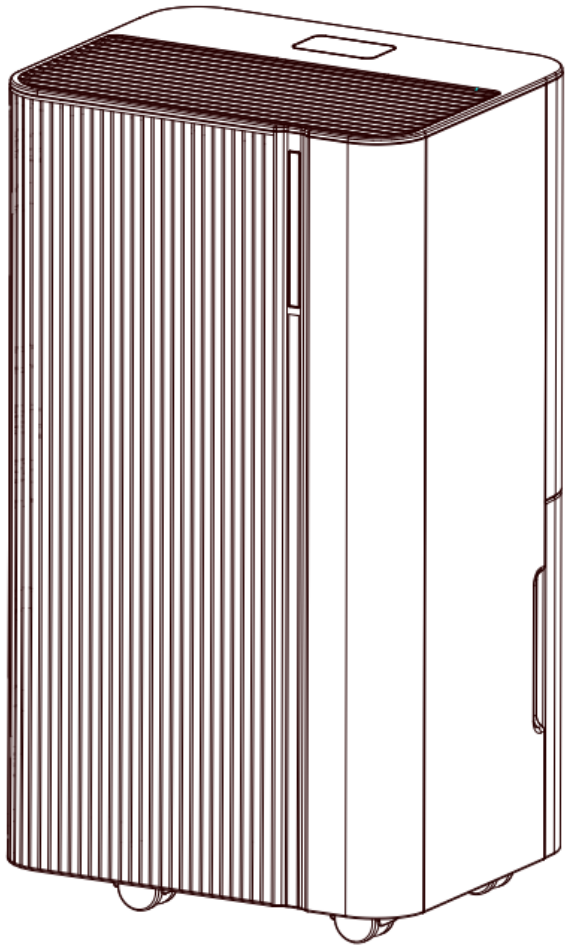
MANUAL DE INSTRUCIÓN



MODELO CASCADE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea las siguientes instrucciones atentamente antes de usar el producto. Guarde este manual para futuras referencias o nuevos usuarios.

- Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con la reglamentación nacional para instalaciones eléctricas.

Este símbolo significa: PRECAUCIÓN, riesgo de fuego.

 - Este símbolo significa: PRECAUCIÓN Leer el manual

 - Este símbolo significa: PRECAUCIÓN Leer el manual de instrucciones antes de usar el aparato.

- Este símbolo significa: PRECAUCIÓN Leer el manual técnico.

