

Deshumidificador WDH-118LEW



Estimado cliente:

Ha elegido un producto de alta calidad. Para que pueda disfrutar al máximo de este producto, le ofrecemos algunos consejos:

Después del transporte:

Dado que el aparato funciona con refrigerante, a veces puede producirse un transporte inadecuado a pesar de las cuidadosas indicaciones en el embalaje. Por ello, le rogamos que lo deje en posición vertical durante al menos 4 horas antes de la primera puesta en marcha, para que el refrigerante pueda volver a asentarse correctamente en el aparato.

En caso de problemas:

¡Esperamos que el aparato cumpla con sus expectativas! Si, a pesar de haber puesto el máximo cuidado, surgiera algún motivo de reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con nosotros, ya que nos importa mucho su satisfacción y deseamos aclarar cualquier posible malentendido.

Durante la primera puesta en marcha:

Atención: Dado que las tuberías internas entran en contacto con la humedad por primera vez, puede tardar hasta unas 3 horas, dependiendo de la humedad ambiental, en acumularse líquido en el depósito colector.

Tiempo de arranque / Retardo:

Para proteger el compresor, este no se vuelve a encender inmediatamente después de que el aparato haya dejado de funcionar o se haya producido una interrupción del funcionamiento (por ejemplo, al vaciar el depósito de condensación). El compresor permanece inicialmente durante unos 3 minutos en el denominado «modo de protección», en el que solo funciona el ventilador, antes de volver a encenderse.

Humedad ambiental y capacidad de deshumidificación:

Si desea comprobar la humedad ambiental y la capacidad de deshumidificación asociada con su propio medidor de humedad (higrómetro), evite fijar dicho medidor a una pared, ya que esto falsea el contenido real de humedad del aire de la habitación. Véanse también las explicaciones en la sección «Solución de problemas»!!

Indicaciones de seguridad importantes:

- Durante el montaje, el uso y la limpieza, siga estrictamente las instrucciones del manual de uso y léalas con mucha atención.
- ¡Vigile el deshumidificador si hay niños cerca del aparato!
- Tenga cuidado con la electricidad, nunca introduzca objetos en el aparato ni los conecte a él.
- No coloque objetos sobre el deshumidificador.
- No bloquee las rejillas de salida de aire del aparato y asegúrese de que haya suficiente espacio libre alrededor del ventilador.
- Asegúrese de que el aparato disponga de suficiente ventilación; de lo contrario, podría reducirse su rendimiento y, en el peor de los casos, provocar un sobrecalentamiento o un incendio.
- Asegúrese de que no entre humedad en el sistema eléctrico del aparato.
- Utilice únicamente la tensión recomendada para el funcionamiento del aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté desenrollado (sin ataduras) antes de conectarlo a la toma de corriente.
- Asegúrese de que, antes de poner en marcha el aparato, el enchufe esté bien conectado a la toma de corriente.
- En caso de problemas o daños, póngase siempre en contacto con el fabricante de inmediato y nunca lo repare usted mismo.
- ¡Nunca toque el enchufe o la toma de corriente con las manos húmedas!
- No utilice regletas de enchufes para el funcionamiento del deshumidificador.
- No repare usted mismo los cables defectuosos o dañados del aparato, ya que podría sufrir una descarga eléctrica grave.
- Asegúrese de que nunca haya sustancias fácilmente inflamables (por ejemplo, gases, aceites, etc.) cerca del aparato.
- El aparato está destinado exclusivamente al uso en interiores. ¡Tampoco debe utilizarse en una lavandería industrial!
- Si no va a utilizar el aparato durante un período prolongado, apáguelo y desenchúfelo de la red eléctrica.
- El aparato debe almacenarse en una habitación bien ventilada, cuyo tamaño se ajuste a la superficie indicada para su funcionamiento.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años, siempre que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del mismo y hayan comprendido los riesgos 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 donde haya otros aparatos encendidos o que generen calor!

**¡Apague el aparato inmediatamente y desconéctelo de la red eléctrica si algo parece estar mal!
En ese caso, póngase en contacto con un técnico especializado y no intente reparar el aparato usted mismo.**

Ejemplos: El ventilador no funciona durante el funcionamiento, se ha fundido un fusible o el compresor hace mucho ruido.

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

(¡Lea atentamente estas instrucciones y téngalas en cuenta antes de utilizar el aparato!)

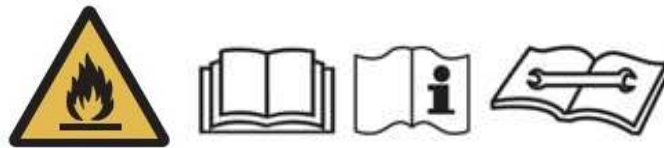
- El gas refrigerante R290 cumple con la normativa medioambiental europea.
- El aparato funciona con el refrigerante R290. Este refrigerante es fácilmente inflamable y presenta riesgo de explosión si no se respetan las instrucciones de seguridad.
- El aparato contiene **50 g** del refrigerante R290; la cantidad máxima permitida de refrigerante R290 para deshumidificadores es de **0,050 kg**.
- La circulación mínima de aire con el ventilador en velocidad baja es de **120 m³/h**, y con el ventilador en velocidad alta, de **150 m³/h**.
- El aparato debe almacenarse en una habitación sin fuentes de ignición que funcionen de forma continua (por ejemplo, llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calefactor eléctrico en funcionamiento).
- ¡Proteja el aparato y, en especial, las piezas instaladas en su interior contra daños o llamas/calor!
- Tenga en cuenta que el refrigerante es inodoro y, por lo tanto, una fuga no se puede detectar inmediatamente por el olor.
- En caso de que se produzca una fuga de refrigerante, este puede inflamarse o explotar, especialmente en espacios mal ventilados, en combinación con calor intenso, chispas o llamas.
- Asegúrese de que la salida del aire de escape esté siempre garantizada y no se vea obstaculizada por otros objetos.
- El montaje, el funcionamiento y el almacenamiento del aparato deben realizarse en una habitación con un tamaño mínimo de **4 m²**!
- Embale el aparato con cuidado cuando ya no lo utilice y protéjalo así de posibles daños. Tenga cuidado al almacenar el aparato para evitar fallos mecánicos.
- Durante la limpieza, siga estrictamente las instrucciones del fabricante y no utilice fuentes de calor adicionales para acelerar el proceso de descongelación del aparato.
- ¡Nunca realice usted mismo trabajos en el circuito de refrigeración ni en piezas que contengan refrigerante!
- Solo las personas autorizadas y certificadas por una agencia acreditada para la manipulación de refrigerantes deben trabajar en el circuito de refrigerante.
- Si el cable de conexión a la red de este aparato resulta dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio técnico o una persona con cualificación similar para evitar riesgos.
- El aparato debe instalarse de acuerdo con las normas de instalación nacionales.
- No utilice ningún objeto, salvo 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 se puede renovar ni sustituir!

