

Manual de instalación **ES**



2.0

8 - 10 - 12

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:

- 2006/95/EC Baja tensión
- 2004/108/EC Compatibilidad
- 2011/65/EU Restricciones de uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.
- 2002/96/EC Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- 2010/30/EU Indicación del consumo de energía en las etiquetas de los productos relacionados con el consumo de energía.

Símbolos

Los pictogramas incluidos en el siguiente capítulo permiten proporcionar rápidamente y de forma unívoca la

información necesaria para un uso correcto de la máquina en condiciones de seguridad.

Pictogramas de redacción

- | | |
|--|---|
| U Usuario | S Servicio |
| - Indica las páginas que contienen instrucciones o información para el usuario. | - Indica las páginas que contienen instrucciones o información para el SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA CLIENTES. |
| I Instalador | |
| - Indica las páginas que contienen instrucciones o información para el instalador. | |

Pictogramas correspondientes a la seguridad

- | | |
|--|---|
|  Advertencias |  Prohibición |
| - Indica acciones que requieren atención especial y una preparación adecuada. | - Señala las acciones que no se deben absolutamente hacer. |

| General | | |
|-------------------------------|--|----|
| 1 | Advertencias generales | 4 |
| 2 | Reglas fundamentales de seguridad | 4 |
| 3 | Descripción | 5 |
| 4 | Almacenamiento | 5 |
| 5 | Desplazamiento | 6 |
| 6 | Dimensiones y pesos de transporte | 6 |
| 7 | Componentes suministrados | 6 |
| 8 | Elementos del equipo | 7 |
| Instalación | | |
| 1 | Modalidad de instalación | 8 |
| 2 | Elección de la posición del equipo | 8 |
| 3 | Montaje del equipo | 9 |
| 4 | Montaje de conductos de aire y de las compuertas externas | 10 |
| 5 | Montaje de los conductos del aire y de las compuertas externas | 10 |
| 6 | Colocación del equipo en el soporte | 11 |
| 7 | Conexión eléctrica | 12 |
| 8 | Configuración instalación alta/baja | 13 |
| 9 | Configuración modo sólo frío o sólo caliente | 14 |
| 10 | Ajuste del brillo | 14 |
| 11 | Bloqueo teclas pantalla táctil | 14 |
| 12 | Función Hotel | 14 |
| 13 | Diagnóstico de anomalías | 14 |
| Anomalías y soluciones | | |
| 1 | Mantenimiento periódico | 16 |
| 2 | Anomalías y soluciones | 17 |
| 3 | Datos técnicos | 18 |

Este manual cód. N273026A - Rev. 4 - (03/15) está compuesto por 20 páginas

GENERAL

1.1 Advertencias generales

- ⚠ Después de quitar el embalaje, verificar la integridad y que los contenidos estén completos. En caso de faltantes contacte la Agencia que vendió el equipo.
- ⚠ La instalación del equipo debe ser realizada por una empresa especializada que al concluir el trabajo entregue al responsable del equipo una declaración de conformidad de acuerdo con la normativas vigentes y con las instrucciones proporcionadas por el fabricante en el manual de instrucciones suministrado con la unidad.
- ⚠ Estos equipos se han diseñado para el acondicionamiento y/o calefacción de ambientes y deben ser utilizados para estos propósitos acorde a sus características de rendimiento. Se excluye cualquier responsabilidad contractual y extracontractual del fabricante por los daños causados a personas, animales o cosas, por errores de instalación, ajuste, mantenimiento o uso inadecuado.
- ⚠ En caso de pérdidas de agua, coloque el interruptor en "off" y cierre los grifos de agua. Llame de inmediato el Servicio Técnico de Asistencia o a personal cualificado y no intervenga personalmente en el equipo.
- ⚠ Una temperatura demasiado baja o demasiado alta es perjudicial para la salud y constituye un desperdicio de energía. Evite el contacto directo con el flujo de aire durante un período prolongado.
- ⚠ Evite que el local permanezca cerrado durante mucho tiempo. Abra periódicamente las ventanas para garantizar una ventilación adecuada.
- ⚠ Este manual de instrucciones forma parte del dispositivo y por lo tanto se debe guardar con cuidado y siempre debe acompañar al equipo en caso de su venta a otro propietario o usuario o de un traslado a otro centro. Si se estropea o extravía, solicite otro ejemplar al Servicio Técnico de Asistencia de INNOVA de la zona.
- ⚠ Cualquier reparación o mantenimiento debe ser realizado por el Servicio Técnico de Asistencia o por personal cualificado de acuerdo con este manual. No manipule o modifique el equipo, ya que podrían crearse situaciones de peligro y el fabricante no se hará responsable de los daños causados.

1.2 Reglas fundamentales de seguridad

- ⊖ Recuerde que el uso de productos que utilizan energía eléctrica y agua, requieren el cumplimiento de algunas reglas básicas de seguridad, tales como:
- ⊖ Está prohibido el uso por parte de niños y personas incapacitadas sin supervisión.
- ⊖ No toque el equipo descalzo o con partes mojadas o húmedas del cuerpo.
- ⊖ Está prohibida cualquier operación de limpieza antes de desconectar el equipo de la red eléctrica y poner el interruptor principal en "off".
- ⊖ Está prohibido modificar los dispositivos de seguridad o de ajuste sin la autorización y las instrucciones del fabricante.
- ⊖ No se deben tirar, retorcer o desconectar los cables eléctricos provenientes del equipo, incluso si está desconectado de la red eléctrica.
- ⊖ No introduzca objetos y sustancias a través de las rejillas de entrada y salida de aire.
- ⊖ No abra las puertas de acceso al interior del equipo sin antes comprobar que el interruptor principal está en "off".
- ⊖ No deje al alcance de los niños el material de embalaje, ya que puede ser potencialmente peligroso.
- ⊖ No se suba en el aparato y/o apoye cualquier tipo de objeto.

1.3 Descripción

INNOVA con "2.0" ha creado una nueva solución que representa un importante paso adelante en la reducción del impacto estético de los acondicionadores de aire. Con sólo 16 centímetros de profundidad, "2.0" es el más sutil y menos voluminoso en absoluto de su clase. El impacto estético es mínimo, tanto dentro como fuera.

Potencias Optimizadas

"2.0" tiene potencias de climatización optimizadas, gracias a las cuales alcanza la temperatura adecuada para el máximo confort con, en consecuencia, menor consumo y mínimo ruido. Gracias al diseño atento y a la precisión en la elección de los materiales de insonorización, el ruido es similar al ruido de un clásico wall split y el consumo, gracias también a los nuevos ventiladores de corriente continua, es drásticamente restringido.

Agujeros de 162 milímetros

Una opción importante no sólo para el diseño, sino también una ventaja considerable para su instalación: más fácil encontrar las herramientas de perforación, no hay necesidad de taladros profesionales, aspecto aún menos voluminoso.

Tecnología Inverter BLDC

INNOVA perfecciona la tecnología Inverter para brindar lo mejor en términos de confort acústico (ruido) y prestaciones: reducción del consumo, mantenimiento del mejor nivel de temperatura y humedad en el entorno.

Gracias al uso de una novísima regulación Inverter BLDC (brushless direct current) se han eliminado totalmente las vibraciones y se ha reducido la emisión de sonido a valores excepcionales.

Ambos motores de ventilación son de corriente continúa BLDC para reducir aún más el consumo y obtener una regulación de caudal más precisa.

El consumo energético es extremadamente reducido, gracias a cifras de absorción que, en el caso de la carga parcial, se reducen a menos de 300 W. A la potencia de refrigeración nominal de 2,35 KW el "2.0" tiene un EER de 3,22 que permite obtener la clase de eficiencia energética "A+", a la vanguardia en el campo de los climatizadores monobloque de instalación fija.

Facilidades de instalación

"2.0" puede ser instalado en cualquier pared perimetral en alto o en bajo. Todo lo que se necesita para instalar (plantilla de montaje, soporte de montaje, las mangueras de los agujeros, rejillas exteriores), con excepción del instrumento y la cabeza de perforación, se suministra al interior del embalaje.

Rejillas externas plegables

"2.0" posee rejillas plegables que se accionan con el aire en entrada y salida, se abren cuando el equipo está en funcionamiento y se cierran cuando el equipo está apagado. Mejor confort interior, menor entrada de polvo, ruido y contaminación, menos mantenimiento, y menor visibilidad externa.

Mando a distancia remoto y pantalla táctil en el equipo.

Además del control remoto a distancia, la pantalla táctil de la máquina permite configurar cualquier función, incluyendo una función de "bloqueo" que impide cualquier uso indebido. Con una simple acción sobre la pantalla táctil, la función "calefacción" se puede desactivar: el equipo funciona de este modo en "sólo frío", sin necesidad de la tubería de drenaje de condensado. Asimismo, la orientación de las aletas de aire de salida, hacia arriba o hacia abajo, se puede configurar pulsando simplemente una tecla.

