

Deshumidificador



PK-1550 DH

Gracias por
Preferirnos

1. ANTES DE COMENZAR

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar el deshumidificador por primera vez.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El deshumidificador se utiliza para eliminar el exceso de humedad del aire. La reducción resultante de la humedad relativa protege los edificios y sus interiores de los efectos adversos del exceso de humedad.

1.2 POR SEGURIDAD SIEMPRE SE DEBE OBSERVAR LO SIGUIENTE:

- Este electrodoméstico puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y, personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, si reciben supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del electrodoméstico y comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- El circuito de refrigerante está sellado. Solo el Service puede repararlo.
- No descargue el refrigerante en el aire.
- Se acumula primero en las zonas bajas pero puede ser circulado por los ventiladores.
- Si hay presencia o sospecha de gas propano, no permita que personal no idóneo intente encontrar la causa.
- El gas propano utilizado en la unidad no tiene olor.
- La falta de olor no indica falta de escape de gas.
- Si se detecta una fuga, evacue a todas las personas del espacio de inmediato, ventile la habitación y comuníquese con el departamento de bomberos para informarles que se ha producido una fuga de propano.
- No permita que nadie vuelva a entrar en la habitación hasta que personal calificado le informe que es seguro regresar a la habitación.
- No se deben usar llamas, cigarrillos u otras posibles fuentes de ignición dentro o cerca de las unidades.
- Los componentes de este aparato están diseñados para propano. Los componentes solo deben reemplazarse con piezas de reparación idénticas.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA ADVERTENCIA PODRÍA RESULTAR EN EXPLOSIÓN, MUERTE, LESIONES O DAÑOS A LA PROPIEDAD

2. POR SU SEGURIDAD

¡Su seguridad es lo más importante que nos preocupa!



Lea este manual detenidamente y entiéndalo completamente antes de operar su deshumidificador.

2.1 PRECAUCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales o materiales:

- si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el SERVICE OFICIAL PUNKTAL.
- El aparato debe estar desconectado de su fuente de alimentación durante el mantenimiento.
- Siempre opere la unidad desde una fuente de energía de igual voltaje, frecuencia y clasificación como se indica en la placa del producto.
- Utilice siempre una toma de corriente que esté conectada a tierra.
- Desenchufe el cable de alimentación cuando lo limpie o no lo use.
- No opere con las manos mojadas. Evite que se derrame agua sobre la unidad.
- No sumerja ni exponga la unidad a la lluvia, humedad o cualquier otro líquido.
- No deje la unidad funcionando sin supervisión. No incline ni voltee la unidad.
- No desenchufe mientras la unidad está funcionando.
- No desenchufe tirando del cable de alimentación.
- No utilice un cable de extensión o un enchufe adaptador.
- No coloque objetos sobre la unidad.
- No se suba ni se siente sobre la unidad.
- No introduzca los dedos u otros objetos en la salida de aire.
- No toque la entrada de aire ni las aletas de aluminio de la unidad.
- No opere la unidad si se cae, se daña o muestra signos de mal funcionamiento del producto.
- No limpie el aparato con productos químicos.
- Asegúrese de que la unidad esté lejos del fuego, objetos inflamables o explosivos.
- No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o de limpieza distintos a los recomendados por el fabricante.

- El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de funcionamiento continuo (por ejemplo: llamas , un aparato de gas en funcionamiento, un calentador eléctrico en funcionamiento).
- El aparato debe almacenarse de forma que se evite que se produzcan daños mecánicos.
- Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no tener olor.
- Las tuberías deben estar protegidas contra daños físicos y no deben instalarse en un espacio sin ventilación de menos de 4 m².
- Mantenga las aberturas de ventilación requeridas libres de obstrucciones.
- El aparato debe almacenarse en un área bien ventilada donde el tamaño de la habitación corresponda a las dimensiones especificadas para la operación.
- La unidad se instalará de acuerdo con las normas nacionales de cableado.



Cualquier persona que participe en el trabajo o la interrupción de un circuito de refrigerante debe tener un certificado vigente y válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que certifique su competencia en el manejo seguro de refrigerantes de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.



