

Aire acondicionado WDH-9000K



Estimado cliente,

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

Después del transporte:

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

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.

Notas importantes:

Es esencial que lea las siguientes instrucciones antes de utilizar el aparato para evitar lesiones o daños y para obtener los mejores resultados con el aparato. Conserve este manual de instrucciones en un lugar seguro. Si entrega este aparato a otra persona, asegúrese de entregarle también este manual de instrucciones.

En caso de daños causados por la inobservancia de las instrucciones de este manual de instrucciones, la garantía pierde su validez. El fabricante/importador no se hace responsable de los daños causados por la inobservancia de las instrucciones de uso, el uso negligente o el uso no conforme con los requisitos de estas instrucciones de uso.

(¡ Lea y conserve estas instrucciones !)

Atención:

- Las imágenes de las instrucciones de uso son meramente ilustrativas.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros que conlleva.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- Los niños no deben limpiar ni realizar el mantenimiento de este aparato sin supervisión.
- 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.
- Utilizar sólo en espacios cerrados.
- No utilice el aparato cerca de fuentes de ignición o donde puedan producirse salpicaduras de aceite. Protéjalo de la luz solar directa y de las salpicaduras de agua, y no lo instale cerca de una bañera, lavadero, ducha o piscina.
- No introduzca los dedos en la salida de aire. ¡Haz que los niños sean especialmente conscientes de estos peligros!
- Apague siempre el aparato y desconéctelo de la red eléctrica antes de limpiarlo o ajustarlo.
- No tire del cable de alimentación, no lo modifique ni lo sumerja en agua. Si tira del cable de alimentación o lo utiliza de forma indebida, puede provocar daños en el aparato y descargas eléctricas.
- Las reparaciones sólo deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Los trabajos de reparación y mantenimiento que requieran personal especializado deberán realizarse bajo la supervisión de una persona familiarizada con el uso de refrigerantes inflamables.
- No extraiga el enchufe de la red para interrumpir o apagar el aparato. Esto puede provocar descargas eléctricas o incendios por desprendimiento de calor.
- Desenchufe el aparato si emite ruidos extraños, olores o humo.
- Utilice siempre un enchufe con toma de tierra para conectar el aparato.
- En caso de avería, apague el aparato, desconéctelo de la red eléctrica y póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para su reparación.
- Aparte de los medios recomendados por el fabricante, no utilice ningún otro medio para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar el aparato.
- El aparato debe almacenarse en una habitación en la que no haya fuentes de ignición que funcionen permanentemente (por ejemplo, llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento o un calentador eléctrico en funcionamiento).
- Este aparato contiene refrigerante gaseoso del tipo R290. R290 es un refrigerante gaseoso que cumple las directivas medioambientales europeas. El circuito de refrigerante no debe penetrar en ningún punto.
- Si el aparato se utiliza o se almacena en un lugar sin ventilación, el local debe estar diseñado de tal manera que no pueda acumularse ningún refrigerante que pueda provocar un incendio o una explosión si el refrigerante se enciende con un calentador eléctrico, un horno u otra fuente de ignición.
- La persona que realice trabajos en el circuito de refrigerante o que lo opere debe poder presentar un certificado correspondiente expedido por un instituto acreditado, que demuestre que la persona tiene los conocimientos necesarios para manipular refrigerantes de acuerdo con las normas del sector.
- Al realizar reparaciones deben seguirse las recomendaciones del fabricante. Los trabajos de mantenimiento y reparación que requieran personal especializado adicional deben realizarse bajo la supervisión de una persona familiarizada con el uso de refrigerantes inflamables.
- Observe los párrafos siguientes al reparar aparatos con refrigerante R290.
- Tras el transporte a otro lugar, el aparato debe dejarse siempre en reposo durante al menos 2 horas.
- Utilice el aparato únicamente en posición recta y con un soporte recto/nivelado (fig. 1).
- Asegúrese de que no penetre humedad en el aparato (fig. 2).
- Mantenga una distancia mínima de aprox. 40 cm con respecto a las instalaciones y las paredes (fig. 3).
- Se trata de un aparato eléctrico, por lo que nunca introduzca objetos en el aparato (fig. 4).
- El aparato está cargado con el refrigerante inflamable R290, por lo tanto, siga estrictamente las instrucciones de este manual de instrucciones y léalas en su totalidad. (Fig. 5)
- No repare el aparato usted mismo. (Fig. 5)