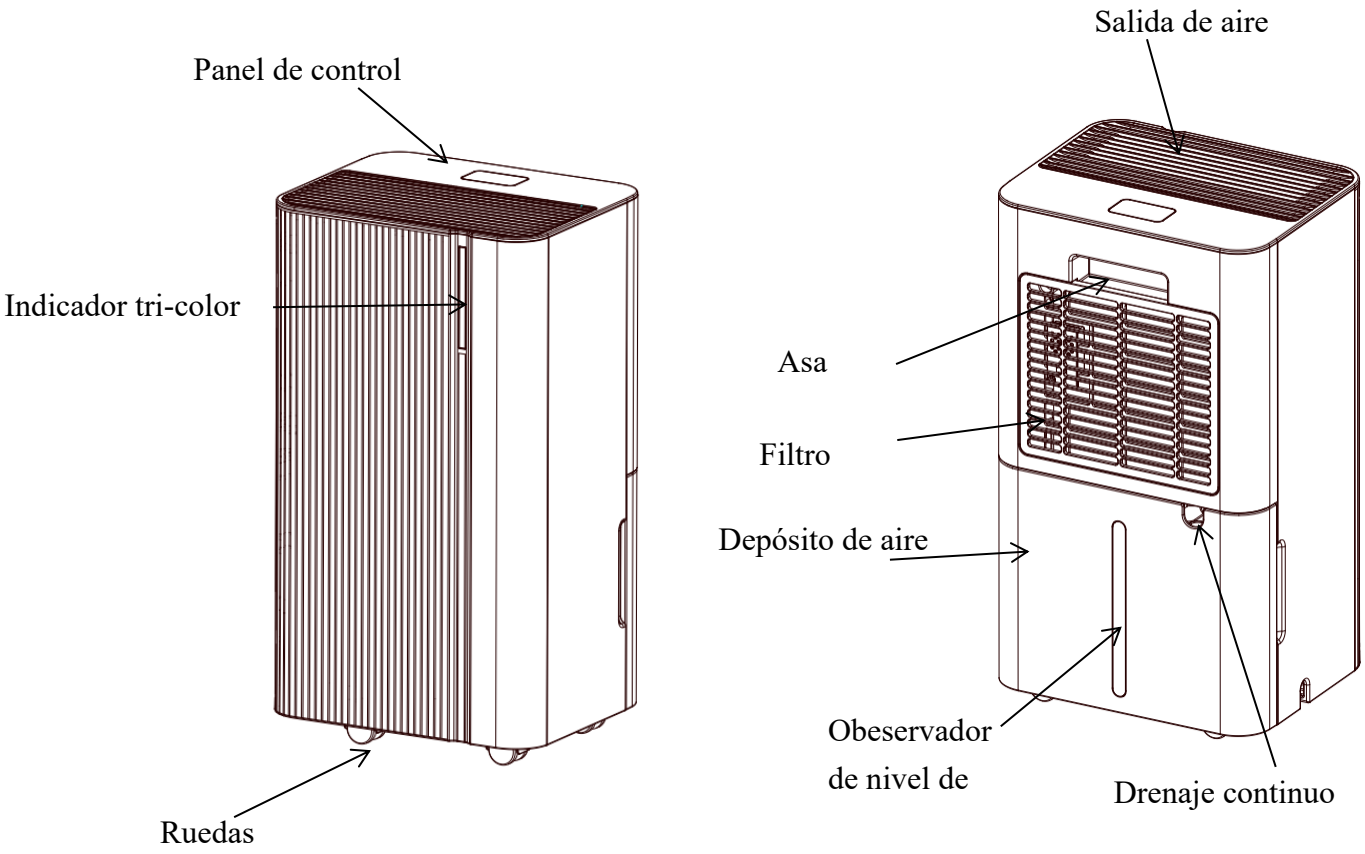
- Este aparato está diseñado exclusivamente para uso doméstico quedando excluido su uso en bares, restaurantes, granjas, hoteles, moteles y oficinas.
- Asegúrese de que el voltaje de red coincida con el voltaje especificado en la etiqueta de clasificación del producto y de que el enchufe tenga toma de tierra.
- Inspeccione el cable de alimentación regularmente en busca de daños visibles. Si el cable presenta daños, debe ser reparado por el servicio técnico para evitar cualquier tipo de peligro.
- Para evitar descargas eléctricas, no utilice agua, sustancias inflamables ni otros líquidos para limpiar ni permita que estos entren dentro del producto.
- No sumerja el cable, el enchufe o cualquier otra parte del producto en agua o cualquier otro líquido, ni exponga las conexiones eléctricas al agua. Asegúrese de que tiene las manos completamente secas antes de tocar el enchufe o encender el producto.
- El dispositivo se debe instalar, utilizar y almacenar en estancias de mínimo 4 m^2.
- En caso de defecto o mal funcionamiento, apague y desconecte el dispositivo inmediatamente.
- No utilice el dispositivo si su cable o alguna de sus partes están dañadas. En este caso, contacte con el servicio técnico.
- No utilice insecticidas, perfumes u otras sustancias inflamables cerca del producto. No utilice el dispositivo con productos que desprendan olor.
- No instale el dispositivo cerca de aparatos que generen calor ni cerca de materiales inflamables o peligrosos.
- Este producto no puede reemplazar otros productos normales de ventilación.
- Asegúrese de que el producto se utiliza y guarda en lugares bien ventilados.
- Durante el funcionamiento, deje un espacio libre de 20 cm en la parte trasera y a cada lado del

producto.