El servicio solo debe realizarse según lo recomendado por el fabricante del equipo. El mantenimiento y la reparación que requieran la asistencia de otro personal capacitado se realizarán bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

Si no entiende algo o necesita ayuda, comuníquese con los servicios del distribuidor.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO

Siga estas advertencias cuando realice el mantenimiento de un deshumidificador.

2.2.1 Verificaciones en el área

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar verificaciones de seguridad para garantizar que se minimice el riesgo de ignición. Para reparar el sistema de refrigeración, se deben cumplir las siguientes precauciones antes de la realización real del trabajo.

2.2.2 Procedimiento

El trabajo debe realizarse bajo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de que haya un gas o vapor inflamable presente mientras se procede.

2.2.3 Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y las personas que trabajan en el área local deben recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se está realizando. Se evitará el trabajo en espacios confinados. El área alrededor del espacio de trabajo deberá ser seccionada. Asegúrese de que las condiciones dentro del área sean seguras mediante el control de material inflamable.

2.2.4 Comprobación de la presencia de refrigerante

El área debe comprobarse con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico esté al tanto de las atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas que se utiliza sea adecuado para usar con refrigerantes inflamables, es decir, que no produzca chispas, que esté adecuadamente sellado o que sea intrínsecamente seguro.

2.2.5 Presencia de extintor de incendios

Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o cualquier parte asociada, deberá estar disponible el equipo de extinción de incendios adecuado. Tenga un extintor de incendios de polvo seco o CO₂ junto al área de carga.

2.2.6 Ausencia de fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos en relación con un sistema de refrigeración que implique exponer cualquier tubería que contenga refrigerante inflamable deberá utilizar fuentes de ignición de tal manera que pueda generar riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente lejos del lugar de instalación, reparación, remoción y eliminación, ya que es posible que se libere refrigerante inflamable al espacio circundante. Antes de que se lleve a cabo el trabajo, se debe examinar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no haya peligros inflamables o riesgos de ignición. Se exhibirán carteles de “Prohibido fumar”.

2.2.7 Área ventilada

Asegúrese de que el área esté adecuadamente ventilada antes de ingresar al sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. La ventilación debe continuar mientras se lleva a cabo el trabajo. La ventilación debe dispersar de manera segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo a la atmósfera.

2.2.8 Verificaciones a los equipos de refrigeración

Se aplicarán las siguientes comprobaciones a las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables:

- El tamaño de la carga está de acuerdo con el tamaño de la habitación dentro de la cual se instalan las piezas que contienen refrigerante;

- La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidas;
- Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se debe verificar la presencia de refrigerante en el circuito secundario;
- Las marcas en el equipo deben ser visibles y legibles. Se corregirán las marcas y señales que resulten ilegibles;
- la tubería o los componentes de refrigeración están instalados en una posición en la que es improbable que estén expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén contruidos con materiales que sean inherentemente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra la corrosión.