No realice reparaciones ni modificaciones por su cuenta en el aparato.

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 la reparación de un aparato con refrigerante R290:

1. Compruebe el entorno

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contengan refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para garantizar que se minimiza el riesgo de ignición. En caso de reparaciones en el sistema de refrigerante, deben observarse y cumplirse las siguientes medidas de seguridad antes de realizar cualquier trabajo en el sistema.

Procedimiento

Los trabajos deben realizarse siguiendo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de que haya gases o vapores inflamables presentes durante la ejecución de los mismos.

2. Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que se encuentren en las inmediaciones deben recibir instrucciones sobre el tipo de trabajo que se va a realizar. Se debe evitar trabajar en espacios reducidos. Se debe acordonar la zona alrededor del área de trabajo. Asegúrese de que las condiciones en el área de trabajo sean seguras mediante el control de los materiales inflamables.

3. Comprobación de la presencia de refrigerantes

La zona debe inspeccionarse antes y durante los trabajos con un detector de refrigerante adecuado para garantizar que el técnico sea consciente de las posibles atmósferas inflamables. Asegúrese de que el detector de refrigerante utilizado sea adecuado para trabajar con refrigerantes inflamables, por ejemplo, que no genere chispas (), que esté bien sellado () y que sea intrínsecamente seguro.

4. Disponibilidad de un extintor

Si se van a realizar trabajos en caliente en el equipo de refrigeración o en sus componentes, debe haber a mano un equipo de extinción de incendios adecuado. Asegúrese de que haya un extintor de polvo seco o de CO₂ cerca.

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 fuentes de ignición de tal manera que no puedan provocar un riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el consumo de cigarrillos, deben mantenerse a una distancia suficiente del lugar de instalación, reparación y eliminación, mientras el refrigerante inflamable pueda liberarse al área circundante. Antes de comenzar los trabajos, se debe inspeccionar la zona que rodea el equipo para asegurarse de que no existan peligros de inflamabilidad ni riesgos de ignición. Se deben colocar carteles con la indicación «Prohibido fumar».

6. Zona ventilada

Asegúrese de que la zona de trabajo se encuentre al aire libre o de que esté suficientemente ventilada antes de intervenir en el sistema o realizar trabajos en caliente. Debe garantizarse una ventilación adecuada durante todo el tiempo que duren los trabajos a realizar. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo al exterior, a la atmósfera.

7. Comprobación del equipo de refrigeración

Si se sustituyen componentes eléctricos, estos deben ser adecuados para el fin previsto y cumplir con las especificaciones correctas. Se deben respetar y seguir en todo momento las directrices del fabricante en materia de mantenimiento y reparación. En caso de duda, solicite ayuda al departamento técnico del fabricante.

Las siguientes comprobaciones deben realizarse en instalaciones que contengan refrigerantes inflamables:

- La cantidad de carga debe ser acorde con el tamaño del espacio en el que se instalan las partes que contienen refrigerante;
- El equipo de ventilación y las salidas de ventilación funcionan correctamente y no están obstruidos.

8. Comprobación de los equipos eléctricos

Antes de proceder a la reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos, deben realizarse comprobaciones de seguridad y procedimientos de inspección preliminares de los mismos. Si existe un defecto que pueda poner en peligro la seguridad, el equipo no podrá conectarse a la red eléctrica hasta que se haya subsanado dicho defecto. Si el defecto no puede subsanarse de inmediato, pero es necesario continuar con el funcionamiento, deberá encontrarse una solución temporal adecuada. Esto deberá comunicarse al propietario del equipo, de modo que todas las partes estén informadas.

Las pruebas de seguridad iniciales deben incluir:

- Los condensadores deben estar descargados; esto debe realizarse de forma segura para evitar la posibilidad de que se produzcan chispas.
- No debe haber componentes ni cableado bajo tensión expuestos durante el llenado, la restauración o el lavado del sistema.
- Continuidad de la conexión a tierra.

9. Reparaciones de componentes herméticamente sellados

Durante la reparación de componentes herméticamente sellados, se debe desconectar todo el suministro eléctrico del equipo antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es absolutamente necesario que el equipo esté conectado a la red eléctrica durante el mantenimiento, debe disponerse de un sistema permanente de detección de fugas para alertar de una situación potencialmente peligrosa.

Se debe prestar especial atención al siguiente punto para garantizar que, al trabajar en componentes eléctricos, la carcasa no se modifique de tal manera que se vea afectado el grado de protección. Esto incluye daños en los cables, un número excesivo de conexiones, bornes de conexión que no se ajusten a las especificaciones originales, daños en las juntas, fijación incorrecta de los tornillos de sellado, etc.

Asegúrese de que el equipo esté montado de forma segura.

Asegúrese de que las juntas o el material de sellado no estén tan desgastados que ya no cumplan su función de evitar la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben cumplir con las especificaciones del fabricante.

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

10. Reparación de componentes intrínsecamente seguros

No conecte ninguna carga inductiva o capacitiva permanente al circuito sin asegurarse de que no supere la tensión y la corriente admisibles para el equipo utilizado. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos en los que se puede trabajar mientras están conectados a la red eléctrica, en presencia de una atmósfera inflamable. El equipo de prueba debe tener los datos de clasificación correctos. Sustituya los componentes únicamente por piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar una fuga que provoque la ignición del refrigerante en la atmósfera.

11. Cableado

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

12. Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia se deben utilizar fuentes de ignición potenciales durante la búsqueda o la detección de fugas de refrigerante. No se debe utilizar una linterna halógena (ni ningún otro dispositivo de detección que utilice llamas abiertas).

