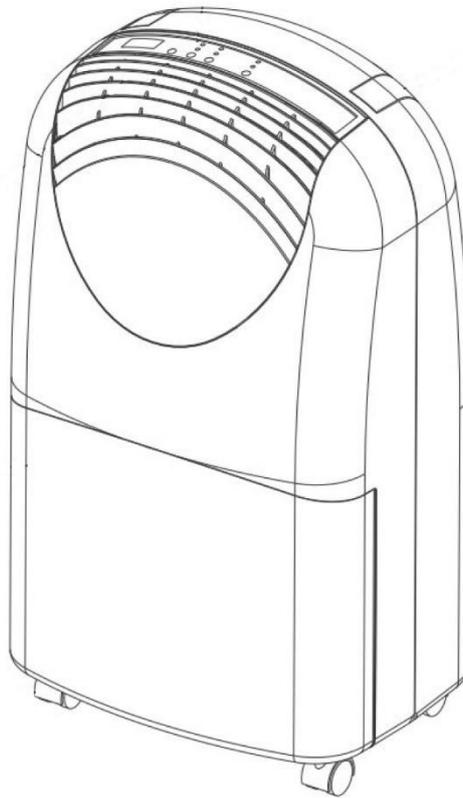


## Deshumidificador WDH-520EB



Estimado cliente,

Ha elegido un producto de alta calidad. Para que disfrutes al máximo de este producto, aquí tienes algunos consejos más:

### **Después del transporte:**

Dado que la unidad utiliza refrigerante, a veces puede producirse un transporte inadecuado a pesar de las cuidadosas instrucciones de la caja. Por esta razón, le pedimos que lo deje en posición vertical durante al menos 4 horas antes de utilizar la unidad por primera vez, para que el refrigerante pueda asentarse correctamente en la unidad.

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

Esperamos que el dispositivo cumpla con sus expectativas. Si, a pesar del mayor cuidado posible, hubiera algún motivo de queja, le rogamos que se ponga en contacto con nosotros brevemente, ya que nos preocupa mucho su satisfacción y nos gustaría aclarar cualquier malentendido.

### **En la primera operación:**

Cuando las tuberías internas entran en contacto con la humedad por primera vez, el primer líquido puede tardar hasta unas 3 horas en acumularse en el recipiente de recogida, dependiendo de la humedad.

### **Tiempo de arranque/retraso:**

Para proteger el compresor, el aparato no se enciende de nuevo inmediatamente después de que haya cesado su funcionamiento o se haya producido una interrupción del mismo (por ejemplo, vaciando el depósito de condensación), sino que se encuentra inicialmente en el llamado "modo de protección" durante unos 3 minutos, durante los cuales no funcionan ni el ventilador ni el compresor. La luz de funcionamiento verde (LED de funcionamiento) también se enciende de nuevo sólo después de que haya transcurrido el tiempo de protección/espera.

## **Rendimiento de humedad y deshumidificación de la habitación:**

Si desea comprobar la humedad de la habitación y el rendimiento de deshumidificación asociado con su propio medidor de humedad (higrómetro), evite montar este medidor de humedad en una pared, ya que esto falsificará el contenido real de humedad del aire de la habitación. Vea también las explicaciones en el apartado de Solución de problemas!!!

## **Instrucciones de seguridad importantes:**

- Para la puesta en marcha, el uso y la limpieza del aparato, siga estrictamente las instrucciones de uso y léalas con atención.
- Supervise el deshumidificador cuando los niños estén cerca de la unidad !
- Cuidado con la electricidad, ¡nunca camine o introduzca objetos en la unidad!
- No coloque ningún objeto sobre el deshumidificador.
- No bloquee las aletas de salida de aire de la unidad y asegúrese de que hay suficiente espacio libre alrededor del ventilador.
- Asegúrese de que hay suficiente suministro de aire al dispositivo, ya que de lo contrario puede producirse una reducción del rendimiento y, en el peor de los casos, un sobrecalentamiento y/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 está desplegado (desatado) antes de conectarlo a la toma de corriente.
- Asegúrese de que la clavija esté limpia y correctamente conectada a la toma de corriente antes de utilizar el aparato.
- En caso de problemas o daños, póngase en contacto inmediatamente con el fabricante y nunca lo repare usted mismo.
- No se acerque nunca al enchufe o a la toma de corriente con las manos mojadas.
- No utilice varios enchufes para el funcionamiento del deshumidificador.
- No repare usted mismo los cables defectuosos o dañados del aparato, ¡podría recibir una fuerte descarga eléctrica!
- Asegúrese de que las sustancias altamente inflamables (por ejemplo, gases/aceites, etc.) no estén nunca cerca del aparato.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, apáguelo y desconecte el enchufe de la red.
- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y/o conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- No realice ningún cambio en el dispositivo.
- El deshumidificador no debe funcionar ni almacenarse en una habitación con otros aparatos de combustión/calefacción.

Por favor, apague el aparato inmediatamente y desconéctelo de la corriente eléctrica si parece que algo va mal!!! 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.

