Les fluides de détection de fuites sont adaptés à la plupart des fluides frigorigènes, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le fluide frigorigène et corroder les tuyaux en cuivre.

Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être retirées ou éteintes.

Si une fuite de fluide frigorigène qui nécessite un brasage est constatée, tout le fluide frigorigène doit être récupéré du système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. L'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé à travers le système avant et pendant le processus de brassage.

14. Enlèvement et évacuation

En cas de rupture dans le circuit frigorifique pour effectuer des réparations - ou à d'autres fins - des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important que la meilleure pratique soit respectée puisque l'inflammabilité est un facteur à considérer. La procédure suivante doit être respectée:

Enlever le réfrigérant;

Purger le circuit avec du gaz inerte;

Évacuer;

Purger à nouveau avec un gaz inerte;

Ouvrir le circuit par découpage ou brasage.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bons cylindres de récupération. Le système doit être "rincé" avec l'OFN pour assurer la sécurité de l'unité. Ce processus doit être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche.

Le rinçage doit être effectué en cassant le vide dans le système avec OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en évacuant vers l'atmosphère, et finalement en tirant vers le bas jusqu'au vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la charge finale de l'OFN est utilisée, le système doit être purgé à la pression atmosphérique pour permettre aux travaux de se dérouler. Cette opération est absolument vitale si les opérations de brasage sur la tuyauterie doivent avoir lieu. Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche de toute source d'allumage et qu'il y a une ventilation disponible.

15. Procédure de charge

En plus des procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

Veillez à ce que la contamination des différents réfrigérants ne se produise pas lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les flexibles ou les tuyaux doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent. Les cylindres doivent être maintenus debout.

Veillez à ce que le système de réfrigération soit mis à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.

Étiquetez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est déjà fait).

Un soin extrême doit être pris pour ne pas trop remplir le système de réfrigération. Avant de recharger le système, il doit être testé sous pression avec OFN. Le système doit être testé à la fin du chargement mais avant la mise en service. Un test de fuite de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

16. Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de conserver tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant la réalisation de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé en cas d'analyse avant de réutiliser le réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'énergie électrique soit disponible avant le début de la tâche.

a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
b) Isoler le système électriquement.
c) Avant de tenter la procédure, assurez-vous que:
   - un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant;
   - tout l'équipement de protection individuelle est disponible et utilisé correctement;
   - le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente;
   - l'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.
   - d) Pomper le système de réfrigérant, si possible.
e) Si le vide n'est pas possible, faire un collecteur de sorte que le réfrigérant puisse être retiré de diverses parties du système.
f) Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant que la récupération ait lieu.
g) Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions du fabricant.
h) Ne pas trop remplir les bouteilles. (Pas plus de 80% de charge liquide).
i) Ne pas dépasser la pression de service maximale du vérin, même pour le cas temporaire.
j) Lorsque les cylindres ont été remplis correctement et que le processus est terminé, assurez-vous que les cylindres et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.
k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération s'il n'a pas été nettoyé et vérifié.

17. Étiquetage

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été démonté et vidé du réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'équipement contient du réfrigérant inflammable.

18. Récupération

Lors de l'élimination du fluide frigorigène d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la désaffectation, il est recommandé de retirer tous les fluides frigorigènes en toute sécurité. Lors du transfert du réfrigérant dans les cylindres, assurez-vous que seuls les cylindres de récupération de réfrigérant appropriés sont utilisés. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres pour maintenir la charge totale du système est disponible. Tous les cylindres à utiliser sont désignés pour le réfrigérant récupéré et étiquetés pour ce réfrigérant (c'est à dire des cylindres spéciaux pour la récupération du réfrigérant). Les cylindres doivent être munis d'une soupape de décharge et des soupapes d'arrêt correspondantes en bon état de fonctionnement. Les cylindres de récupération vides sont évacuées et, si possible refroidies avant que la récupération ne se produise. L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement à portée de main et doit être adapté à la récupération des fluides frigorigènes inflammables. De plus, un ensemble de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords de déconnexion sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en état de fonctionnement satisfaisant, a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés pour empêcher l'allumage dans le cas d'un dégagement de

réfrigérant. Consulter le fabricant en cas de doute.

Le frigorigène récupéré doit être renvoyé au fournisseur de frigorigène dans le bon cylindre de récupération, et la note de transfert de déchets appropriée doit être disposée.

Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout dans les cylindres.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour s'assurer que le fluide frigorigène inflammable ne reste pas dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de renvoyer le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique de la carrosserie du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, elle doit être effectuée en toute sécurité.

19. Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables (Annexe CC.1)

Respect des règlements du transport

20. Les appareils jetés fournissent des réfrigérants inflammables

Voir les réglementations nationales.

21. Stockage d'équipements ou des appareils

Le stockage de l'équipement doit être conforme aux instructions du fabricant.

22. Stockage de l'équipement emballé (invendu)

La protection de l'emballage de stockage doit être conçue de manière à ce que les dommages mécaniques à l'intérieur de l'emballage n'entraînent pas de fuite de la charge de réfrigérant.

Le nombre maximal d'équipements pouvant être stockés ensemble sera déterminé par les réglementations locales.

23.Marquage des équipements en utilisant des affiches

Voir les réglementations locales,

Advertencia

ADVERTENCIA: Este acondicionador de aire utiliza refrigerante inflamable R290.

Notas: El acondicionador de aire con refrigerante R290, si se trata de manera brusca, puede causar daños graves al cuerpo humano oa las cosas que lo rodean.

* El espacio de la habitación para la instalación, uso, reparación y almacenamiento de este acondicionador de aire debe ser mayor de 12 m^2.
* El refrigerante del aire acondicionado no puede cargar más de 226g.
* No utilice ningún método para acelerar el descongelamiento o para limpiar las partes congeladas, excepto los recomendados por el fabricante.
* No perfore ni queme el aire acondicionado y compruebe si la tubería de refrigerante está dañada.
* El aire acondicionado debe almacenarse en una habitación sin una fuente de fuego duradera, por ejemplo, una llama abierta, un aparato de gas en llamas, un calentador eléctrico que funcione, etc.
* Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no tener olor.
* El almacenamiento del aire acondicionado debe poder evitar daños mecánicos causados por un accidente.
* El mantenimiento o reparación de los acondicionadores de aire que utilizan refrigerante R290 debe realizarse después del control de seguridad para minimizar el riesgo de incidentes.
* Lea atentamente las instrucciones antes de instalar, usar y mantener.

Símbolo	Nota	Explicación
	ADVERTENCIA	Este símbolo muestra que este aparato utiliza un refrigerante inflamable. Si hay una fuga de refrigerante y se expone a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que el manual de operación debe leerse con atención.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que un personal de servicio debe manipular este equipo con referencia a la instalación. manual.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo muestra que hay información disponible como el manual de operación o el manual de instalación.

Precauciones de seguridad

La instalación o el funcionamiento incorrectos por no seguir estas instrucciones pueden causar daños a personas, propiedades, etc.

La gravedad se clasifica por las siguientes indicaciones:

⚠ **ADVERTENCIA**

- Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves.
- Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños materiales.

⚠ **ADVERTENCIA**

- **Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden las peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben realizar la limpieza y el mantenimiento del usuario sin supervisión.**
  (Solo para AC con MARCADO CE)
- **Este electrodoméstico no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico por una persona responsable de su seguridad. . Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.**
  (Excepto AC con MARCADO CE)
- **Esta unidad está diseñada para uso en interiores únicamente.**
- **El acondicionador de aire debe estar conectado a tierra. Una conexión a tierra incompleta puede provocar descargas eléctricas.**
- **No conecte el cable de tierra a la tubería de gas, tubería de agua, pararrayos o cable de tierra de teléfono.**
- **Después de la instalación, el examen de fugas a tierra debe realizarse mediante electrificación.**

Precauciones de seguridad

- **Debe instalarse un disyuntor de fuga a tierra con capacidad nominal para evitar posibles descargas eléctricas.**
- **No instale el aire acondicionado en un lugar donde haya gas o líquido inflamable. Puede provocar un incendio o una explosión.**
- **Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o una persona calificada similar.**
- Se debe instalar este aparato de conformidad a la reglamentación nacional relativa al cableado.
- **Las especificaciones del fusible están impresas en la placa de circuito, como por ejemplo:** AC 250V/T 2A or 3.15A
- **No ponga las manos ni ningún objeto en las entradas o salidas de aire. Esto puede causar lesiones personales o daños a la unidad.**
- **No toque las veletas de viento oscilantes.**
- **Puede humedecerle los dedos y dañar las partes motrices de las veletas.**
- **No intente reparar el acondicionador de aire usted mismo. Puede resultar herido o provocar más averías.**
- **En caso de tormentas eléctricas, corte el interruptor de la fuente de alimentación principal para evitar que la máquina se dañe.**
- **No use detergente líquido o corrosivo para limpiar el aparato y no salpique agua u otro líquido sobre él, de lo contrario, puede dañar los componentes de plástico, incluso causar una descarga eléctrica.**
- **No opere la unidad en una habitación húmeda como el baño o la lavandería.**
- **No toque la unidad con las manos mojadas o húmedas o cuando esté descalzo.**
- **No tire de la unidad por el cable.**
- **No retire ninguna parte de la unidad a menos que se lo indique un técnico autorizado.**
- **No mueva la unidad, a menos que se haya cortado la energía y el cable de alimentación esté atado a la columna de doblado y enrollado.**
- **No opere la unidad con un enchufe dañado o una toma suelta.**
- **Los conductos conectados a un aparato no deben contener una fuente de ignición.**
- El gas refrigerante R290 cumple las directivas europeas medioambientales.
- se deben respetar las regulaciones del país en materia de instalaciones de gas;
- El servicio se realizará únicamente según lo recomendado por el fabricante.