2.2.9 Comprobaciones de los dispositivos eléctricos

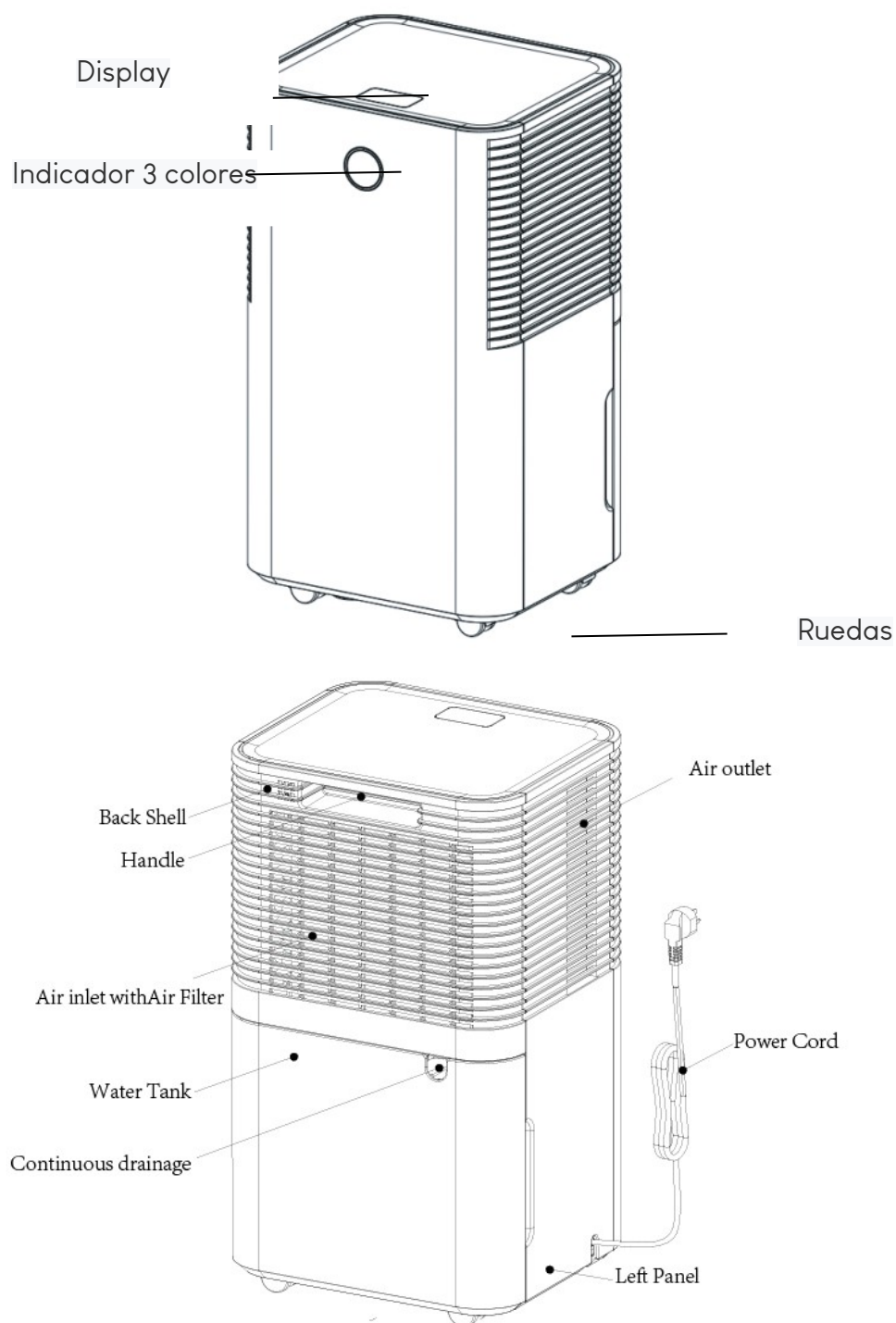
La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir comprobaciones de seguridad iniciales y procedimientos de inspección de los componentes. Si existe una falla que podría comprometer la seguridad, no se conectará ningún suministro eléctrico al circuito hasta que pueda usarse de manera segura. Si la falla no se puede corregir inmediatamente pero es necesario continuar con la operación, se utilizará una solución temporal efectiva. Esto se informará al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas.

Las comprobaciones de seguridad iniciales incluirán:

- que los capacitadores estén descargados: esto se realizará de forma segura para evitar la posibilidad de que se produzcan chispas;
- que no haya componentes eléctricos encendidos ni cables expuestos mientras se carga, recupera o purga el sistema;
- continuidad del enlace a tierra.