Medidas de precaución:

- Antes de utilizar el aparato por primera vez, encienda la fuente de alimentación, pulse el botón de encendido y conecte el aparato al grifo con el tubo de entrada/salida de agua autónomo de acuerdo con la indicación de voz.
- Durante la refrigeración, la temperatura máxima del agua es de 40 °C y la mínima de -9 °C. La presión de trabajo más alta del circuito de agua es de 0,03 MPa y la más baja de 0,005 MPa. La presión máxima de entrada de agua es de 0,2 a 0,6 MPa. Durante el calentamiento, la temperatura máxima del agua es de 30 °C y la mínima de -9 °C.
- Al tratarse de un climatizador móvil con acumulador de energía y bomba de calor, este aparato puede utilizarse sin instalación. Antes de poner en funcionamiento el sistema de refrigeración o calefacción, realice previamente el almacenamiento de frío o calor. Para conseguir un funcionamiento más prolongado de la refrigeración o la calefacción, almacene tanta energía de refrigeración o calefacción como sea posible.
- Desplace el aparato lentamente para evitar choques o vuelcos.
- No coloque ningún objeto delante de la entrada/salida de aire del aparato. Debe haber una distancia de al menos 200 mm entre la entrada/salida de aire y los objetos circundantes, y la entrada/salida de aire debe permanecer libre de obstáculos para no perjudicar el intercambio de aire en la entrada/salida de aire del aparato.
- Utilice un paño suave para limpiar y mantener el aparato. No utilice cera, disolventes ni productos de limpieza irritantes.
- Limpie el filtro con regularidad. Se recomienda limpiar el aparato cada quince días.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, desenchúfelo y vacíe el agua del depósito.
- No desmonte ni repare el aparato sin personal de mantenimiento profesional.
- Si la temperatura del agua es de 18 grados o menos, no añada ni vacíe agua. (La temperatura del depósito de agua se muestra en la pantalla digital bajo la función de almacenamiento en frío o en caliente y en la interfaz de usuario de la app).

Nota especial:

- Durante el almacenamiento en frío, abra puertas y ventanas para que haya ventilación.
- Después de cambiar el modo, el compresor puede pasar al modo de protección. El aparato está parado. Usted debe esperar 3 minutos antes de que el compresor arranque de nuevo.
- Cuando el compresor arranca, se oye un ruido de flujo bifásico silencioso. Una vez arrancado el compresor, el ruido de flujo bifásico desaparece.
- Desenrosque la manguera de entrada/salida y retírela del aparato después de haber vaciado el agua. De lo contrario, se producirá un reflujo. El agua seguirá saliendo del aparato aunque se haya interrumpido el drenaje del agua.
- Aunque se utilice la función de vaciado del aparato para vaciar el agua del depósito, el agua no se puede vaciar completamente. Por lo tanto, mantenga el aparato en posición vertical y no lo vuelque cuando lo traslade, transporte o guarde. Si el aparato se ha volcado, no conecte inmediatamente la alimentación eléctrica. Deje reposar el aparato durante cierto tiempo. Enciéndalo cuando el agua se haya evaporado por completo.
- Los usuarios deben prestar atención a la temperatura del agua del depósito al vaciar el agua. El agua del depósito debe vaciarse a una temperatura superior a 18°C. Si la temperatura es inferior a 18°C, utilice la función de almacenamiento de calor para aumentar la temperatura del agua antes de vaciarla. De lo contrario, el hielo en el depósito de agua puede obstruir el drenaje o el agua no puede drenarse completamente.

Nota: Después de conectar cada modo, el ventilador del aparato funciona primero durante 30 segundos. A continuación, el aparato funciona según la función deseada.

