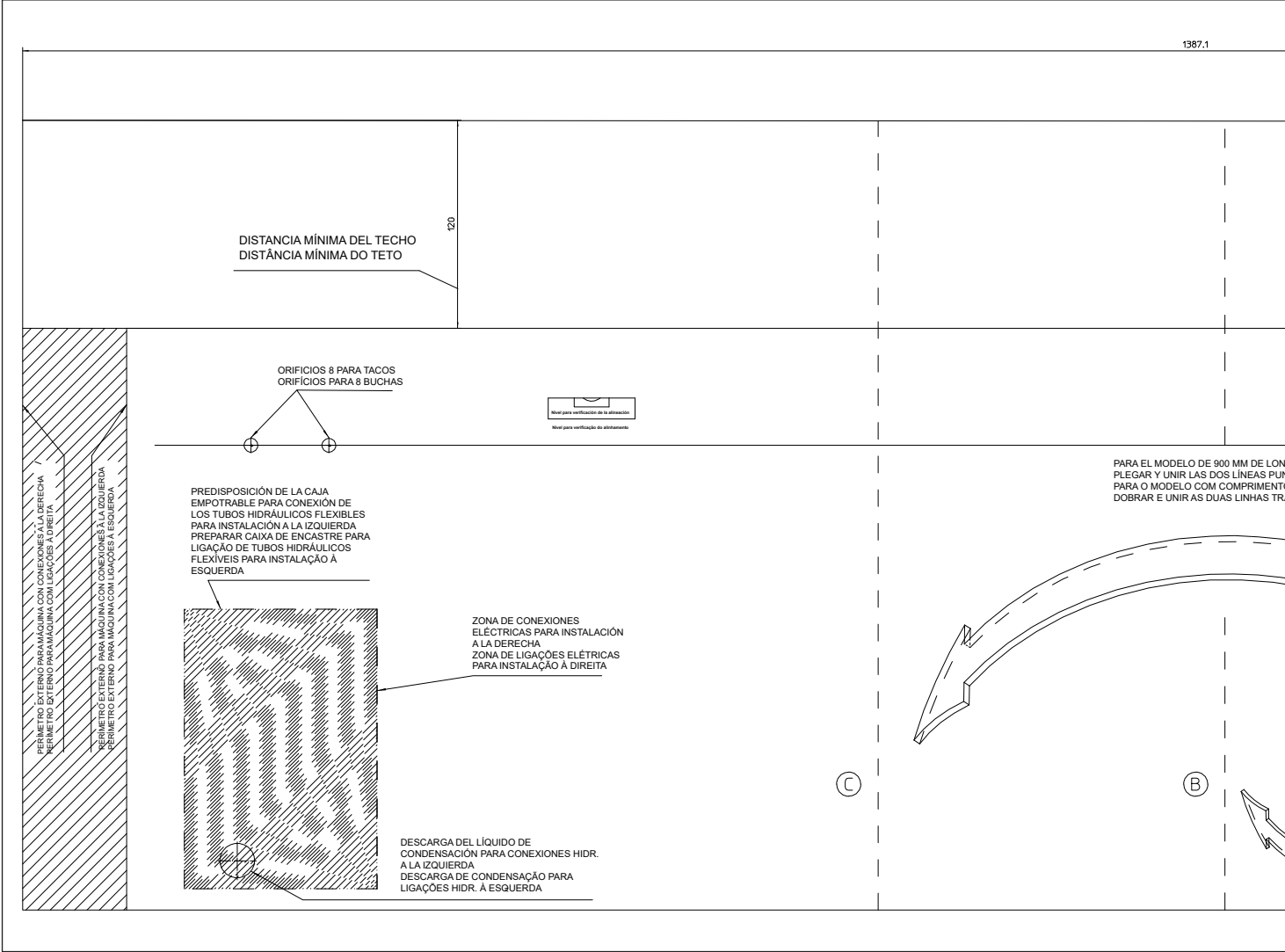
Respete las disposiciones para las conexiones eléctricas indicadas en la sección "Conexiones eléctricas" en la pág. 15.

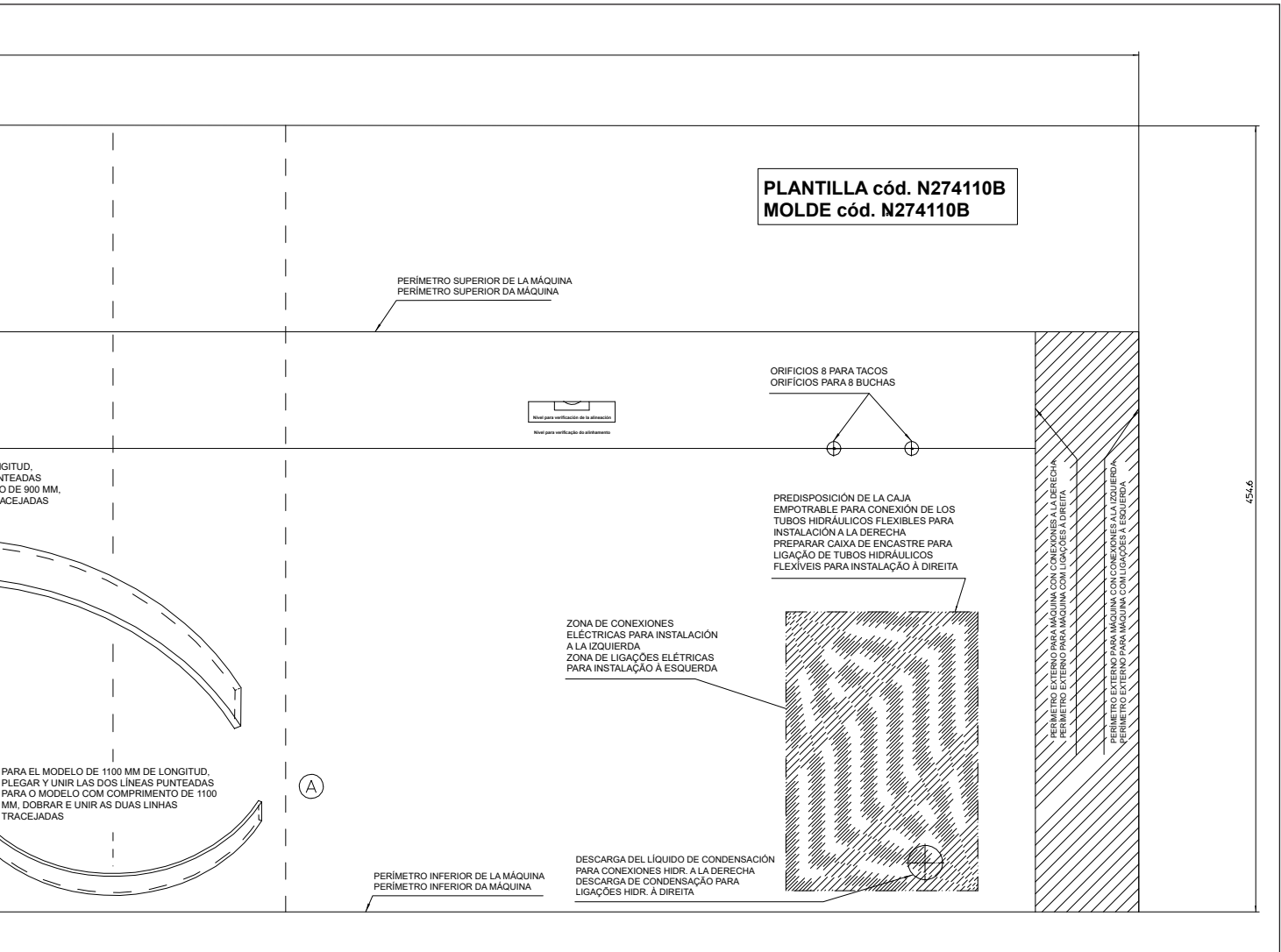
A	ventiloconvector
B	orificio de entrada de los cables eléctricos
C	motor termoelectrico

IN	racor para los tubos de entrada del agua
OUT	racor para los tubos de salida del agua



Plantilla de instalación con medidas indicadas





Descarga del líquido de condensación

La red de descarga del líquido de condensación debe dimensionarse correctamente (diámetro interior del tubo mínimo de 14 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 del 1%. 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.

- 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:

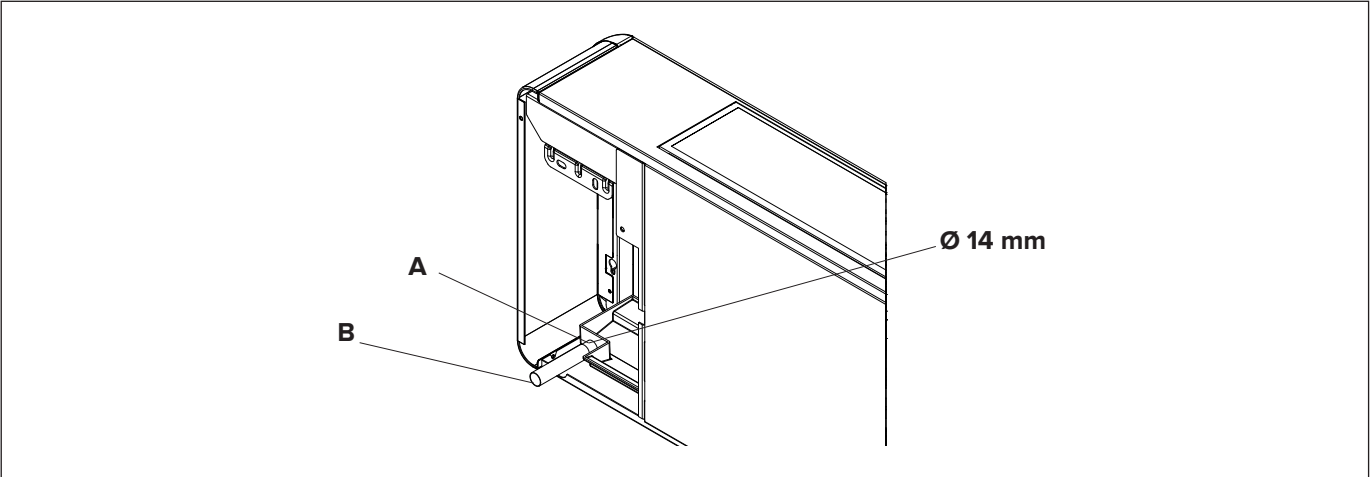
Estas bombas se encuentran fácilmente en el mercado. Sin embargo, una vez finalizada la instalación, es oportuno verificar que el líquido de condensación fluya de forma correcta y caiga muy lentamente (aproximadamente 1/2 l de agua en 5-10 minutos) en la bandeja de recogida.

Montaje del tubo para la descarga del líquido de condensación

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

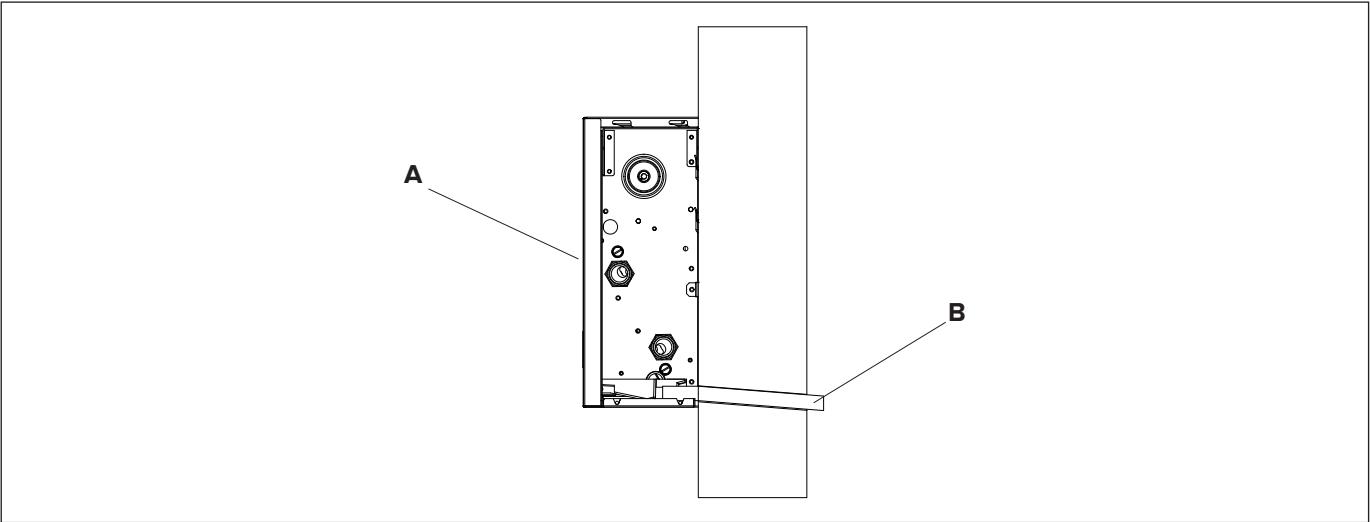


Preste atención a la inclinación del tubo de descarga del líquido de condensación cuando se conduce al exterior,

como se muestra en la figura.

A	ventiloconvector
---	------------------

B	tubo de descarga del líquido de condensación
---	--



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

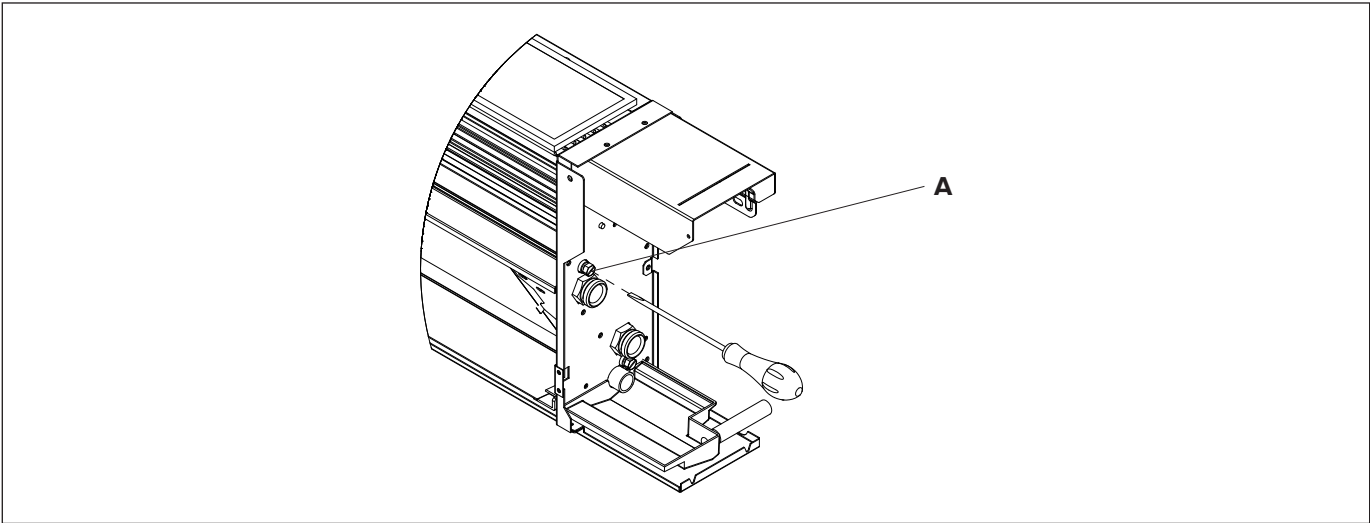
- Abra todos los dispositivos de corte de la instalación (manuales o automáticos).
- Dé inicio al llenado abriendo lentamente el grifo de carga de agua de la instalación.
- Regule con un destornillador el respiradero de la conexión de la batería que se encuentra más arriba (véase la figura de abajo).
- Cuando empiece 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.