3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

3.1 VISTA DEL PRODUCTO



ESPECIFICACIONES

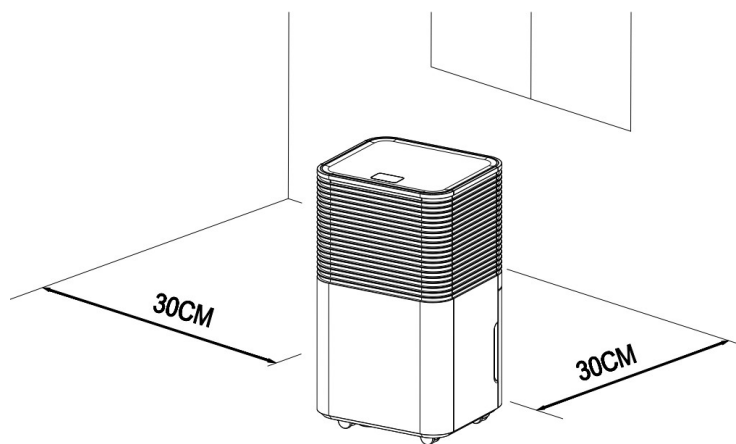
MODELO	PK-1550 DH
Capacidad de deshumidificación	12L/D(30°C,80%)
Voltaje nominal	AC220V-50HZ
Consumo de energía	200 W
Ruido	≤38dB(A)
Capacidad del tanque de agua	2.0L
Refrigerante/Carga	R134a/80g
Peso neto	10kg
Dimensión	250x220x445mm
Rango de temperatura de funcionamiento	5-35 °C

4. INSTALACIÓN

4.1 UBICACIÓN

1. Coloque la unidad sobre una superficie firme y horizontal con al menos 30 cm de espacio libre a su alrededor para permitir una circulación de aire adecuada.
2. Nunca instale la unidad en un lugar que pueda estar sujeto a:
 - Fuentes de calor como radiadores, estufas y otros productos que producen calor.
 - Posibles salpicaduras de aceite o agua
 - Luz solar directa
 - Vibración mecánica o golpes

- Polvo excesivo
- Falta de ventilación, como un gabinete o librería
- Superficie irregular



ADVERTENCIA

Instale la unidad en habitaciones cuyas áreas excedan los 4 mts cuadrados.



NOTA

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

4.2 FUNCIONAMIENTO SEGURO DEL DISPOSITIVO

Compruebe el dispositivo después de desembalarlo para ver si tiene daños o rasguños.

Opere esta unidad en una temperatura ambiente que oscile entre 5°C y 35°C. No use el dispositivo en entornos al aire libre, ya que está diseñado solo para interiores.

No opere el dispositivo cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y la salida.

Mantenga la entrada y salida de aire libres de obstáculos.

Ajuste el deflector de viento en la dirección hacia arriba antes de la puesta en marcha.

Si el dispositivo se inclina más de 45°, déjelo en posición vertical durante al menos 24 horas antes de encenderlo.

Mantenga puertas y ventanas cerradas para un mejor ahorro de energía.

No opere ni guarde la unidad bajo la luz directa del sol o bajo la 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 tanque de agua esté colocado correctamente, de lo contrario, la unidad no funcionará correctamente.

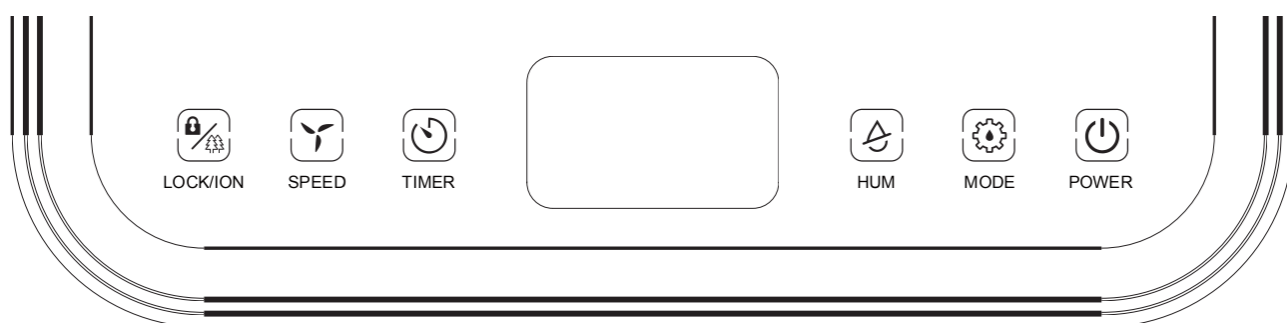
El deshumidificador se inicia en el modo seleccionado la última vez que se utilizó la unidad.