13. Métodos de detección de fugas

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

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

Los líquidos detectores de fugas son aptos para su uso con la mayoría de los refrigerantes, pero debe evitarse el uso de productos de limpieza que contengan cloro, ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre.

Si se sospecha de una fuga, deben eliminarse o apagarse todas las llamas abiertas.

Si se detecta una fuga de refrigerante que requiera soldadura, 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, se debe purgar el sistema con nitrógeno libre de oxígeno antes y durante el proceso de soldadura.

14. Desmontaje y vaciado

Si se interviene en el circuito de refrigerante para realizar reparaciones —o por otros motivos—, deben aplicarse métodos convencionales. Sin embargo, es importante seguir siempre las prácticas recomendadas, ya que hay que tener en cuenta la inflamabilidad. Debe seguirse el procedimiento siguiente:

- Extraiga el refrigerante
- Purgue el circuito con gas inerte
- Purgue el aire
- Vuelva a purgar con gas inerte
- Abrir el circuito mediante corte o soldadura

La recarga de refrigerante debe prepararse en los cilindros de preparación adecuados. El sistema debe «enjuagarse» con nitrógeno libre de oxígeno para mantener la seguridad del equipo. Es posible que este proceso deba repetirse varias veces. No se debe utilizar aire comprimido ni oxígeno para este fin.

El purge se puede realizar introduciendo nitrógeno libre de oxígeno en el vacío del sistema y continuando con el llenado hasta alcanzar la presión de trabajo; a continuación, se purga a la atmósfera y, finalmente, se vuelve a crear el vacío. Este proceso debe repetirse hasta que no quede refrigerante en el sistema. Si el último llenado se realiza con nitrógeno libre de oxígeno, el sistema debe purgarse a presión atmosférica. Esto es absolutamente necesario si se deben realizar trabajos de soldadura en la tubería. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no se encuentre cerca de fuentes de ignición y de que haya ventilación.

15. Proceso de llenado

Además de los procedimientos de llenado habituales, deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Asegúrese de que no se produzca contaminación entre los distintos refrigerantes durante el llenado del equipo. Las mangueras o cables deben ser lo más cortos posible para minimizar la cantidad de refrigerante que contienen.
- Los cilindros deben mantenerse en posición vertical.
- Asegúrese de que el sistema de refrigeración esté conectado a tierra antes de llenar el sistema con refrigerante.
- Etiquete el sistema una vez finalizado el llenado (si aún no lo ha hecho).
- Se debe tener mucho cuidado de no sobrellenar el sistema de refrigeración.
- Antes de volver a llenar el sistema, se debe comprobar la presión con nitrógeno libre de oxígeno. Se debe comprobar que el sistema no presente fugas al finalizar el llenado, pero antes de la puesta en servicio. Se debe realizar una prueba de fugas de verificación antes de abandonar el lugar.

16. Puesta fuera de servicio

Antes de realizar este procedimiento, es necesario que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y sus detalles. Se recomienda como norma que todos los refrigerantes se reciclen de forma segura. Antes de realizar la tarea, se debe tomar una muestra de aceite y de refrigerante, en caso de que sea necesario un análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado. Es necesario que haya energía eléctrica disponible antes de iniciar la tarea.

- a) Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.
- b) Desconecte el sistema de la red eléctrica.
- c) Antes de realizar el procedimiento, asegúrese de que:
 - de que se dispone de equipos de manipulación mecánica, si es necesario también para la manipulación de cilindros de refrigerante;
 - que se dispone de equipo de protección individual y que se lleva correctamente;
 - que el proceso de regeneración sea supervisado en todo momento por una persona cualificada;
 - que el equipo de recuperación y los cilindros cumplan con las normas aplicables.
- d) Si es posible, vacíe el sistema de refrigerante.
- e) Si no es posible crear el vacío, instale una tubería colectora para que se pueda extraer el refrigerante de las distintas partes del sistema.
- f) Asegúrese de que el cilindro se encuentre sobre la báscula.
- g) Ponga en marcha la instalación de regeneración y utilícela siguiendo las instrucciones del fabricante.
- h) No sobrellene los cilindros (no más del 80 % de la capacidad de llenado de líquido).
- i) No supere la presión máxima de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.
- j) Una vez que los cilindros se hayan llenado correctamente y el proceso haya finalizado, asegúrese de retirar inmediatamente los cilindros y el equipo del lugar y de que todas las válvulas de cierre del equipo estén cerradas.
- k) El refrigerante regenerado no debe introducirse en otros sistemas de refrigeración, a menos que haya sido limpiado y comprobado.

17. Etiquetado

El equipo debe estar etiquetado de manera que se indique que ha sido puesto fuera de servicio y que se ha vaciado el refrigerante. La etiqueta debe llevar la fecha y estar firmada. Asegúrese de que el equipo lleve etiquetas que indiquen que contiene refrigerante inflamable.

18. Reciclaje

Si extrae refrigerante de un sistema, ya sea con fines de mantenimiento o para su puesta fuera de servicio, la norma recomendada es que todo el refrigerante se extraiga de forma segura. Si trasvasa refrigerante a cilindros, asegúrese de que se utilicen exclusivamente cilindros adecuados para la recuperación de refrigerante. Asegúrese de que se dispone del número correcto de cilindros para recoger toda la cantidad de refrigerante. Todos los cilindros utilizados deben ser adecuados para el refrigerante recuperado y estar etiquetados como tales (es decir, cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deben estar equipados con una válvula de alivio de presión y una válvula de cierre conectada, y deben encontrarse en buen estado de funcionamiento. Los cilindros de recuperación vacíos deben estar libres de aire y, si es posible, enfriarse antes de la recuperación.

La instalación de regeneración debe estar en buen estado de funcionamiento, contar con las instrucciones correspondientes para el equipo en cuestión y ser apta para la regeneración de refrigerantes inflamables. Además, debe disponerse de un juego de balanzas calibradas en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deben estar completas, con acoplamientos de desconexión sin fugas y en perfecto estado. Antes de utilizar el equipo de regeneración, compruebe que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento, que haya sido debidamente mantenido y que todos los componentes eléctricos asociados estén sellados para evitar la ignición del refrigerante en caso de fuga. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante.

