

Deshumidificador WDH-106LE



Estimado cliente,

Ha elegido un producto de gran calidad. Aquí tienes algunos consejos que te ayudarán a disfrutar de este producto:

Después del transporte:

Dado que el aparato funciona con refrigerante, a veces puede producirse un transporte inadecuado a pesar del cuidadoso etiquetado del embalaje. Por lo tanto, le rogamos que lo deje en posición vertical durante al menos 4 horas antes de utilizarlo por primera vez para que el refrigerante del aparato se asiente correctamente.

En caso de problemas:

Esperamos que el aparato responda a sus expectativas. En caso de que, a pesar del mayor esmero, hubiera algún motivo de queja, póngase brevemente en contacto con nosotros, ya que nos preocupa mucho su satisfacción y nos gustaría aclarar cualquier malentendido.

Durante la primera operación:

Precaución: Como la tubería interior entra en contacto con la humedad por primera vez, el líquido puede tardar hasta unas 3 horas en acumularse en el recipiente colector, dependiendo de la humedad ambiental.

Tiempo de arranque / retardo:

Para proteger el compresor, éste no se vuelve a conectar inmediatamente después de que el aparato haya dejado de funcionar o se haya producido una interrupción del funcionamiento (por ejemplo, vaciado del depósito de condensación). Inicialmente, el compresor se encuentra en el llamado "modo de protección" durante aprox. 3 minutos, en el que sólo funciona el ventilador antes de que el compresor vuelva a conectarse.

Humedad ambiental y rendimiento de deshumidificación:

Si desea comprobar la humedad de la habitación y el rendimiento de deshumidificación asociado con su propio medidor de humedad (higrómetro), asegúrese de que este medidor de humedad no esté fijado a una pared, ya que esto falsearía el contenido real de humedad del aire de la habitación. Véanse también las explicaciones en el apartado Solución de problemas.

Instrucciones de seguridad importantes:

- Siga atentamente las instrucciones de funcionamiento durante la instalación, el uso y la limpieza del aparato.
- Supervise el deshumidificador cuando haya niños cerca del aparato.
- Preste atención a la electricidad, ¡no introduzca nunca objetos en el aparato!
- No coloque ningún objeto sobre el deshumidificador.
- No bloquee las rejillas de salida de aire del aparato y asegúrese de que hay espacio suficiente alrededor del ventilador.
- Asegúrese de que el aparato recibe suficiente aire, ya que de lo contrario puede reducir su rendimiento y, en el peor de los casos, provocar un sobrecalentamiento y/o un incendio.
- Asegúrese de que no llegue humedad al sistema eléctrico del aparato.
- Utilice únicamente la tensión recomendada para el funcionamiento del aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desplegado (desatado) antes de conectarlo a la toma de corriente.
- Asegúrese de que el enchufe está limpio y correctamente conectado a la toma de corriente antes de utilizar el aparato.
- En caso de problemas o daños, póngase siempre en contacto inmediatamente con el fabricante y nunca los repare usted mismo.
- No toque nunca el enchufe o la toma de corriente con las manos mojadas.
- No utilice enchufes múltiples para hacer funcionar el deshumidificador.
- No repare usted mismo los cables defectuosos o dañados del aparato, ¡podría recibir una descarga eléctrica grave!
- Asegúrese de que las sustancias altamente inflamables (por ejemplo, gases/aceites, etc.) no se encuentren nunca cerca del aparato.
- El aparato está destinado exclusivamente para uso en interiores. Tampoco debe utilizarse en una lavandería comercial.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado, apáguelo y desenchúfelo de la red eléctrica.
- El aparato debe almacenarse en una habitación bien ventilada cuyo tamaño se corresponda con la superficie de la habitación especificada para el funcionamiento.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años si han sido supervisados o instruidos sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros que conlleva. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños a menos que tengan 8 años o más y estén supervisados. El aparato y su cable de conexión deben mantenerse fuera del alcance de los niños menores de 8 años.
- No realice ninguna modificación en el aparato.
- El deshumidificador no debe utilizarse ni almacenarse en una habitación en la que haya otros aparatos de combustión/calefacción.

Apague inmediatamente el aparato y desconéctelo de la red eléctrica si detecta algún fallo. En este caso, póngase en contacto con un especialista y no intente reparar el aparato usted mismo.

Ejemplos: El ventilador no funciona durante el funcionamiento, el fusible se ha fundido o el compresor traquetea con fuerza.

Instrucciones importantes de funcionamiento y seguridad relativas al refrigerante R290 de este aparato:

(Lea atentamente estas instrucciones y obsérvelas antes de utilizar el aparato).

- El gas refrigerante R290 cumple la normativa medioambiental europea.
- El aparato funciona con el refrigerante R290. Este refrigerante es altamente inflamable y potencialmente explosivo si no se observan las instrucciones de seguridad.
- El aparato contiene 0,04 kg de refrigerante R290 - ¡la carga máxima autorizada de refrigerante R290 para deshumidificadores es de 0,3 kg!
- La circulación mínima de aire a baja velocidad del ventilador es de 75 m³/h, a alta velocidad del ventilador de 95 m³/h.
- El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo, llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento).
- Proteja el aparato y especialmente las piezas internas de daños o llamas/calor.
- Tenga en cuenta que el refrigerante es inodoro, por lo que una fuga no puede detectarse inmediatamente por el olor.
- Si se escapa refrigerante, puede inflamarse o explotar, especialmente en habitaciones mal ventiladas en combinación con calor elevado, chispas o llamas.
- Asegúrese de que la salida de aire de escape esté siempre asegurada y no esté obstruida por otros objetos.
- La instalación, el funcionamiento y el almacenamiento del aparato deben realizarse en un local de 4 m² como mínimo.
- Empaquete el aparato con cuidado cuando ya no lo utilice y protéjalo de posibles daños. Tenga cuidado al guardar el aparato para evitar averías mecánicas.
- Durante la limpieza, siga estrictamente las instrucciones del fabricante y no utilice fuentes de calor adicionales para acelerar el proceso de descongelación del aparato.
- No trabaje nunca usted mismo en el circuito de refrigeración o en piezas que contengan refrigerante.
- Sólo las personas autorizadas y certificadas por un organismo acreditado para la manipulación de refrigerantes deben trabajar en el circuito de refrigerante.
- Si el cable de conexión a la red de este aparato está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o su servicio de atención al cliente o una persona con cualificación similar para evitar riesgos.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de instalación.
- No utilice objetos distintos de los autorizados por el fabricante para acelerar el proceso de descongelación.
- No perforar ni quemar.