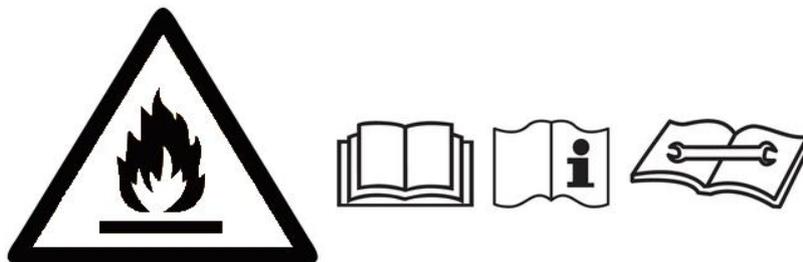
## **Información importante sobre el funcionamiento y la seguridad del refrigerante R290 en esta unidad:**

- Lea atentamente estas instrucciones y síguelas estrictamente.
- La unidad funciona con el refrigerante R290. Este refrigerante es altamente inflamable y explosivo si no se observan las instrucciones de seguridad.
- El aparato no debe almacenarse ni funcionar en una habitación con aparatos de combustión/calefacción o fuego abierto.
- Tenga en cuenta que el refrigerante es inodoro y que una fuga no se puede detectar inmediatamente por el olor.
- Asegúrese de que la salida del aire de escape esté siempre asegurada y no esté obstruida por otros objetos.
- Asegúrese de mantener una distancia mínima de al menos 50 cm de las llamas abiertas y de los elementos calefactores.
- El montaje, el funcionamiento y el almacenamiento del aparato deben tener lugar en una sala con un tamaño mínimo de 4 m<sup>2</sup>.
- Para la limpieza, siga estrictamente las instrucciones del fabricante y no utilice fuentes de calor adicionales que puedan acelerar el proceso de descongelación del aparato.

**Este aparato tiene piezas que no deben ser sustituidas ni reparadas.**

**El refrigerante no se puede renovar ni sustituir.**

**No realice ninguna reparación o modificación independiente en su dispositivo.**



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

### **1. Compruebe el entorno**

Antes de empezar a trabajar en sistemas que contengan 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**

El trabajo debe realizarse según un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante el trabajo.

### **2. Zona de trabajo general**

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que se encuentren en las proximidades deben recibir instrucciones sobre el tipo de trabajo que se va a realizar. Deben evitarse los trabajos en espacios confinados. Debe acordonarse la zona de trabajo. 2. 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 refrigerantes adecuado antes y durante el trabajo para garantizar que el técnico es consciente de la existencia de 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 refrigerante inflamable deben utilizar las fuentes de ignición de 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 adecuadamente ventilada antes de intervenir en el sistema o realizar trabajos en caliente. Debe garantizarse una ventilación suficiente durante todo el tiempo que dure el trabajo a realizar. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y preferiblemente descargarlo externamente a la atmósfera.

## 7. Comprobación del equipo frigorífico

Cuando se sustituyan componentes eléctricos, éstos deben ser aptos para su finalidad y de 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 comprobaciones deben aplicarse a las instalaciones que contengan refrigerantes inflamables:

- La cantidad de carga es acorde con el tamaño del local en el que están instaladas las piezas que contienen refrigerante;
- El equipo de ventilación y las salidas de ventilación funcionan correctamente y no están bloqueados.

## 8. Comprobación del equipo eléctrico

Antes de reparar y realizar el mantenimiento de los componentes eléctricos, deben llevarse a cabo comprobaciones de seguridad y procedimientos de inspección preliminares en los componentes. Si hay 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.

Las comprobaciones 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 deberá quedar expuesto ningún componente o cableado bajo tensión. 8. Continuidad de la conexión a tierra.

## 9. Reparaciones de componentes herméticamente sellados

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, la carcasa no se modifique 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 sean aptos para evitar la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben cumplir las especificaciones del fabricante.

NOTA: El uso de sellantes 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 intrínsecamente seguros

No aplique una carga inductiva permanente o una carga de capacitancia al circuito sin asegurarse de que no excede el voltaje y la corriente permitidos para el equipo que se está utilizando. 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 valores nominales correctos. Sustituya los componentes únicamente por piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar la inflamación del refrigerante en la atmósfera debido a una fuga.

## 11. Cableado

Compruebe que el cableado no esté sometido a desgaste, corrosión, presión excesiva, golpes, 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

En ningún caso deben utilizarse fuentes potenciales de ignición al buscar o detectar fugas de refrigerante. No debe utilizarse una lámpara de búsqueda halógena (o cualquier otro dispositivo de búsqueda que utilice llamas desnudas).

## 13. Métodos de detección de fugas

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

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

Los fluidos de detección de fugas son adecuados para su uso con la mayoría de los refrigerantes, pero debe evitarse el uso de agentes de limpieza que contengan cloro, ya que éste puede reaccionar con el refrigerante y degradar las tuberías de cobre. Si se sospecha que hay una fuga, se deben eliminar/extinguir todas las llamas.

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, debe purgarse nitrógeno sin oxígeno a través del sistema antes y durante el proceso de soldadura fuerte.

