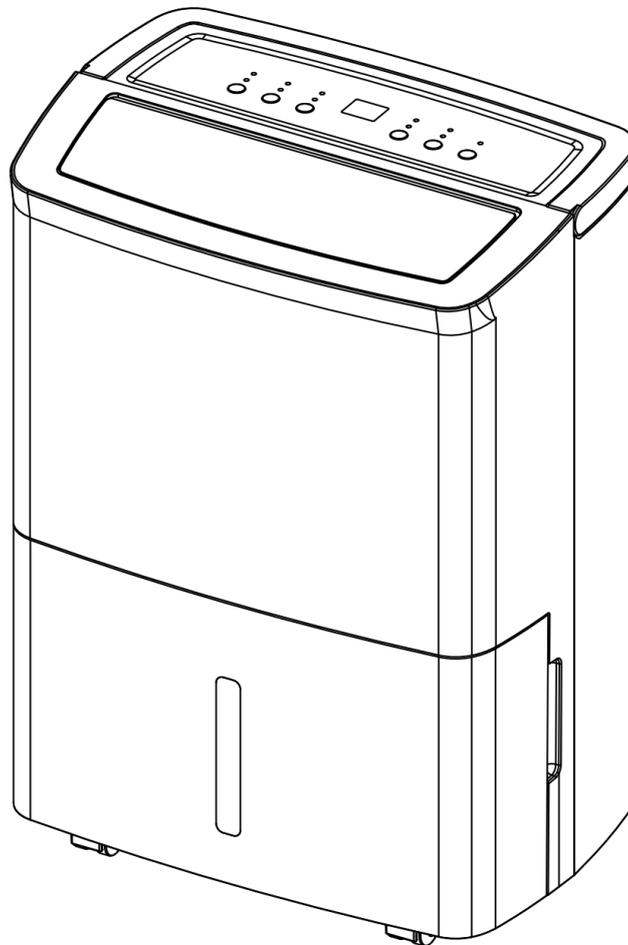


## Deshumidificador WDH-214US



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 ello, le rogamos que deje el aparato en posición vertical durante al menos 4 horas para que el refrigerante se asiente correctamente en el aparato.

### **En caso de problemas:**

Esperamos que el aparato responda a sus expectativas. Si, 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:**

**Atención:** ¡Compruebe que el tapón de cierre (para utilizar el recipiente colector), situado en la parte posterior del aparato, esté bien enroscado! De lo contrario, podría salir agua por debajo del aparato.

Cuando las tuberías internas entran en contacto con la humedad por primera vez, el líquido puede tardar 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:**

- Al montar, utilizar y limpiar el aparato, siga estrictamente las instrucciones de uso y léalas atentamente.
- 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.
- 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 donde 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 hace un ruido fuerte.

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

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

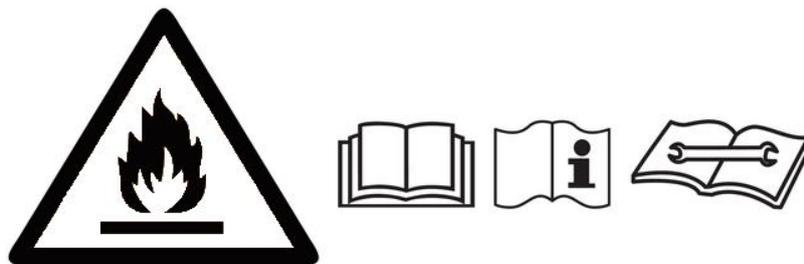
- El gas refrigerante R290 cumple la normativa medioambiental europea.
- El aparato funciona con el refrigerante R290. Este refrigerante es altamente inflamable y potencialmente explosivo si no se observan las instrucciones de seguridad.
- El aparato contiene 0,065 kg de refrigerante R290 - ¡la carga máxima autorizada de refrigerante R290 para deshumidificadores es de 0,3 kg!
- La circulación mínima de aire a baja velocidad es de 98 m<sup>3</sup>/h, y a alta velocidad, de 115 m<sup>3</sup>/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 calefactor 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 produce una fuga de refrigerante, éste puede inflamarse o explotar, especialmente en locales mal ventilados y en presencia de altas temperaturas, chispas o llamas.
- Asegúrese de que la salida de aire de escape esté siempre asegurada y no esté obstruida por otros objetos.
- <sup>2</sup>El aparato debe instalarse, ponerse en funcionamiento y almacenarse en un local de 4 metros 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 taladrar 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 respetarse 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 ser instruidos 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 CO<sub>2</sub>.