Este aparato contiene piezas que no deben sustituirse ni repararse.

El refrigerante no puede renovarse ni sustituirse.

No repare ni modifique el aparato por su cuenta.

Los trabajos de mantenimiento y reparación que requieran la asistencia de otras personas cualificadas deben realizarse bajo la supervisión de especialistas en el uso de refrigerantes inflamables.



Instrucciones de seguridad importantes para reparar un aparato con refrigerante R290:

1. Comprobar el entorno

Antes de empezar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para garantizar que se minimiza el riesgo de ignición. Al reparar el sistema de refrigerante, deben observarse y cumplirse las siguientes precauciones de seguridad antes de realizar cualquier trabajo en el sistema.

Procedimiento

Los trabajos deberán realizarse de forma controlada para minimizar el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante los mismos.

2. Zona general de trabajo

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que se encuentren en las proximidades deben recibir instrucciones sobre el tipo de trabajo que se va a realizar. Deben evitarse los trabajos en espacios confinados. Debe acordonarse la zona de trabajo. Asegúrese de que las condiciones de la zona de trabajo son seguras comprobando el material inflamable.

3. Comprobar la presencia de refrigerantes

La zona debe comprobarse con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo para garantizar que el técnico es consciente de las posibles atmósferas inflamables. Asegúrese de que el detector de refrigerante utilizado es adecuado para trabajar con refrigerantes inflamables, por ejemplo, que no produzca chispas, esté adecuadamente sellado y sea intrínsecamente seguro.

4. Presencia de un extintor

Si se van a realizar trabajos en caliente en el equipo refrigerante o en las piezas asociadas, debe disponerse fácilmente de un equipo de extinción de incendios adecuado. Asegúrese de que haya cerca un extintor de polvo seco o un extintor de CO₂.

5. Ausencia de fuentes de ignición

Las personas que realicen trabajos relacionados con un sistema de refrigeración que impliquen la exposición a tuberías que contengan o hayan contenido refrigerantes inflamables deben utilizar las fuentes de ignición de tal forma que no puedan provocar un riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el humo de los cigarrillos, deben mantenerse suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación y eliminación durante el cual el refrigerante inflamable puede liberarse en el área circundante. Antes de empezar a trabajar, debe inspeccionarse la zona alrededor del equipo para asegurarse de que no existen peligros inflamables ni riesgos de ignición. Deben colocarse señales de "Prohibido fumar".

6. Zona ventilada

Asegúrese de que la zona de trabajo está al aire libre o suficientemente ventilada antes de intervenir en el sistema o realizar trabajos en caliente. Debe garantizarse una ventilación suficiente durante todo el tiempo que duren los trabajos a realizar. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y preferiblemente descargarlo externamente a la atmósfera.

7. Comprobación del equipo frigorífico

Si se sustituyen componentes eléctricos, deben ser adecuados para el fin previsto y tener la especificación correcta. Deben observarse y seguirse en todo momento las directrices del fabricante para el mantenimiento y la reparación. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante para obtener asistencia.

Las siguientes pruebas deben aplicarse a las instalaciones que contengan refrigerantes inflamables:

- La cantidad de llenado está en función del tamaño de la sala en la que están instaladas las piezas que contienen refrigerante;
- El equipo de ventilación y las salidas de ventilación funcionan correctamente y no están bloqueados.

8. Pruebas de dispositivos eléctricos

Antes de proceder a la reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos, deben realizarse comprobaciones e inspecciones preliminares de seguridad en los componentes. Si existe un defecto que pueda poner en peligro la seguridad, el aparato no debe conectarse a la red eléctrica hasta que se haya subsanado el defecto. Si el defecto no se puede subsanar inmediatamente pero el aparato debe seguir funcionando, se debe encontrar una solución temporal adecuada. Esto debe comunicarse al propietario del aparato para que todas las partes estén informadas.

Los controles de seguridad preliminares deben incluir

- Los condensadores deben descargarse; esto debe hacerse de forma segura para evitar la posibilidad de chispas.
- Al llenar, restaurar o lavar el sistema, no deben quedar expuestos componentes o cables bajo tensión.
- Continuidad de la conexión a tierra.

9. Reparaciones de componentes herméticamente cerrados

Durante la reparación de componentes herméticamente sellados, debe desconectarse toda la alimentación eléctrica del aparato antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es imprescindible suministrar corriente al aparato durante el mantenimiento, debe existir un sistema permanente de detección de fugas para advertir de una situación potencialmente peligrosa.

Debe prestarse especial atención al siguiente punto para garantizar que, cuando se trabaje en componentes eléctricos, no se modifique la envolvente de forma que se vea afectado el grado de protección. Esto incluye daños en los cables, un número excesivo de conexiones, terminales que no cumplan la especificación original, daños en las juntas, montaje incorrecto de los tornillos de sellado, etc.

Asegúrese de que el aparato está bien montado.

Asegúrese de que las juntas o el material de sellado no estén tan desgastados que ya no cumplan su función de impedir la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de recambio deben ajustarse a las especificaciones del fabricante.

NOTA: El uso de selladores de silicona puede dificultar la eficacia de algunos detectores de fugas. No es necesario sellar los componentes intrínsecamente seguros antes de trabajar en ellos.

10. Reparación de componentes de seguridad intrínseca

No aplique al circuito una carga inductiva o capacitiva permanente sin asegurarse de que no supera la tensión y la corriente admisibles para el equipo utilizado. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos que pueden funcionar conectados a la red eléctrica en presencia de una atmósfera inflamable. El equipo de prueba debe tener los valores nominales correctos. Sustituya los componentes únicamente por piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera debido a una fuga.

11. Cableado

Compruebe que el cableado no está sometido a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibraciones, bordes afilados u otros efectos ambientales perjudiciales. La prueba también debe tener en cuenta los efectos del envejecimiento o las vibraciones continuas procedentes de fuentes como compresores o ventiladores.

12. Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia deben utilizarse fuentes potenciales de ignición al buscar o detectar fugas de refrigerante. No debe utilizarse un reflector halógeno (o cualquier otro dispositivo de búsqueda que utilice llamas desnudas).

13. Métodos de detección de fugas

Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para los sistemas que contienen refrigerantes inflamables.

Deben utilizarse detectores electrónicos de fugas para detectar refrigerantes inflamables, pero es posible que su sensibilidad no sea suficiente o que sea necesario recalibrarlos. (El equipo de detección debe calibrarse en una zona libre de refrigerantes.) Asegúrese de que el detector de fugas no es una fuente potencial de ignición y de que es adecuado para el refrigerante utilizado. Los equipos de detección de fugas deben ajustarse a un porcentaje del límite inferior de explosividad y deben calibrarse para el refrigerante utilizado y debe confirmarse el porcentaje adecuado del gas (25% como máximo).

Los fluidos de detección de fugas son adecuados para su uso con la mayoría de los refrigerantes, pero debe evitarse el uso de agentes de limpieza que contengan cloro, ya que éste puede reaccionar con el refrigerante y degradar las tuberías de cobre.

Si se sospecha una fuga, retire/extinga todas las llamas.

Si se detecta una fuga de refrigerante que requiere soldadura fuerte, se debe recuperar todo el refrigerante del sistema de refrigeración o aislarlo (cerrando las válvulas) en una parte del sistema alejada de la fuga. A continuación, debe purgarse nitrógeno sin oxígeno a través del sistema antes y durante el proceso de soldadura.

14. Retirada y vaciado

Si se interviene en el circuito de refrigerante para efectuar reparaciones -o por cualquier otro motivo-, deben utilizarse métodos convencionales. Sin embargo, es importante seguir siempre las mejores prácticas, ya que debe tenerse en cuenta la inflamabilidad. Se debe seguir el siguiente procedimiento:

- Retire el refrigerante
- Lavar el circuito con gas inerte
- Desinflar
- Lavar de nuevo con gas inerte
- Abrir el circuito cortando o soldando

La carga de refrigerante debe prepararse en los cilindros de preparación correctos. El sistema debe "purgarse" con nitrógeno libre de oxígeno para mantener la seguridad del aparato. Puede ser necesario repetir este proceso varias veces. No debe utilizarse aire comprimido ni oxígeno para este fin.

La purga puede lograrse interviniendo en el vacío del sistema con nitrógeno libre de oxígeno y continuando el llenado hasta alcanzar la presión de trabajo y, a continuación, liberando a la atmósfera y, finalmente, aspirando al vacío. Este proceso debe repetirse hasta que no haya más refrigerante en el sistema. Cuando tenga lugar el último llenado con nitrógeno libre de oxígeno, el sistema debe purgarse a presión atmosférica. Esto es absolutamente necesario si hay que realizar trabajos de soldadura en las tuberías. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté situada cerca de fuentes de ignición y de que se disponga de ventilación.

15. Proceso de llenado

Además de los procesos de llenado convencionales, deben seguirse los siguientes requisitos:

- Asegúrese de que no se produce contaminación de los distintos refrigerantes al llenar el equipo. Las mangueras o cables deben ser lo más cortos posible para minimizar la cantidad de refrigerante que contienen.
- Los cilindros deben permanecer en posición vertical.
- Asegúrese de que el sistema de refrigeración está conectado a tierra antes de llenar el sistema con refrigerante.
- Marque el sistema cuando haya finalizado el llenado (si no lo ha hecho ya).
- Extreme las precauciones para no llenar en exceso el sistema de refrigeración.
- Antes de rellenar el sistema, debe comprobarse la presión con nitrógeno libre de oxígeno. Al final del llenado, pero antes de la puesta en servicio, debe comprobarse la estanqueidad del sistema. Debe realizarse una prueba de estanqueidad de control antes de abandonar el emplazamiento.

16. Desmantelamiento

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es necesario que el técnico esté plenamente familiarizado con el equipo y sus detalles. Es una norma recomendada que todos los refrigerantes se reacondicionen de forma segura. Es necesario tomar una muestra de aceite y refrigerante antes de realizar la tarea por si fuera necesario realizar un análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado. Es necesario que se disponga de energía eléctrica antes de iniciar la tarea.

- a) Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.
- b) Desconecte el sistema eléctricamente.
- c) Asegúrese antes de llevar a cabo el procedimiento;
 - que se disponga de equipos mecánicos de manipulación, en caso necesario también para la manipulación de botellas de refrigerante;
 - que el equipo de protección individual esté disponible y se lleve correctamente;
 - que el proceso de reprocesamiento esté supervisado en todo momento por una persona competente;
 - que el equipo de reprocesamiento y los cilindros cumplan las normas aplicables.
- d) Si es posible, bombee el sistema de refrigeración.
- e) Si no es posible hacer el vacío, cree un colector para poder extraer el refrigerante de las distintas partes del sistema.
- f) Asegúrese de que el cilindro está en la balanza.
- g) Ponga en marcha el sistema de tratamiento y hágalo funcionar según las instrucciones del fabricante.
- h) No llene en exceso las botellas (no más del 80 % de la capacidad de llenado de líquido).
- i) No supere la presión máxima de trabajo de la botella, ni siquiera temporalmente.
- j) Cuando los cilindros se hayan llenado correctamente y el proceso haya finalizado, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren inmediatamente del lugar y de que todas las válvulas de cierre del equipo estén cerradas.
- k) El refrigerante reacondicionado no debe introducirse en otros sistemas de refrigeración a menos que se haya limpiado y comprobado.

17. Etiquetado

El equipo debe etiquetarse para indicar que se ha puesto fuera de servicio y que se ha vaciado el refrigerante. El etiquetado debe estar fechado y firmado. Asegúrese de que haya etiquetas en el equipo que indiquen que el equipo contiene refrigerante inflamable.

18. Reprocesamiento

Cuando se extrae refrigerante de un sistema, ya sea para mantenimiento o desmantelamiento, se recomienda como norma que todo el refrigerante se extraiga de forma segura. Al trasvasar refrigerante a botellas, asegúrese de que sólo se utilizan botellas de recuperación de refrigerante adecuadas. Asegúrese de que se dispone del número correcto de botellas para contener la cantidad total de refrigerante. Todos los cilindros utilizados deben ser adecuados y estar etiquetados para el refrigerante reacondicionado (es decir, cilindros especiales para refrigerante reacondicionado). Los cilindros deben tener una válvula de alivio de presión y una válvula de cierre conectada y estar en buen estado de funcionamiento. Los cilindros de reprocesamiento vacíos deben despresurizarse y, si es posible, enfriarse antes del reprocesamiento.