El deshumidificador comienza a deshumidificar si el nivel de humedad de la habitación es un 3 % más alto que el nivel de humedad seleccionado.

Hay un delay de tiempo de protección de 3 minutos para el compresor. Espere 3 minutos para que el deshumidificador reanude la deshumidificación.

5. FUNCIONAMIENTO

5.1 PANEL DE CONTROL



POWER

Después de presionar este botón “Power”, todos los indicadores y la pantalla se encenderán durante 1 segundo y luego se apagarán. Después de un “beep”, el indicador de encendido se encenderá y la máquina estará en modo de espera, presione el botón y la máquina comenzará a funcionar, cuya humedad inicial será 50%HR y estará en el modo automático predeterminado y operación con viento fuerte.

Presione este botón nuevamente, la máquina dejará de funcionar y el ventilador se cerrará.



MODE

Modo automático: ciclo de modo de secado continuo–modo de suspensión, presione una vez para cambiar el modo de uno a otro, con el indicador correspondiente encendido.

- **Modo automático:** cuando la humedad ambiental \geq establece la humedad +3%, el ventilador comienza a funcionar y el compresor comienza a funcionar después de 3 segundos.

Cuando la humedad ambiental \leq establece la humedad -3%, el compresor deja de funcionar y el ventilador se apaga después de un retraso.

Tanto la velocidad del ventilador como la humedad se pueden ajustar en el modo automático.

- **Modo de secado continuo:** la máquina continúa funcionando, pero el nivel de humedad no se puede ajustar.

- **Modo de suspensión:** Toque el botón de suspensión, el botón se ilumina y comienza la función de suspensión. Después de 10 segundos de funcionamiento nulo, todos los indicadores se oscurecen gradualmente y la velocidad del viento cambia automáticamente de alta a baja. Toque cualquier botón para activar el indicador. Toque el botón de suspensión nuevamente para salir del modo de suspensión. En el modo de suspensión, el código de falla no se muestra, la velocidad del viento no es ajustable, pero la humedad es ajustable.



HUM

En modo automático o modo de suspensión, puede tocar este botón para ajustar la humedad configurada: cada vez que presiona el botón, la humedad configurada aumenta en un 5%, según el ciclo de 30%–80%.

Una pulsación prolongada de este botón muestra la temperatura ambiente actual que se muestra en ocho luces dobles durante 5 segundos, después de lo cual la pantalla vuelve automáticamente a mostrar la humedad actual. Si presiona continuamente este botón, la temperatura ambiente se mostrará sin cesar.



TIMER

Presione este botón para configurar el tiempo de 0 a 24 horas habilitado por la función de temporizador. El intervalo es de 1 hora. Cada vez que presiona este botón, el valor aumenta en 1 hora, y su número actual se muestra en la pantalla. Establezca el tiempo en "00" para salir de la función de temporizador y la luz indicadora se apagará en consecuencia.

Después de configurar el tiempo, el LED del temporizador se enciende durante el período de tiempo y se apaga automáticamente una vez que finaliza el período. En el estado sin tiempo: presione el botón "tiempo" para ingresar al estado de

configuración de tiempo, donde los dígitos parpadean para mostrar el tiempo de configuración; durante el período de parpadeo, presione el botón de ajuste (o los botones arriba y abajo) para ajustar el tiempo de configuración (0 ~ 24 h).

En el estado de sincronización: presione el botón "timing" para mostrar el tiempo establecido restante y presione el botón "timing" durante el período de parpadeo digital para cancelar el cronómetro

En estado de funcionamiento: configure el tiempo para apagar la máquina.

En el estado de espera: configure el tiempo para encender la máquina.



SPEED

La velocidad del viento solo se puede ajustar en el modo automático. Pulse este botón para cambiar entre la velocidad del viento alta y baja que muestra el indicador de velocidad del viento correspondiente.



LOCK/ION

Presione este botón para encender o apagar la función de purificación del ionizador. Una pulsación prolongada de este botón activa la función de bloqueo para niños y el indicador de bloqueo para niños correspondiente se ilumina, y todos los botones se bloquean y no se pueden utilizar. Otra pulsación larga de este botón apaga esta función y el indicador correspondiente, y todos los botones reanudan su funcionalidad.

