

# Aparato de aire acondicionado WDH-AC016



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 pesar de las cuidadosas instrucciones que figuran en la caja, en ocasiones puede producirse un transporte inadecuado. Por ello, le rogamos que, antes de ponerlo en funcionamiento por primera vez, lo mantenga en posición vertical durante al menos 6 horas para que el refrigerante pueda volver a asentarse en el aparato.

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

¡Esperamos que el aparato satisfaga sus expectativas! Si, a pesar de haberlo fabricado con el mayor cuidado posible, tuviera alguna queja, le rogamos que se ponga en contacto con nosotros, ya que su satisfacción es muy importante para nosotros y queremos aclarar cualquier malentendido.

**Indicaciones de seguridad importantes:**

- Utilice el aparato solo en posición vertical y sobre una superficie recta/plana (fig. 1). Si el aparato está inclinado en un ángulo de 45°, déjelo en posición vertical durante 24 horas antes de utilizarlo.
- Asegúrese de que no entre humedad en el aparato ni se deposite sobre él (fig. 2).
- Mantenga una distancia mínima de aproximadamente 50 cm con respecto al mobiliario y las paredes (fig. 3).
- Preste atención a la electricidad, nunca introduzca objetos en el aparato ni los enchufe (fig. 4).
- El aparato está lleno del refrigerante inflamable R290, por lo que debe seguir estrictamente las instrucciones del presente manual de instrucciones y leerlo en su totalidad.
- No realice reparaciones por su cuenta en el aparato.
- No coloque objetos sobre el aparato y asegúrese de que la entrada y salida de aire estén siempre libres.
- No utilice el aparato cerca de paredes, cortinas u otros objetos que puedan bloquear la entrada o salida de aire. Mantenga siempre libres de obstáculos la entrada y la salida de aire.
- Supervise el aparato de aire acondicionado si hay niños o animales cerca del mismo.
- Este aparato de aire acondicionado solo debe ser utilizado por personas que dispongan de las capacidades físicas y mentales necesarias para manejarlo sin problemas y de forma adecuada.
- Este aparato de aire acondicionado solo está homologado para su uso en interiores.
- Solo el personal especializado o los electricistas están autorizados a abrir el aparato.
- Utilice únicamente la tensión recomendada para el funcionamiento del aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación esté desenrollado (desatado) antes de conectarlo a la toma de corriente.
- No utilice el cable de alimentación como cable de tracción para el aparato de aire acondicionado.
- Asegúrese de que el enchufe esté limpio y bien conectado a la toma de corriente antes de poner en marcha el aparato.
- Nunca toque el enchufe o la toma de corriente con las manos húmedas.
- Asegúrese de que nunca haya sustancias fácilmente inflamables o explosivas (por ejemplo, gases, aceites, etc.) cerca del aparato.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, apáguelo y desenchúfelo de la toma de corriente.

Apague inmediatamente el aparato y desconéctelo de la corriente/red si algo parece no funcionar correctamente. 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, se ha fundido el fusible o el compresor hace mucho ruido.



Fig. 1



Fig. 2

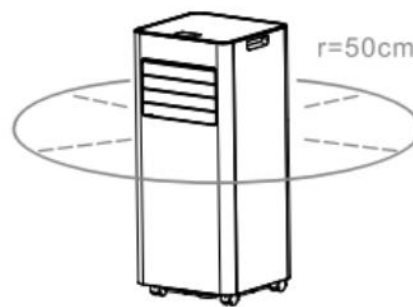


Fig. 3

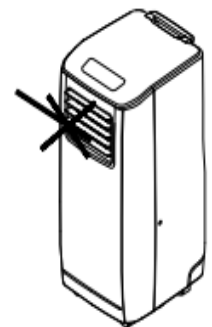


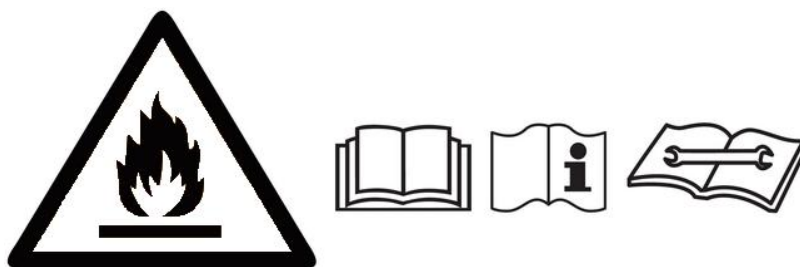
Fig. 4

**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 su 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.**



### **Indicaciones de seguridad importantes para la reparación de un aparato con refrigerante R290:**

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

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contienen refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para garantizar que se minimiza el riesgo de ignición. Al realizar reparaciones en el sistema de refrigerante, se deben tener en cuenta y cumplir las siguientes medidas de seguridad antes de trabajar en el sistema.

#### **Procedimiento**

El trabajo debe realizarse siguiendo un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de que haya gases o vapores inflamables presentes durante la ejecución del trabajo.

#### **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 acotar el área alrededor de la zona de trabajo. Asegúrese de que las condiciones en la zona de trabajo sean seguras comprobando que no haya materiales inflamables.

#### **3. Comprobación de la presencia de refrigerantes**

La zona debe comprobarse 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, es decir, 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 de refrigerante o en sus componentes, debe haber disponible un equipo de extinción de incendios adecuado. Asegúrese de que haya un extintor de polvo seco o un extintor de CO2 cerca.

#### **5. Ausencia de fuentes de ignición**

Las personas que realicen trabajos relacionados con un sistema de refrigerante, lo que implica estar expuestas a tuberías que contienen o han contenido refrigerantes inflamables, deben utilizar fuentes de ignición de tal manera que no puedan provocar incendios o explosiones. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el consumo de cigarrillos, deben mantenerse a una distancia suficiente del lugar de instalación, reparación y eliminación, ya que el refrigerante inflamable puede liberarse al entorno. Antes de comenzar el trabajo, se debe inspeccionar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no haya peligros inflamables ni riesgos de ignición. Se deben colocar carteles de «Prohibido fumar».

#### **6. Área ventilada**

Asegúrese de que el área de trabajo esté al aire libre o 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. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo al exterior a la atmósfera.

