



Manual de Instalación y de Usuario

Aire acondicionado portátil

MPPT-12CRN7-QB6



NOTA IMPORTANTE:

Lea detenidamente este manual antes de instalar o poner en marcha su nuevo equipo de aire acondicionado.

Asegúrese de guardar este manual para futuras consultas.

1.	Precauciones de seguridad	4
2.	Instrucciones de Instalación	12
3.	Instrucciones de Instalación	17
4.	Mantenimiento	20
5.	Soluciones de problemas.....	21

1. Precauciones de seguridad

Lea las precauciones de seguridad antes de instalar y utilizar el equipo

Con el fin de evitar daños tanto personales como materiales, siga las instrucciones siguientes. El uso incorrecto del equipo por no haber consultado las instrucciones puede ocasionar daños personales.



ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de sufrir lesiones personales.



PRECAUCIÓN

Este símbolo indica la posibilidad de que se produzcan daños materiales o consecuencias graves.

1.1 ADVERTENCIA

- No exceda la potencia nominal de la toma de corriente o del dispositivo de conexión.
- No ponga en marcha ni detenga la unidad enchufando o desenchufando directamente el cable de alimentación.
- No utilice cables de alimentación estropeados o que no estén homologados.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni comparta la toma de corriente con otros aparatos.
- No enchufe ni desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas.
- No instale el equipo en zonas en las que pueda estar expuesto a gases inflamables.
- No coloque la unidad cerca de una fuente de calor.
- Si observa ruidos raros, olores extraños o humo, desconecte el cable de alimentación inmediatamente.
- No intente desmontar o reparar la unidad por su cuenta.
- Antes de limpiar la unidad, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación.
- No utilice el aparato cerca de gases inflamables o combustibles, como gasolina, benceno, diluyente, etc.
- No beba ni utilice el agua filtrada por la unidad.
- No extraiga el depósito de agua cuando el aparato esté en marcha.
- No utilice la unidad en espacios pequeños.
- No sitúe la unidad en lugares donde el agua pueda salpicarle.
- Coloque la unidad en una zona nivelada y resistente del suelo.
- No cubra las tomas o salidas de aire con trapos o toallas.
- El equipo deberá utilizarse con precaución cuando en la sala haya bebés, niños, personas mayores o personas con sensibilidad a la humedad.
- No utilice la unidad en zonas donde se manipulen productos químicos.
- No introduzca los dedos u objetos extraños en las rejillas o aberturas de la unidad. Advierta a los niños de este riesgo.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación y evite que pueda quedar comprimido.
- No se suba ni se siente en la unidad.
- Introduzca el filtro siempre con cuidado. Limpie el filtro cada dos semanas.
- Si entra agua en la unidad, apáguela, desconecte la alimentación y póngase en contacto con un técnico.
- No coloque jarrones de flores u otro tipo de objetos que contengan agua sobre la unidad.
- No utilice cables alargadores.
- El equipo debe cumplir de forma estricta con el diagrama de cableado situado en su interior.

1.2 PRECAUCIÓN

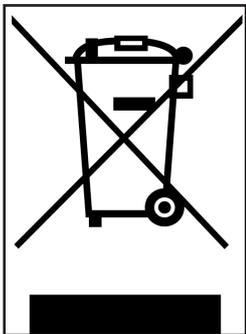
- Este aparato lo pueden utilizar niños de 8 años en adelante, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o bien carentes de experiencia y conocimientos en su manejo, siempre y cuando sean supervisados o hayan recibido las correspondientes instrucciones para utilizar este aparato de manera segura y entiendan los riesgos que implica el uso del mismo. Asegúrese de que los niños no jueguen con este aparato. Los niños no deben realizar ninguna tarea de limpieza o mantenimiento sin supervisión. (Aplicable a los países europeos).
- Este aparato no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con facultades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o conocimientos, a menos que la persona responsable de su seguridad les proporcione la correspondiente supervisión o información relativa al uso de este aparato. Es importante supervisar a los niños para asegurarse de que no juegan con el equipo. (Aplicable a otros países, excepto a los europeos).
- Si el cable de alimentación resulta dañado, póngase en contacto con el fabricante, la persona encargada del servicio técnico o con otra persona cualificada para que lo sustituyan y evitar situaciones de peligro.
- Antes de llevar a cabo las tareas de limpieza o de mantenimiento, desconecte la unidad del suministro eléctrico.
- No instale el equipo en zonas en las que pueda estar expuesto a gases inflamables. Si el gas inflamable se acumula alrededor de la unidad, existe riesgo de incendio.
- Si el aparato se cae al suelo mientras está en uso, apáguelo y desconecte el cable de alimentación inmediatamente. Revise la unidad y compruebe que no ha sufrido ningún daño. Si sospecha que la unidad ha podido sufrir algún daño, póngase en contacto con un técnico o con nuestro servicio de atención al cliente.
- En caso de tormenta eléctrica, desconecte el cable de alimentación para evitar que los efectos de un rayo dañen la unidad.
- No tienda el cable de alimentación por debajo de moquetas o alfombras. No cubra el cable de alimentación con alfombrillas, tapetes o cubiertas similares. No tienda el cable por debajo de muebles o electrodomésticos. Procure que el cable de alimentación quede lejos de zonas transitadas para evitar tropiezos.
- No utilice la unidad si el cable o el enchufe están dañados. Deseche la unidad o llévela a un centro de servicio técnico autorizado para que la inspeccionen o reparen.
- Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no utilice esta unidad con otros dispositivos de control de la velocidad de estado sólido.
- Instale la unidad siguiendo la normativa nacional sobre cableado.
- Para las tareas de reparación o mantenimiento de este equipo, póngase en contacto con un técnico autorizado.
- Apague la unidad cuando no la esté utilizando.
- La placa de especificaciones del fabricante se encuentra en la parte posterior de la unidad y contiene información eléctrica y otros datos técnicos relativos a la misma.
- Asegúrese de que la unidad está correctamente conectada a tierra. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o de incendio, es importante que la conexión a tierra sea correcta. El cable de alimentación incorpora una clavija de enchufe bipolar con toma de tierra como protección para posibles descargas eléctricas.
- Conecte la unidad a una toma de pared debidamente conectada a tierra. La toma de pared debe estar correctamente conectada a tierra o protegida mediante un fusible de retardo o un disyuntor (consulte los datos eléctricos en la placa de especificaciones). El receptáculo lo debe instalar un electricista cualificado.
- No utilice el aparato en zonas húmedas, como cuartos de baños o estancias con lavadoras o secadoras.
- La placa de circuitos impresos (PCB) del equipo de aire acondicionado incluye un fusible de protección contra sobrecorriente.
- Las especificaciones del fusible se encuentran en el circuito impreso: T 3,15A/250V (o 350V), etc.

1.3 Nota acerca de los gases fluorados

1. Esta unidad contiene gases fluorados en un depósito sellado herméticamente. Para obtener más información sobre el tipo, la cantidad y el equivalente de CO2 en toneladas del gas fluorado de efecto invernadero (en algunos modelos), consulte la etiqueta de especificaciones de su unidad.
2. Las operaciones de instalación, mantenimiento y reparación se confiarán a un técnico autorizado.
3. Las operaciones de desinstalación y reciclado se encargarán a un técnico certificado.

RECOMENDACIÓN

Si va a utilizar el deshumidificador en un país europeo, deberá seguir las siguientes recomendaciones:



Cómo desechar correctamente el producto: No elimine este producto como si se tratara de un residuo urbano no seleccionado. La unidad es un residuo que debe eliminarse por separado para que reciba un tratamiento especial. Se prohíbe arrojar este producto al contenedor de basura doméstica. Existen diversas formas de desechar este producto:

Si va a utilizar el deshumidificador en un país europeo, deberá seguir las siguientes recomendaciones:

Utilice los puntos de recogida de residuos municipales, donde esté permitido arrojar aparatos eléctricos sin coste alguno para el usuario.

- Cuando compre un producto nuevo, el establecimiento se quedará con el equipo antiguo sin coste alguno.
- El fabricante se encargará de desechar su antiguo aparato sin coste alguno para usted.
- Los productos desechados se pueden vender a chatarrerías con el fin de aprovechar los recursos que siguen siendo de valor. La eliminación de residuos de forma incontrolada en bosques y campos pone en peligro su salud cuando las sustancias peligrosas que contienen se filtran en el agua subterránea y se introducen en la cadena alimentaria.

