



innova

N420714A - Rev.02 - 03/2023

..2.0

10 - 12 HP DC Inverter
12 HP DC Inverter ELEC
12 HP DC Inverter ELEC 2 kW

Nos gustaría agradecerle por haber decidido dar su preferencia a un producto fabricado por nuestra empresa.

Como podrá comprobar, ha elegido sabiamente ya que ha adquirido un producto que representa la vanguardia en la tecnología de la climatización doméstica.

Mediante la implementación de las recomendaciones proporcionadas en el manual, gracias al producto que usted ha comprado, podrá disfrutar sin problemas de óptimas condiciones ambientales con menor inversión en términos energéticos.

INNOVA S.r.l.

Conformidad

Este equipo es conforme a las directivas Europeas:

- EN 60335-2-40 Seguridad de aparatos electrodomésticos y análogos - Parte 2: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores
- Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- Directiva RED 2014/53/UE relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la puesta a disposición en el mercado de equipos radioeléctricos
- Directiva RoHS 2011/65/UE

- Directiva 2017/1369/UE relativo al etiquetado energético
- Directiva 2009/125/UE con el reglamento de implementación 206/2012/UE y el reglamento de implementación italiano Decreto Legislativo n. 15 del 16/02/2011
- Reglamento f-Gas 2014/517/UE relativa a los gases fluorados de efecto invernadero

Y modificaciones posteriores.

 Para declaraciones de conformidad, certificados y otros detalles de certificación, consulte el sitio web.

Marcas



ÍNDICE

1	Codificación	<u><i>p. 6</i></u>
1.1	Codificación de productos	<u><i>p. 6</i></u>
2	General	<u><i>p. 7</i></u>
2.1	Información sobre el manual	<u><i>p. 7</i></u>
2.1.1	Pictogramas editoriales	<u><i>p. 7</i></u>
2.1.2	Pictogramas en el producto	<u><i>p. 7</i></u>
2.1.3	Destinatarios	<u><i>p. 7</i></u>
2.1.4	Organización del manual	<u><i>p. 8</i></u>
2.2	Advertencias generales	<u><i>p. 8</i></u>
2.2.1	Advertencias específicas para R32	<u><i>p. 9</i></u>
2.3	Reglas fundamentales de seguridad	<u><i>p. 9</i></u>
2.3.1	Reglas de seguridad específicas para R32	<u><i>p. 9</i></u>
2.4	Eliminación	<u><i>p. 9</i></u>
3	Presentación del producto	<u><i>p. 11</i></u>
3.1	Identificación	<u><i>p. 11</i></u>
3.2	Destinación de uso	<u><i>p. 11</i></u>
3.3	Descripción del aparato	<u><i>p. 11</i></u>
3.4	Componentes	<u><i>p. 12</i></u>
3.5	Accesorios compatibles	<u><i>p. 12</i></u>
4	Instalación	<u><i>p. 15</i></u>
4.1	Advertencias preliminares	<u><i>p. 15</i></u>
4.1.1	Advertencias preliminares para R32	<u><i>p. 15</i></u>
4.2	Recepción	<u><i>p. 15</i></u>
4.2.1	Advertencias preliminares	<u><i>p. 15</i></u>
4.2.2	Descripción del embalaje	<u><i>p. 15</i></u>
4.3	Dimensiones y peso con embalaje	<u><i>p. 16</i></u>
4.4	Manejo con embalaje	<u><i>p. 16</i></u>
4.4.1	Advertencias preliminares	<u><i>p. 16</i></u>
4.4.2	Modo de movimiento	<u><i>p. 16</i></u>
4.5	Almacenamiento	<u><i>p. 17</i></u>
4.5.1	Advertencias preliminares	<u><i>p. 17</i></u>
4.6	Desembalaje	<u><i>p. 17</i></u>
4.6.1	Advertencias preliminares	<u><i>p. 17</i></u>
4.6.2	Desembalaje	<u><i>p. 17</i></u>
4.7	Manipulación sin embalaje	<u><i>p. 18</i></u>
4.7.1	Advertencias preliminares	<u><i>p. 18</i></u>
4.7.2	Método de manipulación	<u><i>p. 18</i></u>
4.8	Lugar de instalación	<u><i>p. 18</i></u>
4.8.1	Advertencias preliminares	<u><i>p. 18</i></u>

4.9 Distancias mínimas de instalación.	<u>p. 19</u>
4.10 Posicionamiento.	<u>p. 20</u>
4.10.1 Advertencias preliminares.	<u>p. 20</u>
4.10.2 Preparación para la instalación.	<u>p. 21</u>
4.10.3 Ubicación.	<u>p. 23</u>
4.11 Preparación del drenaje de condensados.	<u>p. 23</u>
4.11.1 Advertencias preliminares.	<u>p. 23</u>
4.11.2 Ubicación.	<u>p. 24</u>
4.11.3 Aislamiento de las tuberías de drenaje de condensados.	<u>p. 25</u>
4.12 Conexiones eléctricas.	<u>p. 25</u>
4.12.1 Advertencias preliminares.	<u>p. 25</u>
4.12.2 Acceso al cuadro eléctrico.	<u>p. 26</u>
4.12.3 Conexión.	<u>p. 26</u>
4.12.4 Conexión entrada contacto presencia CP.	<u>p. 27</u>
4.13 Configuración de instalación alta/baja.	<u>p. 27</u>
4.13.1 Cambiar la dirección del flujo de aire.	<u>p. 27</u>
4.13.2 Configuración.	<u>p. 28</u>
4.14 Configuración del modo solo frío o solo caliente.	<u>p. 28</u>
4.15 Ajuste de brillo.	<u>p. 28</u>
4.16 Bloqueo de teclas de pantalla táctil.	<u>p. 29</u>
4.17 Función Hotel.	<u>p. 29</u>
4.18 Operaciones al final de la instalación.	<u>p. 29</u>
4.19 Retiro de paneles estéticos y rejillas.	<u>p. 29</u>
4.20 Montar paneles estéticos y rejillas.	<u>p. 29</u>

5 Mantenimiento p. 31

5.1 Advertencias preliminares.	<u>p. 31</u>
5.1.1 Advertencias específicas R32.	<u>p. 31</u>
5.2 Mantenimiento regular.	<u>p. 31</u>
5.2.1 Limpieza exterior.	<u>p. 31</u>
5.2.2 Limpieza de septos filtrantes.	<u>p. 31</u>
5.3 Reemplazo de accesorios de lámpara UV.	<u>p. 32</u>
5.3.1 Advertencia.	<u>p. 32</u>
5.3.2 Método.	<u>p. 32</u>

6 Errores y soluciones p. 34

6.1 Tabla de errores y soluciones.	<u>p. 34</u>
6.2 Diagnóstico de cualquier error.	<u>p. 34</u>
6.2.1 Contacto de presencia CP abierto.	<u>p. 34</u>
6.2.2 Evacuación de agua de condensación de emergencias.	<u>p. 34</u>
6.2.3 Uso del aparato.	<u>p. 35</u>

7 Información técnica p. 36

7.1 Datos técnicos.	<u>p. 36</u>
7.2 Dimensiones.	<u>p. 38</u>
7.3 Declaración de conformidad RED.	<u>p. 38</u>
7.4 Seguridad.	<u>p. 39</u>
7.5 Declaración de conformidad de la FCC.	<u>p. 39</u>
7.5.1 Advertencia.	<u>p. 39</u>

7.5.2 Notas sobre la comunicación WiFi. p. 39

CODIFICACIÓN

1.1 Advertencias generales

El presente manual de instrucciones se refiere a los siguientes códigos de producto.

Verificar la correspondencia con la placa técnica presente en el producto. Consulte el capítulo "Identificación" en la **p. 11**.

..2.0	
CZMO08IB2II	..2.0 - 8 HP ON-OFF
CZMO09IC3II	..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER
CZMO10IC3II	..2.0 - 10 HP DC INVERTER
CZMO12IC3II	..2.0 - 12 HP DC INVERTER
CZMO15IC3II	..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER
..2.0 ELEC	
CBMR12IC3II	..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER
..2.0 ELEC 2 kW	
CBMS12IC3II	..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER

GENERAL

2.1 Información sobre el manual

Este manual ha sido diseñado con el objetivo de proporcionar todas las explicaciones necesarias para la correcta gestión del dispositivo.

- ⚠ Este folleto de instrucciones es parte integral del dispositivo y, por lo tanto, debe ser conservado cuidadosamente y SIEMPRE acompañar al dispositivo, incluso en caso de su transferencia a otro propietario o usuario, o su traslado a otra instalación. En caso de daño, pérdida, descargue una copia desde el sitio web.

2.1.1 Pictogramas editoriales

Los pictogramas presentados en el siguiente capítulo permiten proporcionar de manera rápida y unívoca la información necesaria para la correcta utilización de la máquina en condiciones de seguridad.

Relativos a la seguridad.

- ⚠ **Advertencia de alto riesgo (texto en negrita).**
 - Indica que la operación descrita presenta, si no se realiza respetando las normativas de seguridad, el riesgo de sufrir importantes daños físicos, muerte, graves daños al dispositivo y/o al medio ambiente.
- ⚠ **Advertencia de bajo riesgo (texto normal)**
 - Indica que la operación descrita presenta, si no se realiza respetando las normativas de seguridad, el riesgo de sufrir daños físicos, al dispositivo y/o al medio ambiente de menor gravedad.
- ⊘ **Prohibición (texto normal)**
 - Señala acciones que no deben realizarse en absoluto.

Informaciones importantes (texto en negrita).

2.1.2 Pictogramas en el producto

En algunas partes del aparato se utilizan los símbolos:

Algunas partes del dispositivo utilizan símbolos:

- ⚠ **Atención peligro de electricidad**
 - Indica a las personas involucradas la presencia de electricidad y el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

2.1.2.1 Relativo al refrigerante R32

- ⚠ **Atención al material de baja inflamabilidad:**
 - El gas refrigerante R32 es ligeramente inflamable e inodoro. Evite la cercanía a fuentes de ignición en funcionamiento continuo (llamas abiertas, electrodomésticos de gas, estufas eléctricas, cigarrillos encendidos, etc.).

2.1.3 Destinatario

Usuario

- ⚠ Lea atentamente este manual antes de proceder con cualquier operación y siga cuidadosamente lo descrito en los capítulos individuales.
- ⚠ La empresa fabricante no se hace responsable por daños a personas o bienes derivados del incumplimiento de las normas contenidas en este folleto.
- ⚠ Documento reservado por ley con prohibición de reproducción o transmisión a terceros sin la autorización explícita de la empresa.

- Indica información importante que se debe tener en cuenta durante las operaciones que se están llevando a cabo.

En los textos

- Listas de procedimientos

En paneles de control

- *Acciones requeridas:*
respuestas esperadas después de una acción.
- list a

En las figuras.

1 Los números indican los componentes individuales. A. Las letras mayúsculas indican un conjunto de componentes.

- ① Los números blancos en círculo negro indican una serie de acciones que deben llevarse a cabo en secuencia.
- Ⓐ La letra negra en círculo blanco identifica una imagen cuando hay varias imágenes en la misma figura.

 **Las instrucciones son las siguientes:**

- Leer atentamente las instrucciones antes de realizar cualquier operación en el aparato.

 **Instrucciones para el Centro de Asistencia Técnica:**

El Centro de Asistencia Técnica debe leer las instrucciones antes de realizar cualquier operación en el aparato.

 **Instrucciones para el usuario**

- Se dispone de información adicional en la documentación técnica del aparato.

el producto y el medio ambiente, interpretar una diagnóstico elemental de fallas y condiciones de funcionamiento anormales, realizar operaciones simples de ajuste, verificación y mantenimiento.

Instalador

Persona experta y cualificada para posicionar y conectar hidráulica, eléctrica, etc. la unidad al sistema: es responsable de la movilización y la correcta instalación según lo indicado por el presente manual y la normativa nacional vigente.

Para realizar trabajos en el circuito de refrigeración, el instalador debe cumplir con lo establecido en el Reglamento 303/2008/CE que define, de acuerdo con la Directiva 842/2006/CE, los requisitos de empresas y personal con respecto a equipos fijos de refrigeración, aire

acondicionado y bombas de calor que contengan ciertos gases fluorados de efecto invernadero (Certificación F-gas).

Centro de Servicio Técnico

Persona experta, cualificada y autorizada directamente por la fábrica para llevar a cabo todas las operaciones de mantenimiento ordinario y extraordinario, así como cualquier ajuste, control, reparación y sustitución de piezas que pueda ser necesario durante la vida útil de la unidad. El personal de servicio debe estar en regla con lo establecido por el reglamento 303/2008/CE que define, de conformidad con la Directiva 842/2006/CE, los requisitos de las empresas y del personal en lo que respecta a los equipos fijos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor que contienen ciertos gases fluorados de efecto invernadero (Certificado F-gas).

2.1.4 Organización del manual

El manual está dividido en secciones, cada una dedicada a uno o más destinatarios.

Generalidades

Se dirige a todos los destinatarios.

Contiene información general y advertencias importantes que deben conocerse antes de instalar y utilizar el aparato.

Presentación del producto

Se dirige a todos los destinatarios.

Contiene información para identificar el producto, sus componentes, los accesorios compatibles y el uso previsto.

Instalación

Se dirige exclusivamente al instalador. Contiene advertencias específicas y toda la información necesaria para la ubicación, montaje y conexión del aparato.

Dirigido exclusivamente al Centro de Asistencia Técnica

Este apartado está dirigido exclusivamente al Centro de Asistencia Técnica.

Contiene advertencias específicas e información útil para la puesta en servicio y las intervenciones de mantenimiento ordinarias.

Información técnica

Se dirige a todos los destinatarios. Contiene información técnica detallada del equipo.

2.2 Advertencia general

- ⚠ En cada capítulo del documento se incluyen advertencias específicas que deben leerse antes de comenzar cualquier operación.
- ⚠ Todo el personal encargado debe estar al tanto de las operaciones y peligros que puedan surgir al momento de iniciar la instalación de la unidad.
- ⚠ Las instalaciones realizadas fuera de las advertencias proporcionadas en este manual y el uso del dispositivo fuera de los límites de temperatura prescritos invalidan la garantía.
- ⚠ La instalación y el mantenimiento de equipos de climatización pueden ser peligrosos debido a que dentro de estos equipos hay un gas refrigerante bajo presión y componentes eléctricos bajo tensión. La instalación y las fases posteriores de mantenimiento deben ser realizadas exclusivamente por personal autorizado y calificado.
- ⚠ Se excluye cualquier responsabilidad contractual y extracontractual por daños causados a personas, animales o cosas, por errores de instalación, regulación y mantenimiento o por un uso inadecuado. Todos los usos que no estén expresamente indicados en este manual no están permitidos.
- ⚠ La instalación de los equipos debe ser realizada por una empresa habilitada que al final del trabajo entregue al responsable del sistema una declaración de conformidad de acuerdo con las normas vigentes y las indicaciones proporcionadas en el manual de instrucciones suministrado con el equipo.
- ⚠ El primer arranque y las intervenciones de reparación o mantenimiento deben ser realizados por el Centro de Asistencia Técnica o por personal calificado según las instrucciones proporcionadas en este manual.
- ⚠ No modificar ni manipular el equipo ya que se pueden crear situaciones de peligro.
- ⚠ En las operaciones de instalación y/o mantenimiento, es necesario utilizar ropa y herramientas adecuadas y antideflagrantes. El fabricante declina toda responsabilidad por el incumplimiento de las normas de seguridad y prevención de accidentes vigentes.
- ⚠ En caso de fugas de líquidos u aceite, apagar el interruptor general del sistema y cerrar las llaves de paso de agua. Llamar de inmediato al Centro de Asistencia Técnica autorizado o a personal profesionalmente calificado y no intentar intervenir personalmente en el dispositivo.
- ⚠ En caso de sustitución de componentes, utilizar exclusivamente repuestos originales.
- ⚠ La empresa fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento en sus modelos con el fin de mejorar su producto, sin perjuicio de las características esenciales descritas en este manual. La empresa no está obligada a agregar dichos cambios a máquinas fabricadas previamente, ya entregadas o en proceso de fabricación.

2.2.1 Advertencias específicas para R32.

El documento contiene solo algunas de las advertencias relacionadas con el refrigerante R32. Para obtener información más detallada, lea cuidadosamente la hoja de seguridad disponible en los distribuidores.

- ⚠ En cada capítulo se incluyen advertencias específicas para las operaciones que se contienen en él. Estas advertencias deben leerse antes de comenzar las actividades.
- ⚠ Todas las precauciones relacionadas con el tratamiento del refrigerante deben ser respetadas de acuerdo con las normas vigentes.
- ⚠ La unidad utiliza gas refrigerante ecológico R32, con un Potencial de Calentamiento Global (GWP) = 675. No se debe liberar gas R32 en la atmósfera.