A Respiradero de la batería



Conexiones eléctricas

- Acceda a las partes eléctricas tal y como se indica en la sección "Apertura frontal para la instalación del equipo y las conexiones" en la pág. 7.
- La alimentación se debe proporcionar a través de un interruptor especial provisto de fusibles retardados o un interruptor automático magnetotérmico de 2 A.
- En vista de que en el cableado hay instalado un filtro contra las interferencias, según lo dispone la normativa vigente, que puede comportar fugas de corriente a tierra, es oportuno instalar en un punto

- anterior interruptores diferenciales selectivos.
- Por motivos de seguridad, dicho interruptor de protección debe estar cerca del equipo en un lugar bien visible.
- Los cables de alimentación deben contar con conductores de cobre con las siguientes secciones unitarias (los valores indicados se refieren a una longitud máxima de las líneas de 15 m; los cables deben ser de un tipo adecuado para el tipo de colocación, conforme a las normas CEI vigentes.

	U.M.	15 WH	20 WH	25 WH
Sección del conductor de alimentación (fase+neutro)	mm ²	1,5	1,5	1,5
Sección del conductor de protección verde-amarillo	mm ²	1,5	1,5	1,5

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LOS MANDOS

Panel táctil y mando a distancia

Ventiloconvector DC Inverter para instalación en pared con mando electrónico autónomo instalado en la máquina y mando a distancia.

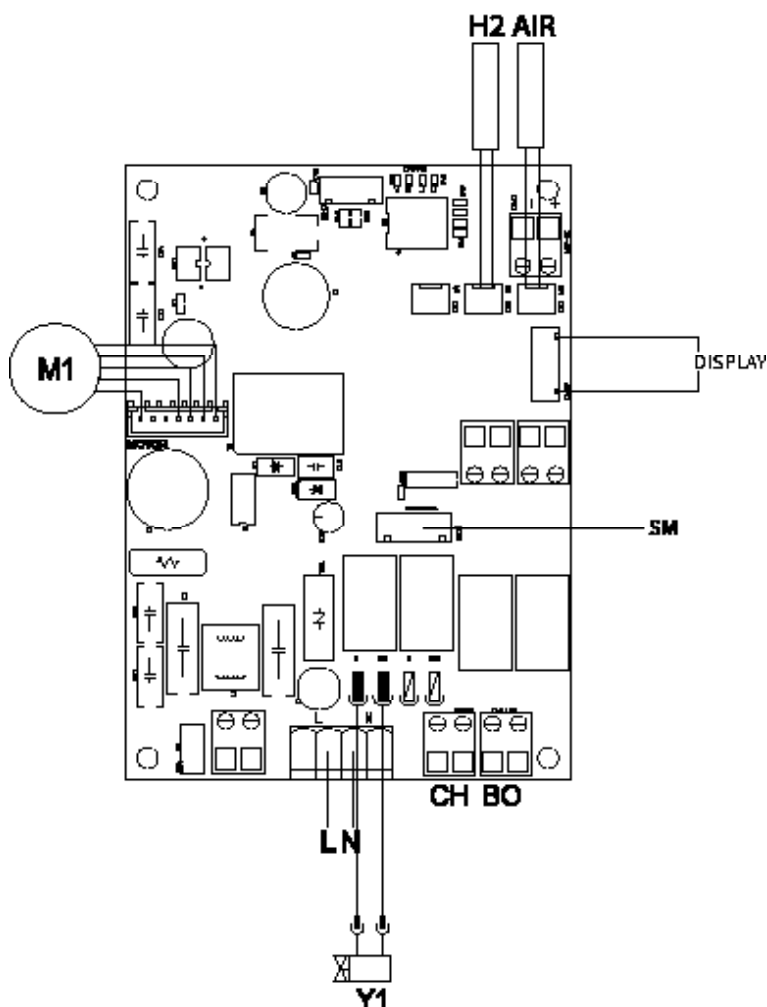
- ⚠ Antes de conectar el ventiloconvector, asegúrese de lo siguiente:
 - Los valores de la tensión y la frecuencia de alimentación deben respetar las especificaciones de la placa de datos técnicos del aparato.
 - La línea de alimentación debe contar con una conexión eficaz de puesta a tierra y el dimensionamiento correcto para la máxima absorción de la unidad (sección mínima de los cables de 1,5 mm²).
- ⚠ La posible sustitución del cable de alimentación debe ser llevada a cabo exclusivamente por el servicio de

asistencia técnica o por personal habilitado para ello y de conformidad con las normas nacionales vigentes.

Es posible realizar la conexión eléctrica mediante un cable empotrado en la pared en la posición indicada en la plantilla de instalación (conexión recomendada para instalaciones del equipo en la parte de arriba de la pared). Es necesario verificar de todas formas que la alimentación eléctrica disponga de una protección adecuada contra sobrecargas y/o cortos circuitos.

Para evitar riesgos de electrocución es indispensable desconectar el interruptor general antes de efectuar las conexiones eléctricas y cualquier operación de mantenimiento en los equipos.

H2	sonda de temperatura del agua
M1	motor del ventilador DC inverter
Y1	electroválvula del agua (salida de tensión 230 V/ 50 Hz 1 A)
L-N	conexión de la alimentación eléctrica 230 V/50 Hz
BO	Salida de permiso a la caldera (contacto libre de tensión máx. 1 A)
CH	Salida de permiso del refrigerante (contacto libre de tensión máx. 1 A)
AIR	Sonda del aire
DIS	cableado de la pantalla del panel
SM	Conector del motor de pasos



INSTRUCCIONES DE USO CON EL PANEL TÁCTIL Y EL MANDO A DISTANCIA

Advertencias

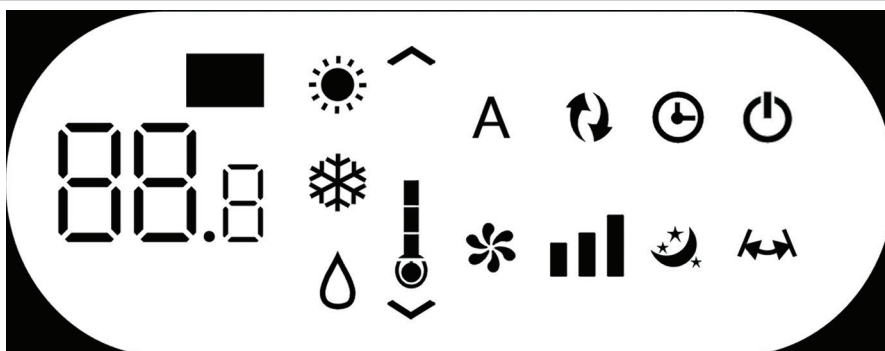
- ⚠ No apoyarse ni sentarse en la estructura del ventiloconvector para evitar dañar el aparato.
- ⚠ No mover manualmente la aleta horizontal de salida del aire. Para llevar a cabo esta operación, usar siempre el mando a distancia.
- ⚠ Si hay pérdidas de agua del equipo habrá que apagarlo de inmediato y desconectar la alimentación eléctrica. Póngase entonces en contacto con el centro de asistencia más cercano.
- ⚠ El equipo no debe instalarse en lugares en los que puedan desarrollarse gases explosivos o con condiciones de humedad y temperatura por fuera de los límites máximos definidos en el manual de instalación.
- ⚠ Limpie regularmente el filtro del aire según se describe en la sección correspondiente.

Gestión del aparato con el panel táctil y con el mando a distancia

- 1 Control remoto
- 2 Panel táctil

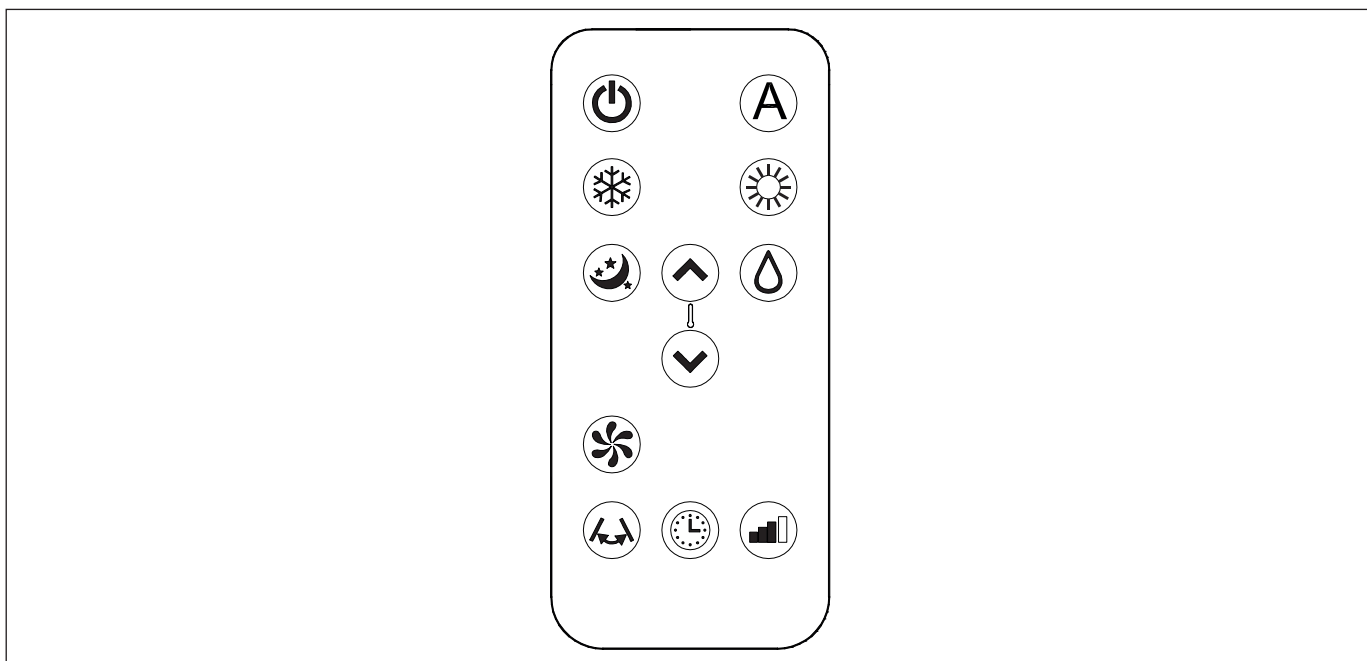
TECLA / Pantalla:

	Punto de ajuste		Tecla de funcionamiento con solo calefacción (2)
	Tecla arriba		Tecla de bienestar nocturno
	Tecla abajo		Tecla de control de la dirección del flujo de aire
	Tecla de encendido/apagado		Tecla de control de la velocidad del ventilador
	No utilizado		Tecla de configuración de la función de temporización (1)
	Tecla de funcionamiento con solo enfriamiento		Tecla de configuración de la función de temporización (2)
	No utilizado		Sensor de brillo
	Tecla de funcionamiento con solo ventilación		Termómetro digital; 1÷7 barras rojas en invierno, azules en verano
	Tecla de funcionamiento con solo calefacción (1)		No utilizado



La pantalla muestra normalmente el estado de funcionamiento (véase la sección Descripción del funcionamiento) y las posibles alarmas (véase la sección Visualización de las alarmas en la pantalla).

Además, al pulsar los distintos símbolos se pueden seleccionar las correspondientes funciones.



Las teclas permiten configurar las distintas funciones (véase la sección Descripción del funcionamiento).

⚠ El diseño del mando a distancia suministrado junto con el equipo es sumamente resistente y ofrece una excelente comodidad de uso; sin embargo debe usarse con las debidas precauciones.

Evite:

- dejarlo expuesto a la lluvia, derramar líquidos sobre el teclado o dejarlo caer en el agua;
- que sufra golpes fuertes o se caiga sobre superficies duras;

- dejarlo expuesto a los rayos del sol;
- interponer obstáculos entre el mando a distancia y el equipo durante el uso del mando a distancia mismo.

Además:

- El uso de otros aparatos provistos de mando a distancia (televisores, radios, estéreos, etc.) en el lugar de instalación del equipo puede dar lugar a interferencias.
- Las lámparas electrónicas y fluorescentes pueden interferir en la comunicación entre el mando a distancia y el aparato,
- Si el mando a distancia no va a usarse durante un período prolongado, se deben sacar las pilas.

Introducción de la batería

Para el mando a distancia, use exclusivamente una batería de litio seco CR2025 de 3 V (incluida en el suministro). Las baterías agotadas se deben eliminar únicamente mediante los puntos de recogida asignados por las autoridades locales competentes en materia de eliminación de

residuos de este tipo.

Para introducir la batería, abra la tapa a presión de la parte inferior del mando a distancia. La batería se debe introducir respetando rigurosamente la polaridad. Cierre la tapa a presión una vez que haya introducido la batería.

Descripción del funcionamiento

Encendido general y gestión del funcionamiento

Para poder manejar el equipo con el mando a distancia o el panel táctil, se debe haber encendido el interruptor general presente en la línea eléctrica de alimentación (cuya posición deberá ilustrar con precisión el técnico encargado de la instalación del aparato), o introducir el enchufe de alimentación del aparato en la toma de la instalación.

Una vez efectuadas las operaciones descritas, pulse los símbolos del panel táctil o use el mando a distancia para

accionar el equipo. Para transmitir los mandos a la unidad interna, apunte hacia su pantalla la parte anterior del mando a distancia. La recepción del comando se confirma mediante la emisión de un tono del zumbador y la correspondiente visualización en la pantalla. La distancia máxima a la cual se pueden recibir los comandos es de unos 8 metros.

Tecla / Pantalla	Operación
⚠ Las teclas del mando a distancia y del panel táctil tienen la misma función.	
	Cuando el aparato está encendido, en la pantalla se muestran los 3 dígitos del punto de ajuste configurado.
	El punto de ajuste al cual el ventiloconvector debe llevar el ambiente se puede regular entre 16 y 31 °C.
	
