

Instrucciones de uso

Whirlpool

DE20W5252

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ES IMPORTANTE LEER Y RESPETAR ESTAS INSTRUCCIONES

- Descargue el manual de instrucciones completo desde docs.whirlpool.eu o llame al número de teléfono que se muestra en el folleto de la garantía.
- Antes de usar el aparato, lea atentamente estas instrucciones de seguridad. Téngalas a mano para consultarlas más adelante.
- Tanto estas instrucciones como el aparato contienen importantes advertencias de seguridad, que deben respetarse en todo momento. El fabricante declina cualquier responsabilidad derivada del incumplimiento de estas instrucciones de seguridad, del uso indebido del aparato o del ajuste incorrecto de los mandos.
- ⚠ El aparato utiliza refrigerante inflamable (R290), la cantidad máxima de refrigerante cargado es de 0,058 kg. El aparato deberá instalarse, utilizarse y almacenarse en una habitación con una superficie de más de 4 m². La habitación deberá tener una altura de más de 2,2 m.
- ⚠ Los niños muy pequeños (0-3 años) deben mantenerse alejados del aparato. Los niños pequeños (3-8 años) deben mantenerse alejados del aparato, a menos que estén bajo vigilancia constante. Tanto los niños a partir de 8 años como las personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén disminuidas o que carezcan de la experiencia y conocimientos necesarios pueden utilizar este aparato si reciben la supervisión o las instrucciones necesarias para utilizarlo de forma segura y comprenden los riesgos a los que se exponen. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben realizar tareas de limpieza o de mantenimiento sin supervisión.
- ⚠ El agua vaciada no es apta para el consumo humano o animal

USO PERMITIDO

- ⚠ PRECAUCIÓN: el aparato no está destinado a ponerse en funcionamiento por medio de un dispositivo de encendido externo, como un temporizador, o de un sistema de control remoto independiente.
- ⚠ Este aparato está destinado a un uso en ambientes domésticos o en ambientes similares como: hoteles y oficinas.
- ⚠ Este aparato no es para uso profesional. No utilice este aparato al aire libre.
- ⚠ No utilice el aparato en entornos con una temperatura ambiente por debajo de los 0 °C, ya que esto puede hacer que el agua de las mangueras se congele y dañe el aparato.
- ⚠ Asegúrese de que el cubo de agua esté vacío antes de trasladar la unidad. - Hay riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- ⚠ Apague siempre el deshumidificador mediante el botón de alimentación del panel del producto. No utilice un interruptor del circuito de corriente ni desenchufe el cable para apagarlo. Desconecte el deshumidificador del suministro eléctrico si va a permanecer mucho tiempo sin usar o durante una tormenta.
- ⚠ No introduzca nunca obstáculos en la salida de aire (hay riesgo de lesiones). Mantenga las aberturas de ventilación libres de cualquier obstrucción.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTALACIÓN

- ⚠ La manipulación e instalación del aparato la deben realizar dos o más personas: hay riesgo de lesionarse. Utilice guantes de protección para el desembalaje y la instalación, ya que hay riesgo de cortes.
- ⚠ La instalación, incluidas las conexiones eléctricas y las reparaciones, deben ser realizadas por un técnico cualificado de acuerdo con las normas nacionales referentes al cableado. No realice reparaciones ni sustituciones de partes del aparato no indicadas específicamente en el manual del usuario.
Mantenga a los niños alejados del lugar de instalación. Tras desembalar el aparato, compruebe que no se haya dañado durante el transporte.
Si observa algún problema, póngase en contacto con el distribuidor o el Servicio Postventa más cercano. Una vez instalado el aparato, mantenga los restos de embalaje (plásticos, piezas de poliestireno extruido, etc.) fuera del alcance de los niños, ya que hay riesgo de asfixia.
El aparato debe desconectarse de todo el suministro eléctrico remoto antes de efectuar cualquier operación de instalación; hay riesgo de descarga eléctrica.
Durante la instalación, compruebe que el aparato no dañe el cable de alimentación: hay riesgo de descarga eléctrica. No active el aparato hasta haberlo instalado por completo.
- ⚠ Deje siempre un espacio libre de 20 cm alrededor del aparato y de 50 cm por encima de él. Una ventilación insuficiente puede provocar sobrecalentamiento o incendios.
- ⚠ Para evitar potenciales peligros de incendio, asegúrese de que el filtro esté instalado antes de utilizar el aparato.
- ⚠ No coloque el aparato cerca de una fuente de calor (hay riesgo de incendio).
- ⚠ Evite guardar materiales inflamables, como alcohol, gasolina o aerosoles, cerca del aparato (hay riesgo de explosión o incendio).
- ⚠ Utilice el aparato únicamente en una superficie plana y estable.
- ⚠ Desconecte el cable de alimentación antes de trasladar el aparato.

ADVERTENCIAS DE ELECTRICIDAD

- ⚠ El suministro eléctrico debe ser de tensión nominal y debe contar con un circuito especial para el aparato. El diámetro del cable de alimentación debe cumplir los requisitos.
- ⚠ Debe ser posible desconectar el aparato de la fuente de alimentación desenchufándolo. El aparato debe conectarse a tierra de conformidad con las normativas de seguridad vigentes en materia de electricidad.
- ⚠ Se recomienda el uso de un fusible o interruptor de circuito de acción retardada. Todo el cableado debe cumplir las normativas locales y nacionales en materia de electricidad y debe ser instalado por un electricista cualificado.
- ⚠ No utilice alargadores, regletas ni adaptadores. Una vez terminada la instalación, los componentes eléctricos no deberán quedar accesibles para el usuario. No use el aparato si está mojado o va descalzo. No use este aparato si tiene un cable o un enchufe de red dañado, si no funciona bien, o si se ha dañado o se ha caído.
- ⚠ Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, su agente de servicio técnico o una persona igualmente cualificada deberán sustituirlo para evitar peligros, ya que hay riesgo de descarga eléctrica.
- ⚠ Asegúrese de realizar una conexión a masa segura y de que un profesional conecte el cable de tierra al sistema especial de conexión a masa del edificio. El aparato debe estar equipado con un interruptor eléctrico de protección contra fugas y con un interruptor de circuito auxiliar con la capacidad suficiente. El interruptor de circuito también debe tener una función de diferencial termo-magnético para garantizar la seguridad en caso de cortocircuitos y sobrecargas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA: Asegúrese de que el aparato esté apagado y desconectado del suministro eléctrico antes de realizar cualquier operación de mantenimiento; no utilice aparatos de limpieza con vapor, hay riesgo de descarga eléctrica.

ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE EMBALAJE

- El material de embalaje es 100% reciclable y está marcado con el símbolo de reciclaje . Por lo tanto, deberá desechar las diferentes piezas del embalaje de forma responsable, respetando siempre las normas locales sobre eliminación de residuos.

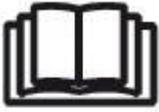
ELIMINACIÓN DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

- Este aparato ha sido fabricado con material reciclable o reutilizable. Debe desecharse de acuerdo con la normativa local al respecto. Para obtener información más detallada sobre el tratamiento, recuperación y reciclaje de electrodomésticos, póngase en contacto con las autoridades locales, con el servicio de recogida de residuos domésticos, o con la tienda en la que adquirió el aparato. Este aparato lleva la marca CE de conformidad con la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La correcta eliminación de este producto evita consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. El símbolo  que se incluye en el aparato o en la documentación que lo acompaña indica que no puede tratarse como un residuo doméstico, sino que debe entregarse en un punto de recogida adecuado para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- El gas refrigerante está dentro de un sistema sellado herméticamente (R290, GWP 3).