- ⚠ El gas refrigerante R32 es ligeramente inflamable y inodoro.
- ⚠ No colocar objetos inflamables (como latas de aerosol) dentro de un metro del área de expulsión de aire.
- ⚠ Evitar acercarse a fuentes de ignición que estén en funcionamiento continuo (llamas abiertas, electrodomésticos a gas, estufas eléctricas, cigarrillos encendidos, entre otros).
- ⚠ En caso de fuga del gas refrigerante, ventilar abundantemente la habitación y alejarse del área afectada. Llamar con prontitud al Centro de Asistencia Técnica autorizado o a personal profesionalmente calificado y no intentar intervenir en el dispositivo por su cuenta.

2.3 Reglas fundamentales de seguridad

Recordemos que el uso de productos que emplean energía eléctrica y agua conlleva la observancia de algunas reglas fundamentales de seguridad, tales como:

- ⊖ Está prohibido el uso del dispositivo por parte de niños y personas con discapacidad no asistidas.
- ⊖ Está prohibido tocar el dispositivo con partes del cuerpo mojadas o húmedas.
- ⊖ Se prohíbe realizar cualquier operación antes de desconectar el dispositivo de la red de alimentación eléctrica colocando el interruptor general del sistema en "apagado".
- ⊖ Está prohibido modificar los dispositivos de seguridad o regulación sin la autorización y las indicaciones del fabricante del dispositivo.
- ⊖ Está prohibido tirar, desenchufar o torcer los cables eléctricos que salen del dispositivo, incluso si está desconectado de la red eléctrica.
- ⊖ Está prohibido introducir objetos y sustancias a través de las rejillas de aspiración y salida de aire.

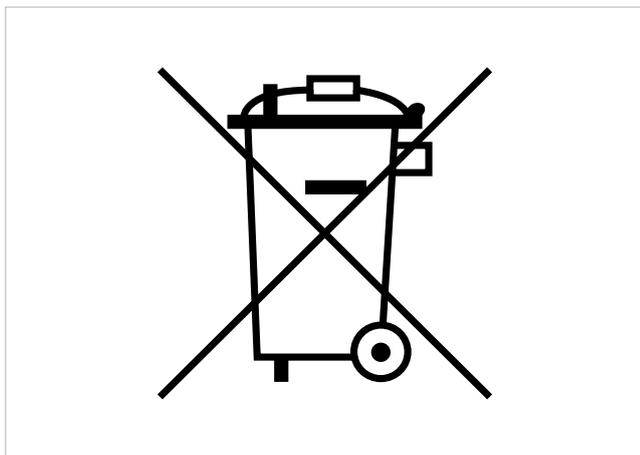
- ⊖ Está prohibido abrir las puertas de acceso a las partes internas del dispositivo sin haber colocado previamente el interruptor general del sistema en "apagado".
- ⊖ Está prohibido dispersar y dejar al alcance de los niños el material del embalaje, ya que puede ser una fuente potencial de peligro.

2.3.1 Reglas de seguridad específicas R32

El documento contiene solo algunas de las reglas de seguridad relacionadas con el refrigerante R32. Para obtener información más completa, lea cuidadosamente la hoja de seguridad disponible en los distribuidores.

- ⊖ Está prohibido fumar cerca del aparato.
- ⊖ Está prohibido utilizar el teléfono móvil cerca del aparato.
- ⊖ Está prohibido utilizar detectores de fugas con lámparas halógenas cerca del aparato.

2.4 Eliminación



El símbolo presente en el producto o en el embalaje indica que el producto no debe ser considerado como un residuo doméstico común, sino que debe ser llevado al punto de recolección específico para su disposición adecuada.

El símbolo presente en el producto o en el embalaje indica que el producto no debe considerarse como un residuo doméstico normal, sino que debe llevarse al punto de recolección adecuado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.

La eliminación correcta de este producto evita daños a los seres humanos y al medio ambiente, y favorece la reutilización de valiosas materias primas. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con la oficina municipal, el servicio local de eliminación de residuos o la tienda donde se adquirió el producto.

La eliminación ilegal del producto por parte del usuario conlleva la aplicación de sanciones administrativas previstas por la normativa vigente. Esta disposición es válida solo en los Estados miembros de la UE.

- ⚠ Evitar desmontar el dispositivo de forma autónoma.
- ⚠ Esta unidad contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. Las operaciones de mantenimiento y eliminación deben ser realizadas únicamente por personal calificado.

⚠ Para desmontar el aparato, dirigirse exclusivamente al Centro De Asistencia Técnica autorizado.

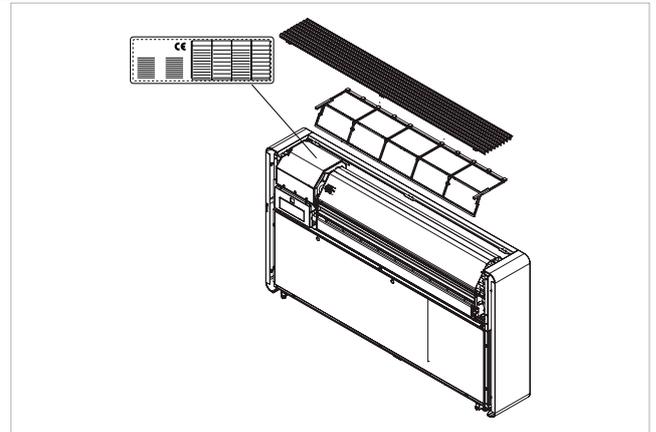
PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

3.1 Identificación

La placa técnica del dispositivo es la siguiente:

Ficha Técnica

- ⚠ Según la normativa de la UE n. 517/2014 relacionada con ciertos gases fluorados de efecto invernadero, es obligatorio indicar la cantidad total de refrigerante presente en el sistema instalado. Esta información se encuentra en la placa técnica de la unidad.
- ⚠ La manipulación, eliminación y falta de etiquetas de identificación impide la identificación segura del producto a través de su número de serie y, por lo tanto, anula la garantía.



3.2 Destinación de uso

Estos equipos han sido diseñados para la climatización/calentamiento y deben ser destinados a este uso de acuerdo con sus características de rendimiento.

3.3 Descripción del aparato

Los aires acondicionados sin unidad exterior de la gama ..2.0 están diseñados para instalación interna en pared perimetral, ya sea en la parte superior o inferior, en posición vertical. La tecnología Inverter permite optimizar las potencias para lograr el máximo confort. La función Dual Power permite aprovechar la temperatura deseada en el menor tiempo posible (solo modelos Inverter). El control se realiza a través de un panel táctil ubicado en la unidad o a través de un control remoto.

El aparato utiliza refrigerante R32.

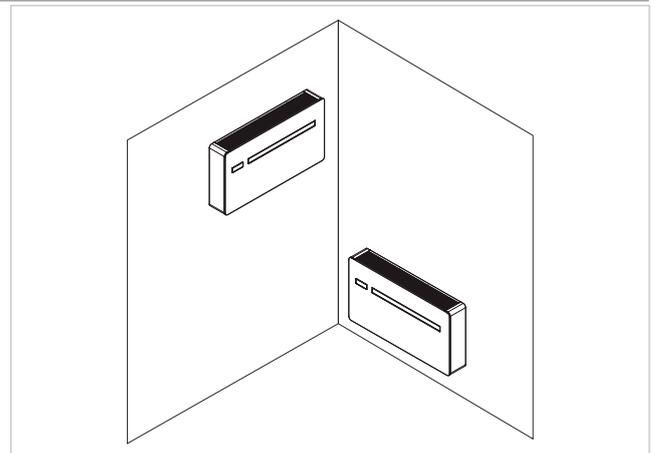
Todos los modelos son de bomba de calor y se fabrican en diferentes tamaños para diferentes rendimientos y dimensiones.

10 HP DC Inverter: con regulación modulante

12 HP DC Inverter: con regulación modulante

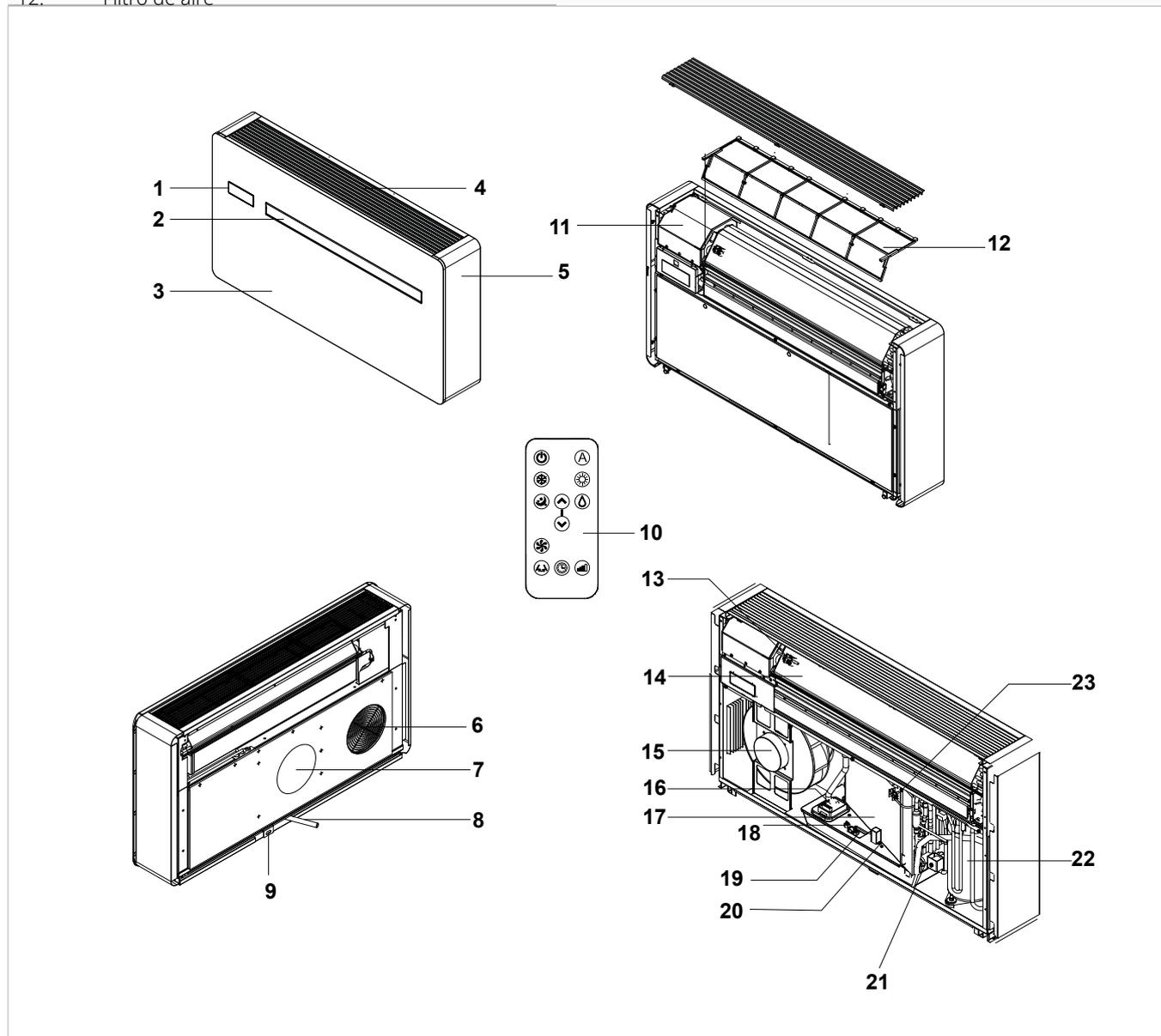
12 HP DC Inverter ELEC: Con resistencia eléctrica

12 HP DC Inverter ELEC 2 kW: Con resistencia eléctrica de 2 kW



3.4 Componentes

1.	Panel de control	13.	Sensor de temperatura ambiente
2.	Deflector de salida de aire	14.	Intercambiador de calor interno
3.	Panel frontal	15.	Ventilador de la unidad externa
4.	Rejilla de aspiración	16.	Bomba de condensado
5.	Laterales estéticos	17.	Intercambiador de calor externo
6.	Entrada de aire exterior	18.	Flotador de nivel máximo
7.	Salida de aire exterior	19.	Flotador de nivel
8.	Desagüe de condensación	20.	Válvula de descarga de condensado
9.	Soporte antivibración	21.	Válvula de 4 vías
10.	Control remoto	22.	Compresor
11.	Conexiones eléctricas	23.	Sensor de temperatura externa
12.	Filtro de aire		



3.5 Accesorios compatibles

⚠ La tabla de accesorios hace referencia a todos los productos de la gama ..2.0. Verifique en la columna "Productos compatibles" la correspondencia con el tamaño adquirido.

	Descripción del accesorio	Productos compatibles	Código
Comandos para el control a pared de la serie Smart Touch			
Comandos			
	El panel de control electrónico de pared SMART TOUCH con termostato y sonda de ambiente y módulo WiFi integrado (suministrado con cable de conexión de 8 m) está disponible en color negro.	Todos	ECA031II
	PANEL DE CONTROL DE PARED electrónico SMART TOUCH con termostato y sonda ambiental con puerto Modbus integrado (suministrado con cable de conexión de 8 m). Color negro.	Todos	ECA032II
	Panel de control de pared electrónico SMART TOUCH con termostato y sensor de ambiente con módulo WiFi integrado (suministrado con cable de conexión de 8 m). Color blanco.	Todos	ECB031II
	Panel de control de pared electrónico SMART TOUCH con termostato y sonda de ambiente, y puerto Modbus integrado (suministrado con cable de conexión de 8 m). Color blanco.	Todos	ECB032II
Accesorios suministrados por separado			
kit pre-instalación			
	Kit compuesto por: plantilla, rejillas exteriores, soporte de fijación a pared, tubos para agujeros, tornillos y anclajes.	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	GB0671II
	Kit compuesto por: plantilla, rejillas externas DN 200 mm, soporte de fijación a pared, tubos para agujeros, tornillos y anclajes.	..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER	GB1092II
	El kit está compuesto por: plantilla, rejillas externas, soporte de fijación a la pared, tubos para agujeros, tornillos y anclajes.	..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB1109II
Empotrado			
	Marco de empotrar en ángulo con salida a la derecha, profundidad: 165 mm.	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	L00771II
	Marco empotrado en esquina con salida a la izquierda, profundidad: 165 mm.	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	L00772II
Parrillas y otros accesorios			
	Kit de 2 rejillas de aluminio con aletas fijas de 160 mm para exteriores	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB0738II
	Kit de protección contra la lluvia. Solo aplicable en rejillas externas fijas. DN 160 mm	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB0739II
	Kit de protección contra insectos n. 1 solo para orificio de aspiración. Solo aplicable en rejillas externas fijas DN 160 mm	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB0755II
	Kit de 2 rejillas de aluminio con aletas fijas de 200 mm para exteriores	..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER	GB1091II
Kit de instalación en paredes de vidrio			
	Kit de instalación en paredes de vidrio. Compuesto por: un respaldo estético, dos soportes de fijación al piso, un zócalo de cobertura para los soportes, tornillos y tuercas de fijación	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER	GB0740II

1. Accesorio instalado y probado en fábrica

	Descripción del accesorio	Productos combinables	Código
Kit "Aire fresco"			
	Kit de recambio de aire con Ventilación Mecánica Controlada puntual versión electrónica. Diámetro Ø 100 mm	Todo	GR0765II
Kit de cubierta inferior			
	Kit estético de cubierta lado inferior	..2.0 - 12 HP DC INVERTER ..2.0 - 10 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC 2 kW - 12 HP DC INVERTER ..2.0 ELEC - 12 HP DC INVERTER ..2.0 MAXI - 15 HP DC INVERTER	GB0737II
		..2.0 MINI - 09 HP DC INVERTER	GB1105II
Esterilización del aire			
Dispositivo UV-C para esterilización del aire			
	Dispositivo de esterilización de aire con lámpara UV-C	..2.0 - 12 HP DC INVERTER	GB1104II (1)
	Kit de repuesto de lámpara UVC	..2.0 - 12 HP DC INVERTER	GR1232II

1. Accesorio instalado y probado en fábrica

INSTALACIÓN

4.1 Advertencias preliminares

- ⚠ Para obtener información detallada sobre los productos, consulte el capítulo 'Información técnica' p. 36
- ⚠ La instalación debe ser realizada por el instalador. Si la instalación no se realiza correctamente, puede haber riesgo de pérdida de agua, descarga eléctrica o incendio
- ⚠ Durante la instalación, es necesario observar las precauciones mencionadas en este manual y en las etiquetas colocadas dentro de los dispositivos, así como adoptar todas las precauciones sugeridas por el sentido común y las Normativas de Seguridad vigentes en el lugar de instalación.
- ⚠ Se recomienda utilizar exclusivamente los componentes específicos suministrados para la instalación. El uso de componentes diferentes puede causar pérdida de agua, descarga eléctrica o incendio.
- ⚠ La falta de aplicación de las normas indicadas puede causar mal funcionamiento de los equipos y exime a la empresa de cualquier forma de garantía y de cualquier daño causado a personas, animales o cosas.
- ⚠ Los aires acondicionados sin unidad exterior están diseñados para su instalación en interiores. Los únicos componentes adecuados para uso exterior son las rejillas externas de entrada y salida de aire.