1.4 Lámpara de UV-C (aplicable solo a la unidad que incluye una lámpara de UV-C)

Este aparato incluye una lámpara de UV-C. Lea las instrucciones de mantenimiento antes de abrir el aparato.

1. No utilice las lámparas de UV-C fuera del aparato.
2. No utilice nunca aparatos que presenten daños evidentes.
3. El uso inadecuado del aparato o si la carcasa resulta dañada puede provocar una radiación peligrosa de UV-C. La radiación de UV-C puede, incluso a pequeñas dosis, dañar los ojos y la piel.
4. Antes de abrir puertas y paneles de acceso en los que figure el símbolo de peligro por RADIACIÓN ULTRAVIOLETA para realizar el MANTENIMIENTO DEL USUARIO, se recomienda desconectar la alimentación.

5. La lámpara de UV-C no se puede limpiar, reparar ni sustituir.

6. No deben retirarse las BARRERAS de UV-C que llevan el símbolo de peligro por RADIACIÓN ULTRAVIOLETA.



ADVERTENCIA Este aparato contiene una fuente emisora de luz UV. No mire directamente a la fuente de luz.



1.5 ADVERTENCIA sobre el uso del refrigerante R32

- Para acelerar el proceso de desescarche o para limpiar el equipo utilice siempre los métodos recomendados por el fabricante.
- Instale el equipo en una zona alejada de fuentes de ignición activas (como por ejemplo, llamas abiertas, un aparato de gas o un calentador eléctrico).
- No perforo ni queme la unidad.
- Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden ser inodoros.
- El equipo se debe instalar, manejar y almacenar en una estancia con una superficie adecuada para la cantidad de refrigerante cargado. Consulte información más detallada acerca del tipo y la cantidad de gas que contiene este producto en la etiqueta adherida al mismo.
- El equipo se debe instalar, manejar y almacenar en una estancia con una superficie superior a 4 m.
- Se respetarán en todo momento los reglamentos nacionales relativos al gas.
- Mantenga las zonas de ventilación libres de obstáculos.
- Instale el equipo en zonas donde no puedan producirse daños mecánicos.
- Instale el equipo en una zona bien ventilada cuyas dimensiones coincidan con las dimensiones de área específicas de funcionamiento.
- Quienes manipulan o reparan circuitos de refrigeración deben contar con un certificado válido y vigente emitido por una autoridad competente, que acredite sus aptitudes en la manipulación segura de gases refrigerantes, con arreglo a lo dispuesto por las especificaciones de evaluación reconocidas.
- Las tareas de mantenimiento se llevarán a cabo conforme a las especificaciones del fabricante. Las tareas de mantenimiento y reparación que requieran la ayuda de personal cualificado se llevarán a cabo bajo la supervisión de una persona especializada en el manejo de gases refrigerantes inflamables.
- El equipo se debe almacenar en una sala en la que no haya llamas abiertas (p. ej., aparatos de gas en marcha) ni fuentes de ignición activas (p. ej., calentadores eléctricos encendidos).



Precaución: Riesgo de incendio/materiales inflamables

Descripción de los símbolos de la unidad (solo para unidades con refrigerante tipo R32):

	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que el aparato utiliza un tipo de gas refrigerante inflamable. Si se produce una fuga de refrigerante y este entra en contacto con una fuente de ignición externa, puede existir riesgo de incendio.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que debe leerse atentamente el manual de funcionamiento.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que el equipo solo puede ser manipulado por personal técnico autorizado conforme a lo previsto en el manual de instalación.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que la información está disponible en el manual de funcionamiento o en el de instalación.

1. Transporte de equipos que contienen refrigerantes inflamables

Consulte la legislación vigente sobre transporte.

2. Marcado de los equipos con carteles

Consulte la legislación local.

3. Eliminación de equipos que contienen refrigerantes inflamables

Consulte la legislación nacional.

4. Almacenamiento de equipos/aparatos

El almacenamiento de los equipos se ajustará a las instrucciones del fabricante.

5. Almacenamiento de equipos embalados (sin vender)

Deberá construirse una protección del embalaje de almacenamiento que impida que los daños mecánicos que sufra el equipo embalado provoquen fugas de la carga de refrigerante. El número máximo de equipos que se pueden almacenar juntos viene determinado por la normativa nacional al respecto.

6. Información sobre el mantenimiento

1) Comprobaciones de la zona

Antes de manipular cualquier sistema que contenga refrigerantes inflamables, es necesario realizar una serie de comprobaciones de seguridad que garanticen la reducción del riesgo de incendio. Para reparar el sistema de refrigerante:

2) Procedimiento

El servicio técnico se llevará a cabo conforme a un procedimiento controlado, con el fin de reducir al mínimo el riesgo de que haya una fuga de gases o vapores inflamables mientras se realizan los trabajos.

3) Zona de trabajo

El personal de servicio técnico, y el resto de personas que se encuentren en la zona, deberán recibir información sobre la naturaleza del trabajo que están realizando. Evite trabajar en espacios reducidos. Delimite la zona que rodea al área de trabajo. Compruebe que la zona de trabajo es segura y que el material inflamable está bajo control.

4) Comprobación de presencia de refrigerante

Antes de realizar las tareas de mantenimiento, y durante el transcurso de las mismas, compruebe la zona de trabajo con un detector de fugas, de esta forma el técnico de mantenimiento podrá estar al tanto de la existencia de atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas que utiliza es adecuado para refrigerantes inflamables, es decir, que no producen chispas, son herméticos y seguros.

5) Presencia de extintor de incendios

Si se van a realizar trabajos en caliente en el equipo de refrigeración, o en cualquiera de sus piezas, deberá tener

a mano un equipo de extinción de incendios adecuado. Mantenga cerca de la zona de trabajo un extintor de polvo químico seco o de CO₂.

6) Ausencia de fuentes de ignición

Las personas que manipulen sistemas de refrigeración para llevar a cabo tareas de mantenimiento que requieran dejar expuesta tubería que contenga o haya contenido refrigerante inflamable, no podrán utilizar fuentes de ignición que pudieran dar lugar al riesgo de incendio o de explosión. Cualquier posible fuente de ignición, incluidos los cigarrillos, deberá mantenerse lo suficientemente lejos del lugar de instalación, de reparación, o durante las operaciones de retirada o desecho, para evitar la posible liberación de gases inflamables en el espacio circundante. Antes de empezar los trabajos, inspeccione la zona que rodea el equipo para asegurarse de que no existen peligros inflamables o riesgos de ignición. Deberán colocarse carteles con la advertencia: "PROHIBIDO FUMAR".

7) Zona ventilada

Asegúrese de que la zona de instalación está al aire libre, o cuenta con buena ventilación, antes de poner en marcha el equipo o de llevar a cabo trabajos en caliente. Asegure cierto grado de ventilación durante el tiempo que duren los trabajos. Un espacio ventilado ayuda a disipar de forma segura cualquier fuga de refrigerante que pudiera producirse y a expulsarla a la atmósfera.

8) Comprobaciones del equipo de refrigeración

Cuando cambie los componentes eléctricos, sustitúyalos por componentes homologados que cumplan con las correspondientes especificaciones. Siga en todo momento las instrucciones del fabricante, las instrucciones de mantenimiento y las de reparación. Para resolver cualquier duda, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante. Los equipos que utilizan gases refrigerantes inflamables deben someterse a las siguientes comprobaciones:

El tamaño de la carga dependerá de las dimensiones del espacio en el que estén instaladas las piezas que contienen refrigerante.

Las salidas de ventilación funcionarán correctamente y no estarán obstruidas.

Si se está utilizando un circuito de refrigeración indirecto, los circuitos secundarios deberán revisarse con el objeto de localizar restos de refrigerante. El marcado del equipo se deberá ver y leer con facilidad. Las marcas e indicativos que sean ilegibles se deberán corregir.

Las salidas de ventilación deben funcionar correctamente y no estar obstruidas. Si se está utilizando un circuito de refrigeración indirecto, el circuito secundario deberá revisarse con el objeto de localizar restos de refrigerante. El marcado del equipo se deberá ver y leer con facilidad. Las marcas e indicativos que sean ilegibles se deberán corregir.