Explicación de los símbolos mostrados por la unidad.

 Caution, risk of fire	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que el aparato utiliza refrigerante inflamable. Si hay fugas de refrigerante y este se expone a una fuente externa de ignición, hay riesgo de incendio
	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que debe leerse atentamente el manual de funcionamiento
	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que el personal de servicio debe utilizar aparato según las instrucciones del manual de instalación
	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que hay disponibles manuales de instrucciones o de instalación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA RECARGAR EL APARATO CON REFRIGERANTE ESPECÍFICO

⚠️ Descargue el manual completo para consultar más detalladamente métodos de instalación, recarga, mantenimiento y reparación en docs.whirlpool.eu.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ No utilice ningún medio distinto a los indicados por el fabricante para acelerar el proceso de descongelación.

⚠ El aparato debe ubicarse en una zona bien ventilada en la que el tamaño de la habitación se corresponda con la zona especificada para su funcionamiento; sin fuentes de ignición en continuo funcionamiento (como; fuego abierto, aparatos de gas en funcionamiento o calentadores eléctricos en funcionamiento).

⚠ No lo perforo ni lo quemé. Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden ser inodoros. Cualquier persona que trabaje con el circuito de refrigerante o que deba manipularlo debe estar en posesión de un certificado válido y vigente de una autoridad de evaluación acreditada por la industria que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura y de conformidad con las especificaciones de evaluación reconocidas por la industria. Las reparaciones deben realizarse exclusivamente según las recomendaciones del fabricante del equipamiento. Las tareas de mantenimiento y de reparación que requieran la asistencia de otro personal cualificado deberán llevarse a cabo bajo la supervisión de una persona competente en el uso de refrigerantes inflamables. El aparato debe instalarse, ponerse en funcionamiento y colocarse en una habitación con una superficie de suelo de más de 4 m². La instalación de la tubería debe realizarse en una habitación con una superficie de suelo de más de 4 m².

La tubería debe cumplir con las normativas nacionales sobre gas. La cantidad máxima de una carga de refrigerante es de 0,058 kg.

Cuando se reutilicen juntas quemadas, la pieza quemada debe volver a fabricarse.

1. El transporte de equipamientos que contengan refrigerantes inflamables debe cumplir con las normativas de transporte.

2. Los signos del etiquetado del equipamiento deberán cumplir las normativas locales.

3. La eliminación de los equipamientos que utilicen refrigerantes inflamables deberá realizarse de conformidad con las normativas nacionales.

4. La conservación del equipo / aparatos deberá cumplir las instrucciones del fabricante.

5. Conservación de equipamiento empaquetado (no vendido) La protección del embalaje de conservación debe garantizar que los daños mecánicos causados al equipamiento en su embalaje no provoquen fugas en la carga de refrigerante. El número máximo de partes del equipamiento que se permite almacenar en el mismo embalaje deberá cumplir las normativas locales.

6. Información sobre reparación.

6-1 Comprobaciones en el área

Antes de empezar a trabajar con un sistema que contenga refrigerantes inflamables deben realizarse varias comprobaciones de seguridad para minimizar el riesgo de inflamación.

Para reparar el sistema de refrigeración deben tomarse las siguientes precauciones antes de realizar cualquier trabajo en el sistema.

6-2 Procedimiento de trabajo

El trabajo debe seguir un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de que haya presente gas inflamable o vapor mientras se llevan a cabo las reparaciones.

6-3 Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en la zona deberán conocer el carácter del trabajo que se está llevando a cabo. Debe evitarse el trabajo en espacios cerrados.

6-4 Comprobación de la presencia de refrigerante

Antes de comenzar y durante el trabajo debe comprobarse la zona con un detector de refrigerante apropiado para asegurar que el técnico está protegido de ambientes

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipamiento de detección de fugas que está utilizando sea apropiado para refrigerantes inflamables, es decir, que no genere chispas, que esté adecuadamente sellado y que sea seguro.

6-5 Presencia de extintores

Si fuera necesario llevar a cabo algún trabajo a alta temperatura en el equipo de refrigeración o en piezas asociadas, debe tener un equipo de extinción de incendios a mano. Prepare un extintor de incendios de polvo seco o de CO₂ junto a la zona de carga.

6-6 Fuentes de ignición

Ninguna persona que realice tareas relacionadas con el sistema de refrigeración que implique exponer tubos que contienen o han contenido refrigerante inflamable puede utilizar fuentes de ignición que puedan causar fuego o explosión.

Durante las tareas de instalación, reparación, desmontaje o eliminación en las que se pueda liberar refrigerante, todas las posibles fuentes de ignición, incluida el fumar cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente alejadas del espacio alrededor. Antes de iniciar ningún trabajo, es necesario inspeccionar el área alrededor del equipo para garantizar que no hay peligro de incendio. Deberán mostrarse señales de «No fumar».

6-7 Área ventilada

Asegúrese de que es una zona abierta o bien ventilada antes de entrar en el sistema o de realizar cualquier trabajo a alta temperatura. Es necesario garantizar la ventilación durante el tiempo que dure el trabajo. La ventilación debe permitir la dispersión del refrigerante que se libere y, preferiblemente, su evacuación al exterior hacia la atmósfera.

6-8 Comprobaciones en el equipo de refrigeración

Si se cambia algún componente eléctrico, este debe ser adecuado para el uso pretendido y cumplir con las especificaciones. Deben seguirse las directrices de mantenimiento y reparación del fabricante en todo momento. Si tiene dudas, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante para solicitar ayuda. Durante las instalaciones en las que se utilizan refrigerantes inflamables, deben efectuarse las siguientes comprobaciones:

- La carga real de refrigerante se corresponde con el tamaño de la habitación en la que están instaladas las partes que contienen el refrigerante;
- La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidas;
- Si se ha utilizado un circuito de refrigeración indirecto, es necesario comprobar la presencia de refrigerante en él;
- Las etiquetas del equipo todavía se pueden ver y leer. Cambie las etiquetas y señales que no sean legibles;
- Las tuberías de refrigerante o los componentes están instalados de modo que sea improbable que estén expuestos a sustancias que puedan corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que dichos componentes estén fabricados con materiales resistentes a la corrosión o estén protegidos adecuadamente.

6-9 Comprobación de los dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir comprobaciones de seguridad y procedimientos de control de los componentes. Si se produce un problema que compromete la seguridad, no conecte la corriente hasta que no haya solucionado el problema. Si el problema no se puede solucionar inmediatamente y el aparato debe continuar en funcionamiento, utilice una solución provisional. Esto deberá comunicarse al propietario del equipo para que todas las partes estén al corriente. Realice las siguientes comprobaciones de seguridad iniciales:

- Los condensadores están descargados: esto deberá realizarse de forma segura para evitar que se produzcan chispas;

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No hay componentes eléctricos conectados y cables descubiertos mientras se realiza la carga, recuperación o purga del sistema;
- Hay continuidad en la toma de tierra.