4.1.1 Advertencias preliminares para R32

Antes de trabajar en sistemas que contengan refrigerantes inflamables, es necesario realizar controles de seguridad que garanticen que el riesgo de combustión se reduzca al mínimo.

- ⚠ El dispositivo debe ser protegido de golpes accidentales para evitar daños mecánicos.
- ⚠ No perforar ni quemar.

4.2 Recepción

4.2.1 Advertencias preliminares

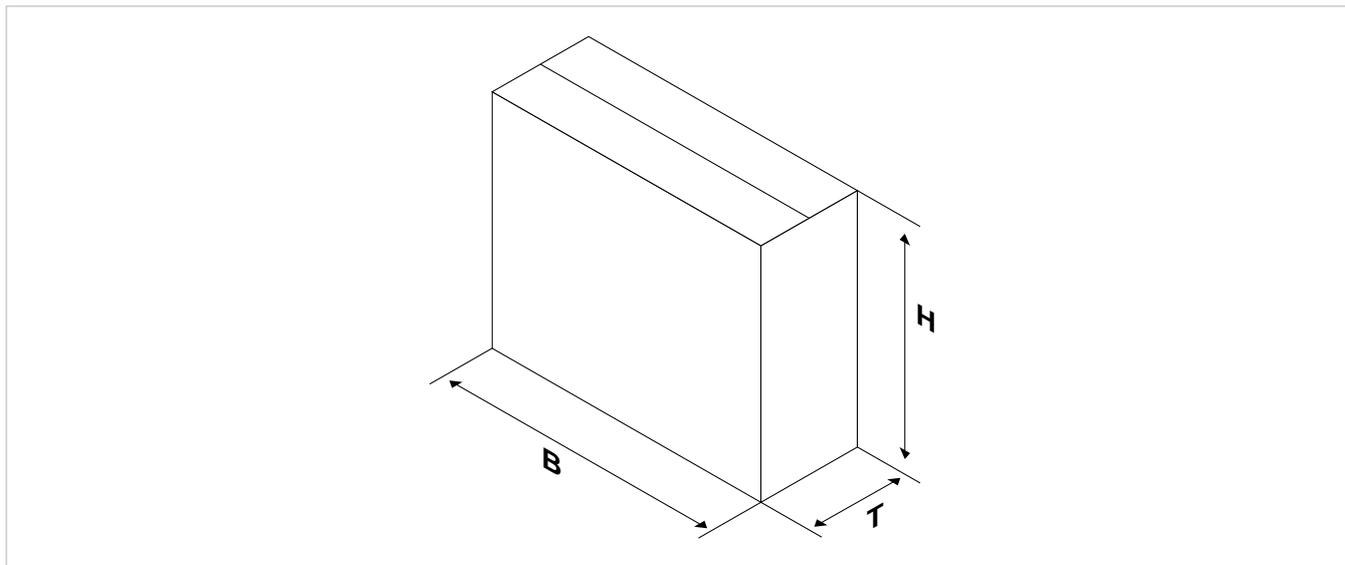
Al recibir el embalaje, verifique que el paquete no esté dañado; en caso contrario, retire la mercancía con reserva y proporcione pruebas fotográficas de los posibles daños.

- ⚠ El embalaje debe ser transportado en posición vertical, de lo contrario, notificar inmediatamente al transportista.
- ⚠ En caso de daños, notificar al transportista por carta certificada con acuse de recibo dentro de los 3 días posteriores a la recepción, presentando documentación fotográfica. También se debe enviar información similar por fax a la empresa fabricante (para cualquier controversia, el tribunal competente será el de Trento).
- ⚠ Ninguna información relacionada con los daños sufridos será considerada después de 3 días desde la entrega.
- ⚠ Desempacar y verificar la presencia de cada uno de los componentes con la lista de empaque.

4.2.2 Descripción del embalaje

El embalaje está hecho de material adecuado y realizado por personal experto. Las unidades están todas controladas y probadas y se entregan completas y en perfectas condiciones. El equipo se envía con un embalaje estándar compuesto por un recubrimiento de cartón y una serie de protecciones de poliestireno expandido.

4.3 Dimensiones y peso con embalaje



Modelo	u.m.	..2.0		..2.0 ELEC	..2.0 ELEC 2 kW
		10 HP-DC Inverter	12 HP-DC Inverter	12 HP-DC Inverter	12 HP-DC Inverter
Dimensiones y pesos del embalaje.					
Ancho total	mm	1100	1100	1100	1100
Altura total	mm	670	670	660	660
Profundidad total	mm	255	255	260	260
Peso	kg	45,0	45,0	45,0	45,0

4.4 Manejo con embalaje

4.4.1 Advertencias preliminares

⚠ La unidad solo debe ser manipulada por personal calificado, debidamente equipado y con equipos adecuados para el peso y las dimensiones del aparato.

⚠ Cuando la carga no toque el suelo, manténgase alejado del área debajo y alrededor de ella.

⚠ Evite situaciones peligrosas si se utiliza un polipasto para levantar el aparato.

⚠ Durante el transporte, el aparato solo debe mantenerse en posición vertical.

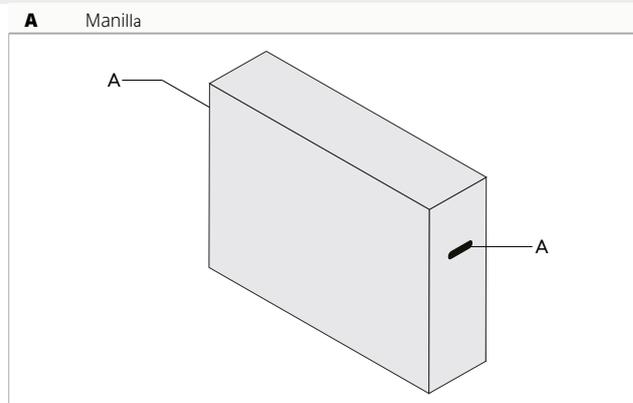
4.4.2 Modo de movimiento

El equipo debe ser manejado únicamente por personal calificado, debidamente equipado y con herramientas adecuadas para el peso y las dimensiones del dispositivo.

⚠ Verificar las indicaciones en el empaque para la cantidad de paquetes apilables.

⚠ En operaciones manuales es obligatorio respetar siempre el peso máximo por persona establecido por la legislación vigente.

⚠ Utilizar las asas proporcionadas en el embalaje.



4.5 Almacenamiento

4.5.1 Advertencias preliminares

- ⚠ El almacenamiento debe realizarse de acuerdo con las normas nacionales vigentes.
- ⚠ Almacenar los paquetes en un ambiente cerrado protegido de los agentes atmosféricos, aislado del suelo mediante travesaños o tarimas.
- ⚠ No dar la vuelta al paquete.
- ⚠ Colocar el aparato únicamente en posición vertical.

- ⚠ Almacenar en un lugar seco y limpio.

Advertencias específicas para R32

- ⚠ Guardar el dispositivo de manera que se eviten daños mecánicos.
- ⚠ Consultar las leyes nacionales/locales vigentes en materia de normativa contra incendios. El refrigerante contribuye a la carga de fuego.

4.6 Desembalaje

4.6.1 Advertencias preliminares

- ⚠ Comprobar que todos los componentes no hayan sido dañados durante el transporte.
- ⚠ Desechar los componentes del embalaje de acuerdo con las normas vigentes de eliminación de residuos. Consulta los métodos de eliminación con el municipio al que perteneces.
- ⚠ Tratar con cuidado.
- ⚠ El aparato debe moverse siempre en posición vertical
- ⚠ Comprobar si hay refrigerante dentro del embalaje utilizando un detector de fugas electrónico adecuado para el refrigerante del sistema. Si está presente, es probable que el circuito de refrigeración esté dañado. En este caso no se debe instalar el aparato y es necesario llamar al Centro de Asistencia Técnica.

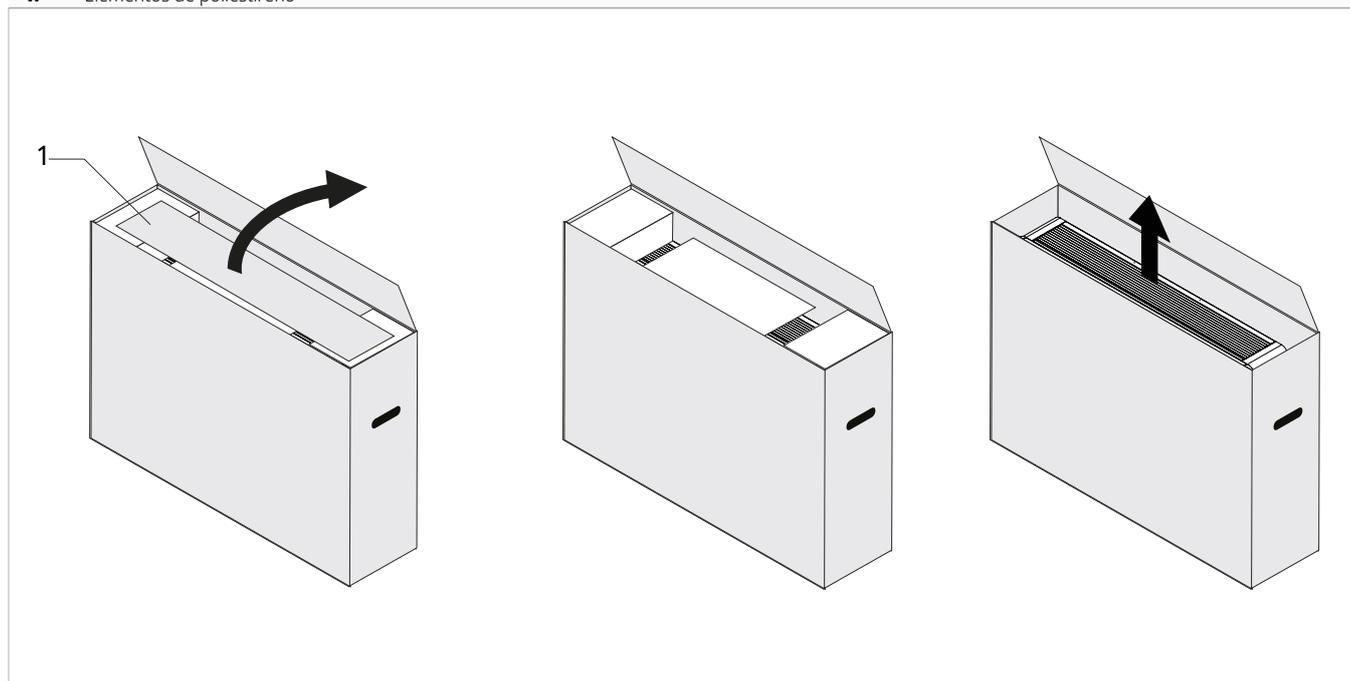
- ⊖ Está prohibido dispersar, abandonar o dejar el material de embalaje (cartón, grapas, bolsas de plástico, etc.) al alcance de los niños ya que puede ser una fuente potencial de peligro.

Advertencias específicas para R32

- ⚠ Comprobar que no haya fuentes de ignición en funcionamiento continuo (llamas abiertas, aparatos de gas, calentadores eléctricos, cigarrillos encendidos, etc.).
- ⊖ Está prohibido utilizar detectores de fugas con lámparas halógenas.
- ⊖ Está prohibido fumar cerca del aparato.
- ⊖ Está prohibido utilizar un teléfono móvil cerca del dispositivo.

4.6.2 Desembalaje

1. Elementos de poliestireno



Para desempacar:
 - abrir el embalaje de cartón

- quitar los elementos de poliestireno
 - extraer los componentes suministrados

- sacar el dispositivo de la caja

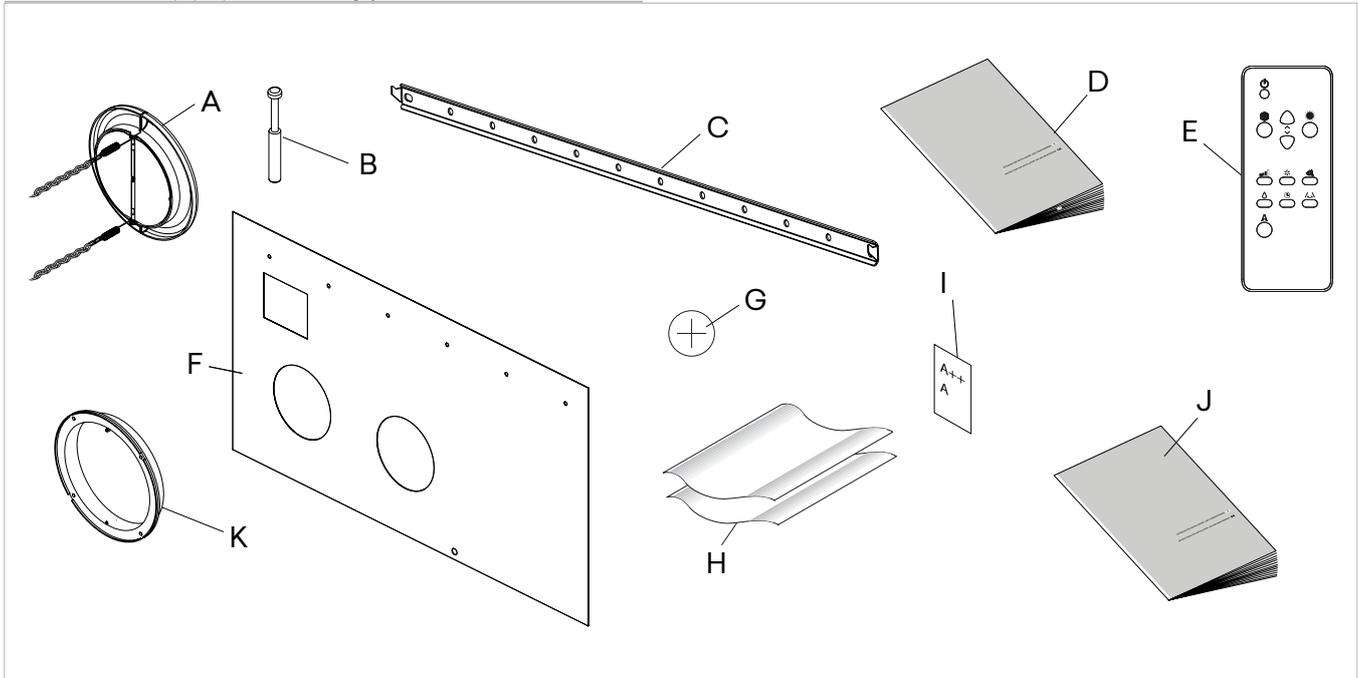
Material suministrado

Con el aparato se encuentra lo siguiente, dentro del embalaje:

A	Rejillas externas para entrada y salida de aire (2 uds, vista frontal)
B	Kit de tornillos y tacos (6 uds)
C	Soporte de fijación a la pared
D	Manual de usuario del panel de control
E	Control remoto
F	Plantilla de papel para hacer los agujeros.

⚠ Verifique la presencia de los componentes individuales.

G	Batería para el control remoto CR2025 3V
H	Tubos de pared enrollables (2 uds)
I	Etiqueta de eficiencia energética
J	Manual de instalación del panel de control
K	Brida interna



4.7 Manipulación sin embalaje

4.7.1 Advertencias preliminares

⚠ La unidad sólo debe ser manipulada por personal calificado, debidamente equipado y con equipos adecuados para el peso y las dimensiones del aparato.

⚠ El peso del aparato está desequilibrado hacia el lado derecho (lado del compresor).

4.7.2 Método de manipulación

⚠ La unidad se puede mover manualmente para viajes cortos. En este caso, es necesario verificar cuidadosamente que el peso de la unidad no supere lo exigido por la normativa con respecto al número de personas empleadas.

4.8 Lugar de instalación

La ubicación del aparato debe ser establecida por el diseñador del sistema o por una persona competente en la materia y debe tener en cuenta tanto los requisitos puramente técnicos como la legislación nacional/local vigente.

El aparato está destinado a ser instalado en interiores en posición vertical, en una pared alta o baja.

⚠ La posición de instalación debe elegirse cerca de una pared que comunique con el exterior.

⚠ El dispositivo está declarado con grado de protección IPX0, por lo que no es apto para su instalación en exteriores o en estancias con presencia de agua (salas de piscinas, etc.).

⚠ El aparato se puede instalar a una altitud máxima de 2700 m.

4.8.1 Advertencias preliminares

⚠ Evitar instalar la unidad cerca de:

- obstáculos o barreras que provocan la recirculación del aire de expulsión

- Lugares estrechos en los que el nivel de sonido del aparato pueda ser exaltado por reverberaciones o resonancias.
- Ambientes con presencia de gas inflamables, gas explosivos.
- Ambientes muy húmedos (lavanderías, invernaderos, etc.).
- Ambientes con presencia de atmósferas agresivas.
- Radiación solar y proximidad a fuentes de calor.

⚠ Evitar el posicionamiento de la unidad a menos de 1 metro de instalaciones de radio y video.