#### **7. Comprobación del equipo de refrigerante**

Si se sustituyen componentes eléctricos, estos deben ser adecuados para el fin previsto y tener 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 aplicarse a las instalaciones que contengan refrigerantes inflamables:

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

#### **8. Comprobación de los dispositivos eléctricos**

Antes de reparar y mantener los componentes eléctricos, se deben realizar comprobaciones de seguridad preliminares y procedimientos de inspección de 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 puede subsanarse inmediatamente, pero es necesario continuar con el funcionamiento, debe encontrarse una solución temporal adecuada. Esto debe comunicarse al propietario del equipo, de modo que todas las partes estén informadas.

Las comprobaciones de seguridad iniciales deben incluir:

Los condensadores deben estar descargados; esto debe hacerse de forma segura para evitar la posibilidad de que se produzcan chispas.

No deben quedar expuestos componentes ni cableados que conduzcan corriente 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 toda la alimentación eléctrica del dispositivo antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es absolutamente necesario que el dispositivo reciba alimentación eléctrica durante el mantenimiento, debe disponerse de un sistema permanente de detección de fugas para advertir 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 forma 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 ajustan a las especificaciones originales, daños en las juntas, fijación incorrecta de los tornillos de sellado, etc.

Asegúrese de que el dispositivo 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 las especificaciones del fabricante.

**NOTA:** El uso de selladores de silicona puede obstaculizar la eficacia de algunos detectores de fugas. Los componentes intrínsecamente seguros no deben sellarse antes de trabajar con ellos.

## 10. Reparación de componentes intrínsecamente seguros

No aplique ninguna carga inductiva o capacitiva permanente al circuito sin asegurarse de que no se exceda la tensión y la corriente admisibles para el equipo utilizado. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos que se pueden manipular mientras están conectados a la red eléctrica en presencia de una atmósfera inflamable. El equipo de prueba debe tener las especificaciones correctas. Sustituya los componentes únicamente por piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar una fuga que inflame el 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 prueba también debe tener en cuenta los efectos del envejecimiento o las vibraciones continuas de fuentes como compresores o ventiladores.

## 12. Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia se deben utilizar fuentes potenciales de ignición para buscar o detectar 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 calibrarse para el refrigerante utilizado y debe confirmarse el porcentaje adecuado de gas (25% como máximo).

Los líquidos detectores de fugas son adecuados 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 que hay una fuga, se deben eliminar/apagar todas las llamas desnudas.

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 sin oxígeno antes y durante el proceso de soldadura.

#### **14. Retirada y vaciado**

Si se interviene en el circuito de refrigerante para realizar reparaciones, o por cualquier otro motivo, deben utilizarse 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:

- Retire el refrigerante
- Purgue el circuito con gas inerte
- Purgue el aire
- Vuelva a enjuagar con gas inerte
- Abra el circuito cortando o soldando

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

El lavado se puede realizar introduciendo nitrógeno sin oxígeno en el vacío del sistema y continuando con el llenado hasta alcanzar la presión de trabajo, para luego purgarlo a la atmósfera y finalmente crear un vacío. Este proceso debe repetirse hasta que no quede refrigerante en el sistema. Si el último llenado se realiza con nitrógeno sin oxígeno, el sistema debe ventilarse 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 procesos de llenado convencionales, deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Asegúrese de que no se produzca contaminación de los diferentes 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 permanecer en posición vertical.
- Asegúrese de que el sistema de refrigeración esté conectado a tierra antes de llenarlo con refrigerante.

- Marque el sistema cuando haya terminado 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 sin oxígeno. Al final del llenado, pero antes de la puesta en marcha, se debe comprobar que el sistema no tenga fugas. Se debe realizar una prueba de fugas 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 refrigerante en caso de que sea necesario realizar un análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado. Es necesario disponer de energía eléctrica antes de iniciar la tarea.

- Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.
- Desconecte el sistema eléctricamente.
- Antes de realizar el proceso, asegúrese de que
  - 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 personal y que se utiliza correctamente;
  - que el proceso de reprocesamiento sea supervisado en todo momento por una persona competente;
  - que el equipo de reprocesamiento y los cilindros cumplen con las normas aplicables.
- Si es posible, bombee el sistema de refrigerante.
- Si no es posible crear un vacío, instale una tubería colectora para poder extraer el refrigerante de las diferentes partes del sistema.
- Asegúrese de que el cilindro se encuentre sobre las balanzas.
- Ponga en marcha la planta de reciclaje y utilícela según las instrucciones del fabricante.
- No llene en exceso los cilindros (no más del 80 % de su capacidad de llenado de líquido).
- No exceda la presión máxima de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.
- Una vez que los cilindros se hayan llenado correctamente y se haya completado el proceso, 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.
- El refrigerante reciclado no debe llenarse en otros sistemas de refrigeración, a menos que haya sido limpiado y comprobado.

## 17. Etiquetado

El equipo debe estar etiquetado para indicar que ha sido puesto fuera de servicio y que se ha vaciado el refrigerante. La etiqueta debe estar fechada y firmada. Asegúrese de que el equipo lleve etiquetas que indiquen que contiene refrigerante inflamable.

## 18. Reciclaje

Cuando se extrae refrigerante de un sistema, ya sea para su mantenimiento o para su puesta fuera de servicio, la norma recomendada es que todo el refrigerante se elimine de forma segura. Si se transfiere el refrigerante a cilindros, asegúrese de utilizar únicamente cilindros adecuados para el reciclaje de refrigerante. Asegúrese de que dispone del número correcto de cilindros para recoger toda la cantidad de refrigerante. Todos los cilindros utilizados deben ser adecuados para el refrigerante reciclado y estar identificados como tales (es decir, cilindros especiales para el reciclado de refrigerante). Los cilindros deben estar equipados con una válvula de alivio de presión y una válvula de cierre conectada, y deben estar en buen estado de funcionamiento. Los cilindros de reciclaje vacíos deben vaciarse de aire y, si es posible, enfriarse antes del reciclaje.