La tubería de refrigeración o sus componentes deberán instalarse en un lugar donde la exposición a sustancias que puedan corroer los componentes que contienen refrigerante sea improbable, a menos que los componentes estén fabricados con materiales resistentes a la corrosión o muy bien protegidos contra la misma.

9) Revisiones de los dispositivos eléctricos

La reparación y mantenimiento de los componentes eléctricos deberá incluir revisiones de seguridad previas y procedimientos de inspección para los componentes. Si se produce un fallo que pudiera comprometer la seguridad, desconecte el suministro eléctrico del circuito hasta que dicho fallo se haya solucionado. Si el fallo no se puede corregir inmediatamente y es necesario que el equipo siga funcionando, se deberá buscar una solución temporal adecuada. Dicha solución se deberá comunicar al propietario del equipo para que todas las partes estén debidamente informadas. Las revisiones de seguridad previas incluirán las acciones siguientes:

Comprobar que los condensadores están descargados. Esta acción se deberá llevar a cabo de forma segura para evitar generar chispas.

Comprobar que los componentes que conducen tensión eléctrica y el cableado no queden expuestos mientras el sistema se carga, se recupera o se purga.

7. Reparaciones de componentes sellados

1) Cuando repare componentes sellados, antes de retirar fundas o cubiertas selladas, deberá desconectar el equipo de la corriente eléctrica. Si es absolutamente necesario que el equipo continúe conectado a la red eléctrica mientras se realizan las tareas de reparación, será necesario colocar un sistema de detección de fugas permanente en el punto más crítico del equipo que le avise de situaciones potencialmente peligrosas.

2) Con el fin de garantizar que, al trabajar con componentes eléctricos la carcasa no se modifica de forma

que pudiera afectar al nivel de protección, deberá prestar especial atención a las acciones que se indican a continuación. Se incluyen daños a los cables, número excesivo de conexiones, terminales conectados sin haber seguido las instrucciones originales, daños en las juntas, conexión incorrecta de prensaestopas, etc. Compruebe que el aparato está correctamente instalado. Compruebe que las juntas o los materiales de sellado no se hayan degradado de tal modo que ya no sirvan para evitar el acceso de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben cumplir con las especificaciones del fabricante.

NOTA: El uso de pasta de junta a base de silicona puede inhibir la eficacia de algunos equipos de detección de fugas. Los componentes cuya seguridad es intrínseca no tienen que asilarse antes de ser reparados.

8. Reparación de componentes de seguridad intrínseca

No aplique cargas inductivas o de capacitancia permanentes sin asegurarse primero de que no excederán la tensión admisible y la intensidad de corriente del equipo en uso. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos con los que se puede trabajar mientras conducen tensión eléctrica en presencia de una atmósfera inflamable. El aparato de prueba deberá marcar el índice correcto. Sustituya los componentes solo con piezas autorizadas por el fabricante. Si utiliza otro tipo de piezas puede dar lugar a la ignición de gas refrigerante en la atmósfera como consecuencia de una fuga.

9. Cabling

Compruebe que el cableado no presenta efectos como el desgaste, la corrosión, la presión excesiva, vibraciones, extremos afilados o cualquier otro efecto medioambiental adverso. Asimismo, en las comprobaciones se tomarán en cuenta los efectos del envejecimiento o de las vibraciones continuas generadas por compresores o ventiladores.

10. Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ningún concepto utilice posibles fuentes de ignición a la hora de buscar o detectar fugas de refrigerante. No utilice detectores de haluro ni otros detectores que utilicen llama viva.

11. Métodos de detección de fugas

Los siguientes métodos de detección se consideran aceptables para sistemas que contienen refrigerantes inflamables. Lo ideal sería utilizar detectores electrónicos, sin embargo es posible que su sensibilidad no sea la adecuada y tengan que volver a ser calibrados. (El equipo de detección se debe calibrar en zonas libres de gases refrigerantes). Asegúrese de que el detector no sea una posible fuente de ignición y sea adecuado para el refrigerante del equipo en uso. El equipo de detección de fugas se debe calibrar con el porcentaje del Límite de Inflamabilidad Inferior del refrigerante y se debe adaptar al refrigerante en uso. También será necesario confirmar el porcentaje de gas adecuado (25 % como máximo). Los fluidos de detección de fugas son adecuados para la mayoría de los refrigerantes. No obstante, se evitará el uso de detergentes con cloro, ya que pueden causar una reacción y corroer la tubería de cobre. Si sospecha que hay una fuga, apague todas las llamas vivas. Si se detecta una fuga de refrigerante que requiere soldadura, se deberá recuperar todo el refrigerante del sistema, o bien aislarlo (mediante válvulas de retención) en una parte del sistema que esté alejada de dicha fuga. A continuación, deberá purgar el sistema con nitrógeno sin oxígeno antes y durante el proceso de soldadura.

12. Desmontaje y evacuación

Cuando acceda al circuito de refrigerante para repararlo, o con cualquier otro propósito, siga siempre el procedimiento convencional. Sin embargo, es importante que respete las buenas prácticas, dado que la inflamabilidad es una posibilidad. Respete en todo momento el procedimiento siguiente:

Vacíe el refrigerante, purgue el circuito con gas inerte, vacíelo, purgue de nuevo con gas inerte, abra el circuito mediante corte o soldadura fuerte. La carga de refrigerante se recuperará en cilindros de recuperación adecuados. El sistema se deberá purgar con nitrógeno sin oxígeno para proteger la seguridad de la unidad. Será necesario repetir este proceso varias veces. No utilice aire comprimido ni oxígeno para realizar esta tarea. Sabrá que la purga del sistema se ha realizado correctamente cuando rompa el vacío nitrógeno sin oxígeno. Siga llenando el sistema hasta que alcance la presión de funcionamiento, expulse a la atmósfera y, finalmente, reduzca el vacío. Repita este proceso hasta que no quede refrigerante en el sistema. Cuando introduzca la última carga de nitrógeno sin oxígeno, el sistema deberá alcanzar la presión atmosférica para poder realizar las correspondientes tareas. Esta operación es vital si se va a soldar la tubería. Compruebe que la salida de la bomba de vacío no se encuentra cerca de alguna fuente de ignición y dispone de ventilación suficiente.

13. Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de carga convencionales, se deberán cumplir los requisitos siguientes: Cuando utilice un equipo de carga, asegúrese de que no está contaminado por distintos tipos de refrigerante. Los tubos

o las líneas de tubería deben ser tan cortos como sea posible para reducir al mínimo la cantidad de refrigerante. Mantenga los cilindros en posición vertical. Antes de cargar el refrigerante en el sistema, compruebe que el sistema de refrigeración está conectado a tierra. Marque el sistema cuando haya completado la carga. Tenga mucho cuidado de no llenar en exceso el sistema de refrigeración. Antes de recargar el sistema, compruebe su presión con nitrógeno sin oxígeno. Revise el sistema en busca de fugas al terminal la carga y antes de ponerlo en marcha. Antes de abandonar la zona de instalación, realice una prueba de funcionamiento.

14. Retirada del servicio

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es fundamental que el técnico se familiarice con el equipo y su funcionamiento. Se recomienda aplicar las buenas prácticas en lo que se refiere a la recuperación del refrigerante. Antes de llevar a cabo cualquier tarea, tome una muestra de aceite y de refrigerante en caso de que sea necesario hacer un análisis antes de volver a utilizar el refrigerante, es muy importante que haya suministro eléctrico antes de comenzar la tarea.