⚠ No instalar encima fuentes de calor.

⚠ Asegurarse de que:

- El lugar donde se pretende instalar la unidad debe ser elegido con el máximo cuidado para garantizar una adecuada protección contra posibles impactos y daños consecuentes."
- La pared debe ser capaz de soportar el peso del aparato.
- El tramo de pared no debe afectar a elementos estructurales del edificio, tuberías o líneas eléctricas.
- Que no haya obstáculos que obstruyan el libre flujo de aire a través de los agujeros (plantas, hojas, etc.)
- El equipo se instala en una posición que permita su mantenimiento fácilmente.

- Se debe respetar cuidadosamente las distancias de seguridad entre la unidad y otros aparatos o estructuras para asegurar que el aire de entrada y salida de los ventiladores circule libremente.

⚠ El aparato, si se instala de manera incompleta o en una pared inadecuada, podría provocar, en caso de desprenderse de su base, daños a personas o cosas.

⚠ El aparato no debe estar en una posición en la que el flujo de aire esté dirigido directamente hacia una persona.

⚠ Prever:

- una salida de drenaje cercana para el flujo de salida del agua condensada
- un suministro eléctrico adecuado cerca del equipo
- elementos de fijación adecuados para el tipo de soporte

Advertencias preliminares para R32

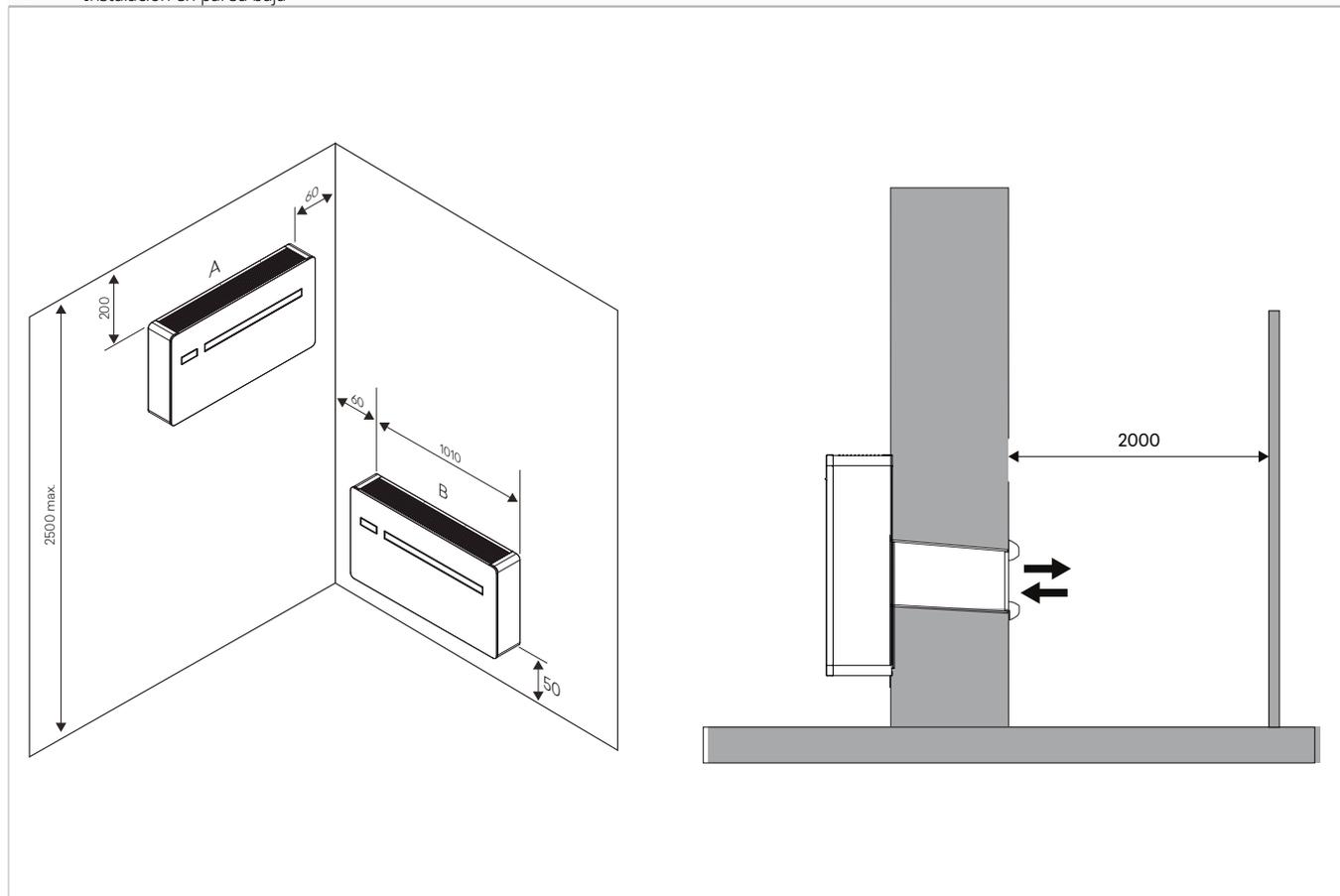
⚠ La instalación del aparato no requiere instrucciones especiales (como área mínima, requisitos de ventilación de la habitación o sensores) en relación al uso de refrigerantes ya que la cantidad utilizada es inferior a 1,224 kg.

4.9 Distancias mínimas de instalación

Las zonas de respeto para la instalación y el mantenimiento del aparato se muestran en la figura. Los espacios establecidos son necesarios para evitar barreras al flujo de aire y permitir las operaciones normales de limpieza y mantenimiento.

⚠ Asegurarse de que haya suficiente espacio para permitir la remoción de los paneles para las operaciones de mantenimiento ordinarias y extraordinarias.

- A** Instalación en pared alta
- B** Instalación en pared baja

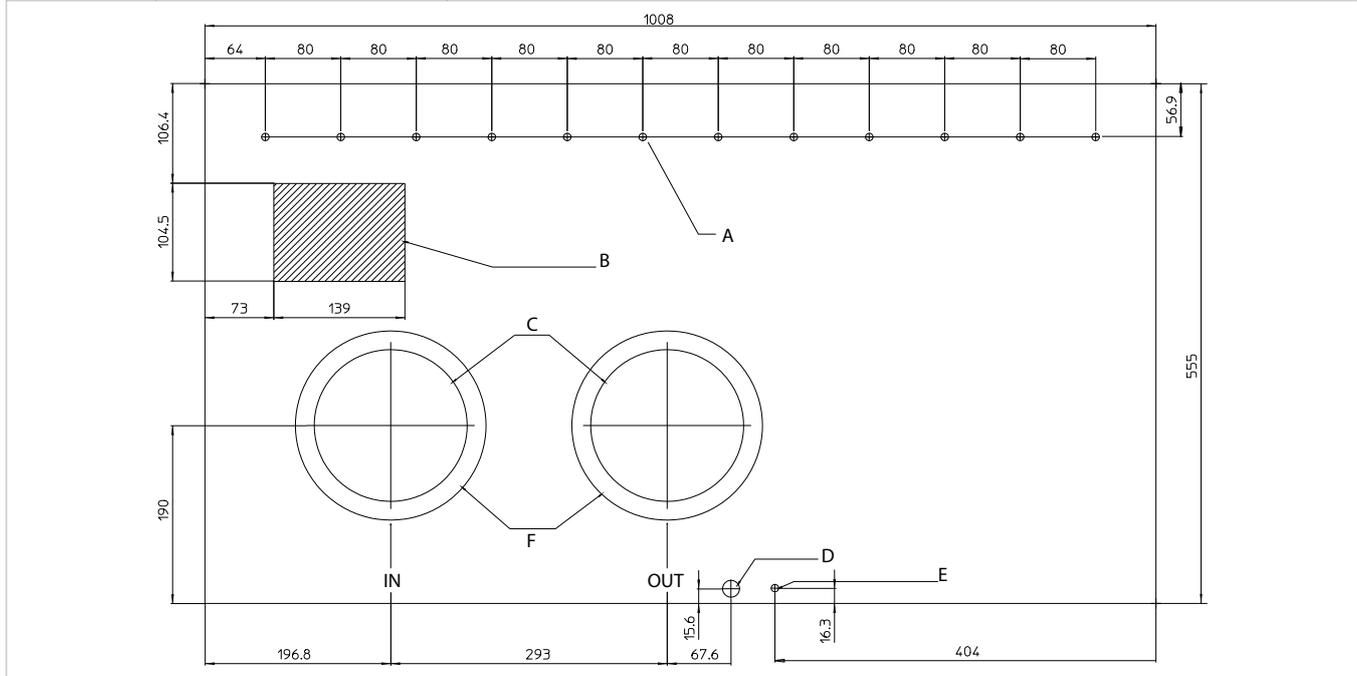


4.10 Posicionamiento

La unidad pueden ser instaladas en la pared hacia arriba o hacia abajo. Los dispositivos vienen con una plantilla de papel para marcar los agujeros necesarios para la instalación.

⚠ Colocar la plantilla en la posición correcta y asegurarla con cinta adhesiva.

A	Foros para tacos M8
B	Zona destinada para la conexión eléctrica
C	Orificios para conductos de aire \varnothing 162 mm per modelli 10 HP DC Inverter -12 HP DC Inverter - 12 HP DC Inverter ELEC - 12 HP DC Inverter ELEC 2 kW
D	Drenaje condensado \varnothing 16 mm
E	Agujero de la abrazadera de anti elevación
F	Orificios para canalización de aire \varnothing 202 mm para modelos DC Inverter de 15 HP



4.10.1 Advertencias preliminares

⚠ Para colocar la unidad en la pared es necesario utilizar el soporte de montaje en pared suministrado como accesorio.

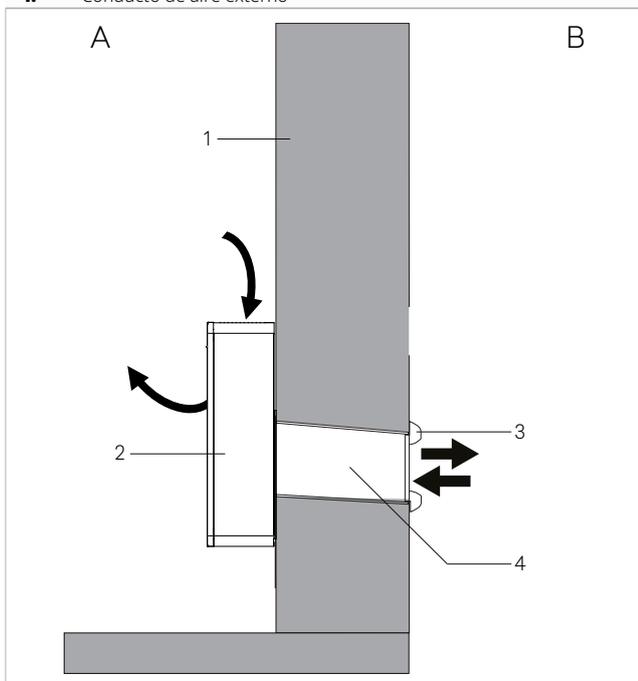
⚠ Verificar:

- Verificar que la pared pueda soportar el peso del aparato.
- Verificar que la sección de pared no afecte las tuberías o líneas eléctricas
- No se comprometa la funcionalidad de elementos portantes.

4.10.2 Preparación para la instalación

Perforación de pared para canalización

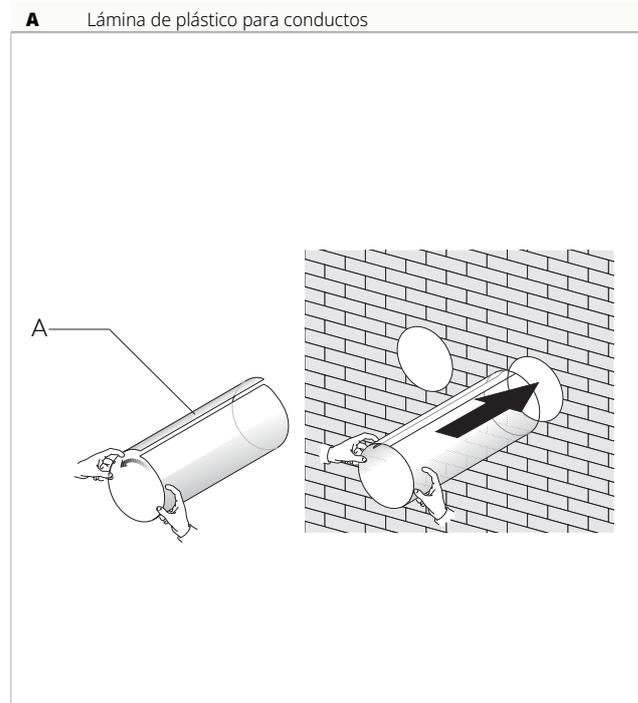
A	Lado interior de la pared
B	Lado de la pared hacia afuera
1.	Pared perimetral
2.	Dispositivo
3.	Rejillas de retorno y expulsión
4.	Conducto de aire externo



- colocar la plantilla de papel
- marcar la posición de los agujeros para el paso de los conductos
- usar un taladro
- perforar un agujero guía
- utilizar un taladro de núcleo
- perforar el agujero pasante en la pared
- mantener una inclinación hacia abajo hacia el lado externo

- ⚠ La longitud máxima de los agujeros es de 1 metro.
- ⊖ Las curvas están prohibidas.
- ⚠ Para evitar la difusión de grandes cantidades de polvo y escombros en el ambiente, se recomienda acoplar la perforadora a sistemas de succión.
- ⚠ Proceder con precaución cerca de la pared exterior para evitar romper el yeso alrededor del agujero.
- ⚠ Tomar precauciones para que el material removido no golpee a las personas y objetos debajo.

Colocación del embudo



- medir la profundidad de los agujeros perforados en la pared
- restar 5 mm a la medida realizada
- cortar las láminas de plástico suministradas a medida
- enrollar la lámina de plástico
- insertar la hoja enrollada en el agujero
- posicionar de modo que el borde entre en el orificio 2 mm en ambos lados

Posicionamiento de las compuertas de aire externo

Antes de proceder a la instalación de las compuertas de aire exterior, es necesario distinguir la que se va a colocar en la entrada de aire de la destinada a la expulsión.

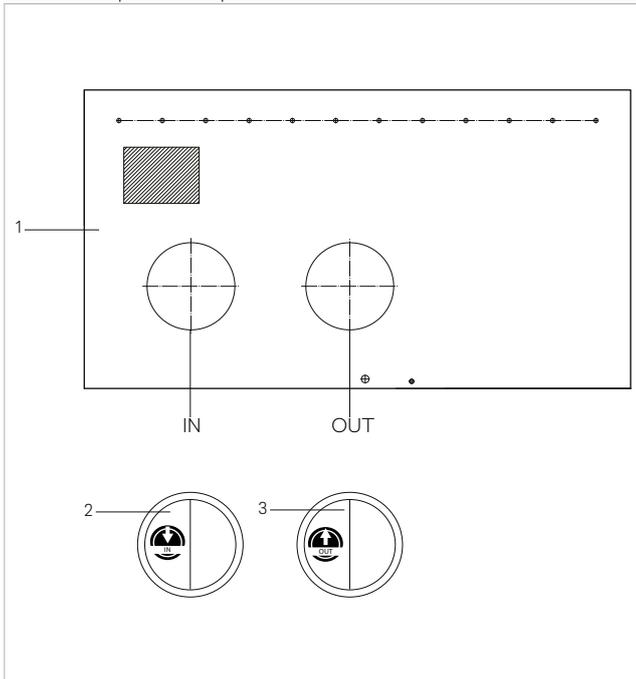
Las contraventanas se identifican con la inscripción:

IN: compuerta de aire de retorno

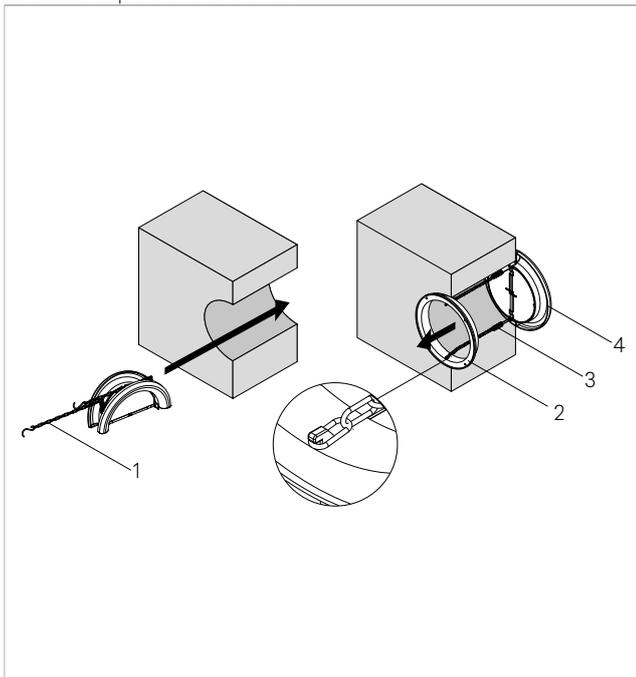
OUT: compuerta de suministro de aire

- ⚠ Utilizar únicamente los amortiguadores suministrados.