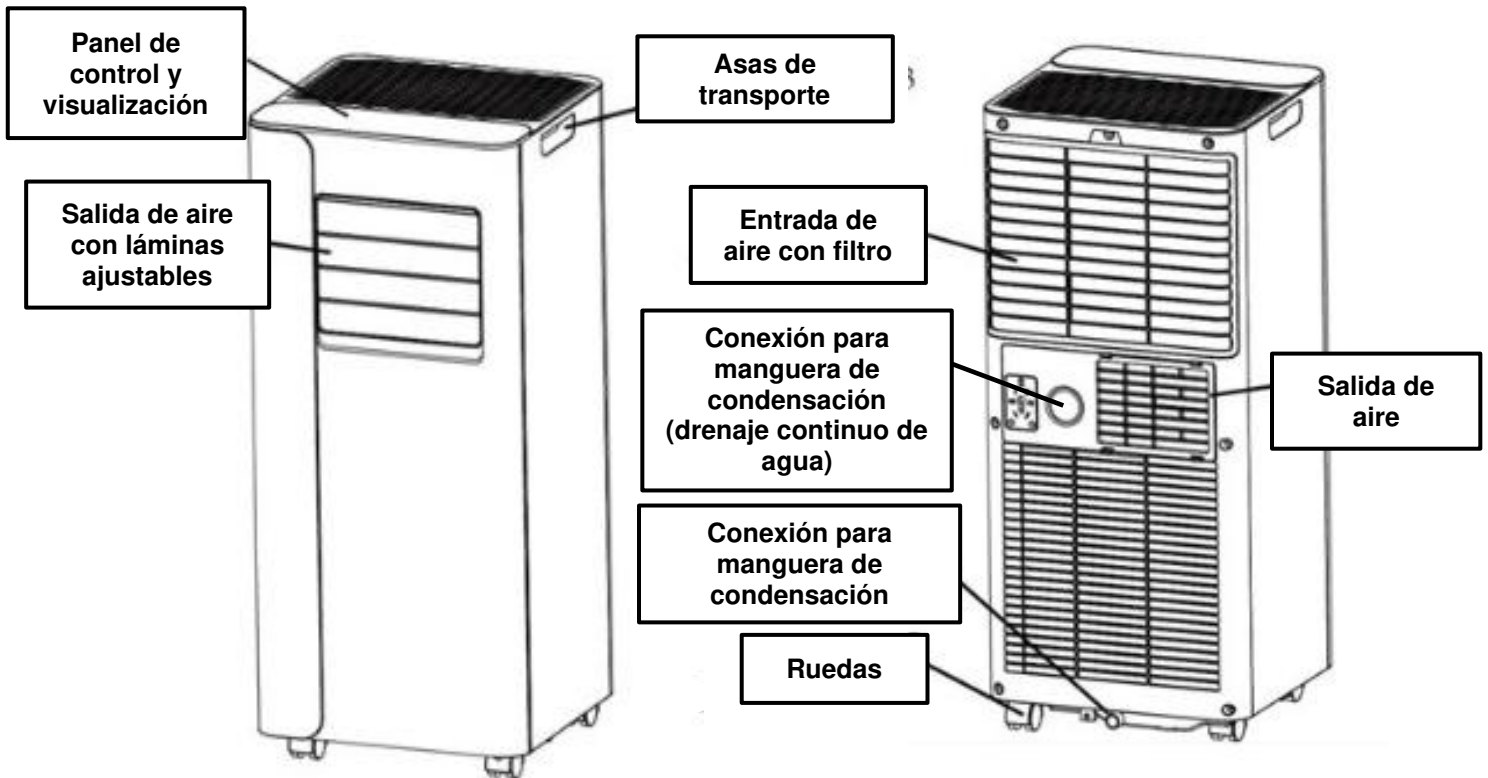
La planta de reciclado debe estar en buen estado de funcionamiento, con las instrucciones correspondientes relativas al equipo en cuestión, y debe ser adecuada para el reciclado de refrigerantes inflamables. Además, debe disponerse de un juego de balanzas calibradas en buen estado de funcionamiento. Las mangueras deben estar completas, sin fugas y con acoplamientos de separación en perfecto estado. Antes de utilizar el equipo de reciclado, compruebe que se encuentra en perfecto estado de funcionamiento, que se ha mantenido adecuadamente y que todos los componentes eléctricos asociados están sellados para evitar la ignición del refrigerante en caso de fuga. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante.

El refrigerante reacondicionado debe devolverse al proveedor de refrigerante en el cilindro de reacondicionamiento adecuado y debe tramitarse el correspondiente certificado de eliminación. No mezcle refrigerantes en unidades de reacondicionamiento y, sobre todo, no lo haga en cilindros. Si es necesario retirar un compresor o aceites de compresor, asegúrese de que se hayan vaciado de aire hasta un nivel aceptable para garantizar que no quede 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 calentar eléctricamente 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 la norma 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.

**Descripción de las piezas del aparato:**



**Recomendaciones de funcionamiento:**

Para obtener buenos resultados de refrigeración y un funcionamiento lo más eficaz y económico posible, le ofrecemos las siguientes recomendaciones:

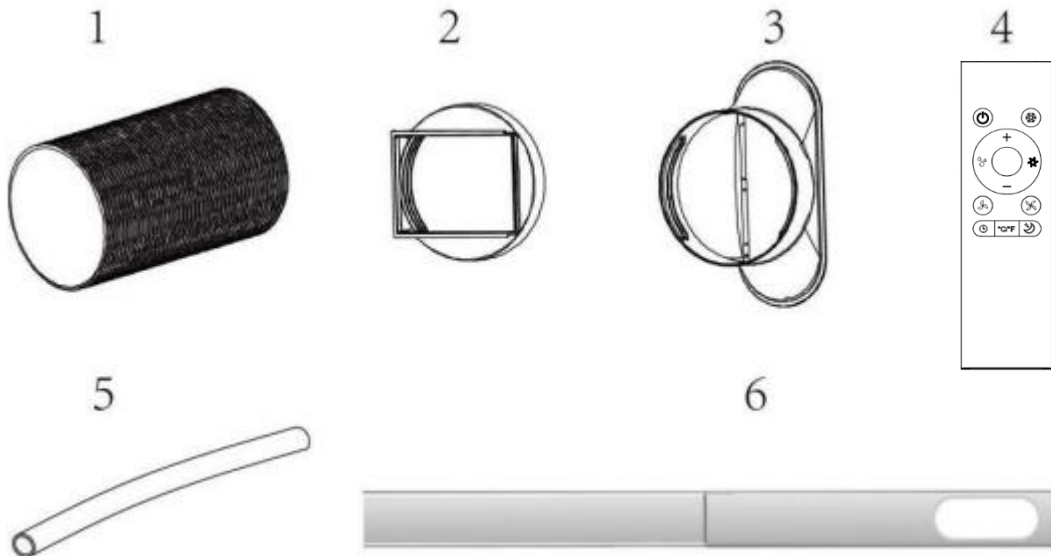
- Para este aparato de aire acondicionado recomendamos una habitación de hasta 18 m<sup>2</sup> (43 m<sup>3</sup>).
- El tamaño mínimo de la habitación en la que se utiliza el aparato debe ser superior a 9 m<sup>2</sup>!
- Cierre las ventanas y puertas.
- Evite la entrada de luz solar directa en la habitación a través de ventanas y puertas. Lo mejor es cerrar las persianas o cortinas durante el día.
- Mantenga siempre limpio el filtro de aire del aparato de aire acondicionado.
- Si la temperatura ambiente ha bajado al menos 1°C por debajo de la temperatura deseada, el compresor se apagará automáticamente.