## 14. Desmontaje y vaciado

Al intervenir 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

- Eliminar el refrigerante
- Purgar el circuito con gas inerte
- Desinflar el circuito
- Purgar de nuevo con gas inerte
- Abrir el circuito cortando o soldando

La carga de refrigerante debe prepararse en los cilindros de preparación adecuados. 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 entrando en el vacío del sistema con nitrógeno libre de oxígeno y continuando el llenado hasta que se alcance la presión de trabajo y, a continuación, liberando a la atmósfera y, finalmente, haciendo el vacío. Este proceso debe repetirse hasta que no haya más refrigerante en el sistema. Cuando tenga lugar el último llenado con nitrógeno libre de oxígeno, el sistema debe purgarse a presión atmosférica. Esto es absolutamente necesario si hay que realizar trabajos de soldadura en las tuberías. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté cerca de fuentes de ignición y de que se disponga de ventilación.

## 15. Proceso de llenado

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

- Asegurarse 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.
- Las botellas deben permanecer en posición vertical.
- Asegúrese de que el sistema de refrigeración está conectado a tierra antes de cargarlo con refrigerante.
- Marque el sistema cuando haya finalizado la carga (si no lo ha hecho ya).
- Extreme las precauciones para no sobrecargar el sistema de refrigeración.

Antes de rellenar el sistema, debe comprobarse la presión con nitrógeno libre de oxígeno. Al final del llenado, pero antes de la puesta en servicio, debe comprobarse la estanqueidad del sistema. Debe realizarse una prueba de estanqueidad antes de abandonar el emplazamiento.

## 16. Puesta fuera de servicio

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es necesario que el técnico esté totalmente familiarizado con el equipo y sus detalles. Se recomienda reacondicionar todos los refrigerantes 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) Familiarizarse con el equipo y su funcionamiento.
- b) Desconectar eléctricamente el sistema.
- c) Antes de realizar la operación, asegúrese de que que se dispone de equipo de manipulación mecánica; si es necesario, también para la manipulación de botellas de refrigerante. manipulación de botellas de refrigerante;  
que se dispone de equipo de protección personal y que éste se lleva correctamente;  
que la operación de reprocesamiento está supervisada en todo momento por una persona competente;  
que el equipo de reprocesamiento y las botellas cumplen las normas aplicables.
- d) Bombear el sistema de refrigerante si es posible.
- e) Si no es posible hacer el vacío, establecer un colector para poder extraer el refrigerante de las distintas partes del sistema.
- f) Asegúrese de que el cilindro está recto y estable.
- g) Ponga en marcha el sistema de acondicionamiento y hágalo funcionar según las instrucciones del fabricante.
- h) No llene en exceso los cilindros (no más del 80 % de la capacidad de llenado de líquido).
- i) No exceda la presión máxima de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.
- j) Cuando los cilindros hayan sido cargados correctamente y el proceso haya finalizado, asegúrese de que los cilindros y el equipo sean retirados inmediatamente del lugar y que todas las válvulas de cierre del equipo estén cerradas.
- k) El refrigerante reacondicionado no debe cargarse en otros sistemas de refrigeración a menos que haya sido limpiado y probado.

## 17. Etiquetado

El equipo debe ser etiquetado para indicar que ha sido puesto fuera de servicio y que el refrigerante ha sido drenado. El etiquetado debe estar fechado y firmado. Asegúrese de que haya marcas en el equipo que indiquen que contiene refrigerante inflamable.