1. Plantilla de papel
2. Compuerta de entrada de aire exterior
3. Compuerta de expulsión de aire exterior



1. Cadena
2. Contrabrida
3. Resorte
4. Compuerta de aire exterior



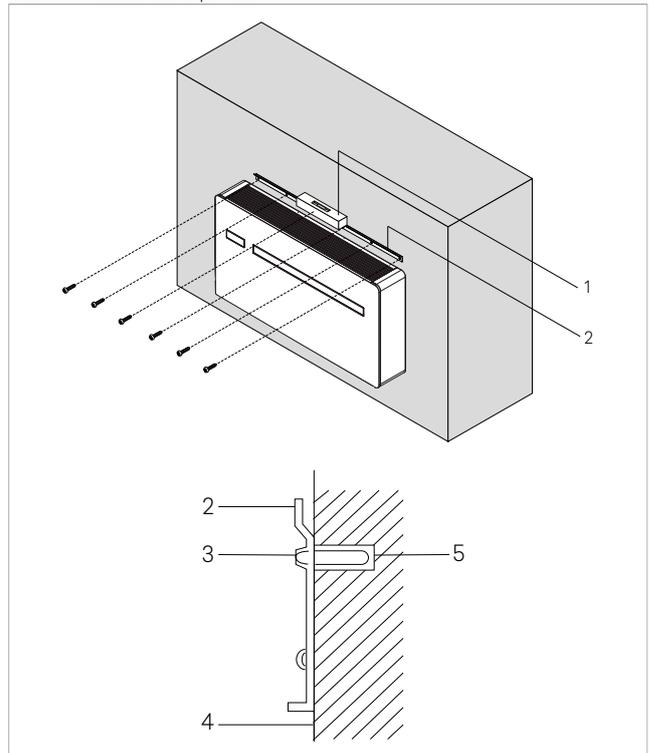
- doblar la compuerta
- introducirlo en el conducto hasta que salga por el otro lado de la pared
- sujetar las cadenas con la otra mano para que la compuerta no se caiga
- abrir la compuerta de fuera del agujero
- girar el amortiguador para que las aletas queden en posición vertical
- introducir la contrabrida en el orificio hacia el interior de la habitación
- girar para que los ganchos estén en posición vertical

- tirar de las cadenas para tensar los resortes
- enganchar las cadenas a la contrabrida
- cortar el exceso de cadena

Fijación del soporte

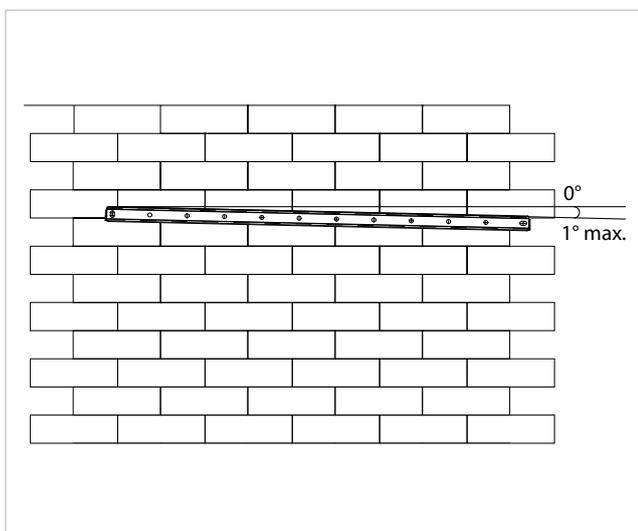
Los aparatos se suministran con soporte metálico para fijación a pared.

1. Nivel burbuja
2. Soporte metálico
3. Tornillo de fijación
4. Muro de apoyo
5. Pasador de expansión



- usar la plantilla de papel
- marcar la posición de los agujeros de fijación
- usar un taladro
- perforar los agujeros en las posiciones marcadas
- fijar el soporte metálico, utilizando tornillos y tacos de expansión

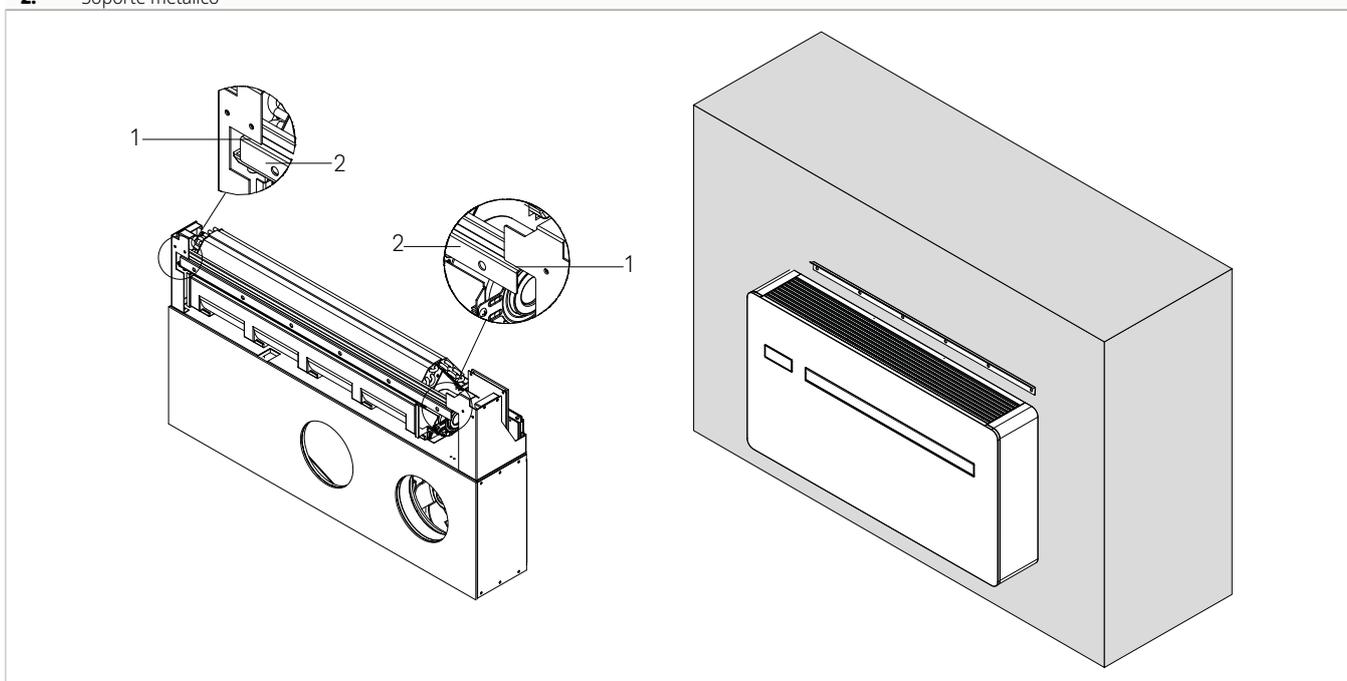
⚠ Colocar el soporte de metal sobre una superficie nivelada capaz de soportar su peso



- ⚠ Comprobar la horizontalidad de la instalación con un nivel de burbuja.
- ⚠ Se permite una inclinación máxima de 1° hacia el lado derecho del aparato para facilitar la salida del condensado.

4.10.3 Ubicación

1. Puntos de enclavamiento
2. Soporte metálico



- enganchar el equipo a la parte superior del soporte metálico
- comprobar el correcto enganche a los puntos de enclavamiento

- ⚠ Para facilitar las conexiones se puede utilizar un espaciador para mantener la parte inferior del mueble alejada de la pared.

4.11 Preparación del drenaje de condensados

Este aparato se completa con una bandeja para recoger la condensación que se produce durante el funcionamiento y que debe ser transportada a un lugar adecuado para su drenaje.

A continuación se muestra el tamaño y la ubicación de la tubería de drenaje.

4.11.1 Advertencias preliminares

- ⚠ Si la línea de desagüe debe desembocar en un recipiente (tanque u otro) hay que evitar que el mismo recipiente quede cerrado herméticamente y sobre todo hay que evitar que la tubería de desagüe quede sumergida en agua.

- ⚠ El orificio para el paso de la tubería de condensados siempre debe estar inclinado hacia el exterior.
- ⚠ La posición exacta en la que se debe colocar la entrada del tubo con respecto a la máquina está definida en la plantilla de perforación.

⚠ Prestar atención en este caso a que el agua expulsada no cause daños o molestias a cosas o personas. Durante el invierno esta agua puede provocar la formación de placas de hielo en el exterior.

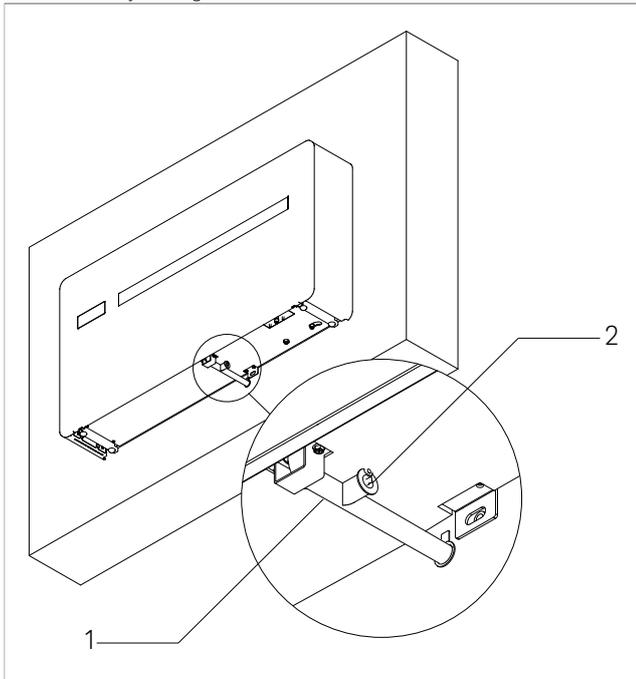
⚠ Al conectar el drenaje de condensados, tener mucho cuidado de no aplastar la manguera de goma.

⚠ Si es necesario, la bandeja de recogida de condensados se puede vaciar a través de un desagüe de seguridad previsto en la base del aparato.

⚠ Si no desea instalar un tubo de drenaje externo en la función "solo refrigeración", es recomendable tapar el drenaje de condensación.

4.11.2 Ubicación

1. Talón de drenaje de condensados
2. Drenaje de seguridad



El aparato se suministra de fábrica con un espaciador conectado a la conexión de drenaje de condensación. Por si eso no fuera suficiente:

- quitar el cabo de la conexión de desagüe
- conectar un tubo de desagüe más largo no suministrado
- mantener una pendiente mínima del 3% hacia el lugar de descarga
- aislar los puntos de unión

⚠ Usar tuberías de drenaje de plástico.

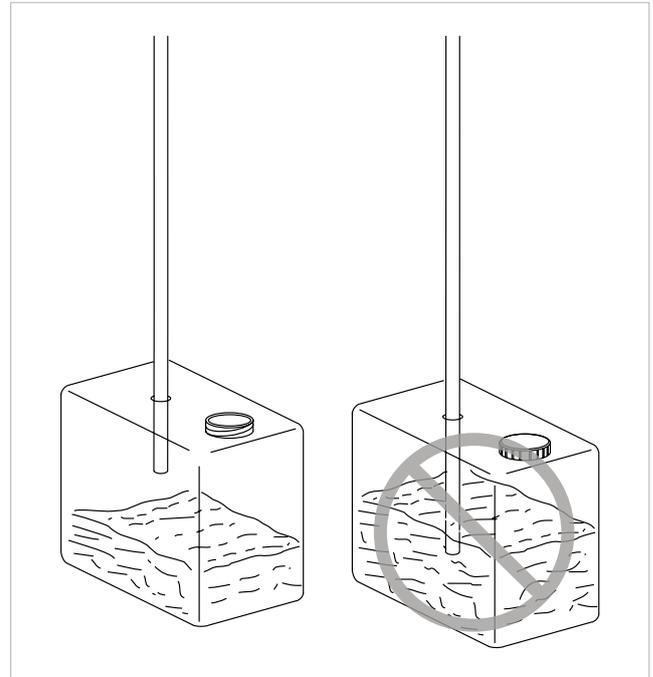
⚠ Evitar las tuberías hechas de material metálico.

⚠ Asegurarse de que todas las juntas estén bien selladas para evitar fugas de agua.

⚠ Los conductos de evacuación de condensados deben estar aislados tanto para los tramos interiores como para los tramos exteriores de las viviendas para evitar la formación de condensados en superficie y/o problemas de congelación..

⚠ Si es necesario, la bandeja de recogida de condensados se puede vaciar a través de un desagüe de seguridad previsto en la base del aparato, consulte el capítulo "Mantenimiento extraordinario".

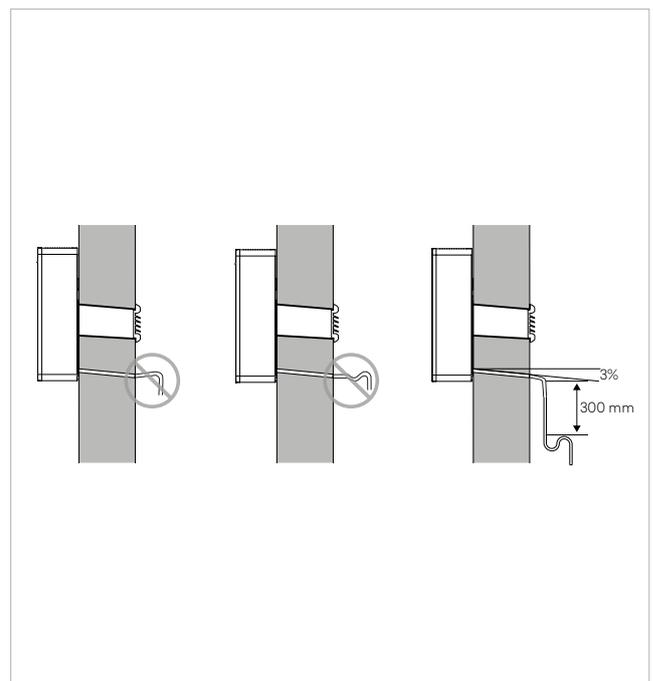
Si se utiliza un tanque para recoger el condensado:



⚠ Evitar sellar herméticamente el envase.

⚠ No permita que el extremo de la manguera de drenaje quede por debajo del nivel del agua

En caso de utilizar vertido a alcantarillado:



⚠ El sistema de escape debe incluir un sifón adecuado para evitar la entrada no deseada de aire en el sistema de vacío. El sifón también evita la infiltración de olores o insectos.

⚠ El sifón debe estar equipado con una tapa en la parte inferior o debe permitir en todo caso un desmontaje rápido para la limpieza.

En caso de drenaje libre:

⚠ Si no se recoge, el condensado se deposita en la superficie de apoyo. En caso de temperaturas bajo cero puede congelarse y constituir un peligro: prevea barreras adecuadas para evitar que las personas se acerquen a la zona.

4.12 Conexiones eléctricas

4.12.1 Advertencias preliminares

⚠ Antes de conectar el acondicionador de aire, asegurarse de que:

- los valores de tensión y frecuencia de alimentación cumplen con lo especificado en la placa de datos del aparato
- la línea de alimentación tiene una conexión a tierra efectiva y está correctamente dimensionada para la máxima absorción del acondicionador de aire (sección mínima del cable igual a 1,5 mm² y 2,5 mm² en el caso de las versiones ELEC)
- el enchufe utilizado es compatible con el enchufe suministrado

⚠ El aparato debe conectarse a la red eléctrica de 230V/50Hz mediante un interruptor omnipolar con una distancia mínima de apertura de los contactos de al menos 3 mm o un dispositivo que permita la desconexión completa del aparato en condiciones de sobretensión de categoría III.

⚠ Sin embargo, es necesario verificar que el suministro de energía eléctrica esté provisto de protección adecuada contra sobrecargas y/o cortocircuitos (se recomienda el uso de un fusible retardado tipo 10 at u otros dispositivos con funciones equivalentes).

⚠ Para evitar cualquier riesgo de electrocución, es imprescindible desconectar el interruptor general antes de realizar las conexiones eléctricas y cualquier operación de mantenimiento de los aparatos.

⚠ El acceso al cuadro eléctrico sólo es necesario si se sustituye el cable cableado o si se utiliza el contacto de presencia.

Advertencias preliminares para R32

⚠ El gas refrigerante R32 es ligeramente inflamable e inodoro.

⚠ No colocar objetos inflamables (latas de aerosol) a menos de 1 metro de la salida de aire.

⚠ Se deben respetar todas las precauciones relativas al tratamiento del refrigerante de acuerdo con las normas vigentes.

⚠ Evitar la proximidad a fuentes de ignición en funcionamiento continuo (llamas abiertas, aparatos de gas, cocinas eléctricas, cigarrillos encendidos, etc.).