**Características y propiedades del producto:**

- Gran capacidad en un tamaño compacto con ventilador, función de refrigeración y deshumidificación.
- Ajuste e indicación de temperatura
- Pantalla digital LED
- Control electrónico con temporizador integrado
- Modo de reposo
- Sistema de autoevaporación para una mayor eficiencia
- Apagado automático cuando el depósito está lleno
- Reinicio automático tras un corte de corriente
- Función de descongelación automática a bajas temperaturas ambientales
- Mando a distancia
- Ruedas: permiten mover cómodamente el aire acondicionado de una habitación a otra.

**Accesorios:**

1. Manguera de salida de aire
2. Conexión para manguera
3. Adaptador para el sellado de ventanas
4. Mando a distancia
5. Manguera de condensación
6. Sellado de ventanas
7. Manual de instrucciones (sin ilustrar)



**1. Instalación del aparato y conexión del sellado de ventanas:**

El aire acondicionado portátil genera aire caliente durante el enfriamiento. Este aire caliente debe ser expulsado al exterior. Puede expulsar el aire caliente al exterior a través de un orificio adecuado (152 mm de diámetro) en la pared (similar al de una campana extractora de cocina) o a través de una rendija de una ventana o puerta abierta.

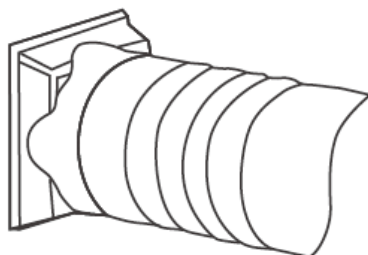
**Nota:** Dependiendo de las condiciones, puede ser conveniente utilizar el sellador de ventanas incluido. Este es ajustable y puede garantizar que no entre aire del exterior al interior.

- 1.1. Conexión de la manguera de salida de aire caliente

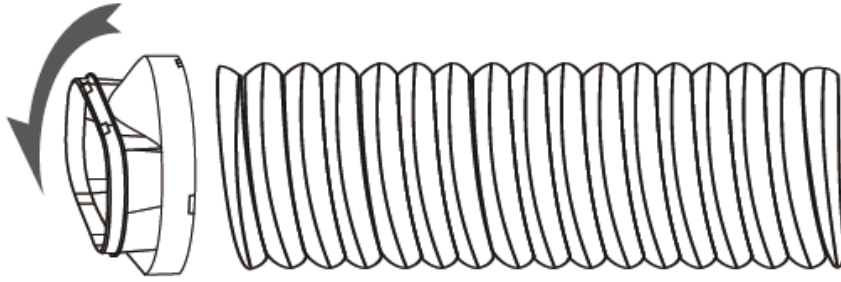
**Nota:**

El aire acondicionado debe ventilarse al exterior para que el aire de salida, con el calor residual y la humedad, salga realmente de la habitación. No modifique ni alargue el tubo de salida de aire. Esto provocaría un peor rendimiento o, en el peor de los casos, el apagado del aparato debido a una contrapresión demasiado alta en el tubo.

- 1.2. Conecte el conector de la manguera a un extremo de la manguera de salida de aire.



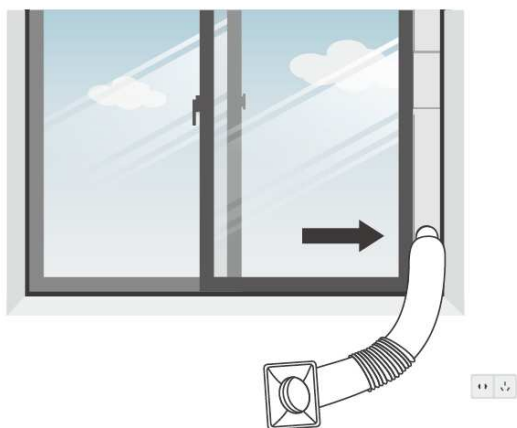
1.3. Conecte el adaptador para el sellado de la ventana al otro extremo del tubo de salida de aire.



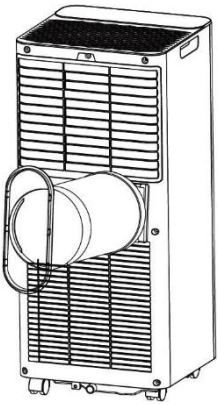
1.4. Extienda el sellado ajustable para ventanas según el ancho de su ventana. A continuación, conecte el tubo de salida de aire a este.



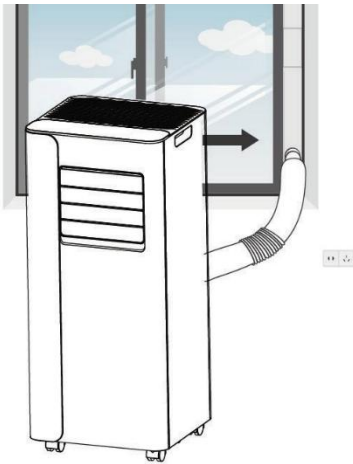
1.5. Cierre la ventana para fijar el sellado de la ventana de forma segura. Asegúrese de que el sellado de la ventana quede bien fijado; si es necesario, utilice cinta adhesiva. Para lograr la máxima eficiencia, también debe sellar todas las rendijas entre el sellado y el marco de la ventana.