## 18. Reacondicionamiento

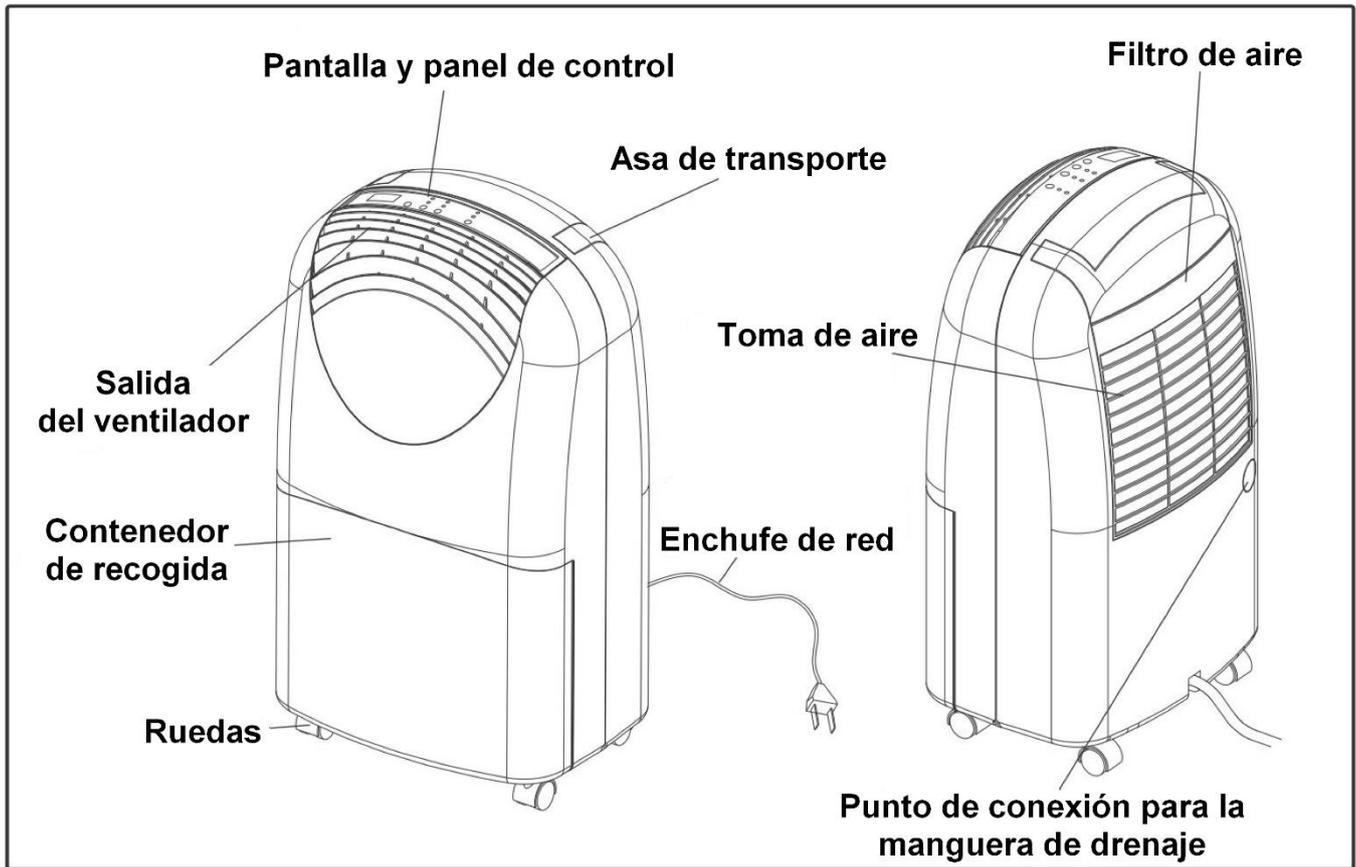
Al retirar el refrigerante de un sistema, ya sea para su mantenimiento o para su puesta fuera de servicio, se recomienda como práctica estándar que todo el refrigerante se retire de forma segura. Al transferir refrigerante a los cilindros, asegúrese de que sólo se utilicen cilindros de reprocesamiento de refrigerante adecuados. 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 de reacondicionamiento). Los cilindros deben tener una válvula de alivio de presión y una válvula de cierre conectada y estar en buenas condiciones de funcionamiento. Las botellas de reacondicionamiento vacías deben despresurizarse y, si es posible, enfriarse antes del reacondicionamiento.

La planta de reacondicionamiento debe estar en buen estado de funcionamiento, con instrucciones adecuadas sobre el equipo, y debe ser adecuada para el reacondicionamiento 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.

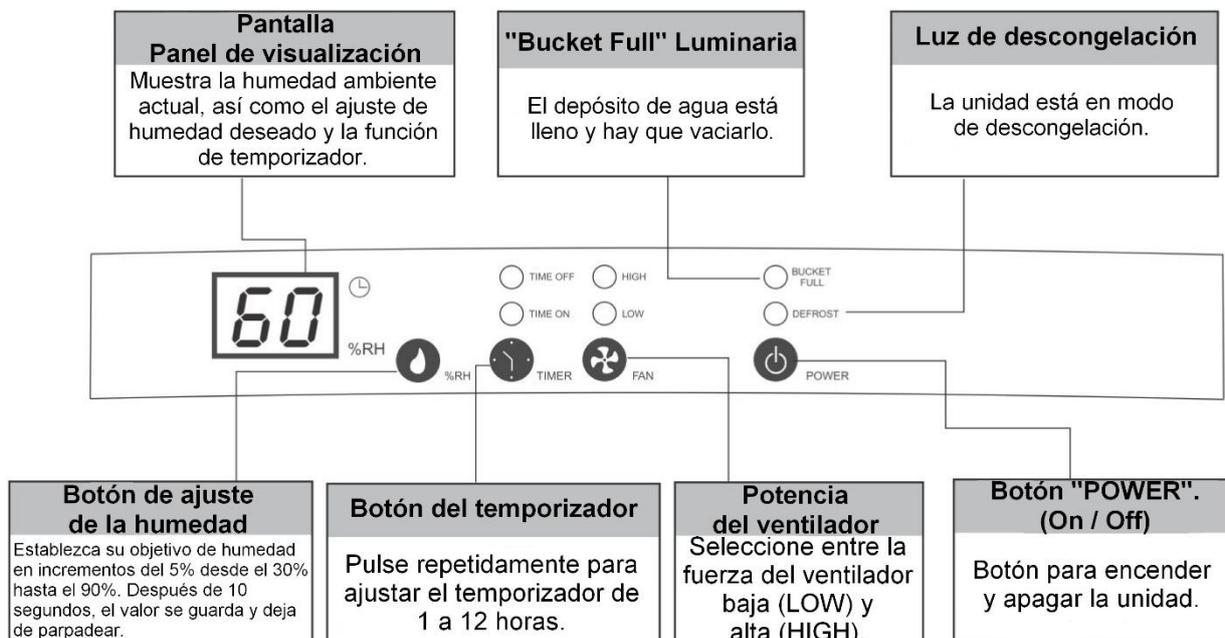
El refrigerante reacondicionado debe devolverse al proveedor de refrigerantes en el cilindro de reacondicionamiento correcto y debe tramitarse la correspondiente prueba de eliminación. No mezcle refrigerantes en las unidades de reacondicionamiento y especialmente en los cilindros.