- Instale el tubo de desagüe a un ángulo que permita que el agua condensada se vaya vaciando.
- Instale el dispositivo de manera que el adaptador quede accesible.
- El dispositivo debe ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado eléctrico y de gas.
- Ponga el dispositivo en funcionamiento en lugares donde el rango de temperatura esté entre 5 ºC y 35 ºC. Es posible que fuera de este rango, el dispositivo no funcione correctamente.
- Asegúrese de que la tapa del producto y el filtro están correctamente instalados antes de ponerlo en funcionamiento.
- No se siente ni se ponga en pie sobre el dispositivo.
- Asegúrese de vaciar el tanque después de cada uso para que el dispositivo funcione correctamente.
- No ponga el dispositivo en funcionamiento en sitios cerrados, por ejemplo, armarios. No lo utilice en el exterior.
- No introduzca los dedos ni otros objetos en la entrada y salida de aire para prevenir lesiones personales o daños al producto.
- No retuerza, doble, estire o dañe el cable de alimentación. Protéjalo de bordes afilados y fuentes de calor. No permita que el cable toque superficies calientes. No deje que el cable asome sobre el borde de la superficie o encimera.
- Si el aparato se instala, utiliza o almacena en una zona no ventilada, la estancia deberá estar diseñada para evitar la acumulación de fugas de refrigerante que pueden provocar un riesgo de incendio o explosión debido a la ignición del refrigerante causada por calentadores eléctricos, estufas u otras fuentes de ignición.
- El aparato debe colocarse en un lugar libre de fuentes de ignición que estén en continuo funcionamiento (por ejemplo: llamas abiertas, aparatos de gas o calefactores eléctricos encendidos).
- El electrodoméstico debe almacenarse de manera que no sufra ningún fallo mecánico.
- Toda persona que manipule o trabaje con circuitos de gas refrigerante debe contar con la certificación apropiada emitida por una organización acreditada que garantice su capacidad para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una evaluación específica reconocida por asociaciones del sector.
- Las reparaciones deben realizarse siguiendo las recomendaciones de su proveedor. - Las tareas de mantenimiento o reparaciones que requieran la asistencia de otro personal cualificado deben realizarse bajo la supervisión de una persona especializada en el uso de refrigerantes inflamables.