## 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 adecuada 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 purgar el sistema no deben quedar expuestos componentes ni cableado bajo tensión. Continuidad de la conexión a tierra.

## 9. Reparaciones de componentes herméticamente cerrados

Durante la reparación de componentes herméticamente sellados, debe desconectarse toda alimentación eléctrica al 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 (ni ningún 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 su sensibilidad puede no ser suficiente o puede ser necesario recalibrarlos. (Los equipos de detección deben 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 se encuentra cerca de fuentes de ignición y de que se dispone 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 sin 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 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

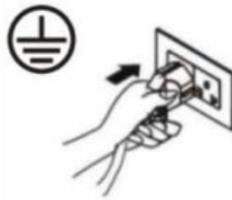
Los componentes eléctricos que puedan generar arcos o chispas y que no se consideren fuentes de ignición debido al cumplimiento de 22.116.1 letras b), c), d) o f) sólo podrán sustituirse por piezas especificadas por el fabricante del aparato. La sustitución por otras piezas puede provocar la ignición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

## Advertencias:

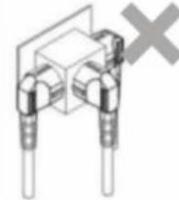
No retuerza ni doble el cable de alimentación.



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



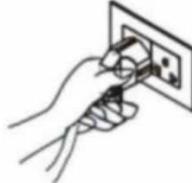
No utilice enchufes múltiples, adaptadores ni cables alargadores.



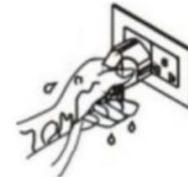
Asegúrate de que el enchufe está limpio.



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

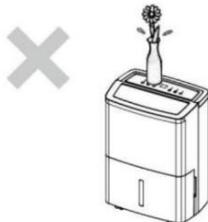


No accione nunca el enchufe con las manos mojadas.



## Medidas de precaución:

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



No coloque ningún objeto sobre la abertura de salida.



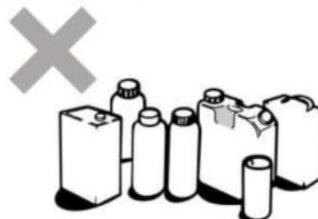
Mantenga a los niños alejados del aparato.



Proteja el aparato de la humedad.