1.6. Enchufe la conexión de la manguera a la abertura de salida de aire del aparato.



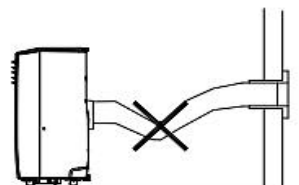
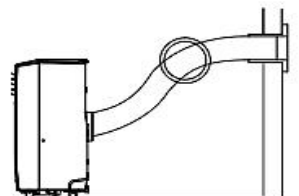
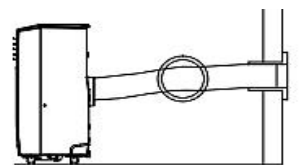
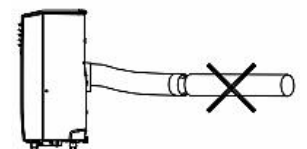
1.7. Ajuste la longitud del tubo flexible de salida de aire y evite que se doble. A continuación, coloque el aparato de aire acondicionado cerca de una toma de corriente.



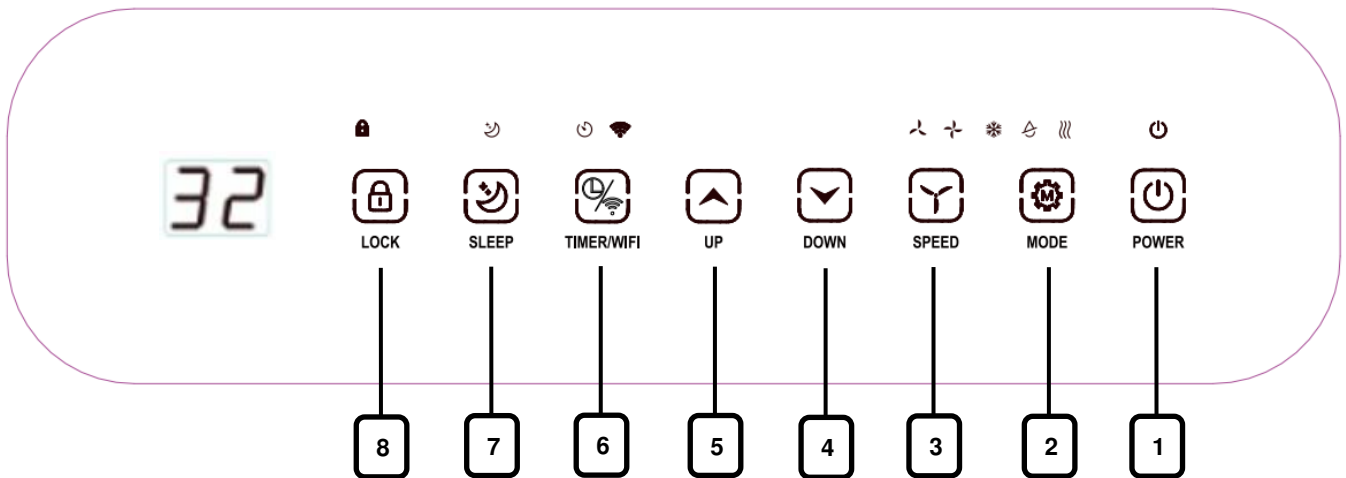
**Advertencia:**

La longitud del tubo de salida de aire está diseñada específicamente para las especificaciones del aparato de aire acondicionado. No sustituya el tubo de salida de aire por otro y no intente alargarlo. Esto podría dañar el aparato o provocar una pérdida de rendimiento.

- Utilice siempre accesorios adecuados para la conexión y la salida del aire caliente.
- La manguera de salida de aire nunca debe estar doblada ni obstruida (véase la ilustración adjunta). De lo contrario, el aparato podría sobrecalentarse y apagarse, o incluso producirse un defecto en su aparato de aire acondicionado.
- La manguera de salida de aire se puede alargar de 25 cm a un máximo de 160 cm. Sin embargo, para obtener la mayor eficacia y economía posibles, recomendamos utilizar la menor longitud posible.

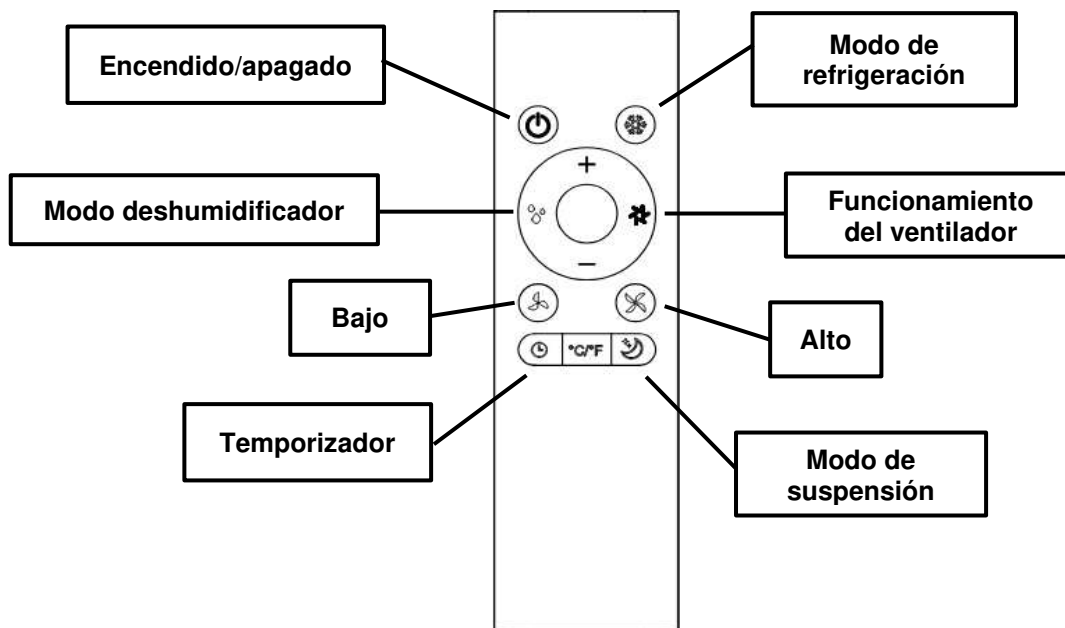


2. Descripción del funcionamiento del panel de control:




1	Interruptor de funcionamiento ON/OFF	5	UP: Tecla para ajustar la temperatura o el temporizador hacia arriba
2	Tecla de modo - Modo de refrigeración - Modo deshumidificador - Funcionamiento del ventilador	6	<u>Botón del temporizador</u> (de 1 a 24) <u>Botón WiFi</u> : Mantenga pulsado el botón para iniciar la función de emparejamiento WiFi.
3	Ajuste del nivel del ventilador (bajo/alto)	7	Modo de suspensión
4	DOWN: Tecla para ajustar la temperatura o el temporizador hacia abajo	8	Seguridad para niños

3. Mando a distancia:






## **Instrucciones de uso:**

### **1. Puesta en marcha**

- Enchufe correctamente el cable de alimentación a la toma de corriente.
- Compruebe que el tubo de salida de aire caliente esté correctamente instalado (véanse las páginas 10-12 del manual de instrucciones).
- Asegúrese de que las aletas de salida instaladas horizontalmente estén abiertas en la dirección deseada.
- Pulse el interruptor de encendido/apagado. 
- El climatizador se encenderá y comenzará a funcionar en el último modo de funcionamiento seleccionado y con los últimos ajustes seleccionados. Al mismo tiempo, se encenderán las luces de funcionamiento/señalización. (Nota: el panel de visualización de la temperatura ambiente puede mostrar valores de 0°C a 50°C).
- La temperatura objetivo estándar en el modo de refrigeración es de 23°C.