4.11.3 Aislamiento de las tuberías de drenaje de condensados

Si se utiliza la tubería de drenaje de condensación, es necesario cubrir la tubería con aislamiento anticongelación para la sección interior del edificio y en la pared.

⚠ El aislamiento debe insertarse hasta que el tubo de drenaje de condensados se enganche en la conexión prevista en la unidad.

⊖ Está prohibido fumar cerca del aparato.

⊖ Está prohibido utilizar un teléfono móvil cerca del dispositivo.

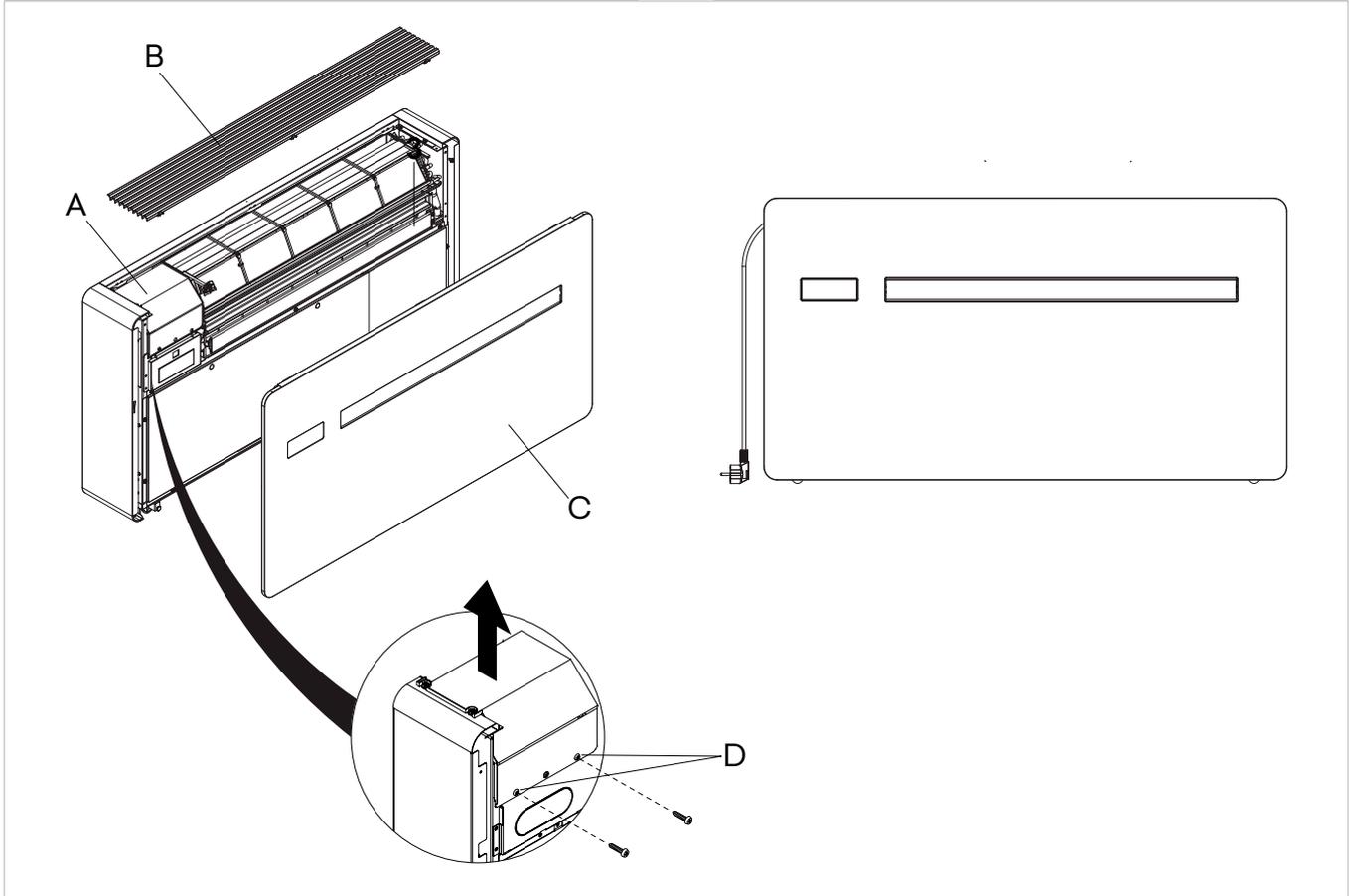
⚠ Realice las siguientes comprobaciones:

- llevar a cabo controles de seguridad para garantizar que el riesgo de combustión se reduce al mínimo
- evitar trabajar en espacios confinados
- delimitar el área alrededor del espacio de trabajo
- garantizar condiciones de trabajo seguras en el área controlando el material inflamable

4.12.2 Acceso al cuadro eléctrico

- A** Tapa cuadro eléctrico
- B** Rejilla superior

- C** Panel frontal
- D** Tornillos de fijación



⚠ El acceso al cuadro eléctrico sólo está permitido al personal especializado.

⚠ Antes de realizar cualquier intervención, asegúrese de que la fuente de alimentación la electricidad está apagada

Para acceder:

- si los hay, quitar los paneles estéticos
- consultar el capítulo "Extracción de los paneles estéticos y rejillas" p. 29

Para acceder a las conexiones:

- desenroscar los tornillos de la tapa del cuadro eléctrico
- quitar la tapa del cuadro eléctrico

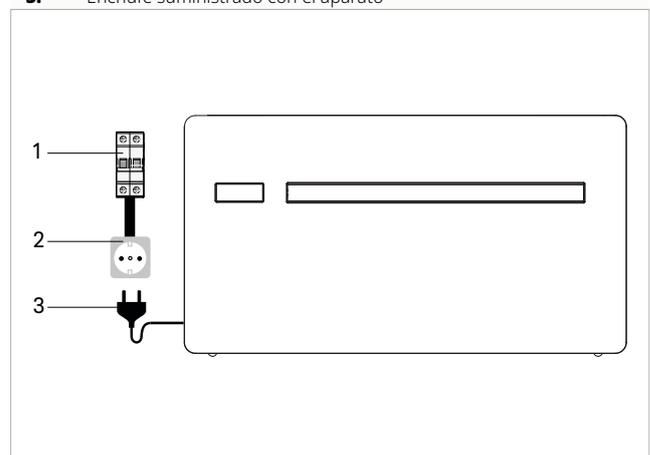
4.12.3 Conexión

El aparato sale de fábrica completamente cableado y equipado con un cable completo con enchufe con conexión tipo Y para la alimentación. Para alimentar la unidad, simplemente insertar el enchufe en un enchufe adecuado protegido por un disyuntor.

⚠ En caso de daños en el cable de alimentación, ponerse en contacto con el Centro de Asistencia Técnica o personal calificado para reemplazarlo.

⊖ Está prohibido reemplazar los cables dañados usted mismo.

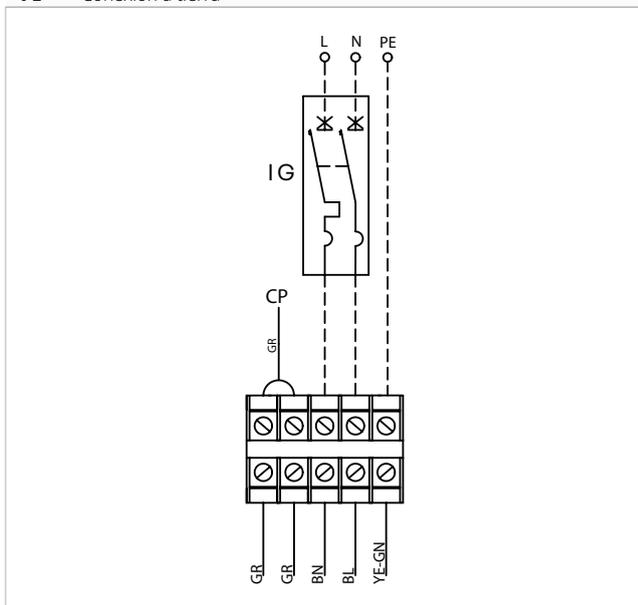
1. Interruptor automático 1P+N, 6A, tipo C
2. Interruptor tipo Y
3. Enchufe suministrado con el aparato



Si es necesario, es posible quitar el cable con enchufe de fábrica y llevar la alimentación directamente al bloque de

terminales (conexión recomendada para instalaciones de equipos en la parte superior de la pared).

GR	Gris
BN	Marrón
YE-GN	Amarillo-Verde
BL	Azul
CP	Contacto de presencia
N	Neutro
L	Fase
IG	Cambio automático del sistema
PE	Conexión a tierra



- ⚠ Esta operación debe hacerse exclusivamente por el instalador o el Centro de Asistencia Técnica. Para realizar la conexión eléctrica directa, sustituir el cable de alimentación por un enchufe, utilizando un cable empotrado en la pared, proceda de la siguiente manera:
- acceder a la regleta de bornes
 - desconectar el cable de alimentación con el enchufe de la placa de terminales
 - conectar el cable procedente de la pared comprobando que la línea de alimentación tenga una conexión a tierra efectiva
 - verificar que la línea de alimentación esté dimensionada correctamente para la máxima absorción del aire

4.13 Configuración de instalación alta/baja

La unidad se puede instalar en la parte inferior de la pared (adyacente al suelo) o en la parte superior de la pared (adyacente al techo).

El aparato se suministra preparado para su instalación en un murete con salida de aire de abajo hacia arriba. En caso de instalación en pared alta:

- comprar el kit estético de la tapa inferior código GB0737II

4.13.1 Cambiar la dirección del flujo de aire

⚠ si es necesario, es posible cambiar la salida de aire ajustándola de arriba hacia abajo.

⚠ Operación a realizar con la máquina apagada y alimentación eléctrica desconectada.

Para hacer cambios:

acondicionado (sección mínima del cable igual a 1,5 mm² y 2,5 mm² en el caso de las versiones ELEC)

4.12.4 Conexión entrada contacto presencia CP

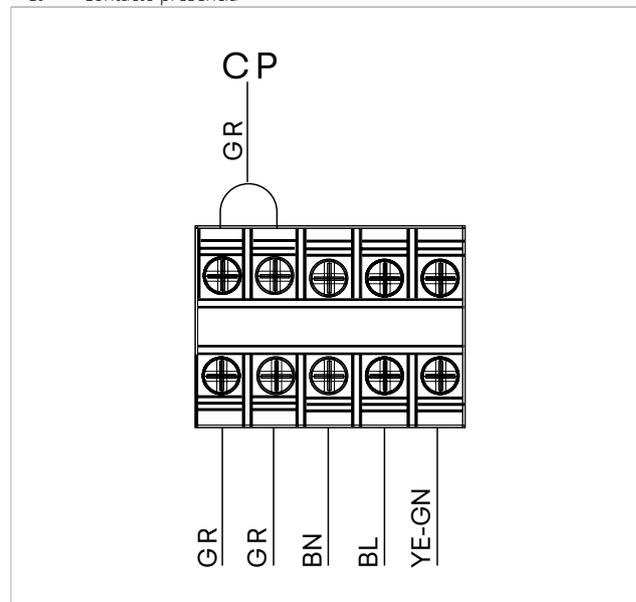
Cuando se abre el contacto CP (muy baja tensión a conectar a un contacto limpio y sin corriente) el dispositivo se inicia en espera y se muestra CP en la pantalla.

A través de este contacto es posible conectar un dispositivo externo que inhibe el funcionamiento del aparato como: contacto de apertura de ventana, encendido/apagado remoto, sensor de presencia de infrarrojos, tarjeta de habilitación, etc...

⚠ Se recomienda utilizar un cable con doble aislamiento.

⚠ Para las versiones ELEC con resistencia está prohibido desconectar la tensión repentinamente al aparato para evitar un sobrecalentamiento interno. Utilizar el contacto CP que pone el aparato en stand-by y garantiza una correcta post-ventilación.

GR	Gris
BN	Marrón
YE-GN	Amarillo-Verde
BL	Azul
CP	Contacto presencia



⚠ Se recomienda la instalación en una pared alta si la unidad funciona solo para refrigeración.

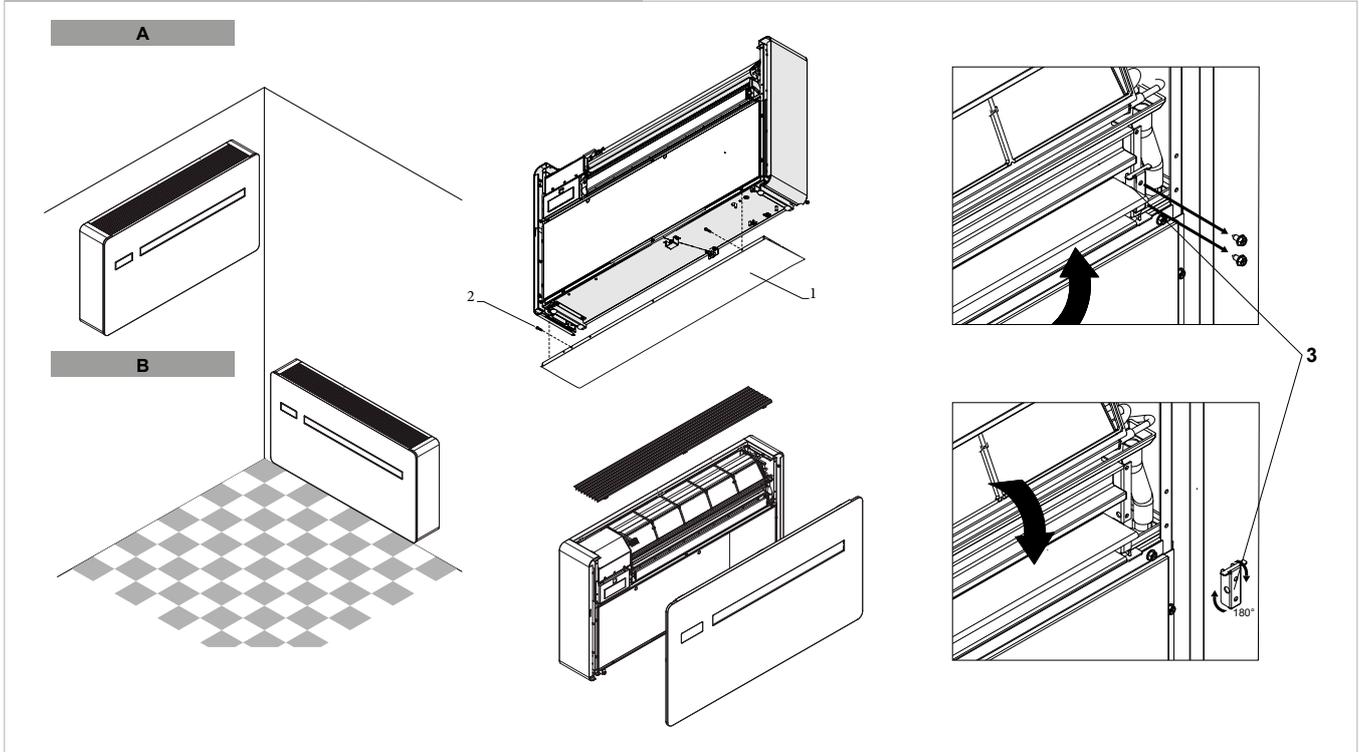
⚠ En caso de que la unidad funcione en refrigeración y calefacción o solo calefacción, se recomienda la instalación en la pared bajo.

- si los hay, quitar los paneles estéticos ver capítulo "Extracción de los paneles estéticos y rejillas" p. 29
- posicionar el kit estético de la tapa inferior (código GB0737II)

- fijar con los tornillos suministrados
- quitar los tornillos de fijación del estribo de apoyo derecho de la trampilla
- girar el soporte 180°
- volver a montar el soporte

- rimontare il pannello estetico
- rimontare la griglia
- vedere il capitolo "Montaggio delle pannellature estetiche e delle griglie" **p. 29**

A	Instalación en altura	2.	Tornillos de fijación (suministrados con equipo opcional GB0737II)
B	Instalación inferior (ajuste de fábrica)	3.	Soporte de aleta derecha
1.	kit estético de la tapa inferior (código GB0737II)		



4.13.2 Configuración

Después de realizar las operaciones mecánicas para cambiar la posición de la aleta de salida de aire, es necesario configurar la electrónica de control de la máquina.

Con la pantalla encendida:

- presionar el botón **↔** en la pantalla durante 10 segundos
Aparece el símbolo **dn** parpadeante (pared inferior).

- presionar de nuevo el botón **↔**

El símbolo **uP** (pared alta) aparece en la pantalla.

- No realizar ninguna otra operación durante 2 segundos.
La nueva configuración se almacena.

⚠ Para el correcto funcionamiento del aparato, cualquier modificación en la configuración de la trampilla de salida de aire debe corresponder a la configuración relativa del control electrónico.

4.14 Configuración del modo solo frío o solo caliente

Es posible deshabilitar la función de calefacción o refrigeración configurando el aparato en modo solo refrigeración o solo calefacción.