7. Reparaciones de los componentes sellados

Durante la reparación de los componentes sellados, desconecte la alimentación eléctrica del equipo con el que está trabajando antes de retirar el suministro eléctrico sellado al equipo, después es necesario mantener permanentemente en marcha un equipo de detección de fugas en el punto más crítico para advertir sobre posibles situaciones de peligro. Debe prestarse especial atención a lo siguiente para garantizar que cuando se trabaja en componentes. No se altera la cubierta de forma que afecte al nivel de protección. Esto incluye daños en cables, excesivo número de conexiones, materiales de sellado de terminales que no cumplen con las especificaciones originales, daños en las juntas, colocación incorrecta del prensacables, etc. Asegúrese de que el aparato está instalado de forma segura. Compruebe que las juntas o el material de sellado no se han deteriorado y cumplen con su finalidad de evitar la entrada en atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben cumplir las especificaciones del fabricante.

NOTA:

El uso de sellador de silicona puede inhibir la eficacia de algunos de equipos de detección de fugas. No es necesario aislar los componentes intrínsecamente seguros antes de realizar tareas en los mismos.

8. Reparaciones en componentes intrínsecamente seguros No aplique cargas inductivas o de capacitancia al circuito sin asegurarse de que no excederán la corriente y la tensión permitidas para el equipo en uso. En atmósferas inflamables solo se puede trabajar en los componentes bajo tensión intrínsecamente seguros. El aparato de prueba debe tener la potencia adecuada. Sustituya los componentes exclusivamente por las piezas que especifica el fabricante. Otras piezas pueden provocar la ignición del refrigerante debido a una fuga.

9. Cableado

Compruebe que los cables no están sometidos a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes cortantes u otros efectos medioambientales adversos. Cuando realice la comprobación, tenga también en cuenta los efectos del envejecimiento o la vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.

10. Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia se pueden utilizar potenciales fuentes de ignición en la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. Las lámparas de halógenos (o cualquier otro detector con llama viva) no deben utilizarse.

10. Métodos de detección de fugas

En sistemas con refrigerantes inflamables se pueden utilizar los siguientes métodos de detección de fugas:

- Detectores electrónicos de fugas, pero es posible que su sensibilidad no sea la adecuada o que sea necesario calibrarlos (la calibración del equipo debe realizarse en un área donde no haya refrigerante.)
- Asegúrese de que el detector no es una potencial fuente de ignición y es apto para el refrigerante utilizado.
- El equipo de detección de fugas debe establecerse a un porcentaje del LFL del refrigerante y calibrarse para confirmar el refrigerante empleado y el porcentaje de gas adecuado (25 % como máximo).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Con la mayoría de refrigerantes se pueden utilizar líquidos de detección de fugas, pero debe evitarse el uso de detergentes con cloro, ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer la tubería de cobre.
- Si sospecha de la existencia de una fuga, apague todas las llamas vivas.
- Si se detecta una fuga de refrigerante y es necesario efectuar una soldadura, será necesario extraer o aislar (mediante válvulas de cierre) todo el refrigerante del sistema, en una parte del sistema alejado del punto de fuga.

11. Extracción y evacuación

- Cuando acceda al circuito refrigerante para llevar a cabo reparaciones, o por cualquier otra razón, utilice procedimientos convencionales. No obstante, es importante seguir las buenas prácticas teniendo en cuenta la inflamabilidad del refrigerante.

Siga este procedimiento:

- Extraer el refrigerante;
- Purgar el circuito con gas inerte;
- Evacuar
- Purgar de nuevo con gas inerte;
- Abrir el circuito mediante corte o soldadura.

La carga de refrigerante debe recuperarse en botellas de recuperación adecuadas. Para que los refrigerantes inflamables del equipo sean seguros, es necesario «purgar» el sistema con nitrógeno sin oxígeno. Puede que sea necesario repetir este procedimiento varias veces. Para esta tarea no debe utilizarse oxígeno o aire comprimido. Para la purga se rompe el sistema con el llenado hasta lograr la presión adecuada, después se evacua a la atmósfera y, por último, se vuelve a hacer el vacío. Repita este procedimiento hasta que no quede refrigerante en el sistema. Cuando utilice la última carga, es necesario ventilar el sistema a presión ambiente para permitir el trabajo. El procedimiento anterior es fundamental si se va a soldar la tubería. Asegúrese de que el enchufe para la bomba de vacío no se encuentra cerca de posibles fuentes de ignición, de que se haya creado vacío en el sistema con nitrógeno sin oxígeno y de que haya ventilación continua.

12. Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de carga convencionales, deben cumplirse los siguientes requisitos: - Asegúrese de que no se mezclan distintos gases cuando se utiliza el equipo de carga.

- Las mangueras y los tubos flexibles deben ser lo más cortos posibles para minimizar la cantidad de refrigerante contenida en los mismos.
- Las botellas deben mantenerse en una posición apropiada siguiendo las instrucciones.
- Antes de cargar el refrigerante en el sistema, asegúrese de que el sistema de refrigeración tiene toma a tierra.
- Etiquete el sistema cuando finalice el proceso de carga (si no lo está ya).
- Extreme las precauciones para no cargar en exceso el sistema de refrigeración. Antes de proceder a la recarga del sistema, sométalo a pruebas de presión con nitrógeno sin oxígeno.

Una vez finalizada la carga, antes de la puesta en marcha, compruebe si hay fugas.

Lleve a cabo una prueba de fugas de seguimiento antes de abandonar el sitio.

13. Retirada del servicio

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es muy importante que el técnico esté familiarizado con el equipo y sus características. Es buena práctica recuperar todos los refrigerantes de forma segura.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de llevar a cabo esta tarea, tome una muestra del aceite y del refrigerante por si fuera necesario analizarlo para poder reutilizar el refrigerante recuperado. Es esencial que haya suministro eléctrico para realizar esta tarea.

a. Familiarícese con el equipo y con su funcionamiento.

b. Aísle eléctricamente el sistema.

c. Antes de iniciar el procedimiento, asegúrese de lo siguiente:

- Dispone de un equipo de manipulación mecánica, si fuera necesario, para manipular las botellas de gas refrigerante;

- Tiene disponible y utiliza correctamente un equipo de protección personal;

- Una persona competente supervisa todo el proceso de recuperación;

- El equipo de recuperación y las botellas cumplen con la legislación vigente.

d. Efectúe un bombeo de vacío del sistema, si es posible.

e. Si no fuera posible, haga un colector para eliminar el refrigerante de las distintas partes del sistema.

f. Antes de proceder a la recuperación, asegúrese de colocar la botella en la báscula.

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

h. No llene demasiado las botellas. (No debe sobrepasar el 80 % su volumen líquido).

i. No supere la presión de trabajo máxima de la botella, incluso temporalmente.

j. Una vez haya llenado correctamente las botellas y haya finalizado el proceso, retire rápidamente las botellas y el equipo del lugar y cierre las válvulas de aislamiento.

k. A menos que se haya limpiado y comprobado, no cargue el refrigerante recuperado en otro sistema de refrigeración.

14. Etiquetado

El equipo debe etiquetarse adecuadamente indicando que se ha retirado del servicio y vaciado el refrigerante. La etiqueta debe incluir la fecha y estar firmada. Asegúrese de que en el equipo hay etiquetas que indican que contiene refrigerante inflamable.