El refrigerante regenerado debe devolverse al proveedor de refrigerante en el cilindro de regeneración adecuado, y debe tramitarse el correspondiente certificado de eliminación. No mezcle refrigerantes en las unidades de regeneración y, sobre todo, no lo haga en los cilindros.

Si es necesario retirar un compresor o los aceites del compresor, asegúrese de que se hayan evacuado hasta un nivel aceptable para garantizar que no queden restos de refrigerante inflamable en el lubricante. El proceso de evacuación debe realizarse antes de devolver el compresor a los proveedores. Para acelerar este proceso, solo se debe utilizar la calefacción eléctrica de la carcasa del compresor. Si se drena aceite de un sistema, debe hacerse de forma segura.

19. Componentes eléctricos

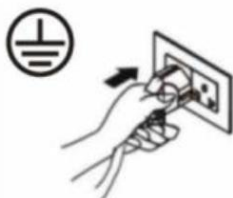
Los componentes eléctricos que puedan generar arcos eléctricos o chispas y que, debido al cumplimiento de lo dispuesto en 22.116.1, letras b), c), d) o f), no se consideren fuentes de ignición, solo podrán sustituirse por piezas especificadas por el fabricante del equipo. La sustitución por otras piezas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

Advertencias:

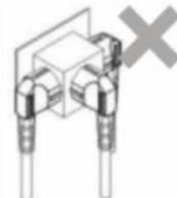
¡No doble ni retuerza el cable de alimentación!



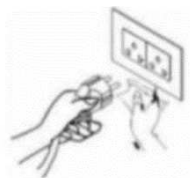
¡Asegúrese de que el enchufe esté completamente insertado y bien fijado en la toma de corriente!



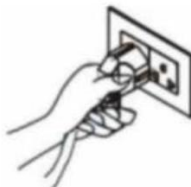
¡No utilice regletas, adaptadores ni cables alargadores!



¡Asegúrese de que el enchufe esté limpio!



Cuando no utilice el aparato, desenchúfelo de la toma de corriente.

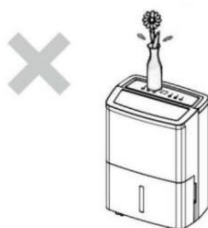


¡No manipule nunca el enchufe con las manos mojadas!



Precauciones:

No coloque ningún objeto sobre el panel de control.



¡No coloque objetos sobre la salida de aire!



Mantenga a los niños alejados del aparato.



¡Proteja el aparato de la humedad!



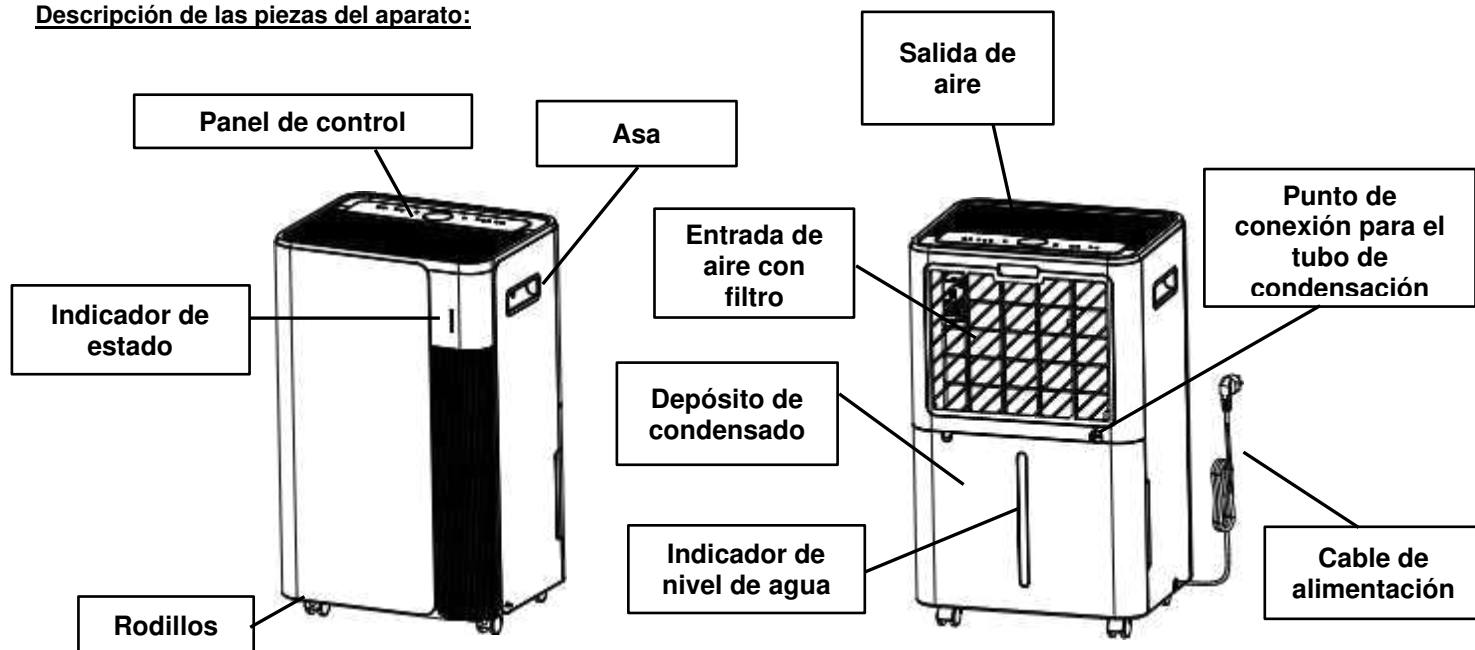
¡Proteja el aparato de disolventes, así como de sustancias irritantes e inflamables!