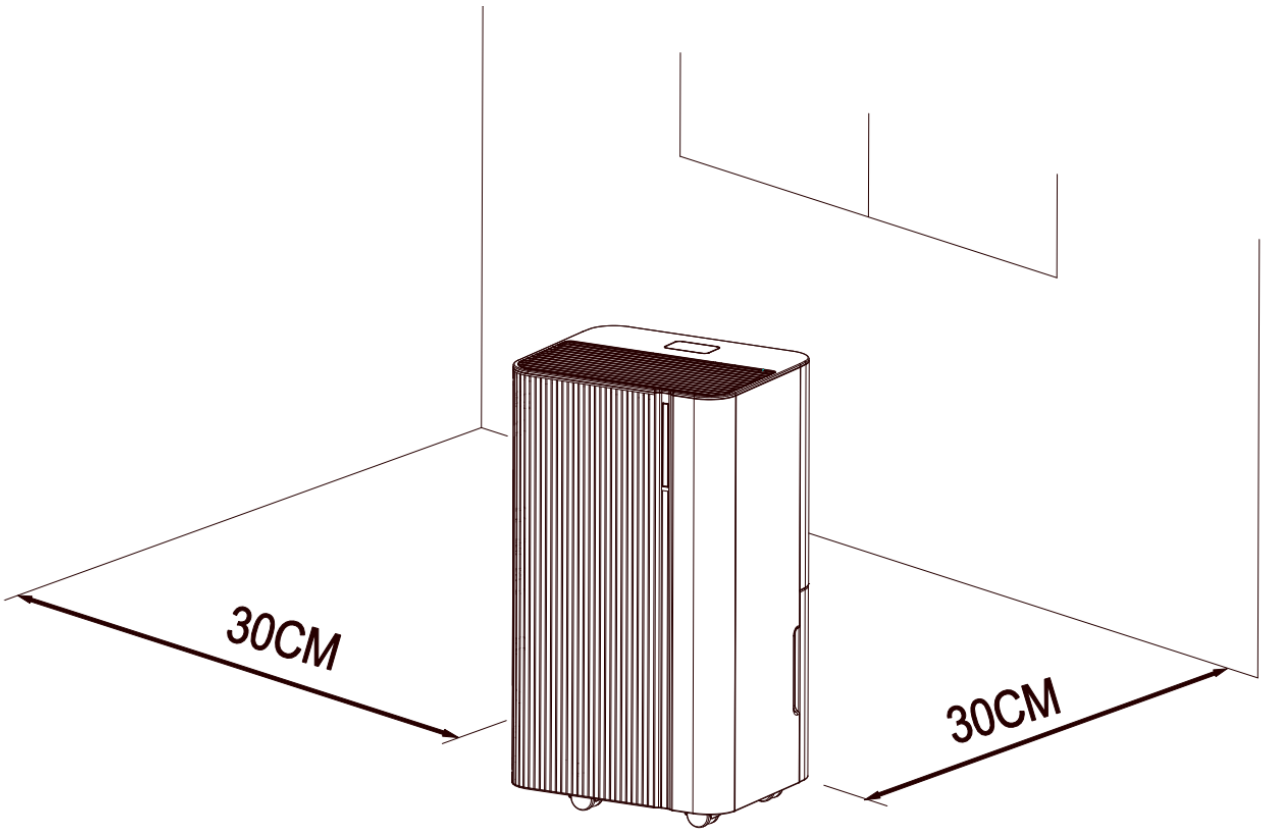
Descripción general

Vistas del aparato



UBICACIÓN

- Coloque la unidad sobre una superficie firme y nivelada en un área con al menos 30 cm de espacio libre a su alrededor para permitir una correcta circulación del aire.
- Nunca instale la unidad en lugares donde pueda estar expuesta a: Fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros productos que generen calor.
- Áreas donde pueda salpicarse aceite o agua.
- Luz solar directa.
- Vibraciones mecánicas o golpes.
- Exceso de polvo.
- Falta de ventilación, como dentro de un gabinete o estantería.



ADVERTENCIA

Instala el aparato en habitaciones superiores de 4 m²

NOTA

El fabricante puede proporcionar otros ejemplos adecuados o información adicional sobre el olor del refrigerante.

OPERACIÓN SEGURA DEL DISPOSITIVO

- Verifique el dispositivo después de desembalarlo para detectar daños o rayaduras.
- Operar esta unidad en una temperatura ambiente de 5°C a 35°C.
- No usar al aire libre. Este deshumidificador está diseñado solo para aplicaciones residenciales en interiores.
- No operar cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada o salida de aire.
- Mantenga la entrada y salida de aire libres de obstáculos.

- Ajuste el deflector de aire en dirección ascendente antes de encenderlo.
- Si se inclina más de 45°, deje que la unidad se coloque en posición vertical durante al menos 24 horas antes de encenderla.
- Mantenga las puertas y ventanas cerradas para un mejor ahorro de energía.
- No operar ni almacenar la unidad bajo luz solar directa o lluvia.
- Es normal que la salida de aire se sienta caliente al tacto después de una operación continua en días calurosos.
- Vacíe el depósito de agua antes de mover el dispositivo.
- Asegúrese de que el depósito de agua esté correctamente instalado, de lo contrario, la unidad no funcionará correctamente.
- Hay un tiempo de retraso protector de 3 minutos para el compresor. Espere 3 minutos para que el deshumidificador reanude la deshumidificación.
-

OPERACiÓN

Panel de control



Interruptor

Presione el botón de **ENCENDIDO** para encender la máquina, el indicador de funcionamiento se ilumina y la velocidad del ventilador predeterminada es alta, y la configuración de humedad predeterminada es 50%. Cuando la máquina esté en funcionamiento, presione el botón de encendido para apagarla, el indicador de funcionamiento se apaga.