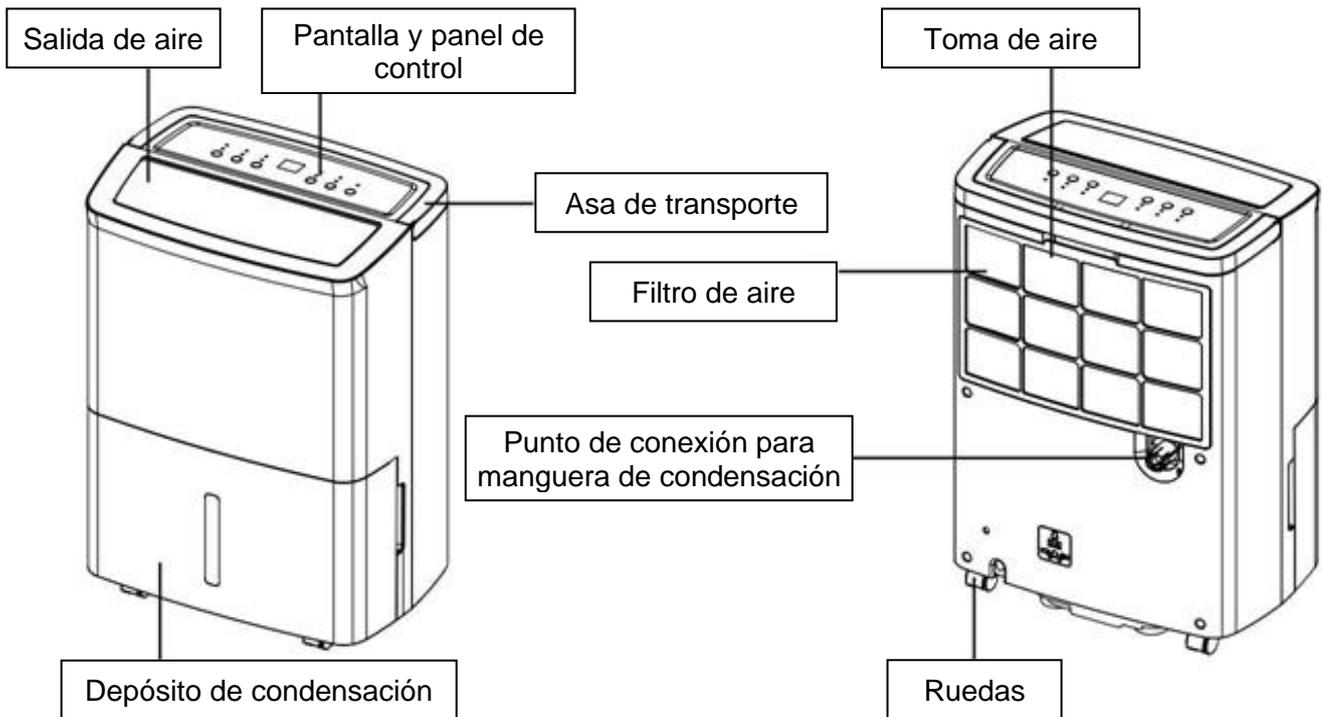
Proteja el aparato de disolventes, sustancias irritantes e inflamables.



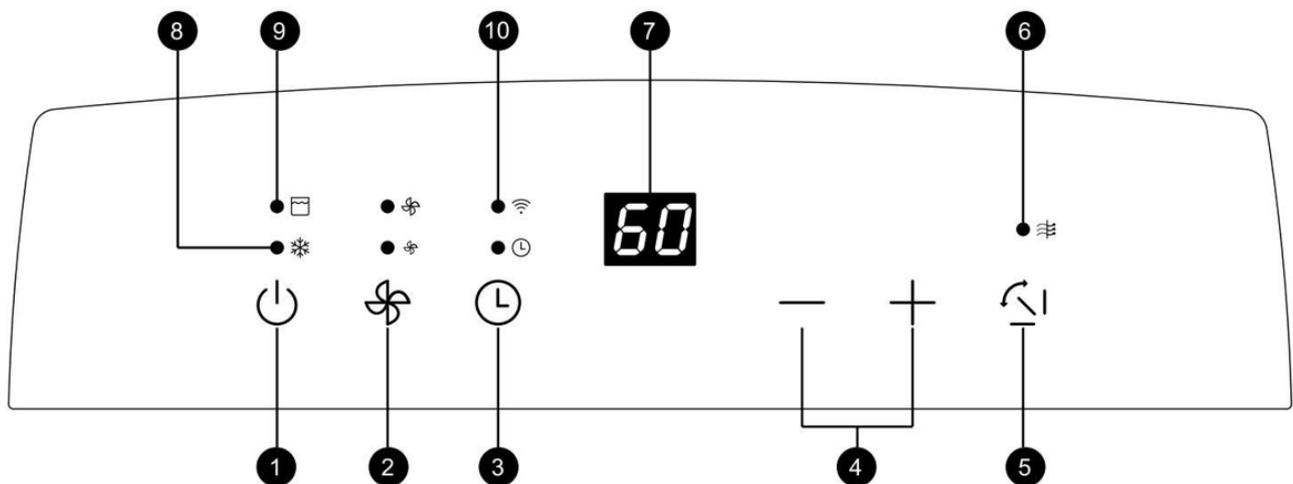
Encargue el mantenimiento exclusivamente a especialistas.