Precauciones de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

El incumplimiento de las precauciones siguientes podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones personales.

1. El enchufe debe estar conectado a un tomacorriente que esté correctamente instalado y conectado a tierra.

2. No utilice un cable de extensión o un adaptador de enchufe con esta unidad.

⊘ PRECAUCIÓN

- No aplique el aire frío al cuerpo durante mucho tiempo. Deteriorará sus condiciones físicas y provocará problemas de salud.
- No bloquee la entrada o salida de aire, de lo contrario, la capacidad de enfriamiento se debilitará, incluso provocará que el sistema deje de funcionar.
- Cierre las ventanas y puertas, de lo contrario, la capacidad de enfriamiento se debilitará.
- Si el filtro de aire está muy sucio, la capacidad de enfriamiento se debilitará. Por favor, limpie el filtro de aire con regularidad.

Advertencia WEEE

Significado del símbolo del cubo de basura tachado:

No tire los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos no seleccionados. Utilice un dispositivo de recogida adecuado.

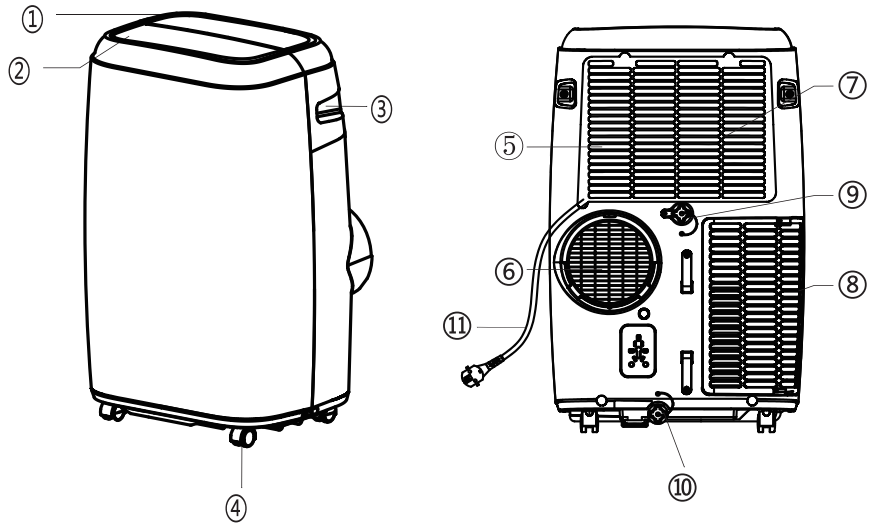
Contacte con las autoridades locales competentes para obtener cualquier información relative a los sistemas de recogida disponibles. Si se tiran los aparatos eléctricosen los vertederos y en la naturaleza, sustancias peligrosas pueden escaparse y filtrarse a las aguas subterránea y alcanzar la cadena alimentaria, perjudicando así su salud y su bien estar.

Cuando compra un aparato unevo, el distribuidor tiene la obligación de recoger gratuitamente su antiguo aparato para proceder a su reciclaje.