### **2. Selección del modo de funcionamiento**

Pulse el botón MODO para seleccionar el modo de funcionamiento deseado:

-  = Modo refrigeración
-  = Modo deshumidificación
-  = Funcionamiento del ventilador

Nota: El modo de funcionamiento actualmente seleccionado se indica mediante una pequeña luz indicadora situada encima de la tecla. El aparato siempre se inicia con los últimos ajustes seleccionados.

Nota: Si mantiene pulsada la tecla de modo, puede cambiar la unidad de la indicación de temperatura de °Celsius a Fahrenheit y viceversa.

### **3. Ajuste de la temperatura objetivo**

Si utiliza el aparato en modo refrigeración, puede ajustar la temperatura objetivo con las teclas UP y DOWN. Aumente la temperatura con la tecla UP y reduzca la temperatura objetivo con la tecla DOWN. Ajuste la temperatura hasta que se muestre en la pantalla la temperatura deseada.



La temperatura objetivo ajustada parpadeará varias veces y luego se iluminará de forma continua. La temperatura objetivo deseada ya está ajustada.

Nota: ¡Puede ajustar la temperatura deseada entre 16°C y 32°C!

Nota: Tenga en cuenta que en el modo de refrigeración siempre se muestra la temperatura objetivo ajustada, mientras que en el modo de deshumidificación y en el modo de ventilador se muestra en la pantalla la temperatura ambiente actual.

### **4. Ajuste de la potencia del ventilador**

Pulse la tecla del ventilador para ajustar la potencia deseada:

-  = Potencia alta
-  = Potencia baja

Nota: La potencia de funcionamiento actualmente ajustada se indica mediante una pequeña luz indicadora situada encima de la tecla.

Nota: El modo ventilador solo puede funcionar con la potencia baja.

## 5. Ajuste de la función de temporizador

Si desea activar/utilizar la función de temporizador (función para determinar el tiempo restante o función para especificar una hora de inicio), pulse la tecla del temporizador.

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

Determinación del tiempo restante en el modo de funcionamiento: Pulse la tecla TIMER para seleccionar el tiempo restante deseado con las teclas UP o DOWN. Una vez transcurrido el tiempo de funcionamiento seleccionado, el aparato se apagará automáticamente tras 20 segundos.

Determinación de una hora de inicio en modo apagado: Cuando el aire acondicionado esté apagado, pulse la tecla del temporizador para seleccionar la hora de inicio deseada. Con las teclas UP y DOWN se puede seleccionar un valor entre 01 y 24 horas. Una vez transcurrido el tiempo seleccionado, el aparato se encenderá automáticamente (con los últimos ajustes utilizados y siempre que no se haya desconectado el enchufe de la red eléctrica entretanto).

Nota: El tiempo restante o el tiempo que queda hasta el inicio del aparato se puede mostrar pulsando de nuevo el botón del temporizador. Pulsando de nuevo se puede desactivar el temporizador ajustado. El símbolo luminoso del temporizador se apagará.

## 6. Conexión con Tuya/WiFi

Para activar la función de emparejamiento WiFi, mantenga pulsado el botón del temporizador durante varios segundos. La luz WiFi comenzará a parpadear. Ahora puede emparejar el dispositivo con la aplicación Tuya. Para ello, proceda de la siguiente manera:

En primer lugar, descargue la aplicación «Tuya Smart» en su smartphone o tableta desde la App Store. 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. Una vez registrado en la aplicación, pulse «Añadir dispositivo». En la categoría «Electrodomésticos grandes», seleccione el botón «Aire acondicionado (Wi-Fi)». Ahora debería aparecer el aire acondicionado.

Pulse sobre él para conectar el dispositivo a su smartphone a través de la aplicación. En cuanto su smartphone esté emparejado con el aire acondicionado, la luz indicadora de la función wifi dejará de parpadear en la pantalla y permanecerá encendida de forma continua.

Ahora puede ajustar cómodamente el aire acondicionado a través de la aplicación y, al mismo tiempo, leer valores como la temperatura ambiente actual sin tener que estar delante del aparato.

Nota: Si no utiliza la función WLAN durante un periodo de tiempo prolongado o no empareja el aparato de aire acondicionado con una red WLAN, esta función se pondrá en modo de espera y la luz indicadora dejará de parpadear. Para volver a activar la función de emparejamiento WLAN, debe apagar el aparato y, a continuación, mantener pulsada la tecla del temporizador durante 5 segundos hasta que un tono confirme la activación. Ahora, la luz indicadora volverá a parpadear. La función de conexión WLAN estará de nuevo activa.

## 7. Activación del modo de reposo

Pulse el botón SLEEP para activar el modo de reposo. Nota: El modo de reposo solo está disponible en el modo de refrigeración.

En el modo de reposo, la temperatura objetivo se aumenta automáticamente en 1°C durante la primera hora. En la segunda hora, la temperatura objetivo se aumenta automáticamente otro °C. A continuación, la temperatura objetivo se mantiene en este nivel.

Además, el aparato siempre funciona en modo de reposo con la velocidad del ventilador baja.

Al volver a pulsar la tecla SLEEP, se desactiva el modo de reposo y se vuelven a activar los últimos ajustes seleccionados.

Nota: Tras 12 horas de funcionamiento en modo reposo, el climatizador se apaga automáticamente. Tras apagar el aparato y volver a encenderlo, el modo reposo no se reactiva automáticamente, sino que el aparato se inicia con los ajustes anteriores.