1.4 Almacenamiento

El embalaje se ha realizado con un material adecuado y por personal experto. Todos los equipos son inspeccionados y probados y se entregan completos y en perfectas condiciones, de todos modos, para controlar la calidad de los servicios de transporte se deben seguir las siguientes instrucciones:

- tras la recepción de los embalajes debe comprobar si la envoltura está dañada, si es así recoja la mercancía con reserva y tome evidencia fotográfica de los daños.
- Desembale y compruebe los componentes individuales con las listas de empaque
- compruebe que los componentes no hayan sufrido daños durante el transporte; en caso contrario,

Almacene los embalajes en un ambiente cerrado y protegido de los agentes atmosféricos, aislados del suelo mediante traviesas o paletas.

notifique en los 3 días siguientes a la recepción acerca de los eventuales daños al transportista por correo certificado presentando la documentación fotográfica. Avise también al FABRICANTE enviando por fax la documentación. Ninguna información sobre los daños será aceptada después de 3 días a partir de la entrega.

⚠ Conserve el embalaje por lo menos mientras dure el periodo de garantía, para eventuales envíos al centro de asistencia en caso de reparación. Elimine los componentes del embalaje respetando las normativas vigentes relativas a la eliminación de los residuos.

⚠ No vuelque el embalaje

1.5 Desplazamiento

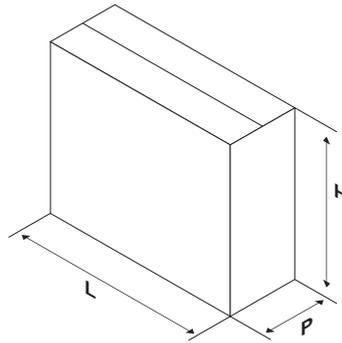
El equipo está embalado individualmente en embalajes de cartón. Los embalajes pueden ser transportados por unidades individuales, a mano por dos personas, o cargados sobre un carro transportador, incluso acumulando hasta un máximo de tres paquetes.

⚠ El desplazamiento debe ser realizado por personal cualificado y debidamente equipado y con herramientas adecuadas al peso del equipo.

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

⚠ El dispositivo, durante el transporte debe mantenerse solamente en posición vertical.

1.6 Dimensiones y pesos en transporte



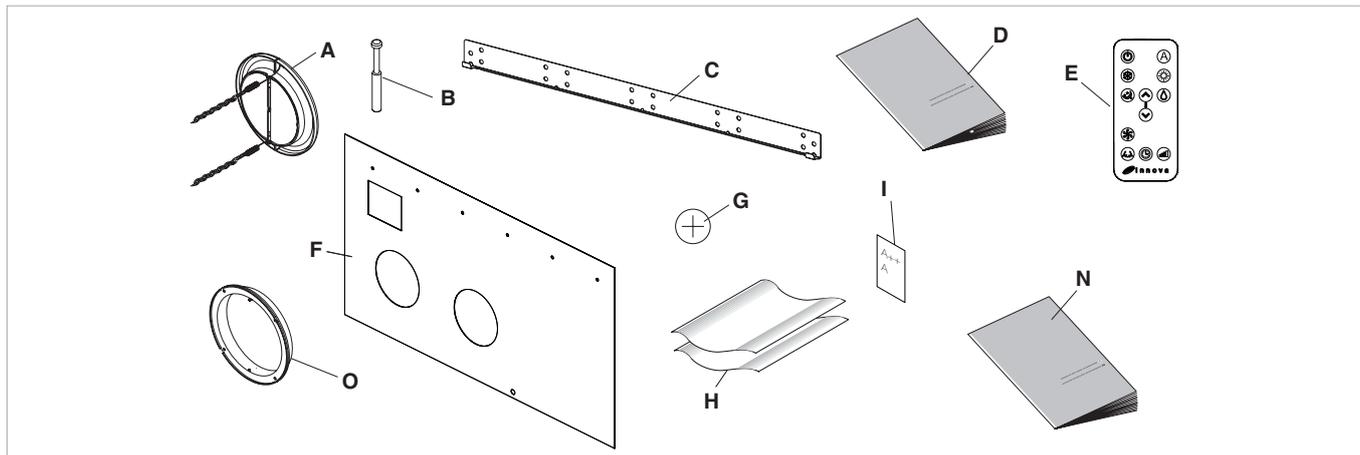
| Embalaje | M.E. | „2.0” 8 HP | „2.0” 10 HP | „2.0” 12 HP |
|--------------------|------|------------|-------------|-------------|
| Dimensiones | | | | |
| Peso | Kg | 47,6 | 48 | 48,5 |
| L | mm | 1100 | 1110 | 1110 |
| H | mm | 660 | 660 | 660 |
| P | mm | 260 | 260 | 260 |

1.7 Componentes suministrados

El suministro incluye las piezas indicadas en la siguiente tabla. Antes de pasar al montaje debe asegurarse de que todo esté a su alcance.

| | |
|----------|---|
| A | Rejillas externas para la entrada y la salida del aire y relativos muelles y cadenas (2 piezas) |
| B | Kit de tornillos y tacos (6 piezas) |
| C | Soporte para la fijación en la pared |
| D | Manual del usuario |
| E | Mando a distancia |
| F | Plantilla de papel para la ejecución de los agujeros. |

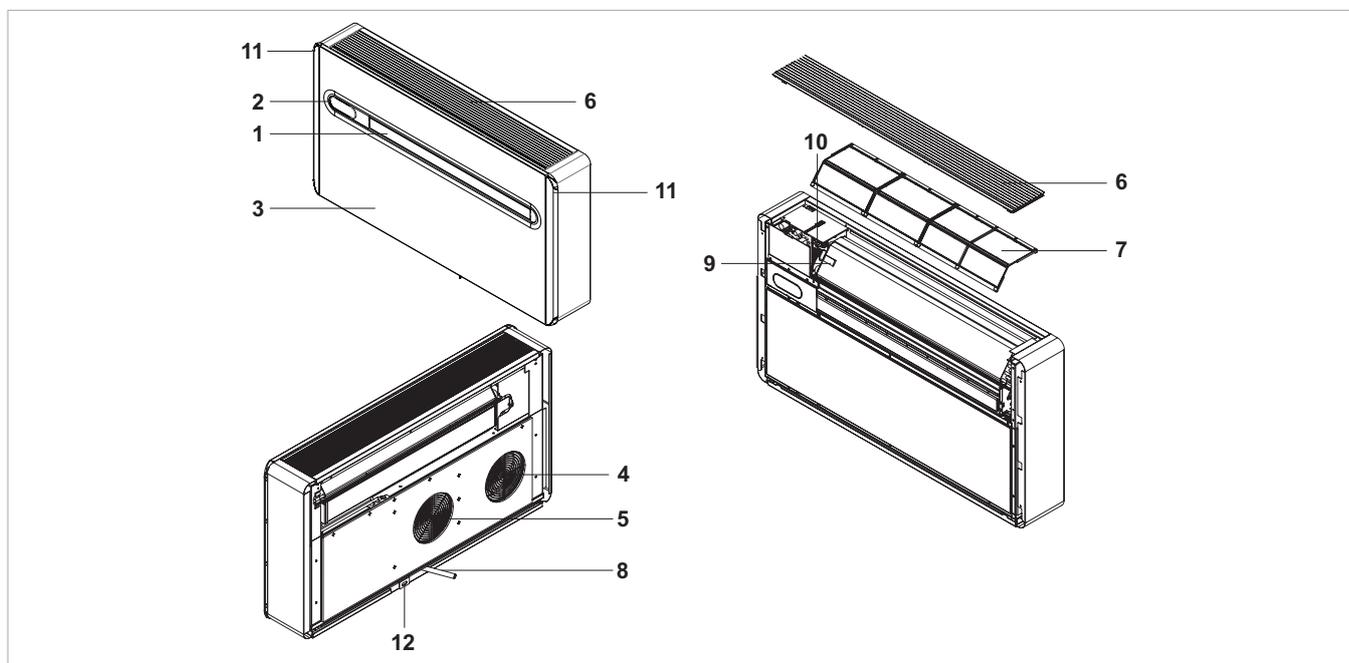
| | |
|----------|---|
| G | Pila para mando a distancia CR2025 3V. |
| H | Tubos arr. para pared (2 piezas) |
| I | Etiqueta de eficiencia energética |
| L | Cobertura inferior |
| M | Tornillos para el montaje de la cobertura inferior (2 piezas) |
| N | Manual de instalación |
| O | Contrabrida para pared interior |



1.8 Elementos del equipo

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 1 | Flap salida de aire |
| 2 | Pantalla táctil |
| 3 | Panel frontal |
| 4 | Aspiración aire externo |
| 5 | Envío aire externo |
| 6 | Rejilla de aspiración aire interior |

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 7 | Filtros aire |
| 8 | Tubería de drenaje condensado |
| 9 | Sonda aire ambiente |
| 10 | Bomero de alimentación eléctrica |
| 11 | Panel lateral embellecedor |
| 12 | Soporte antielevación |



ES

INSTALACIÓN

2.1 Modalidad de instalación

Antes de instalar el acondicionador de aire es esencial hacer un cálculo de las cargas térmicas en el verano (e invernales en el caso de los modelos con bomba de calor) relativas al local en cuestión. Cuanto más exacto sea este cálculo, mejor el producto realizará su función. Para realizar los cálculos consulte directamente la normativa en vigor. Para aplicaciones especialmente importantes, le recomendamos dirigirse a oficinas técnicas especializadas. En la medida de lo posible, es necesario tratar de limitar las cargas térmicas mayores siguiendo las siguientes medidas:

- En las grandes ventanas expuestas al sol es preferible que haya cortinas internas o mejor aún revestimientos externos (persianas, toldos, películas reflectantes, etc.)
- La habitación acondicionada debe permanecer cerrada durante el mayor tiempo posible.
- Evite encender bombillas de tipo halógeno con alto consumo u otros equipos eléctricos que absorben una gran cantidad de energía (tostadoras, planchas de vapor, planchas eléctricas para cocinar, etc.)