Especificación técnica

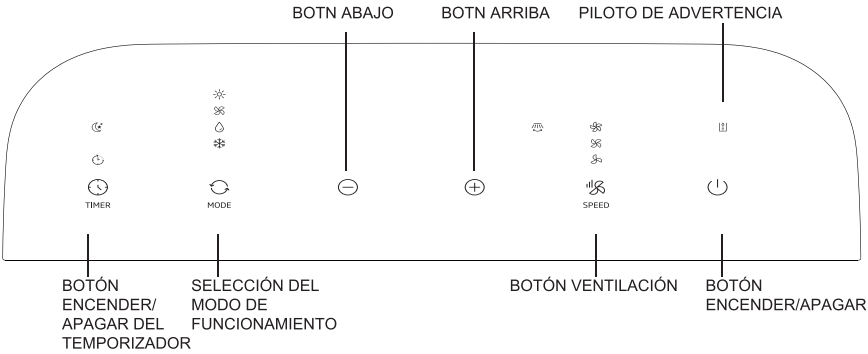
Modèle	A018D-12CH
Tension/Fréquence nominale	220-240V 50Hz
Capacidad de enfriamiento	3500W
Capacidad de calentamiento	2638W
EER	2.6
Entrada de energía de enfriamiento	1346W
Entrada de energía de calefacción	1391W
Max. Corriente de entrada	6.3A
Rfrigérant	R290 226g
Fonctionnement excessif autorisé pression	Décharge 2.6MPa
	Aspiration 1.0MPa
Pression maximale admissible	Décharge 3.2MPa
	Aspiration 1.2MPa
Ruido	65 dB
Peso neto	33.5 kg
Dimensión del producto	440*715*335 mm

Descripción de las piezas



1. Pane de Control
2. Salida de aire
3. Empuñadura
4. Ruedecilla
5. Filtro de aire
6. Salida de aire (evacuación del calor) .
7. Entrada de aire (Evaporador)
8. Entrada de aire (Condensador)
9. Desagüe en modo evacuación continua (únicamente para la función deshumidificación)
10. Desagüe (Observación: asegúrese de que el desagüe esté correctamente instalado antes de utilizar el aparato)
11. Cable de alimentación

Panel de control



1. Mando Encendido/Apagado

Este mando permite encender y apagar el aparato.

2. Piloto de advertencia

Es posible que agua de condensación se acumule dentro del aparato. Cuando el depósito interno está lleno, el piloto se enciende. El aparato no funcionará hasta que no se haya vaciado el agua.

3. Mando de modo

Puede seleccionar 4 modos:

• Refrigeración • Deshumidificación • Ventilación • calefacción

Para ello, utilice el mando de modo. Un piloto indica la regulación actual.

● **Función de refrigeración**

-Pulse sobre el botón MODE hasta que aparezca el botón de refrigeración "Cool".
-Pulse sobre los botones «DOWN» y «UP» para seleccionar la temperatura ambiente deseada. (16 ℃–31 ℃)
-Pulse el botón SPEED para seleccionar la velocidad del ventilador.

Panel de control

● Función de deshumidificación

- Pulse sobre el botón MODE hasta que aparezca el icono del modo deshumidificación "Dehumidify"
- Ajuste automáticamente la temperatura seleccionada teniendo en cuenta la temperatura ambiente menos 2 ℃; la temperatura se puede ajustar automáticamente de 16 ℃ a 31 ℃.
- Ajuste automáticamente el ventilador a la velocidad baja («LOW»).

● Función de ventilador

- Pulse sobre el botón "MODE" hasta que se encienda el indicador del modo ventilador "FAN".
-Pulse el botón SPEED para seleccionar la velocidad del ventilador.

● Función del modo calefacción (función no disponible para los aparatos dotados

únicamente con modo de refrigeración)

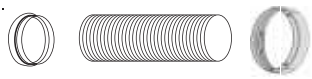
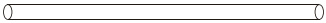
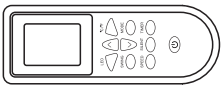
-Pulse sobre el botón MODE hasta que aparezca el icono del modo calefacción (HEAT)
-Pulse sobre los botones " DOWN " y " UP " para seleccionar la temperatura ambiente deseada. (16 ℃–31 ℃)
-Pulse el botón SPEED para seleccionar la velocidad del ventilador.

4. Función del temporizador

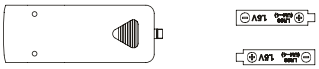
Ajuste del encendido programado:
-Cuando el climatizador está apagado, pulse sobre la tecla TIMER y seleccione un tiempo de arranque deseado con ayuda de los botones de ajuste de la temperatura y de las horas.
-Aparecerá en el panel de mando «Preset ON Time».
-El tiempo de arranque puede ajustarse en cualquier período incluido entre 1 y 24 horas.