## 8. Drenaje manual del agua

El aparato dispone de un sistema de autoevaporación que utiliza el agua de condensación acumulada durante el funcionamiento para enfriar las bobinas del condensador, lo que mejora la eficiencia energética.

Durante el funcionamiento en modo refrigeración, no suele ser necesario drenar el agua manualmente, salvo en caso de humedad muy elevada o en modo secado. El agua de condensación se evapora en el condensador y se expulsa al exterior a través del tubo de salida de aire.

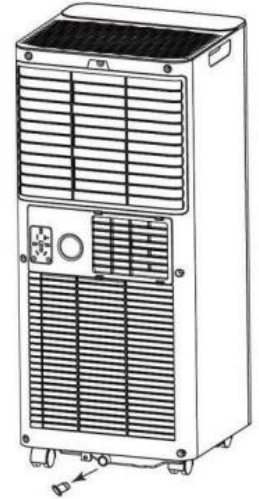
No obstante, si la bandeja de condensación se llena (indicación en la pantalla: «Ft»), proceda de la siguiente manera:

1. En cuanto la máquina se detenga porque el depósito de agua está lleno, desenchufe el aparato.
2. Mueva el aparato con cuidado para evitar que se derrame el agua de la bandeja inferior.
3. Coloque un recipiente adecuado debajo del desagüe lateral situado en la parte posterior del aparato.
4. Retire el tapón: el agua fluirá automáticamente al recipiente.

### Notas:

- Guarde bien el tapón.
  - Inclíne ligeramente el aparato hacia atrás durante el proceso de vaciado.
  - Si el recipiente no puede recoger toda el agua, vuelva a colocar el tapón inmediatamente en cuanto se llene para evitar que se derrame sobre el suelo o la moqueta.
5. Una vez que se haya vaciado el agua, vuelva a colocar el tapón.

Nota: No encienda el aire acondicionado hasta que el tapón esté correctamente instalado. De lo contrario, podría derramarse agua condensada sobre el suelo o la moqueta.



## 9. Drenaje continuo de agua

Para un funcionamiento continuo o sin supervisión en modo deshumidificador:

Conecte el tubo de drenaje suministrado al aparato.

De este modo, el agua de condensación puede drenarse automáticamente por gravedad a un cubo o un desagüe.

Para ello, proceda de la siguiente manera:

1. Apague el aparato antes de conectar la manguera.
2. Retire el tapón del desagüe y guárdelo en un lugar seguro.
3. Conecte la manguera de desagüe de forma firme y correcta. Asegúrese de que la manguera no esté doblada ni obstruida.
4. Coloque el extremo de la manguera sobre un desagüe o cubo adecuado para que el agua pueda fluir libremente.
5. No sumerja el extremo de la manguera en el agua, ya que esto podría provocar un atasco de aire en la manguera.

Para evitar fugas de agua:

Dado que puede producirse una presión negativa en el depósito de agua, la manguera de desagüe debe colocarse inclinada hacia abajo. Se recomienda una pendiente de al menos 20 grados.

Evite los bucles en la manguera o las diferencias de altura en las que pueda acumularse agua; la manguera debe discurrir lo más recta posible.



## 10. Limpieza del filtro

Durante el funcionamiento, el polvo se acumula en el filtro y reduce gradualmente el flujo de aire. Un flujo de aire restringido reduce la eficiencia del sistema y puede provocar daños si se bloquea por completo. Por lo tanto, el filtro de aire debe limpiarse periódicamente. Para ello, se puede retirar el filtro. Sin embargo, no utilice el aparato sin el filtro de aire, ya que de lo contrario se podría contaminar el evaporador.

1. Apague el aparato: Pulse el botón de encendido/apagado para apagar el aparato y desconecte el enchufe de la toma de corriente.
2. Retirar el filtro: Retire el filtro del aparato.
3. Aspirar el polvo: Utilice una aspiradora para eliminar el polvo del filtro. Utilice la potencia mínima para no dañar el filtro.
4. Enjuague el filtro: Dé la vuelta al filtro y enjuáguelo con agua corriente. Deje que el agua corra por el filtro en dirección contraria al flujo de aire.
5. Secar: Deje que el filtro se seque completamente al aire antes de volver a colocarlo.

**Nota:** La limpieza regular del filtro de aire garantiza una mejor calidad del aire y una mayor eficiencia del aparato. En caso de mucha acumulación de polvo o uso frecuente, puede ser necesario limpiarlo con más frecuencia.

### **Solución de problemas:**

El dispositivo no se enciende/no funciona:

- Compruebe la fuente de alimentación: Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien enchufado a la toma de corriente.
- Compruebe el nivel de agua: ¿Se ilumina el indicador de nivel de agua (indicador en la pantalla: «Ft»)? Si es así, retire el tapón de goma y vacíe la bandeja colectora.
- Compruebe la temperatura ambiente: El aparato solo funciona en un rango de temperatura de entre 5°C y 35°C.

El aparato no enfría lo suficiente/funciona con una potencia reducida:

- Compruebe si la temperatura ambiente ya está por debajo de la temperatura objetivo seleccionada.
- Compruebe el filtro de aire y límpielo si es necesario.
- Compruebe si los conductos de aire están obstruidos. Retire cualquier obstáculo que pueda haber.
- Cierre puertas y ventanas: asegúrese de que las puertas y ventanas de la habitación estén cerradas.
- Compruebe el modo de funcionamiento y la temperatura: ¿Se ha seleccionado el modo correcto y se ha ajustado la temperatura adecuada? Ajuste ambos según las instrucciones del manual de uso.
- Compruebe que el tubo de salida de aire esté correctamente instalado. Asegúrese de que el tubo de salida de aire esté bien fijado.

El aparato me parece demasiado ruidoso/hace mucho ruido:

- Compruebe la superficie de apoyo: ¿El aparato está nivelado y sobre una superficie firme? Si es necesario, colóquelo en otro lugar.
- Piezas sueltas: compruebe si hay piezas que vibran o están sueltas y, si es necesario, apriételas.
- Ruidos similares al agua: estos son causados por la circulación del refrigerante, lo cual es normal y no debe ser motivo de preocupación.

Sale agua

- Desbordamiento de agua al moverlo: antes de transportarlo, se debe vaciar completamente el depósito de agua.
- Compruebe la manguera de desagüe: ¿está doblada o torcida? Enderece la manguera para que el agua pueda fluir sin obstáculos.