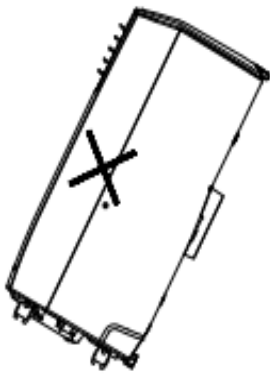


Figura 1



Figura 2



Figura 3

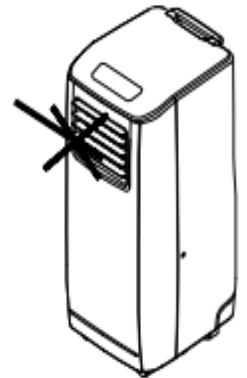


Figura 4

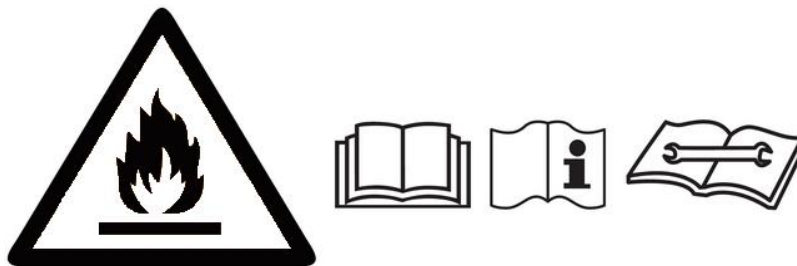


Fig. 5

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 para la reparación de aparatos que contienen el refrigerante R290:

Reparaciones :

1. Comprobación de la zona

Antes de trabajar en sistemas que contengan refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para minimizar el riesgo de ignición. Al reparar sistemas de refrigeración, deben tomarse las siguientes precauciones de seguridad antes de realizar cualquier trabajo en los sistemas.

2. Modo de funcionamiento

Los trabajos deberán realizarse en condiciones controladas para minimizar el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante los mismos.

3. Información general sobre la zona de trabajo

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en la zona de trabajo deben recibir instrucciones sobre el tipo de trabajo que se va a realizar. Evite trabajar donde no haya espacio suficiente. La zona alrededor del área de trabajo debe estar acordonada. Asegúrese de que no haya material inflamable en la zona de trabajo.

4. Pruebas de refrigerantes

Debe utilizarse un detector de refrigerante adecuado para comprobar la presencia de refrigerante en la zona antes y durante el trabajo, de modo que el personal técnico sea consciente de la existencia de una atmósfera potencialmente inflamable. El detector de fugas utilizado debe ser adecuado para la detección de refrigerantes inflamables, es decir, no debe producir chispas y debe estar adecuadamente sellado o ser intrínsecamente seguro.

5. Pruebas de extintores

Si se van a realizar trabajos en caliente en sistemas de refrigeración o componentes asociados, debe disponerse fácilmente de un equipo de extinción de incendios adecuado. Junto a la zona de entrada debe haber un extintor con polvo seco o CO₂.

6. Sin fuentes de ignición

Las personas que realicen trabajos en un sistema de refrigeración que deje al descubierto tuberías en las que se transporten o se hayan transportado refrigerantes inflamables nunca deben utilizar fuentes de ignición de forma que puedan provocar un riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, como fumar cigarrillos, deben mantenerse a una distancia suficientemente segura del lugar de instalación, reparación, traslado y eliminación, donde pueda liberarse refrigerante inflamable al medio ambiente. Antes de realizar cualquier trabajo, debe inspeccionarse el área alrededor del sistema para detectar fuentes de ignición peligrosas o riesgos de incendio. Deben colocarse señales de "prohibido fumar".

7. Área ventilada

La zona de trabajo debe estar al aire libre o suficientemente ventilada antes de abrir el sistema o realizar trabajos en caliente. Debe mantenerse un cierto grado de ventilación durante todo el trabajo. La ventilación debe poder distribuir de forma segura el refrigerante liberado y, preferiblemente, transportarlo a la atmósfera exterior.