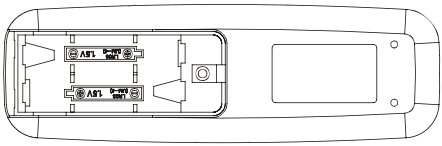
Ajuste del apagado programado:
-Cuando el climatizador está encendido, pulse sobre la tecla TIMER y seleccione un tiempo de apagado deseado con ayuda de los botones de ajuste de la temperatura y de las horas.
-Aparecerá en el panel de mando «Preset OFF Time».
-El tiempo de apagado puede ajustarse en cualquier período incluido entre 1 y 24 horas.

Accesorios

Parte	nombre de la pieza	Cantidad
	conector A, manguera de escape, conector B	1 pcs
	Tubo de desagüe	1pcs
	Control remoto	1pcs

Sustitución de las pilas: retire la tapa en la parte trasera del mando a distancia e introduzca las pilas respetando la polaridad (+ y -).



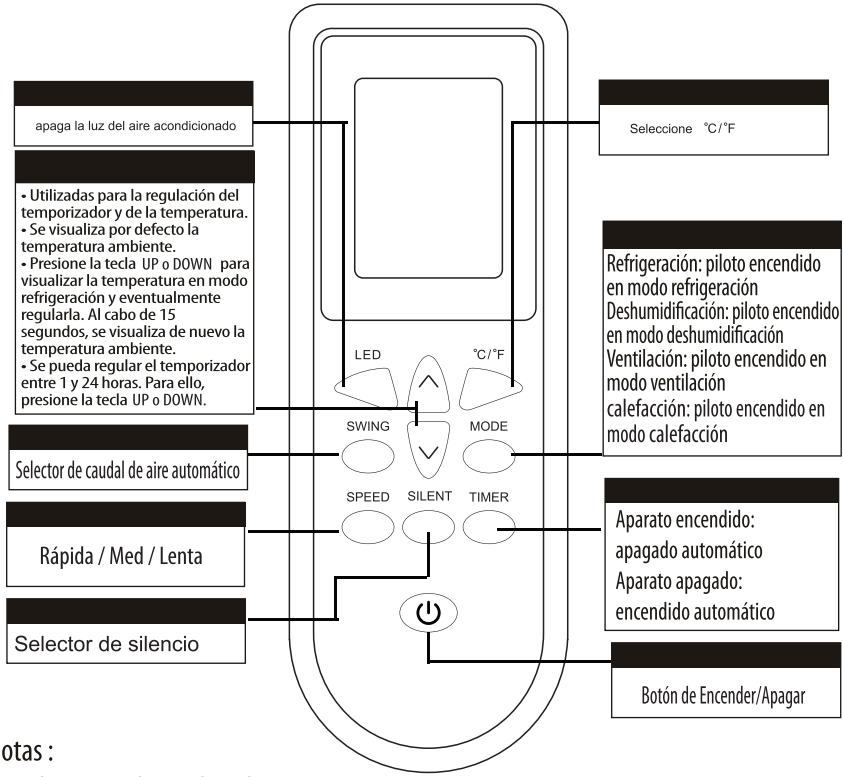


ATENCIÓN! ⚠

Utilice exclusivamente pilas AAA o IEC R03 1,5V.
Si no va a utilizar el mando a distancia durante un mes o más, retire las pilas.
No intente nunca recargar las pilas suministradas.
Sustituya todas las pilas al mismo tiempo.
No tire las pilas al fuego. Riesgo de explosión.

Control remoto

Air Conditioner Remote Control (batteries not included)
The functions work the same as your air conditioner's touch controls.
All key function can be accessed from the remote control.



Notas :

- No deje caer el mando a distancia.
- No ponga el mando a distancia en un lugar expuesto a los rayos directos del sol.
- El mando a distancia debe estar situado a un mínimo de 1 metro de una televisión o de cualquier otro aparato eléctrico.

Aviso de instalación

Inspección de desembalaje

- Abra la caja y verifique la unidad en un área con buena ventilación (abra la puerta y ventana) y sin fuente de ignición.
  Nota: Los operadores deben usar dispositivos antiestáticos.
- Es necesario que un profesional compruebe si hay fugas de refrigerante antes de abrir la caja; deje de instalar el acondicionador de aire si encuentra una fuga.
- El equipo de prevención de incendios y las precauciones antiestáticas deben estar bien preparados antes de la verificación. Luego, verifique la tubería de refrigerante para ver si hay rastros de colisión y si el pronóstico es bueno.

Principios de seguridad para la instalación de aire acondicionado
Se debe preparar un dispositivo de prevención de incendios antes de la instalación.