## Descripción de las partes del dispositivo:



## Descripción funcional:



- |  |   |
|--|---|
| 1.) Interruptor de funcionamiento (On / Off)         | 6) Indicador de limpieza del filtro                       |
| 2.) Botón de intensidad del ventilador (Baja / Alta) | 7) Pantalla de visualización                              |
| 3.) Botón temporizador (de 1 a 24 horas)             | 8) Luz de descongelación (aparato en modo descongelación) |
| 4.) Botones de ajuste (humedad)                      | 9) Indicador luminoso "Depósito de condensación lleno"    |
| 5.) Botón de giro (para las lamas)                   | 10) Función WiFi  |

## La función WiFi

El aparato también puede controlarse cómodamente a distancia mediante una aplicación. Para ello, utilice la **aplicación "SmartLife"** o la aplicación «**TuyaSmart**» de *Apple App Store* o *Google PlayStore*. Para configurarla, siga las instrucciones de la aplicación. El indicador luminoso WI-FI muestra el estado actual del dispositivo. La luz pasa por las fases 1-5 durante una nueva configuración. Una vez que el dispositivo se ha conectado correctamente, se puede controlar a través de la app. Todas las funciones del dispositivo están disponibles en la aplicación.

Hay dos formas de desconectar la conexión entre el dispositivo y el router conectado:

- Retira el dispositivo a través de la **aplicación SmartLife**.
- Pulse el botón POWER durante al menos 5 segundos.

| Descripción de la   | LED                            |
|---|--------------------------------|
| Configuración de acoplamiento                               | Parpadeo rápido (250 ms)       |
| Acoplamiento con la aplicación                              | Intermitencia rápida (1500 ms) |
| Emparejamiento correcto, pero no hay conexión con el router | Fuera de                       |
| Emparejamiento correcto y conexión al router correcta       | En                             |
| Conexión correcta a la aplicación                           | En                             |
| WI-FI en modo de espera                                     | Fuera de                       |

Tenga en cuenta lo siguiente: Si el deshumidificador funciona durante un periodo de tiempo prolongado (más de 24 horas seguidas), el deshumidificador se encenderá durante 24 horas y luego se apagará durante una hora. Durante la fase de apagado, el aparato se puede seguir ajustando, pero las luces de velocidad del ventilador parpadearán durante 3 segundos. Una vez transcurrida la hora, el aparato vuelve a encenderse automáticamente.

## Botón de descongelación

Si el aparato funciona a bajas temperaturas (inferiores a 12°C), se forma escarcha en la superficie del evaporador, lo que perjudica la eficacia del deshumidificador. Cuando esto ocurre, el aparato pasa automáticamente al modo de descongelación periódica. Esto es completamente normal. El piloto de desescarche se enciende. El aparato funciona a temperaturas de hasta 5°C. El tiempo de descongelación puede variar. 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.

## Salida continua:

El drenaje continuo del agua puede realizarse en un entorno adecuado siguiendo los siguientes pasos:

|  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prepare la manguera para vaciar el agua (la manguera disponible en el mercado tiene un diámetro interior de 13 mm).</li> <li>2. Retire el tapón de vaciado.</li> </ol> | <p><b>Parte trasera del dispositivo</b></p>  <p>Manguera de drenaje</p> <p>Tapones de cierre</p> |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Conecte la manguera a la salida de desagüe.</li> </ol>   |  <p>Manguera de drenaje</p>   |

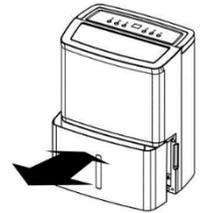
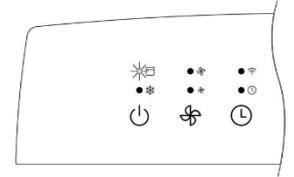
## La forma correcta de colocar la manguera de drenaje de agua:

Para un drenaje continuo, la manguera debe fijarse por debajo del orificio de drenaje. Evite las superficies irregulares y no doble la manguera.

