



DESHUMIDIFICADOR DEHUMIDIFIER DÉSHUMIDIFICATEUR DESUMIDIFICADOR

DH 1040



Antes de utilizar este producto, lea atentamente las instrucciones y guarde este manual para usarlo en el futuro.

Before operating this product, please read the instructions carefully and save this manual for future use.

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement les instructions et conserver ce manuel pour une utilisation ultérieure.

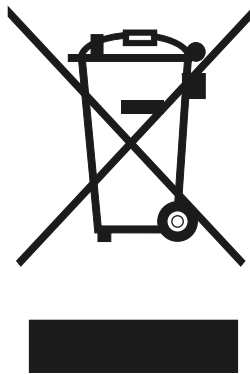
Antes de operar este produto, leia atentamente as instruções e salve este manual para uso futuro.

Eliminación del electrodoméstico viejo

En base a la Norma europea 2002/96/CE de Residuos de aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), los electrodomésticos viejos no pueden ser arrojados en los contenedores municipales habituales; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperación y reciclado de los componentes y materiales que los constituyen, y reducir el impacto en la salud humana y el medioambiente. El símbolo del cubo de basura tachado se marca sobre todos los productos para recordar al consumidor la obligación de separarlos para la recogida selectiva. El consumidor debe contactar con la autoridad local o con el vendedor para informarse en relación a la correcta eliminación de su electrodoméstico viejo.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:

Este dispositivo cumple con los requisitos de la Directiva de Baja Tensión 2014/35/EU y los requisitos de la directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/EU.



ÍNDICE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Advertencias	2
Precauciones	2
Información eléctrica	4
ADVERTENCIAS (solo si utiliza el refrigerante R290/R32)	5

BOTONES DE AJUSTE DEL DESHUMIDIFICADOR

Botones de ajuste	11
Otras funciones	12

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

Identificación de las partes	12
Colocación de la unidad	13

FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

Uso de la unidad	13
Retirada del agua recolectada	14

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

Conservación y limpieza del deshumidificador	16
--	----

CONSEJOS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS

Consejos para solucionar problemas	18
--	----



Lea este manual

En este manual, encontrará mucha información útil sobre el uso y el cuidado adecuados de este aire acondicionado. Unos pocos cuidados preventivos pueden ayudarle a ahorrar una cantidad considerable de tiempo y dinero durante toda la vida útil del aire acondicionado. También encontrará varias respuestas a problemas comunes en el gráfico de consejos para solucionar problemas. Si lee estos consejos, es posible que ya no necesite llamar al servicio técnico.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones en el usuario u otras personas y daños materiales, siga las instrucciones que se especifican a continuación. Un uso incorrecto de la unidad por no seguir las instrucciones puede causar lesiones y daños.

■ La gravedad se clasifica mediante las siguientes indicaciones.

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

■ El significado de los símbolos utilizados en este manual se muestra a continuación.

	Nunca haga esto.
	Haga siempre esto.

ADVERTENCIA

⊘ No exceda la capacidad de la toma de corriente o dispositivo de conexión.

- Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio debido a la generación de calor en exceso.

⊘ No utilice o detenga la unidad enchufando o desenchufando la unidad a la toma de corriente.

- Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio debido a la generación de calor.

⊘ No utilice un cable de alimentación dañado o no especificado.

- Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

⊘ No modifique la longitud del cable de alimentación ni utilice un enchufe compartido con otros dispositivos eléctricos.

- Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio debido a la generación de calor.

⊘ No enchufe ni desenchufe el cable de alimentación con las manos húmedas.

- Podría producirse una descarga eléctrica.

⊘ No coloque la unidad cerca de una fuente de calor.

- Las piezas de plástico podrían deshacerse y causar un incendio.

Ⓛ Desconecte el cable de alimentación si oye ruidos, emana un olor extraño o sale humo.

- Podría producirse una descarga eléctrica y un incendio.

⊘ No intente desmontar ni reparar la unidad usted mismo.

- Podría producirse una descarga eléctrica o la unidad podría fallar.

Ⓛ Antes de limpiar la unidad, apáguela y desenchufe el cable de alimentación.

- Podría producirse una descarga eléctrica o causar lesiones.

⊘ No utilice la unidad cerca de gas inflamable o combustible, como gasolina, benceno, disolvente, etc.

- Podría provocar una explosión o un incendio.

⊘ No beba ni utilice el agua drenada de la unidad.

- Contiene productos contaminantes y podría afectar a su salud.

⊘ No extraiga el cubo de agua cuando la unidad esté funcionando.

- Podría originar la alarma de cubo lleno y provocar una descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN

⊘ No utilice la unidad en espacios reducidos.

- La falta de ventilación puede causar sobrecalentamiento y desencadenar un incendio.

⊘ No coloque la unidad en lugares donde pueda salpicarse con agua.

- El agua puede entrar en la unidad y dañar el aislamiento. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Ⓛ Coloque la unidad sobre un suelo nivelado y robusto.

- Si la unidad se cae, el agua puede salir y causar daños materiales o se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

⚠ PRECAUCIÓN

⊘ No cubra los orificios de entrada y salida con trapos ni toallas.

- La falta de un flujo de aire puede sobrecalentar la unidad y provocar un incendio.

⊘ No introduzca nunca el dedo u otros objetos extraños en las rejillas u orificios de la unidad. Advierta a los niños para que tampoco lo hagan.

- Podría producirse una descarga eléctrica o la unidad podría dejar de funcionar correctamente.

⊘ Introduzca siempre los filtros siguiendo las indicaciones de seguridad. Limpie el filtro cada dos semanas.

- Si utiliza la unidad sin filtros podría dejar de funcionar bien.

⊘ Tenga cuidado cuando utilice la unidad en una habitación con las siguientes personas:

- Bebés, niños, personas mayores y personas que no sean sensibles a la humedad.

⊘ No coloque ningún objeto pesado encima del cable de alimentación y preste atención para evitar que el cable quede comprimido.

- Existe riesgo de incendio o electrocución.

⊘ Si entra agua en la unidad, apáguela, desenchúfela y póngase en contacto con el servicio técnico.

- Podría producirse un accidente o la unidad podría fallar.

⊘ No utilice la unidad en lugares donde se manejen productos químicos.

- La unidad podría deteriorarse debido a los productos químicos y los disolventes disueltos en el aire.

⊘ No se suba ni se siente encima de la unidad.

- Podría hacerse daño si se cae o si la unidad se vuelca.

⊘ No coloque floreros ni otros recipientes que contengan agua encima de la unidad.

- El agua podría llegar al interior de la unidad, deteriorar el aislamiento y provocar una descarga eléctrica o un incendio.

⚠ PRECAUCIÓN

- Este producto puede ser empleado por niños mayores de 8 años y por personas con deficiencias motoras, sensoriales o intelectuales, así como carentes de experiencia y conocimientos siempre que se encuentren bajo la supervisión de otras personas o hayan recibido previamente instrucciones acerca del uso seguro del producto y comprendan los riesgos que éste implica. No deberá permitirse a los niños jugar con el producto. No deberá permitirse a los niños limpiar ni mantener el producto sin supervisión (válido para los países europeos).
- Este equipo no está diseñado para su uso sin supervisión por parte de personas (niños incluidos) con discapacidad física, sensorial o intelectual o carentes de la experiencia o conocimientos necesarios, a no ser que hayan sido instruidos sobre su manejo por parte de una persona responsable de su seguridad. Vigile a los niños para evitar que jueguen con el equipo (válido para otros países a excepción de los países europeos).
- Para evitar riesgos, si el cable de alimentación se encuentra dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, sus agentes de servicio técnico o personas con una cualificación similar.
- El equipo deberá instalarse en cumplimiento de las normas nacionales de cableado.
- La unidad con calentador eléctrico debe disponer, como mínimo, de una separación de un metro de cualquier material combustible.
- Para realizar cualquier reparación o mantenimiento de la unidad, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado.
- No utilice la toma de corriente si está suelta o dañada.
- No use el aire acondicionado en una habitación húmeda, como un baño o una lavandería.
- No utilice este producto para usos distintos a los descritos en este manual de instrucciones
- Póngase en contacto con un instalador autorizado para instalar esta unidad.
- Si el aire acondicionado cae durante el uso, apáguelo y desenchúfelo de la toma de corriente de inmediato. Revise la unidad visualmente para asegurarse de que no haya sufrido ningún daño. Si sospecha que la unidad ha quedado dañada, póngase en contacto con un técnico o con el servicio de atención al cliente para solicitar su asistencia.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Durante una tormenta eléctrica, desconecte la unidad para evitar que los relámpagos causen cualquier daño.
- Para reducir el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de la velocidad en estado sólido.
- No coloque el cable debajo de alfombras o moquetas. No cubra el cable con alfombras de ningún tipo. No coloque el cable debajo de muebles u otros aparatos. Coloque el cable bien alejado de las zonas más transitadas para evitar tropiezos.
- No abra la unidad mientras esté funcionando.
- Cuando retire el filtro de aire, no toque las piezas metálicas de la unidad.
- Cuando desenchufe la unidad, sujete el enchufe por el cabezal.

Información eléctrica

- La placa del fabricante está situada en el panel posterior de la unidad y contiene información eléctrica y otros datos técnicos específicos de esta unidad.
- Asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada a tierra. Para minimizar el riesgo de electrocución e incendio, es importante disponer de toma a tierra adecuada. El cable de alimentación tiene un enchufe de conexión a tierra de tres clavijas para evitar el riesgo de electrocución.
- La unidad se debe enchufar a una toma de pared debidamente conectada a tierra. Si la toma de pared que quiere utilizar no está correctamente conectada a tierra o protegida por un fusible de retardo o un disyuntor (el fusible o el disyuntor deben ser adecuados para la corriente máxima de la unidad. La corriente máxima se indica en la placa de identificación de la unidad), solicite a un electricista cualificado que instale una toma adecuada.
- Asegúrese de que la toma se accesible después de instalar la unidad.
- **No utilice alargadores ni adaptadores con esta unidad.** No obstante, si necesita utilizar un alargador, emplee solo un alargador aprobado para deshumidificadores (disponible en la mayoría de ferreterías).
- Para evitar el riesgo de lesiones, desconecte siempre el cable de alimentación de la unidad antes de instalarla y/o repararla.
- Todo el cableado se debe colocar en respetando estrictamente las indicaciones del diagrama de cableado situado en el deflector medio de la unidad (detrás del cubo).