La planta de reprocesamiento debe estar en buen estado de funcionamiento, con instrucciones adecuadas sobre el equipo, y debe ser apta para el reprocesamiento de refrigerantes inflamables. Además, deberá disponerse de un juego de balanzas calibradas en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deben estar completas con acoplamientos sin fugas y de desconexión adecuada. Antes de utilizar el reacondicionador, compruebe que está en buen estado de funcionamiento, que se ha mantenido correctamente y que todos los componentes eléctricos asociados están sellados para evitar la ignición en caso de fuga de refrigerante. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante.

El refrigerante reacondicionado debe devolverse al proveedor de refrigerantes en el cilindro de reacondicionamiento correcto y debe organizarse la prueba adecuada de eliminación. No mezcle refrigerante en las unidades de reacondicionamiento y especialmente en los cilindros.

Si se va a retirar un compresor o los aceites del compresor, asegúrese de que se han evacuado hasta un nivel aceptable para garantizar que no queda refrigerante inflamable en el lubricante. El proceso de evacuación debe realizarse antes de devolver el compresor al proveedor. Para acelerar este proceso sólo puede utilizarse el calentamiento eléctrico de la carcasa del compresor. Si se vacía aceite de un sistema, debe hacerse de forma segura.

19. Componentes eléctricos

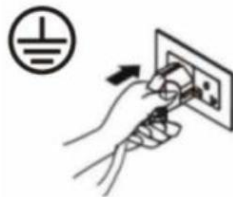
Los componentes eléctricos que puedan generar arcos o chispas y que no se consideren fuentes de ignición debido al cumplimiento de 22.116.1 letras b), c), d) o f) sólo podrán sustituirse por piezas especificadas por el fabricante del aparato. La sustitución por otras piezas puede provocar la ignición del refrigerante en caso de fuga.

Advertencias:

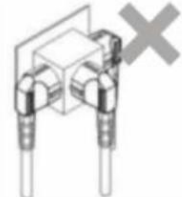
No retuerza ni doble el cable de alimentación.



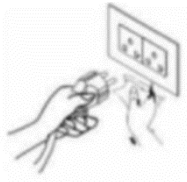
Asegúrese de que el enchufe esté bien insertado en la toma de corriente.



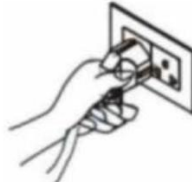
No utilice enchufes múltiples, adaptadores ni cables alargadores.



Asegúrate de que el enchufe está limpio.



Si ya no va a utilizar el aparato, desenchúfelo de la toma de corriente.

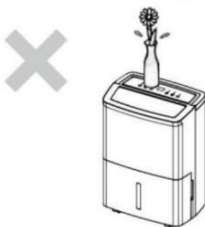


No accione nunca el enchufe con las manos mojadas.



Medidas de precaución:

Por favor, nada de objetos ¡en el panel de control!



No coloque ningún objeto sobre la abertura de salida.



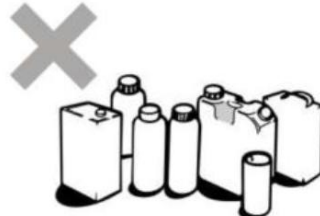
Mantenga a los niños alejados del aparato.



Proteja el aparato de la humedad.



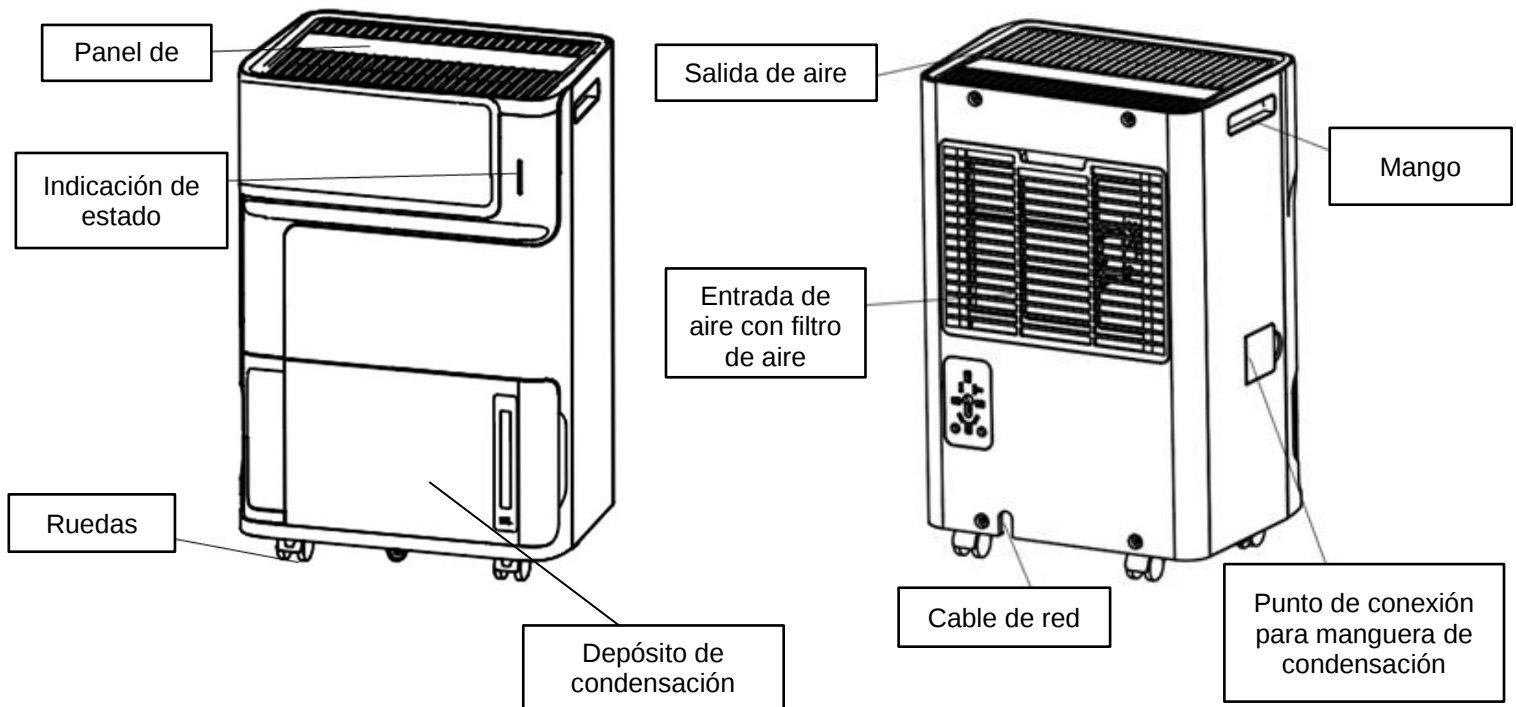
Proteja el aparato de disolventes, sustancias irritantes e inflamables.