Botón de Modo

Presione el botón **MODE** para alternar entre **Modo Automático** y **Modo de Deshumidificación Continua/Secado de ropa**.
Cada vez que presione el botón, cambiará de un modo a otro, y el indicador correspondiente se encenderá.

Para activar el **Modo de Sueño**, mantenga presionado el botón **MODE**.

Modos de Funcionamiento:

🔷 **Modo Automático:**

- Si la **humedad ambiente** es **≥ humedad establecida +3%**, el ventilador y el compresor comenzarán a funcionar.
- Si la **humedad ambiente** es **≤ humedad establecida -3%**, el compresor se detendrá y el ventilador se apagará después de un retraso de **30 segundos**.
- **Tanto la velocidad del ventilador como el nivel de humedad pueden ajustarse** en este modo.

🔷 **Modo de Deshumidificación Continua/Secado de ropa:**

- El deshumidificador funcionará de manera **continua**, sin verse afectado por la humedad ambiente.
- **La velocidad del ventilador es ajustable**, pero la **configuración de humedad no puede modificarse**.

🔷 **Modo de Sueño:**

- Mantenga presionado el botón **MODE** para activarlo.
- Si no se detecta ninguna operación en **10 segundos**, el **indicador de encendido** y el **indicador de sueño** se atenuarán gradualmente, y las demás luces y la pantalla digital se apagarán.
- **Otras funciones seguirán siendo las mismas que en el Modo Automático**.

**Botón temprorizador**

Presione el botón de temporizador para configurar, comprobar o cancelar el tiempo programado.

a) En estado sin temporización:

- Presione el botón de temporizador para ingresar al modo de configuración.
- La pantalla digital parpadeará mostrando el tiempo de temporización.
- Durante el parpadeo, presione el botón de ajuste para seleccionar el tiempo deseado (0 ~ 24h).

b) En estado de temporización activa:

- Presione el botón de temporizador y la pantalla digital parpadeará mostrando el tiempo restante.

- Durante el parpadeo, presione nuevamente el botón de temporizador para cancelar la programación.

 **Botón de configuración**

Para ajustar la humedad:

- Presione el botón **SET** una vez para aumentar el valor de la humedad en **5%**.
- El ciclo de ajuste de humedad sigue esta secuencia:
  50% → 55% → 60% → 65% → 70% → 75% → 80% → 30% → 35% → 40% → 45% → 50% ...

Para ajustar el temporizador:

- Presione el botón **SET una vez para aumentar** el tiempo en **1 hora**.
- El ciclo de ajuste de tiempo sigue esta secuencia:
  00-01-02-03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-00

 **Botón velocidad**

Presione este botón para alternar la velocidad del ventilador entre alta y baja en ciclo, y se encenderá el indicador correspondiente.

 **Bloqueo Infantil (Child-Lock)**

- Mantenga presionado el botón correspondiente para **activar o desactivar** la función de bloqueo infantil.
- Cuando el bloqueo infantil está activado, los botones no responderán hasta que se desactive la función.

Pantalla Digital de 3 Colores

La luz de la pantalla cambia de color según el nivel de humedad ambiente:

🔵 **Azul:** Humedad **< 44%**

🟢 **Verde:** Humedad **entre 46% y 64%**
🔴 **Rojo:** Humedad **> 66%**

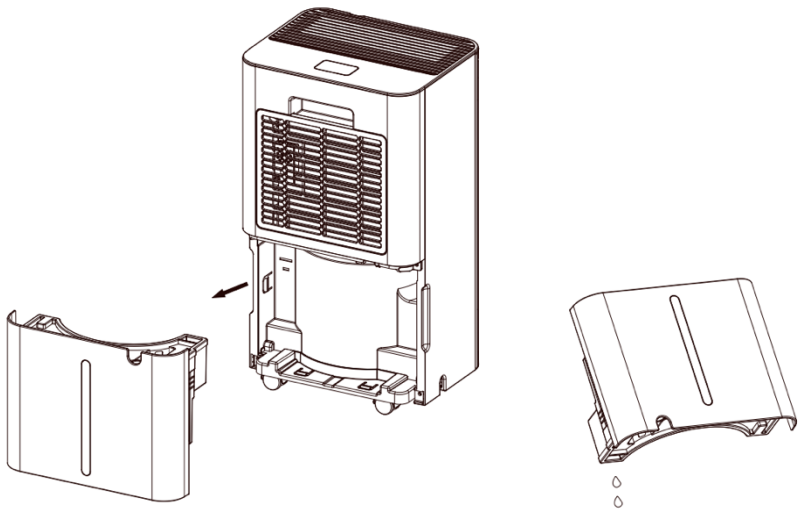
⚠️ **Estados Intermedios:**

- Si la humedad está entre **44% y 46%**, la luz **mantiene el color anterior** (puede ser azul o verde).
- Si la humedad está entre **64% y 66%**, la luz **mantiene el color anterior** (puede ser verde o roja).
- **Si la pantalla LED muestra un código de error, la luz será roja.**

DRENAJE：

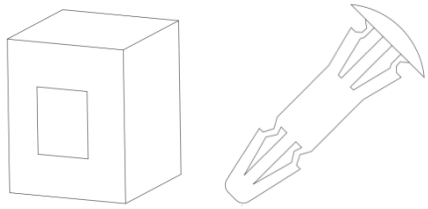
Vaciado del Tanque de Agua

1. **Alerta de tanque lleno:**
   - Cuando el tanque de agua está lleno, la unidad **emitirá un sonido de zumbido** y se encenderá la luz indicadora **"Water Full"**.
2. **Retirar el tanque:**
   - Tire suavemente del tanque de agua y deslícelo hacia afuera del deshumidificador.
3. **Vaciar el agua:**
   - Vacíe el agua en un drenaje o en un área exterior adecuada.
4. **Limpieza del tanque:**
   - Limpie tanto el **interior como el exterior** del tanque de agua para evitar acumulación de suciedad o moho.
5. **Reinstalar el tanque:**
   - Coloque nuevamente el tanque vacío en su posición dentro de la unidad.
6. **Verificación:**
   - Si la luz de **"Water Full"** sigue encendida después de colocar el tanque, **verifique que el flotador esté correctamente colocado** dentro del tanque.



Advertencia

1. No descarte los imanes del depósito de agua ni los remaches de plástico. De lo contrario, la máquina no dejará de funcionar automáticamente cuando el depósito esté lleno, y el agua condensada se desbordará, lo que podría dañar el piso de la habitación.

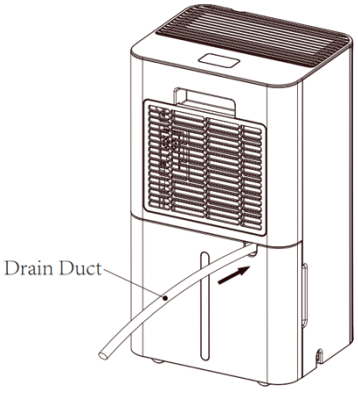


1. Asegúrese de limpiar el agua condensada en el depósito de agua antes de restablecer el modo de funcionamiento de la máquina.
2. Si el depósito de agua está sucio, enjuáguelo con agua limpia. Evite usar detergentes, bolas de acero, desengrasantes químicos, aceite diésel, benceno, diluyentes u otros solventes. De lo contrario, el depósito de agua se dañará y tendrá fugas.
3. Vuelva a colocar el depósito vacío en la unidad. De lo contrario, el indicador de "Agua llena" puede permanecer encendido en rojo y la máquina no podrá reiniciarse.

DRENAJE CONTINUO

Para un funcionamiento continuo o deshumidificación sin supervisión, conecte la manguera de drenaje adjunta a la unidad. El agua condensada puede fluir automáticamente hacia un cubo o drenaje por gravedad.