	⚠ Evite configurar una temperatura demasiado baja o demasiado alta puesto que, además de provocar problemas de salud, supone un desperdicio inútil de energía.
	Encendido/apagado del aparato El aparato se enciende y se apaga (stand-by) mediante el correspondiente pulsador. El sistema de control del aparato cuenta con una memoria, por lo que todas las configuraciones, excepto la ventilación, se conservan al apagarse el equipo o al producirse una interrupción de alimentación eléctrica. El botón en cuestión sirve para la activación y la desactivación del aparato por períodos breves. ⚠ En caso de parada prolongada del aparato, este debe desactivarse apagando el interruptor general o desconectando el enchufe de la toma de corriente.
	No utilizado.
	Funcionamiento en modalidad de solo enfriamiento Con esta modalidad, el aparato deshumidifica y enfría el ambiente.
	Es posible configurar la temperatura deseada entre 16 y 31 °C; si dicha temperatura es más baja que la temperatura ambiente, después de tres minutos (como máximo) el ventiloconvector se pone en marcha y el aparato empieza a proporcionar aire frío, manteniendo activa la ventilación también al alcanzarse el punto de ajuste.
	
	Funcionamiento en modalidad de solo ventilación Al activar esta función, el aparato activa solo el ventilador y no ejerce ninguna acción ni en la temperatura ni en la humedad del aire en el ambiente. Es posible seleccionar la velocidad del ventilador.
	Funcionamiento en modalidad de solo calefacción Con esta modalidad, el aparato calienta el ambiente.
	Es posible configurar la temperatura deseada entre 16 y 31 °C; si dicha temperatura es más baja que la temperatura ambiente, después de tres minutos (como máximo) el compresor se pone en marcha y el aparato empieza a proporcionar calor.
	
	Tecla de bienestar nocturno Con el aparato encendido y la modalidad de enfriamiento o calefacción seleccionada, al pulsarse el botón se pueden ejecutar múltiples funciones, como minimizar el ruido que emite el aparato, ahorrar energía eléctrica y regular el bienestar nocturno. En esta modalidad, el funcionamiento del ventilador se configura a la velocidad mínima. Esta función se debe activar inmediatamente antes de irse a la cama. - En la modalidad de enfriamiento, el parámetro de temperatura configurado aumenta 1 °C después de una hora, y otro °C, después de 2. Una vez transcurrida la segunda hora, la configuración del parámetro de temperatura se estabiliza y después de 6 horas más, el aparato se pone en stand-by. - En la modalidad de calefacción, la temperatura configurada se reduce 1 °C después de una hora, y otro °C, después de 2. Una vez transcurrida la segunda hora, la configuración del parámetro de temperatura se estabiliza y después de 6 horas más, el aparato se pone en stand-by. Esta función no está disponible para el funcionamiento en las modalidades de solo deshumidificación, solo ventilación y automática económica, y puede desactivarse en cualquier momento (idealmente al despertar) pulsando una vez más el botón. En caso de configuración simultánea de la función de temporización, el aparato se apaga al transcurrir el tiempo configurado.

Tecla / Pantalla	Operación
	Control de la dirección del flujo de aire El botón permite configurar la oscilación continua del deflector móvil de salida del aire si el símbolo en la pantalla está encendido o bloquearlo en cualquier posición. ⚠ IMPORTANTE: El movimiento del deflector móvil no debe forzarse manualmente por ningún motivo. En las modalidades de enfriamiento y deshumidificación, la posición del deflector se reconfigura cada 30 minutos para evitar la formación de rocío.
	Control de la velocidad del ventilador Al pulsar este botón varias veces, la velocidad cambia con la siguiente secuencia: mínima, media, máxima y automática. Cuando mayor sea la velocidad configurada, mayor será el rendimiento del aparato, pero mayor será también el nivel de ruido emitido. Al configurar la selección automática (que puede verse mediante el progreso de las 3 barras de velocidad en la pantalla), el microprocesador instalado en el equipo regula la velocidad automáticamente y la mantiene tan alta cuanto lo sea la diferencia entre la temperatura ambiente detectada y la temperatura configurada. La velocidad se va reduciendo automáticamente a medida que la temperatura ambiente se va acercando a la temperatura configurada. En modalidad de solo deshumidificación y bienestar nocturno, el control de la velocidad no es posible puesto que el aparato puede funcionar exclusivamente a baja velocidad.
	Configuración de la función de temporizador La lógica del aparato pone a disposición del usuario la posibilidad de programar la activación o la desactivación, según se desee.
	Mientras el ventiloconvector está encendido, se puede programar el apagado pulsando la tecla del temporizador y configurando sucesivamente el número de horas (de 1 a 24) tras las cuales el aparato se pondrá en stand-by.
	Mientras el ventiloconvector está apagado, se puede preconfigurar el encendido pulsando la tecla del temporizador y configurando sucesivamente el número de horas (de 1 a 24) tras las cuales el aparato se pondrá en marcha.
	La acción se confirma pulsando la tecla una vez más.
	Bloqueo de las teclas del panel táctil Si se pulsa el símbolo del temporizador en el panel táctil durante 3 segundos, se activa la función de bloqueo de las teclas. En esta modalidad, el usuario no puede realizar ningún tipo de operación. El símbolo stand-by parpadea a intervalos de 1 segundo. Para desactivar el bloqueo, pulse una vez más el símbolo del temporizador durante 3 segundos en el panel táctil. ⚠ Cualquier acción mediante el mando a distancia desactiva el bloqueo.

Visualización de las alarmas en la pantalla

En caso de anomalía del aparato, en la pantalla aparece un código de alarma. El aparato mantiene activas, sin embargo, algunas funciones (véase la columna FUNCIONAMIENTO).

Alarma visualizada	Causa	Funcionamiento
E1	Sonda de temperatura ambiente RT dañada	Se pueden activar normalmente las funciones de enfriamiento, deshumidificación y calefacción.
E2	Sonda de batería interna IPT dañada	Se pueden activar normalmente las funciones de enfriamiento, deshumidificación y calefacción.
E5	Motor del ventilador interno dañado	No se pueden activar las funciones del aparato.
E7	Falta de comunicación con la pantalla *	No se pueden activar las funciones del aparato.
CP	Contacto de presencia CP abierto	El aparato se activa solo si el contacto está cerrado. Verifique que los bornes estén correctamente conectados.
 intermitente	Temperatura del agua no adecuada	En la modalidad de calefacción, la temperatura del agua es inferior a 30 °C.
 intermitente	Temperatura del agua no adecuada	En la modalidad de enfriamiento, la temperatura del agua es superior a 20 °C.

Gestión del aparato si no se cuenta con el mando a distancia

Si se ha perdido el mando a distancia, se le han descargado las pilas o está dañado, el aparato se puede hacer

funcionar mediante las teclas del panel táctil instalado en el mismo.

Diagnóstico de los problemas

El usuario debe saber reconocer cuándo el aparato presenta problemas o un comportamiento anómalo. Los problemas más comunes, además, se pueden resolver fácilmente mediante sencillas operaciones que puede llevar a cabo el usuario mismo (véase la sección: Anomalías y soluciones), mientras que para algunas

alarmas indicadas en la pantalla, habrá que ponerse en contacto con el servicio de asistencia.

 Se recuerda que todo intento de reparación por parte de personal no autorizado comporta la pérdida de validez instantánea de toda forma de garantía.

MANTENIMIENTO ORDINARIO

Mantenimiento

El mantenimiento periódico es indispensable para mantener el ventiloconvector NIMBUS AQUASLIM WH 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.

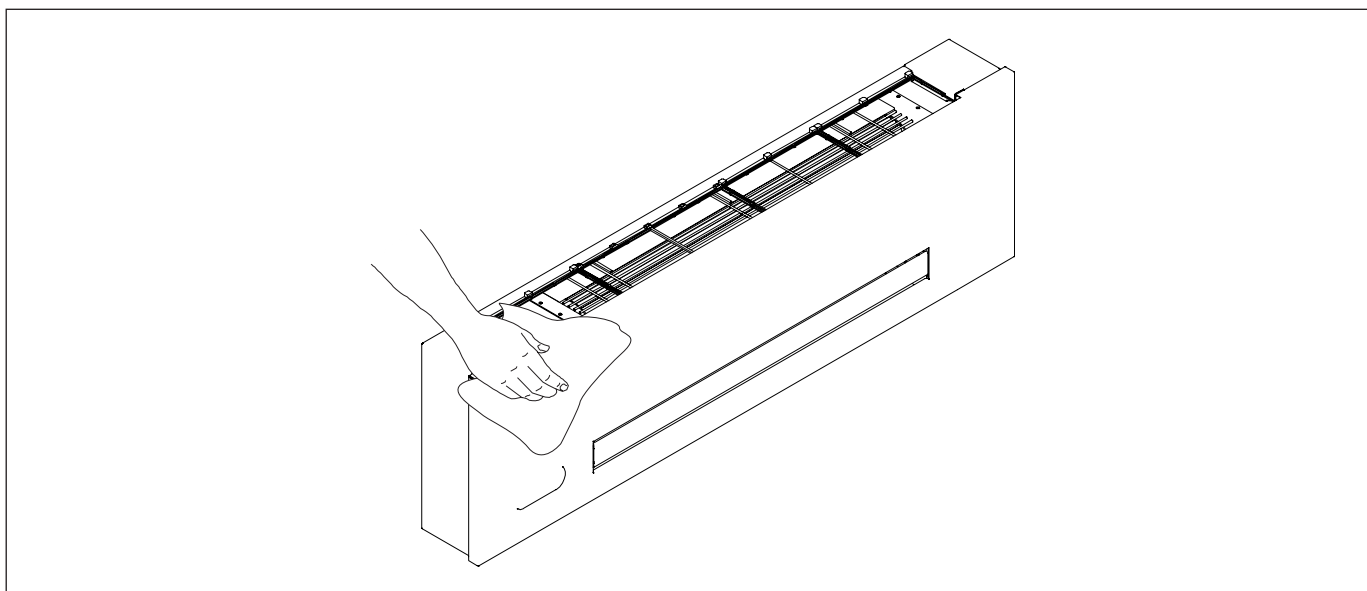
Limpieza externa

⚠ 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.

Si debe limpiar las superficies externas del ventiloconvector, use un paño suave y humedecido con agua.



Limpieza del filtro de aspiración del aire

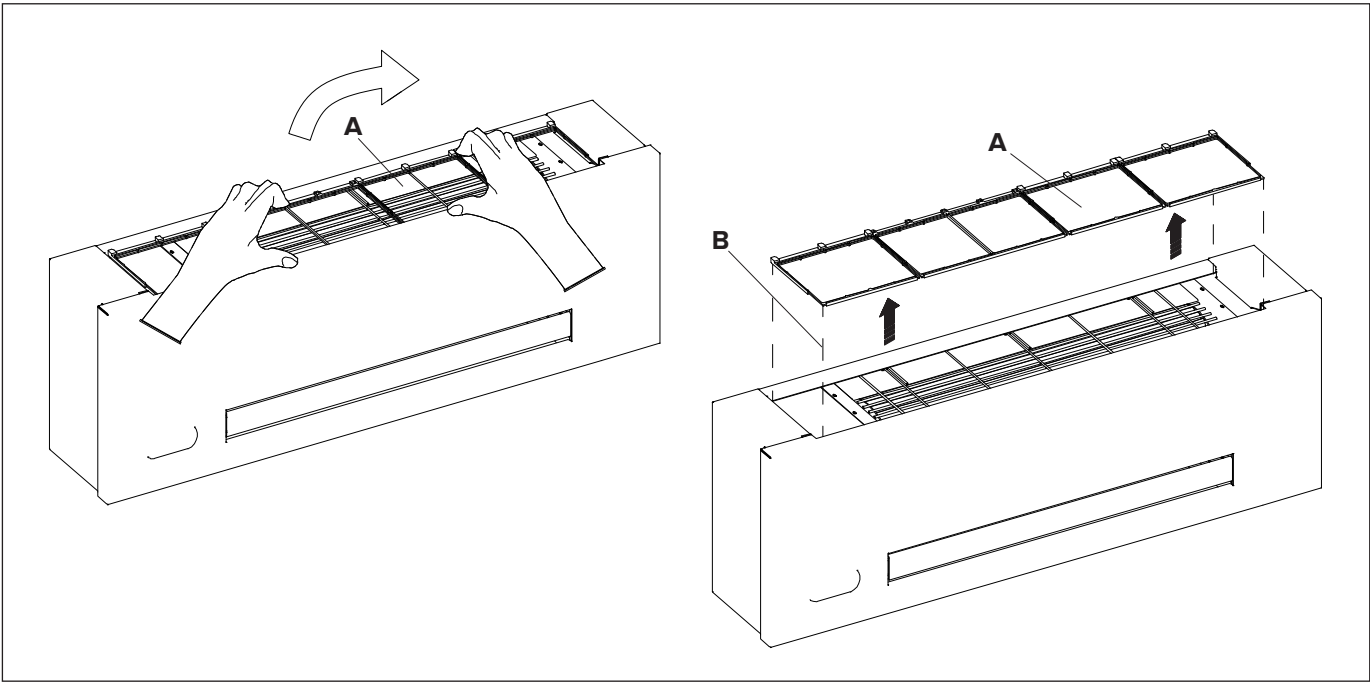
Tras un período de funcionamiento continuo y teniendo en cuenta la concentración de contaminación en el aire, o cuando se desee volver a poner en marcha el equipo tras

un período de inactividad, lleve a cabo el procedimiento descrito.

Extracción de las celdas filtrantes

- Extraiga las celdas filtrantes levantándolas un poco y gírelas hasta sacarlas por completo de su alojamiento.
- Tire del filtro hacia arriba para extraerlo.