2.2 Elección de la posición del equipo

La posición de instalación del equipo, para obtener un mejor funcionamiento y rendimiento y evitar averías o riesgos, debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Respetar las distancias como se indica en la figura
- La pared en la que desea fijar la unidad debe ser resistente y capaz de soportar su peso.
- Debe ser posible dejar el espacio necesario alrededor de la unidad para las eventuales operaciones de mantenimiento.
- No debe haber ningún obstáculo para la libre circulación de aire ni en la parte superior de aspiración (cortinas, plantas, muebles) ni en la parte delantera de salida de aire; esto podría causar turbulencias que interferirían en el correcto funcionamiento del equipo.

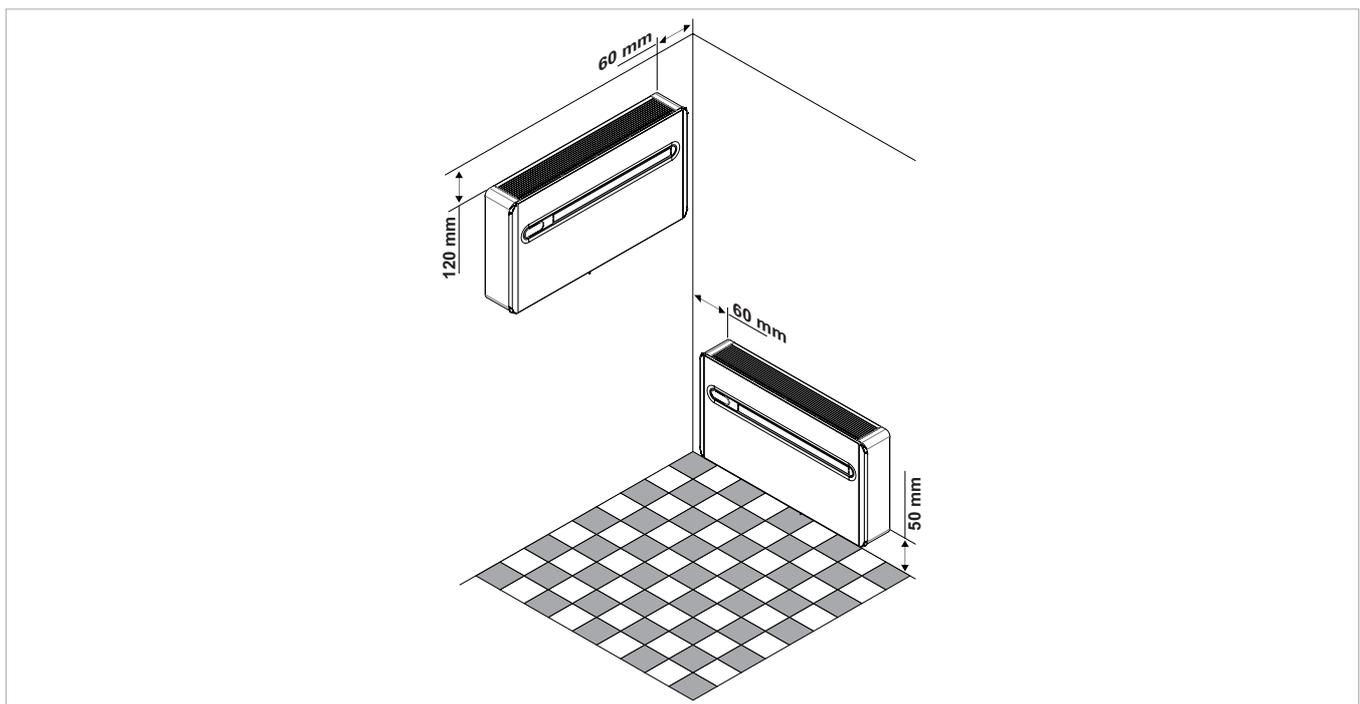
⚠ El lugar de montaje debe ser elegido cerca de una pared que comunique con el exterior.

⚠ Asegúrese de que en los puntos en los que se van a perforar los agujeros no existan estructuras o sistemas (vigas, columnas, tuberías de agua, cables eléctricos, etc.) que puedan impedir la ejecución de los orificios necesarios para la instalación. Compruebe que no haya obstáculos para la libre circulación del aire a través de los agujeros que se perforarán (las plantas y sus hojas, tiras de cubierta, persianas, rejillas o parillas, etc demasiado tupidas).

⚠ El equipo no debe estar en una posición tal que el flujo de aire se dirija directamente hacia las personas cercanas;

⚠ Nunca fuerce la apertura de la aleta de salida del aire;

⚠ El equipo no debe ser colocado directamente encima de otro aparato (TV, radio, nevera, etc.), o sobre una fuente de calor.



2.3 Montaje del equipo

Para que el equipo pueda funcionar se requiere la realización de dos agujeros $\varnothing 162$ en la posición indicada en la plantilla de perforación;

⚠ La longitud máxima permitida de los orificios es de 1 m y no pueden realizarse curvas. Es necesario usar las rejillas suministradas, o rejillas que mantengan las mismas características.

La perforación de la pared debe llevarse a cabo utilizando las herramientas adecuadas para facilitar el trabajo y evitar daños excesivos o molestias al cliente. Las mejores herramientas para la perforación de gran diámetro en las paredes son taladros especiales (llamados "barrenos para extracción de muestras") con un alto par y velocidad de rotación ajustable en función del diámetro del orificio y el material. Para prevenir la propagación de grandes cantidades de polvo y suciedad en el entorno, las barrenas se pueden acoplar a un sistema de vacío compuesto esencialmente de una aspiradora que se conecta a un accesorio (tipo succión) que se coloca cerca de la broca. Para realizar la perforación se deben seguir las siguientes recomendaciones:

- Coloque la plantilla de perforación suministrada en la pared respetando las distancias mínimas: del techo, del suelo y de las paredes laterales indicadas en la misma plantilla que se puede mantener en la posición correcta con cinta adhesiva.
- Utilice un pequeño taladro o un punzón para marcar cuidadosamente el centro de los diversos orificios antes de su realización.
- Realice mediante una barrena los dos orificios para la entrada y la salida del aire.

⚠ Estos agujeros deben ser realizados con una ligera inclinación hacia abajo para evitar cualquier retorno del agua de los conductos.

| | |
|----------|---|
| A | Agujeros para tacos M8 |
| B | Zona destinada a la conexión eléctrica |
| C | Agujeros para la canalización del aire $\varnothing 162$ mm |
| D | Descarga condensación $\varnothing 14$ mm |
| E | Orificio soporte antielevación |

La mayoría del material retirado se expulsa hacia el exterior, por lo que es necesario tomar precauciones para que cayendo no golpee las personas y los objetos. Para evitar en lo posible que se rompa el yeso exterior se debe proceder con gran cautela en la perforación de la parte final del agujero aflojando un poco la presión sobre el taladro.

Realice los 6 agujeros para el soporte de anclaje a la pared como indicado en la plantilla de perforación.