1. Enderece la tubería de drenaje.
2. Inserte un extremo de la manguera de drenaje en el agujero de drenaje del cisterna y conecte el otro extremo al baño, al aire libre o a un recipiente tipo cubo, o al área de drenaje prescrita.



Advertencia

1. No bloquee el drenaje ni el tubo de drenaje. Si se produce un bloqueo, el agua condensada fluirá hacia el depósito de agua.
2. No doble el tubo de drenaje. La altura del tubo de drenaje debe ser inferior a la salida.
3. El tubo de drenaje debe estar conectado de forma segura a la salida.

MANTENIMIENTO

Nota: Antes de limpiar y mantener la máquina, asegúrese de apagarla y desenchufar el cable de alimentación para evitar descargas eléctricas.

• LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE (cada dos semanas)

El polvo se acumula en el filtro y restringe el flujo de aire. El flujo de aire restringido reduce la eficiencia del sistema y, si se bloquea, puede causar daños a la unidad.

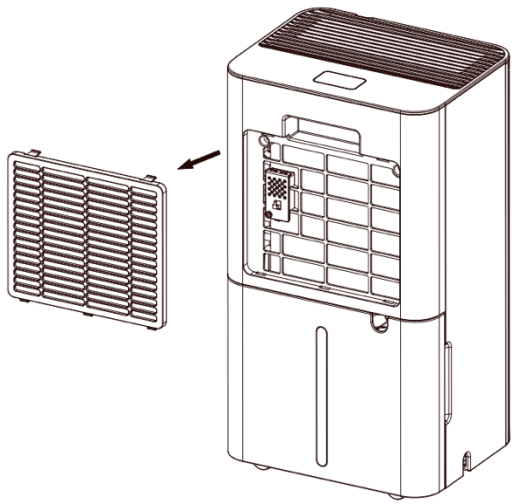
El filtro de aire requiere limpieza regular. El filtro de aire es desmontable para facilitar su limpieza. No opere la unidad sin un filtro de aire, ya que el evaporador podría contaminarse.

Limpieza del Filtro de Aire

1. **Retirar el tanque de agua:**
    - Saque el **tanque de agua** de la unidad.

    Sacar el filtro:

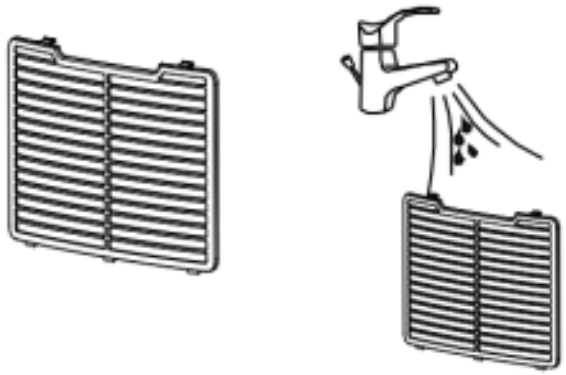
    - Luego, **tire del filtro** desde la parte inferior de la carcasa trasera del deshumidificador.



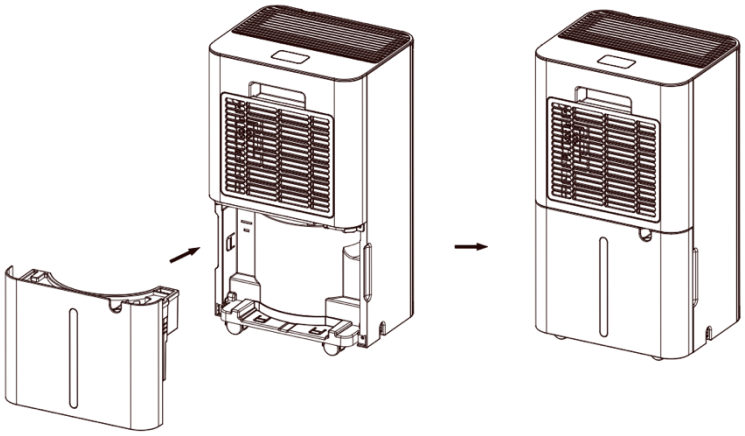
Usar una aspiradora:

- Utilice una **aspiradora** para absorber suavemente el polvo en la superficie del filtro.