A	Filtro
B	Extracción del filtro



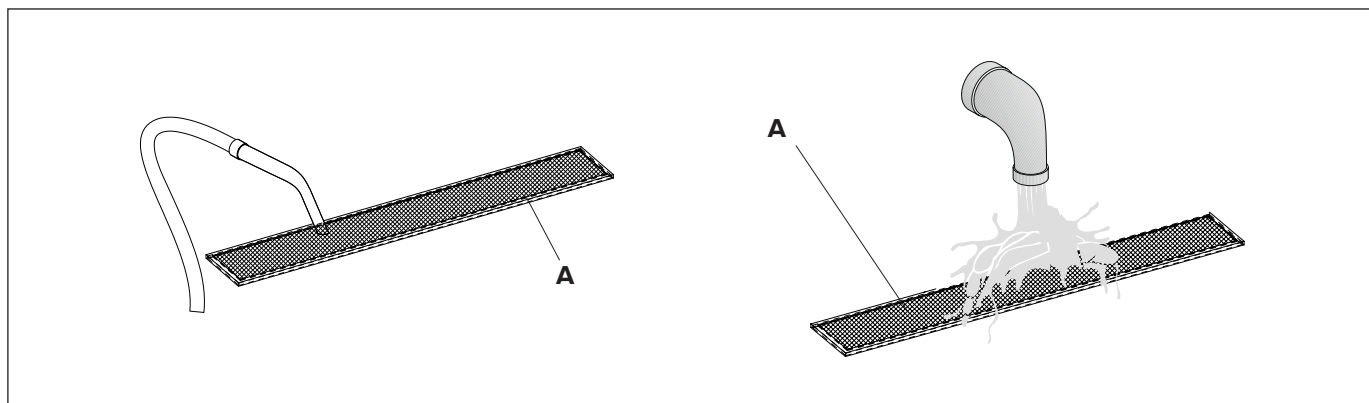
Limpieza de los elementos filtrantes

- 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

--	--



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.
	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 tobera 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

Contents

Conformidade	26
Simbologia	26
Pictogramas relativos à segurança	26

GERAL.....27

Advertências gerais	27
Regras fundamentais de segurança	27
Gama de produtos	28
Características técnicas nominais	28
Dimensões totais.....	29
Dimensões e pesos em transporte	29

INSTALAÇÃO.....30

Posicionamento da unidade	30
Modo de instalação	30
Distâncias mínimas de instalação	30
Abertura frontal para instalação do aparelho e ligações	31
Instalação na parede alta	33
Ligações hidráulicas.....	35
Grupo válvula de 3 vias desviadora com motor termoelétrico	35
Molde de instalação com dimensões	36
Descarga da condensação.....	38
Montagem do tubo de descarga da condensação.....	38
Enchimento instalação.....	39
Evacuação do ar durante o enchimento do sistema	39
Ligações elétricas.....	39

INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO COMANDOS.....40

Touchpad e controlo remoto	40
----------------------------------	----

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO COM TOUCHPAD E CONTROLO REMOTO.....41

Advertências	41
Gestão do aparelho com o ecrã touch screen e o controlo remoto.....	41
Introdução da pilha	42
Descrição do funcionamento	42
Ligação geral e gestão do funcionamento.....	42
Visualização de alarmes no ecrã	44
Gestão do aparelho em caso de não disponibilidade do controlo remoto.....	45
Diagnóstico de problemas	45

MANUTENÇÃO DE ROTINA.....46

Manutenção	46
Limpeza externa	46
Limpeza do filtro de aspiração de ar.....	47
Extração das células de filtração	47
Limpeza dos septos de filtração.....	48
Conselhos para a poupança energética	48

ANOMALIAS E SOLUÇÕES.....49

Tabela das anomalias e das soluções	49
---	----

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

Este manual foi elaborado com o objetivo de lhe fornecer informações sobre a instalação, a utilização e a manutenção do sistema NIMBUS AQUASLIM WH, 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

- | | |
|---|--|
| <p> Advertência</p> <ul style="list-style-type: none">- Indica que a operação descrita, caso não seja efetuada respeitando as normas de segurança, apresenta risco de lesões físicas. <p> Tensão elétrica perigosa</p> <ul style="list-style-type: none">- Indica ao pessoal pertinente que a operação descrita, caso não seja efetuada respeitando as normas de segurança, apresenta risco de choque elétrico. | <p> Perigo de forte calor</p> <ul style="list-style-type: none">- Das normas de segurança, o risco de sofrer queimaduras por contacto com componentes com temperatura elevada. <p> Proibição</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 Thermo 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 14 de março de 2014, n.º 49 “Aplicação da diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)”.



O símbolo do contentor barrado apostado 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.

Gama de produtos

Os ventiloconvetores da gama NIMBUS AQUASLIM são produzidos na versão WH para instalação na parede, na parte superior.

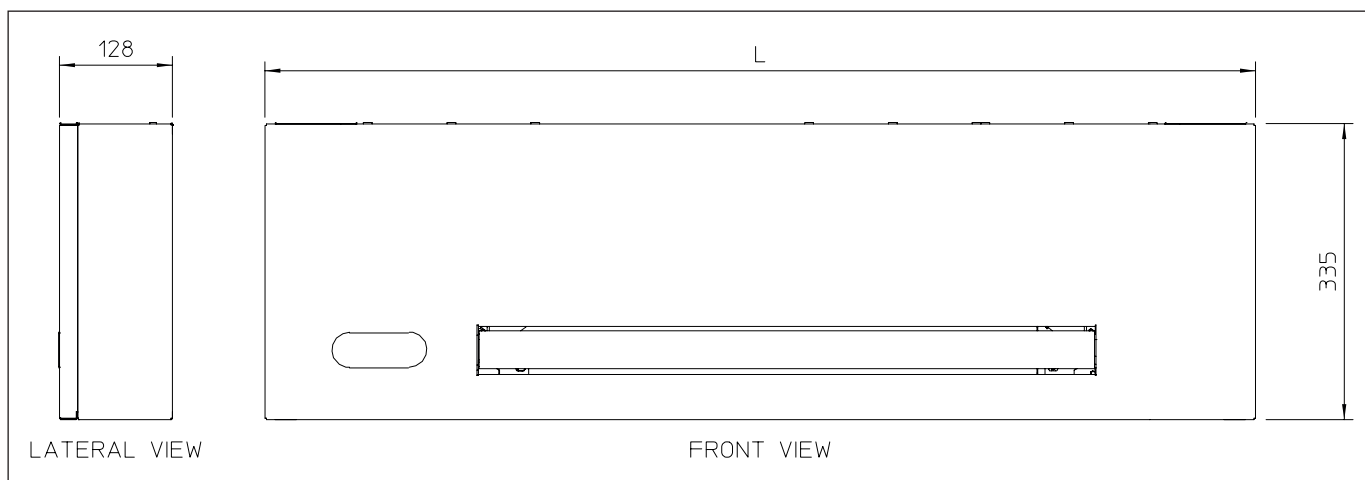
O terminal é realizado em três tamanhos com desempenhos e dimensões diferentes, todos com configuração de dois tubos.

Características técnicas nominais

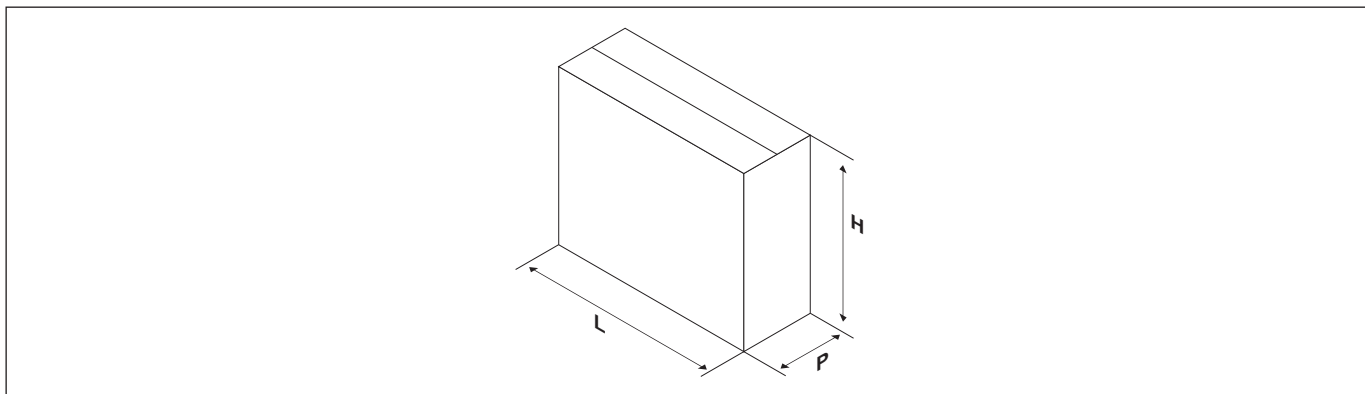
DADOS TÉCNICOS (DC)				
NIMBUS AQUASLIM		15 WH	20 WH	25 WH
Conteúdo água bateria	L	0,54	0,74	0,93
Pressão máxima de funcionamento	bar	10	10	10
Temperatura máxima de entrada de água	°C	80	80	80
Temperatura mínima de entrada de água	°C	4	4	4
Ligações hidráulicas	"	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4	Eurokonus 3/4
Tensão de alimentação	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potência máxima absorvida na velocidade máxima	W	17,6	19,8	26,5
Potência máxima absorvida na velocidade mínima	W	4,8	5,1	5,8
Comprimento	mm	902	1.102	1.302
Altura	mm	318	318	318
Profundidade	mm	128	128	128
Peso	kg	14	16	19

Dimensões totais

	U.M.	15 WH	20 WH	25 WH
Medidas				
L	mm	927	1127	1327



Dimensões e pesos em transporte



Embalagem	M.E.	15 WH	20 WH	25 WH
Medidas				
Peso	kg	15	17	20
L	mm	1035	1235	1435
H	mm	490	490	490
P	mm	213	213	213

INSTALAÇÃO

Posicionamento da unidade

O ventiloconvetor NIMBUS AQUASLIM WH pode ser instalado apenas em posição superior na parede, à altura mínima de 2 m.

- ⚠ 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;
- o fluxo do ar não seja dirigido diretamente para as pessoas.

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 direita.

Para uma instalação correta e desempenhos ideais, seguir atentamente as indicações do presente manual.

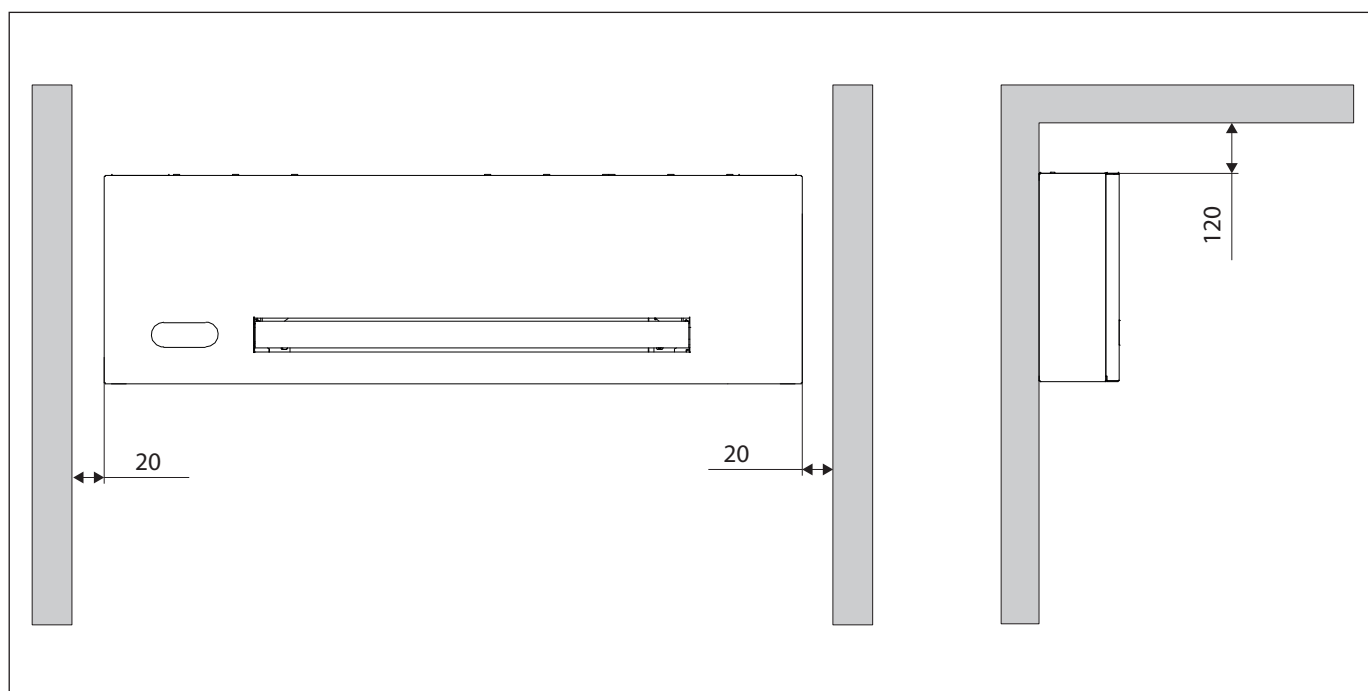
A não aplicação das normas indicadas, que pode

causar avarias dos aparelhos, isentam a nossa empresa 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

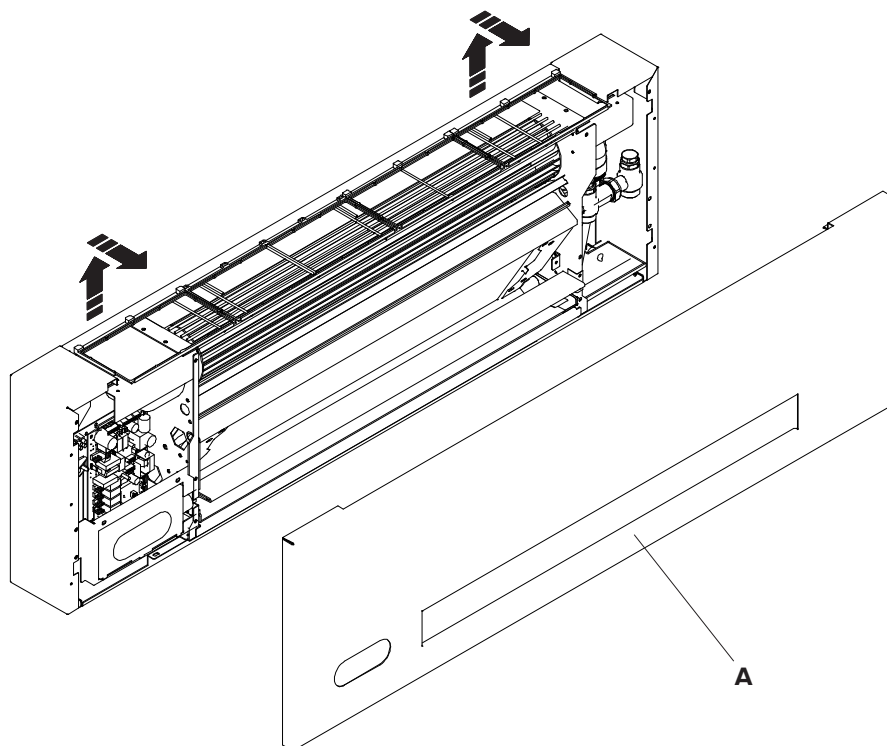
presentes no ambiente.