- Mantener presionada la tecla **A** en la pantalla durante 10 segundos.

Aparece **HC** (heating y cooling: calefacción y enfriamiento).

- presionar el botón **A** nuevamente durante 1s
Aparece **CO** (cooling only) solo enfriamiento.

- presionar de nuevo el botón **A**

Aparece **HO** (heating only) solo calefacción.

Esperar 3 segundos sin realizar ninguna operación para memorizar el ajuste y volver al funcionamiento normal del aparato.

4.15 Ajuste de brillo

El sensor de brillo de la pantalla se puede desactivar (siempre dejando el brillo máximo).

Para ajustar el brillo de la pantalla:

mantenga pulsada durante 10s la tecla **☾**

Aparece "ds" (desactivado) o "En" (activado).

4.16 Bloqueo de teclas de pantalla táctil

- Mantener pulsado durante 3s el botón .
La función de bloqueo de teclas se activa en la pantalla. El símbolo de espera pulsa con una frecuencia de 1 segundo.

Para desactivar el bloqueo:

- presionar durante 3s el botón .
El bloqueo también permanece activo para posteriores operaciones de control remoto y en caso de apagón.

 Cualquier acción es impedida al usuario.

4.17 Función Hotel

- Mantener presionado durante 10s el botón 

Si la función "En" está habilitada:

- las funciones de deshumidificación y Auto están desactivadas

- solo quedan activos la ventilación, la calefacción y la refrigeración
- los rangos configurables están "restringidos" de 22 a 28 en refrigeración y de 16 a 24 en calefacción

4.18 Operaciones al final de la instalación

Antes de abandonar el lugar, recoger el embalaje y eliminar todo rastro de suciedad que se haya depositado en el aparato durante el montaje con un paño húmedo.

Una vez realizadas todas las comprobaciones sobre el correcto funcionamiento del aparato, el instalador está obligado a ilustrar al usuario:

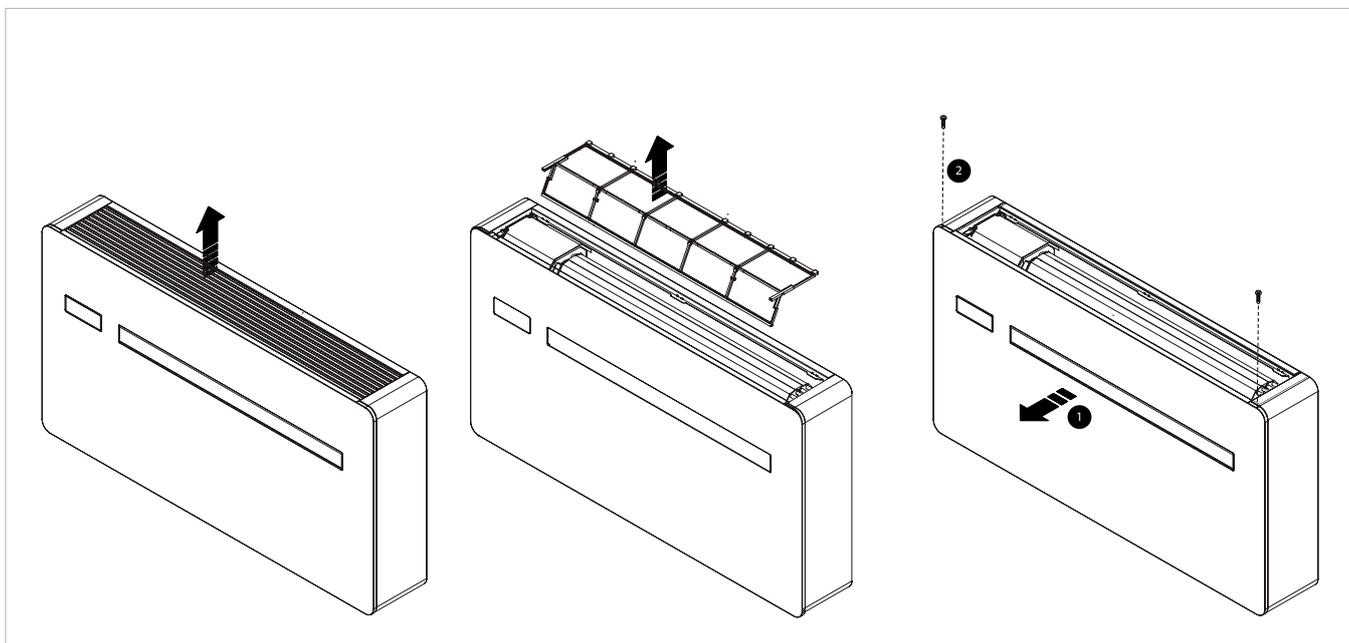
- las características básicas del aparato
- las instrucciones de uso
- el mantenimiento regular

4.19 Retiro de paneles estéticos y rejillas

Para retirar:

- quitar la rejilla superior
- quitar el filtro

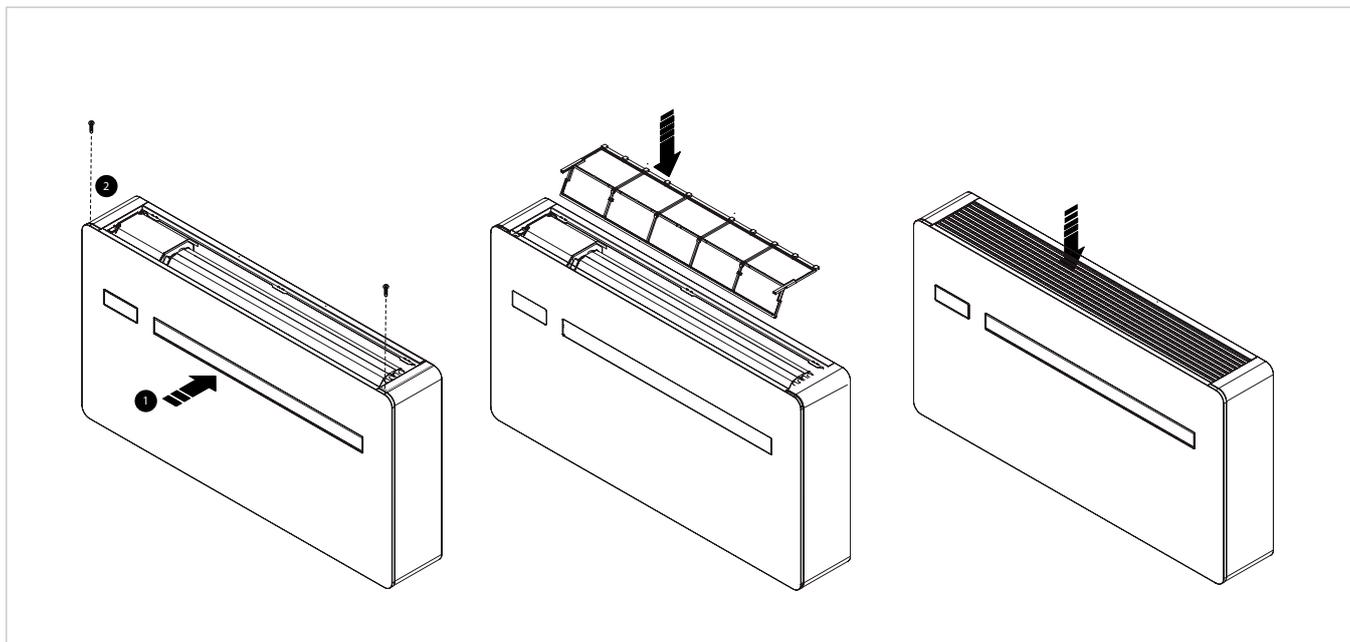
- desenroscar los dos tornillos
- quitar los dos tornillos de fijación del panel estético
- quitar el panel estético



4.20 Montar paneles estéticos y rejillas

Para montar:

- colocar el panel estético
- insertar los dos tornillos
- apretar los dos tornillos
- insertar el filtro
- insertar la rejilla



MANTENIMIENTO

5.1 Advertencias preliminares

Antes de cualquier limpieza y mantenimiento:

- desconectar el aparato de la red eléctrica colocando el interruptor principal del sistema en "OFF"
- esperar a que los componentes se enfríen para evitar el peligro de quemaduras

- ⊖ Cualquier intervención técnica o de limpieza está prohibida antes de haber desconectado la unidad de la red eléctrica.
- ⚠ Verificar la ausencia de tensión antes de operar.
- ⚠ Después de realizar las operaciones de mantenimiento necesarias, restaurar las condiciones originales.

5.1.1 Advertencias específicas R32

- ⚠ El gas refrigerante R32 es ligeramente inflamable e inodoro.
- ⚠ Verificar que no haya fuentes de ignición en funcionamiento continua (llamas abiertas, aparatos de gas, calentadores eléctricos, cigarrillos encendidos, etc.).
- ⊖ Está prohibido fumar cerca del aparato.
- ⊖ Está prohibido utilizar un teléfono móvil cerca del dispositivo.
- ⊖ Está prohibido utilizar detectores de fugas con lámparas halógenas.

5.2 Mantenimiento regular

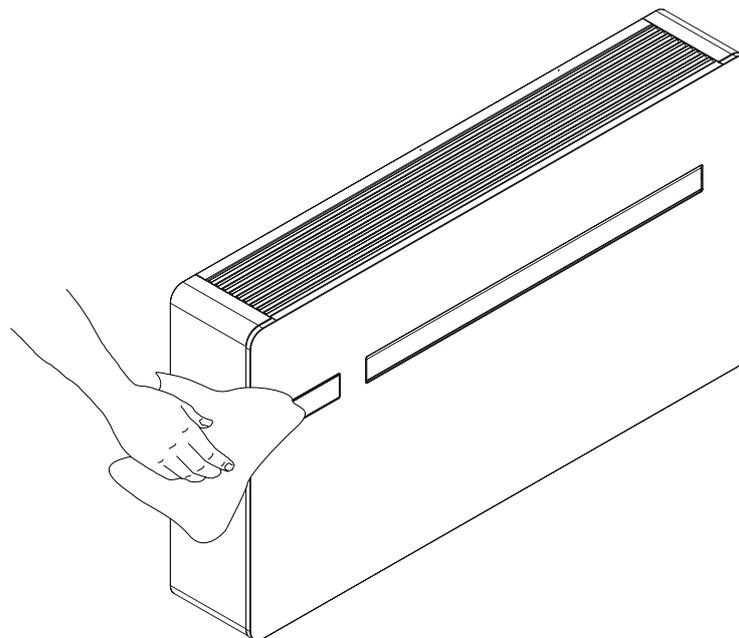
El plan de mantenimiento regular incluye las siguientes operaciones de limpieza.

5.2.1 Limpieza exterior

Limpiar las superficies externas del aparato con un paño suave humedecido con agua.

- ⚠ Antes de cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desconecte la unidad de la red apagando el interruptor principal.

- ⚠ No utilizar esponjas abrasivas ni detergentes abrasivos o corrosivos para evitar dañar las superficies pintadas.



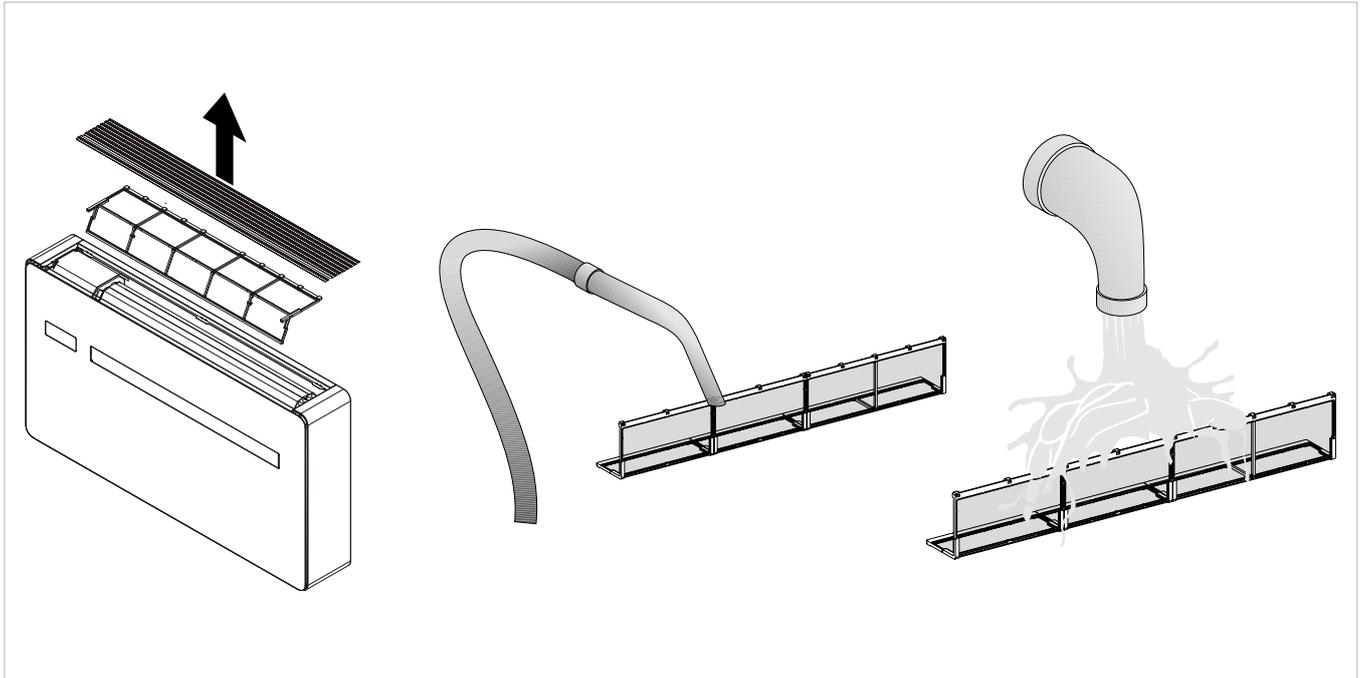
5.2.2 Limpieza de septos filtrantes

Después de un período de funcionamiento continuo y teniendo en cuenta la concentración de impurezas en el aire ambiente,

o cuando tenga la intención de reiniciar el sistema después de un período de inactividad, limpiar el filtro de aire.

- ⚠ El filtro de aire se encuentra en la parte superior del aparato.
- ⚠ Espere a que los componentes se enfríen para evitar el peligro de quemaduras.
- ⚠ Tenga cuidado con las superficies afiladas.
- ⚠ Para las operaciones de desmontaje de las rejillas, ver el capítulo "Extracción de los paneles estéticos y rejillas" pág. 29
- ⚠ Para las operaciones de montaje de las rejillas, consultar el capítulo "Montaje de los paneles estéticos y rejillas" p. 29

- quitar el filtro levantándolo
- aspirar el polvo del filtro con una aspiradora o lavarlo con agua corriente
- dejar secar
- volver a montar el filtro sobre las baterías prestando especial atención a su correcta posición
- ⚠ No usar limpiadores o solventes.
- ⚠ Después de limpiar el filtro, comprobar que el panel esté correctamente montado.
- ⊖ Está prohibido utilizar el aparato sin el filtro de malla.



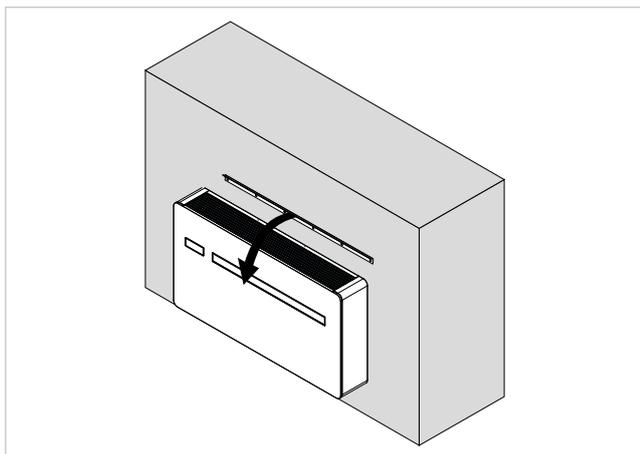
5.3 Reemplazo de accesorios de lámpara UV

5.3.1 Advertencia

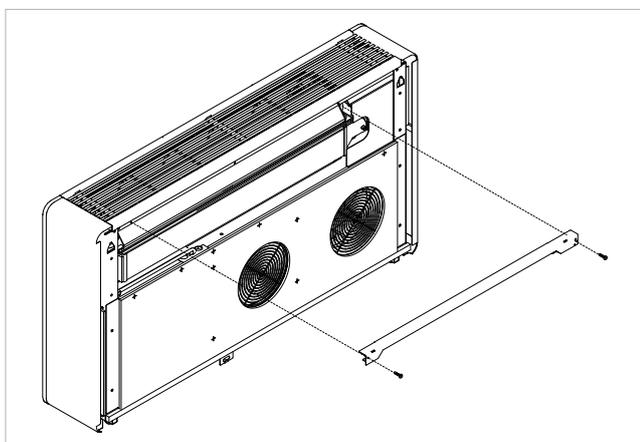
- ⚠ Tener cuidado ya que este producto emite rayos UV.
- ⚠ Evitar la exposición de los ojos y la piel al producto sin protección.
- ⚠ Antes de cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desconectar la unidad de la red apagando el interruptor principal.
- ⚠ Espere a que los componentes se enfríen para evitar el peligro de quemaduras.
- ⚠ Tener cuidado con las superficies afiladas.