La función de bloqueo para niños se apaga automáticamente una vez que el dispositivo se apaga o no hay energía.

Pantalla digital de 3 colores:

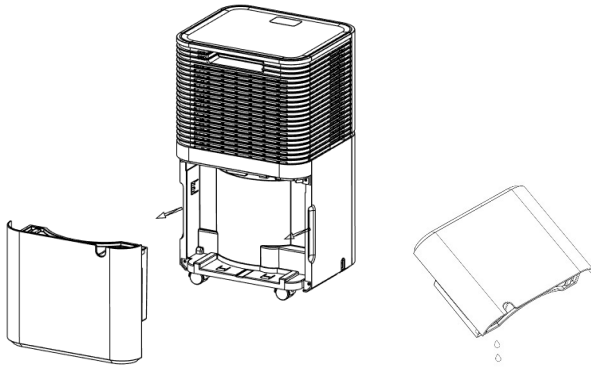
Humedad ambiental < 45 %,	la luz muestra azul
45 ≤ Humedad ambiental ≤ 65 %,	la luz muestra verde
Humedad ambiental > 65 %,	la luz muestra rojo
Si el LED muestra EO, E2, CL, CH, LO, HI,	la luz se verá roja.

Drenaje:

VACIAR EL TANQUE DE AGUA

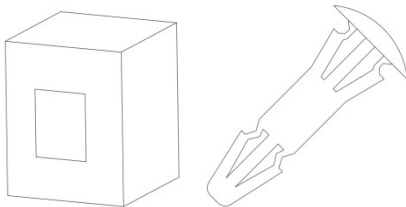
- Cuando el tanque esté lleno, el dispositivo emitirá un zumbido y se encenderá la luz de "Agua Llena".
- Presione el botón de ENCENDIDO para apagar el dispositivo.
- Jale el tanque de agua para simplemente deslizarlo fuera del cuerpo del deshumidificador.
- Deseche el agua vertiéndola en un área con desagüe o en el exterior.

- Limpie el interior del tanque así como el exterior.
- Vuelva a colocar el tanque vacío en el dispositivo.
- Presione el botón de ENCENDIDO botón para reanudar la operación.
- Si la luz de “Agua Llena” no se apaga, verifique si el tanque de agua está colocado correctamente.



Advertencia

1. No deseché los imanes del tanque de agua ni los remaches de plástico. De lo contrario, la máquina no dejará de funcionar automáticamente cuando el tanque de agua esté lleno y el condensado se desbordará y dañará el piso de la habitación.



2. Limpie el condensado en el tanque de agua antes de restablecer el modo de trabajo de la máquina.

3. Si el depósito de agua está sucio, enjuáguelo con agua limpia. Evite el uso de detergentes, esponja de aluminio, removedores de polvo químico, aceite, benceno, diluyentes u otros solventes. De lo contrario, el tanque de agua se dañará y tendrá fugas.

4. Vuelva a colocar el tanque vacío en el dispositivo después de la limpieza. De lo contrario, el indicador "Agua Llena" puede permanecer rojo y la máquina no puede reiniciarse.

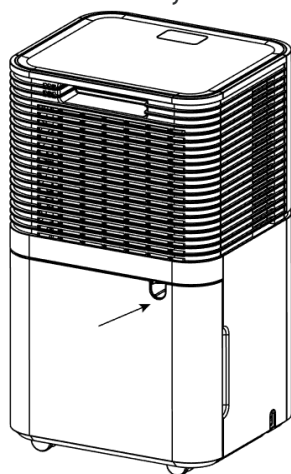
DRENAJE CONTINUO

Para un funcionamiento continuo o deshumidificación desatendida, conecte la manguera de drenaje adjunta a la unidad. El condensado puede fluir

automáticamente a un balde o drenarse por gravedad.

1. Enderece la tubería de drenaje.

2. Inserte un extremo de la manguera de drenaje en el orificio de la cisterna y conecte el otro extremo al baño, al espacio exterior, al recipiente tipo balde o al área prescrita para el drenaje.