Abertura frontal para instalação do aparelho e ligações

- Remover o painel frontal estético levantando-o como na figura

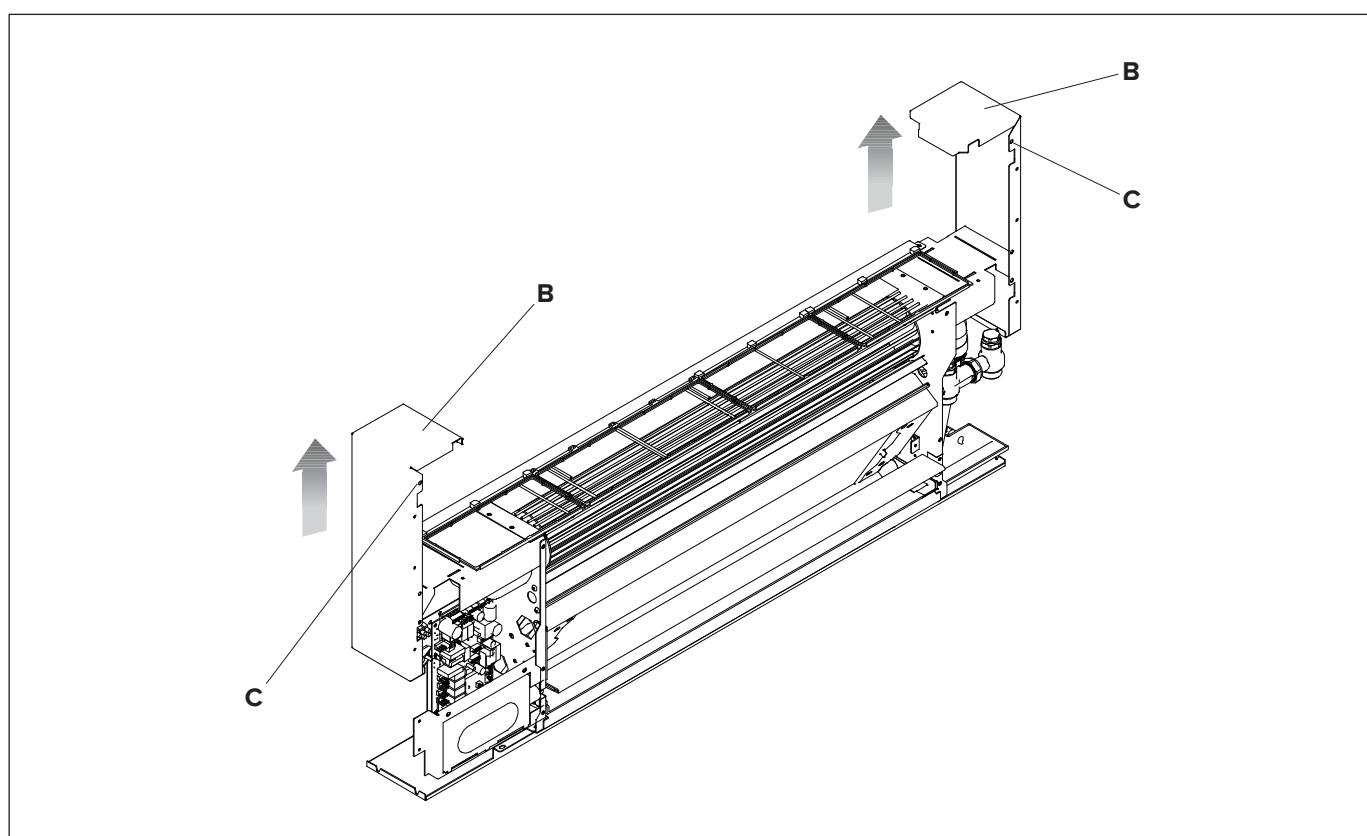
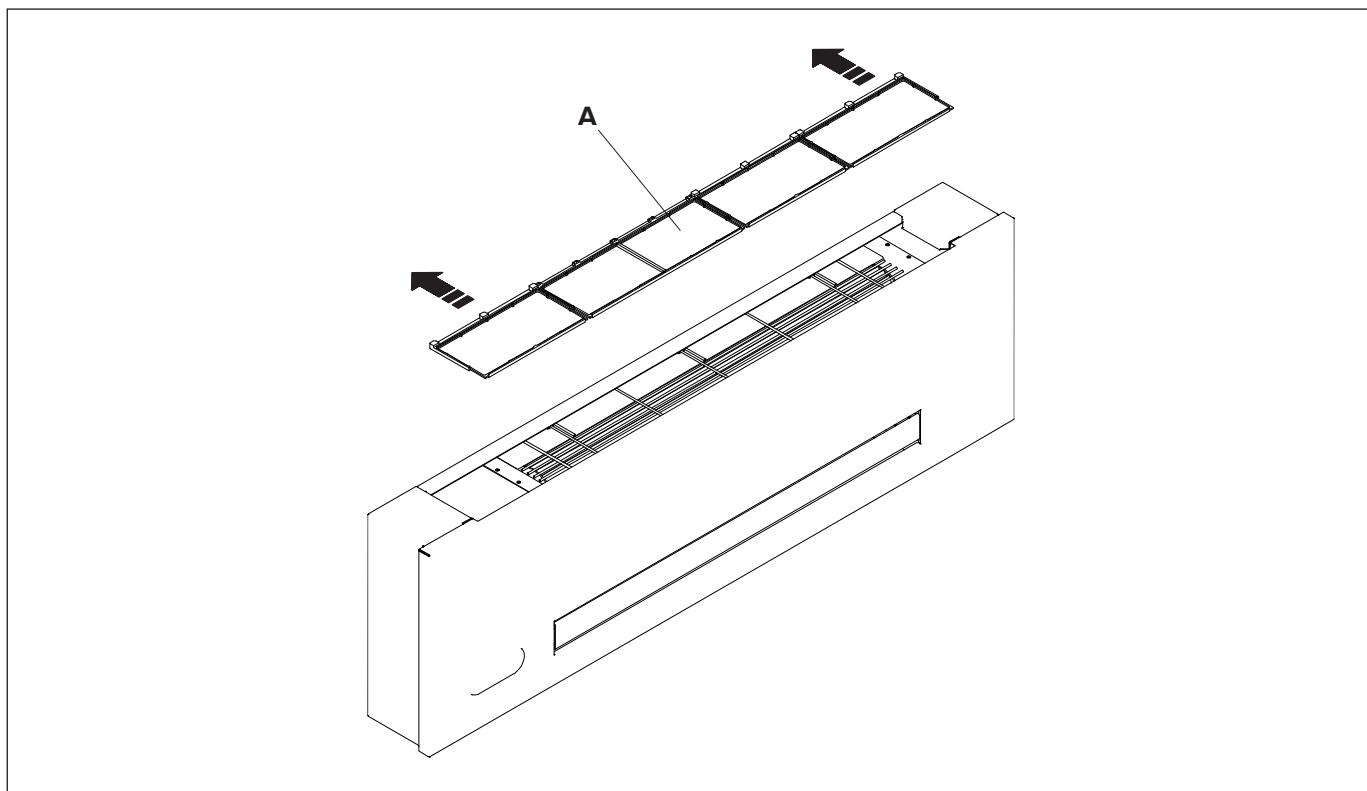
A	painel frontal estético
----------	-------------------------



- Rodar os filtros e levantá-los como na figura;
- Desapertar os parafusos de fixação das laterais (C);
- Remover as laterais levantando-as para cima (B).

A	filtros superiores
B	laterais

C	parafuso de fixação lateral

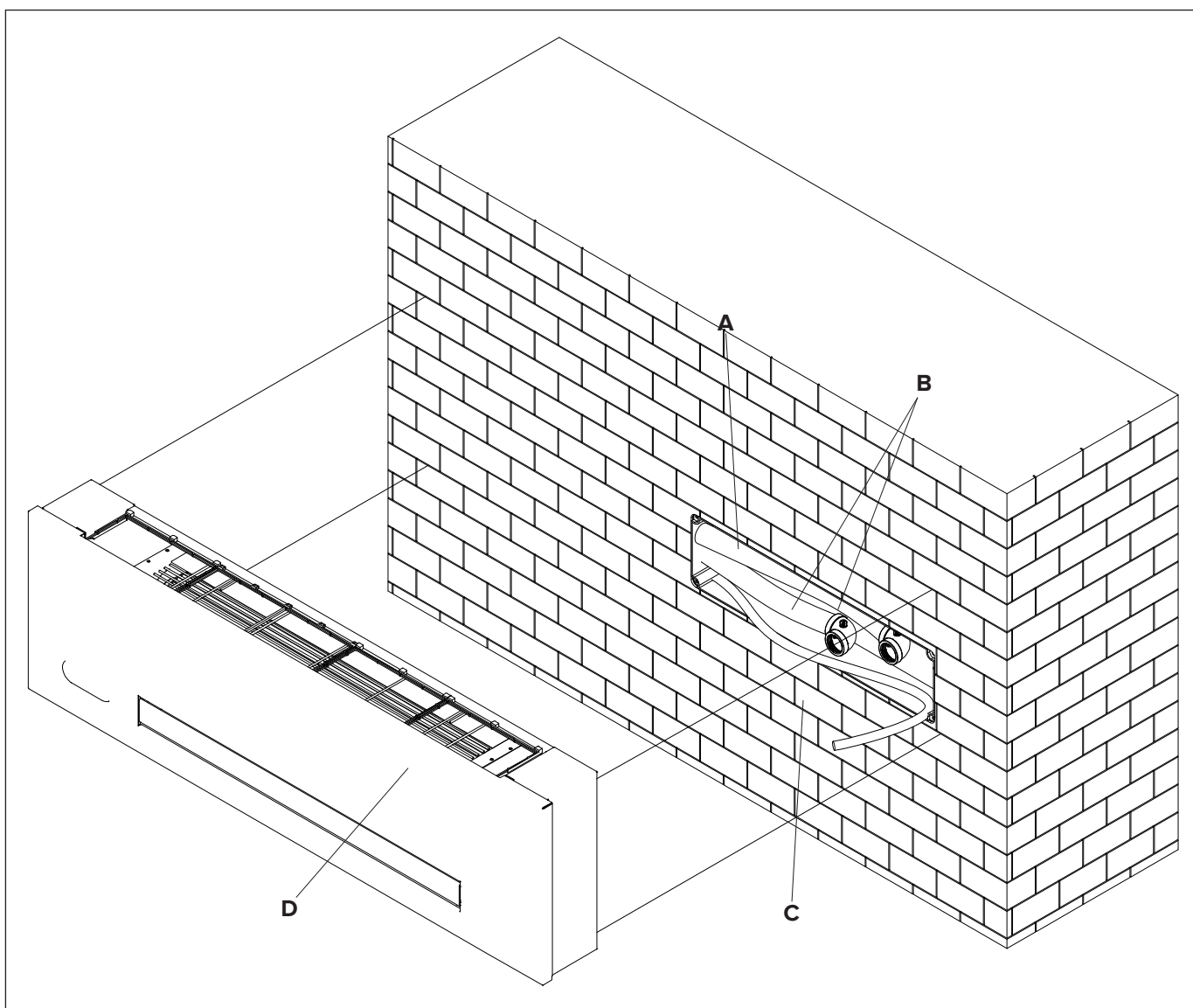


Instalação na parede alta

- Para uma instalação fácil, sobretudo se se quiser preparar o sistema enquanto se aguarda a colocação definitiva do aparelho, recomendamos a disposição de uma caixa de encaixe como na figura;
- Se a instalação definitiva não for efetuada no momento da instalação da caixa, deixar os tubos hídricos e de descarga da condensação compridos de forma a poder depois ligá-los sem uniões;
- No momento da instalação, será possível ligar o ventiloconvetor através de uma união de 90° e tronco com união eurokonus;
- Em alternativa, caso seja possível curvar facilmente a tubagem (dependerá da profundidade da caixa instalada), será possível instalar diretamente a união eurokonus na tubagem;
- Prestar atenção à inclinação do tubo de descarga de condensação, que deve ser apoiado no fundo da caixa na parte mais baixa de forma que a altura do tubo nunca ultrapasse a altura da união de descarga do ventiloconvetor;
- Para a altura da instalação, consultar o molde de instalação fornecido e que é apresentado nas páginas seguintes.

A	caixa de encaixe
B	tubagens hídricas de união

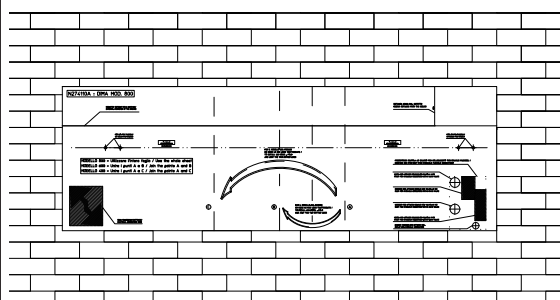
C	tubo de drenagem de condensação
D	ventiloconvetor



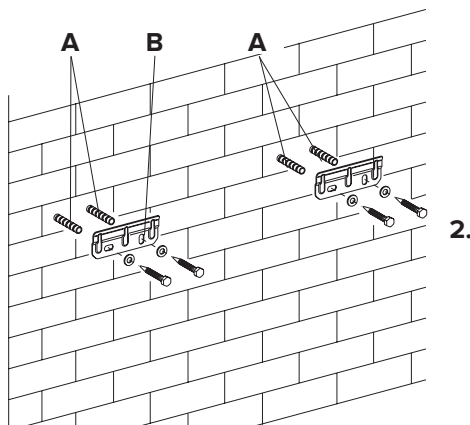
1. Utilizar o molde de papel/cartão fornecido na embalagem (nas páginas seguintes é apresentada uma antevisão), e traçar na parede a posição dos dois suportes de fixação.
2. Perfurar com uma ponta adequada e enfiar as buchas (2 para cada suporte); fixar os dois suportes. Não apertar demasiado os parafusos, de forma a poder efetuar uma regulação dos suportes com um nível de bolha.
3. Bloquear definitivamente os dois suportes apertando completamente os quatro parafusos.
4. Verificar a estabilidade movendo manualmente os suportes para a direita e para a esquerda, para cima e para baixo.
5. Montar a unidade, verificando a fixação correta nos suportes e a sua estabilidade.
6. Prestar atenção à inclinação do ventiloconvetor, respeitando a inclinação correta como na figura no fundo da página, tendo em conta o lado das fixações.

A buchas

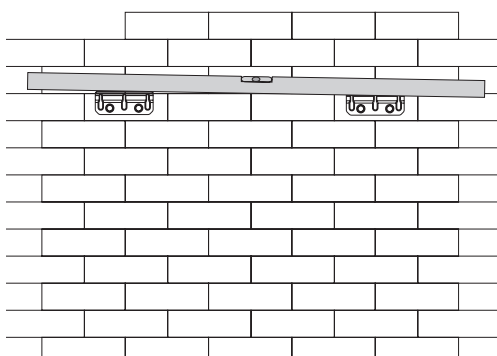
B suportes



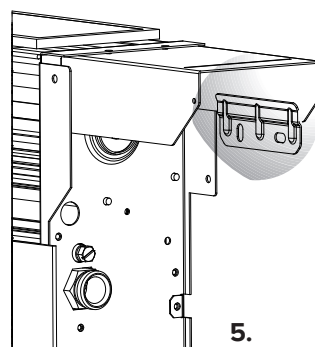
1.



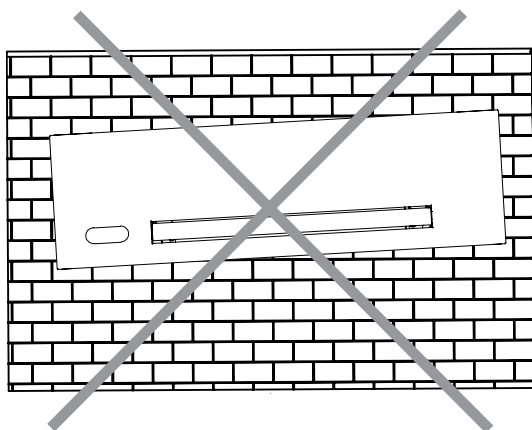
2.