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.

## Descripción de las partes del dispositivo:



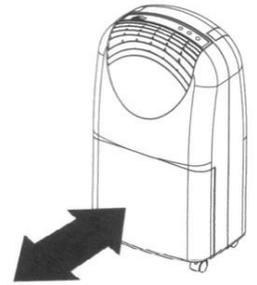
## Descripción funcional:



## Instrucciones de uso:

### 1. Puesta en marcha

- 1.1 Inserte el enchufe correctamente en la toma de corriente.
- 1.2 Compruebe que el depósito de condensación está bien asentado en el deshumidificador. (Al utilizar el deshumidificador por primera vez, es posible que se ilumine la luz de "depósito de condensación lleno". Basta con sacar brevemente el depósito de condensación y volver a introducirlo y ya está listo).
- 1.3 Encienda el aparato con el interruptor de funcionamiento (Power). Ahora pulse el botón de ajuste de la humedad y establezca la humedad deseada. El valor objetivo del 30% de humedad corresponde en realidad a un funcionamiento continuo. El valor que se establezca debe ser inferior a la humedad ambiente actual para que la unidad deshumidifique. Si su valor está por encima de la humedad ambiente actual, el ventilador funciona durante 3 minutos y luego la unidad se apaga. Si la humedad de la habitación sube por encima del valor ajustado, el aparato vuelve a iniciar automáticamente la operación de deshumidificación.
- 1.4 Utilice el botón "FAN" para seleccionar entre una potencia de ventilador/circulación de aire baja o alta.
- 1.5 Si desea activar/utilizar la función de temporizador (función para determinar el tiempo restante o función para especificar una hora de inicio), pulse el botón TIMER.

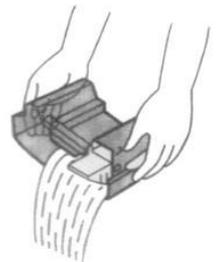


Determinación del tiempo de funcionamiento restante: Pulse el botón TIMER durante el funcionamiento para seleccionar el tiempo de funcionamiento restante deseado del deshumidificador. (Se puede seleccionar un valor entre 1 y 12 horas). Una vez transcurrido este tiempo de funcionamiento seleccionado, el aparato se apaga automáticamente.

Determinación de la hora de inicio: Cuando el deshumidificador esté apagado, pulse el botón TIMER para seleccionar la hora de inicio deseada. (Se puede seleccionar un valor entre 1 y 12 horas). Una vez transcurrido este tiempo seleccionado, el aparato se enciende automáticamente (con los últimos ajustes utilizados, siempre que no se haya desconectado el enchufe de la red mientras tanto).

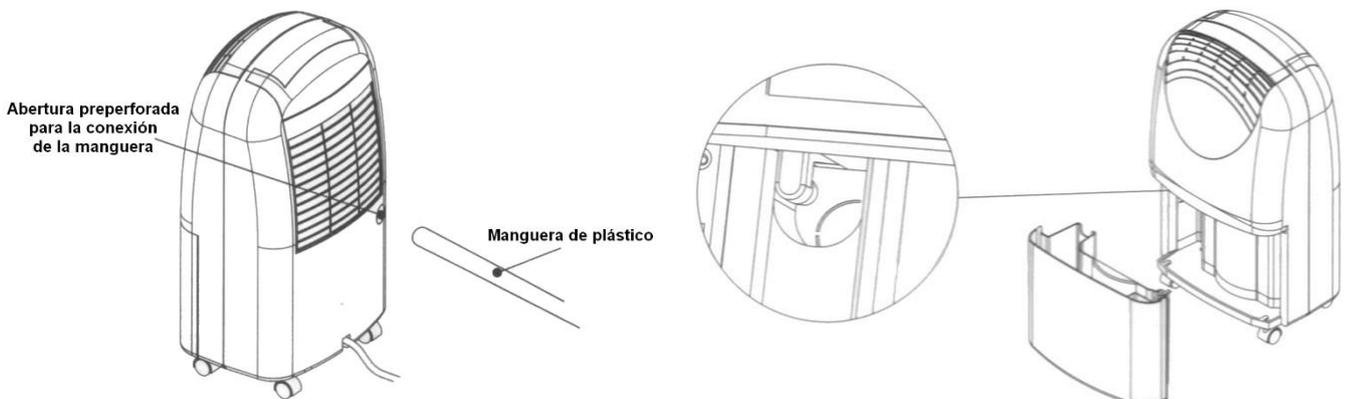
### 2. Vaciado del depósito / Cuando se enciende el indicador luminoso "Cubo lleno"

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 introducido el depósito de condensación en el aparato, el proceso de deshumidificación se iniciará automáticamente.