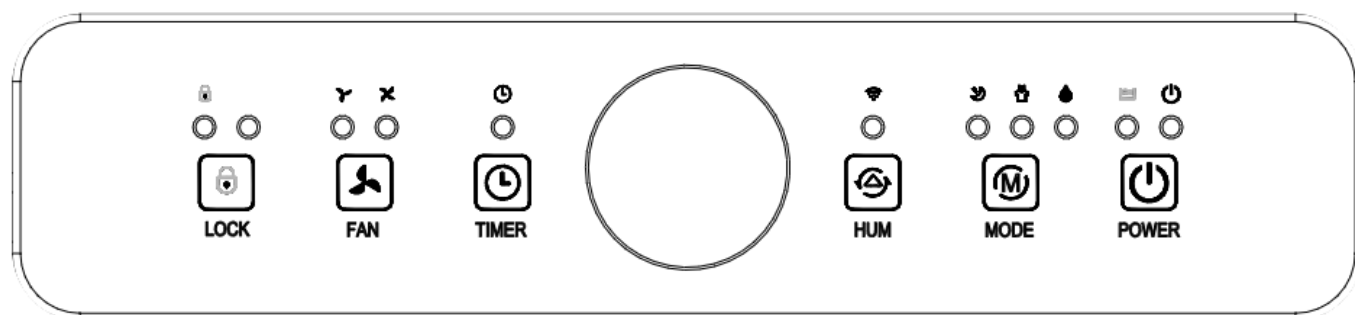
¡El mantenimiento solo debe ser realizado por personal cualificado!



Descripción de las piezas del aparato:



Descripción del funcionamiento:



Interruptor de encendido (Encendido / Apagado)



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



Ajuste de la humedad deseada (Nota: Al mantener pulsado se muestra la temperatura ambiente actual)



Botón de temporizador (de 01 a 24) – Nota: Al mantener pulsado se inicia el proceso de emparejamiento por WiFi.



Ajuste de la velocidad del ventilador (baja / alta)



Bloqueo para niños (Nota: Al mantener pulsado este botón se activa el bloqueo para niños. Volviendo a mantenerlo pulsado se desactiva el bloqueo para niños).

Instrucciones de uso:

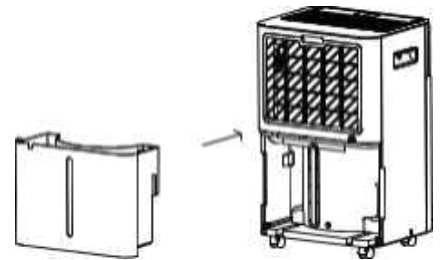
1. Antes de ponerlo en funcionamiento

- ¡Compruebe el aparato tras desembalarlo para detectar posibles daños o arañazos!
- 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 exclusivamente para uso en interiores!
- ¡No utilice el aparato cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada y la salida de aire!
- Mantenga la entrada y la salida de aire libres de obstáculos.
- Si el aparato se ha inclinado más de 45°, déjelo en posición vertical durante al menos 6 horas antes de ponerlo en funcionamiento.
- Mantenga las puertas y ventanas cerradas para ahorrar energía de forma más eficaz.
- No utilice ni almacene el aparato bajo la luz solar directa o la lluvia.
- ¡Es normal que la salida de aire esté caliente al tacto tras un funcionamiento prolongado en días calurosos!
- Vacíe el depósito de condensación antes de mover el aparato.
- Asegúrese de que el depósito de condensación esté correctamente colocado, ya que, de lo contrario, el aparato no funcionará correctamente.
- El deshumidificador se pone en marcha en el modo que se seleccionó la última vez que se utilizó el aparato.
- El deshumidificador comienza a deshumidificar cuando la humedad del aire de la habitación es un 3 % superior a la humedad seleccionada.

2. Puesta en marcha

- 2.1. Enchufe el cable a una toma de corriente adecuada. El deshumidificador está diseñado para funcionar con una red eléctrica de la misma tensión que la indicada en la placa de características.

Nota: En cuanto se enchufa el aparato, la pantalla muestra la humedad ambiental actual. A continuación, hay que encenderlo con el interruptor de encendido para iniciar el modo de deshumidificación.



- 2.2. Asegúrese de que el depósito de condensación esté correctamente colocado. (Si, tras encender el aparato por primera vez, se enciende la luz «Depósito de condensación lleno», simplemente extraiga el depósito de agua, compruebe que el flotador se mueve libremente y vuelva a colocar el depósito de agua en la posición correcta.
- 2.3. Si el aparato funciona a temperaturas demasiado bajas o altas (por debajo de 5 °C o por encima de 35 °C), se detendrá automáticamente. Si la temperatura de la habitación oscila entre 5 °C y 16 °C, se formará escarcha en la superficie del evaporador, lo que reducirá la eficiencia del deshumidificador. Si esto ocurre, el aparato pasa automáticamente al modo de descongelación periódica. Esto es totalmente normal. La duración de la 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, a continuación, reinicielo. No se recomienda utilizar el deshumidificador a temperaturas inferiores a 5 °C.

- 2.4. Encienda el aparato con el interruptor de encendido.  A continuación, pulse para ajustar la humedad deseada. 

La humedad del aire se puede ajustar en incrementos del 5 % en un rango de entre el 30 % y el 80 %. ¡El valor objetivo del 30 % de humedad corresponde a un funcionamiento continuo!

Nota: El valor que ajuste debe ser inferior a la humedad actual de la habitación para que el aparato deshumidifique. Si el valor es superior a la humedad actual de la habitación, el ventilador funcionará durante unos 30 segundos y, a continuación, el aparato se apagará. Si la humedad de la habitación supera el valor ajustado, el aparato volverá a iniciar automáticamente el modo de deshumidificación.

Nota: La diferencia entre la humedad ambiental y la humedad objetivo ajustada debe ser de al menos un 3 % para que el aparato finalice o reanude la deshumidificación.

- 2.5. Seleccione con el botón de intensidad del ventilador  entre una intensidad baja y una alta del ventilador o de la circulación de aire.

- 2.6. Si desea activar o utilizar la función de temporizador (función para determinar el tiempo restante o función para indicar una hora de inicio), pulse la tecla de temporizador 

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

Configuración del tiempo restante en modo de funcionamiento: Pulse la tecla **TIMER**  para seleccionar el tiempo restante deseado con la tecla. Una vez transcurrido este tiempo de funcionamiento seleccionado, el aparato se apagará automáticamente tras 20 segundos.