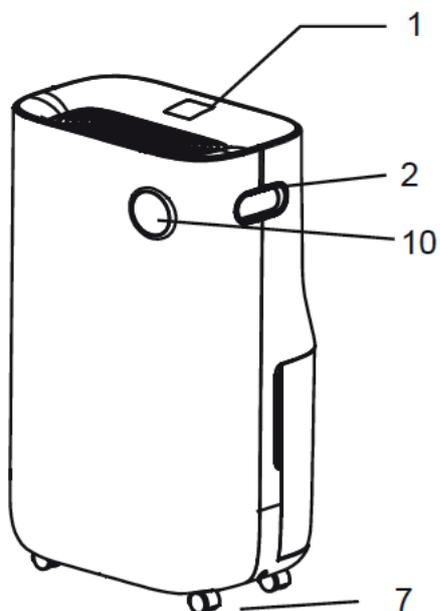
15. Recuperación

Cuando extraiga el refrigerante de un sistema, bien para realizar tareas de mantenimiento o la retirada del servicio, hágalo de forma segura. Cuando transfiera el refrigerante a las botellas, asegúrese de utilizar botellas de recuperación adecuadas. Asegúrese de que dispone de botellas suficientes con la capacidad necesaria para contener toda la carga del sistema. Las botellas que se van a utilizar deben ser aptas para el refrigerante recuperado y tener una etiqueta que indique el refrigerante que contienen (es decir, botellas especiales para refrigerante recuperado). Las botellas deben tener una válvula de descarga de presión y válvula de cierre que funcionan correctamente. Se recomienda evacuar y, si fuera posible, enfriar las botellas de recuperación vacías antes de llevar a cabo la recuperación. El equipo de recuperación debe estar en buenas condiciones, debe ser apto para la recuperación de refrigerantes inflamables y las instrucciones de uso del mismo deben estar a mano. También se necesitan básculas calibradas que funcionen correctamente. Los tubos flexibles deben tener acoplamientos de desconexión libres de fugas y en buenas condiciones. Antes de utilizar la máquina de recuperación, compruebe que funciona correctamente, que ha sido objeto de un mantenimiento correcto y que los componentes eléctricos asociados están sellados para evitar su ignición en caso de que haya una fuga de refrigerante. En caso de dudas, consulte con el fabricante. El refrigerante recuperado debe enviarse al proveedor en las botellas de recuperación adecuadas con la correspondiente nota de transferencia de residuos.

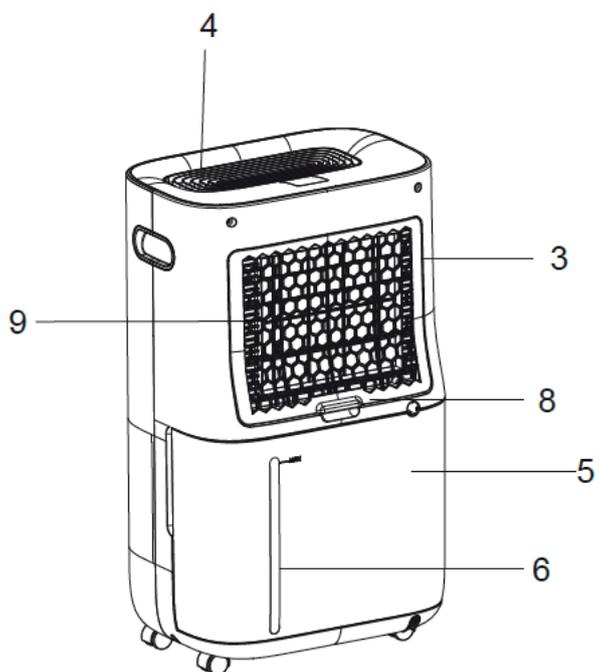
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No mezcle refrigerantes en las unidades de recuperación, sobre todo en las botellas. Si fuera necesario retirar el compresor o el aceite del compresor, asegúrese de que se han vaciado hasta un nivel que garantice que no queda refrigerante inflamable en el lubricante. Realice el proceso de evacuación antes de devolver el compresor al proveedor. Para acelerar este proceso, el cuerpo de compresor solo debe calentarse mediante un sistema eléctrico. Lleve a cabo la evacuación del aceite del sistema de forma segura. Antes de mover o trasladar el aire acondicionado, diríjase a técnicos cualificados para desconectar y reinstalar la unidad. No coloque ningún otro producto eléctrico o pertenencias domésticas debajo de la unidad interior o de la unidad exterior. El goteo de la condensación de la unidad podría mojarlos y esto puede provocar daños o problemas de mal funcionamiento a sus propiedades. Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones. El aparato debe ubicarse en una zona bien ventilada en la que el tamaño de la habitación se corresponda con la zona especificada para su funcionamiento. El aparato debe almacenarse en un lugar donde no haya una llama encendida permanentemente (por ejemplo, un aparato de gas) ni focos de ignición (por ejemplo, un calentador eléctrico en marcha). No se permite el uso de conectores mecánicos reutilizables ni de juntas quemadas.