- Mantenga ventilado el lugar de instalación (abra la puerta y la ventana)
- No se permite que exista una fuente de ignición, fumar y llamar en el área donde se encuentra el refrigerante R290.
- Es necesario tomar precauciones antiestáticas para instalar el aire acondicionado, p. Ej. Use ropa y guantes de algodón puro.
- Mantenga el detector de fugas en funcionamiento durante la instalación.
- Si se produce una fuga de refrigerante R290 durante la instalación, deberá detectar inmediatamente la concentración en el ambiente interior hasta que alcance un nivel seguro. Si la fuga de refrigerante afecta el rendimiento de la unidad, detenga inmediatamente la operación y la unidad debe aspirarse primero y devolverse a la estación de mantenimiento para su procesamiento.
- Mantenga el aparato eléctrico, el interruptor de encendido, el enchufe, el enchufe, la fuente de calor de alta temperatura y la estática alta lejos del área debajo de los laterales de la unidad.
- La unidad debe instalarse en un lugar accesible para su instalación y mantenimiento, sin obstáculos que puedan bloquear las entradas o salidas de aire de las unidades, y debe mantenerse alejada de fuentes de calor, condiciones inflamables o explosivas.
- Un espacio no ventilado con un aparato que utiliza refrigerante inflamable debe ser construido de manera que, en caso de fuga, se impida que el refrigerante se estanque, lo que aumenta el riesgo de incendio o de explosión.

- Las informaciones relativas a los espacios donde pueden instalarse los tubos que contengan refrigerantes inflamables deberán incluir las siguientes declaraciones:
    - Las tuberías deberán restringirse al mínimo necesario.
    - las tuberías deberán estar protegidas contra daños físicos y no deberán instalarse en un espacio sin ventilación si dicho espacio es menor que el espacio Amin del Anexo GG
    - las conexiones mecánicas realizadas de conformidad con el artículo 22.118 deberán ser accesibles para fines de mantenimiento;
    - la carga máxima de refrigerante (M) ;
    - el caudal de aire nominal mínimo, si así lo exige el anexo GG
- Un espacio no ventilado donde se vaya a instalar un aparato que utilice refrigerante inflamable deberá estar construido de tal forma que impida que el refrigerante, en caso de fuga de este, se acumule, aumentando así el riesgo de fuego o explosión.
- El aparato deberá almacenarse en un espacio bien ventilado cuya superficie corresponda a la indicada para el lugar de utilización.
- No utilice el aparato dentro de una sala con fuentes de inflamación funcionando de forma permanente (como pueden ser llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o radiadores eléctricos funcionando).
- El aparato deberá almacenarse de modo que se evite cualquier daño mecánico.
- Únicamente podrán trabajar en circuitos refrigerantes personas autorizadas por un organismo acreditado que certifique su competencia para manipular refrigerantes en conformidad con la legislación del sector.
- Emplee únicamente herramientas aconsejadas por el fabricante para la descongelación o la limpieza.
- El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de otras personas cualificadas deberán efectuarse bajo la supervisión de especialistas en el uso de refrigerantes inflamables.

Aviso de instalación

Requisitos para la posición de instalación

- Evite los lugares de fuga de gases inflamables o explosivos o donde haya gases fuertemente agresivos.
- Evite los lugares sujetos a fuertes campos eléctricos / magnéticos artificiales.
- Evite los lugares sujetos a ruido y resonancia.
- Evite las condiciones naturales severas (p. Ej., Negro intenso, viento arenoso fuerte, luz solar directa o fuentes de calor de alta temperatura).
- Evite los lugares al alcance de los niños.
- Seleccione dónde es fácil realizar el servicio y la reparación y dónde hay buena ventilación.

Inspección del entorno de instalación

- Verifique la placa de identificación de la unidad para asegurarse de que el refrigerante sea R290.
- Verifique el espacio del piso de la habitación. El espacio no debe ser inferior al espacio utilizable ($12m^2$) en la especificación. La unidad debe instalarse en un lugar bien ventilado.
- Verifique el entorno circundante del sitio de instalación: R290 no debe instalarse en el espacio reservado cerrado de un edificio.

Instalación

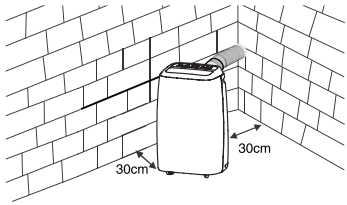
Guía de cliente

- El cliente debe tener una fuente de alimentación calificada que coincida con la impresa en la etiqueta del acondicionador de aire.
- Debe usar una toma de tierra dedicada y eficiente que coincida con el enchufe del aire acondicionado.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional de cableado.
- El enchufe debe ser fácilmente accesible después de la instalación.