## Instrucciones de uso:

### 1. Puesta en servicio

- 1.1. Inserte el enchufe en una toma de corriente adecuada. El deshumidificador es apto para funcionar con una red eléctrica con el mismo voltaje que el especificado en la placa de características.
- 1.2. Asegúrese de que el depósito de agua 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.
- 1.3. Si el aparato funciona a bajas temperaturas (inferiores a 12°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 completamente normal. El piloto de desescarche se enciende. El aparato funciona a temperaturas de hasta 5°C. El tiempo de descongelación puede variar. 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.
- 1.4. Encienda el aparato con el interruptor de funcionamiento. Pulse ahora los botones de ajuste de la humedad con los botones +/- y ajuste la humedad deseada. La humedad puede ajustarse en incrementos del 5% dentro de un margen del 30% al 90% 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 3 minutos y el aparato se apaga. Si la humedad ambiente aumenta por encima del valor ajustado, el aparato vuelve a iniciar automáticamente el modo de deshumidificación.
- 1.5. Utilice el botón de velocidad  del ventilador para seleccionar entre velocidad baja y alta del ventilador o circulación de air.
- 1.6. 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 TEMPORIZADOR.



Determinación del tiempo de funcionamiento restante: Pulse el botón TIMER durante el funcionamiento para seleccionar el tiempo de funcionamiento restante deseado del deshumidificador. (Se puede seleccionar un valor entre 1 - 24 horas utilizando los botones de ajuste de humedad). Una vez transcurrido este tiempo de funcionamiento seleccionado, el aparato se apaga automáticamente.

Determinación de la hora de inicio: Cuando el deshumidificador está apagado, pulse el botón TIMER para seleccionar la hora de inicio deseada. (Se puede seleccionar un valor entre 1 y 24 horas utilizando los botones de ajuste de la humedad). Una vez transcurrido el tiempo seleccionado, el aparato se enciende automáticamente (con los últimos ajustes utilizados, siempre que entretanto no se haya desconectado el enchufe de la red)

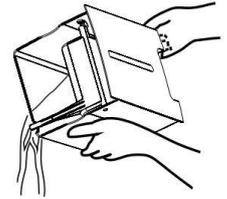
- 1.7. Descargue primero la aplicación «Tuya Smart» (o la aplicación «SmartLife») en su smartphone (tableta) desde la tienda de aplicaciones. Después de descargar la aplicación, ábrala y asegúrese de que su smartphone está conectado a su red Wi-Fi y de que la función Bluetooth de su smartphone está activada. A continuación, siga las instrucciones de la aplicación para registrarse. Después de registrarte, haz clic en "Añadir dispositivo" en la aplicación. Selecciona el botón "Deshumidificador" en la categoría "Pequeños electrodomésticos". Ahora debería aparecer el deshumidificador. Haz clic en él para conectarlo a tu smartphone a través de la aplicación. En cuanto su smartphone esté emparejado con el deshumidificador, la luz de señalización de la función WLAN en la pantalla dejará de parpadear y se encenderá de forma continua.

Ahora puede ajustar cómodamente el deshumidificador a través de la aplicación y, al mismo tiempo, consultar valores como la humedad ambiental actual sin tener que situarse directamente delante del aparato.

Nota: Si no utiliza la función WLAN durante un periodo de tiempo prolongado o no conecta el deshumidificador a una red WLAN, esta función pasa al modo de espera y la luz de señalización deja de parpadear. Para reactivar la función WLAN, apague el aparato y, a continuación, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante 5 segundos hasta que un sonido confirme la activación. El aparato debería encenderse y la luz de señalización debería parpadear de nuevo. La función WLAN vuelve a estar activa.