**Lista de todos los códigos de error:**

Código de error	Descripción	Solución
E0	Error de comunicación entre la placa base y la pantalla.	Apague el dispositivo y póngase en contacto con un técnico especializado.
E1	Error del sensor de temperatura ambiente	Haga que un técnico sustituya el sensor de temperatura ambiente.
E2	Error del sensor de temperatura en la bobina del evaporador.	Haga que un especialista sustituya el sensor de temperatura.
Ft	Indicador de nivel de agua: bandeja de condensación llena	Vacíe la bandeja de condensación.

**En caso de avería, no intente reparar el aparato de aire acondicionado usted mismo!!!**

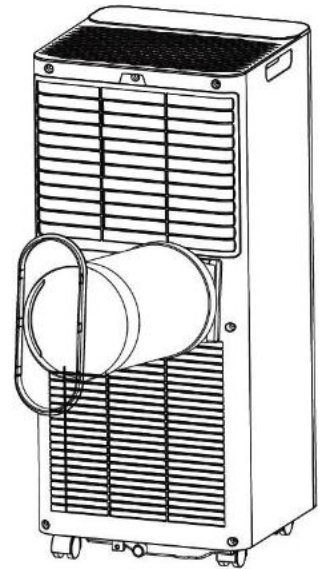
**Almacenamiento del aparato de aire acondicionado:**

- Vacíe toda el agua condensada de la bandeja de condensación.
- Deje que el aparato funcione durante unas horas en modo ventilador para que se seque completamente por dentro.
- Retire el tubo de salida de aire montado.
- Limpie los filtros.
- Vuelva a colocar el filtro en su posición original.
- Guarde el aparato en su caja original.

**Atención:**

El evaporador del interior del aparato de aire acondicionado debe estar completamente seco antes de embalarlo para evitar daños en los componentes y la formación de moho. Desenchufe el aparato y colóquelo en un lugar seco y bien ventilado. Debe permanecer allí varios días hasta que se haya secado por completo.

También puede encender el aparato, seleccionar el modo de ventilación y dejarlo funcionar hasta que la salida de aire también esté seca. De este modo, el interior del aparato permanecerá seco y no se formará moho.



**Datos técnicos:**

<b>Denominación del modelo:</b>	WDH-AC016
<b>Clase de eficiencia energética (EER):</b>	A
<b>Consumo energético por hora según EER:</b>	1,005 kW/h
<b>Capacidad de refrigeración:</b>	9000 BTU/h (2637 vatios)
<b>Índice de eficiencia energética (EER):</b>	2,62
<b>Tipo de aparato:</b>	Refrigeración, deshumidificación, ventilador
<b>Tipo de refrigeración:</b>	Refrigeración por aire
<b>Nivel de ruido:</b>	Nivel más bajo: 54 dB (A), nivel más alto: 56 dB (A)
<b>Tensión:</b>	220-240 V ~ 50 Hz
<b>Consumo máximo de energía:</b>	1005 W (4,5 A)
<b>Consumo de potencia en estado operativo</b>	
<b>«Regulador de temperatura apagado» (PTO):</b>	1005 W
<b>Consumo de potencia en estado de espera (PSB):</b>	Sin función WiFi: 0,5 W; con función WiFi: 2,00 W
<b>Consumo de energía (QSD):</b>	1,003 kWh/a
<b>Recirculación de aire:</b>	340 m³/h
<b>Capacidad de deshumidificación:</b>	24 litros/día
<b>Ámbito de aplicación:</b>	12-18 m²
<b>Compresor:</b>	Compresor rotativo
<b>Refrigerante:</b>	R290 (180 g)
<b>Dimensiones (alto/ancho/profundidad):</b>	289,5 x 303 x 673 mm
<b>Dimensiones del conducto de aire caliente:</b>	Ø 150 x 1500 mm
<b>Presión de aspiración:</b>	0,7 Mpa
<b>Presión de descarga:</b>	3,2 Mpa
<b>Grado de protección:</b>	IPX1
<b>Clase de protección:</b>	I
<b>Peso:</b>	22 kg
<b>Potencia de transmisión máx.:</b>	18,2 dBm
<b>Rango de frecuencia:</b>	2400-2484 MHz
<b>Banda de frecuencia:</b>	2,4 GHz (WLAN) con: < 20 dBm de potencia de transmisión

Los datos anteriores se han determinado según las normas de seguridad y ensayo de la UE: EN 60335-2-40.  
REFRIGERACIÓN: temperatura seca = 35°C; temperatura húmeda = 24°C  
Fusible: T4AL250V

**Otros:****Declaración de garantía:**

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

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

Las reparaciones en garantía solo pueden ser realizadas por un servicio de atención al cliente autorizado. Para hacer valer su derecho de 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 homologados
- Daños causados por influencias externas, uso de la fuerza o cuerpos extraños
- Daños causados por el incumplimiento de las instrucciones de uso, por ejemplo, conexión a una tensión de red incorrecta o incumplimiento de las instrucciones de montaje
- Aparatos desmontados total o parcialmente

**Conformidad:**

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

**Certificado por TÜV Süd GS y, por supuesto, con conformidad CE (EMC + LVD).**

Seguridad comprobada según:	EN 60335-1:2012/A16:2023 EN 60335-2-40:2003/A13:2012 EN 62233:2008 AfPS GS 2019:01 PAK EK1 527-12 Rev. 2
CE (LVD) Conformidad comprobada según:	EN 60335-1:2012/A16:2023 EN 60335-2-40:2003/A13:2012 EN 62233:2008
Conformidad CE (EMC) comprobada según:	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024 EN 61000-3-3:2013/A2:2021
Conformidad RED comprobada según:	EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EN 301 489-17 V3.3.1:2024 EN 300 328 V2.2.2:2019 EN 50663:2017 EN 62479:2010 EN 50665:2017 EN 62311:2008 EN 18031-1:2024

- Salud y seguridad según 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 § 3(1)(2), artículo 3.1 b)*
- Uso eficiente del espectro radioeléctrico Artículo 3.2  
*Uso eficiente del espectro radioeléctrico 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 reciclables valiosos que deben reciclarse para no dañar el medio ambiente ni la salud humana mediante una eliminación incontrolada de residuos. Por lo tanto, deseche los aparatos usados a través de los sistemas de recogida adecuados o envíe el aparato al lugar donde lo compró para su eliminación. Este se encargará de reciclar el aparato.



Le deseamos que disfrute de este aparato.

*Aktobis AG*

***Guarda bien este manual de instrucciones !***