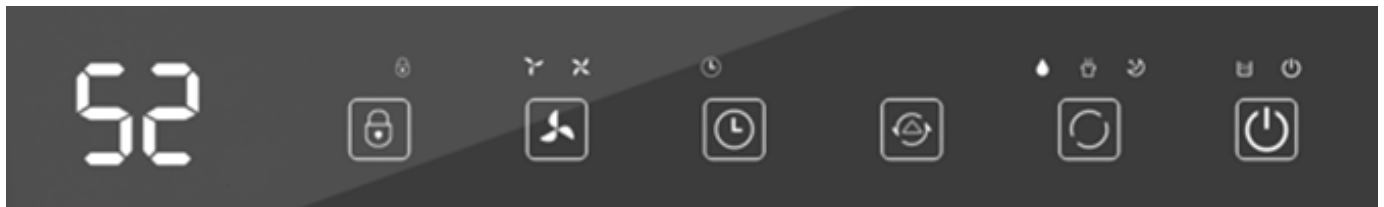
Encargue el mantenimiento exclusivamente a especialistas.



Descripción de las partes del dispositivo:



Descripción funcional:



Interruptor de funcionamiento (encendido/apagado)



Botón de modo (modo deshumidificación / modo secado / modo reposo)



Ajuste de la humedad objetivo (Nota: Mantenga pulsado para visualizar la temperatura ambiente actual).



Botón del temporizador (de 1 a 24)



Ajuste de la velocidad del ventilador (baja / alta)



Bloqueo para niños (Nota: Manteniendo pulsado este botón se activa el bloqueo para niños. El bloqueo para niños puede desactivarse de nuevo manteniendo pulsado el botón).

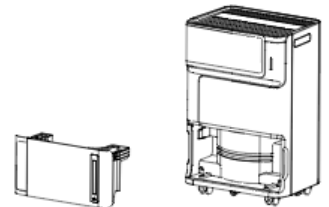
Instrucciones de uso:

1. Antes de la operación

- Compruebe si el aparato presenta daños o arañazos después de desembalarlo.
- Utilice este aparato a una temperatura ambiente de entre 5 °C y 35 °C.
- No utilice el aparato al aire libre. Este deshumidificador está diseñado para uso exclusivo en interiores.
- ¡No utilice el aparato cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada de aire y la salida !
- Mantenga la entrada y la salida de aire libres de obstáculos.
- Si el aparato está inclinado más de 45°, déjelo en posición vertical durante al menos 24 horas antes de la puesta en servicio.
- Mantenga puertas y ventanas cerradas para ahorrar energía de forma más eficaz.
- No utilice ni guarde el aparato bajo la luz solar directa ni bajo la lluvia.
- Es normal que la salida de aire se caliente después de un funcionamiento continuo en días calurosos.
- Vacíe el depósito de condensación antes de mover el aparato.
- Asegúrese de que el depósito de condensación está correctamente colocado, de lo contrario el aparato no funcionará correctamente.
- El deshumidificador arranca en el modo seleccionado la última vez que se utilizó el aparato.
- El deshumidificador inicia la deshumidificación cuando la humedad ambiente es un 3% superior a la humedad seleccionada.

2. Puesta en servicio

- 2.1. Inserte el enchufe en una toma de corriente adecuada. El deshumidificador es apto para funcionar con una fuente de alimentación de la misma tensión que la especificada en la placa de características.
- 2.2. Asegúrese de que el depósito de condensación está colocado correctamente. (Si el piloto "Depósito de condensación lleno" se enciende después de encender el aparato por primera vez, simplemente extraiga el depósito de agua, compruebe que el flotador puede moverse libremente y vuelva a colocar el depósito de agua en la posición correcta.
- 2.3. Si el aparato funciona a temperaturas excesivamente bajas o altas (por debajo de 5°C o por encima de 35°C), el aparato se para automáticamente. Si la temperatura ambiente está entre 5°C y 16°C, se formará escarcha en la superficie del evaporador, lo que perjudicará la eficacia del deshumidificador. Cuando esto ocurre, el aparato pasa automáticamente al modo de descongelación periódica. Esto es bastante normal. El tiempo de descongelación puede variar. Durante el modo de descongelación, el compresor se detiene y el ventilador sigue funcionando. Si el deshumidificador se congela, apague el aparato durante unas horas y vuelva a encenderlo. No se recomienda utilizar el deshumidificador a temperaturas inferiores a 5°C.
- 2.4. Encienda el aparato con el interruptor de funcionamiento . Pulse ahora  para ajustar la humedad deseada. La humedad puede ajustarse en incrementos del 5% dentro de un margen del 30% al 80% de humedad. El valor objetivo de humedad del 30% corresponde a un funcionamiento continuo.



Nota: El valor ajustado debe ser inferior a la humedad ambiente actual para que el aparato deshumidifique. Si el valor es superior a la humedad ambiente actual, el ventilador funciona durante unos 30 segundos y el aparato se apaga. Si la humedad ambiente aumenta por encima del valor ajustado, el aparato reinicia automáticamente el modo de deshumidificación.

- 2.5. Utilice el botón de intensidad del ventilador para seleccionar entre una intensidad del ventilador baja  y una alta  o circulación de aire.
- 2.6. Si desea activar/utilizar la función de temporizador (función para determinar el tiempo de funcionamiento restante o función para especificar una hora de inicio), pulse el botón del temporizador .