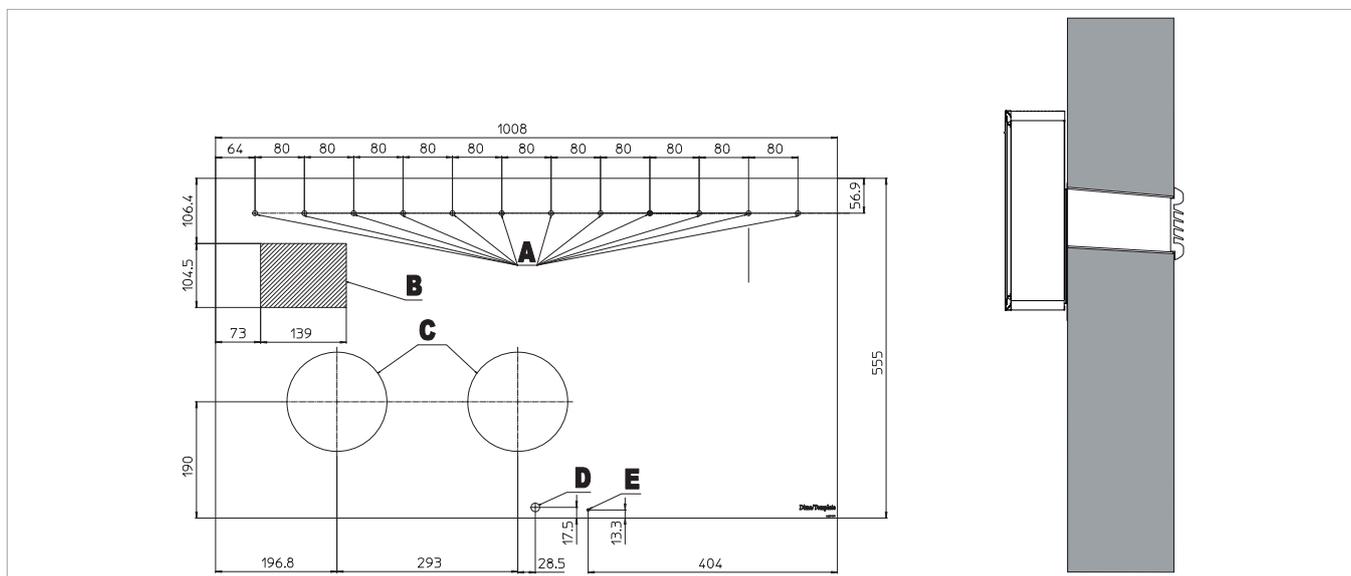
El mayor peso del dispositivo está a la derecha, por lo que es mejor asegurar una fijación más sólida en este lado. Las 6 piezas que encontrará con el suministro sirven para taladrar agujeros con un diámetro de 8 mm.

En cualquier caso, es necesario que examine meticulosamente las características y consistencia de la pared para determinar el número de anclajes a realizar y la posible elección de tacos específicos en situaciones particulares. En caso de instalación sobre pladur o paredes con escasa consistencia, añada en el exterior un soporte capaz de garantizar la sujeción de la máquina con seguridad.

⚠ El fabricante no es responsable si se subestima la consistencia estructural del anclaje predispuesto por el instalador. Le invitamos por lo tanto, a prestar máxima atención a esta operación, que en caso de no ser bien ejecutada, puede causar graves daños a personas y objetos.

⚠ En caso de equipos con bomba de calor para los cuales no se haya preparado una descarga de condensación empotrada en la pared, es necesario, para permitir el drenaje de la condensación, realizar un agujero pasante en la posición indicada en la plantilla de perforación.

⚠ En la plantilla de perforación también se indica un orificio para el anclaje de la máquina a la pared mediante un soporte antielevación ya presente en la máquina.



2.4 Predisposición de la descarga de condensación

Para máquinas con bomba de calor, a la unidad se debe conectar el tubo de descarga de condensación (Ø10mm interior no suministrado) que se conectará al tubo presente en la parte posterior de la máquina.

Una electroválvula asegurará que la condensación fluya desde la bandeja interna al alcanzar el nivel máximo. Para máquinas de sola refrigeración se requiere conexión del tubo de drenaje de la condensación en caso de que esté previsto el funcionamiento con temperaturas exteriores bajas (por debajo de 23 ° C). El drenaje se produce por gravedad. Por esta razón, es esencial que la línea de descarga tenga una inclinación mínima en cada punto de al menos 3%. El tubo a utilizar puede ser rígido o flexible con un diámetro interior mínimo de 10 mm. En caso de que la línea conduzca a un sistema de alcantarillado, se debe realizar un sifón antes de colocar el tubo en la descarga principal. Este sifón deberá colocarse al menos 300 mm por debajo de la boca del dispositivo.

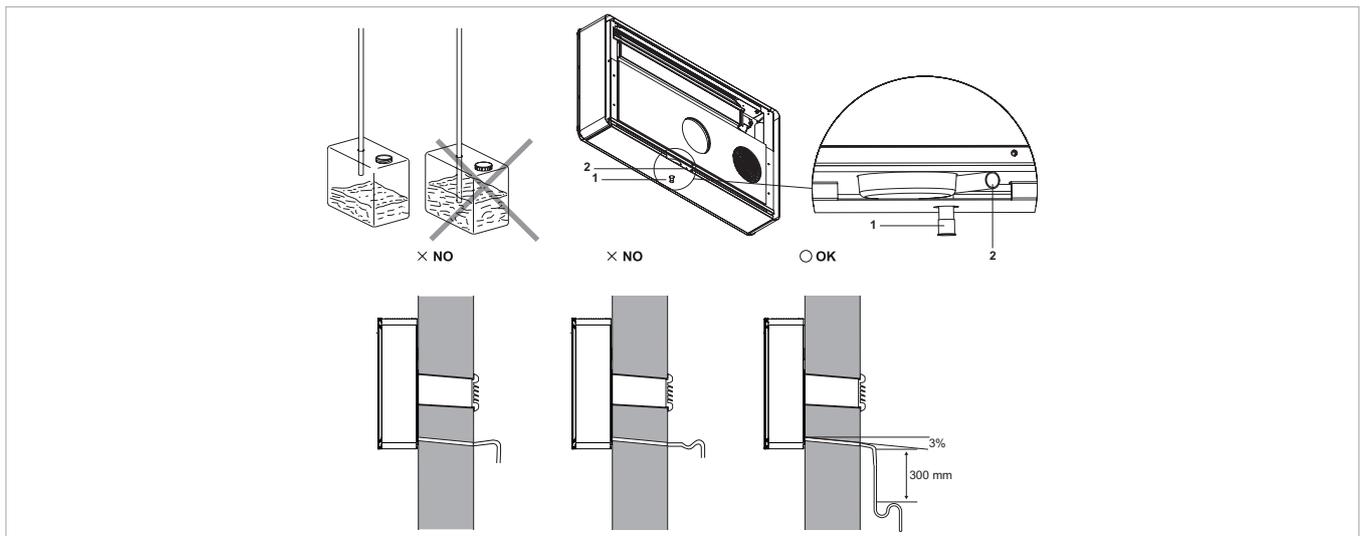
⚠ Si la línea de drenaje terminara en un recipiente (tanque u otro), deberá evitarse que el mismo recipiente esté cerrado herméticamente y sobre todo que el tubo de

drenaje se quede sumergido en el agua.

- ⚠ El orificio para el paso de la tubería de condensación siempre debe tener una pendiente hacia el exterior.
- ⚠ La posición exacta en la que se debe colocar la boca del tubo con respecto a la máquina se indica en la plantilla de perforación.
- ⚠ Tenga cuidado en este caso que el agua descargada no cause daños o molestias a las personas o cosas. Durante el invierno el agua puede causar la formación de capas de hielo fuera.
- ⚠ Cuando se conecta el drenaje de la condensación hay que tener mucho cuidado de no pellizcar el tubo de goma.
- ⚠ Si es necesario, se puede vaciar el recipiente de recogida de condensación a través de una descarga de protección en la base del equipo.

1 Salida de seguridad para vaciar el recipiente

2 Conducto de descarga condensación



2.5 Montaje de conductos de aire y de las compuertas externas

Después de haber hecho los agujeros, se deben introducir en los mismos las hojas de plástico suministradas.

Enrolle la hoja e introdúzcala en el agujero, prestando atención a la línea de unión A, que siempre debe estar colocada hacia arriba.

Corte el eventual exceso de tubería con un cuchillo para uso estándar.

Para la colocación de las rejillas externas, proceda de la siguiente manera:

- junte las cadenas a los extremos de los muelles;
- doble sobre sí mismas las compuertas externas;
- introduzca el brazo en el agujero hasta que sobresalga la compuerta al exterior, manteniendo los extremos de las cadenas con la otra mano para evitar caídas accidentales;
- vuelva a abrir la compuerta al exterior del agujero;
- gire la compuerta hasta poner la aleta en posición

vertical C verificando que el mecanismo de cierre funcione;

- tire de las cadenas tensionando los muelles;
- corte con una tenaza los eslabones en exceso de las cadenas .
- fije el gancho de la cadena a la pared B.