Tenga en cuenta las especificaciones del fusible.

El circuito de la unidad está diseñado con un fusible para evitar el riesgo de sobrecorriente. Las especificaciones del fusible están impresas en el circuito, de la siguiente manera: T 3,15A/250V (o 350V), etc.

NOTA: Las imágenes que aparecen en este manual sirven solo para ilustrar las explicaciones. La forma real de la unidad que ha adquirido puede ser ligeramente distinta, pero el funcionamiento y las funciones son las mismas.

Nota sobre los gases fluorados:

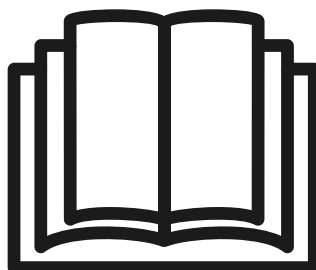
- Los gases fluorados de efecto invernadero están atrapados en el equipo sellado herméticamente. Para obtener más información sobre el tipo, la cantidad y el equivalente en toneladas de CO₂ del gas fluorado de efecto invernadero (en algunos modelos), consulte la etiqueta pertinente en la unidad.
- La instalación, la revisión, el mantenimiento y las reparaciones de esta unidad los debe realizar un técnico autorizado.
- La desinstalación y el reciclaje de este producto debe llevarlo a cabo un técnico autorizado.

⚠️ ADVERTENCIAS (solo si utiliza el refrigerante R290/R32)

- No emplee ningún medio para acelerar el proceso de descongelación aparte de los recomendados por el fabricante.
- El dispositivo deberá almacenarse en una habitación en la que no haya fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo, llamas vivas, un dispositivo de gas en funcionamiento o un calefactor eléctrico en funcionamiento).
- No perforo ni queme el dispositivo.
- Tenga en cuenta que los refrigerantes carecen de olor.
- El dispositivo deberá instalarse, manejarse y almacenarse en una habitación con un área superior a 4 m².
- Las normas nacionales relacionadas con el gas son de obligado cumplimiento.
- Mantenga las aberturas de ventilación despejadas.
El dispositivo se debe almacenar para evitar que se produzcan daños mecánicos.
- Recuerde que el dispositivo se debe almacenar en un lugar bien ventilado, y que el tamaño de la habitación se debe corresponder con el tamaño especificado para la sala donde se vaya a utilizar.
- Cualquier persona que pueda trabajar o acceder a un circuito de refrigerante debe disponer de un certificado válido y actual emitido por una autoridad de evaluación acreditada por el sector, que certifique su competencia para manejar refrigerantes con seguridad, de conformidad con una especificación de evaluación reconocida por el sector.
- Las reparaciones se deben realizar siempre siguiendo las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la ayuda de personal cualificado se deben llevar a cabo bajo la supervisión de personal competente en el uso de refrigerantes inflamables.







Precaución: Riesgo de incendio/
materiales inflamables *(solo necesario
para las unidades R32/R290)*



NOTA IMPORTANTE: Lea este manual atentamente
antes de instalar o utilizar la unidad de aire acondi-
onado. Asegúrese de guardar el manual para consultar-
lo cuando lo necesite.

Explicación de los símbolos que aparecen en la unidad (solo para las unidades con refrigerante R32/R290):

	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que esta unidad utiliza un refrigerante inflamable. Si la unidad pierde refrigerante o el refrigerante queda expuesto a una fuente de ignición externa, existe riesgo de incendio.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que debe leer atentamente el manual de funcionamiento.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que el equipo lo debe manejar personal especializado consultando el manual de instalación.
	PRECAUCIÓN	Este símbolo indica que hay información disponible, como el manual de funcionamiento o el manual de instalación.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIAS (solo si utiliza el refrigerante R290/R32)

1. Transporte de equipos que contienen refrigerantes inflamables

Véase la normativa de transporte.

2. Marcado del equipo utilizando signos

Véase la normativa local.

3. Eliminación de equipos que contienen refrigerantes inflamables

Véase la normativa nacional.

4. Almacenamiento de equipos/dispositivos

El almacenamiento del equipo debe respetar las instrucciones del fabricante.

5. Almacenamiento de equipo embalado (no vendido)

Las protecciones de embalaje para el almacenamiento deben estar hechas de manera que

si se produce algún daño mecánico en el equipo no cause pérdidas de la carga de refrigerante.

El número máximo de piezas de equipo que se pueden almacenar juntas dependerá de la normativa local.

6. Información sobre las reparaciones

1) Comprobaciones de la zona.

Antes de empezar cualquier trabajo en los sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar algunas comprobaciones de seguridad para minimizar el riesgo de ignición. Para llevar a cabo cualquier reparación en el sistema de refrigeración, deberá respetar las precauciones que se indican a continuación antes de realizar ningún trabajo en el sistema.

2) Procedimiento de trabajo.

El trabajo se debe realizar siguiendo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de presencia de gas o vapor inflamable.

3) Área de trabajo general.

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en el área local deben conocer la naturaleza del trabajo que se esté llevando a cabo. Evite los trabajos en espacios reducidos. La zona alrededor del espacio de trabajo se debe dividir en sectores. Asegúrese de que las condiciones en la zona son seguras y existe un control del material inflamable.

4) Comprobación de la presencia de refrigerante.

Se debe comprobar la presencia de refrigerante en la zona con un detector de refrigerante adecuado antes y durante los trabajos, para garantizar que el técnico sea consciente de cualquier atmósfera potencialmente inflamable. Asegúrese de utilizar un equipo de detección de fugas adecuado para el uso con refrigerantes inflamables, es decir, sin chispas, con un sellado adecuado o intrínsecamente seguro.

5) Presencia de un extintor de incendios.

Si debe realizar algún trabajo en el equipo de refrigeración o cualquier parte relacionada, debe disponer de un extintor de incendios adecuado. Compruebe la presencia de un extintor de incendios de polvo seco o CO₂ junto a la zona de carga.

6) Sin fuentes de ignición.

Las personas que trabajen con algún sistema de refrigeración que implique cualquier tarea con tuberías que contengan o hayan contenido refrigerante inflamable no deben utilizar ninguna fuente de ignición que pueda comportar algún riesgo de incendio o explosión. Todas las fuentes posibles de ignición, incluyendo el humo de cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, retirada y eliminación, puesto que durante estas actividades el refrigerante inflamable podría salir al exterior. Antes de realizar ningún trabajo, supervise la zona alrededor del equipo para asegurarse de que no haya ningún peligro de inflamabilidad o riesgo de ignición. Utilice señales para indicar que está prohibido fumar.

7) Área ventilada.

Asegúrese de que la zona esté en el exterior o bien esté ventilada adecuadamente antes de acceder al sistema o realizar cualquier tarea en caliente. Mientras se lleve a cabo el trabajo, mantenga cierto grado de ventilación en la zona. La ventilación debería dispersar con la máxima seguridad cualquier emisión de refrigerante del equipo y, preferentemente, liberarlo a la atmósfera.

8) Comprobaciones en el equipo de refrigeración.

Si cambia algún componente eléctrico, deben ser adecuados para su uso y cumplir con las especificaciones correspondientes. Respete siempre las orientaciones de reparación y mantenimiento del fabricante. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante.

En las instalaciones que empleen refrigerantes inflamables, realice las siguientes comprobaciones: El tamaño de la carga se debe corresponder con el tamaño de la habitación donde se instalen los equipos que contengan el refrigerante.

El equipo y las salidas de ventilación deben funcionar correctamente y no deben estar obstruidos. Si utiliza un circuito de refrigeración indirecta, debe comprobar la presencia de refrigerante en el circuito secundario.

El marcado del equipo debe ser visible y legible. Las marcas y los signos que no sean legibles se deben corregir.

La tubería o los componentes de refrigeración se deben instalar en una posición en la cual sea poco probable que queden expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, salvo que los componentes estén fabricados con materiales que sean inherentemente resistentes a la corrosión o estén protegidos adecuadamente contra la corrosión.

9) Comprobaciones de los dispositivos eléctricos.

Las reparaciones y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir verificaciones de seguridad iniciales y procedimientos de revisión de los componentes. Si se detecta un error que pueda poner en riesgo la seguridad, no conecte ningún suministro eléctrico al circuito hasta que se haya solucionado el problema. Si el error no se puede corregir de inmediato pero necesita continuar utilizando el equipo, deberá encontrar una solución temporal adecuada. El incidente se debe comunicar al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Las verificaciones de seguridad iniciales incluyen:

Los condensadores están descargados: esta verificación se debe realizar de forma segura para evitar que puedan surgir chispas.

No hay componentes ni cables que conducen tensión eléctrica expuestos durante la carga, la recuperación o la purga del sistema.

Hay continuidad de conexión a tierra.

7. Reparación de componentes sellados

1) Durante las reparaciones de componentes sellados, todos los suministros eléctricos se deben desconectar del equipo en el que se esté trabajando antes de retirar las tapas selladas, etc. Si es absolutamente necesario contar con suministro eléctrico al equipo durante la reparación, se debe realizar una comprobación permanente de fugas en el punto más crítico para detectar de inmediato cualquier situación potencialmente peligrosa.

2) Preste especial atención a lo siguiente para asegurarse de que, al trabajar con componentes eléctricos, la carcasa no se altera de tal manera que el nivel de protección se vea afectado: cables dañados, un número excesivo de conexiones, terminales que no sigan la especificación original, sellos dañados, ajuste incorrecto de los casquillos, etc.

Asegúrese de que el equipo esté correctamente montado.

Asegúrese de que los sellos o materiales de sellado no se hayan deteriorado de tal manera que ya no sirvan para evitar la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de recambio deben cumplir las especificaciones del fabricante.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

NOTA: El uso de sellador de silicona puede inhibir la efectividad de algunos tipos de equipos de detección de fugas. Los componentes intrínsecamente seguros no tienen que estar aislados antes de trabajar en ellos.