Si el filtro está muy sucio, **lávelo con agua** y un detergente suave, y luego **sécalo completamente**.



3.Vuelve a colocar el filtro



7.SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

5°C ≤ Temp. ambiente ≤ 38°C

Cuando la temperatura ambiente esté por debajo o por encima de este rango de temperatura de funcionamiento, el deshumidificador se detendrá.

Cuando la **temperatura ambiente** esté entre **5°C y 18°C**, el compresor realizará descongelaciones automáticas a intervalos. Durante la descongelación, el compresor se detendrá y el ventilador seguirá funcionando.

2. ANTES DE SOLICITAR SERVICIO TÉCNICO

Antes de contactar con un servicio técnico profesional, consulte la lista de solución de problemas que incluye situaciones comunes que no son el resultado de un defecto de fabricación o materiales.

Problem	Posibles Causas	Solución
NO FUNCIONA	• **No hay suministro de energía**	• Conecte a un enchufe en funcionamiento y encienda la unidad.
	• **El indicador de "Water Full" parpadea**	• Drene el depósito de agua y restablezca su posición, o recolóquelo en el lugar correcto.
	• **Temperatura ambiente < 5°C o > 38°C**	• **Autoprotección** diseñada para proteger la unidad. No puede funcionar bajo tales temperaturas.
FUNCIONA MAL	• ¿Está el filtro de aire obstruido?	• Limpie el filtro de aire según las instrucciones.
	• ¿Está obstruido el conducto de entrada o el conducto de salida de aire?	• Retire la obstrucción del conducto de salida o del conducto de entrada de aire.
NO ENTRA AIRE	• ¿Está el filtro obstruido?	• Lave el filtro.
RUIDO	• ¿Está la máquina colocada en una superficie plana?	• Coloque la unidad en una superficie plana.
	• ¿Está el filtro obstruido?	• Lave el filtro.
FL	• **Depósito de agua lleno**	• Vacíe el depósito de agua.
E1/E2	• **Problema con el sensor**	• Reemplace el sensor.

	de humedad	
LO	• **La humedad ambiental está por debajo del 20%**	• El deshumidificador se apaga por **autoprotección**.
HI	• **La humedad ambiental está por encima del 90%**	
CL	• **Protección por baja temperatura**, la temperatura ambiental < 5°C	
CH	• **Protección por alta temperatura**, la temperatura ambiental > 38°C	

DESMONTAJE

ALMACENAJE

Almacenaje a largo plazo: Si no va a utilizar la unidad durante un período prolongado (más de unas pocas semanas), lo mejor es limpiarla y secarla completamente. Siga estos pasos para almacenarla correctamente:

1. **Presione el botón de encendido** para apagar la unidad y desconéctela de la corriente.
2. **Drene el agua restante** de la unidad.
3. **Limpie el filtro** y deje que se seque completamente en un área sombreada.
4. **Recoja el cable de alimentación** en el depósito de agua.
5. **Vuelva a instalar el filtro** en su posición.
6. **La unidad debe mantenerse en posición vertical** cuando esté en almacenamiento.
7. **Guarde la máquina en un lugar seguro, ventilado, seco** y libre de gases corrosivos.

ATENCIÓN:
El evaporador dentro de la máquina debe secarse antes de empacar la unidad para evitar daños en los componentes y la formación de moho. Desenchufe la unidad y colóquela en un área seca y abierta durante varios días para secarla adecuadamente.

ELIMINACIÓN

¡ADVERTENCIA!

¡Liberar refrigerante al ambiente está estrictamente prohibido!

No deseche los electrodomésticos como desechos municipales no clasificados; utilice los sistemas de recolección separados. Póngase en contacto con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles. Si los electrodomésticos se desechan en vertederos, sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y llegar a la cadena alimentaria, lo que puede dañar su salud y bienestar.