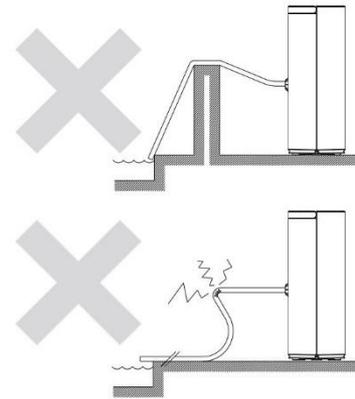
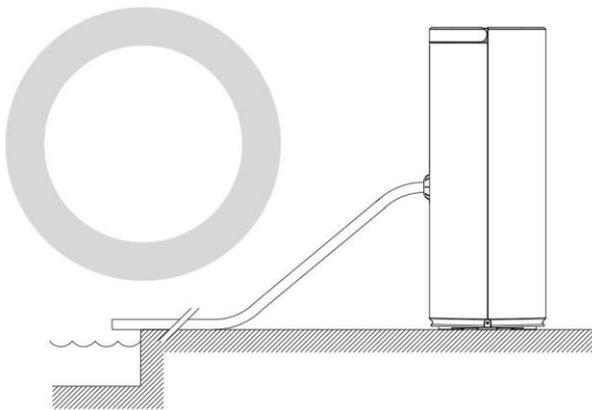
- 1.8. Cuando el depósito de condensación está lleno, la luz de señalización se enciende y el deshumidificador detiene automáticamente su operación de deshumidificación. Retire el depósito de condensación y vacíelo. Una vez que haya vuelto a introducir correctamente el depósito de condensación en el aparato, el funcionamiento de deshumidificación se reinicia automáticamente.

Utilice ambas manos para vaciar cuidadosamente el depósito de agua.



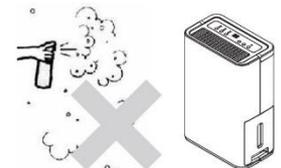
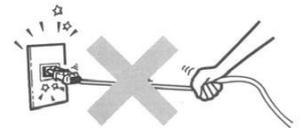
## 2. Conexión de una manguera

- 2.1. Necesitará una manguera de plástico de 1/2 pulgada.  
2.2. La conexión de la manguera está cerrada por una tapa. Desenrosque esta tapa y retire el tapón roscado y el tapón de goma negro del interior (véase la fig. "Descripción de las piezas del aparato" más arriba).  
2.3. Ahora guíe la manguera de plástico hasta el grifo de goteo negro suministrado. Empuje la manguera tanto como sea posible sobre el grifo de desagüe y asegúrese de que la manguera esté firmemente sujeta y no pueda soltarse.  
2.4. ¡Drenaje correcto del agua de condensación con conexión de manguera! Asegúrese de que la manguera tenga siempre una ligera pendiente (véanse los siguientes diagramas).



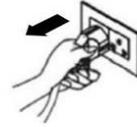
## 3. Otras instrucciones de uso

- 3.1. No desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación.  
3.2. No utilice repelente de insectos, aceite o pintura en aerosol, etc. cerca del deshumidificador. Podría dañar el aparato o incluso provocar un incendio.  
3.3. No coloque el aparato sobre una superficie inclinada o irregular.  
3.4. Mantenga siempre una distancia de unos 20 cm de la pared para evitar que el aparato se sobrecaliente. Mantenga también una distancia de unos 50 cm de la parte superior cuando seque la ropa.  
3.5. Para un funcionamiento eficaz y económico de la deshumidificación, cierre todas las puertas y ventanas de la sala del deshumidificador.  
3.6. Mantenga el aparato alejado de fuentes de calor.  
3.7. Mantenga siempre el aparato en su posición correcta y vertical ¡y transportarlo!  
3.8. Elimine el agua residual del depósito de condensación antes de mover el aparato.



## 4. 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!



### 4.1. Limpieza de la carcasa

- Limpie la carcasa con un paño suave y limpio.
- Si el deshumidificador está muy sucio, utilice un producto de limpieza suave y limpie el producto de limpieza con un paño medio seco.
- No lave el aparato con una manguera, de lo contrario podría salir electricidad.

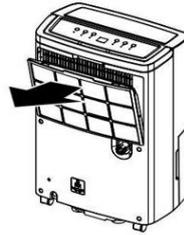
### 4.2. Limpieza del filtro de aire

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.