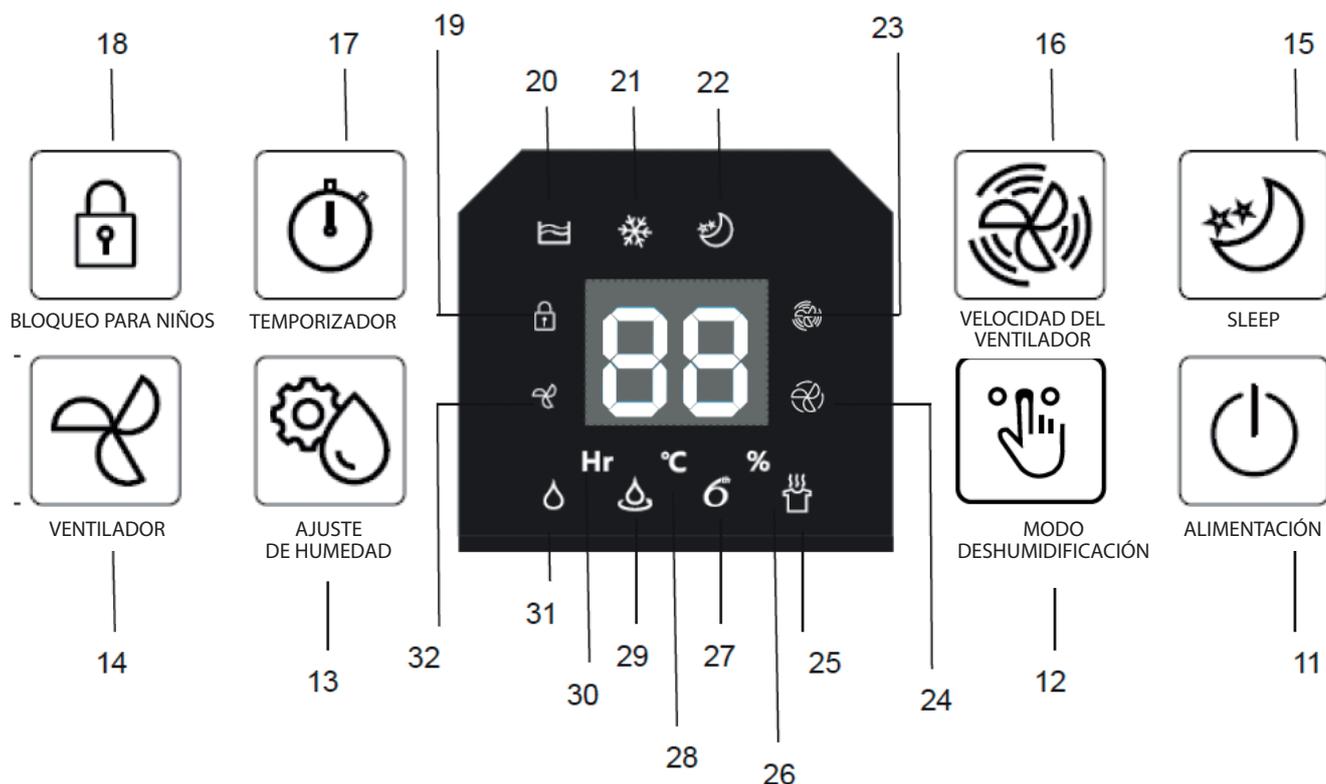
Descripción del producto



1. Panel de control y digital
2. Asa
3. Entrada de aire
4. Salida de aire
5. Cubo de agua
6. Pantalla del nivel de agua
7. Ruedas
8. Conexión de tubo de desagüe continuo
9. Filtro
10. Indicador luminoso de humedad



Interfaz de usuario



11. BOTÓN DE ALIMENTACIÓN

Púlselo para encender/apagar la unidad

12. BOTÓN DE MODO DE DESHUMIDIFICACIÓN

Se utiliza para seleccionar el modo de funcionamiento: Normal, Continuo, 6th sense, programa de lavandería.

13. BOTÓN DE AJUSTE DE HUMEDAD

Se utiliza para ajustar el nivel de humedad deseado

14. BOTÓN FAN (VENTILADOR)

Apaga la función de deshumidificación y hace circular el aire.

15. BOTÓN SLEEP

(FUNCIONAMIENTO NOCTURNO)

Púlselo para apagar las luces de la pantalla, la unidad seguirá funcionando.

16. BOTÓN DE VELOCIDAD DEL VENTILADOR

Púlselo para ajustar la velocidad del ventilador.

17. BOTÓN TIMER (TEMPORIZADOR)

Ajusta el temporizador para que la unidad se encienda o se apague entre 01 y 24 horas.

18. BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL

Púlselo para bloquear o desbloquear el botón.

19. Indicador de bloqueo infantil

20. Indicador de cubo lleno

21. Indicador de desescarche

22. Indicador de Sleep

23. Indicador de velocidad alta del ventilador

24. Indicador de velocidad baja del ventilador

25. Modo de programa de lavandería

26. Indicador de humedad

27. Modo 6th Sense

28. Indicador de temperatura

29. Modo de deshumidificación continua

30. Indicador del temporizador

31. Modo de deshumidificación normal

32. Indicador del modo del ventilador

CÓMO USAR EL APARATO

PRIMER USO

Después de trasladar o manipular el aparato, espere una hora antes de conectarla al suministro eléctrico y asegúrese de reposar el aparato en posición vertical sobre una superficie plana y estable para evitar fugas. Utilice el asa retráctil para mantener la unidad lo más vertical posible, nunca de lado. Deje un espacio libre apropiado según se indica en el apartado «GUÍA DE INSTALACIÓN». Si el cubo está lleno o no está colocado correctamente, el

DESCRIPCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

Encender/apagar el aparato



Una vez conectado el aparato al suministro eléctrico, pulse el botón **ALIMENTACIÓN** (11) para encender/apagar el aparato. El botón está situado en la parte derecha del panel de control (1). Tras pulsar el botón **ALIMENTACIÓN**, el deshumidificador emite una señal acústica

Selección del modo



MODO DE DESHUMIDIFICACIÓN

Pulse el botón **MODO DE DESHUMIDIFICACIÓN** (12) para seleccionar el modo de funcionamiento: Normal, Continuo, 6th sense, programa de lavandería. Siempre que se pulsa el botón **MODO DE DESHUMIDIFICACIÓN**, el modo de

funcionamiento cambia secuencialmente:

Normal, ->Cont, ->6th sense, ->Lavandería.

Comienza desde el último modo memorizado.

Modo normal: Cuando se enciende el indicador Normal (31), el aparato funciona en modo Normal. Permite ajustar manualmente la velocidad del ventilador y el nivel de humedad deseado.

Modo continuo: Cuando se enciende el indicador Cont. (29), el aparato funciona en modo Continuo. Ajusta automáticamente una velocidad baja del ventilador y el deshumidificador funcionará de manera continua. No se puede seleccionar el nivel de humedad.

Modo 6th sense: cuando se enciende el indicador 6th sense (27), el aparato funciona en modo 6th sense. El aparato ajusta automáticamente la velocidad del ventilador según el nivel de humedad en la habitación. Cuando la unidad entra inicialmente en modo 6th sense, el ventilador y el compresor funcionan de conformidad con lo siguiente:

Humedad ambiente	Estado del compresor	Velocidad del ventilador
≥65%	Encendido	Velocidad alta del ventilador
50%<Humedad ambiente<65 %	Encendido	Velocidad baja del ventilador
≤5 %	Apagado	Velocidad baja del ventilador

Modo de programa de lavandería: cuando se enciende el

indicador **Lleno de agua** (20), el indicador luminoso de cubo lleno, se enciende y el aparato se detiene (consulte el apartado «Funcionamiento de cubo de agua lleno»). No introduzca objetos pequeños, ya que son peligrosos y podrían causar daños.

NOTA: para evitar potenciales peligros de incendio, asegúrese de que el filtro esté instalado antes de utilizar el aparato.

indicador de **Programa de lavandería** (25), el aparato funciona en el modo de **programa de lavandería**. El aparato seguirá deshumidificando y mantendrá una velocidad de ventilador alta. En el modo de **programa de lavandería** no se puede ajustar la velocidad del ventilador ni el nivel de humedad. El modo de **programa de lavandería** es adecuado para secar ropa.

Ajuste del nivel de humedad



AJUSTE DE HUMEDAD

Pulse el botón «AJUSTE DE HUMEDAD» (13) para ajustar el nivel de humedad deseado entre el 30 % y el 80 % durante el modo de deshumidificación normal. El indicador luminoso % «%» (26) de la pantalla LED parpadeará

cuando se estén realizando cambios. El deshumidificador se apagará cuando la habitación alcance el nivel de humedad deseado. En el modo Continuo, el modo 6th Sense y el programa de lavandería, el botón AJUSTE DE HUMEDAD no está disponible.

Ajuste del modo del ventilador



VENTILADOR

Pulse el botón VENTILADOR (14) para seleccionar el modo del ventilador. El indicador luminoso (32) de la pantalla LED se enciende. La unidad apaga la función de deshumidificación y hace circular el aire. Se puede seleccionar una velocidad del ventilador «ALTA» o «BAJA» con el botón de VELOCIDAD DEL VENTILADOR (16).

Ajuste del modo Sleep



SLEEP

Pulse el botón «SLEEP» (15) para seleccionar el modo SLEEP. El indicador (22) de la pantalla LED se enciende. En el modo SLEEP, las luces de la pantalla se apagarán y la unidad continuará funcionando.