8. Comprobación del sistema de refrigeración

En caso de sustitución de componentes eléctricos, éstos deben ser adecuados para el uso previsto y tener las características técnicas correctas. Deben seguirse siempre las instrucciones de mantenimiento y reparación del fabricante. En caso de duda, consulte al departamento técnico del fabricante.

En las instalaciones con refrigerantes inflamables deben realizarse las siguientes comprobaciones:

- La cantidad de llenado debe corresponder al tamaño de la sala en la que se instalan las piezas que contienen el refrigerante;
- Las máquinas de ventilación y las salidas funcionan perfectamente y no están bloqueadas;
- Si se utiliza un circuito de refrigerante indirecto, debe comprobarse si hay fugas de refrigerante en el circuito secundario;
- Las marcas del sistema son claramente visibles y legibles. El etiquetado y las señales ilegibles deben corregirse;
- Las tuberías o componentes de refrigeración se instalan en posiciones en las que es improbable el peligro de otras sustancias que puedan atacar a los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén fabricados con materiales resistentes a la corrosión debido a su sustancia o estén protegidos contra la corrosión de forma adecuada.

9. Pruebas de dispositivos eléctricos

Los trabajos de reparación y mantenimiento de componentes eléctricos también incluyen comprobaciones iniciales de seguridad y pruebas de los componentes. Si existe un defecto que pueda poner en peligro la seguridad, no debe conectarse ningún suministro eléctrico a la carga hasta que el defecto se haya subsanado satisfactoriamente. Si el defecto no puede subsanarse inmediatamente pero el funcionamiento debe continuar, debe utilizarse una solución alternativa adecuada. Esto debe comunicarse al propietario del sistema para que todas las partes implicadas estén informadas.

Las comprobaciones de seguridad iniciales incluyen lo siguiente:

- Los condensadores deben descargarse. Esto debe hacerse de forma segura para evitar chispas;
- Al llenar, rellenar o lavar el sistema, no deben quedar expuestos componentes ni conductos bajo tensión;
- Debe haber una conexión continua a tierra de protección.

10. Reparaciones de componentes sellados:

- a) Cuando se efectúen reparaciones en componentes sellados, todos los equipos de alimentación eléctrica deberán desconectarse del sistema en el que se esté trabajando antes de retirar los dispositivos de protección sellados o similares. Si es inevitable alimentar eléctricamente la instalación durante los trabajos de mantenimiento, deberá preverse un sistema de detección de fugas de funcionamiento permanente en los puntos más críticos para advertir de posibles situaciones peligrosas.
- b) Debe prestarse especial atención a los siguientes puntos para garantizar que los trabajos en los componentes eléctricos no alteren la envolvente hasta tal punto que se vea afectado el grado de protección. Esto incluye daños en los cables, un número excesivo de conexiones, conexiones no fabricadas de acuerdo con las especificaciones del fabricante, daños en las juntas, instalación incorrecta de prensaestopas, etc. Asegúrese de que el aparato está instalado de forma segura. Asegúrese también de que ni las juntas ni los selladores hayan envejecido hasta tal punto que ya no puedan impedir la penetración de atmósferas inflamables y, por tanto, ya no puedan cumplir su función. Las piezas de repuesto deben cumplir las especificaciones del fabricante.

Nota: El uso de selladores de silicona puede mermar la eficacia de algunos dispositivos de detección de fugas. No es necesario desconectar eléctricamente los componentes intrínsecamente seguros antes de trabajar en ellos.

11. Reparaciones de componentes intrínsecamente seguros

No aplique ninguna carga inductiva o capacitiva permanente al circuito a menos que se haya asegurado de que la tensión y la corriente superan los límites permitidos para el funcionamiento del sistema. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos en los que se puede trabajar cuando hay corriente y una atmósfera inflamable. El instrumento de prueba debe tener los valores nominales correctos. Sustituya los componentes únicamente por piezas especificadas por el fabricante. Las piezas extrañas pueden provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera de una fuga.

12. Conexiones de cables

Compruebe si las conexiones de los cables presentan desgaste, corrosión, presión excesiva, vibraciones, bordes afilados u otros efectos perjudiciales del entorno. Las consecuencias del envejecimiento o las vibraciones continuas debidas a compresores o ventiladores también deben tenerse en cuenta durante la inspección.