Seleccione una mejor ubicación

1. Instale el acondicionador de aire móvil en un lugar plano y espacioso donde las salidas de aire
2. Debe mantenerse una distancia mínima de 30 cm de las paredes u otros obstáculos.
3. El gradiente no puede ser superior a 10 grados con el plano horizontal, mientras se coloca y utiliza la unidad

Uneven ground may cause additional noise or vibration, or lead to damage to the unit.



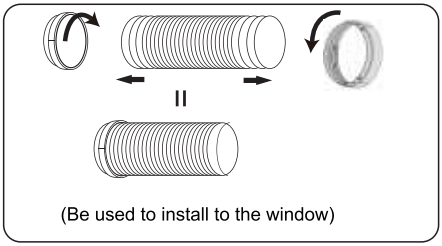
Nota: 1. El acondicionador de aire no debe usarse en la lavandería.
2. El enchufe debe ser accesible después de colocar la unidad.

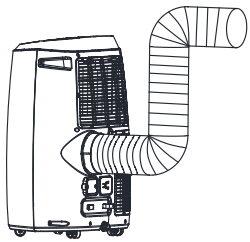
Instrucción de montaje en conducto

- En el modo de enfriamiento y secado, el conducto de escape debe instalarse mientras que en el modo de ventilador, el conducto de escape no es necesario.
- De acuerdo con las necesidades reales, el conducto de escape se puede comprimir y tensar moderadamente, pero no se puede estirar y doblar arbitrariamente.
- El conducto de escape se puede conectar con Windows o instalar en la pared.

Con las necesidades reales, puede realizar la instalación con accesorios de la unidad.

1. Instale el conector A y el conector B en el conducto de escape como se muestra arriba





Mantenimiento

Es posible que los siguientes casos no se deban siempre a un fallo de funcionamiento. Compruébelo antes de acudir al departamento postventa.

Problema	Análisis
No funciona	• El disyuntor o el fusible están fundidos. • Espere 3 minutos y vuelva a encender el aparato. Es posible que el disyuntor impida que la unidad funcione. • Las pilas del mando a distancia están descargadas. • El enchufe no está correctamente conectado.
Deja de funcionar mientras se utiliza	• Si la temperatura seleccionada se aproxima mucho a la temperatura ambiente, puede disminuir la temperatura ajustada. • Es posible que algún obstáculo obstruya la salida de aire. Retírelo.
Funciona pero no enfría	• Hay alguna puerta o ventana abierta. • Hay algún electrodoméstico calefactor, como una estufa, una lámpara, etc.•que funciona cerca de la unidad. • El filtro de aire está sucio; límpielo. • La entrada o la salida de aire está obstruida. • Temperatura seleccionada excesiva.
No funciona y el piloto de agua se enciende	• Evacue el agua en un contenedor adecuado con ayuda del tubo de drenaje del panel trasero de la unidad. Si sigue sin funcionar, acuda a un técnico cualificado.
Aparece el código «E0»	• El sensor de temperatura ambiente está defectuoso. • Sustituya el sensor de temperatura ambiente. (El aparato también puede funcionar sin que sea sustituido.)
Aparece el código «E1/E3»	• El sensor de temperatura de la tubería falló. • Reemplace el sensor de temperatura de la tubería.
Aparece el código «E2/E4»	• El depósito de agua está lleno. • Vacíe el depósito de agua.

Aviso de mantenimiento

ADVERTENCIA
Para mantenimiento o desechos, comuníquese con los centros de servicio autorizados.
El mantenimiento por parte de una persona no calificada puede ocasionar peligros.
Alimente el aire acondicionado con refrigerante R290 y mantenga el aire acondicionado estrictamente de acuerdo con los requisitos del fabricante. El capítulo se centra principalmente en los requisitos especiales de mantenimiento para aparatos con refrigerante R290. Solicite al reparador que lea el manual de servicio técnico posventa para obtener información detallada.