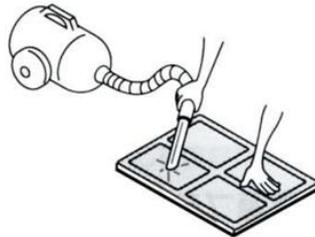
Limpie siempre el filtro si se puede suponer que la entrada de aire se ve reducida por el filtro de aire sucio.

### 4.3. Pasos para la limpieza:

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



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



- Vuelva a colocar el filtro en su posición original.

## Datos técnicos:

|   |   |
|---|---|
| Designación del modelo:                     | WDH-214US   |
| Voltaje:                                    | 220-240 V / 50Hz  |
| Consumo máximo de energía:                  | 195 W   |
| Capacidad de deshumidificación (óptima):    | 16 litros/día (32°C / 90% h.r.)                         |
| Capacidad de deshumidificación (estándar):  | 14 litros/día (30°C / 80% h.r.)                         |
| Circulación de aire mín:                    | 98 m³/h   |
| Máx. Circulación de aire                    | 115 m³/h  |
| Máx. Emisión de ruido                       | 30,5 dB (A)   |
| Compresor:                                  | Compresor rotativo                                      |
| Depósito de condensación:                   | Aprox. 4,9 litros                                       |
| Refrigerante:                               | R290 (65 g)   |
| Presión de refrigeración (máx.):            | 2,4 MPa   |
| Presión de vapor (máx.):                    | 1,2 MPa   |
| Presión máxima del intercambiador de calor: | 2,6 MPa   |
| Banda de frecuencia:                        | 2,4 GHz (WLAN) con: < 20 dBm de potencia de transmisión |
| Dimensiones (A/A/P):                        | 490 x 350 x 235 mm                                      |
| Peso:                                       | 10,8 kg   |
| Rango de aplicación:                        | 5°C ~ 32°C  |
| Fusible:                                    | T3. 15A 250 V   |
| 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 DAUERBETRIEB:

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| <b>32 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 15 litros | y a <u>90% h.r.</u> = aprox. 16 litros | y a <u>60% h.r.</u> = aprox. 8 litros |
| <b>30 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 14 litros | y a <u>90% h.r.</u> = aprox. 15 litros | y a <u>60% h.r.</u> = aprox. 7 litros |
| <b>20 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 7 litros  | y a <u>90% h.r.</u> = aprox. 8 litros  | y a <u>60% h.r.</u> = aprox. 5 litros |
| <b>15 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 6 litros  | y a <u>90% h.r.</u> = aprox. 7 litros  | y a <u>60% h.r.</u> = aprox. 4 litros |
| <b>10 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 5 litros  | y a <u>90% h.r.</u> = aprox. 6 litros  | y a <u>60% h.r.</u> = aprox. 3 litros |
| <b>5 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 3 litros   | y a <u>90% h.r.</u> = aprox. 5 litros  | y a <u>60% h.r.</u> = aprox. 2 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.

## 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.  
son.

Las reparaciones en garantía sólo pueden ser efectuadas por un centro de atención al cliente autorizado. Para Debe adjuntar a su reclamación de garantía 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 el incumplimiento de las instrucciones de uso, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta o el incumplimiento de las instrucciones de instalación.
- Aparatos total o parcialmente desmontados

### **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):

**GS" probado por BUREAU VERITAS, y por supuesto con conformidad CE y conformidad CEM.**

Seguridad probada según: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023  
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012  
EN 62233:2008  
AfPS GS 2019:01 PAK

Conformidad CE (LVD) probada según: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023  
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012  
EN 62233:2008

Conformidad EMC probada según: EN IEC 55014-1:2021  
ES IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Conformidad RF probada según: EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A2:2021  
EN 301489-17 V3.2.4 (2020-09)  
EN 300328 V2.2.2 (2019-07)

- Salud y seguridad de conformidad con el artículo 3 (1) a)
- Compatibilidad electromagnética, artículo 3, apartado 1, letra b)
- Uso eficiente del espectro radioeléctrico Artículo 3, apartado 2

## 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 !***