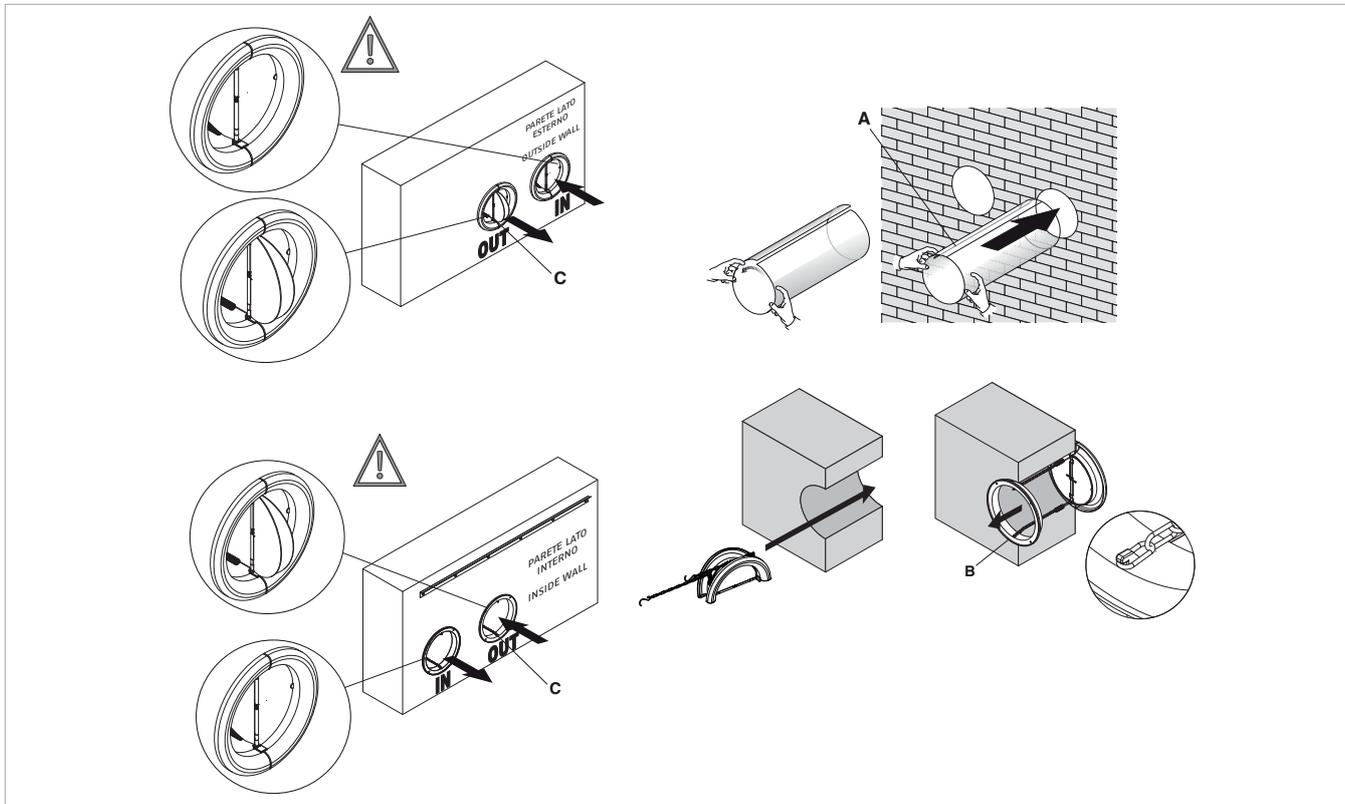
- ⚠ Utilice únicamente las rejillas suministradas o rejillas con las mismas características.
- ⚠ Las rejillas se deben colocar con la solapa en vertical.
- ⚠ Las rejillas son diferentes. Hay que distinguir que para ser colocado en la recuperación de esa posición por en el flujo, de acuerdo con la dirección de apertura de la costillas.

Tras completar la instalación de las rejillas, compruebe su apertura (hacia el interior del conducto para la rejilla de aspiración "IN" y hacia el exterior del conducto para la rejilla de expulsión "OUT"). Tenga en cuenta que las rejillas se abren cuando el flujo de aire exterior se activa

para permitir la función de refrigeración o calefacción. Por lo tanto, para probarlas, es indispensable accionar el climatizador para enfriar o calentar.

| | |
|----------|----------------|
| A | Línea de unión |
| B | Gancho |

| | |
|----------|-------------------------|
| C | Posición vertical aleta |
|----------|-------------------------|



ES

2.6 Colocación del equipo en el soporte

Después de haber comprobado que el soporte está firmemente anclado en la pared, y que se han realizado en caso de ser necesario, las preparaciones para la conexión eléctrica y el drenaje, es posible enganchar el acondicionador de aire. Elévelo tomándolo por los lado de la base inferior para enganchar el soporte en los puntos de soporte predispuestos en el dispositivo. Para facilitar la operación de enganche puede inclinar ligeramente el equipo hacia usted. Las operaciones de conexión eléctrica directa (desconectando el cable de alimentación con enchufe) y de fijación de la descarga de condensación deben realizarse

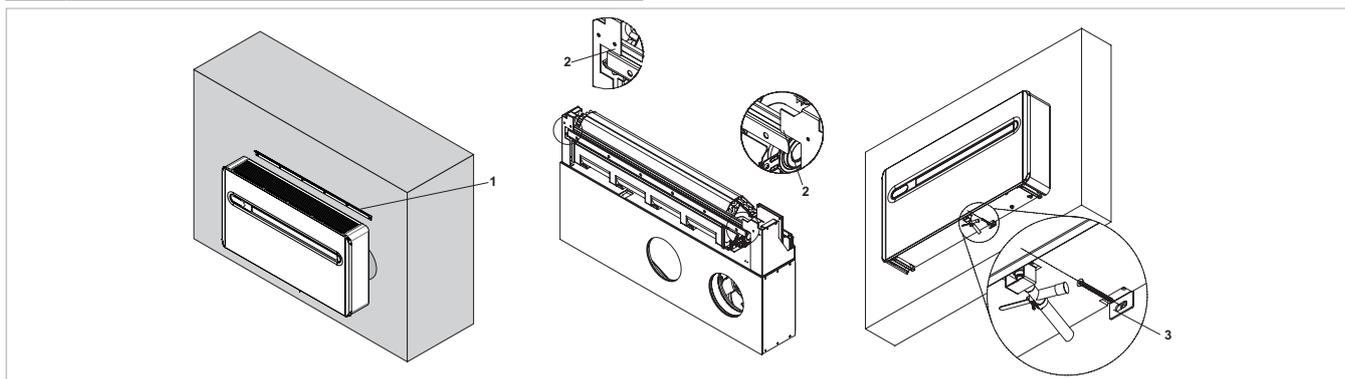
con el equipo separado de la pared mediante un bloque de madera u otro objeto similar.

Al final de la operación compruebe cuidadosamente que no hayan grietas detrás del respaldo del equipo, sobre todo en la zona de la entrada y salida del aire.

Para aumentar la seguridad en la instalación, es posible anclar la máquina a la pared mediante un adecuado soporte antielevación situado en la parte inferior de la máquina. La posición de perforación se indica en la plantilla de instalación.

| | |
|----------|--|
| 1 | Soporte de fijación |
| 2 | Puntos de enganche soporte de fijación |

| | |
|----------|-----------------------|
| 3 | Soporte antielevación |
|----------|-----------------------|



2.7 Conexión eléctrica

El dispositivo está equipado con un cable de alimentación con enchufe (conexión tipo Y, el cable puede ser reemplazado únicamente por el fabricante, el servicio de asistencia o por un instalador cualificado). En caso de uso de una toma de corriente cerca del aparato, sólo se debe introducir la clavija.

⚠ Antes de conectar el acondicionador asegúrese de que:

- Los valores de la tensión y la frecuencia cumplan con las especificaciones de la placa de identificación de la unidad.
- La línea de alimentación esté equipada con una conexión a tierra eficaz y correctamente dimensionada para la máxima absorción del acondicionador de aire (sección mínima de cables iguales a 1,5 mm²).
- El equipo sea alimentado exclusivamente mediante una toma compatible con la clavija suministrada.

⚠ La posible sustitución del cable de alimentación tiene que ser realizada únicamente por el servicio de asistencia técnica o por el personal encargado y de conformidad con las normas nacionales vigentes.

⚠ El aparato debe estar conectado a la red eléctrica 230V/50Hz por medio de un interruptor omnipolar con una distancia de apertura mínima de los contactos de al menos 3 mm, es decir de un dispositivo que permita la desconexión completa del equipo en condiciones de sobretensión de categoría III.

Es posible proceder a la conexión eléctrica mediante de un cable empotrado en la pared como aparece en la posición indicada en la plantilla de instalación (conexión recomendada para la instalación del equipo en la parte superior de la pared).

Es necesario asegurarse de que la fuente de alimentación esté dotada de una protección adecuada contra sobrecargas y/o corto circuito (se recomienda utilizar un fusible de retardo de tiempo tipo 10 at u otro dispositivo con funcionalidad equivalente).

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desconecte el interruptor principal antes de realizar las conexiones eléctricas u operaciones de mantenimiento en el equipo.

Para realizar la conexión eléctrica directa, sustituya el cable de alimentación con clavija con un cable empotrado en la pared y proceda en el siguiente modo:

- Retire la rejilla superior.
- Retire los dos paneles laterales de plástico subiéndolos.
- Desenrosque los tornillos que fijan el panel frontal.
- Retire el panel frontal.
- Desconecte el cable de alimentación con clavija aflojando los 3 tornillos del bornero.
- Conecte el cable que viene de la pared asegurándose de que la línea de alimentación esté equipada con una conexión a tierra eficaz y correctamente dimensionada para la máxima absorción del acondicionador de aire (sección mínima cables iguales a 1,5 mm²).