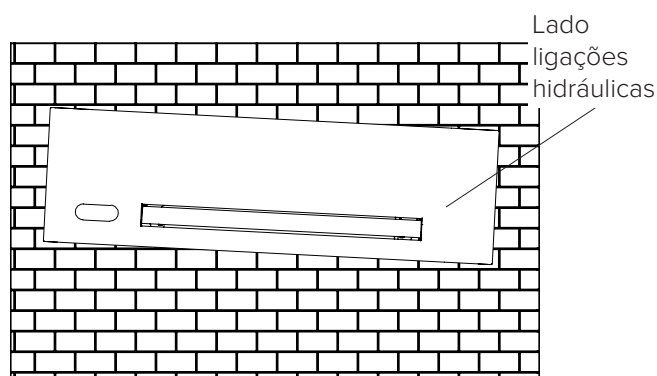
3.



5.



6. NÃO



6. OK, inclinação máx 1°
no sentido nas ligações hidráulicas

Ligações hidráulicas

	U.M.	15 WH	20 WH	25 WH
Diâmetro da tubagem	mm	14	16	18

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.

Verificar atentamente a estanqueidade dos isolamentos para evitar a formação e queda de condensação.

NB: colocar sempre a bordo da máquina ou a montante uma válvula comandada eletricamente que interrompa o fluxo de água ao alcançar o setpoint.

Grupo válvula de 3 vias desviadora com motor termoeletrónico

O ventiloconvetor dispõe de uma válvula de 3 vias desviadora com motor termoeletrónico.

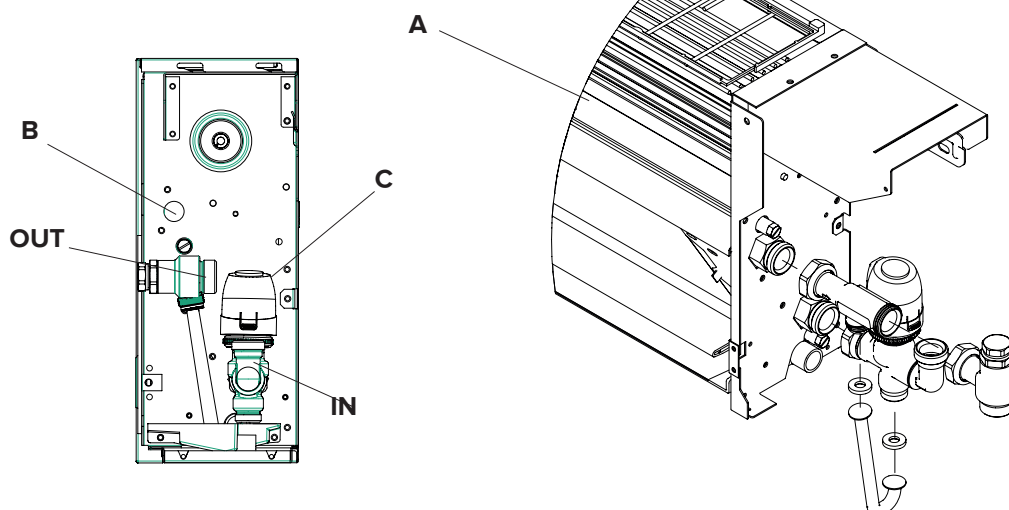
Fazer a ligação da saída e retorno tal como na figura, com

A	ventiloconvetor
B	orifício de entrada dos cabos elétricos
C	motor termoeletrónico

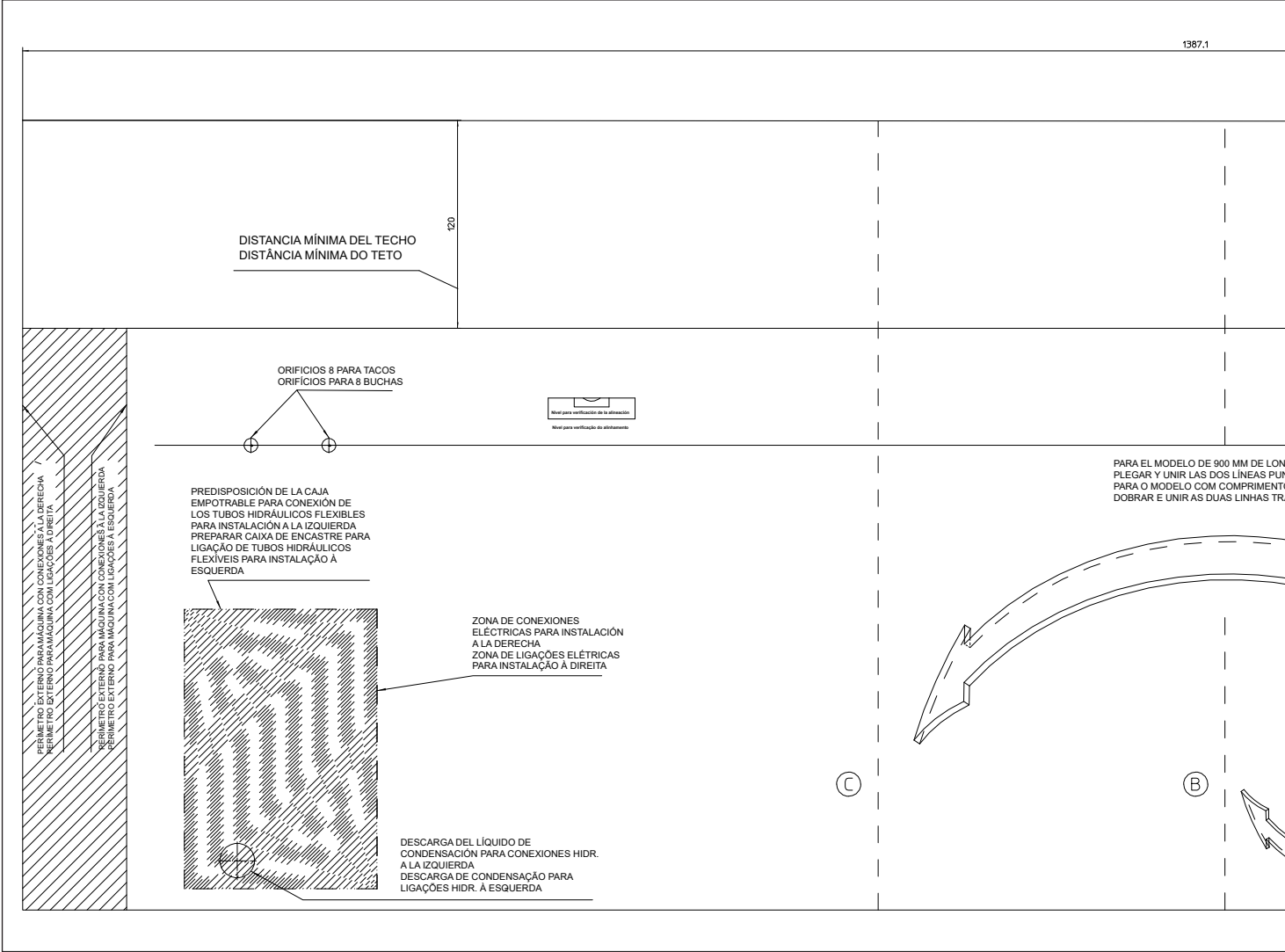
a saída por cima;

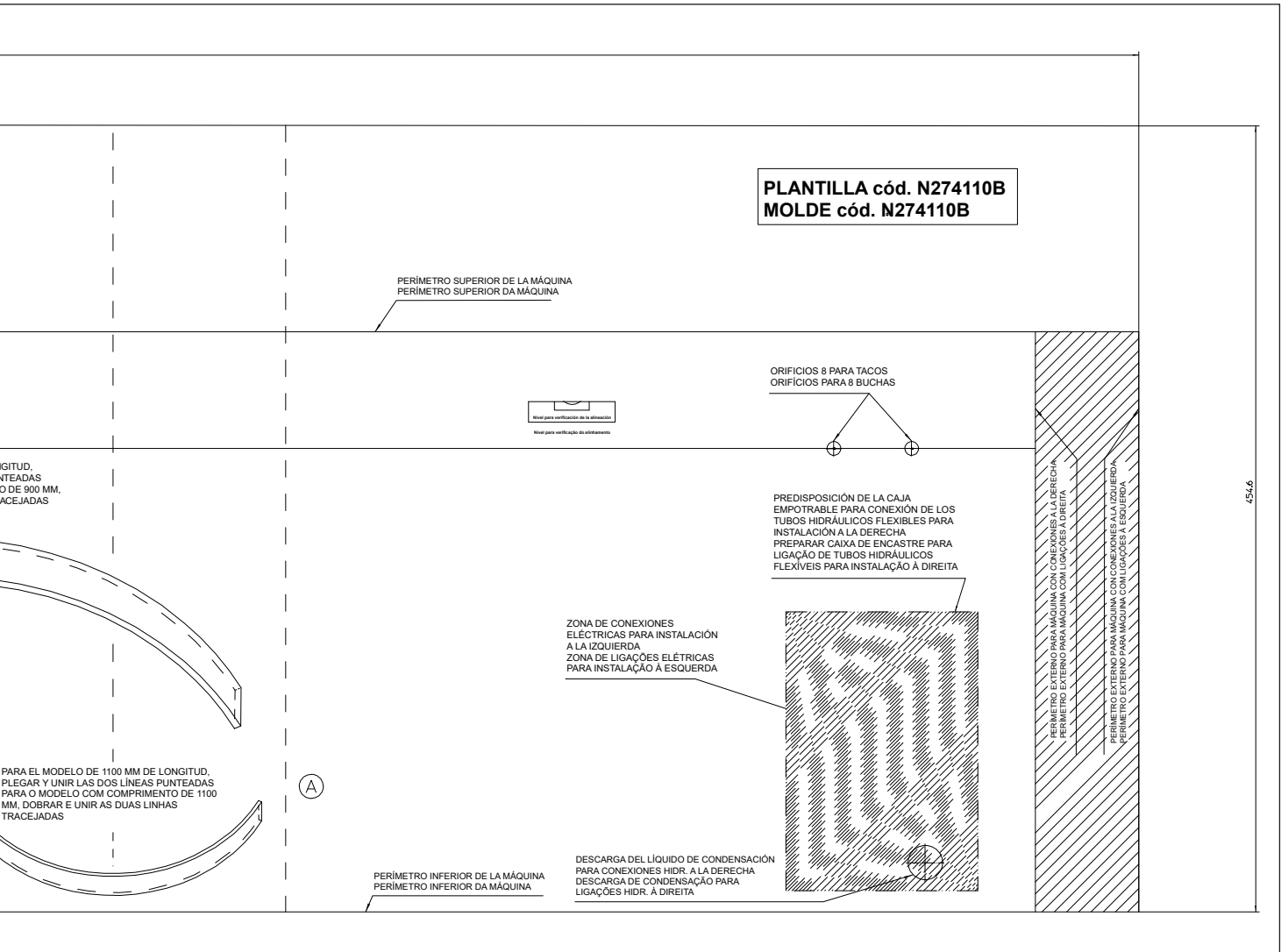
Respeitar as prescrições para as ligações elétricas de acordo com o par. "Ligações elétricas" en la pág. 39.

IN	união para a tubagem de entrada de água
OUT	união para a tubagem de saída de água



Molde de instalação com dimensões





Descarga da condensação

A rede de descarga da condensação deve ser adequadamente dimensionada (diâmetro interno do tubo mínimo 14 mm) e a tubagem posicionada de forma a manter sempre ao longo do percurso uma determinada inclinação, nunca inferior a 1%. O tubo de descarga liga-se diretamente ao recipiente de descarga, posicionado em baixo sobre o ombro lateral, sob as ligações hidráulicas.

- 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:

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.

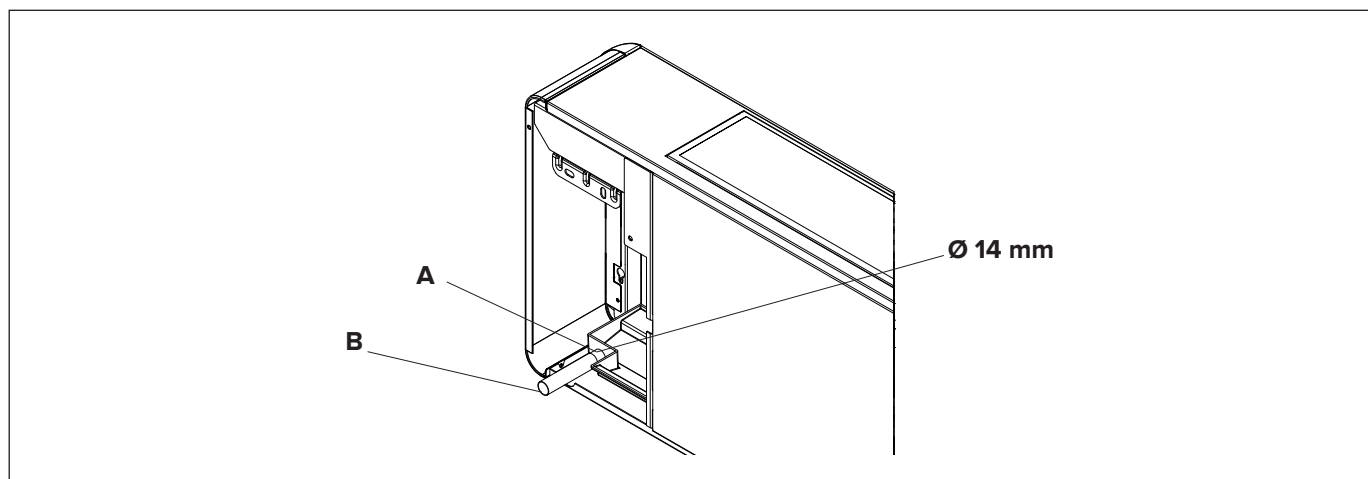
Montagem do tubo de descarga da condensação

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.