Ajuste de la velocidad del ventilador



VELOCIDAD DEL VENTILADOR

Pulse el botón de VELOCIDAD DEL VENTILADOR (16) para seleccionar las distintas velocidades del ventilador. El indicador (23) o (24) de la pantalla LED se enciende.

En el modo de Ventilador y en el modo Normal, el botón de Velocidad del ventilador se puede pulsar para seleccionar una velocidad alta o baja.

DESCRIPCIONES DE LAS FUNCIONES

FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR



TEMPORIZADOR

Pulse el botón «TEMPORIZADOR» (17) para encender/apagar el temporizador. El indicador «Hr» (30) de la pantalla LED se enciende. El temporizador se puede ajustar con incrementos de 1 h (una hora) entre 0 y 24 horas siempre que se pulsa el botón **Temporizador**

Ajuste de la función de encendido del temporizador

La función de encendido del temporizador se puede ajustar cuando el aparato está apagado. Pulse el botón del **Temporizador**: El indicador «Hr» de la pantalla LED se enciende y aparece «00» en la pantalla LED; durante 5 segundos puede pulsar el botón del **Temporizador** para seleccionar el momento en que desea que el aparato se encienda. Una vez ajustado el temporizador, la hora se mostrará durante 5 segundos, y el indicador «Hr» estará encendido. El aparato se encenderá automáticamente a la hora elegida.

Ajuste de la función de apagado del temporizador

La función de apagado del temporizador se puede ajustar cuando el aparato está encendido. Pulse el botón del **Temporizador**: el indicador «Hr» se enciende en la pantalla LED y aparece «00» en la pantalla LED; durante 5 segundos, pulse el botón del **Temporizador** para seleccionar el momento en que desea que el aparato se apague. Una vez ajustado el temporizador, la hora se mostrará durante 5 segundos, y el indicador «Hr» se encenderá. El aparato se apagará automáticamente a la hora elegida.

Cancelar la función de encendido (apagado) del temporizador

Pulse de nuevo el botón del **Temporizador** para entrar en la función: una vez se enciende el indicador «Hr» en la pantalla LED, pulse el botón del **Temporizador** hasta que el aparato muestre «00» y el indicador del **Temporizador** «Hr» de la pantalla LED desaparece. La función se habrá cancelado.

VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE

En cualquier modo, mantenga pulsado el botón de AJUSTE DE HUMEDAD (13) durante 5 segundos, la pantalla LED puede mostrar la temperatura ambiente actual y el indicador  (28) de la pantalla se enciende. 5 segundos de mostrar la temperatura, la pantalla LED volverá a mostrar automáticamente la humedad ambiente.

FUNCIÓN DE BLOQUEO INFANTIL



BLOQUEO PARA NIÑOS

Mantenga pulsado el botón de «BLOQUEO INFANTIL» (18) durante 3 segundos para bloquear todos los controles. El indicador luminoso  (19) se enciende. Mantenga pulsado de nuevo el botón de «BLOQUEO INFANTIL» (18) durante 3 segundos para desbloquear todos los controles. El indicador luminoso  (19) desaparece.

FUNCIÓN DE AUTOAPAGADO

Cuando el cubo está lleno, se ha extraído o no está correctamente colocado en la unidad, o cuando el nivel de humedad es un 3 % inferior que el valor establecido, la unidad dejará de funcionar automáticamente.

FUNCIÓN MEMORIA

En caso de corte de corriente, todos los ajustes se memorizarán (excepto el ajuste del temporizador). Una vez restablecido el suministro eléctrico, la unidad seguirá funcionando según los ajustes memorizados.

FUNCIÓN DE CUBO DE AGUA LLENO

Si el cubo de agua está lleno o se ha retirado, el indicador **Lleno de agua**  (20) se iluminará y emitirá una señal acústica durante 20 segundos antes de volver a colocarlo. Si se vacía el agua y se vuelve a colocar el cubo, la máquina continuará funcionando.

DESESCARCHE AUTOMÁTICO

Durante el funcionamiento, el indicador  (21) de la pantalla LED se enciende. El compresor se detendrá automáticamente cuando la escarcha cubra el evaporador. El ventilador funcionará continuamente hasta que acabe el proceso de desescarche. La máquina se reiniciará automáticamente.

INDICADOR LUMINOSO DE HUMEDAD AMBIENTE

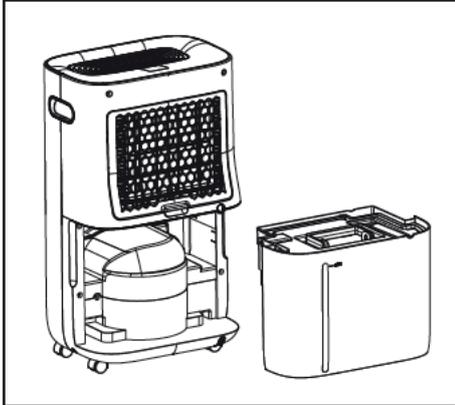
Durante el funcionamiento, el indicador luminoso de humedad (10) del panel frontal ayuda a consultar de un vistazo el nivel de humedad en la habitación.

Color de la luz LED	Humedad	Nivel de Humedad
Azul	≤ 50%	Humedad baja
Verde	50 %-70 %	Humedad media
Rojo	≥ 70%	Humedad alta

DESAGÜE

DESAGÜE MEDIANTE EL CUBO DE AGUA

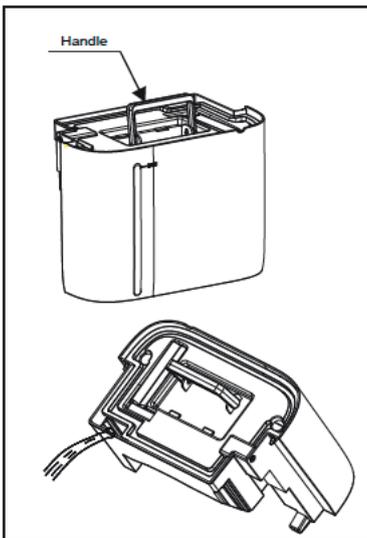
El indicador **Lleno de agua**  (20) se ilumina cuando el cubo de agua está lleno. La máquina se detiene automáticamente y es necesario vaciar el cubo de agua.



1. Extracción del cubo de agua

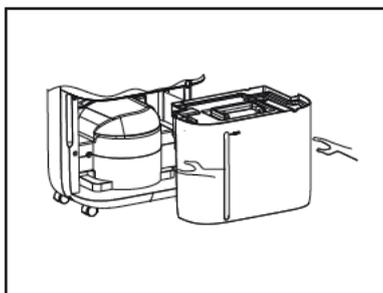
Tire suavemente del cubo de agua hacia fuera de la parte posterior del deshumidificador.

- El cubo de agua se puede lavar con agua fría o templada. No utilice disolventes, productos abrasivos, gasolina, productos químicos, paños u otros materiales para limpiar el cubo, ya que podrían dañarlo y provocar fugas de agua.



2. Desagüe

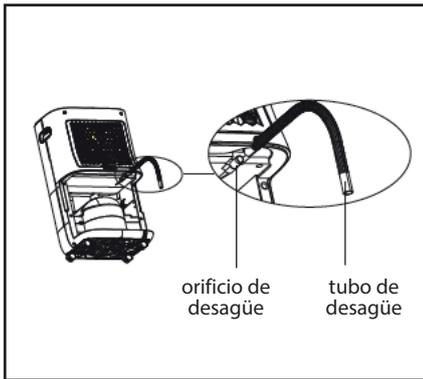
- Si se extrae el cubo de agua durante el funcionamiento o inmediatamente después de apagar la máquina, el agua podría gotear en la base. Por esta razón, espere 3 minutos después de apagar la máquina para extraer el cubo de agua (si el agua ya ha goteado, límpiela con un paño seco).
- Utilice el asa para levantar, inclinar y vaciar el cubo de agua.