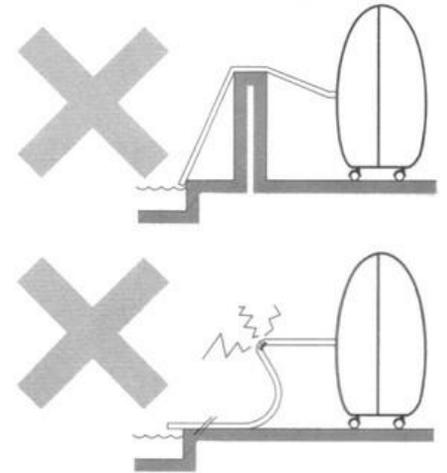
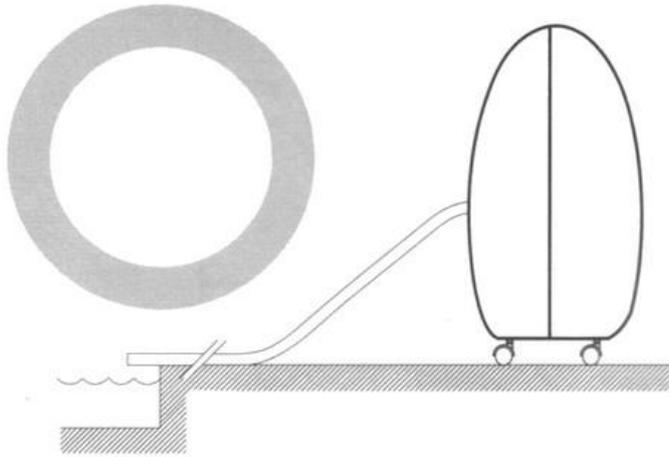


### 3. Conectar una manguera

- 3.1 Necesitará una manguera de plástico de ½ pulgada.
- 3.2 Retire brevemente el depósito de condensación y empuje hacia fuera la tapa de plástico preperforada (punto de conexión para la manguera de desagüe) con un destornillador grande.
- 3.3 Pase la manguera de plástico a través de la abertura trasera y conéctela al grifo de goteo (vea los diagramas siguientes). A continuación, vuelva a introducir el depósito de condensación en el aparato.

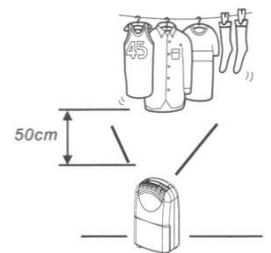
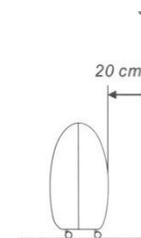
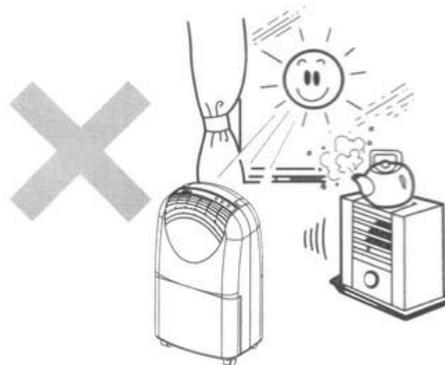
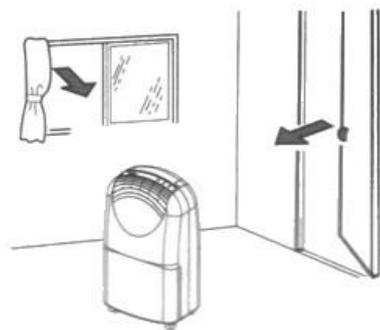
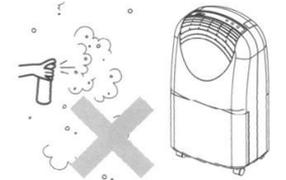
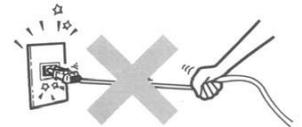


3.4. Drenaje adecuado del agua de condensación con conexión de manguera ! Asegúrese de que la manguera tenga siempre una ligera inclinación hacia abajo (vea los siguientes diagramas).



#### 4. Otras instrucciones de uso

- 4.1. No desconecte el enchufe tirando del cable de alimentación.
- 4.2. No utilice spray para insectos, aceite, pintura, etc. cerca del deshumidificador. Esto puede causar daños en la unidad o incluso un incendio.
- 4.3. No coloque el aparato en superficies inclinadas o irregulares.
- 4.4. Por favor, mantenga siempre una distancia de unos 20 cm a la pared para evitar un posible sobrecalentamiento del aparato. Además, asegúrese de mantener una distancia de unos 50 cm hacia arriba al secar la ropa.
- 4.5. Para un funcionamiento eficaz y económico de la deshumidificación, ¡cierre todas las puertas y ventanas de la sala del deshumidificador!
- 4.6. Mantenga el dispositivo alejado de fuentes de calor.
- 4.7. Mantenga siempre el dispositivo en su posición correcta y vertical y el transporte!