Advertencia

No bloquee el drenaje ni la tubería de drenaje, de lo contrario, el condensado fluirá hacia el tanque de agua.

No doble el tubo de drenaje. La altura de la tubería de drenaje debe ser más baja que la salida.

La tubería de drenaje debe estar conectada de forma segura a la salida.

MANTENIMIENTO

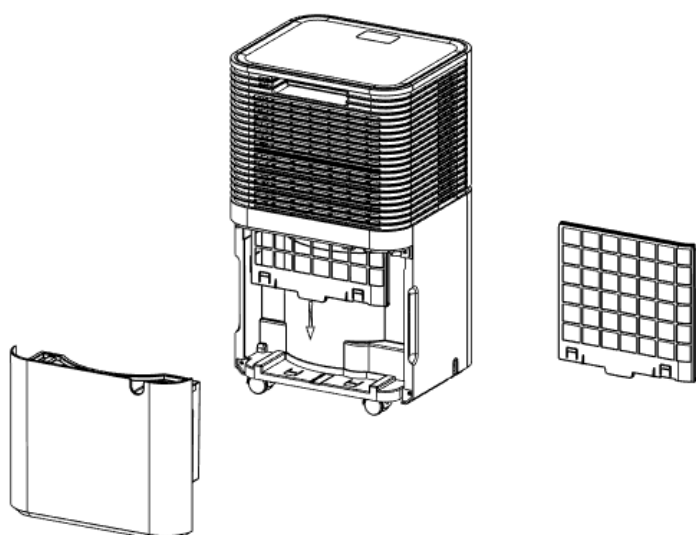
Nota: antes de limpiar y realizar el mantenimiento de la máquina, asegúrese de apagar la máquina y desconectar el enchufe para evitar descargas eléctricas.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE (cada dos semanas)

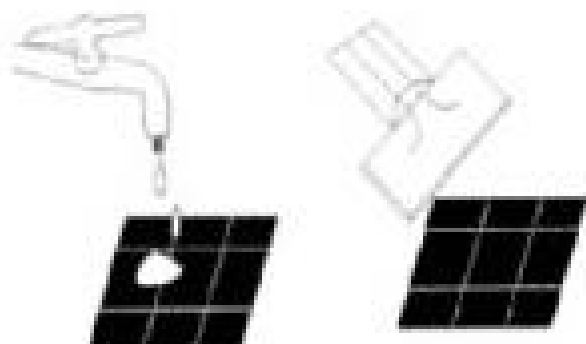
El polvo acumulado en el filtro restringe el flujo de aire, lo que reduce la eficiencia del sistema de deshumidificación y puede dañar el dispositivo si el polvo bloquea el filtro.

El filtro de aire es extraíble y requiere una limpieza periódica. No utilice el dispositivo sin un filtro de aire, ya que podría contaminar el evaporador.

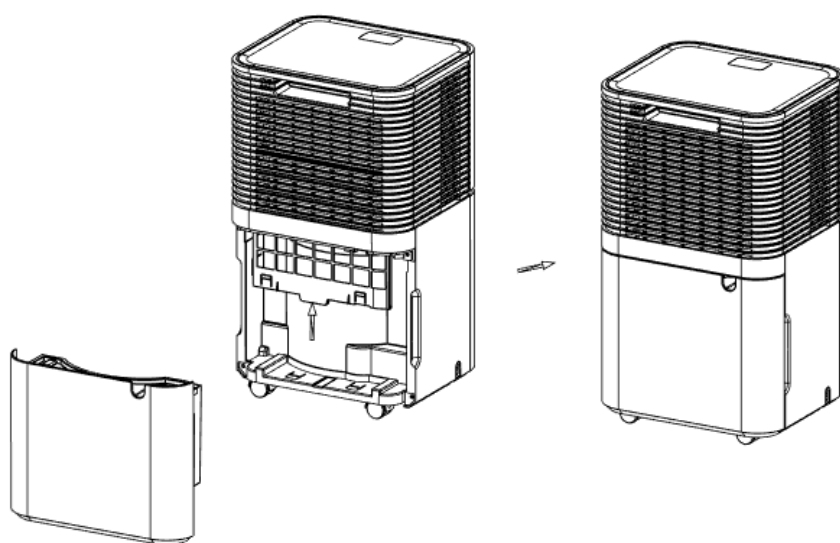
1. Saque el tanque de agua del cuerpo del dispositivo y luego extraiga el filtro de la parte inferior de la carcasa trasera del dispositivo;