Conexión entrada contacto presencia CP

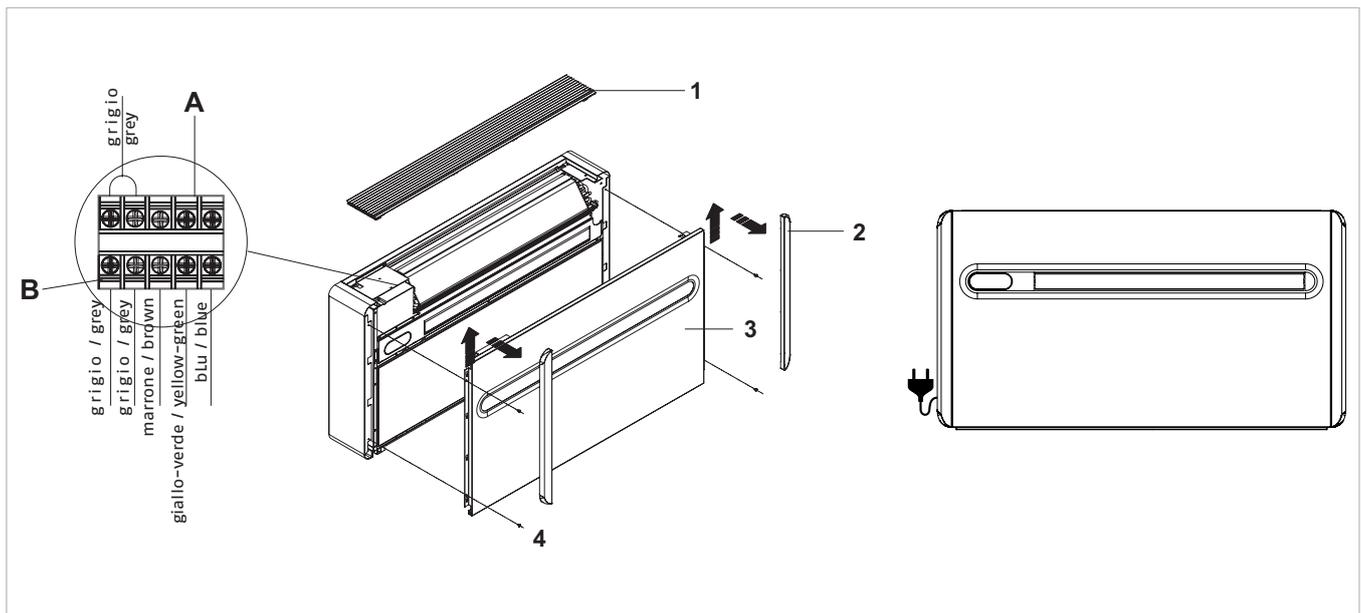
Al abrirse el contacto CP (conectado a un contacto limpio sin tensión), el dispositivo entra en modo de espera y la pantalla visualizará CP.

A través de este contacto, se puede conectar un dispositivo

externo que inhibe el funcionamiento del equipo, como: contacto de abertura ventana, on/off remoto, sensores infrarrojos de presencia, tarjeta de habilitación etc.

| | |
|----------|--|
| A | Placa de bornes alimentación eléctrica 230V/50Hz |
| B | Contacto presencia CP |
| 1 | Rejilla superior |

| | |
|----------|-------------------------------|
| 2 | Paneles laterales de plástico |
| 3 | Panel frontal |
| 4 | Tornillos de fijación |



2.8 Configuración instalación alta/baja

La unidad se puede instalar tanto en la parte inferior de la pared (adyacente al pavimento) como en la parte superior de la pared (adyacente al techo). Para optimizar la distribución del aire y el confort del ambiente, la salida de aire puede ser modificada cambiando la posición de la aleta de salida de aire.

El equipo se suministra listo para su montaje en pared baja con salida de aire de abajo a arriba; la misma

configuración se puede utilizar también para la instalación en la parte superior de la pared con la función de refrigeración, permitiendo aumentar el flujo de aire en el ambiente (efecto Coanda).

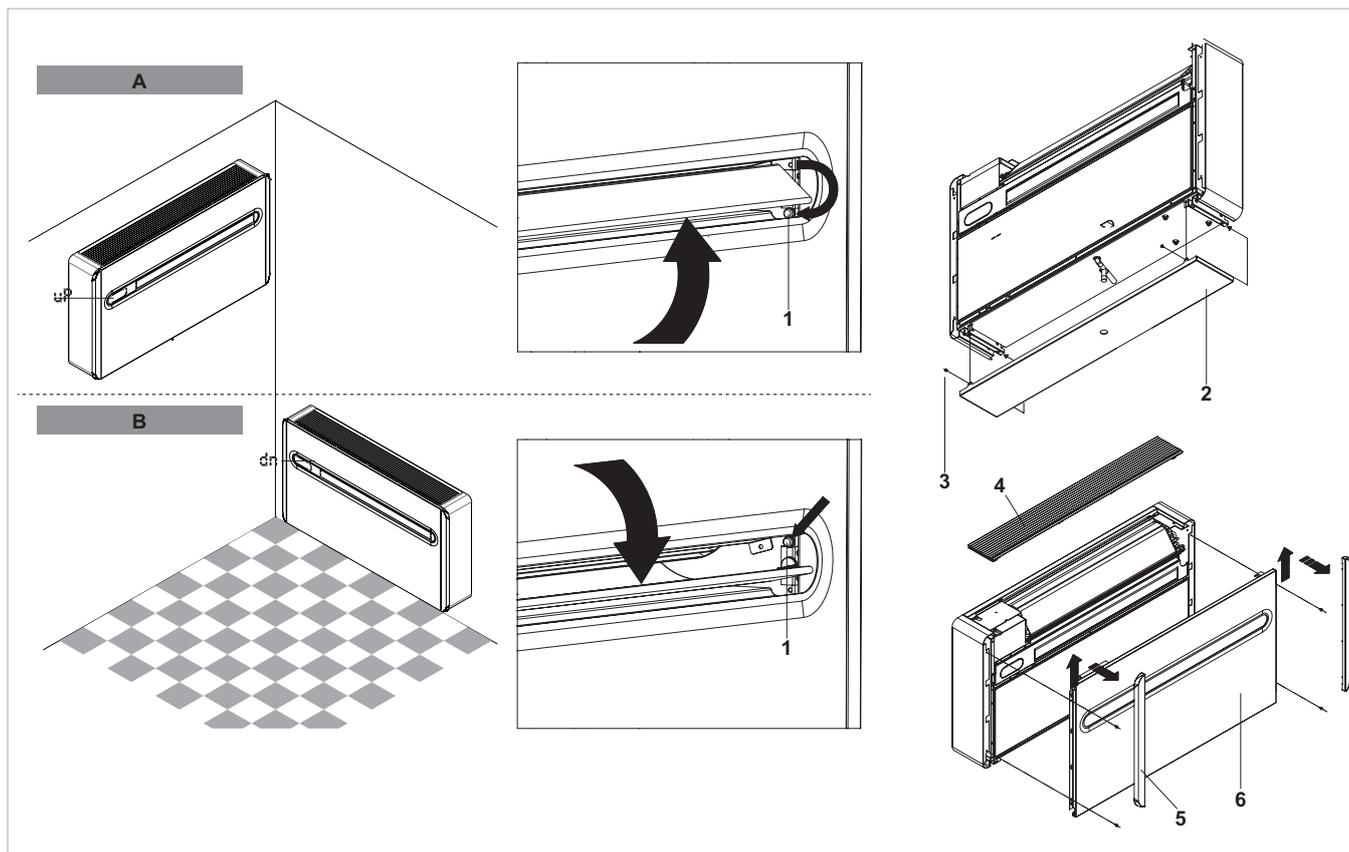
⚠ Operación a realizar con el equipo apagado y la alimentación eléctrica desconectada.

Cambios para salida de aire de la pared baja a pared alta

- Abra con delicadeza el flap salida de aire
- Quite el dispositivo de bloqueo de apertura flap que se encuentra en el lado interior a la derecha de la salida de aire y vuelva a colocarlo en el agujero inferior.
- Retire la rejilla superior
- Quite los dos plásticos paneles laterales subiéndolos
- Desenroscar los tornillos de fijación
- Retirar el panel frontal
- Colocar la cobertura inferior y fijarla con los tornillos suministrados
- Vuelva a montar en el orden inverso.

| | |
|----------|--|
| A | Instalación arriba |
| B | Instalación abajo (configuración de fábrica) |
| 1 | Pieza de bloqueo |
| 2 | Cobertura inferior |

| | |
|----------|-----------------------------|
| 3 | Tornillos |
| 4 | Rejilla superior |
| 5 | Plásticas paneles laterales |
| 6 | Panel frontal |



Después de haber realizado las operaciones mecánicas de cambio de posición flap salida de aire, debe configurar el sistema electrónico de control de la máquina:

- Mantenga pulsada la tecla **↔** en la pantalla táctil durante 5 segundos;
- En la pantalla aparece el símbolo **dn** (pared baja) intermitente;
- Pulse nuevamente la tecla **↔**:

- En la pantalla aparece el símbolo **up** (pared alta).
- Si no realizan otras operaciones durante 2 segundos la nueva configuración será memorizada.