5.3.2 Método

- desconectar el aparato de la red eléctrica
- quitar la unidad de la pared



- destornillar los tornillos de fijación traseros del portalámparas
- desconectar el cable de alimentación del kit
- reemplazar la lámpara



ERRORES Y SOLUCIONES

6.1 Tabla de errores y soluciones

En caso de mal funcionamiento del aparato, consulte el contenido de la siguiente tabla. Si después de las comprobaciones y controles sugeridos, el problema no se soluciona, contactar con el Centro de Asistencia Técnica autorizado.

Error	Posible causa	Solución
El dispositivo no enciende	No hay suministro de electricidad	Comprobar si hay tensión en la red (encendiendo una bombilla de la casa, por ejemplo). Verificar que no haya intervenido ningún interruptor magnetotérmico exclusivo que proteja el aparato (si es así, resetearlo). Si el problema se repite, contactarse inmediatamente con el Servicio de Asistencia Técnica y evite intentar poner en funcionamiento el aparato.
	Las pilas del mando a distancia están agotadas	Verifique el encendido a través de la pantalla táctil de la máquina y reemplace las baterías.
El aparato no enfría/ calienta lo suficiente	La temperatura establecida es demasiado alta o demasiado baja	Verificar y, si es necesario, corregir el ajuste de temperatura en el control remoto
	El filtro de aire está obstruido Verificar que no haya obstáculos para el flujo de aire en interiores o exteriores.	Revisar el filtro de aire y limpiarlo si es necesario Retirar todo lo que pueda obstruir el flujo de aire.
	Ha aumentado la carga de calefacción/refrigeración (por ejemplo, se ha dejado abierta una puerta o ventana o se ha instalado en la habitación un aparato que disipa gran cantidad de calor).	Procurar reducir la carga termo-refrigerante de la estancia a climatizar con las siguientes precauciones: En los grandes ventanales expuestos al sol, es aconsejable tener persianas internas o mejor enmascaramiento externo (persianas, verandas, películas reflectantes, etc.); La sala acondicionada debe permanecer cerrada el mayor tiempo posible; Evita encender luces de tipo halógeno de alto consumo u otros aparatos eléctricos que absorban mucha energía (hornos, planchas de vapor, placas de cocción, etc.).

6.2 Diagnóstico de cualquier error.

Si el sistema de climatización se detiene con una señal de alarma (según la siguiente tabla), informe la abreviatura que se muestra en la pantalla al centro de asistencia para facilitar la intervención.

Iniciales en exhibición	Causa
E1	Avería sonda temperatura ambiente RT
E2	Avería sonda bobina evap. IPT
E3	Fallo OT sonda temperatura aire exterior
E4	Avería sonda bobina condensador OPT
E5	Fallo del motor del ventilador de aire interno
E6	Avería del ventilador de aire exterior
E7	Sin comunicación con la pantalla
E8	Avería sonda descarga compresor (solo para modelos DC Inverter)

6.2.1 Contacto de presencia CP abierto

Si el contacto de presencia no está cerrado, el aparato no se pone en marcha y aparece la alarma CP en la pantalla. Consultar el capítulo "Conexión de entrada de contacto de presencia de CP" p. 27

6.2.2 Evacuación de agua de condensación en emergencias

Si se producen anomalías en el sistema de eliminación de agua de condensación, el flotador de nivel máximo detiene el acondicionador de aire e indica el estado de alarma mediante la abreviatura **OF** en la pantalla. En refrigeración y deshumidificación, la electrónica mantiene activo el sistema de distribución de agua en la batería - al mismo tiempo que el ventilador -

para disipar el exceso de agua en la bandeja. Si la alarma persiste contactar con el Centro de Asistencia Técnica. En el modo de calefacción, el condensado debe fluir libremente a través de la tubería especial. En caso de alarma, compruebe que la tubería no tenga dobleces ni obstrucciones que impidan la salida del agua.

6.2.3 Uso del aparato

- ⚠ Ningún objeto u obstáculo estructural (muebles, cortinas, plantas, follaje, persianas, etc.) debe obstruir el flujo normal de aire tanto de las rejillas internas como externas.
- ⚠ No apoyarse o, peor aún, sentarse sobre el cuerpo del acondicionador de aire para evitar dañar el aparato.
- ⚠ No mover manualmente la paleta de salida de aire horizontal.
- ⚠ Para ello, utilizar siempre el mando a distancia. Si hay fugas de agua del aparato, debe apagarse inmediatamente y desconectarse de la red eléctrica. Luego llamar al Centro de Asistencia Técnica más cercano.
- ⚠ Durante el funcionamiento en calefacción, el acondicionador de aire elimina periódicamente el hielo que se pueda formar en el serpentín externo. En esta situación la máquina sigue funcionando pero no envía aire caliente a la habitación. La duración de esta fase puede ser de 3 a un máximo de 10 minutos.
- ⚠ El aparato no debe instalarse en habitaciones donde se desarrollen gases explosivos o donde existan condiciones de humedad y temperatura fuera de los límites máximos definidos en el manual de instalación.
- ⚠ Limpiar regularmente el filtro de aire como se describe en el párrafo específico.

INFORMACIÓN TÉCNICA

7.1 Datos técnicos

Modelos	u.m.	..2.0		..2.0 ELEC	..2.0 ELEC 2 kW	
		10 HP	12 HP	12 HP	12 HP	
Rendimiento de refrigeración (A 35 °C; A 27 °C)						
Máxima capacidad de refrigeración Dual Power	(1)	kW	2,64	3,10	3,10	3,10
Capacidad frigorífica nominal	(1)	kW	2,09	2,33	2,33	2,33
Capacidad frigorífica mínima	(1)	kW	0,83	0,92	0,92	0,92
Capacidad de deshumidificación		L/h	0,8	0,9	0,9	0,9
Potencia total absorbida		kW	0,64	0,72	0,72	0,72
EER			3,29	3,25	3,25	3,25
Clase de eficiencia energética	(2)		A+			
Rendimiento de calefacción (A 7 °C; A 20 °C)						
Máxima potencia térmica Dual Power	(3)	kW	2,64	3,05	3,05	3,05
Potencia térmica nominal	(3)	kW	2,08	2,31	2,31	2,31
Resistencia eléctrica de potencia adicional		kW	-	-	0,90	1,80
Potencia térmica mínima	(3)	kW	0,71	0,79	0,79	0,79
Potencia total absorbida	(3)	kW	0,63	0,71	0,71	0,71
COP			3,31	3,28	3,28	3,28
Calificación energética			A			
Datos aeraulicos del lado interno						
Velocidad de ventilación		Nr.	3	3	3	3
Caudal de aire a máxima velocidad		m ³ /h	380	400	400	400
Flujo de aire a velocidad media		m ³ /h	310	320	320	320
Flujo de aire a velocidad mínima		m ³ /h	260	270	270	270
Datos aeraulicos del lado externo						
Velocidad de ventilación		Nr.	3	3	3	3
Caudal de aire a máxima velocidad		m ³ /h	460	480	480	480
Flujo de aire a velocidad media		m ³ /h	380	390	390	390
Flujo de aire a velocidad mínima		m ³ /h	330	340	340	340
Datos eléctricos						
Potencia total absorbida		kW	0,95	1,06	1,96	2,86
Corriente máxima absorbida		A	4,10	4,60	8,50	12,40
Voltaje		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230-1-50	230-1-50
Datos de sonido						
Presión sonora nominal	(4)	dB(A)	39	41	41	41
Presión sonora mínima	(5)	dB(A)	26	27	27	27

1. Temperatura del aire exterior 35°C, humedad relativa 41%. Temperatura ambiente 27°C; humedad relativa 47%. Rendimiento según EN 14511
 2. Clasificación energética según directiva626/2011
 3. Temperatura del aire exterior 7°C; humedad relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, humedad relativa 59% (máx.). Rendimiento según UNI 14511
 4. Presión sonora del lado del sistema en una sala semianecoica a una distancia de 2 m medida según ISO 7779
 5. Presión sonora del lado del sistema en una sala semianecoica a una distancia de 2 m medida según ISO 7779

Modelos		u.m.	..2.0		..2.0 ELEC	..2.0 ELEC 2 kW
			10 HP	12 HP	12 HP	12 HP
Datos de gas refrigerante						
Refrigerante			R32			
Carga de refrigerante		kg	0,50	0,50	0,50	0,50
Compresor			DC Inverter rotativo			
1. Temperatura del aire exterior 35°C, humedad relativa 41%. Temperatura ambiente 27°C; humedad relativa 47%. Rendimiento según EN 14511 2. Clasificación energética según directiva 626/2011 3. Temperatura del aire exterior 7°C; humedad relativa 87%. Temperatura ambiente 20°C, humedad relativa 59% (máx.). Rendimiento según UNI 14511 4. Presión sonora del lado del sistema en una sala semianecoica a una distancia de 2 m medida según ISO 7779 5. Presión sonora del lado del sistema en una sala semianecoica a una distancia de 2 m medida según ISO 7779						

Límites operativos:
 temperatura mín. en refrigeración T ambiente 18°C / T exterior -5 °C
 Temp.máx. en refrigeración T ambiente 32°C / T externa 43 °C
 Temp.min. en calefacción T ambiente 5 °C / T exterior -10 °C

Temperatura máx. en calefacción T ambiente 25 °C / T exterior 18 °C

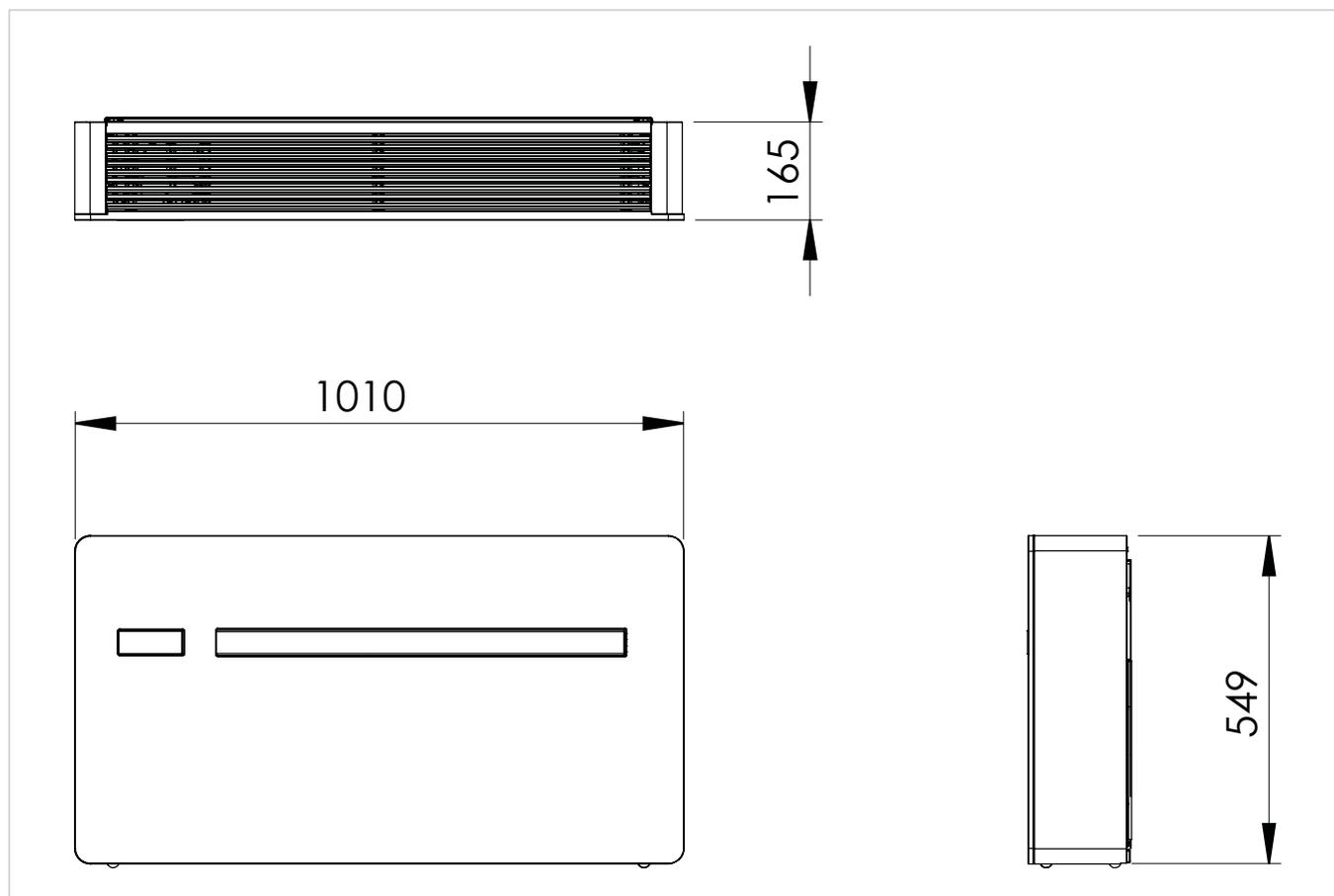
Condiciones de referencia

		T ambiente	T externa
(1)	Comprobaciones en refrigeración (EN 14511)	DB 27°C - WB 19°C	DB 35°C - WB 24°C
(2)	Comprobaciones de calefacción (EN 14511)	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C
(3)	Comprobaciones de calefacción	DB 20°C - WB 15°C	DB -7°C - WB -8°C
(4)	Presión sonora del lado interno medida en una sala semianecoica a una distancia de 2 m		
(5)	Presión sonora lateral interna medida según norma EN 12102		

Condiciones límite de funcionamiento

	T ambiente interno	T ambiente externo
Temperaturas máximas de funcionamiento en refrigeración	DB 35°C - WB 24° C	DB 43°C - WB 32° C
Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C	DB -5°C
Temperaturas máximas de funcionamiento en calefacción	DB 27°C	DB 24°C - WB 18° C
Temperaturas mínimas de funcionamiento en calefacción	DB 5°C	DB 10°C

7.2 Dimensión



		..2.0		..2.0 ELEC		..2.0 ELEC 2 kW	
Modelos	u.m.	10 HP-DC Inverter	12 HP-DC Inverter				
Dimensiones y pesos del producto							
Ancho promedio	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010
Altura total	mm	549	549	549	549	549	549
Profundidad total	mm	165	165	165	165	165	165
Peso vacío	kg	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
Diámetro de los agujeros de la pared	mm	162	162	162	162	162	162
Espaciado de agujeros en la pared	mm	293	293	293	293	293	293

7.3 Declaración de conformidad RED

Cumplimiento de la Directiva de equipos de radio 2014/53/UE (RED).

De acuerdo con el Artículo 10.8(a) y 10.8(b) de la Directiva RED de Equipos Eléctricos, la siguiente tabla

proporciona información sobre las bandas de frecuencia utilizadas y la potencia máxima de transmisión de RF del producto a la venta en la UE:

Rango de frecuencia(MHz)	Potencia máxima de transmisión
2400-2472	<20

La empresa declara que el aparato cumple con la Directiva 2014/53/UE.

Este equipo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm entre el equipo y la persona.

⚠ Para declaraciones de conformidad, certificados y otros detalles de certificación, consulte el sitio web.

7.4 Seguridad

Este equipo ha sido diseñado con el máximo cuidado para la seguridad de quienes lo instalan y utilizan.

Se deben aceptar todas las pautas de este dispositivo para garantizar su uso seguro.

Se debe prestar especial atención a los peligros de descarga eléctrica y electricidad estática cuando se trabaja con equipos eléctricos.

7.5 Declaración de conformidad de la FCC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Para evitar la posibilidad de exceder los límites de exposición, mantenga una distancia de al menos 0,5 cm entre la antena y la persona durante el funcionamiento normal.

7.5.1 ADVERTENCIA

- ⚠ Este dispositivo inalámbrico usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.
- ⚠ Este dispositivo no debe ubicarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor.
- ⚠ Este equipo cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con las normas de la FCC.
- ⚠ Los límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

7.5.2 Notas sobre la comunicación WiFi

Este equipo cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con las normas de la FCC.

En caso de interferencia:

- aumentar la distancia entre el objeto y el receptor
- ponerse en contacto con un centro de asistencia autorizado o con personal profesionalmente cualificado

Países de la UE previstos para su uso

Esta versión del dispositivo está diseñada para uso doméstico y comercial en Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Turquía y Reino Unido y también está autorizado en los Estados miembros de la AELC: Islandia, Liechtenstein, Noruega y Suiza.

Países de la UE no destinados a su uso

Nadie.



innova

INNOVA S.r.l.
Via I Maggio 8 - 38089 Storo (TN) - ITALY
tel. +39.0465.670104 - fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com