Configuración de una hora de inicio en modo apagado: Cuando el deshumidificador esté apagado, pulse el botón del temporizador para seleccionar la hora de inicio deseada. Con la tecla  se puede seleccionar un valor entre 01 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 entretanto).

Nota: El tiempo restante hasta el inicio del aparato se puede visualizar pulsando de nuevo la tecla del temporizador. Pulsándola de nuevo se puede desactivar el temporizador ajustado. El símbolo del temporizador se apaga.

- 2.7. Con el botón de modo  puede cambiar entre tres modos diferentes.

El aparato se encuentra de forma predeterminada en el modo de deshumidificación cuando lo enciende por primera vez.

Nota: A partir de entonces, el aparato siempre se pondrá en marcha con el último ajuste seleccionado, siempre que no haya desconectado el cable de alimentación. En ese caso, el deshumidificador se pondrá en marcha en modo deshumidificación con una humedad objetivo del 50 % y una potencia de ventilador alta.

Pulse el botón de modo una vez para pasar al «modo de secado». Vuelva a pulsar el botón para volver al «modo de deshumidificación». Si lo mantiene pulsado, el aparato entrará en el «modo de reposo».

	Modo de deshumidificación: El modo de deshumidificación se activa automáticamente al encender el aparato. Durante el modo de deshumidificación, el aparato funciona al nivel más bajo.
	Modo de secado: En el modo de secado, el aparato funciona al nivel más alto. La humedad de aire deseada no se puede ajustar en el modo de secado.
	Modo de reposo: Cuando se activa el modo de reposo pulsando prolongadamente el botón de modo, todos los símbolos se apagan tras 10 segundos y solo permanecen iluminados los símbolos del interruptor de encendido y del modo de reposo. El compresor se detiene y el aparato deja de emitir sonido. Durante el modo de reposo, puede seguir ajustando la humedad del aire, pero no la velocidad del ventilador. Pulse cualquier tecla para volver a poner en marcha el aparato. Mantenga pulsada la tecla de modo para salir del modo de reposo.

- 2.8. Cuando el depósito de condensación está lleno, parpadea el indicador  «depósito de condensación lleno» situado junto al botón del interruptor de encendido y la pantalla muestra «FL» parpadeando. El indicador de estado también se ilumina en rojo.

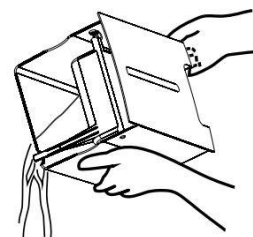
Una vez que haya vaciado el depósito de condensación y lo haya vuelto a colocar correctamente en el aparato, el modo de deshumidificación se reiniciará automáticamente.

- 2.9. Si desea utilizar el control a través de la aplicación, primero debe descargar la aplicación «Tuya Smart» en su smartphone (o tableta) desde la tienda de aplicaciones. Una vez descargada, abra la aplicación y asegúrese de que su smartphone está conectado a su red wifi y de que la función Bluetooth de su smartphone está activada. A continuación, siga las instrucciones de la aplicación para registrarse. Tras el registro, haga clic en «Añadir dispositivo» en la aplicación. En la categoría «Pequeños electrodomésticos», seleccione el botón «Deshumidificador».

Ahora debería aparecer el deshumidificador. Haga clic en él para conectarlo a su smartphone a través de la aplicación. En cuanto su smartphone se haya emparejado con el deshumidificador, la luz indicadora de la función Wi-Fi de la pantalla dejará de parpadear y permanecerá encendida de forma continua.

Ahora puede configurar cómodamente el deshumidificador a través de la aplicación y, al mismo tiempo, consultar valores como, por ejemplo, la humedad actual de la habitación, sin tener que estar delante del aparato.

Nota: Si no utiliza la función Wi-Fi durante un periodo prolongado o no empareja el deshumidificador con una red Wi-Fi, esta función pasa al modo de espera y la luz indicadora deja de parpadear. Para volver a activar la función Wi-Fi, debe mantener pulsado el botón del temporizador hasta que la luz de Wi-Fi vuelva a parpadear. La función Wi-Fi volverá a estar activada.



¡Utilice ambas manos para vaciar el depósito de agua con cuidado!

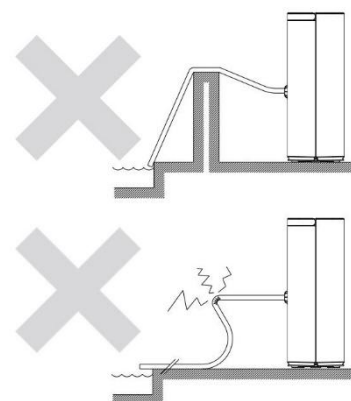
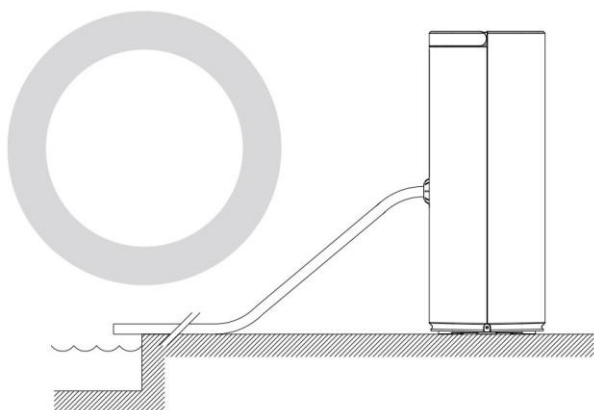
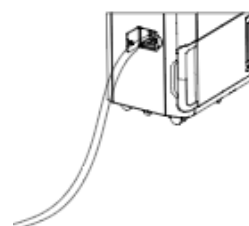
Atención:

- ¡No deseché nunca el imán del depósito de condensación ni los remaches de plástico! De lo contrario, el aparato no dejará de funcionar automáticamente cuando el depósito de condensación esté lleno y el agua de condensación se desborde.
- Si el depósito de condensación está sucio, enjuáguelo con agua limpia. ¡Evite el uso de detergentes, productos químicos de limpieza, gasóleo, benceno, diluyentes u otros disolventes! De lo contrario, el depósito de condensación se dañará y se producirá una fuga.
- Vuelva a colocar el depósito vacío en su posición original dentro del aparato. De lo contrario, permanecerá el mensaje «Depósito de condensación lleno» (en rojo) y no se podrá volver a poner en marcha el aparato.