14. Retirada del servicio

a) Familiarícese con el equipo y su funcionamiento. b) Aísle el sistema eléctricamente. c) Antes de iniciar el procedimiento, compruebe: Que cuenta con material de elevación y manipulación, si es necesario, para manipular los cilindros de refrigerante; que dispone de todos los equipos de protección personal necesarios y los está utilizando correctamente; que el proceso de recuperación está siendo supervisado en todo momento por una persona competente; que el equipo de recuperación y los cilindros cumplen las normas correspondientes. d) Vacíe el sistema de refrigerante, si es posible. e) Si no puede utilizar una bomba de vacío, utilice un colector para poder extraer el refrigerante desde varias partes del sistema. f) Asegúrese de que el cilindro se encuentra sobre su base antes de llevar a cabo la recuperación. g) Accione la máquina de recuperación y manéjela conforme a las instrucciones del fabricante. h) No llene demasiado los cilindros. (El máximo es el 80 % del volumen de carga líquida). i) o exceda la presión de funcionamiento máxima del cilindro, ni siquiera temporalmente. j) Cuando los cilindros se hayan llenado correctamente y el proceso haya finalizado, compruebe que tanto los cilindros como el equipo se han retirado y que las válvulas de aislamiento del equipo están cerradas. k) El refrigerante recuperado no debe cargarse en otro sistema de refrigeración a menos que se haya limpiado y revisado.

15. Etiquetado

El equipo debe llevar el correspondiente etiquetado indicando que ha sido desmantelado y vaciado de refrigerante. El etiquetado debe llevar fecha y firma. Compruebe que el equipo incluye etiquetado indicando que contiene gases refrigerantes inflamables.

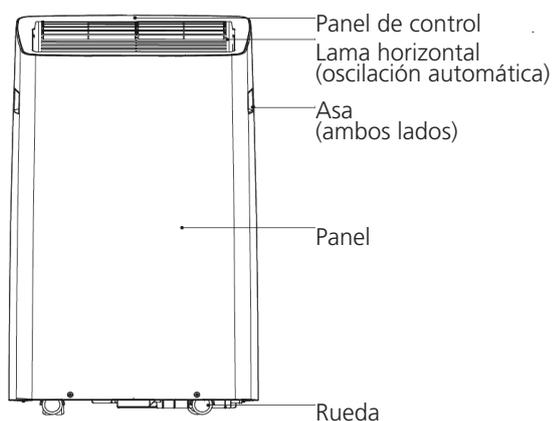
16. Recuperación

Cuando extraiga el refrigerante de un sistema, ya sea para realizar tareas de reparación o para desmontar la unidad, recomendamos seguir las buenas prácticas y extraer el refrigerante de forma segura. Cuando transfiera el refrigerante a los correspondientes cilindros asegúrese de utilizar cilindros de recuperación que sean adecuados. Asegúrese de contar con el número de cilindros necesario para almacenar la carga que contienen el sistema. Los cilindros que vaya a utilizar deberán estar asignados exclusivamente al refrigerante recuperado, e incluir la correspondiente etiqueta que así lo indique (por ejemplo: cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deberán incorporar una válvula de descarga de presión y válvulas de retención, todas ellas en buen estado. Los cilindros de recuperación vacíos se vaciarán y, si fuese posible, se enfriarán antes de proceder a la recuperación. El equipo de recuperación deberá estar en buen estado e incluir un juego de instrucciones especial para la recuperación de refrigerantes inflamables. Además, dispondrán de un juego de balanzas calibradas y en buen estado. Los tubos deben incorporar conexiones herméticas que estén en buen estado. Antes de utilizar la máquina de recuperación, compruebe que está en buen estado, que su mantenimiento es correcto y que sus componentes eléctricos son herméticos y pueden evitar la ignición en caso de una fuga de refrigerante. Para cualquier cuestión, no dude en consultar al fabricante. El refrigerante recuperado se devolverá al proveedor de refrigerante en el cilindro correcto, acompañado del correspondiente Aviso de Transferencia de Desechos. No mezcle los refrigerantes en los equipos de recuperación, especialmente en los cilindros. Si se van a extraer compresores o aceites para compresores, compruebe primero que se han evacuado hasta un nivel aceptable para cerciorarse de que el refrigerante inflamable no se mezcla con el lubricante. El proceso de evacuación deberá llevarse a cabo antes de devolver el compresor a su proveedor. Para agilizar este proceso solamente podrá aplicarse calefacción eléctrica al cuerpo del compresor. Cuando extraiga aceite de un sistema, hágalo de forma segura.

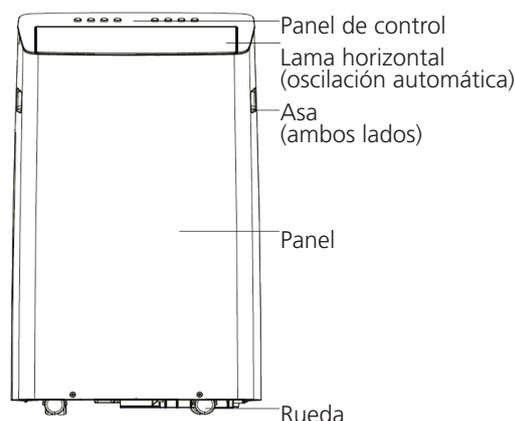
2. Instrucciones de instalación

2.1 Preparación

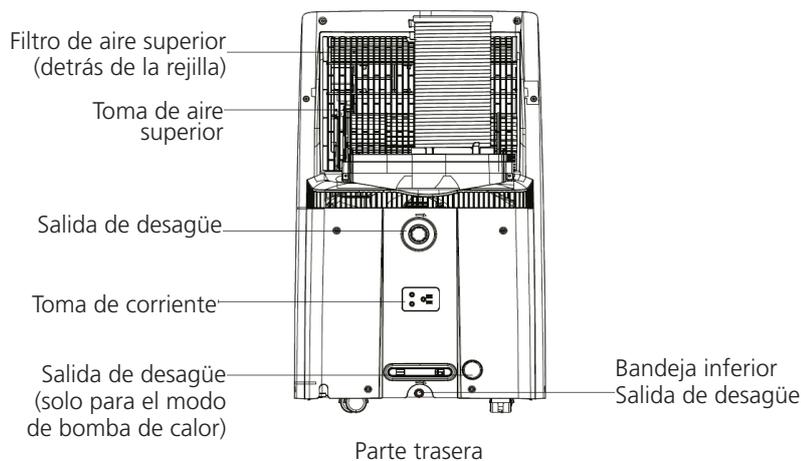
NOTA: Las ilustraciones incluidas en el presente manual se muestran solo a título aclaratorio. La unidad que usted ha adquirido puede ser ligeramente distinta. El aspecto real es el que tiene preferencia. El funcionamiento de la unidad se puede controlar a través de su panel de control.



Frontal
MODELO A



Frontal
MODELO B



Parte trasera

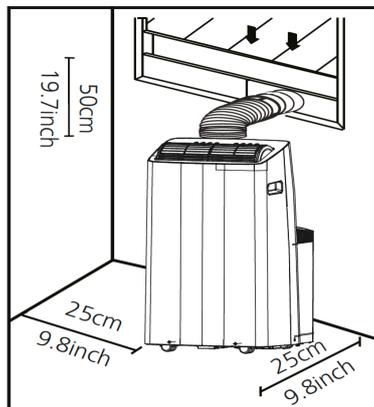
2.2 Especificaciones de diseño

Con el fin de garantizar el rendimiento óptimo de nuestros productos, las especificaciones de diseño de la unidad y del mando a distancia están sujetas a cambios sin previo aviso.

2.3 Rango de temperatura ambiente para el funcionamiento de la unidad

MODO	Rango de temperatura	MODO	Rango de temperatura
Refrigeración	17-35 °C (62-95 °F)	Calefacción (modo Bomba de calor)	5-30 °C (41-86 °F)
Aire seco	13-35 °C (55-95 °F)	Calefacción (modo Calentador eléctrico)	≤30 °C (86 °F)

2.4 Selección del lugar de instalación



A la hora de ubicar la unidad, tenga en cuenta los requisitos siguientes:

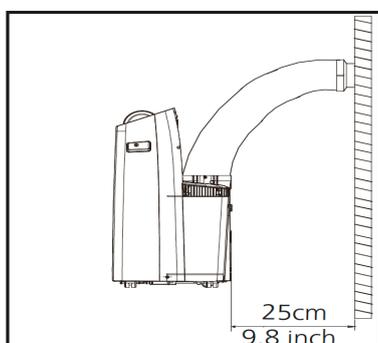
-Coloque la unidad en una superficie uniforme para evitar ruidos y vibraciones molestos.

-Coloque la unidad cerca de una toma de tierra y en una zona donde se pueda acceder con facilidad a la bandeja de desagüe (situada en la parte posterior inferior de la unidad).