## 5. Limpieza

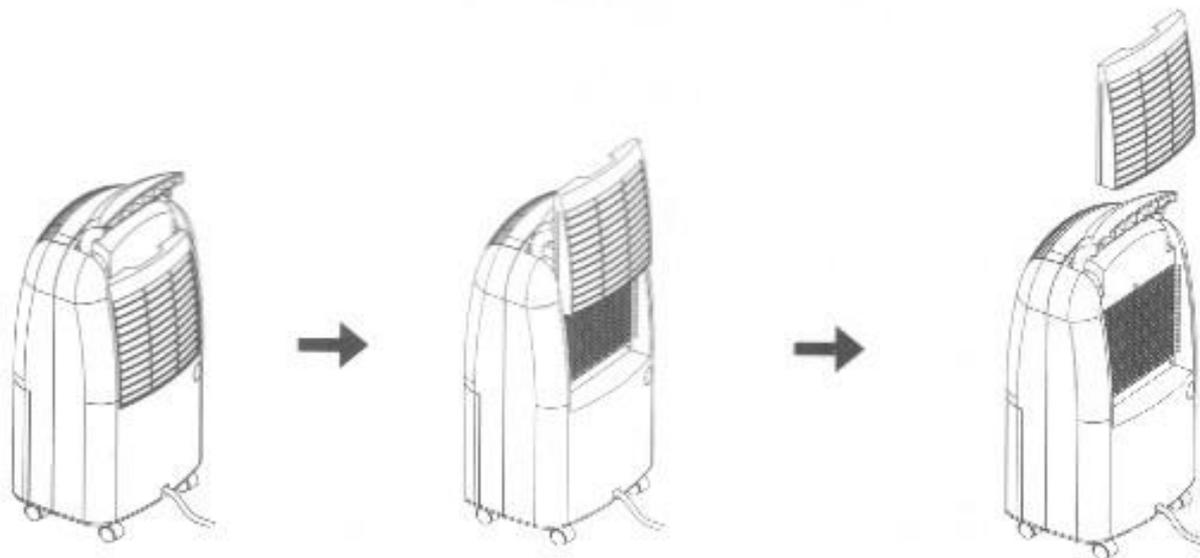
### 5.1 Limpieza de la carcasa

- Desenchufe el deshumidificador de la red eléctrica antes de limpiarlo.
- Utilice sólo detergentes suaves para limpiar su deshumidificador.
- NUNCA rocíe su deshumidificador (por ejemplo, con agua o similar).

### 5.2 Limpieza del filtro de aire

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

- Limpie siempre el filtro cuando se pueda suponer que la entrada de aire está reducida por el filtro de aire sucio !
- Doble el asa de transporte hacia arriba y luego retire el filtro de aire, hacia arriba, de su soporte.
- Lo mejor es limpiar el filtro de aire con cuidado bajo el agua tibia o con una aspiradora poco ajustada (poder de succión).
- Vuelva a colocar el filtro de aire limpio en su soporte desde arriba - Listo.



### Datos técnicos:

<b>Nombre del modelo:</b>	WDH-520EB
<b>Tensión:</b>	220 ~ 240V / 50Hz
<b>Max. Consumo de energía:</b>	505 W
<b>Compresor:</b>	Compresor rotativo
<b>Capacidad de deshumidificación (óptima):</b>	25 ltr. /día (35°C / 90% h.r.)
<b>Capacidad de deshumidificación (estándar):</b>	20 ltr. /día (30°C / 80% h.r.)
<b>Depósito de condensación:</b>	Aproximadamente 5 litros
<b>Refrigerante:</b>	R290 (115 g)
<b>Clase de protección:</b>	IPX0
<b>Dimensión (H/W/D):</b>	621 x 345 x 261 mm
<b>Peso:</b>	13 kg.
<b>Rango de uso:</b>	5°C ~ 32°C

## Solución de problemas:

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

Por favor, recuerde que el objetivo principal no es ganar la mayor cantidad de agua de condensación posible, sino secar y/o mantener el aire de la habitación o los techos, las paredes y el inventario secos !

Además, recuerde que el deshumidificador sólo puede eliminar la humedad del aire y sólo indirectamente de los materiales. Dependiendo del estado de los techos, las paredes y las instalaciones, pueden pasar varias semanas hasta que hayan liberado la humedad almacenada en el aire. Por este motivo, también le recomendamos que, si utiliza su propio medidor de humedad (higrómetro), lo coloque lo más libremente posible y algo alejado de las paredes y los techos, ya que, de lo contrario, ¡el valor de humedad del aire ambiente determinado se falsea!

Como en todos los deshumidificadores, el rendimiento de la deshumidificación está influenciado de forma decisiva por los siguientes factores:

A) contenido de humedad del aire de la habitación y B) calor/temperatura en la habitación.