--	--

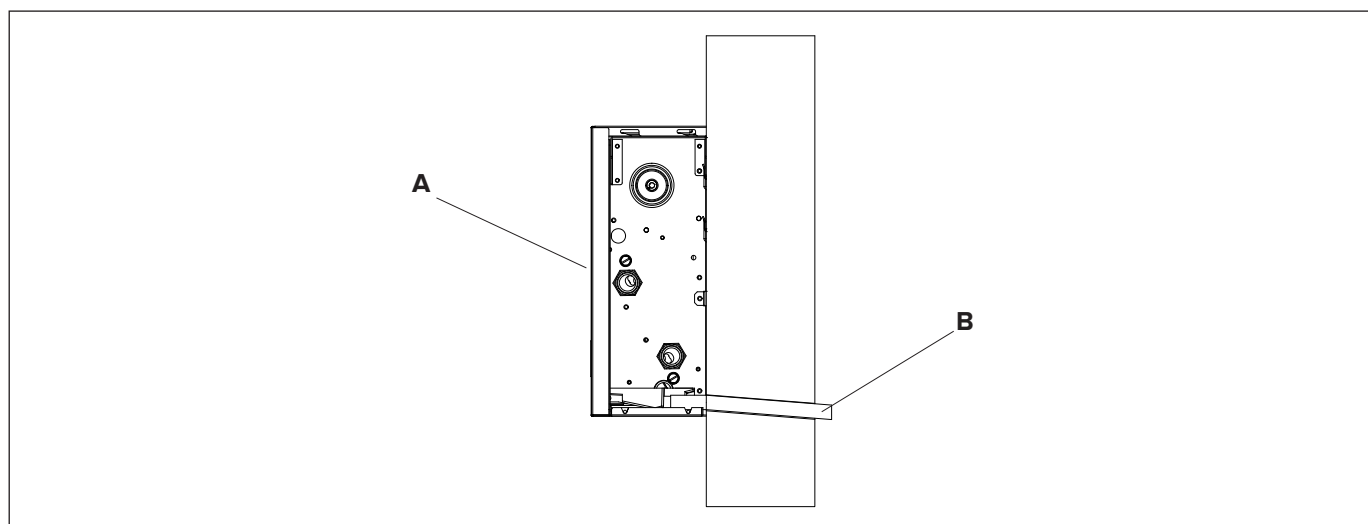


Prestar atenção à inclinação do tubo de descarga da condensação quando é orientado para o exterior, tal

como na figura.

A	ventiloconvetor
----------	-----------------

B	tubo de descarga da condensação
----------	---------------------------------



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.

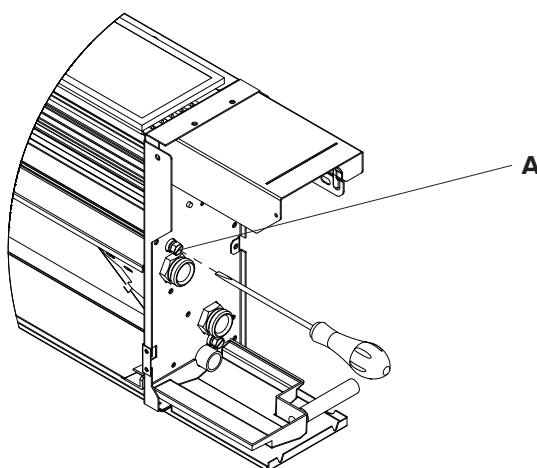
Evacuação do ar durante o enchimento do sistema

- Abrir todos os dispositivos de intercetação do sistema (manuais ou automáticos);
- Iniciar o enchimento abrindo lentamente a torneira de abastecimento de água do sistema;
- Com uma chave de fendas, agir na purga da ligação da bateria situada mais acima (Ver figura abaixo);
- 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.

A Purga da bateria



Ligações elétricas

- Aceder às partes elétricas conforme o par. "Abertura frontal para instalação do aparelho e ligações" na pág. 31.
- A alimentação deve ser conduzida através de um seccionador dedicado equipado com fusíveis retardados ou interruptor automático magnetotérmico de 2 A.
- Sendo montado na cablagem um filtro anti-distúrbio como disposto pela norma em vigor que implica uma microdispersão natural em terra, é recomendável utilizar interruptores diferenciais seletivos a montante.
- Por motivos de segurança, é recomendável que o dispositivo de seccionamento e proteção acima indicado se encontre junto ao aparelho e, de qualquer forma, em posição bem visível.
- Os cabos de alimentação devem dispor de condutores de cobre com as seguintes secções unitárias (os valores indicados referem-se a um comprimento máximo das linhas de 15 m); os cabos devem ser de tipo adequado ao tempo de assentamento, de acordo com as normas CEI em vigor.

	U.M.	15 WH	20 WH	25 WH
Secção condutor de alimentação (fase+neutro)	mm ²	1,5	1,5	1,5
Secção condutor proteção G/V	mm ²	1,5	1,5	1,5

INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO COMANDOS

Touchpad e controlo remoto

Ventiloconvetor DC Inverter para instalação de parede com comando eletrónico autónomo a bordo da máquina e controlo remoto.

- ⚠ Antes de ligar o ventiloconvetor assegurar que:
- Os valores da tensão e frequência de alimentação respeitem as especificações da placa de dados do aparelho.
 - A linha de alimentação disponha de uma ligação à terra eficiente e esteja corretamente dimensionada para a máxima absorção da unidade (secção mínima dos cabos de 1,5 mm²).

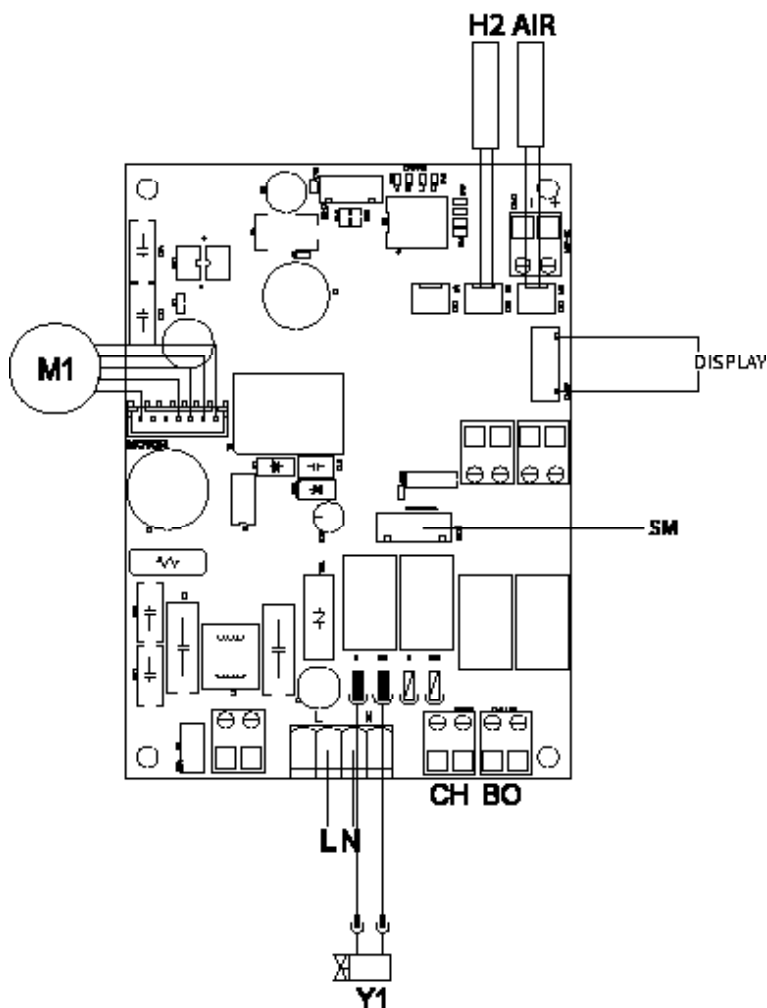
- ⚠ A eventual substituição do cabo de alimentação deve ser efetuada exclusivamente pelo serviço de assistência técnica ou por pessoal habilitado e em conformidade com as normas nacionais em vigor.

É possível proceder à ligação elétrica através de um cabo encastrado na parede como na posição indicada pelo molde de instalação (ligação recomendada para instalações do aparelho na parte alta da parede).

De qualquer forma, é necessário verificar se a alimentação elétrica dispõe das proteções adequadas contra sobrecargas e/ou curto-circuitos.

Para prevenir qualquer risco de choque elétrico é indispensável desconectar o interruptor geral antes de efetuar ligações elétricas e qualquer operação de manutenção nos aparelhos.

H2	sonda temperatura água
M1	motor ventilador DC inverter
Y1	eletroválvula água (saída em tensão a 230V/ 50Hz 1A)
L-N	ligação alimentação elétrica 230V/50Hz
BO	Saída autorização caldeira (contacto limpo máx 1 A)
CH	Saída autorização refrigerante (contacto limpo máx 1 A)
AIR	Sonda ar
DIS	cablagem display painel
SM	Conector Step Motor



Advertências

- ⚠ Não se apoiar ou sentar sobre a caixa do ventiloinveter para evitar danificar o aparelho.
- ⚠ Não mover manualmente a aleta horizontal de saída do ar. Para realizar esta operação, utilizar sempre o controlo remoto.
- ⚠ Em caso de perdas de água do aparelho, é necessário desligá-lo imediatamente e desconectar a alimentação elétrica. Em seguida, contactar o centro de assistência mais próximo.
- ⚠ O aparelho não deve ser instalado em locais com presença de gases explosivos ou em condições de humidade e temperatura fora dos limites máximos definidos no manual de instalação.
- ⚠ Limpar regularmente o filtro de ar tal como descrito no respetivo parágrafo.

Gestão do aparelho com o ecrã touch screen e o controlo remoto

- 1 Controlo remoto
- 2 Ecrã touch-screen

TECLA / Ecrã:

88.8 Setpoint



Tecla para cima



Tecla para baixo



Tecla para ligar e desligar



Não utilizado



Tecla de funcionamento apenas em arrefecimento



Não utilizado



Tecla de funcionamento apenas em ventilação



Tecla de funcionamento apenas em aquecimento (1)



Tecla de funcionamento apenas em aquecimento (2)



Tecla bem-estar noturno



Tecla para controlo da direção do fluxo de ar



Tecla controlo da velocidade do ventilador



Tecla de configuração função Timer (1)



Tecla de configuração função Timer (2)



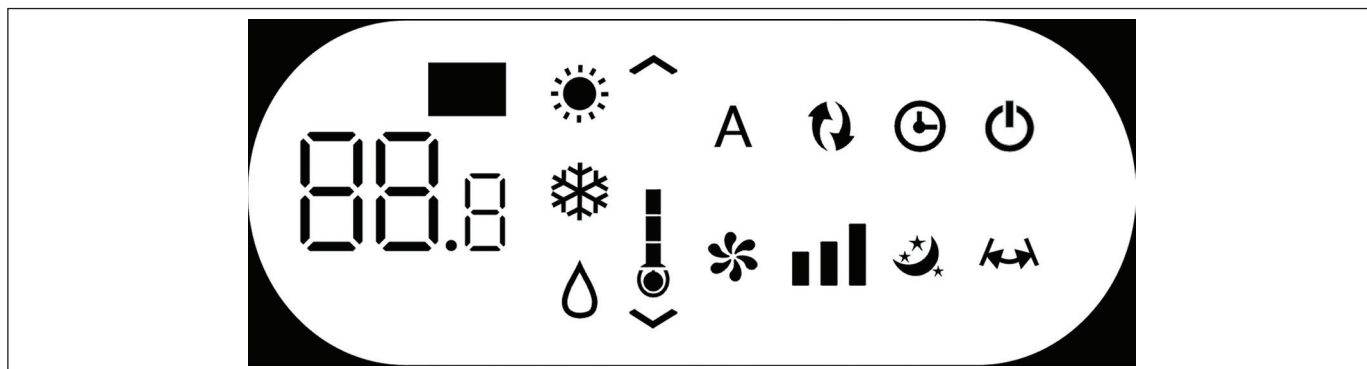
Sensor de luminosidade



Termómetro digital; 1÷7 barras vermelhas no inverno, azuis no verão

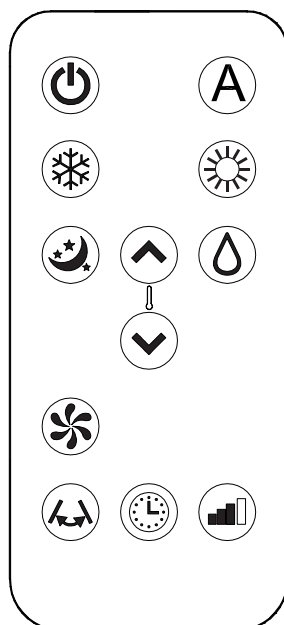


Não utilizado



O ecrã apresenta normalmente o estado de funcionamento (ver parágrafo Descrição do funcionamento) e eventuais alarmes (ver parágrafo Visualização dos alarmes no ecrã).

Além disso, através da pressão dos vários símbolos, é possível seleccionar as várias funções.



Através da pressão das teclas é possível configurar as várias funções (ver parágrafo Descrição do funcionamento).

⚠ O controlo remoto fornecido com o aparelho foi estudado de forma a conferir-lhe a máxima robustez e uma funcionalidade excecional, no entanto, deve ser manuseado com alguns cuidados.

Evitar:

- deixá-lo exposto à chuva, deitar líquidos sobre o teclado ou deixá-lo cair à água
- sujeitá-lo a fortes impactos ou deixá-lo cair sobre superfícies duras

- deixá-lo exposto aos raios solares
- colocar obstáculos entre o controlo remoto e o aparelho enquanto usa o controlo remoto.

Além disso:

- caso sejam utilizados outros aparelhos com controlo remoto no mesmo ambiente (TV, rádio, grupos estéreo, etc.), podem ocorrer algumas interferências
- as lâmpadas eletrónicas e fluorescentes podem interferir nas comunicações entre o controlo remoto e o aparelho,
- extrair a pilha em caso de prolongada inutilização do controlo remoto.

Introdução da pilha

Para o controlo remoto, deve ser utilizada exclusivamente uma pilha de lítio seco CR2025 de 3 V (incluída). As pilhas gastas devem ser eliminadas apenas através dos pontos de recolha específicos das Autoridades Locais para resíduos deste tipo.

Para introduzir a pilha, abrir o respetivo compartimento de encaixe que se encontra na parte inferior do controlo remoto. A pilha deve ser inserida respeitando escrupulosamente a polaridade. Fechar o compartimento depois de inserida a pilha.

Descrição do funcionamento

Ligação geral e gestão do funcionamento

Para poder gerir o aparelho através do controlo remoto ou do ecrã touch-screen é necessário inserir o interruptor geral previsto na linha elétrica de alimentação (e sobre cuja posição poderá ser mais preciso o técnico que instalou o aparelho), ou introduzir a ficha de alimentação do aparelho na tomada do sistema.

Depois de executadas as operações descritas, através da pressão dos símbolos no ecrã touch-screen, ou com o controlo remoto, é possível fazer a gestão do sistema.

Para transmitir os comandos para a unidade interna, é necessário virar a parte frontal do controlo remoto para o ecrã da unidade interna. A receção do comando é confirmada pela emissão de uma nota por parte do sinal sonoro e pela respetiva visualização no ecrã. A distância máxima à qual os comandos podem ser recebidos corresponde a cerca de 8 metros.