3. Recolocación del cubo de agua

- Introduzca el cubo de agua correctamente en la máquina. Si el cubo de agua no está correctamente colocado, el indicador **Lleno de agua**  (20) se iluminará y la máquina no funcionará.

DESAGÜE CONTINUO



1. Extraiga el cubo
2. Conecte la manguera de desagüe (de 10 mm de diámetro) en el orificio de desagüe y asegúrese de que no hay fugas de agua.
3. Asegúrese de que la altura horizontal de la manguera de desagüe no supere la altura de la salida de desagüe. Coloque el deshumidificador en una superficie plana y evite obstruir la salida de desagüe, asegurándose de que el agua condensada se pueda vaciar fácilmente. Compruebe el orificio y la manguera de desagüe periódicamente para verificar que estén conectados herméticamente y que no estén dañados u obstruidos. Si se coloca el aparato en una superficie inestable o la manguera se instala de forma incorrecta, el cubo de agua podría llenarse y provocar el apagado de la unidad. Si esto sucede, vacíe el cubo de agua y compruebe que la ubicación del deshumidificador y la configuración de la manguera sean correctas.

RECOMENDACIONES EN CASO DE NO USAR EL APARATO

1. Si la unidad no se utiliza durante periodos de tiempo prolongados, asegúrese de que esté desconectada de forma segura. De lo contrario, podría provocar descargas eléctricas o incendios.
2. Vacíe todo el agua y utilice un paño suave para limpiar el cubo de agua.
3. Limpie el filtro de aire.
4. Cubra la unidad para evitar que se acumule polvo. Almacene la unidad en posición vertical en un lugar fresco y seco.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL DESHUMIDIFICADOR

1. Apague la unidad y desenchúfela.
2. Limpie la entrada (3) y la salida (4) de aire con un paño suave.
El polvo tiende a acumularse en esos puntos.

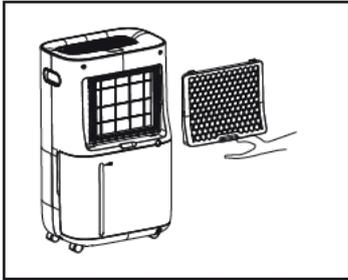
3. No utilice gasolina o disolventes.
4. Limpie la superficie con un paño suave humedecido utilizando solo agua o detergente suave.
5. Seque con un paño seco.

NOTA: No utilice nunca agua para limpiar el deshumidificador. Si el aparato se utiliza varios días en la misma posición, compruebe que no haya suciedad debajo y a su alrededor. Mueva la unidad a menudo y limpie el suelo debajo de ella.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

Si el filtro está obstruido con polvo, el flujo de aire y el rendimiento de la unidad se pueden ver afectados negativamente. Compruebe y limpie el filtro cada dos semanas para evitar que esto suceda.

NOTA: El filtro de aire debe limpiarse cada dos semanas. Una ventilación insuficiente puede provocar un bajo rendimiento de deshumidificación, formación de escarcha y goteo.



1. Extraiga la entrada de aire (3) de la parte posterior de la unidad

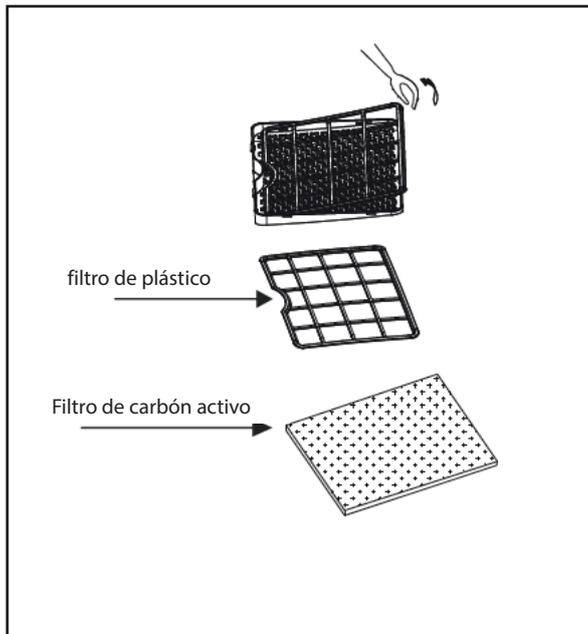
2. Extraiga el filtro de la entrada de aire.

3. Limpie el filtro

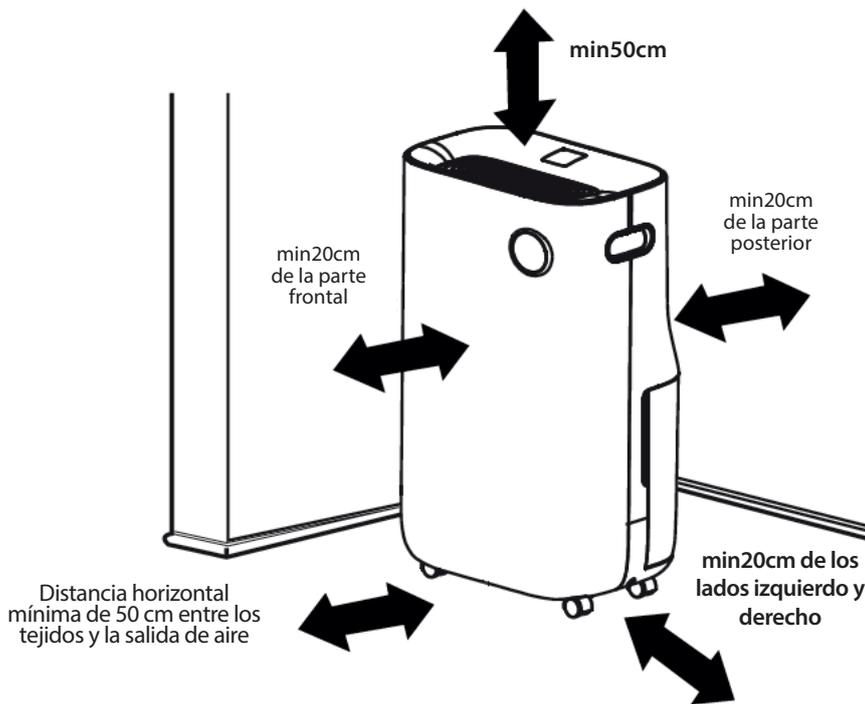
Utilice una aspiradora para eliminar el polvo del filtro. Si el filtro está muy sucio, lávelo con agua templada y detergente neutro. Después de limpiarlo, déjelo secar a temperatura ambiente hasta que todas sus piezas estén bien secas.

4. Colocar el filtro de aire

Vuelva a colocar el filtro de carbón activo en el marco de la entrada de aire. Introduzca el filtro de plástico en el marco de la entrada de aire y engánchelo.