8. Reparación de componentes intrínsecamente seguros

No aplique ninguna carga inductiva o capacitiva permanente al circuito sin asegurarse de no superar el voltaje y la corriente permitidos para el equipo en uso. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos con los que se puede trabajar aunque conduzcan electricidad en presencia de una atmósfera inflamable. El dispositivo de prueba debe estar calibrado en el rango correcto. Sustituya los componentes únicamente con las piezas especificadas por el fabricante. El uso de otro tipo de piezas podría generar fugas y provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera.

9. Cableado

Compruebe que el cableado no esté desgastado ni presente signos de corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso. Verifique también los efectos del desgaste o la vibración continua causada por los compresores o los ventiladores.

10. Detección de refrigerantes inflamables

No utilice bajo ninguna circunstancia fuentes potenciales de ignición para buscar o detectar fugas de refrigerante. No use una antorcha de halogenuro (o cualquier otro detector que use una llama descubierta).

11. Métodos de detección de fugas

Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para los sistemas que contienen refrigerantes inflamables. Los detectores de fugas electrónicos se pueden utilizar para detectar refrigerantes inflamables, aunque es posible que la sensibilidad del dispositivo no sea correcta o que se deban recalibrar. (El equipo de detección se debe calibrar en una zona sin refrigerante). Asegúrese de que el detector no se encuentre en una fuente potencial de ignición y de que sea adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas se debe ajustar a un porcentaje del nivel inferior de inflamabilidad del refrigerante, se debe calibrar para el refrigerante empleado y se debe confirmar el porcentaje apropiado de gas (25% máximo). Los fluidos de detección de fugas son adecuados para la mayoría de los refrigerantes, pero se debe evitar el uso de detergentes que contengan cloro, ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer la tubería de cobre. Si sospecha que puede haber una fuga, elimine/apague cualquier llama. Si detecta una fuga de refrigerante que requiere una soldadura, todo el refrigerante se debe recuperar del sistema o aislar (con válvulas de cierre) en una parte del sistema alejada de la fuga. El nitrógeno sin oxígeno se purgará a través del sistema antes y durante el proceso de soldadura.

12. Eliminación y evacuación

Para acceder al circuito de refrigerante para llevar a cabo una reparación o para cualquier otra finalidad, deberá seguir los procedimientos convencionales. Sin embargo, es importante seguir las mejores prácticas, ya que existe la posibilidad de inflamabilidad. Siga el siguiente procedimiento: Retire el refrigerante.

Purgue el circuito con gas inerte.

Vacíelo.

Purgue el circuito de nuevo con gas inerte.

Abra el circuito haciendo un corte o una soldadura.

La carga de refrigerante se debe recuperar en cilindros de recuperación adecuados. Introduzca nitrógeno sin oxígeno en el sistema para que la unidad sea segura. Es posible que deba repetir este proceso varias veces. No utilice aire comprimido ni oxígeno para este procedimiento.

Para el vaciado, rompa el vacío del sistema con nitrógeno sin oxígeno y continúe llenándolo hasta que alcance la presión de trabajo. A continuación, libere el gas a la atmósfera y, finalmente, vuelva a hacer el vacío. Repita este proceso hasta que no quede refrigerante en el sistema. Cuando em-

plee la última carga de nitrógeno sin oxígeno, el sistema se deberá descargar a presión atmosférica para poder llevar a cabo las tareas correspondientes. Este paso resulta absolutamente crucial para realizar tareas de soldadura de las tuberías.

Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté cerca de ninguna fuente de ignición y de que la zona esté bien ventilada.

13. Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de carga convencionales, debe respetar los requisitos que se especifican a continuación. Asegúrese de que no haya contaminación de otros refrigerantes cuando utilice el equipo de carga. Las mangueras o las líneas deben ser lo más cortas posible para minimizar la cantidad de refrigerante que contienen.

Los cilindros se deben mantener verticales.

Asegúrese de que el sistema de refrigeración esté conectado a tierra antes de cargar el sistema con refrigerante.

Etiquete el sistema cuando haya terminado de cargar el refrigerante (si no estuviera etiquetado).

Tenga mucho cuidado de no sobrecargar el sistema de refrigeración.

Antes de recargar el sistema, deberá comprobar la presión con nitrógeno sin oxígeno. Verifique que no haya fugas en el sistema cuando termine de cargar el refrigerante y antes de poner en servicio el equipo. Antes de abandonar el lugar, realice una prueba de fugas.

14. Desmantelamiento

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es fundamental que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y con todos sus detalles. Es recomendable emplear buenas prácticas para que todos los refrigerantes se puedan recuperar con total seguridad. Antes de realizar la tarea, tome una muestra de aceite y refrigerante por si fuera necesario realizar un análisis antes de volver a utilizar el refrigerante recuperado. Es fundamental disponer de corriente eléctrica antes de empezar la tarea.

a) Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.

b) Aísle eléctricamente el sistema.

c) Antes de empezar el procedimiento, asegúrese de que:

Dispone de equipo de manejo mecánico por si fuera necesario para la gestión de los cilindros de refrigerante.

Todo el equipo de protección personal esté disponible y se utilice correctamente.

El proceso de recuperación esté supervisado en todo momento por una persona competente.

El equipo de recuperación y los cilindros cumplan los estándares correspondientes.

d) Si es posible, vacíe el refrigerante del sistema.

e) Si no puede realizar el vacío, haga un colector para que el refrigerante se pueda eliminar desde varias partes del sistema.

f) Asegúrese de que el cilindro esté situado en las balanzas antes de empezar el proceso de recuperación.

g) Ponga en marcha la máquina de recuperación y utilícela de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

h) No sobrecargue los cilindros. (La carga no debe superar un volumen del 80 %).

i) No supere la presión máxima de trabajo del cilindro, ni temporalmente.

j) Cuando los cilindros se hayan rellenado y el proceso haya finalizado, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren del lugar rápidamente y todas las válvulas de aislamiento del equipo quedan cerradas.

k) El refrigerante recuperado no se debe cargar en otro sistema de refrigeración, salvo que se hayan realizado las tareas de limpieza y verificación adecuadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

15. Etiquetado

El equipo debe estar etiquetado para marcar que ha sido desmantelado y el refrigerante se ha vaciado. La etiqueta debe incluir la fecha y una firma. Asegúrese de que el equipo disponga de etiquetas que indiquen que contiene refrigerante inflamable.

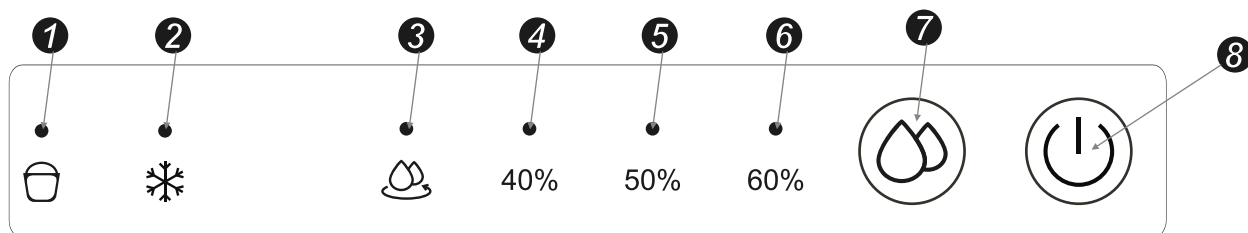
16. Recuperación

Cuando vacíe el refrigerante de un sistema, ya sea para repararlo o para desmantelarlo, siga las buenas prácticas para que todos los refrigerantes se puedan eliminar con total seguridad. Cuando transfiera el refrigerante a los cilindros, asegúrese de utilizar solo cilindros de recuperación de refrigerante adecuados. Asegúrese de disponer del número correcto de cilindros para vaciar toda la carga del equipo. Todos los cilindros usados deben estar diseñados para la recuperación de refrigerante y etiquetados para dicho refrigerante (es decir, deben ser cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deben disponer de una válvula de alivio de presión y válvulas de cierre en buen estado.

Los cilindros de recuperación vacíos se deben vaciar y, si es posible, enfriar antes de la recuperación. El equipo de recuperación debe estar en buen estado, con las instrucciones a mano, y debe ser adecuado para la recuperación de refrigerantes inflamables. Además, debe disponer de un conjunto de balanzas de pesar calibradas en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deben incluir racores de desconexión sin fugas y en buen estado. Antes de utilizar el equipo de recuperación, compruebe que esté en buen estado de funcionamiento, que se haya realizado el mantenimiento correspondiente y que cualquier componente eléctrico asociado esté sellado para evitar la ignición en caso de que saliera refrigerante. En caso de duda, consulte al fabricante. El refrigerante recuperado se debe devolver al suministrador de refrigerante en un cilindro de recuperación adecuado, con la declaración de transferencia de residuos pertinente. No mezcle refrigerantes en las unidades de recuperación y, en especial, no los mezcle en los cilindros. Si quiere eliminar el aceite del compresor o los compresores, asegúrese de vaciarlos hasta un nivel aceptable para garantizar que el refrigerante inflamable no permanezca dentro del lubricante. El proceso de vaciado se debe llevar a cabo antes de devolver el compresor al suministrador. Para acelerar este proceso, solo se puede recurrir al calentamiento eléctrico del cuerpo del compresor. Cuando vacíe el aceite de un sistema, tome las precauciones necesarias para garantizar la seguridad del proceso.