2. Utilice una aspiradora para absorber suavemente el polvo de la superficie.
Si el filtro está muy sucio, lávalo con agua y un detergente suave y séquelo bien después.



3. Vuelva a colocar el filtro.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FUNCIONAMIENTO TEMP.

5°C ≤ Temperatura ambiente. ≤ 35°C

Cuando la temperatura ambiente es inferior o superior a la temperatura de funcionamiento, el deshumidificador deja de funcionar.

Cuando 5°C ≤ Temp. ambiente. ≤ 16°C, el compresor descongela automáticamente a intervalos; durante la descongelación, el compresor se detiene y el ventilador sigue funcionando.

2. ANTES DE SOLICITAR SERVICIO

Antes de comunicarse con el service, revise la siguiente lista de solución de problemas que incluye problemas comunes:

Problema	Causa posible	Solución
No funciona	No hay fuente de alimentación	Conecte a un tomacorriente que funcione y enciéndalo.
	indicador "Agua Llena" parpadea	Drene el tanque de agua y reinicielo, o vuelva a colocar el tanque de agua en el lugar correcto
	Temperatura ambiente < 5 °C, o > 35 °C	Autoprotección diseñada para proteger la unidad. No se puede trabajar a esa temperatura
Mal funcionamiento	¿Está obstruido el filtro de aire?	Limpie el filtro de aire como se indica
	. ¿Está obstruido el conducto de entrada o el conducto de descarga?	Retire la obstrucción del conducto de descarga o del conducto de entrada.
No entra aire	¿Está obstruido el filtro?	Lave el filtro
Ruido fuerte al funcionar	¿Está la máquina colocada sobre una superficie irregular?	Coloque la máquina en un suelo plano
	¿Está obstruido el filtro?	Lave el filtro
E2	Problema con el sensor de humedad	Cambie el sensor
LO	La humedad ambiental está por debajo del 20 %	El deshumidificador se apaga para autoprotección
HI	La humedad ambiental está por encima del 90 %	
CL	Protección contra baja temperatura, la temperatura ambiental < 5 °C	
CH	Protección contra alta temperatura, la temperatura ambiental temperatura > 38 °C	

DESMANTELAMIENTO

Almacenamiento

Si no va a utilizar la unidad durante un período de tiempo prolongado (más de unas pocas semanas), lo mejor es limpiar la unidad y secarla por completo. Guarde la unidad de acuerdo con los siguientes pasos:

1. Presione el botón de encendido para apagar y desenchufar la unidad.
2. Drene el agua restante de la unidad.
3. Limpie el filtro y déjelo secar 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 durante el almacenamiento.
7. Conservar la máquina en un espacio interior ventilado, seco, libre de gases corrosivos y seguro.

ATENCIÓN:

El evaporador dentro de la máquina debe secarse antes de embalar la unidad para evitar daños en los componentes y formación de moho. Desenchufe la unidad y colóquela en un área abierta y seca durante días para que se seque. Otra forma de secar la unidad es establecer el nivel de humedad más de un 5 % por encima de la humedad ambiental para obligar al ventilador a secar el evaporador durante un par de horas.

DESECHO

ADVERTENCIA

Está terminantemente prohibido liberar refrigerante a la atmósfera

No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, sino utilice instalaciones de recogida separadas. Comuníquese con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, lo que perjudica su salud y bienestar.



PUNKTAL

PK-1550 DH



Importador en Uruguay
PUNKTAL S.A.
SERVICIO OFICIAL
Calle Cuareim 1544
Montevideo – Uruguay
Tel: 598 29003538
service@punktal.com.uy

Gracias por
Preferirnos