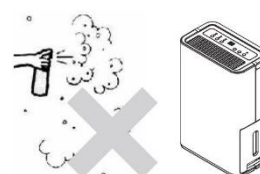
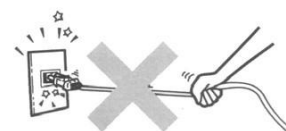
3. Conexión de una manguera para el drenaje continuo de agua

- 3.1. Necesitará la manguera de condensación incluida.
- 3.2. Conecte la manguera de condensación al punto de conexión situado encima del depósito de condensación.
- 3.3. Coloque ahora 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 la conexión de la manguera! Asegúrese de que la manguera tenga siempre una ligera pendiente (véanse los siguientes diagramas). ¡Evite las superficies irregulares!



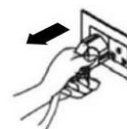
4. Otras instrucciones de funcionamiento

- 4.1. ¡No desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación!
- 4.2. No utilice insecticidas, aerosoles de aceite o pintura, etc., cerca del deshumidificador. Esto puede provocar daños en el aparato o incluso un incendio.
- 4.3. No coloque el aparato sobre superficies inclinadas o irregulares.
- 4.4. Mantenga siempre una distancia de unos 30 cm con respecto a la pared y otros objetos para evitar un posible sobrecalentamiento del aparato y permitir una circulación óptima del aire. Además, al secar la ropa, asegúrese de dejar una distancia de unos 50 cm hacia arriba.
- 4.5. Para un funcionamiento eficaz y económico del deshumidificador, cierre todas las puertas y ventanas de la habitación en la que se encuentre.
- 4.6. Mantenga el aparato alejado de fuentes de calor.
- 4.7. Mantenga y transporte siempre el aparato en su posición correcta y vertical y transporte el aparato.
- 4.8. Retire cualquier resto de agua del depósito de condensación antes de mover el aparato.



5. Limpieza

Por motivos de seguridad, asegúrese de que el deshumidificador esté desconectado de la red eléctrica antes de realizar el mantenimiento o la limpieza del 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 detergente suave y retírelo con un paño húmedo.
- c) **NUNCA** rocíe el deshumidificador (por ejemplo, con agua o similares).

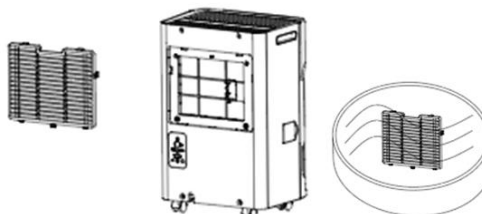
5.2. Limpieza del filtro de aire

El filtro de aire filtra pelusas, pelos y polvo grueso. El filtro de aire está recubierto con un barniz antibacteriano para inhibir la proliferación de bacterias. Además, el filtro de aire garantiza que se deposite menos polvo en las aletas de refrigeración, lo que asegura una mayor eficiencia.

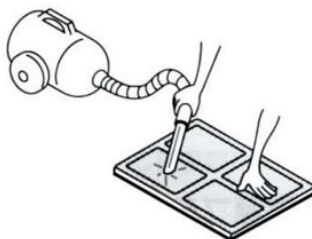
Limpie el filtro cada dos semanas para que la eficiencia de la entrada de aire no se vea reducida por un filtro sucio.

5.3. Pasos para la limpieza:

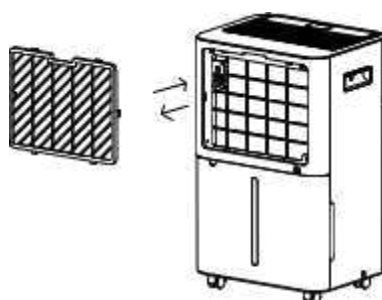
- d) Retire el filtro tirando de él para sacarlo de su soporte.



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



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



6. Almacenamiento del deshumidificador

- 6.1. Vacíe todo el agua de condensación del depósito de condensación y séquelo.
- 6.2. Deje el aparato en funcionamiento durante unas horas en modo deshumidificación para que se seque completamente por dentro. Para ello, ajuste una humedad objetivo que sea al menos un 5 % superior a la humedad actual de la habitación.
- 6.3. Limpie el filtro.
- 6.4. Vuelva a colocar el filtro en su posición original.
- 6.5. Guarde el aparato en la caja original.

Datos técnicos:

Referencia del modelo:	WDH-118LEW
Tensión:	220-240 V / 50 Hz
Consumo máximo:	300 W (1,3 A)
Capacidad de deshumidificación (óptima):	20 l/día (30 °C / 90 % de humedad relativa)
Capacidad de deshumidificación (estándar):	16 l/día (30 °C / 80 % de humedad relativa)
Circulación de aire mínima:	120 m³/h
Circulación de aire máx.:	150 m³/h
Nivel de ruido máx.:	≤ 41 dB (A)
Compresor:	Compresor rotativo
Depósito de condensación:	4,5 litros
Refrigerante:	R290 (50 g)
Presión de refrigeración (máx.):	0,7 MPa
Presión de vapor (máx.):	3,2 MPa
Banda de frecuencia:	2,4 GHz (WLAN) con: < 20 dBm de potencia de transmisión
Dimensiones (Al/An/Pr):	495 x 305 x 235 mm
Peso:	13 kg
Rango de temperatura de funcionamiento:	5 °C ~ 35 °C
Tamaño recomendado de la estancia:	15 - 20 m² (en habitaciones > 4 m²)
POT:	0,50 (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 obtener la mayor cantidad posible de agua de condensación, sino secar y/o mantener seco el aire de la habitación, así como los techos, las paredes y el mobiliario.

Además, tenga en cuenta que el deshumidificador solo puede extraer la humedad del aire y, de los materiales, solo de forma indirecta. Dependiendo de las características de los techos, las paredes y el mobiliario, pueden pasar varias semanas hasta que estos liberen al aire la humedad almacenada. Por este motivo, le recomendamos que, si utiliza su propio medidor de humedad (higrómetro), lo coloque lo más libre posible y algo alejado de paredes y techos, ya que, de lo contrario, el valor de humedad del aire de la habitación que se mida resultará falseado.