BOTONES DE AJUSTE DEL DESHUMIDIFICADOR

El panel de control del deshumidificador que ha adquirido puede parecerse a uno de estos dos paneles:



Panel de control (1)

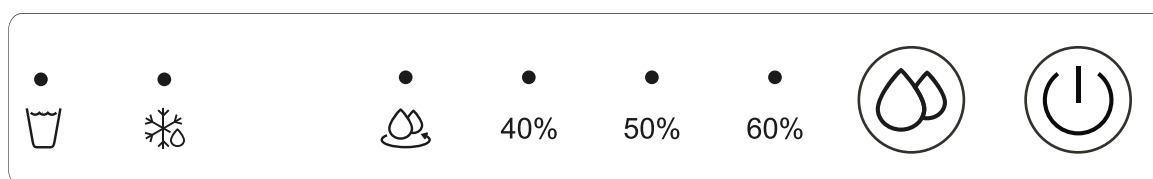


Fig. 1

Panel de control (2)

Indicadores luminosos

- ➊ Indicador luminoso "Bucket full" ["Cubo lleno"].
- ➋ Indicador luminoso "Auto defrost" ["Descongelación automática"].
 - Si la función de descongelación está activada, el indicador se iluminará.
 - Si la unidad detecta un error en el sensor de temperatura ambiente o el sensor de temperatura del evaporador, el indicador luminoso parpadeará a 5 Hz.
NOTA: Si el indicador luminoso de descongelación automática parpadea, desenchufe la unidad y vuélvala a enchufar. Si el error persiste, llame al servicio técnico.
- ➌ Indicador luminoso de funcionamiento continuo.
- ➍ Indicador luminoso de funcionamiento con un nivel del 40% de humedad establecido.
- ➎ Indicador luminoso de funcionamiento con un nivel del 50% de humedad establecido.
- ➏ Indicador luminoso de funcionamiento con un nivel del 60% de humedad establecido.

Botones de ajuste

- ➐ **Botón "Mode" ["Modo"]**
Pulse este botón para seleccionar el modo de funcionamiento: deshumidificación continua → 40% de humedad → 50% de humedad → 60% de humedad → deshumidificación continua.
- ➑ **Botón de encendido**
Púlselo para encender o apagar el equipo.

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

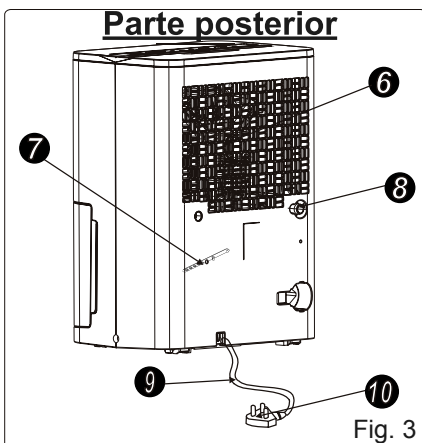
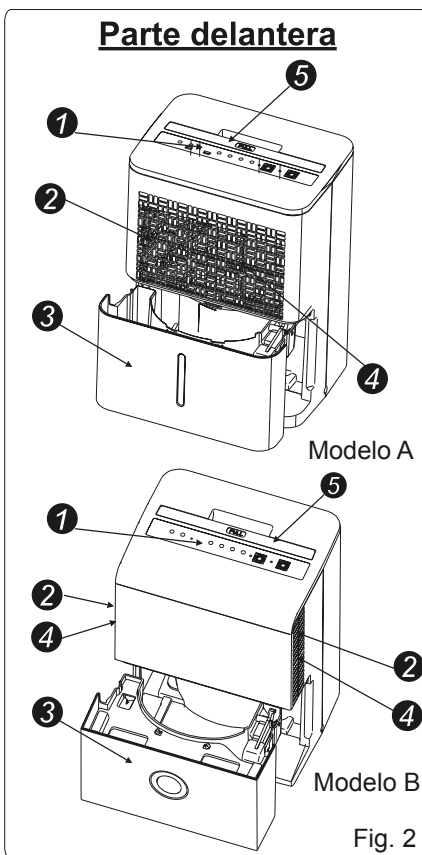
Otras características

Indicador luminoso "Bucket full" ["Cubo lleno"]

Se enciende si el cubo está listo para ser vaciado, o si se ha desmontado o no está colocado correctamente.

Apagado automático

El deshumidificador se apagará automáticamente cuando el cubo esté lleno, se haya desmontado o no esté montado en la posición correcta. En algunos modelos, el motor del ventilador continuará funcionando durante 30 segundos.



Espera tres minutos antes de volver a poner en funcionamiento la unidad

Cuando la unidad se detiene, no se puede volver a poner en funcionamiento durante los primeros tres minutos. Es una medida de protección. La unidad volverá a funcionar automáticamente después de tres minutos.

Descongelación automática

Si se forma hielo en los tubos del evaporador, el compresor se detendrá y el ventilador seguirá funcionando hasta que se derrita.

Reinicio automático

Si la unidad se apaga de manera inesperada por un corte de luz, volverá a funcionar con la misma configuración de manera automática cuando vuelva a haber suministro eléctrico.

Identificación de las partes

- 1 Panel de control
- 2 Rejilla de admisión de aire
- 3 Cubo de agua
- 4 Filtro de aire (detrás de la rejilla de entrada de aire)
- 5 Asa
- 6 Rejilla de salida de aire
- 7 Goma para el cable de alimentación (solo se utiliza cuando se almacena la unidad)
- 8 Salida del tubo de drenaje
- 9 Cable de alimentación
- 10 Enchufe del cable de alimentación

NOTA: Las imágenes que aparecen en este manual sirven solo para ilustrar las explicaciones. La unidad puede tener una apariencia ligeramente distinta. En tal caso, preste atención al diseño de su equipo. y el funcionamiento son los mismo.

Colocación de la unidad

Un deshumidificador funcionando en un sótano no resultará eficaz para secar una zona de almacenamiento contigua cerrada, como puede ser un armario, a no ser que haya una buena circulación de aire hacia dentro y fuera de dicha zona.

- No emplee el equipo en exteriores.
- El deshumidificador está diseñado exclusivamente para su uso doméstico en interiores. Este deshumidificador no deberá emplearse en espacios comerciales o industriales.
- Coloque el deshumidificador sobre una superficie lisa y nivelada lo suficientemente resistente como para soportar su peso con el cubo lleno de agua.
- Deje al menos 20 cm de espacio libre en torno al equipo para que pueda circular el aire.
- Coloque la unidad en una zona donde la temperatura no sea inferior a 5 °C (41 °F). Si la temperatura es inferior a 5 °C (41 °F), los tubos pueden quedar recubiertos de hielo y el rendimiento se puede ver afectado.
- Coloque la unidad lejos de secadoras, estufas o radiadores.
- Utilice la unidad para evitar daños por humedad en lugares donde se almacenen libros u objetos de valor.
- Emplee el deshumidificador en sótanos para evitar daños por humedad.
- Para una mayor eficacia, el deshumidificador deberá emplearse en lugares cerrados.
- Cierre todas las puertas, ventanas y cualquier otra abertura hacia el exterior de la habitación.

Uso de la unidad

- La primera vez que use el deshumidificador, déjelo funcionar durante 24 horas.
 - Esta unidad está diseñada para funcionar en un ambiente con una temperatura de 5 °C (41 °F) a 32 °C (90 °F), y con una humedad relativa del 30% al 80%.
 - Si la unidad se ha apagado y quiere volver a encenderla rápidamente, deje pasar aproximadamente tres minutos antes de ponerla en marcha para que pueda volver a funcionar con normalidad.
 - No conecte el deshumidificador a un ladrón que también se utilice para conectar otros dispositivos eléctricos.
 - Seleccione una ubicación adecuada y asegúrese de que pueda acceder fácilmente a una toma de suministro eléctrico.
 - Conecte la unidad a una toma de suministro eléctrico con conexión a tierra.
 - Asegúrese de que el cubo de agua esté bien colocado. De lo contrario, la unidad no funcionará correctamente.
- NOTA:** Cuando el agua del cubo alcance un nivel determinado, preste una atención especial al mover la unidad para evitar que se derrame.

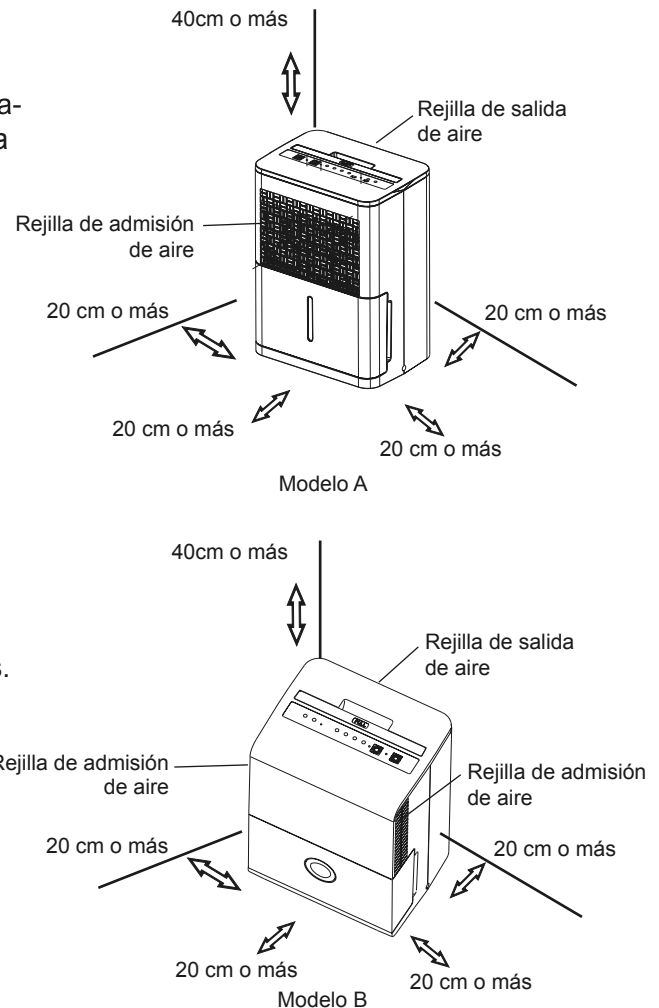


Fig. 4

Ruedas (instale ruedas en las cuatro esquinas de la parte inferior de la unidad)

- No fuerce las ruedas a moverse encima de alfombras o moquetas, y no mueva la unidad con el cubo de agua lleno. (La unidad podría volcarse y el agua podría derramarse).
- NOTA:** Las ruedas son opcionales, algunos modelos no llevan.

FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

Retirada del agua recolectada

Hay dos modos de retirar el agua acumulada.

1. Utilice el cubo.

- Cuando el cubo esté lleno, se encenderá el indicador luminoso "Full" ["Lleno"].
Extraiga el cubo con cuidado. Agarre bien las asas izquierda y derecha y extraiga el cubo recto para que no salga el agua. No coloque el cubo en el suelo porque el fondo del cubo no es plano. Si lo hace, el cubo podría caer y el agua podría derramarse.
- Tire el agua y vuelva a colocar el cubo en su sitio. Para poder emplear el deshumidificador, el cubo deberá encontrarse en su sitio y correctamente sujeto.
- La unidad recuperará su estado original cuando haya colocado el cubo en la posición correcta.