GUÍA DE INSTALACIÓN



1. Coloque el aparato en posición vertical sobre una superficie plana y estable para evitar fugas. Mantenga la unidad lo más vertical posible, nunca de lado.
2. No utilice el aparato por encima del nivel del suelo, como en una mesa. Esto puede causar la caída del aparato y provocar lesiones o daños en el propio aparato.
3. No utilice el aparato en un armario, en un baño o en espacios estrechos o confinados. Una ventilación insuficiente puede provocar sobrecalentamiento o incendios.
4. No utilice el aparato para controlar la temperatura ambiente para almacenar objetos, como obras de arte o libros. Esto puede provocar el deterioro de los objetos.
5. Compruebe que la habitación donde se usa el aparato no sea demasiado pequeña. Cuando el compresor se sobrecalienta, se apaga automáticamente para evitar accidentes. Si esto sucede, desenchufe el aparato, resuelva el problema, espere unos 45 minutos y reinicie el aparato.
6. Antes de trasladar el aparato, desenchúfelo y vacíe el cubo de agua.
7. Antes de encender el aparato, compruebe la posición del cubo de agua.
8. Coloque el aparato en un área donde la temperatura no caiga por debajo de los 5 °C ni supere los 32 °C para evitar que intervenga la función de protección.
9. Coloque el aparato a una distancia segura respecto a las paredes y los muebles.
10. Cuando el deshumidificador está en marcha, debe mantenerse al menos a 50 cm de algún objeto para evitar goteos que causen fallos de funcionamiento o peligro potencial de incendio.
11. El deshumidificador tiene ruedas que ayudan a su colocación. No intente hacer rodar el deshumidificador sobre alfombras u otros objetos. De lo contrario, podría derramarse el agua del cubo o el deshumidificador podría atascarse con

los objetos.

12. No traslade el aparato con las ruedas por encima de superficies irregulares. Levantar el aparato evita daños en las ruedas y en el suelo. Este consejo también se aplica a alfombras gruesas, porque las ruedas pueden dejar marcas.
13. Detenga el funcionamiento del deshumidificador antes de moverlo.

FUNCIONAMIENTO SEGURO

1. No coloque ningún recipiente de agua, como un jarrón, encima del aparato. Un derrame de agua podría dañar el aislamiento y provocar descargas eléctricas, cortocircuitos o incendios.
2. No pise el aparato ni se apoye en él. Esto puede hacer que se caiga y provocar lesiones.
3. Inspeccione regularmente cualquier unidad que se use de forma continua o durante periodos prolongados. De lo contrario, pueden producirse sobrecalentamientos o cortocircuitos.
4. No obstruya la entrada o la salida del aire con tejidos u otros objetos. La obstrucción del flujo de aire puede causar sobrecalentamiento, fallos de funcionamiento o incendios.
5. No introduzca los dedos u objetos extraños, como alfileres, cables o palillos en la entrada ni en la salida de aire. La unidad tiene un ventilador que gira rápidamente, así que introducir las manos u objetos extraños puede provocar lesiones, descargas eléctricas y daños en la unidad.
6. Antes de conectar el aparato a la red eléctrica, asegúrese de que el enchufe no tenga polvo. Limpie el enchufe regularmente con un paño seco, ya que el polvo impide una conexión adecuada. Un enchufe con polvo puede provocar descargas eléctricas o incendios.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Qué hacer si...	Posibles razones / Soluciones
Se produce un sonido de repente durante el funcionamiento.	Se produce un sonido cuando el compresor se acaba de activar.
La humedad no se reduce.	<ul style="list-style-type: none"> • El área que desea deshumidificar es demasiado grande. La capacidad de su deshumidificador podría no ser adecuada. • Las puertas están abiertas. • Podría haber algún dispositivo generando vapor en la habitación.
Hay muy poco o ningún efecto de deshumidificación	Esto ocurre cuando la temperatura ambiente y/o la humedad son demasiado bajas.
Cuando la unidad se inicia por primera vez, expulsa un aire con un olor rancio.	Debido al aumento de la temperatura del intercambiador de calor, el aire podría tener un olor extraño al principio.
El aparato hace ruido.	El aparato puede hacer un poco de ruido si se utiliza sobre un suelo de madera.
Durante el funcionamiento o al cambiar de modo, se oye una especie de silbido.	Esto es normal. Es el sonido del flujo del refrigerante.
Hay agua residual en el cubo de agua durante el primer uso.	Esto se debe a la evaporación del agua durante la prueba de fábrica de deshumidificación.
El aparato no funciona, los controles no se pueden ajustar.	Se trata de la función de protección. Si la temperatura ambiente supera los 32 °C o cae por debajo de los 5 °C, la máquina deja de funcionar.
El aparato no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que ha pulsado el botón de ALIMENTACIÓN. • El enchufe no está conectado o no hace contacto. • Compruebe si ha configurado la función del temporizador. • Espere 3 minutos y reinicie el aparato: el dispositivo de protección podría estar impidiendo el funcionamiento.
La velocidad del ventilador no se puede ajustar.	En los modos Continuo, 6th sense y programa de lavandería , la velocidad del ventilador no se puede ajustar.
La humedad no se puede ajustar.	En los modos Continuo, 6th sense y programa de lavandería , el nivel de humedad no se puede ajustar.
Se muestra un código de error	En la pantalla LED aparece E2, el sensor de humedad y temperatura está dañado.
El aparato se ha apagado durante su uso.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la habitación donde se usa el aparato no sea demasiado pequeña. Cuando el compresor se sobrecalienta, se apaga automáticamente para evitar accidentes. Si esto sucede, desenchufe el aparato, resuelva el problema, espere unos 45 minutos y reinicie el aparato. • En el modo Continuo, cuando el cubo de agua está lleno, el aparato se detiene automáticamente; lo mismo ocurre si el cubo de agua se extrae o no está correctamente colocado. • Si el cubo de agua está lleno o se ha extraído, el indicador Lleno de agua se iluminará y emitirá señales acústicas. El aparato seguirá funcionando una vez vaciada el agua y vuelto a colocar el cubo de agua. • En el modo de desagüe continuo, colocar el aparato sobre una superficie irregular o instalar la manguera de forma incorrecta puede provocar que el cubo se llene de agua y causar el apagado de la unidad. Si esto sucede, vacíe el cubo de agua y compruebe que la ubicación del deshumidificador y la configuración de la manguera sean correctas.

SERVICIO POSTVENTA

Antes de llamar al Servicio de atención al cliente:

1. Intente resolver el problema usted mismo siguiendo las descripciones del apartado «Resolución de Problemas»
2. Apague el aparato y vuelva a encenderlo para comprobar si se ha solucionado el problema.

Si el fallo persiste después de llevar a cabo las revisiones anteriores, contacte con el Servicio de atención al cliente.

Proporcione:

- una breve descripción del problema;
- el modelo exacto del deshumidificador;
- el número de servicio (está bajo la palabra Service en la pegatina de características, ubicada en el lateral o la parte inferior de la unidad).
- El número de servicio también aparece en la garantía;
- su dirección completa;
- su número de teléfono.

Si hay que realizar alguna reparación, póngase en contacto con el **Servicio de Atención al Cliente** (garantizamos el uso de piezas originales y una reparación correcta).

Tendrá que presentar la factura original.

El incumplimiento de estas recomendaciones puede comprometer la seguridad y la calidad del producto.

SERVICE 0000 000 00000