Puede activar o ajustar el temporizador tanto en modo de funcionamiento como en modo apagado

Determinación del tiempo de funcionamiento restante en el modo de funcionamiento: Pulse el botón TIMER  para seleccionar el tiempo de funcionamiento restante deseado mediante el botón . Una vez transcurrido el tiempo de funcionamiento seleccionado, el aparato se desconecta automáticamente transcurridos 20 segundos.

Determinación de una hora de arranque en modo apagado: Cuando el deshumidificador está apagado, pulse el botón del temporizador para seleccionar la hora de arranque deseada. Con el botón  se puede seleccionar un valor entre 1 y 24 horas. Una vez transcurrido el tiempo seleccionado, el aparato se enciende automáticamente (con los últimos ajustes utilizados y siempre que no se haya desconectado el enchufe de la red mientras tanto).

Nota: El tiempo de funcionamiento restante o el tiempo que falta para que el aparato se ponga en marcha puede visualizarse simplemente pulsando de nuevo el botón del temporizador. El temporizador ajustado puede desactivarse pulsándolo de nuevo. El símbolo del temporizador iluminado se apaga.

2.7. Puedes cambiar entre tres modos diferentes utilizando el botón de modo

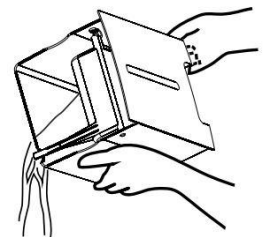
Al encender el aparato, éste se encuentra por defecto en modo deshumidificación.

Pulse el botón de modo una vez para cambiar al "Modo de secado". Pulse de nuevo el botón para volver al "Modo deshumidificación". Una pulsación larga cambia el aparato al "modo de reposo".

	Modo de deshumidificación: El modo de deshumidificación se activa automáticamente al encender el aparato. El aparato funciona al nivel más bajo durante el modo de deshumidificación.
	Modo de secado: En el modo de secado, el aparato funciona al nivel más alto. La humedad objetivo no se puede ajustar en el modo de secado.
	Modo de reposo: Si se activa el modo de reposo manteniendo pulsado el botón de modo, todos los símbolos se apagan al cabo de 10 segundos y sólo se encienden los símbolos del interruptor de funcionamiento y del modo de reposo. El compresor se para y el aparato se queda en silencio. Durante el modo de reposo, puede seguir ajustando la humedad, pero no la velocidad del ventilador. Pulse cualquier botón para reiniciar el aparato. Pulse el botón de modo para salir del modo sleep.

2.8. Cuando el depósito de condensación está lleno, la luz "Depósito de condensación lleno" parpadea junto al botón del interruptor de funcionamiento y en la pantalla parpadea "FL". Una vez que haya vaciado el depósito de condensación y lo haya vuelto a introducir en el aparato, el proceso de deshumidificación se reiniciará automáticamente.

Utilice ambas manos para vaciar cuidadosamente el depósito de agua.



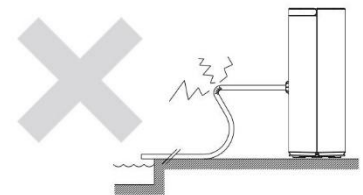
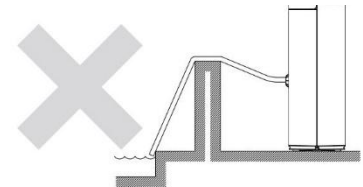
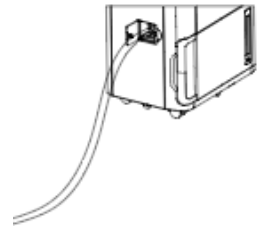
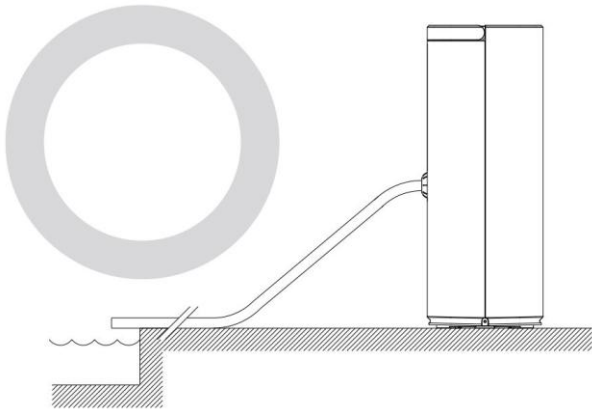
Atención:

- No deseché nunca el imán del depósito de condensación ni el remache de plástico. De lo contrario, el aparato no dejará de funcionar automáticamente cuando el depósito de condensación esté lleno y el agua de condensación rebosará.
- Si el depósito de condensación está sucio, enjuáguelo con agua limpia. Evite utilizar productos de limpieza, limpiadores químicos, gasóleo, benceno, diluyentes u otros disolventes. De lo contrario, el depósito de condensación se dañará y presentará fugas.
- Vuelva a colocar el depósito vacío en su posición original en el aparato. De lo contrario, el mensaje "Depósito de condensación lleno" (rojo) permanecerá y el aparato no podrá volver a ponerse en marcha.



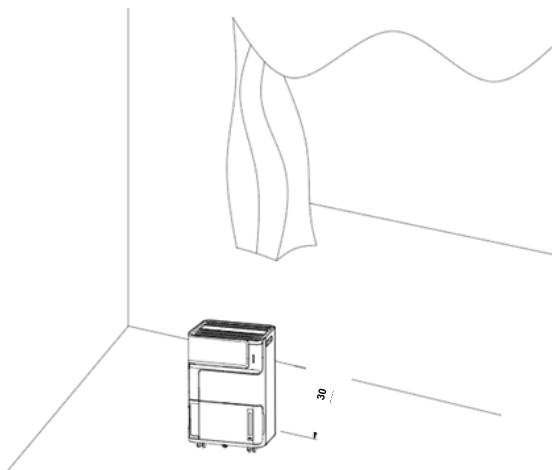
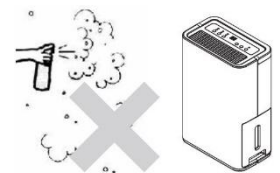
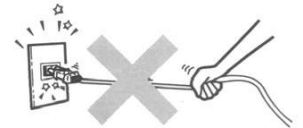
3. Conexión de una manguera para el drenaje continuo del agua

- 3.1. Necesitará la manguera de condensación incluida.
- 3.2. La conexión de la manguera está cerrada por una tapa. Ábrala y conecte allí la manguera de condensación.
- 3.3. Ahora coloca la manguera de plástico en un cubo en el que pueda fluir el agua de condensación.
- 3.4. ¡Drenaje correcto del agua de condensación con conexión de manguera! Asegúrese de que la manguera tenga siempre una ligera pendiente (véanse los siguientes diagramas). Evite las superficies irregulares.