Por lo tanto, para mayor seguridad, he aquí un extracto de la tabla de deshumidificación en DAUERBETRIEB:

<b>35 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 22 litros	y al <u>90% h.r.</u> = aprox. 25 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 13 litros
<b>30 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 20 litros	y al <u>90% h.r.</u> = aprox. 22 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 11 litros
<b>20 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 11 litros	y al <u>90% h.r.</u> = aprox. 14 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 7 litros
<b>15 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 9 litros	y al <u>90% h.r.</u> = aprox. 11 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 5 litros
<b>10 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 6 litros	y al <u>90% h.r.</u> = aprox. 8 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 4 litros
<b>5 grados</b> y <u>80% h.r.</u> = aprox. 5 litros	y al <u>90% h.r.</u> = aprox. 6 litros	y al <u>60% h.r.</u> = aprox. 3 litros

Todos los datos son aproximados por día (tolerancia de fluctuación) con una medición directamente en la entrada del dispositivo y, por supuesto, estos valores sólo son válidos con temperatura y contenido de humedad constantes.

### El aparato hace ruido de traqueteo o de funcionamiento

Los ruidos de funcionamiento son causados principalmente por la unidad de filtro de aire. Le rogamos que retire el filtro de aire una vez y compruebe si los ruidos de funcionamiento siguen estando presentes en la misma medida...

Una posición desfavorable del deshumidificador suele ser la causa de los mayores ruidos de funcionamiento. Prueba a cambiar un poco la posición, ya que entonces los ruidos de funcionamiento desaparecerán en su mayoría. Se puede conseguir un funcionamiento óptimo y especialmente silencioso si se coloca el deshumidificador sobre un trozo de alfombra, felpudo o similar durante su funcionamiento. (Los suelos de piedra, baldosas, laminado o parqué, por el contrario, aumentan el ruido de funcionamiento del deshumidificador).

### El aparato tiene una fuga o el agua se escapa

En este contexto, nos gustaría proporcionarle la siguiente información:

Una "fuga" en su deshumidificador es realmente imposible, a menos que el marco principal esté roto y, por supuesto, algo así se puede descartar sin fuerza.

Si el agua sigue saliendo, el condensado probablemente procede del "desagüe de emergencia", que se encuentra detrás del depósito de recogida, en la parte superior derecha, en un pequeño hueco triangular. La razón es que se impide el drenaje normal. Esto puede tener las siguientes causas:

1. La causa más común es una ligera suciedad en la bandeja de goteo o en el desagüe izquierdo (por ejemplo, debido a insectos muertos, suciedad o similares) y, por tanto, el condensado no puede salir con normalidad. Para ello, compruebe el desagüe izquierdo una vez o agite brevemente la unidad en posición invertida. Asegúrese de esperar al menos 4 horas antes de volver a encender el aparato.
2. El aparato no tiene un soporte recto.
3. Puede ser que sólo se haya desprendido un gran trozo de hielo de las aletas de refrigeración de su deshumidificador y esto provoque un bloqueo a corto plazo. Por lo tanto, le recomendamos que desconecte el aparato completamente de la red eléctrica durante un día y entonces el aparato ya no debería "gotear".

## Otros:

### **Declaración de garantía:**

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

La garantía sólo cubre los defectos debidos a fallos de material o de fabricación son.

Las reparaciones en garantía sólo pueden ser realizadas por un centro de servicio autorizado. A Para reclamar la garantía, adjunte el recibo de compra original (con la fecha de venta).

Quedan excluidos de la garantía:

- Desgaste normal
- El uso inadecuado, como la sobrecarga del dispositivo o los accesorios no aprobados.
- Daños debidos a influencias externas, uso de la fuerza u objetos extraños
- Daños causados por la inobservancia de las instrucciones de uso, por ejemplo, la conexión a una tensión de red incorrecta o la inobservancia de las instrucciones de montaje.
- Equipos total o parcialmente desmontados

### **Conformidad:**

El deshumidificador ha sido probado y fabricado por sí mismo y/o sus partes bajo las siguientes normas (de seguridad):

### **Probado por TÜV Rheinland "GS" y, por supuesto, con conformidad CE y EMC.**

Seguridad probada según: EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13  
EN 60335-1:2012+A11+A13  
EN 62233:2008  
AfPS GS 2014:01

CE (LVD) Conformidad probada según: EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13  
EN 60335-1:2012+A11+A13  
EN 62233:2008

Conformidad EMC probada según: EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

### **Eliminación correcta de este producto:**



En la UE, este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos. Los equipos de desecho contienen valiosos materiales reciclables que deben ser reciclados. Además, el medio ambiente o la salud humana no deben verse perjudicados por la eliminación incontrolada de residuos. Por lo tanto, deseche los dispositivos antiguos a través de sistemas de recogida adecuados o envíe el dispositivo para su eliminación al lugar donde lo compró. A continuación, reciclarán el dispositivo.

Le deseamos mucho placer con este dispositivo

***Su Aktobis AG***

***Guardé estas instrucciones de uso en un lugar seguro.***