-Coloque la unidad como mínimo a 25 cm (9,8") de la pared más cercana para garantizar un rendimiento óptimo. La lama horizontal debe estar a una distancia mínima de 50 cm (19,7") de cualquier obstáculo.

-NO cubra las entradas y salidas de aire ni el receptor de señal remota, ya que podría dañar la unidad.

2.5 Instalación recomendada



2.6 Información sobre calificación energética

Para comprobar los caudales de aire de entrada y salida del condensador se necesita instalar un adaptador de tubo de evacuación en el equipo de aire acondicionado portátil. El adaptador del tubo de evacuación lo debe facilitar el fabricante. El adaptador del tubo de evacuación permite conectar los flujos de aire de entrada y salida del condensador con el instrumento de medición del caudal de aire en el laboratorio.

2.7 Herramientas necesarias

- Destornillador Philips mediano, cinta métrica o regla, cuchillo o tijeras.
- Sierra (en algunos modelos, para cortar el adaptador de ventana y adaptarlo a ventanas estrechas)

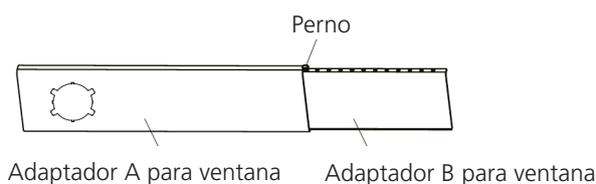
2.8 Accesorios

NOTA: Los elementos con un asterisco (*) solo se utilizan en algunos modelos. Puede haber ligeras diferencias en el diseño del producto.

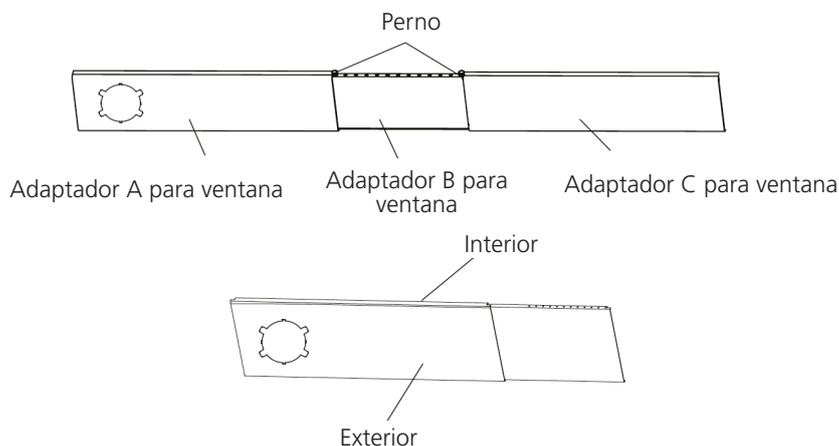
Apariencia	Nombre del accesorio	Ctd.	Apariencia	Nombre del accesorio	Ctd.
	Adaptador anticalor para la entrada de aire	1 ud.		Espuma aislante B (adhesiva)	2 uds. (*)
	Módulo de adaptador de tubo de evacuación A	1 ud. (*)		Espuma aislante C (no adhesiva)	1 ud. (*)
	Adaptador A para ventana	1 ud. (*)		Pletina de seguridad y 2 tornillos	1 juego (*)
	Adaptador B para ventana	1 ud. (*)		Manguera de desagüe	1 ud.
	Adaptador C para ventana	1 ud. (*)		Hebillas de sujeción del cable de alimentación	1 ud. (*)
	Espuma aislante A (adhesiva)	2 uds. (*)		Perno	1 ud./2 uds./3 uds. (*)
	Adaptador B de pared para tubo de evacuación (con tapa) (solo para instalación mural)	1 ud.		Mando a distancia y pilas (solo para los modelos con mando)	1 juego
	Tornillo y taco (solo para instalación mural)	4 juegos		Adaptador de tubo de desagüe (solo modo Bomba de calor)	1 ud. (*)

2.9 Kit de instalación en ventana

Paso 1: Preparación del adaptador para ventana corredera.



O bien:

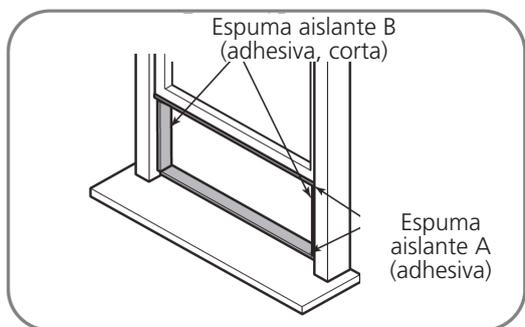


1. Elija el adaptador para ventana adecuado para el tamaño de su ventana. En algunos casos es necesario cortarlo para adaptarlo al tamaño de la ventana; hágalo con sumo cuidado.
2. Utilice pernos para instalar los adaptadores de ventana una vez cortados a la longitud correcta.

2.10 Instalación

NOTA: Cuando el conjunto del tubo de evacuación y el adaptador para ventana estén preparados, elija uno de los siguientes tipos de instalación.

Tipo 1: Instalación en ventana normal o en ventana corredera



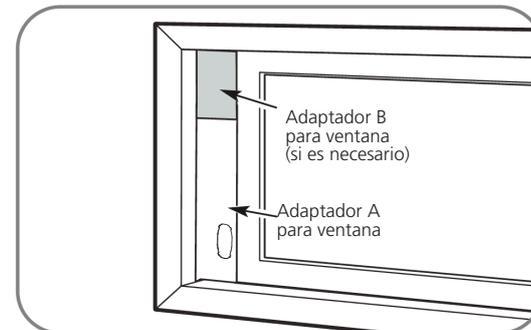
O bien:



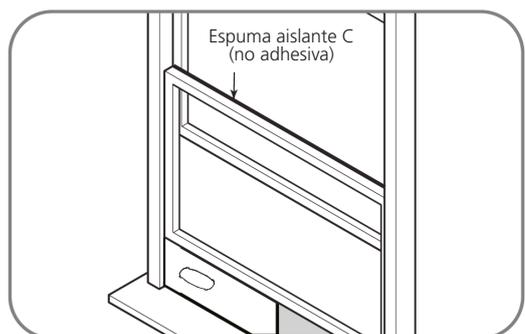
1. Corte la espuma aislante A y B según la longitud necesaria y colóquela en el travesaño y el marco de la ventana.



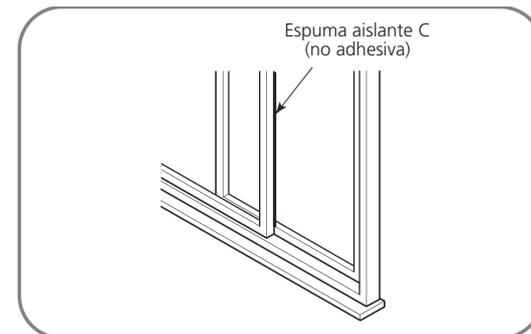
O bien:



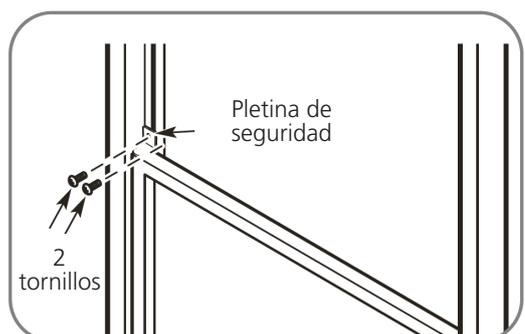
2. Coloque el adaptador en la abertura de la ventana.