NOTAS:

- Cuando retire el cubo, no toque las piezas del interior de la unidad. Podría dañar el deshumidificador.
- Asegúrese de presionar el cubo con cuidado para introducirlo bien en la unidad. Si el cubo recibe algún golpe o si no lo coloca bien en la unidad, es posible que el deshumidificador no funcione.
- Cuando extraiga el cubo, seque cualquier resto de agua de la unidad.

1. Retire un poco el cubo.

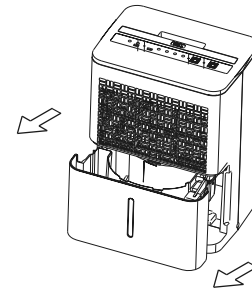


Fig. 5

2. Agarre ambos lados del cubo manteniéndolo recto y extráigalo de la unidad.

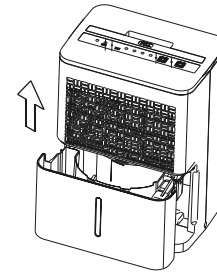


Fig. 6

3. Tire el agua.

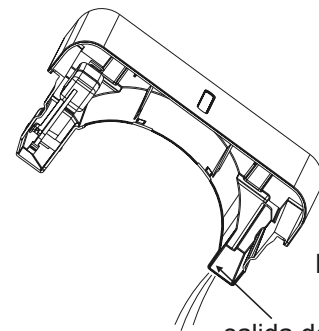


Fig. 7

salida de agua

Retirada del agua recolectada

2. Drenaje continuo.

El agua puede derivarse automáticamente a un desagüe conectando una manguera ($\Phi 16,5 \times 13,5$ mm) (no incluida).

- Retire el tapón de goma de la parte trasera de la unidad y guárdelo en un lugar seguro.
- Introduzca el tubo del agua en la salida de drenaje de la parte trasera de la unidad, como se indica en la figura 8.
- Conecte el tubo del agua a la salida del tubo de drenaje de la unidad.
- Asegúrese de que la conexión del tubo del agua a la salida del tubo de drenaje de la unidad esté bien apretada y no salga agua.
- A continuación, derive el tubo del agua al desagüe del suelo o a un punto de drenaje adecuado. El punto de drenaje debe ser más bajo que la salida de drenaje de la unidad. Asegúrese de que el tubo del agua esté inclinado hacia abajo y compruebe que el agua sale sin problemas. No coloque el tubo del agua como se indica en las figuras 9a y 9b.
- Asegúrese de que la manguera de agua esté en un nivel inferior al de la salida de la manguera de drenaje.

NOTA: Si no utiliza la función de drenaje continuo, extraiga el tubo de drenaje del orificio de salida y coloque el tapón de goma en el orificio.

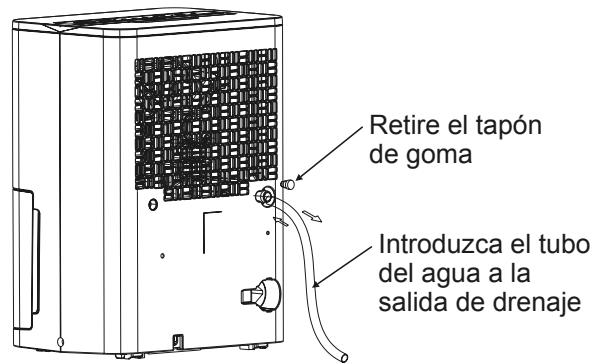


Fig. 8

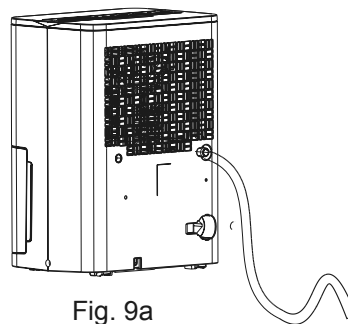


Fig. 9a

Para no obstruir el flujo de agua, no coloque el tubo inclinado hacia arriba.

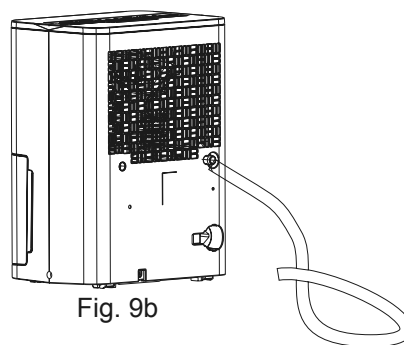


Fig. 9b

Para no obstruir el flujo de agua, evite que el tubo esté retorcido.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

Conservación y limpieza del deshumidificador

Apague el deshumidificador y desenchúfelo antes de su limpieza.

1. Limpie la rejilla y la carcasa.

- Emplee agua y un detergente suave. No utilice lejía ni productos abrasivos.
- No pulverice agua directamente en la unidad principal. Podría producirse una descarga eléctrica, el aislamiento se podría deteriorar o la unidad se podría oxidar.
- Las rejillas de entrada y salida de aire se ensucian con facilidad. Utilice un accesorio de la aspiradora o un cepillo para limpiarlas.

2. Limpie el cubo

Limpie el cubo de agua al cabo de algunas semanas para evitar la aparición de moho, hongos y bacterias. Rellene parcialmente el cubo con agua limpia y añada un poco de detergente suave. Agite el líquido en torno a las paredes del cubo, vacíe el cubo y enjuáguelo.

NOTA: No lave el cubo de agua en el lavavajillas. Después de limpiarlo, para poder utilizar el deshumidificador, el cubo debe estar correctamente colocado en su sitio.

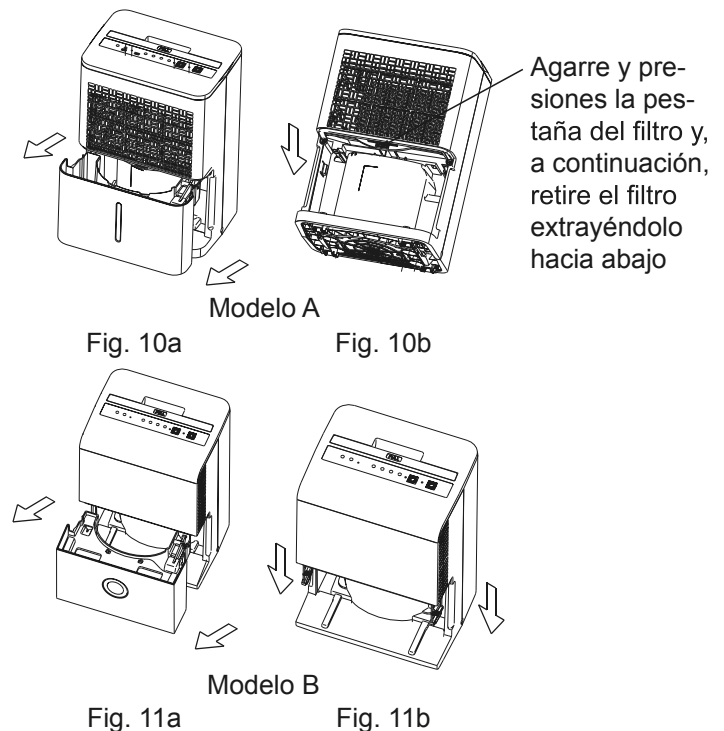
3. Limpie el filtro de aire

El filtro de aire detrás de la rejilla delantera se debe comprobar y limpiar al menos una vez cada 15 días o más a menudo, si fuera necesario.

NOTA: NO ENJUAGUE EL FILTRO NI LO LAVE EN EL LAVAVAJILLAS.

Desmontaje:

- Extraiga el cubo de agua como se indica en las figuras 10a o 11a.
- Sujete la pestaña del filtro y ejerza un poco de presión para extraer el filtro de su lugar y, a continuación, tire del filtro hacia abajo en el caso del modelo A (véase la figura 10b). Con el modelo B, retire los filtros derecho e izquierdo (véase la figura 11b).
- Limpie el filtro con agua jabonosa templada. Enjuáguelo y déjelo secar antes de volver a montarlo. No lave el filtro en el lavavajillas.



Montaje:

Introduzca el filtro en la unidad y, a continuación, presione ligeramente la pestaña del filtro y ejerza presión hacia arriba, en el caso del modelo A. Con el modelo B, inserte los filtros derecho e izquierdo en la unidad. A continuación, vuelva a colocar el cubo de agua en su sitio.

PRECAUCIÓN:

NO utilice el deshumidificador sin filtro: el polvo y las pelusas se acumularían y afectarían a su rendimiento.

NOTA: El armario y la parte frontal se pueden limpiar con un paño sin aceite o lavar con un paño humedecido con una solución de agua tibia y detergente líquido para los platos suave. Para terminar, elimine cualquier resto de detergente y séquelo. No utilice limpiadores agresivos, cera ni abrillantadores para limpiar la parte frontal del armario. Asegúrese de escurrir bien el paño antes de limpiar los botones. Un exceso de agua en o alrededor de los botones podría dañar la unidad.

4. Si no utiliza la unidad durante periodos largos de tiempo

- Después de apagar la unidad, espere un día antes de vaciar el cubo de agua.
- Limpie la unidad principal, el cubo y el filtro de aire.
- Enrolle el cable y sujételo con la goma (véase la figura 12).
- Cubra la unidad con una bolsa de plástico.
- Almacene la unidad en vertical en un lugar seco y bien ventilado.

NOTA: Afloje el tornillo de la tapa del cubo antes de limpiarlo y vuélvalo a colocar cuando termine.

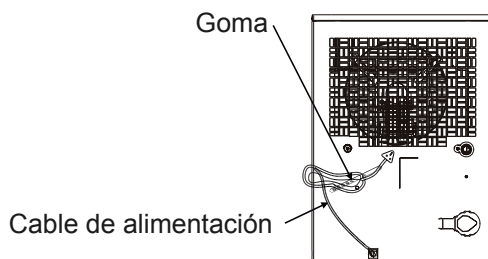


Fig. 12

CONSEJOS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS

Antes de llamar al servicio técnico, revise el gráfico que se incluye a continuación.