Tecla/Ecrã	Operação
⚠ As teclas do controlo remoto e do ecrã touch-screen executam a mesma função.	
	Quando o aparelho está ligado, nos 3 dígitos do ecrã é visualizado o setpoint configurado.
	É possível configurar entre 16 e 31 °C o setpoint a que o ventiloinveter colocará o ambiente.
	⚠ Evitar configurar uma temperatura demasiado baixa ou demasiado alta porque, além de ser prejudicial para a saúde, constitui um inútil desperdício de energia.
	Acendimento/desligamento do aparelho Através do respetivo botão é possível desligar (stand-by) ou ligar o aparelho. O sistema de controlo do aparelho dispõe de memória, pelo que as configurações não são perdidas nem em caso de desligamento nem em caso de falta de tensão, exceto a ventilação. O botão em questão serve para a ativação e desativação do aparelho por breves períodos. ⚠ Em caso de paragem prolongada do aparelho, este deve ser desativado desconectando o interruptor geral, ou retirando a ficha da tomada de corrente.
	Não utilizado.
	Funcionamento apenas em modo de arrefecimento Ao utilizar este modo, o aparelho desumidifica e arrefece o ambiente.
	É possível configurar a temperatura pretendida entre os 16 e os 31 °C; se esta temperatura for mais baixa do que a temperatura ambiente, após 3 minutos (no máximo) o ventiloinveter arranca e o aparelho começa a distribuir ar frio mantendo ativa a ventilação mesmo depois de alcançado o setpoint.
	
	Funcionamento apenas em modo de ventilação Ao ativar esta função, o aparelho ativa apenas o ventilador e não exerce qualquer ação nem sobre a temperatura nem sobre a humidade do ar no ambiente. É possível escolher a velocidade do ventilador.
	Funcionamento apenas em modo de aquecimento Ao utilizar este modo, o aparelho aquece o ambiente.
	É possível configurar a temperatura pretendida entre os 16 e os 31 °C; se esta temperatura for mais alta do que a temperatura ambiente, após 3 minutos (no máximo) o compressor arranca e o aparelho começa a distribuir calor.
	
	Tecla bem-estar noturno Com o aparelho ligado e o modo de arrefecimento ou aquecimento selecionado, a pressão do botão permite executar múltiplas funções destinadas a maximizar o silêncio do aparelho, a poupança de energia elétrica e a regulação do bem-estar noturno. Neste modo, o funcionamento do ventilador é configurado na sua velocidade mínima. Esta função deve ser ativada imediatamente antes de adormecer. - Em arrefecimento a definição de temperatura configurada aumenta 1 °C após uma hora e novamente 1 °C após 2. Decorrida a segunda hora, a configuração da temperatura não sofre mais alterações e após mais 6 horas o aparelho é colocado em stand-by. - Em aquecimento a temperatura configurada diminui 1 °C após uma hora e novamente 1 °C após 2. Decorrida a segunda hora, a configuração da temperatura não sofre mais alterações e após mais 6 horas o aparelho é colocado em stand-by. Esta função não está disponível para o funcionamento apenas em desumidificação, apenas em ventilação e automático económico e pode ser excluída a qualquer momento (idealmente ao acordar) pressionando novamente o botão. Em caso de configuração simultânea da função Timer, o aparelho desliga-se quando termina o tempo configurado.
	Controlo da direção do fluxo de ar Ao pressionar o respetivo botão, é possível configurar a oscilação contínua do defletor móvel de saída do ar, nesse caso o símbolo no ecrã acende-se ou é bloqueado numa posição qualquer. ⚠ IMPORTANTE: O movimento do defletor móvel nunca deve ser forçado manualmente. Em arrefecimento e desumidificação a posição do defletor é reposta a cada 30 minutos, para evitar a formação de geada.

Tecla/Ecrã	Operação
	Controlo da velocidade do ventilador Ao pressionar várias vezes este botão, a velocidade muda na seguinte sequência: Mínima, Média, Máxima e Automática. Quanto maior a velocidade configurada, maior o rendimento do aparelho, mas menor o silêncio. Ao configurar a escolha Automática (visível através do deslizamento das 3 barras de velocidade no ecrã), o microprocessador de bordo regula a velocidade automaticamente, mantendo-a tão alta quanto maior a diferença entre a temperatura ambiente detetada e a temperatura configurada. A velocidade é reduzida sempre automaticamente à medida que a temperatura ambiente se aproxima da configurada. No modo apenas de desumidificação e bem-estar noturno, o controlo da velocidade não é possível, uma vez que o aparelho pode funcionar exclusivamente a baixa velocidade.
	Configuração da função Timer A lógica do aparelho coloca à disposição do utilizador a possibilidade de programar a ativação ou a desativação, conforme preferir.
	Enquanto o ventiloconvetor está ligado, é possível programar o seu desligamento pressionando a tecla Timer, seguido pela configuração do número de horas (de 1 a 24) após as quais o aparelho é colocado em stand-by. Quando o ventiloconvetor está desligado, é possível predefinir o seu acendimento pressionando a tecla Timer, seguido pela configuração do número de horas (de 1 a 24) após as quais o aparelho é ligado.
	
	Pressionar novamente a tecla para confirmar.
	Bloqueio das teclas ecrã touch-screen Mantendo pressionado por 3 segundos o símbolo do Timer do ecrã touch-screen, ativa-se a função de bloqueio de teclas. O utilizador é impedido de realizar qualquer ação. O símbolo stand-by pisca em intervalos de 1 segundo. Para desativar o bloqueio, voltar a pressionar o símbolo Timer por 3 segundos no ecrã touch-screen. ⚠ Qualquer seleção com o controlo remoto desativa o bloqueio!

Visualização de alarmes no ecrã

Em caso de anomalia do aparelho, no ecrã é visualizado um código de alarme. O aparelho mantém ativas algumas funções (ver coluna FUNCIONAMENTO).

Alarme visualizado	Causa	Funcionamento
E1	Sonda de temperatura ambiente RT avariada	É possível ativar normalmente as funções Arrefecimento, Desumidificação e Aquecimento.
E2	Sonda bateria interna IPT avariada	É possível ativar normalmente as funções Arrefecimento, Desumidificação e Aquecimento.
E5	Motor ventilador interno avariado	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
E7	Falta de comunicação com o ecrã *	Não é possível ativar nenhum funcionamento do aparelho.
CP	Contacto presença CP aberto	O aparelho ativa-se apenas se o contacto estiver fechado. Verificar a ligação dos terminais.
 intermitente	Temperatura da água não adequada	Em aquecimento a temperatura da água é inferior a 30 °C.
 intermitente	Temperatura da água não adequada	Em arrefecimento a temperatura da água é superior a 20 °C.

Gestão do aparelho em caso de não disponibilidade do controlo remoto

Em caso de perda do controlo remoto, pilhas gastas ou avariadas, o aparelho pode funcionar utilizando as teclas

do ecrã touch-screen a bordo da máquina.

Diagnóstico de problemas

Para o utilizador, é muito importante saber distinguir eventuais inconvenientes ou anomalias funcionais em relação a comportamentos do aparelho previstos no seu funcionamento normal. Os problemas mais comuns, além disso, podem ser facilmente resolvidos através de simples operações do próprio utilizador (ver parágrafo: Anomalias

e soluções), enquanto para alguns alarmes indicados no ecrã é necessário contactar o Serviço de Assistência.

 Relembremos que qualquer tentativa de reparação executada por pessoal não autorizado anula imediatamente qualquer forma de garantia.

MANUTENÇÃO DE ROTINA

Manutenção

A manutenção periódica é indispensável para manter o ventiloconvetor NIMBUS AQUASLIM WH 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.

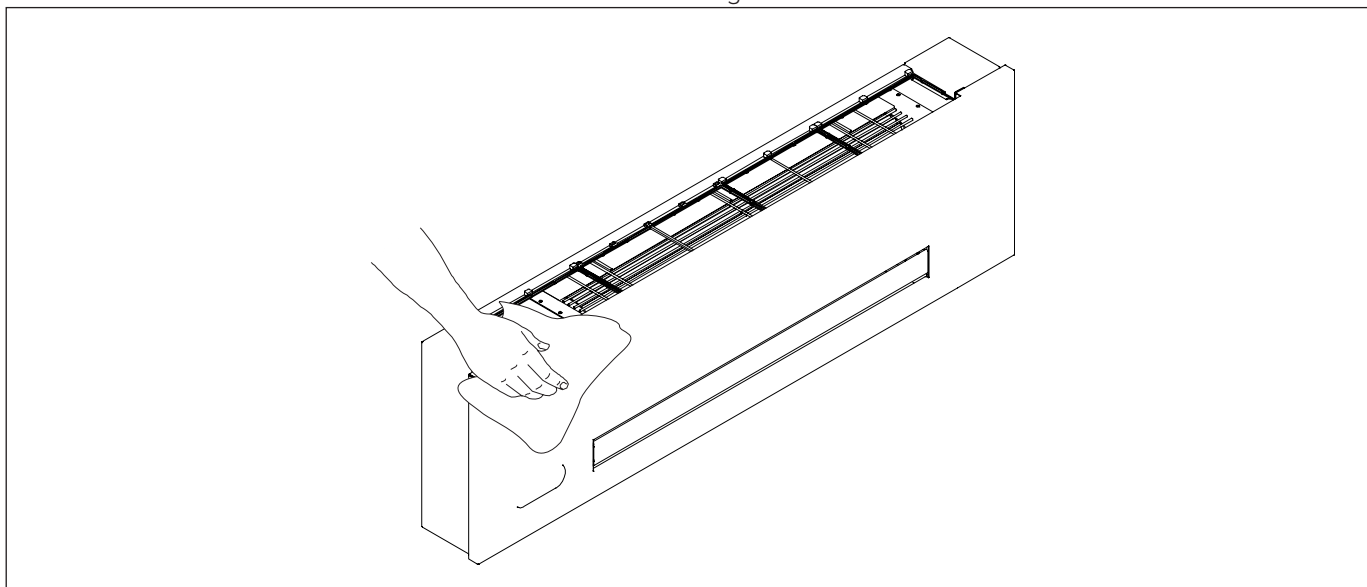
Limpeza externa

⚠ 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 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.

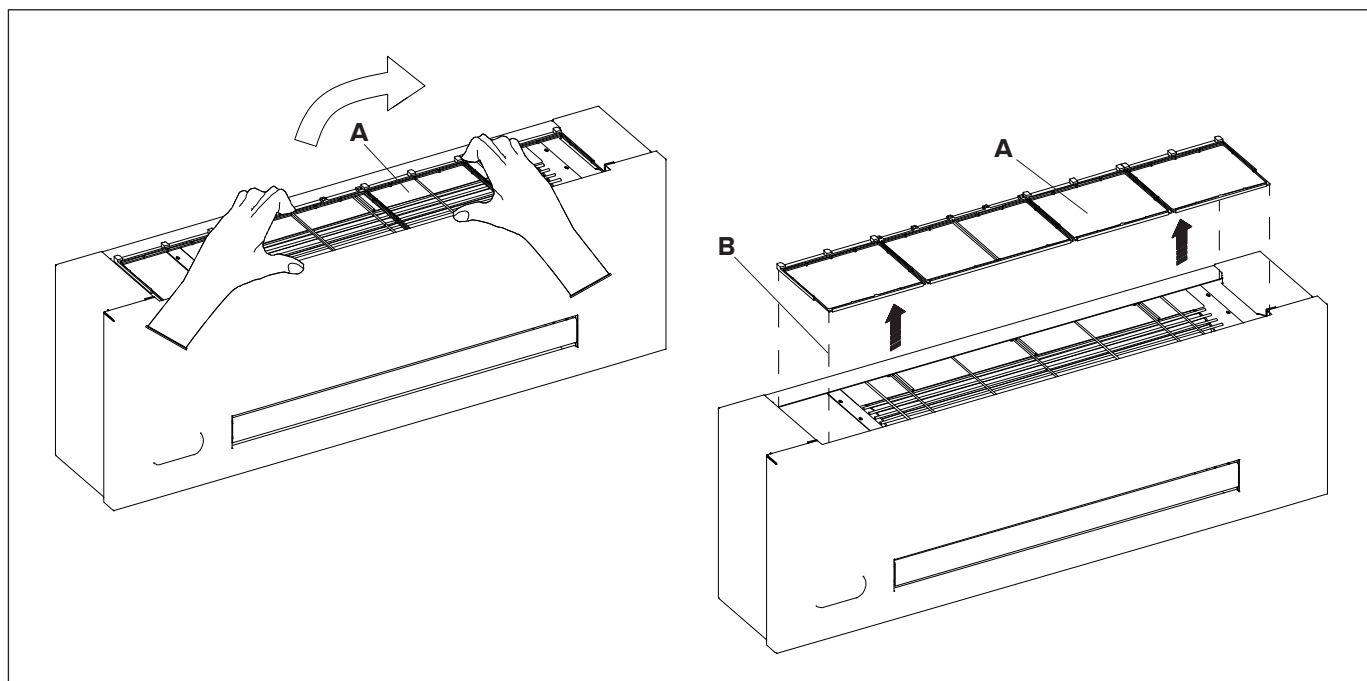
Extração das células de filtração

- Extrair as células de filtração levantando-as ligeiramente e rodando-as até à saída completa do

seu alojamento;

- extrair o filtro, puxando no sentido vertical para cima.

A	Filtro
B	Extração 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.

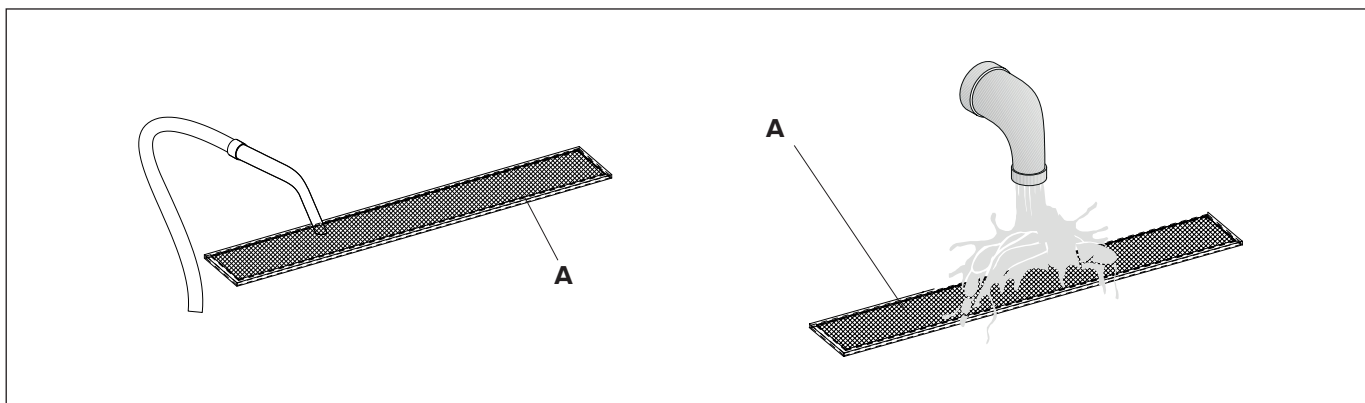
⊘ É proibido o uso do aparelho sem o filtro de rede.

⚠ 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

--	--



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.
	As ligações elétricas não estão corretas.	Verificar os enrolamentos do motor e a rotação livre da ventoinha.
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 boca 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