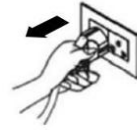
4. Otras instrucciones de uso

- 4.1. No desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación.
- 4.2. No utilice ningún repelente de insectos, aceite o spray de pintura, etc. cerca del deshumidificador. Podría dañar el aparato o incluso provocar un incendio.
- 4.3. No coloque el aparato sobre una superficie inclinada o irregular.
- 4.4. Mantenga siempre una distancia de unos 30 cm de la pared y otros objetos para evitar que el aparato se sobrecaliente y permitir una circulación óptima del aire. Además, asegúrese de mantener una distancia de unos 50 hacia arriba cuando seque la ropa.
- 4.5. Para un funcionamiento eficaz y económico de la deshumidificación, cierre todas las puertas y ventanas de la sala del deshumidificador.
- 4.6. Mantenga el aparato alejado de fuentes de calor.
- 4.7. Mantenga siempre el aparato en su posición correcta y vertical ¡y transportarlo!
- 4.8. Elimine el agua residual del depósito de condensación antes de mover el aparato.



5. Limpieza

Por razones de seguridad, ¡asegúrese de que el deshumidificador está desconectado de la red eléctrica antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza en el aparato!



5.1. Limpieza de la carcasa

- a) Limpie la carcasa con un paño suave y limpio.
- b) Si el deshumidificador está muy sucio, utilice un producto de limpieza suave y límpielo con un paño húmedo.
- c) NUNCA rocíe su deshumidificador (por ejemplo, con agua o similar).

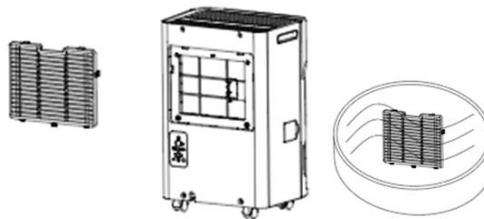
5.2. Limpieza del filtro de aire

El filtro de aire filtra pelusas, pelos y polvo grueso. El filtro de aire está recubierto con un esmalte antibacteriano para inhibir el crecimiento de bacterias. El filtro de aire también asegura que se deposite menos polvo en las aletas de refrigeración, garantizando así una mayor eficiencia.

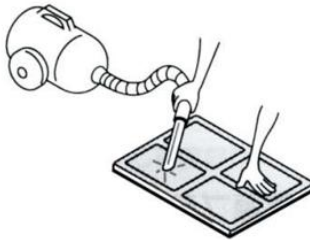
Limpie el filtro cada quince días para que la eficacia de la entrada de aire no se vea reducida por el filtro de aire sucio.

5.3. Pasos para la limpieza:

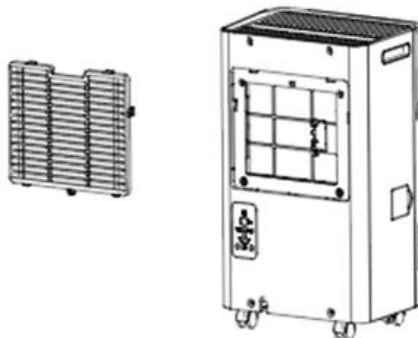
- d) Suelte el filtro tirando de él para sacarlo de su soporte.



- e) Lo mejor es limpiar el filtro de aire cuidadosamente bajo agua tibia o con una aspiradora a baja potencia (potencia de succión).



- f) Vuelva a colocar el filtro en su posición original.



Datos técnicos:

Designación del modelo:	WDH-106LE
Voltaje:	220-240 V / 50Hz
Consumo máximo:	140 W (30°C / 80% h.r.)
Capacidad de deshumidificación (óptima):	8 litros/día (32°C / 90% h.r.)
Capacidad de deshumidificación (estándar):	6 litros/día (30°C / 80% h.r.)
Circulación de aire mín:	75 m³/h
Máx. Circulación de aire	95 m³/h
Máx. Emisión de ruido	≤ 38 dB (A)
Compresor:	Compresor rotativo
Depósito de condensación:	1,3 litros
Refrigerante:	R290 (40 g)
Presión de refrigeración (máx.)	3,0
Presión de vapor (máx.)	1,5
Dimensiones (A/A/P):	413 x 273 x 195 mm
Peso:	8,1 kg
Rango de aplicación:	5°C ~ 35°C
Tamaño de habitación recomendado:	10-15 m² (en habitaciones > 4 m²)
PCA:	3 (R290)

Solución de problemas:

El aparato no deshumidifica lo suficiente / Se acumula muy poca agua en el depósito de condensación

Recuerde que el objetivo principal no es extraer la mayor cantidad posible de agua de condensación, sino secar el aire de la habitación o los techos, las paredes y las instalaciones y accesorios, ¡o mantenerlos secos!

Ten en cuenta también que el deshumidificador sólo puede eliminar la humedad del aire y sólo indirectamente de los materiales. Dependiendo del estado de los techos, paredes y mobiliario, pueden pasar varias semanas hasta que vuelvan a liberar al aire la humedad almacenada. ¡Por este motivo, también le recomendamos que si utiliza su propio medidor de humedad (higrómetro), lo coloque lo más libremente posible y a cierta distancia de paredes y techos, ya que de lo contrario el valor de humedad determinado en el aire de la habitación estará distorsionado!

Como en todos los deshumidificadores, en el rendimiento de deshumidificación influyen decisivamente los siguientes factores:

- A) Contenido de humedad del aire ambiente y
- B) Calor/temperatura en la habitación.