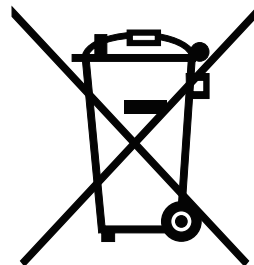
Problema	Comprobaciones
La unidad no arranca	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el enchufe del deshumidificador esté completamente insertado en la toma de corriente.• Compruebe la caja de fusibles/disyuntores.• El deshumidificador ha alcanzado el nivel de humedad ajustado o el cubo está lleno.• El cubo está mal colocado.
El deshumidificador no seca el aire del modo esperado	<ul style="list-style-type: none">• No ha dejado que funcione durante el tiempo suficiente para eliminar la humedad.• Asegúrese de que no haya cortinas, persianas ni muebles bloqueando la parte delantera o trasera del deshumidificador.• Puede que el selector de humedad no esté ajustado a un nivel lo suficientemente bajo.• Compruebe que todas las puertas, ventanas y otras aberturas se encuentren bien cerradas.• La temperatura de la habitación es demasiado baja (inferior a 5 °C (41 °F)).• Hay una estufa de queroseno o algo que desprende vapor de agua en la habitación.
La unidad hace mucho ruido al funcionar	<ul style="list-style-type: none">• El filtro de aire está atascado.• La unidad está inclinada en lugar de estar en posición vertical, como debería.• El suelo no es plano.
Hay hielo en las bobinas	<ul style="list-style-type: none">• Es algo normal. La unidad dispone de una función de descongelación automática.
Hay agua en el suelo	<ul style="list-style-type: none">• La conexión del tubo o entre el tubo y el conector está floja.• Pretende utilizar el cubo para recoger el agua, pero el tapón de drenaje de la parte posterior no está colocado en su sitio.
Parpadeo del indicador luminoso "Auto defrost" ["Descongelación automática"]	<ul style="list-style-type: none">• Consulte el apartado BOTONES DE AJUSTE DEL DESHUMIDIFICADOR.

Disposal of old electrical appliances

The European directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old household electrical appliances must not be disposed of in the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimize the recovery and recycling of the materials they contain, and reduce the impact on human health and the environment. The crossed out “wheeled bin” symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance, it must be separately collected. Consumers should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.

DECLARATION OF CONFORMITY:

This device complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU and the requirements of the EMC directive 2014/30/EU.



CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS

Warning	2
Caution	2
Electrical information	4
WARNINGS (for using R290/R32 refrigerant only)	5

CONTROL PADS ON THE DEHUMIDIFIER

Control pads.....	11
Other features.....	12

IDENTIFICATION OF PARTS

Identification of parts	12
Positioning the unit	13

OPERATING THE UNIT

When using the unit	13
Removing the collected water	14

CARE AND MAINTENANCE

Care and cleaning of the dehumidifier	16
---	----

TROUBLESHOOTING TIPS

Troubleshooting tips	18
----------------------------	----



Read This Manual

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner. You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.



SAFETY PRECAUTIONS

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring of instructions may cause harm or damage.

- The seriousness is classified by the following indications.

 WARNING	This symbol indicates the possibility of death or serious injury.
 CAUTION	This symbol indicates the possibility of injury or damage to property.

- Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

	Never do this.
	Always do this.

WARNING

⊘ Do not exceed the rating of the power outlet or connection device.

- Otherwise, it may cause electric shock or fire due to excess heat generation.

⊘ Do not operate or stop the unit by switching on or off the power supply.

- It may cause electric shock or fire due to heat generation.

⊘ Do not damage or use an unspecified power cord.

- It may cause electric shock or fire.

⊘ Do not modify power cord length or share the outlet with other appliances

- It may cause electric shock or fire due to heat generation.

⊘ Do not insert or pull out plug with wet hands.

- It may cause electric shock.

⊘ Do not place the unit near a heat source.

- Plastic parts may melt and cause a fire.

⊙ Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it.

- It may cause fire and electric shock.

⊙ You should never try to take apart or repair the unit by yourself.

- It may cause failure of machine or electric shock.

⊙ Before cleaning, turn off the power and unplug the unit.

- It may cause electrical shock or injury.

⊘ Do not use the machine near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc.

- It may cause an explosion or fire.

⊘ Do not drink or use the water drained from the unit.

- It contains contaminants and could make you sick.

⊘ Do not take the water bucket out during operation.

- It may cause bucket full protect of the unit and cause electric shock.

CAUTION

⊘ Do not use the unit in small spaces.

- Lack of ventilation can cause overheating and fire.

⊘ Do not put in places where water may splash onto the unit.

- Water may enter the unit and degrade the insulation. It may cause an electric shock or fire.

⊙ Place the unit on a level, sturdy section of the floor.

- If the unit falls over, it may cause water to spill and damage belongings, or cause electrical shock or fire.

SAFETY PRECAUTIONS

⚠ CAUTION

⊘ Do not cover the intake or exhaust openings with cloths or towels.

- A lack of air flow can lead to overheating and fire.

⊘ Care should be taken when using the unit in a room with the following persons:

- Infants, children, elderly people, and people not sensitive to humidity.

⊘ Do not use in areas where chemicals are handled.

- This will cause the unit deterioration due to chemicals and solvents dissolved in the air.

⊘ Never insert your finger or other foreign objects into grills or openings. Take special care to warn children of these dangers.

- It may cause electric shock or failure of appliance.

⊘ Do not place heavy object on the power cord and take care so that the cord is not compressed.

- There is danger of fire or electric shock.

⊘ Do not climb up on or sit on the unit.

- You may be injured if you fall or if the unit falls over.

⊘ Always insert the filters securely. Clean filter once every two weeks.

- Operation without filters may cause failure.

⊘ If water enters the unit, turn the unit off and disconnect the power, contact a qualified service technician.

- It may cause failure of appliance or accident.

⊘ Do not place flower vases or other water container on top of the unit.

- Water may spill inside the unit, causing insulation failure and electrical shock or fire.

⚠ CAUTION

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. (be applicable for the European Countries)
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. (be applicable for other countries except the European Countries)
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- The appliance with electric heater shall have at least 1 meter space to the combustible materials.
- Contact the authorised service technician for repair or maintenance of this unit.
- Do not use the socket if it is loose or damaged.
- Do not operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room.
- Do not use this product for functions other than those described in this instruction manual

SAFETY PRECAUTIONS

- Contact the authorised installer for installation of this unit.
- If the air conditioner is knocked over during use, turn off the unit and unplug it from the main power supply immediately. Visually inspect the unit to ensure there is no damage. If you suspect the unit has been damaged, contact a technician or customer service for assistance.
- In a thunderstorm, the power must be cut off to avoid damage to the machine due to lightning.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- Do not open the unit during operation.
- When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the unit.
- Hold the plug by the head of the power plug when taking it out.

Electrical Information

- The manufacturer's nameplate is located on the rear panel of the unit and contains electrical and other technical data specific to this unit.
- Be sure the unit is properly grounded. To minimize shock and fire hazards, proper grounding is important. The power cord is equipped with a three-prong grounding plug for protection against shock hazards.
- Your unit must be used in a properly grounded wall receptacle. If the wall receptacle you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker (the fuse or circuit breaker needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on unit), have a qualified electrician install the proper receptacle.
- Ensure the receptacle is accessible after the unit installation.
- **Do not use extension cords or an adapter plugs with this unit.** However, if it is necessary to use an extension cord, use an approved "Dehumidifier" extension cord only (available at most local hardware stores).
- To avoid the possibility of personal injury, always disconnect the power supply to the unit, before installing and/or servicing.
- All wiring must be performed strictly in accordance with the wiring diagram located on the middle baffle of the unit (behind of the water bucket).

Take note the fuse specifications

The unit's circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T 3.15A/250V (or 350V), etc.

NOTE: All the pictures in the manual are for explanation purposes only. The actual shape of the unit you purchased may be slightly different, but the operations and functions are the same.

Note About Fluorinated Gasses

- Fluorinated greenhouse gases are contained in hermetically sealed equipment. For specific information on the type, the amount and the CO₂ equivalent in tonnes of the fluorinated greenhouse gas (on some models), please refer to the relevant label on the unit itself.
- Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
- Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.

SAFETY PRECAUTIONS

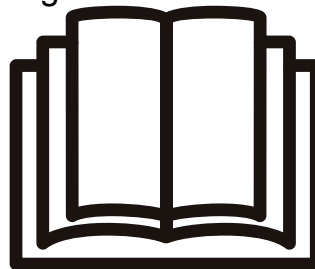
⚠ WARNINGS (for using R290/R32 refrigerant only)

- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that the refrigerants may not contain an odour.
- Appliance should be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.
- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.







Caution: Risk of fire/
flammable materials

(Required for R32/R290 units only)



IMPORTANT NOTE: Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

Explanation of symbols displayed on the unit (For the unit adopts R32/R290 Refrigerant only):

	WARNING	This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

SAFETY PRECAUTIONS

⚠ WARNINGS (for using R290/R32 refrigerant only)

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants

See transport regulations

2. Marking of equipment using signs

See local regulations

3. Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

4. Storage of equipment/appliances

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

5. Storage of packed (unsold) equipment

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.

The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

6. Information on servicing

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking signs shall be displayed.

7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;

The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;

If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;

Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;

That there are no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;

That there is continuity of earth bonding.

7. Repairs to sealed components

1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

Ensure that apparatus is mounted securely.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of

SAFETY PRECAUTIONS

preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

8.Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating.

Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

9.Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

10.Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

11.Leak detection methods

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

12.Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

Remove refrigerant;

Purge the circuit with inert gas;

Evacuate;

Purge again with inert gas;

Open the circuit by cutting or brazing.

SAFETY PRECAUTIONS

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13.Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed. Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.

Cylinders shall be kept upright.

Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant. Label the system when charging is complete (if not already).

Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.

Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14.Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

a) Become familiar with the equipment and its operation.

b) Isolate system electrically.

c) Before attempting the procedure ensure that:

Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;

All personal protective equipment is available and being used correctly;

The recovery process is supervised at all times by a competent person;

Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

d) Pump down refrigerant system, if possible.

e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.

f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.

g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.

h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).

i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.

j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and

SAFETY PRECAUTIONS

the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.

k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

15. Labelling

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

16. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.

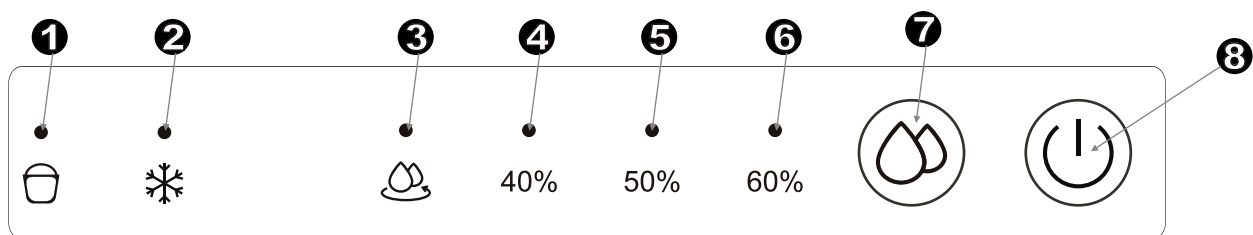
When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

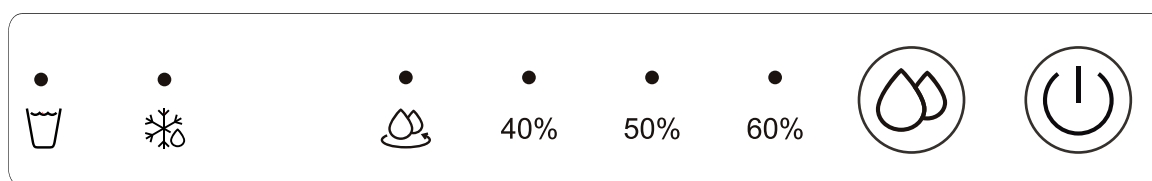
The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

CONTROL PADS ON THE DEHUMIDIFIER

The control panel of the dehumidifier you purchased may be look like one of the followings:



Control panel(1)



Control panel(2)

Fig.1

Indicator lights

- ❶ Bucket full indicator light
- ❷ Auto defrost indicator light
 - When auto defrost is operation on, the indicator light illuminates.
 - The indicator light flashes at 5Hz under room temperature sensor error or evaporator temperature sensor error.
NOTE: If the auto defrost indicator light flashes, unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.
- ❸ Continuous operation on indicator light
- ❹ 40% humidity level setted mode operation on indicator light
- ❺ 50% humidity level setted mode operation on indicator light
- ❻ 60% humidity level setted mode operation on indicator light

Control pads

- ❷ **Mode Pad**
Press to select the operation mode: continuously dehumidification → 40% humidity level → 50% humidity level → 60% humidity level → continuously dehumidification
- ❸ **POWER Pad**
Press to turn the dehumidifier on and off.

IDENTIFICATION OF PARTS

Other features

Bucket Full Light

Glow when the bucket is ready to be emptied, or when the bucket is removed or not replaced in the proper position.

Auto Shut Off

The dehumidifier shuts off when the bucket is full, or when the bucket is removed or not replaced in the proper position. For some models, the fan motor will continue operating for 30 seconds.

Wait 3 minutes before resuming operation

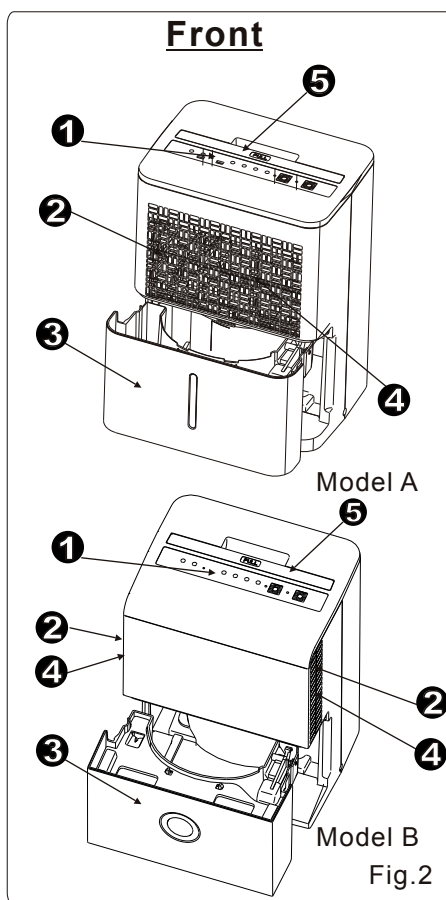
After the unit has stopped, it can not be restart operation in the first 3 minutes. This is to protect the unit. Operation will automatically start after 3 minutes.

Auto Defrost

When frost builds up on the evaporator coils, the compressor will cycle off and the fan will continue to run until the frost disappears.

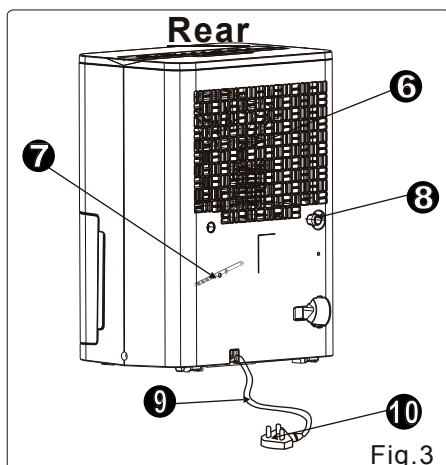
Auto-Restart

If the unit breaks off unexpectedly due to the power cut, it will restart with the previous function setting automatically when the power resumes.



Identification of parts

- ① Control panel
- ② Air intake grille
- ③ Water bucket
- ④ Air filter (behind the air intake grille)
- ⑤ Handle
- ⑥ Air Outlet grille
- ⑦ Power cord band (Used only when storing the unit.)
- ⑧ Drain hose outlet
- ⑨ Power Cord
- ⑩ Power Plug



NOTE: All the pictures in the manual are for explanation purposes only. Your unit may be slightly different. The actual shape shall prevail. The operations and functions are the same.

OPERATING THE UNIT

Positioning the unit

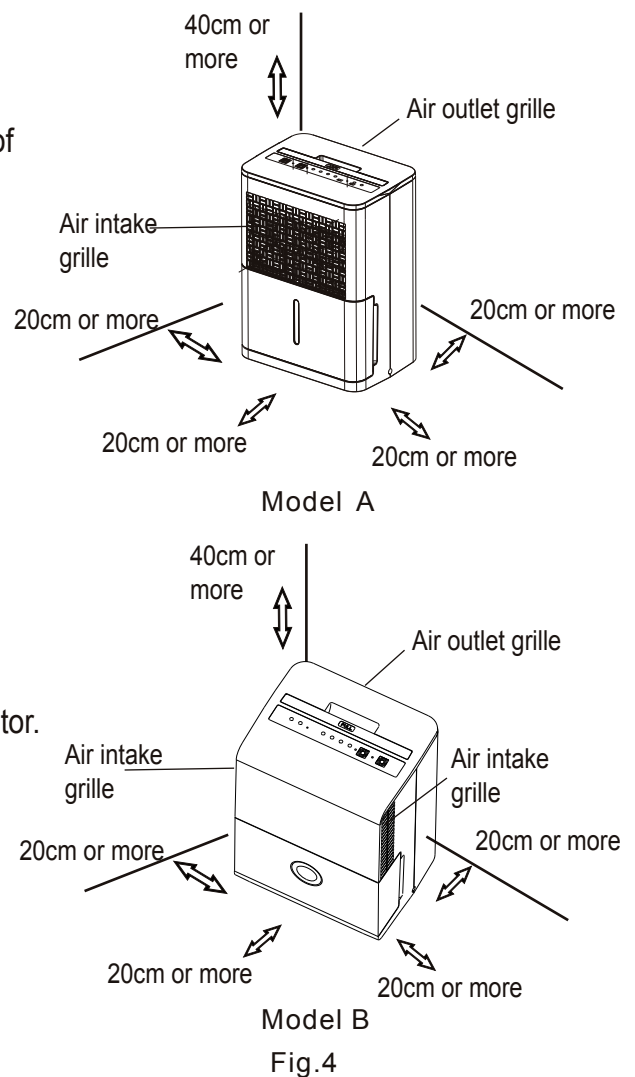
A dehumidifier operating in a basement will have little or no effect in drying an adjacent enclosed storage area, such as a closet, unless there is adequate circulation of air in and out of the area.

- Do not use outdoors.
- This dehumidifier is intended for indoor residential applications only. This dehumidifier should not be used for commercial or industrial applications.
- Place the dehumidifier on a smooth, level floor strong enough to support the unit with a full bucket of water.
- Allow at least 20cm of air space on all sides of the unit for good air circulation.
- Place the unit in an area where the temperature will not fall below 5°C(41°F). The coils can become covered with frost at temperatures below 5°C(41°F), which may reduce performance.
- Place the unit away from the clothes dryer, heater or radiator.
- Use the unit to prevent moisture damage anywhere books or valuables are stored.
- Use the dehumidifier in a basement to help prevent moisture damage.
- The dehumidifier must be operated in an enclosed area to be most effective.
- Close all doors, windows and other outside openings to the room.

When using the unit

- When first using the dehumidifier, operate the unit continuously 24 hours.
- This unit is designed to operate with a working environment between 5°C/41°F and 32°C/90°F, and between 30%(RH) and 80%(RH).
- If the unit has been switched off and needs to be switched on again quickly, allow approximately three minutes for the correct operation to resume.
- Do not connect the dehumidifier to a multiple socket outlet, which is also being used for other electrical appliances.
- Select a suitable location, making sure you have easy access to an electrical outlet.
- Plug the unit into a electrical socket-outlet with earth connection.
- Make sure the Water bucket is correctly fitted otherwise the unit will not operate properly.

NOTE:When the water in the bucket reaches to a certain level, please be careful to move the machine to avoid it falling down.