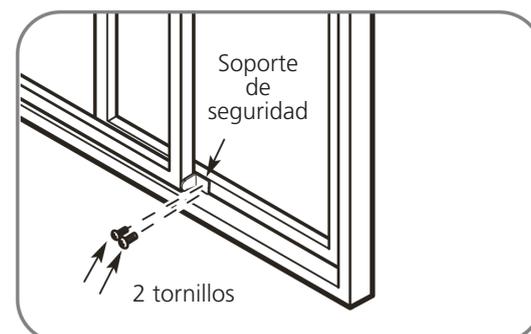
O bien:



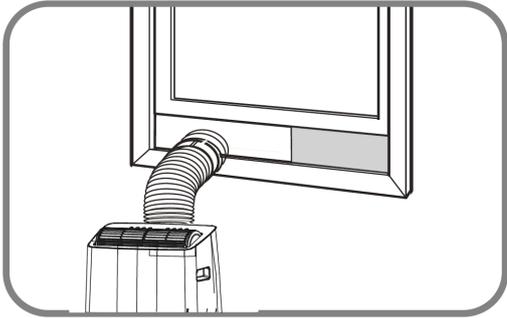
3. Corte la banda de espuma aislante C no adhesiva según el ancho (o alto) de la ventana. Coloque la espuma entre el cristal y el marco de la ventana para evitar que el aire o los insectos entren en la estancia.



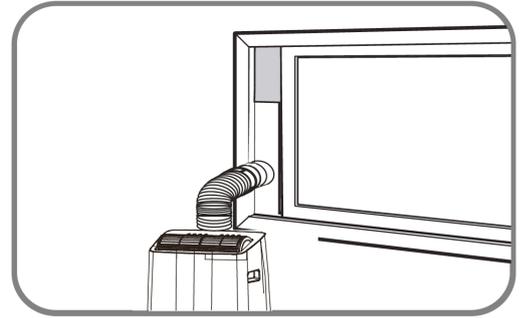
O bien:



4. Si lo desea, instale la pletina de seguridad con los 2 tornillos, como muestra la imagen.



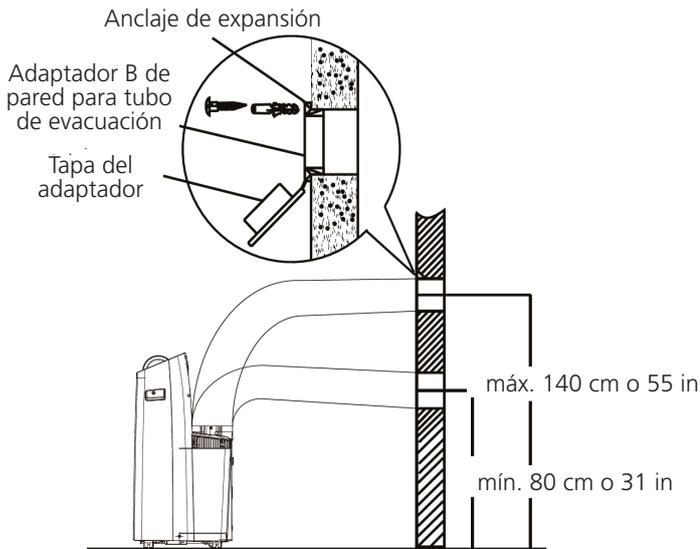
O bien:



5. Introduzca el adaptador del tubo de evacuación en el orificio del adaptador para ventana.

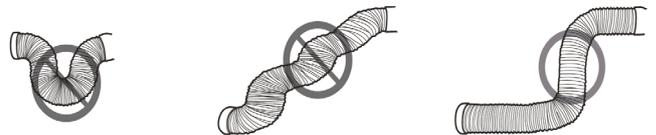
Tipo 2: Instalación mural (algunos modelos)

1. Abra un orificio de 125 mm (4,9 in) en el muro para el adaptador B de pared para tubo de evacuación.
2. Fije el adaptador B de la pared utilizando los cuatro tornillos y tacos suministrados.
3. Conecte el conjunto del tubo de evacuación (que incorpora el adaptador A de pared) al adaptador B de pared para el tubo de evacuación.



NOTA: Cuando no utilice la unidad, recuerde taponar el orificio de salida.

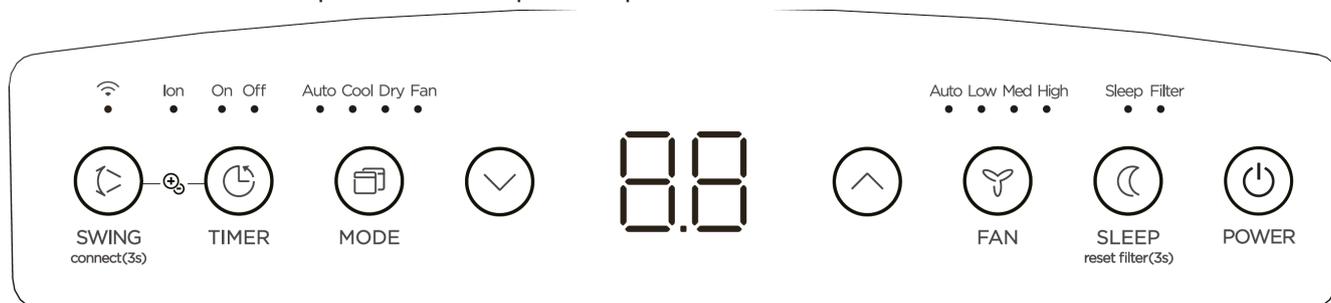
NOTA: Para un correcto funcionamiento, NO alargue ni combe el tubo de evacuación. Para que el sistema de evacuación funcione correctamente, asegúrese de que no haya obstáculos alrededor de la salida del tubo de evacuación (en un área de 500 mm). Las ilustraciones incluidas en el presente manual se muestran solo a título aclaratorio. La unidad que usted ha adquirido puede ser ligeramente distinta. El aspecto real es el que tiene preferencia.



3. Instrucciones de instalación

3.1 Características del panel de control

NOTA: Los siguientes paneles de control se incluyen solamente a título aclaratorio. El panel de control de la unidad que acaba de adquirir puede ser ligeramente distinto al de la imagen. Puede que su aparato no incluya algunos indicadores o botones. El aspecto real es el que tiene preferencia.



Nota: No lleve a cabo esta operación cuando la temperatura exterior sea igual o inferior a 0°C (32°F). Si lo hace, el agua se congelará, obstruyendo la manguera de agua y provocando el fallo de la unidad. No olvide vaciar el depósito una vez a la semana cuando utilice la función de desagüe de la bomba. Si no va a utilizar la función de desagüe de la bomba, desconecte la manguera de desagüe de la bomba de la toma.

- Empuje la toma de la manguera de desagüe de la bomba hacia dentro y saque la manguera de drenaje. Saque la manguera de la bomba de la unidad. No permita que el agua de la manguera de la bomba moje el suelo.

OSCILACIÓN

Botón de oscilación/conexión inalámbrica (en algunos modelos). Se utiliza para activar la función de conexión inalámbrica. Se utiliza para activar la oscilación de las lamas distribuidoras de aire. Cuando la unidad está en marcha, pulse el botón SWING para detener la lama en la posición deseada.

TEMPORIZADOR

Se utiliza junto con los botones ▲ y ▼ para programar las horas del encendido y el apagado automáticos. El indicador del temporizador de encendido/apagado se ilumina durante su configuración.

Mantenga pulsado el botón del temporizador durante 3 segundos para cancelarlo.

MODO

Selecciona el modo de funcionamiento deseado. Cada vez que se pulsa el botón, se selecciona un modo en el orden siguiente: AUTO (Automático), COOL (Refrigeración), DRY (Aire seco), FAN (Ventilador). El indicador de modo de funcionamiento se ilumina cuando se activa alguna de las opciones anteriores.

BOTONES DE FLECHA ARRIBA (▲) Y FLECHA ABAJO (▼)

Se utilizan para ajustar (aumentar/reducir) los valores de temperatura en incrementos de 1 °C/1 °F en el intervalo de 16 °C/60 °F a 30 °C/86 °F, o para configurar el temporizador en el intervalo de 0 a 24 horas.

NOTA: El panel de control puede mostrar la temperatura en grados Fahrenheit o en grados Celsius. Para pasar de una unidad a otra, mantenga pulsado los botones + y - al mismo tiempo durante 3 segundos.

VENTILADOR

Sirve para controlar la velocidad del ventilador.

Pulse este botón para seleccionar una de las cuatro velocidades del ventilador: AUTO (automática), LOW (baja), MED (media) y HIGH (alta). El indicador de velocidad se ilumina cuando se selecciona una de las velocidades del ventilador.

NOTA: En los modos Automático y Aire seco no se puede seleccionar la velocidad del ventilador.