Para mayor seguridad, aquí tiene un extracto de la tabla de deshumidificación de FUNCIONAMIENTO CONTINUO:

32 grados y <u>80% HR</u> = aprox. 7,0 litros	y al <u>90% HR</u> = aprox. 8,0 litros	y a <u>60% HR</u> = aprox. 4,5 litros
30 grados y <u>80% HR</u> = aprox. 6,0 litros	y al <u>90% HR</u> = aprox. 7,0 litros	y a <u>60% HR</u> = aprox. 3,5 litros
20 grados y <u>80% HR</u> = aprox. 3,5 litros	y al <u>90% HR</u> = aprox. 5,0 litros	y a <u>60% HR</u> = aprox. 2,5 litros
15 grados y <u>80% HR</u> = aprox. 3,0 litros	y al <u>90% HR</u> = aprox. 3,5 litros	y a <u>60% HR</u> = aprox. 1,5 litros
10 grados y <u>80% HR</u> = aprox. 2,0 litros	y al <u>90% HR</u> = aprox. 2,5 litros	y a <u>60% HR</u> = aprox. 1,0 litros
5 grados y <u>80% HR</u> = aprox. 1,5 litros	y al <u>90% HR</u> = aprox. 2,0 litros	y a <u>60% HR</u> = aprox. 0,5 litros

Todas las cifras son aproximadas por día (tolerancia de fluctuación) cuando se miden directamente en la entrada del aparato y, por supuesto, estos valores sólo se aplican si la temperatura y el contenido de humedad permanecen constantes.

A pesar de la conexión de la manguera, la mayor parte del agua corre hacia el depósito de condensación

Compruebe que la manguera de condensación tiene pendiente y no está doblada ni obstruida. Compruebe también que el deshumidificador esté nivelado y que las ruedas no estén necesariamente en las juntas de un suelo de baldosas.

Nota: Antes de ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente, consulte la siguiente lista de solución de problemas. Esta lista contiene problemas comunes que no se deben a un defecto de procesamiento o material.

Problema	Posible causa	Solución
El aparato no funciona	No funciona o falta la fuente de alimentación	Enchufa el cable de alimentación a una toma de corriente que funcione.
	El testigo "Depósito de condensación lleno" parpadea/se enciende	Vacíe el depósito de condensación o vuelva a colocarlo en su posición original.
	La temperatura ambiente es inferior a 5°C o superior a 35°C	Autoprotección del aparato. El aparato no puede funcionar en estas condiciones.
El aparato funciona mal	¿Está el filtro de aire obstruido/sucio?	Limpie el filtro de aire siguiendo las instrucciones.
	¿Está bloqueada la entrada o salida de aire?	Retire la obstrucción que bloquea el conducto de entrada o salida.
El aparato no aspira aire	¿Está sucio el filtro de aire?	Limpie el filtro de aire siguiendo las instrucciones.
El aparato emite ruidos fuertes durante el funcionamiento	¿Está el aparato sobre una superficie plana?	En caso contrario, coloque el aparato sobre una superficie nivelada.
	¿Está sucio el filtro?	Limpie el filtro siguiendo las instrucciones.
LO	La humedad ambiente es inferior al 20%.	El aparato se apaga por razones de seguridad.
HI	La humedad ambiente supera el 90%.	
CL	Protección contra temperaturas excesivamente bajas cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de 5 °C	
CH	Protección contra temperaturas excesivas si la temperatura ambiente supera los 38 °C	
E1	Problemas con el sensor de temperatura	Encargue a un especialista la sustitución del sensor de temperatura ambiente.
E2	Problemas con el sensor de humedad	Haga sustituir el sensor de humedad por un especialista.
FL	Depósito de condensación lleno	Vacíe el depósito de condensación y vuelva a colocarlo.
EF	Falta de respuesta del motor	Apague el aparato y póngase en contacto con un especialista.

Indicación de estado en color:

- Humedad ambiente < 45% = luz azul
- Humedad ambiente entre 45 <=> 60% = luz verde
- Humedad ambiente > 60% = luz roja
- Si la pantalla muestra E1, E2, FL o EF = luz roja

Otros:

Declaración de garantía:

Sin perjuicio de los derechos de garantía legales, el fabricante concede una garantía de acuerdo con la legislación de su país, pero de al menos 1 año (en Alemania 2 años para particulares). La garantía comienza en la fecha de venta del aparato al usuario final.

La garantía sólo cubre los defectos atribuibles a fallos del material o de fabricación.

Las reparaciones en garantía sólo pueden ser efectuadas por un centro de atención al cliente autorizado. reclamar la garantía, adjunte el recibo de compra original (con la fecha de compra).

Quedan excluidos de la garantía

- Desgaste normal
- Uso inadecuado, por ejemplo, sobrecarga del aparato o accesorios no autorizados.
- Daños debidos a influencias externas, uso de la fuerza u objetos extraños.
- Daños causados por la inobservancia de las instrucciones de uso, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta, o
- Incumplimiento de las instrucciones de montaje
- Aparatos total o parcialmente desmontados

Almacenamiento a largo plazo:

Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado (más de unas semanas), lo mejor es limpiarlo y secarlo completamente. Guarde el aparato siguiendo los pasos que se indican a continuación:

- Pulse el botón de encendido para apagar el aparato y desconecte el enchufe de la red.
- Vacíe el agua restante del aparato.
- Limpia el filtro y déjalo secar completamente en un lugar sombreado.
- Vuelva a colocar el filtro en su sitio.
- El aparato debe mantenerse en posición vertical durante su almacenamiento.

Conformidad:

El deshumidificador ha sido probado y él mismo y/o partes del mismo han sido fabricados de acuerdo con las siguientes normas (de seguridad):

Naturalmente con conformidad CE.

Conformidad CE (LVD) probada según: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN IEC 60335-2-40:2023/A11:2023
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rev. 2

Conformidad CE (EMC) probada según: EN IEC 55014-1:2021
ES IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Eliminación correcta de este producto:



En la UE, este símbolo indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Los aparatos viejos contienen valiosos materiales reciclables que deben reciclarse. Además, el medio ambiente y la salud humana no deben verse perjudicados por la eliminación incontrolada de residuos. Por lo tanto, deseche los aparatos viejos a través de los sistemas de recogida adecuados o envíe el aparato al lugar donde lo compró para su eliminación. Ellos se encargarán de reciclarlo.



Esperamos que disfrute utilizando este dispositivo

Su Aktobis AG

Conserve estas instrucciones de uso en un lugar seguro !

[illegible]

[illegible]

[illegible]