Al igual que con todos los deshumidificadores, la capacidad de deshumidificación se ve influida de manera decisiva por los siguientes factores:

- A) El contenido de humedad del aire de la habitación y
- B) el calor/la temperatura de la habitación.

Por lo tanto, por seguridad, aquí tiene de nuevo un extracto de la tabla de deshumidificación en FUNCIONAMIENTO CONTINUO:

	80 % de humedad relativa	90 % de humedad relativa	60 % de humedad relativa
35 °C	17,5 litros	20 litros	10,5 litros
30 °C	16 litros	17,5 litros	9 litros
20 °C	9 litros	11 litros	6 litros
15 °C	7 litros	9 litros	4 litros
10 °C	5 litros	6,5 litros	3 litros
5 °C	4 litros	5 litros	2,5 litros

Todas las cifras son aproximadas por día (margen de variación) y se han obtenido mediante una medición realizada directamente en la entrada del aparato; por supuesto, estos valores solo son válidos si la temperatura y el contenido de humedad se mantienen constantes.

A pesar de la conexión de la manguera, la mayor parte del agua se acumula en el depósito de condensación

Compruebe que la manguera de condensación tenga una pendiente y que no esté doblada ni obstruida. Compruebe también que el deshumidificador esté nivelado y que, en suelos de baldosas, las ruedas no se apoyen necesariamente en las juntas.

Nota: Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico, consulte la siguiente lista de resolución de problemas. Esta lista incluye problemas frecuentes que no se deben a un defecto de fabricación o de material.

Problema	Posible causa	Solución
El aparato no funciona	No hay fuente de alimentación o esta no funciona	Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente que funcione.
	El indicador «Depósito de condensación lleno» parpadea o se ilumina	Vacíe el depósito de condensación o colóquelo en su posición original.
	La temperatura ambiente es inferior a 5 °C o superior a 35 °C	Protección automática de la unidad. El aparato no puede funcionar en estas condiciones.
El aparato funciona mal	¿Está el filtro de aire obstruido o sucio?	Limpie el filtro de aire siguiendo las instrucciones.
	¿Está obstruida la entrada o salida de aire?	Elimine el obstáculo que obstruye 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 colocado sobre una superficie plana?	Si no es así, coloque el aparato sobre una superficie nivelada.
	¿Está sucio el filtro?	Limpie el filtro siguiendo las instrucciones.
CL	Protección contra temperaturas demasiado bajas cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de los 5 °C	El aparato se apaga por motivos de seguridad.
CH	Protección contra temperaturas demasiado altas cuando la temperatura ambiente supera los 38 °C	
E1	Sensor de temperatura y humedad defectuoso	Compruebe la conexión o sustituya el sensor. Limpie o sustituya el sensor de temperatura.
FL	Depósito de condensación lleno	Vacíe el depósito de condensación y vuelva a colocarlo.

Indicador de estado de color:

- Humedad ambiental < 44 % = luz azul
- Humedad ambiental entre 45 % y 60 % = luz verde
- Humedad ambiental > 66 % = luz roja
- Si la pantalla muestra CL, CH, E1 o FL = luz roja

Otros:

Declaración de garantía:

Sin perjuicio de los derechos de garantía legales, el fabricante ofrece una garantía conforme a la legislación de su país, con una duración mínima de 1 año (en Alemania, 2 años para particulares). La garantía entra en vigor en la fecha de venta del aparato al consumidor final.

La garantía se extiende exclusivamente a defectos atribuibles a fallos de material o de fabricación.

Las reparaciones en garantía solo pueden ser realizadas por un servicio técnico autorizado. Para hacer valer su derecho a la garantía, debe adjuntar el recibo de compra original (con la fecha de venta).

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal
- Usos inadecuados, como por ejemplo, sobrecarga del aparato o accesorios no autorizados
- Daños causados por influencias externas, uso de la fuerza o por cuerpos extraños
- Daños derivados del incumplimiento del manual de instrucciones, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta o el incumplimiento de las instrucciones de montaje
- Aparatos desmontados total o parcialmente

Almacenamiento prolongado:

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

- Pulse el botón de encendido para apagar el aparato y desenchufe el cable de alimentación.
- Vacíe el agua restante del aparato.
- Limpie el filtro y déjelo secar completamente en un lugar a la sombra.
- Vuelva a colocar el filtro en su sitio.
- El aparato debe almacenarse en posición vertical.

Conformidad:

El deshumidificador ha sido probado y fabricado, en su totalidad o en parte, de acuerdo con las siguientes normas (de seguridad):

Por supuesto, cuenta con la conformidad CE.

Conformidad CE (LVD) comprobada según: EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15+A16
EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 HAP
EK1 527-12 Rev. 2

Conformidad CE (EMC) verificada según: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1
EN 61000-3-3:2013+A1+A2

Conformidad con la Directiva RED según: EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN IEC 62311:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 61000-3-3:2013+A1+A2
EN IEC 61000-3-2:2019+A1
EN 18031-1:2024

- Salud y seguridad de conformidad con el artículo 3.1 a)
Requisitos de salud y seguridad de conformidad con el artículo 3.1 a)
- Compatibilidad electromagnética, artículo 3.1 b)
Compatibilidad electromagnética, artículo 3.1 b)
- Uso eficiente del espectro de radiofrecuencias, artículo 3.2
Uso eficiente del espectro de radiofrecuencias, artículo 3.2
- Protección de la red de conformidad con el artículo 3.3 d)
Protección de la red de conformidad con el artículo 3.3 d)

Eliminación correcta de este producto:



Dentro de la UE, este símbolo indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Los aparatos usados contienen materiales valiosos reciclables que deben ser reutilizados. Además, no debe perjudicarse el medio ambiente ni la salud humana mediante una eliminación incontrolada de residuos. Por lo tanto, elimine los aparatos usados a través de los sistemas de recogida adecuados o envíe el aparato al punto de venta donde lo adquirió para su eliminación. Este se encargará de enviar el aparato a la valorización de materiales.

Le deseamos que disfrute de este aparato.

Aktobis AG

¡Guarde bien este manual de instrucciones!