Requisitos de calificación del personal de mantenimiento
1.Se requiere capacitación especial adicional a los procedimientos habituales de reparación de equipos de refrigeración cuando se ve afectado el equipo con refrigerantes inflamables. En muchos países, esta formación la llevan a cabo organizaciones nacionales de formación que están acreditadas para enseñar las normas de competencia nacionales pertinentes que puedan establecerse en la legislación. La competencia obtenida debe documentarse mediante un certificado.
2. El mantenimiento y reparación del acondicionador de aire debe realizarse de acuerdo con el método recomendado por el fabricante. Si se necesitan otros profesionales para ayudar a mantener y reparar el equipo, debe llevarse a cabo bajo la supervisión de personas que tengan la calificación para reparar aire acondicionado equipado con refrigerante inflamable.

Inspección del sitio
Se debe realizar una inspección de seguridad antes de realizar el mantenimiento del equipo con refrigerante R290 para asegurarse de que se minimice el riesgo de incendio. Compruebe si el lugar está bien ventilado, si el equipo antiestático y de prevención de incendios es perfecto.
Mientras realiza el mantenimiento del sistema de refrigeración, observe las siguientes precauciones antes de operar el sistema.

INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE APARATOS QUE CONTENGAN FLUIDOS FRIGORÍGENOS INFLAMABLES R290

Verificación de la zona

Antes de comenzar cualquier trabajo en sistemas que contengan fluidos frigorígenos inflamables, será necesario realizar controles de seguridad para asegurase de minimizar el riesgo de inflamación. Deberán respetarse las siguientes precauciones para la reparación del sistema de refrigeración antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el sistema.

1. Procedimiento de trabajo

Los trabajos deberán efectuarse de acuerdo con un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante la tarea.

2. Zona de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y las demás personas que trabajen en la zona local deberán recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo efectuado. Deberá evitarse el trabajo en espacios confinados. Deberá seccionarse la zona en torno al espacio de trabajo. Asegúrese de que se garanticen unas condiciones seguras en la zona de trabajo controlando los materiales inflamables.

3. Verificación de la presencia de fluido frigorígeno

Deberá verificarse la zona con un detector de frigorígeno adecuado antes y durante el trabajo para asegurase de que el técnico esté al corriente de las atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas utilizado sea apropiado para su uso con frigorígenos inflamables, es decir, sea conforme, esté sellado correctamente o sea intrínsecamente seguro.

4. Presencia de extintores

Si fuera necesario efectuar un trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o cualquier pieza relacionada, deberá haber disponible un equipo de extinción apropiado. Tenga un extintor de polvo seco o C02 adyacente a la zona de carga.

5. Sin fuentes de inflamación

Está terminantemente prohibido que cualquier persona que efectúe trabajos relativos a un sistema de refrigeración exponga una tubería que contenga o haya contenido frigorígeno inflamable a una fuente de inflamación de tal forma que esto pueda conllevar un riesgo de incendio o de explosión. Todas las fuentes de inflamación posibles, incluido el tabaquismo, deberán mantenerse suficientemente lejos del lugar de instalación, de reparación, de retirada y de eliminación, durante las cuales el refrigerante inflamable pudiera liberarse al espacio circundante. Antes del inicio de los trabajos, deberá comprobarse la zona situada en torno al equipo para asegurarse de que no existan peligros inflamables o riesgos de inflamación. Deberán colgarse paneles de «Prohibido fumar».

6. Zona ventilada

Asegúrese de que la zona esté abierta o que esté ventilada correctamente antes de penetrar en el sistema o de efectuar un trabajo en caliente. Deberá existir en todo momento una buena ventilación durante el período de trabajo. La ventilación debería dispersar con total seguridad cualquier refrigerante liberado y, preferentemente, expulsarlo al exterior en la atmósfera.

7. Verificaciones del equipo de refrigeración

Cuando se cambien componentes eléctricos, estos deberán ser adecuados para el uso y tener las especificaciones correctas. Deberán respetarse en todo momento las instrucciones de mantenimiento del fabricante. En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado para obtener ayuda.

Deberán aplicarse los siguientes controles a las instalaciones que utilicen frigorígenos inflamables:

El tamaño de la carga es conforme con el tamaño de la pieza en cuyo interior están instaladas las piezas que contienen el fluido frigorígeno.

Las máquinas y las tomas de ventilación funcionan correctamente y no están obstruidas.

8. Verificación de los aparatos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deberán incluir los controles de seguridad iniciales y los procedimientos de inspección de los componentes. Si existiera un fallo susceptible de poner en peligro la seguridad, no deberá conectarse la alimentación eléctrica al circuito hasta que este no se haya tratado de manera satisfactoria. Si el fallo no pudiera corregirse inmediatamente pero fuera necesario seguir utilizando el equipo, deberá utilizarse una