REPOSO

Botón SLEEP (Reposo). Pulse este botón para entrar en el modo de reposo. Se encenderá la luz correspondiente. Pulse de nuevo este botón para salir del modo de reposo. Se apagará la luz correspondiente. Pulse el botón SLEEP (Reposo) durante 3 segundos para iniciar la función del filtro. Esta función sirve para recordarle la necesidad de limpiar el filtro para obtener un mayor rendimiento de la unidad. El LED (la luz que se encuentra encima del botón) se encenderá después de 250 horas de funcionamiento.

BOTÓN POWER (ENCENDIDO/APAGADO)

Se utiliza para encender o apagar la unidad.

Función de generación de iones (algunos modelos)

Pulse los botones SWING (Oscilación) y TIMER (Temporizador) simultáneamente durante 3 segundos para activar la función de generación de iones. Se encenderá el testigo luminoso ION (Generación de iones) y se mostrará "On" en la pantalla LED durante 3 segundos (en algunas unidades). El generador de iones se activará y ayudará a purificar el aire. Vuelva a pulsar el botón durante 3 segundos para desactivar la función de generación de iones. El testigo luminoso ION (Generación de iones) se apagará y se mostrará "Off" en la pantalla LED durante 3 segundos (en algunas unidades).

PANTALLA LED

Muestra los valores de temperatura en °C o en °F (puede que los valores en °F no se muestren en algunos modelos) y los ajustes del temporizador automático. En el modo FAN (Ventilador) muestra la temperatura ambiente. Además, muestra los códigos de error y de protección de la unidad: El equipo puede dejar de funcionar o seguir funcionando de forma segura. Si aparecen códigos de error, espere unos 10 minutos. Es posible que el problema se resuelva solo. Si no es así, desconecte la alimentación y vuelva a conectarla. Encienda el equipo. Si el problema continúa, desconecte el equipo de la red eléctrica y póngase en contacto con su servicio de atención al cliente más cercano.

Aparecen códigos de error en la pantalla de la unidad interior que empiezan por las letras siguientes: EH(xx), EL(xx), EC(xx), PH(xx), PL(xx), PC(xx). Nota: Cuando se produzca alguno de estos fallos, apague la unidad y compruebe que no haya alguna obstrucción. Vuelva a encender la unidad; si el error persiste, apague la unidad y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con el fabricante o con la persona encargada del servicio técnico, o bien con un técnico cualificado. Código de protección P1 - La bandeja de desagüe está llena--Conecte el tubo de desagüe y vacíe el exceso de agua. Si el código de protección vuelve a aparecer, llame al servicio técnico.

3.2 Instrucciones de uso

MODO COOL (REFRIGERACIÓN)

- Mantenga pulsado el botón MODE (Modo) hasta que se encienda el testigo luminoso "COOL" (Refrigeración).
- Pulse los botones de ajuste ▲ o ▼ para seleccionar la temperatura ambiente que desee. Se puede ajustar una temperatura comprendida en el intervalo de 16 °C/60 °F a 30 °C/86 °F.
- Pulse el botón de velocidad del ventilador y escoja la velocidad deseada.

MODO DRY (AIRE SECO)

- Mantenga pulsado el botón MODE (Modo) hasta que se encienda el testigo luminoso "DRY" (Aire seco).
- Cuando este modo está activado, no se puede seleccionar la velocidad del ventilador. El motor del ventilador funciona a velocidad AUTOMÁTICA.
- Para un efecto deshumidificador óptimo, mantenga cerradas puertas y ventanas.
- No coloque el tubo de evacuación en la ventana.

MODO AUTO (AUTOMÁTICO)

- Cuando se activa el modo de funcionamiento AUTO, el sistema selecciona automáticamente las funciones de refrigeración, calefacción (no disponible en modelos diseñados solo para refrigeración) o ventilador, dependiendo de la temperatura seleccionada y de la temperatura ambiente.
- El equipo de aire acondicionado adaptará la temperatura ambiente a la temperatura previamente seleccionada.
- Cuando el modo AUTO está activado, no se puede seleccionar la velocidad del ventilador.

MODO FAN (VENTILADOR)

- Mantenga pulsado el botón MODE (Modo) hasta que se encienda el testigo luminoso FAN (Ventilador).
- Pulse el botón de velocidad del ventilador y escoja la velocidad deseada. No es posible ajustar la temperatura.

Función de conexión inalámbrica (en algunos modelos). El botón de oscilación también sirve para activar el modo de conexión inalámbrica. Para activar por primera vez el

modo de conexión inalámbrica, mantenga pulsado este botón durante 3 segundos. La pantalla LED mostrará el código "AP" para indicar que la unidad se encuentra en el modo de conexión inalámbrica. Consulte las instrucciones de conexión de la aplicación para terminar el proceso de conexión. Si la conexión se establece correctamente, la unidad saldrá del modo de conexión inalámbrica y se encenderá el LED correspondiente. Si la conexión no se establece, la unidad saldrá del modo de conexión inalámbrica automáticamente una vez transcurridos 8 minutos y el LED de conexión inalámbrica no se encenderá.

NOTA: El proceso de conexión inalámbrica debe completarse en el plazo de los 8 minutos siguientes a la entrada en el modo de conexión inalámbrica. Cuando se reinicia la función Conexión inalámbrica, es posible que necesite cierto tiempo para volver a conectarse a la red automáticamente.

MODO TIMER (TEMPORIZADOR)

- Cuando la unidad está encendida, pulse el botón TIMER (Temporizador) para activar la función de apagado automático. El indicador OFF se iluminará. Pulse los botones + o - para seleccionar la hora de apagado deseada. Para activar la función de encendido automático, mantenga pulsado el botón TIMER durante 5 segundos. El indicador ON se iluminará. Pulse los botones + o - para seleccionar la hora de encendido deseada.
- Cuando la unidad está apagada, pulse el botón TIMER (Temporizador) para activar la función de encendido automático. Para activar la función de apagado automático, púselo de nuevo durante 5 segundos.
- Mantenga pulsado el botón de FLECHA ARRIBA o FLECHA ABAJO para cambiar la hora de encendido en incrementos de 0,5 horas hasta un máximo de 10 horas y después en incrementos de 1 hora hasta un máximo de 24 horas. El control del sistema iniciará la cuenta atrás.
- Si no se realiza ninguna operación en el transcurso de 5 segundos, el sistema mostrará en la pantalla

el ajuste de temperatura anterior. · Para cancelar la función de encendido/apagado automático, encienda o apague la unidad o ajuste la hora del temporizador en 0.0.

MODO SLEEP (REPOSO)

- Al pulsar este botón, la temperatura seleccionada (en modo Refrigeración) se aumenta 1 °C/2 °F después de 30 minutos. Transcurridos otros 30

minutos, la temperatura aumentará (en modo Refrigeración) de nuevo otros 1 °C/2 °F. Esta temperatura se mantendrá durante 7 horas antes de regresar a la configuración anterior. En ese momento, el modo SLEEP/ECO se desactiva y la unidad regresa al modo de funcionamiento anterior

NOTA: Esta función no está disponible en los modos FAN o DRY.

3.3 Otras funciones

Función FOLLOW ME/TEMP SENSING (Detección de temperatura) (algunos modelos). NOTA: Esta función SOLO se puede activar desde el mando a distancia. No se enciende ningún testigo luminoso en el panel de control. El mando a distancia sirve de termostato para regular la temperatura desde cualquier punto de la estancia.

Para activar esta función, apunte el mando a distancia hacia la unidad y pulse el botón Follow Me/Temp Sensing. El mando a distancia continuará enviando esta señal al equipo de aire acondicionado hasta que vuelva a pulsar el botón Follow me/Temp Sensing. Señal enviada por el botón Follow Me/Temp Sensing en un intervalo de 7 minutos, la unidad saldrá del modo Follow Me/Temp Sensing.

NOTA: Esta función no está disponible en los modos FAN o DRY.

REINICIO AUTOMÁTICO

Si la unidad interrumpe su funcionamiento bruscamente debido a un corte de suministro, se reiniciará automáticamente en la función que tenía activada cuando se restablezca el suministro eléctrico.

AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE
La lama se puede ajustar automáticamente. Ajuste automático de la dirección del caudal de aire:

- Cuando la unidad está ENCENDIDA, la lama se abre al máximo.
- Pulse el botón SWING (Oscilación) del panel de control o del mando a distancia para activar la función de oscilación automática. La lama comenzará a oscilar hacia arriba y hacia abajo automáticamente.
- No intente ajustar la lama manualmente.

ESPERE 3 MINUTOS ANTES DE VOLVER A PONER EN MARCHA LA UNIDAD

Cuando la unidad se detiene, hay que dejar transcurrir 3 minutos antes de volver a ponerla en marcha. Esta es una medida de protección de la unidad. La unidad se pone en marcha automáticamente transcurridos 3 minutos.

DESCARGA DEL AGUA ACUMULADA

- En las unidades con función de deshumidificación, quite el tapón de la salida de agua superior situada en la parte posterior de la unidad, coloque un conector de desagüe (un conector de manguera universal de 5/8") y conecte una manguera de 3/4" (no incluida). En los modelos que no disponen de

conector en la salida de agua, simplemente conecte la manguera al orificio de salida. Coloque el extremo de la manguera directamente en la zona destinada a la descarga de agua.

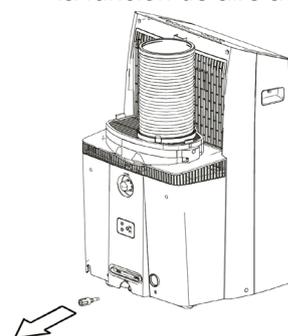
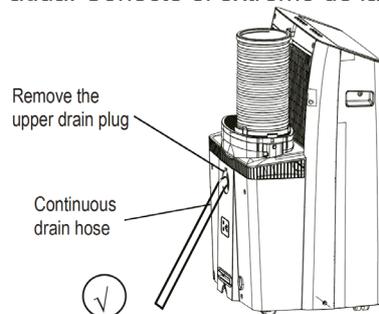
NOTA: Para evitar fugas de agua, asegúrese de que la manguera de desagüe queda bien sujeta a la unidad. Dirija la manguera hacia el punto de desagüe, asegurándose en todo momento de que no se producen estrangulamientos que pudieran interrumpir el caudal de agua. Conecte el extremo de la manguera en el punto de

desagüe y asegúrese de que el extremo de la manguera queda inclinado hacia abajo para facilitar la descarga de agua (consulte las figuras con el símbolo del visto bueno). No lo coloque nunca hacia arriba (consulte las figuras con X). Si no utiliza una manguera de desagüe continuo, asegúrese de dejar bien tapada la salida de agua para evitar que se produzcan fugas.

- Cuando la bandeja del agua de desagüe alcanza el nivel predeterminado, la unidad emite 8 pitidos y la pantalla muestra el código "P1". En ese momento, la función de aire acondicionado/deshumidificación se detiene inmediatamente.

Sin embargo, el motor del ventilador seguirá en marcha (esto es normal). Con mucho cuidado, desplace la unidad hasta el punto de desagüe más cercano, extraiga la bandeja de desagüe y descargue el exceso de agua. Vuelva a colocar el tapón del desagüe inferior y reinicie la unidad hasta que el código "P1" desaparezca. Si el código de protección vuelve a aparecer en pantalla, llame al servicio técnico.

NOTA: Antes de poner en marcha la unidad, asegúrese de tapar correctamente la salida de agua para evitar posibles fugas.

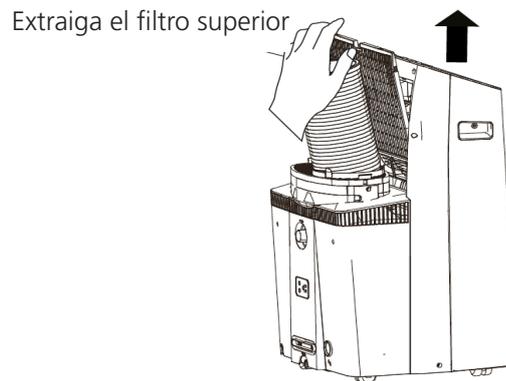


4. Mantenimiento

4.1 Precauciones de seguridad

- Antes de llevar a cabo las tareas de limpieza o de mantenimiento, desconecte la unidad de la alimentación.
- NO utilice líquidos inflamables ni productos químicos para limpiar la unidad.
- NO sumerja la unidad en agua para su limpieza. Esto provocaría un riesgo eléctrico.
- NO ponga en marcha la unidad si la fuente de alimentación ha resultado dañada durante las tareas de limpieza. Si observa que el cable de alimentación está estropeado, sustitúyalo inmediatamente por uno nuevo.

4.2 Limpieza del filtro de aire



Consejos de mantenimiento

- Limpie el filtro de aire cada 2 semanas para garantizar un rendimiento óptimo.
- Vacíe la bandeja de desagüe cuando la pantalla muestre el código P1 y antes de guardar la unidad para evitar que se forme moho.
- Si tiene mascotas, limpie la rejilla de vez en cuando para evitar obstrucciones por pelo de las mascotas.



PRECAUCIÓN

NO ponga en marcha la unidad sin haber instalado primero el filtro de aire, ya que el polvo y las fibras podrían bloquear el sistema y reducir el rendimiento del equipo.

4.3 Limpieza del filtro de aire

Limpie la unidad con una gamuza antipelusas humedecida en detergente suave. Seque la unidad con una gamuza antipelusas.

4.4 Guarde la unidad cuando no la utilice.

- Vacíe la bandeja de desagüe siguiendo las instrucciones mencionadas en el apartado correspondiente.
- Para secar la bandeja y evitar la aparición de moho, active el modo FAN (Ventilador) durante 12 horas.
- Apague la unidad y desconecte el cable de alimentación.
- Limpie el filtro de aire siguiendo las instrucciones del apartado anterior. Vuelva a instalar el filtro limpio y seco antes de guardar la unidad.
- Saque las pilas del mando a distancia.

Nota: Guarde la unidad en un lugar fresco y alejado de la luz directa del sol. La exposición a la luz directa del sol o al calor extremo puede afectar a la vida útil de la unidad.

Nota: Limpie el compartimento y la parte frontal con un trapo sin aceites o con un trapo humedecido en una solución de agua templada y lavavajillas suave. Aclare bien y seque. Nunca use limpiadores fuertes, cera o abrillantadores en la parte frontal del compartimento. Antes de limpiar el panel de control, asegúrese de eliminar del trapo el exceso de agua. Un exceso de agua en el panel de control o en los botones puede ocasionar daños en la unidad.

5. Sugerencias para la resolución de problemas

Problema	Causas posibles	Solución
El equipo no se enciende al pulsar el botón ON/OFF.	Código de protección P1	La bandeja de desagüe está llena. Apague la unidad, vacíe la bandeja y vuelva a encender la unidad.
	Modo Refrigeración: la temperatura ambiente es inferior a la temperatura programada.	Vuelva a configurar la temperatura.
El deshumidificador no seca el aire como debiera.	El filtro de aire está obstruido por el polvo o por pelo de animales.	Apague la unidad y limpie el filtro siguiendo las instrucciones.
	El tubo de evacuación está obstruido o mal conectado.	Apague la unidad, desconecte el tubo, localice la causa de la obstrucción y vuelva a conectar el tubo.
	El nivel de refrigerante es bajo.	Llame al servicio técnico para que revise la unidad y la llene de refrigerante.
	El valor de temperatura configurado es muy alto.	Reduzca el valor de temperatura.
	Las ventanas y puertas de la habitación están abiertas.	Compruebe que las ventanas y las puertas están cerradas.
	La estancia es demasiado grande.	Vuelva a revisar la zona de refrigeración.
	Hay fuentes de calor en la habitación.	Si es posible, retire las fuentes de calor.
La unidad hace mucho ruido y vibra demasiado.	La superficie de apoyo no es uniforme.	Coloque la unidad en una superficie plana y nivelada.
	El filtro de aire está obstruido por el polvo o por pelo de animales.	Apague la unidad y limpie el filtro siguiendo las instrucciones.
La unidad emite un gorgoteo.	Este sonido lo provoca el flujo del refrigerante cuando circula por la unidad.	Es un ruido normal.



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es