Casters(Install at four points on the bottom of unit)

- Do not force casters to move over carpet, nor move the unit with water in the bucket. (The unit may tip over and spill water.)

NOTE: Casters is optional, some models without.

OPERATING THE UNIT

Removing the collected water

There are two ways to remove collected water.

1. Use the bucket

- When the bucket is full, the Full indicator light will illuminate.
Slowly pull out the bucket. Grip the left and right handles securely, and carefully pull out straight so water does not spill. Do not put the bucket on the floor because the bottom of the bucket is uneven. Otherwise the bucket will fall and cause the water to spill.
- Throw away the water and replace the bucket. The bucket must be in place and securely seated for the dehumidifier to operate.
- The machine will restore to its original state when the bucket is replaced in its correct position.

NOTES:

- When you remove the bucket, do not touch any parts inside of the unit. Doing so may damage the product.
- Be sure to push the bucket gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely may cause the unit not to operate.
- When you remove the bucket, if there is some water in the unit you must dry it .

1. Pull out the bucket a little.

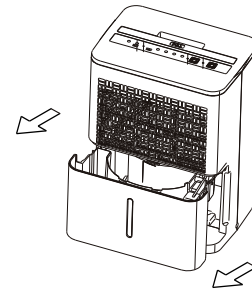


Fig.5

2. Hold both sides of the bucket with even strength, and pull it out from the unit.

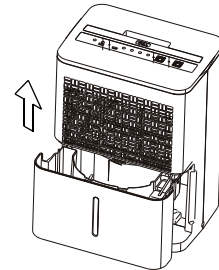


Fig.6

3. Pour the water out.

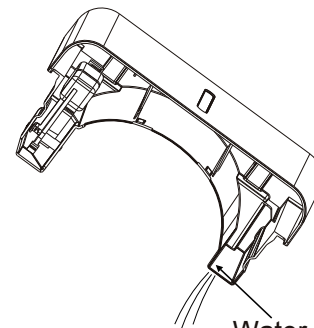


Fig.7

Removing the collected water

2. Continuous draining

Water can be automatically emptied into a floor drain by attaching the unit with a water hose ($\phi 16.5*13.5\text{mm}$) (not included).

- Remove the rubber plug from the back of the unit and store it in a safe location.
- Insert the water hose into the unit from the drain outlet in the back of the unit as shown in Fig.8.
- Attach the water hose to the drain hose outlet of the unit.
- Make sure the connection of the water hose and the drain hose outlet of the unit is tight and do not let the water leak.
- Then lead the water hose to the floor drain or a suitable drainage facility. The drainage facility should be lower than the drain outlet of the unit. Be sure to run the water hose sloping downward and let the water to flow out smoothly. Do not install the water hose as shown Fig.9a and Fig.9b.
- Make sure the water hose is lower than the drain hose outlet.

NOTE: When the continuous drain feature is not being used, remove the drain hose from the outlet and attach the rubber plug back to the drain outlet.

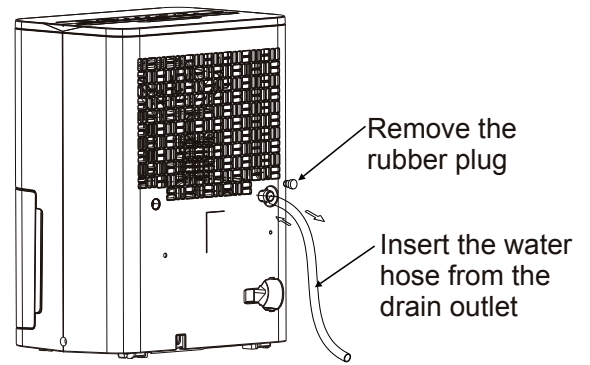
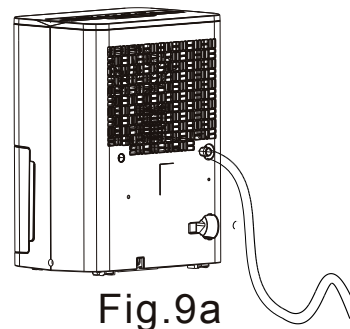
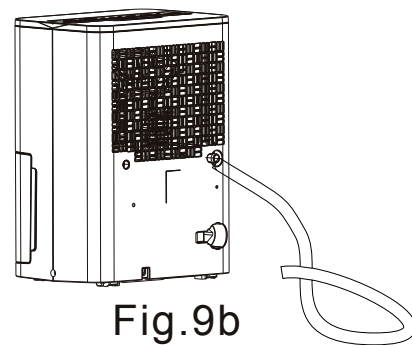


Fig.8



Do not block water flow by a rise.



Do not block water flow by a retortion.

CARE AND MAINTENANCE

Care and cleaning of the dehumidifier

Turn the dehumidifier off and remove the plug from the wall outlet before cleaning.

1. Clean the Grille and Case

- Use water and a mild detergent. Do not use bleach or abrasives.
- Do not splash water directly onto the main unit. Doing so may cause an electrical shock, cause the insulation to deteriorate, or cause the unit to rust.
- The air intake and outlet grilles get soiled easily, so use a vacuum attachment or brush to clean.

2. Clean the bucket

Every few weeks, clean the bucket to prevent growth of mold, mildew and bacteria. Partially fill the bucket with clean water and add a little mild detergent. Swish it around in the bucket, empty and rinse.

NOTE: Do not use a dishwasher to clean the bucket. After clean, the bucket must be in place and securely seated for the dehumidifier to operate.

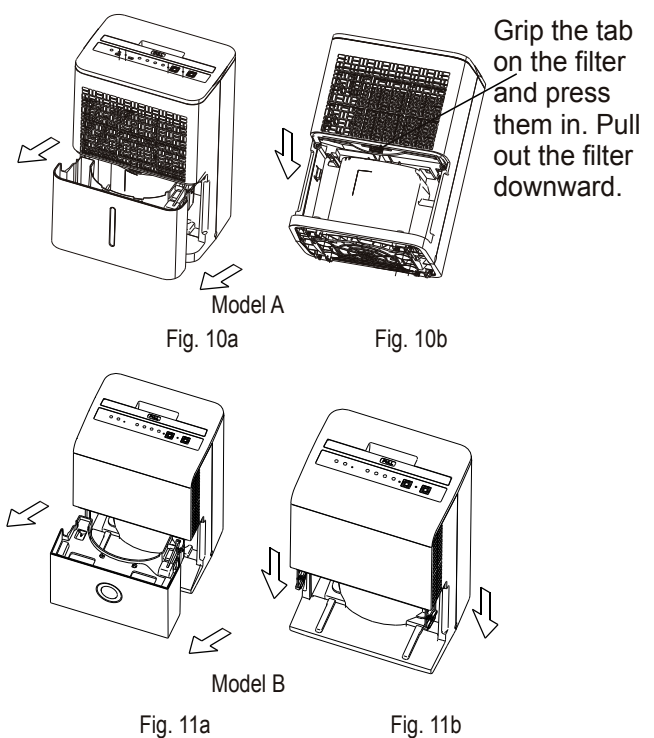
3. Clean the air filter

The air filter behind the front grille should be checked and cleaned at least every two weeks or more often if necessary.

NOTE: DO NOT RINSE OR PUT THE FILTER IN AN AUTOMATIC DISHWASHER.

To remove:

- Pull the water bucket out as shown in Fig.10a or 11a.
- Grip the tab on the filter and press it in slightly to take it out from the filter holder, then pull out the filter downward for model A.(see Fig.10b). Take out the right and left filters for the model B. (see Fig.11b).
- Clean the filter with warm, soapy water. Rinse and let the filter dry before replacing it. Do not clean the filter in a dishwasher.



To attach:

Insert the filter into the unit, then press the tab on the filter slightly and push the filter upward for model A. Insert the right and left filters into the unit for model B. Then reinstall the water bucket properly.

CAUTION:

DO NOT operate the dehumidifier without a filter because dirt and lint will clog it and reduce performance.

NOTE: The cabinet and front may be dusted with an oil-free cloth or washed with a cloth dampened in a solution of warm water and mild liquid dishwashing detergent. Rinse thoroughly and wipe dry. Never use harsh cleansers, wax or polish on the cabinet front. Be sure to wring excess water from the cloth before wiping around the controls. Excess water in or around the controls may cause damage to the unit.

4. When not using the unit for long time periods

- After turning off the unit, wait one day before emptying the bucket.
- Clean the main unit, bucket and air filter.
- Wrap the cord and bundle it with the band (see Fig.12).
- Cover the unit with a plastic bag.
- Store the unit upright in a dry, well-ventilated place.

NOTE: You should loose the screw on the cover of the bucket before clean it and then install it back.

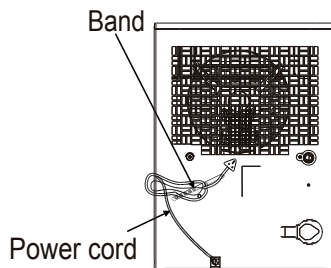








Fig. 12

TROUBLESHOOTING TIPS

Before calling for service, review the chart below first yourself.

Problem	What to check
Unit does not start	 <ul style="list-style-type: none">● Make sure the dehumidifier's plug is pushed completely into the outlet.● Check the house fuse/circuit breaker box.● Dehumidifier has reached its preset level or bucket is full.● Bucket is not in the proper position.
Dehumidifier does not dry the air as it should	 <ul style="list-style-type: none">● Did not allow enough time to remove the moisture.● Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the front or back of the dehumidifier.● The humidity selector may not be set low enough.● Check that all doors, windows and other openings are securely closed.● Room temperature is too low, below 5°C(41°F).● There is a kerosene heater or something giving off water vapor in the room.
The unit makes a loud noise when operating	 <ul style="list-style-type: none">● The air filter is clogged.● The unit is tilted instead of upright as it should be.● The floor surface is not level.
Frost appears on the coils	 <ul style="list-style-type: none">● This is normal. The unit has Auto defrost feature.
Water on floor	 <ul style="list-style-type: none">● Hose to connector or hose connection may be loose.● Intend to use the bucket to collect water, but the back drain plug is removed.
Auto defrost indicator light flashes	 <ul style="list-style-type: none">● See the CONTROL PADS ON THE DEHUMIDIFIER section.