⚠ Para un correcto funcionamiento del aparato, cada modificación de la configuración del flap salida de aire que realice debe corresponder siempre a la configuración del control electrónico.

2.9 Configuración modo solo refrigeración o solo calefacción

Con un sencillo procedimiento se puede desactivar la función calefacción o refrigeración.

Mantenga pulsada durante 5 segundos la tecla A en la pantalla táctil hasta que aparezca HC (calefacción y refrigeración).

Pulse nuevamente la tecla A durante 1 segundo para

pasar a la función Co (cooling only) sólo refrigeración.

Pulse otra vez el botón A para pasar a la función Ho (heating only) solo calefacción.

Espere 3 segundos sin realizar ninguna otra operación para memorizar la configuración y volver al funcionamiento normal del equipo.

2.10 Ajuste del brillo

El sensor de brillo de la pantalla puede ser desactivado (permitiendo siempre la máxima luminosidad) manteniendo pulsada la tecla nocturna (símbolo luna) durante 10

segundos. La pantalla mostrará "ds" (deshabilitado) o "En" (habilitado).

2.11 Bloqueo teclas pantalla táctil

Pulsando durante 3 segundos el símbolo del Temporizador (Timer)  en la pantalla táctil se activa la función bloqueo teclado. Impide al usuario cualquier acción.

El símbolo stand-by parpadea con frecuencia de 1 segundo.

Para desactivar el bloqueo mantenga pulsado nuevamente el símbolo Timer durante 3 segundos en la pantalla táctil.

¡Cualquier selección realizada desde el mando a distancia desactiva el bloqueo!

2.12 Función Hotel

Manteniendo pulsada la tecla renovación aire durante 10 segundos (símbolo flechas) y habilitando la función (aparece "En") se desactivan las funciones deshumidificación y Auto (luego solo permanecen activas

ventilación, calefacción y refrigeración) y los rangos de las configuraciones programables se "restringen" de 22 a 28 para la refrigeración y de 16 a 24 para la calefacción.

2.13 Diagnóstico de posibles anomalías

En caso de bloqueo del acondicionador con señal de alarma (vea la tabla siguiente), comuníquese al centro de

asistencia el símbolo visualizado en la pantalla para facilitar la intervención.

| Sigla en la pantalla | Causa |
|----------------------|--|
| E1 | Fallo del sensor de temperatura RT |
| E2 | Fallo en la sonda de la batería evap. IPT |
| E3 | Fallo en la sonda de temperatura del aire externo OT |
| E4 | Fallo en la sonda de la batería cond. OT |
| E5 | Fallo en el motor del ventilador aire interno |
| E6 | Fallo ventilador aire externo |
| E7 | Falta de comunicación con la pantalla |

Contacto presencia CP abierto

Si el contacto de presencia no está cerrado el equipo no se pone en marcha y en la pantalla aparece la alarma **CP**.

Evacuación del agua de condensación en caso de emergencia

En caso de mal funcionamiento en el sistema de evacuación del agua de condensación, el flotador de máximo nivel detiene el acondicionador y señala el estado de alarma con la visualización del mensaje **OF** en pantalla. En refrigeración y deshumidificación la electrónica mantiene activo el sistema de distribución de agua de la batería - al mismo tiempo que el ventilador - con el

fin de eliminar el exceso de agua en el recipiente. Si la alarma continúa, póngase en contacto con el servicio de asistencia.

En calefacción la condensación debe fluir libremente a través de la tubería específica. En caso de alarma, verifique que el tubo no esté pellizcado o que no haya obstrucciones que impidan la salida del agua.

Uso del aparato

- ⚠ Ningún objeto u obstáculo estructural (mobiliario, cortinas, plantas, hojas, persianas, etc.) deberá nunca obstruir la salida normal de aire tanto por las rejillas interiores como por las exteriores.
- ⚠ No se apoye, o peor aún, se sienta sobre la estructura del climatizador para evitar dañar el aparato.
- ⚠ Nunca mueva a mano la aleta horizontal de salida del aire. Para realizar esta operación, utilice siempre el mando a distancia.
- ⚠ Si hubiera fugas de agua por el aparato, apáguelo inmediatamente y desconecte el suministro eléctrico. A continuación, póngase en contacto con el centro de asistencia más cercano.
- ⚠ Durante el funcionamiento en calefacción, el climatizador elimina periódicamente el hielo que puede formarse sobre la batería exterior. En esta situación, la máquina sigue funcionando, pero no envía aire caliente al entorno. Esta fase puede durar de 3 a un máximo de 10 minutos.
- ⚠ El aparato no debe instalarse en locales donde se producen gases explosivos o donde las condiciones de humedad y temperatura rebasan los límites máximos establecidos en el manual de instalación.
- ⚠ Limpie con regularidad el filtro de aire tal como se describe en el apartado correspondiente.

Operaciones siguientes a la instalación

Antes de abandonar el lugar de la instalación es bien recoger el embalaje y eliminar con un paño húmedo los rastros de suciedad que se hayan depositado sobre el dispositivo durante el montaje. Estas operaciones, que por lógica no son estrictamente necesarias, permiten que el usuario tenga una impresión profesional de quien instaló el equipo.

Para evitar llamadas innecesarias del usuario, antes de abandonar el lugar de la instalación también sería bueno:

- Explicar el contenido del Manual,
- explicar el modo con el que se debe realizar la limpieza del filtro.
- aclarar cuándo y cómo ponerse en contacto con el servicio técnico.

MANTENIMIENTO

3.1 Mantenimiento periódico

El acondicionador que ha adquirido ha sido diseñado de manera que las operaciones del mantenimiento ordinario

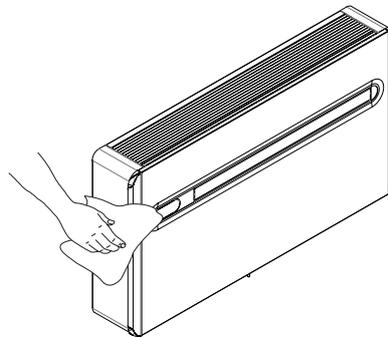
se reduzcan al mínimo y se limiten a la limpieza normal indicada a continuación.

Limpieza externa

- ⚠ Antes de cualquier operación de limpieza y mantenimiento, desconecte el aparato de la red eléctrica apagando el interruptor principal.
- ⚠ Espere el enfriamiento de los componentes para evitar el riesgo de quemaduras.

- ⚠ No utilice estropajos o limpiadores abrasivos o corrosivos que puede dañar las superficies pintadas.

Cuando necesite limpiar la superficie externa del equipo, utilice un paño suave humedecido con agua.



Limpieza de los tabiques filtradores

El acondicionador que ha adquirido ha sido diseñado de manera que las operaciones de mantenimiento ordinario se reduzcan al mínimo y se limiten a la limpieza normal indicada a continuación.

- Después de un período de funcionamiento continuo y en consideración de la concentración de impurezas en el aire ambiente, o cuando se tenga la intención de reiniciar el sistema después de un período de inactividad, proceda a la limpieza del filtro del aire. El filtro del aire está ubicado en la parte superior del equipo.

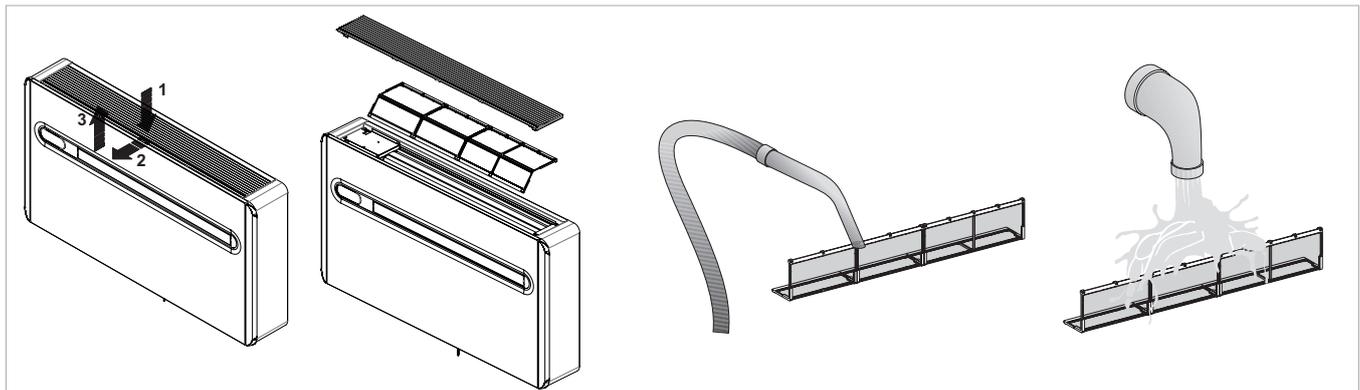
- extraiga los filtros levantándolos;
- aspire el polvo del filtro con una aspiradora o lave con agua corriente, sin usar detergentes o solventes, y deje secar;
- vuelva a montar los filtros encima de las baterías prestando mucha atención a colocarlos correctamente;
- Coloque nuevamente la rejilla procediendo en modo contrario

- ⚠ Después de las operaciones de limpieza del filtro, controle que el montaje del panel sea correcto.

Para extraer los filtros:

- abra la rejilla realizando las operaciones 1, 2, 3 y extráigala de su alojamiento;

- ⊘ Está prohibido el uso del equipo sin el filtro de malla



3.2 Anomalías y soluciones

En caso de mal funcionamiento del equipo, controle las indicaciones en la tabla siguiente. Si después de las comprobaciones y controles

sugeridos no resuelve el problema, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado

| Anomalías | Posibles causas | Soluciones |
|---|--|---|
| El equipo no se enciende | Falta la alimentación eléctrica | Compruebe si hay tensión en la red (mediante el encendido de una bombilla de casa, por ejemplo). Compruebe que el eventual interruptor de circuito magnetotérmico exclusivo para la protección del equipo no haya intervenido (si es así, reinstalarlo). Si el problema se repite contacte inmediatamente el servicio de asistencia más cercano, evitando realizar intentos para hacer funcionar el equipo |
| | Las baterías del mando a distancia se han gastado | Compruebe el encendido a través de la pantalla táctil del equipo y sustituya las baterías. |
| El equipo no enfría/ calienta suficientemente | La temperatura configurada es demasiado alta o demasiado baja | Compruebe y rectifique la configuración de la temperatura en el mando a distancia |
| | El filtro de aire está obstruido | Controle el filtro de aire y límpielo si es necesario |
| | Compruebe que no haya obstáculos para el flujo de aire al interior o al exterior. | Elimine cualquier cosa que pueda obstruir el flujo de aire. |
| | La carga termostática ha aumentado (por ejemplo, se ha dejado abierta una puerta o una ventana o se ha instalado en el mismo ambiente un dispositivo que disipa una gran cantidad de calor). | Trate de reducir la carga térmica del ambiente siguiendo las instrucciones detalladas a continuación: En las grandes ventanas expuestas al sol es preferible que haya cortinas internas o mejor aún revestimientos externos (persianas, toldos, películas reflectantes, etc.) La habitación acondicionada debe permanecer cerrada durante el mayor tiempo posible; Evite encender bombillas de tipo halógeno con alto consumo u otros equipos eléctricos que absorben una gran cantidad de energía (tostadoras, planchas de vapor, planchas eléctricas para cocinar, etc.) |

Visualización de alarmas en la pantalla

En caso de fallo del equipo se visualiza un código de alarma en la pantalla. El equipo conserva de todos modos activas algunas

funciones (vea la columna FUNCIONAMIENTO).

| Alarma visualizada | Causa | Funcionamiento |
|--------------------|--|---|
| E1 | Fallo del sensor de temperatura RT | Se pueden activar normalmente las funciones de refrigeración, deshumidificación y calefacción. La regulación supervisa sólo el anticongelante de la batería interna |
| E2 | Fallo en la sonda de la batería interna IPT | No se puede activar ninguna función del equipo. |
| E3 | Fallo en la sonda de temperatura del aire externo OT | No se puede activar ninguna función del equipo. |
| E4 | Fallo en la sonda de la batería externa OPT | Se pueden activar normalmente las funciones de refrigeración, deshumidificación y calefacción. La regulación ejecuta ciclos de descongelación a intervalos fijos. |
| E5 | Fallo motor del ventilador interno | No se puede activar ninguna función del equipo. |
| E6 | Fallo motor ventilador externo | No se puede activar ninguna función del equipo. |
| E7 | Falta de comunicación con la pantalla * | No se puede activar ninguna función del equipo. |
| CP | Contacto de presencia CP abierto | El equipo se activa solamente si el contacto está cerrado. Compruebe las conexiones de los bornes. |
| OF | Intervención del flotador de nivel máximo | En refrigeración y deshumidificación la electrónica mantiene activo el sistema de distribución de agua de la batería - al mismo tiempo que el ventilador - con el fin de eliminar el exceso de agua en el recipiente. En calefacción la condensación debe fluir libremente a través de la tubería específica. En caso de alarma, verifique que el tubo no esté pellizcado o que no haya obstrucciones que impidan la salida del agua. |

* para el modelo 12 HP:falta de comunicación entre las tarjetas main, power, driver o display

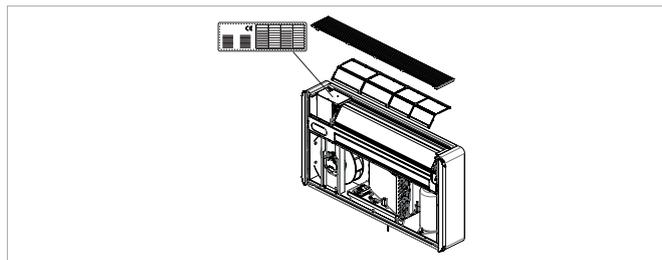
La única operación para intentar resolver el problema es quitar la tensión de alimentación y volver a encender el equipo; si la alarma

persiste, póngase en contacto la asistencia técnica autorizada.

3.3 Datos técnicos

Para los datos técnicos indicados a continuación, consulte la placa de identificación colocada en el producto.

- Tensión de alimentación
- Potencia máxima absorbida
- Corriente máxima absorbida
- Cantidad de gas refrigerante
- Grado de protección del embalaje
- Máxima presión de funcionamiento



| Datos técnicos | M.E. | „2.0” 8 HP | „2.0” 10 HP | „2.0” 12 HP |
|--|--------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia en refrigeración (1) | | | | |
| Potencia en calefacción (2) | kW | 1.65 | 2.30 | 2.35 |
| Potencia absorbida en refrigeración (1) | kW | 1.70 | 2.25 | 2.36 |
| Potencia absorbida en calefacción (2) | W | 580 | 850 | 730 |
| Capacidad de deshumidificación | W | 545 | 725 | 720 |
| Tensión de alimentación | l/h | 0.8 | 1.1 | 1.1 |
| EER | V-F-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| COP | W/W | 2.84 | 2.71 | 3.22 |
| Clase de eficiencia energética en modo refrigeración | W/W | 3.12 | 3.1 | 3.28 |
| Clase de eficiencia energética en modo calefacción | | A | A | A+ |
| Velocidad de ventilación interna-externa | | A | A | A |
| Dimensiones (LxAxP) | No. | 3 | 3 | 4 |
| Peso | mm | 1030x555x170 | 1030x555x170 | 1030x555x170 |
| Nivel de ruido (mín-máx) ** | kg | 47.6 | 48 | 48.5 |
| Diámetro de agujeros en la pared | dB(A) | 29/38 | 32/41 | 27/41 |
| Gas refrigerante | mm | 162 | 162 | 162 |
| Cantidad de refrigerante R410A | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Consumo máximo de energía | g | 480 | 520 | 520 |
| Consumo máximo de corriente | W | 690 | 920 | 1060 * |
| Presión máxima PS | A | 3 | 4.1 | 4.8 * |
| Grado de protección | MPa | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| | | IPX0 | IPX0 | IPX0 |

* con la función Dual Power activada en calefacción

Condiciones de Referencia

| | | T ambiente | T externa |
|-----|----------------------------|-------------------|-------------------|
| (1) | Controles en refrigeración | DB 27°C - WB 19°C | DB 35°C - WB 24°C |
| (2) | Controles en calefacción | DB 20°C - WB 15°C | DB 7°C - WB 6°C |

** Nivel de presión sonora a 1 m y 1,5 m de altura

Normativa de referencia EN 14511. 1. 2.3.4

Condiciones límites de funcionamiento

| | Temp. ambiente interior | Temp. ambiente exterior |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Temperaturas máximas de funcionamiento en modo refrigeración | DB 35°C - WB 24°C | DB 43°C - WB 32°C |
| Temperaturas mínimas de funcionamiento en modo refrigeración | DB 18°C | DB -5°C |
| Temperaturas máximas de funcionamiento en calentamiento | DB 27°C | DB 24°C - WB 18°C |
| Temperaturas mínimas de funcionamiento en calentamiento | DB 5°C | DB -10°C |



INNOVA s.r.l.
Fraz. Strada, 16 - 38085 PIEVE DI BONO (TN) - ITALY
tel. +39.0465.670104 fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com

N273026A - Rev. 4