13. Detección de refrigerantes inflamables

En ningún caso deben utilizarse fuentes potenciales de ignición para localizar o detectar fugas de refrigerante. No debe utilizarse un detector de fugas halógeno (o cualquier otro detector que utilice una llama abierta).

14. Procedimiento 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 la detección de refrigerantes inflamables, pero es posible que la sensibilidad no sea suficiente o que sea necesario recalibrarlos. (Los dispositivos detectores deben calibrarse en una zona libre de refrigerantes). Asegúrese de que el detector no es una fuente potencial de ignición del refrigerante utilizado. El dispositivo detector de fugas debe ajustarse a un porcentaje del LFL del refrigerante y debe calibrarse para el refrigerante utilizado. Debe confirmarse la cantidad adecuada de gas (máximo 25 %). Los detectores de fugas líquidos son adecuados para la mayoría de los refrigerantes, pero deben evitarse los detectores que contengan cloro, ya que éste puede reaccionar con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre. Si se sospecha que hay una fuga, deben retirarse o apagarse todas las llamas. Si se detecta una fuga de refrigerante y es necesario realizar trabajos de soldadura, todo el refrigerante debe recogerse del sistema o descargarse (a través de válvulas de compuerta) a una parte del sistema alejada de la fuga. A continuación, debe utilizarse nitrógeno libre de oxígeno (OFN) para purgar el sistema antes y durante los trabajos de soldadura.

15. Retirada y evacuación

Si se interrumpe el circuito de refrigerante para realizar trabajos de reparación u otros fines, deben utilizarse métodos convencionales. No obstante, siempre debe utilizarse un procedimiento probado, ya que la inflamabilidad es un punto crítico.

Siga el procedimiento que se indica a continuación:

- Retire el refrigerante;
- Purgar el circuito con un gas noble;
- Evacuen;
- Lavar de nuevo con gas inerte;
- Abra el circuito cortando o soldando.

Recoger el refrigerante en recipientes adecuados. Para que el sistema sea seguro, "enjuáguelo" con nitrógeno sin oxígeno. Puede ser necesario repetir el proceso varias veces. Para esta tarea no se puede utilizar ni aire comprimido ni oxígeno. Para purgar, se anula la presión negativa del sistema con nitrógeno sin oxígeno y se sigue llenando hasta alcanzar la presión de funcionamiento. A continuación, se purga la sustancia a la atmósfera y se restablece la presión negativa. Este proceso se repite hasta que ya no queda refrigerante en el sistema. Tras la última purga de nitrógeno, el sistema se purga hasta alcanzar la presión atmosférica para poder realizar el trabajo. Este proceso es imprescindible si se van a realizar trabajos de soldadura en las tuberías. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no está cerca de fuentes de ignición y de que se dispone de ventilación.

16. Procedimiento de llenado

Además de los pasos convencionales para el llenado, deben seguirse las siguientes instrucciones:

- Al utilizar las unidades de carga, asegúrese de que no haya contaminación por refrigerantes diferentes. Las mangueras o conductos deben ser lo más cortos posible para minimizar la cantidad de refrigerante que contienen.
- Los contenedores deben colocarse en posición vertical.
- Asegúrese de que el sistema de refrigeración está conectado a tierra antes de cargar el refrigerante.
- Una vez finalizado el llenado, debe etiquetarse el sistema (si no se ha hecho ya).
- Debe prestarse especial atención a que el sistema de refrigeración no se llene en exceso.

Antes de llenar el sistema, debe someterse a una prueba de presión con nitrógeno libre de oxígeno. Una vez finalizado el llenado y antes de la puesta en servicio, debe comprobarse la estanqueidad del sistema. Antes de abandonar el emplazamiento debe realizarse una prueba de estanqueidad posterior.

17. Desmantelamiento

Antes de realizar este trabajo, es esencial que el técnico esté familiarizado con el sistema y todos los detalles asociados. Es una buena práctica recoger de forma segura todo el refrigerante. Debe tomarse una muestra de aceite y refrigerante antes de realizar el trabajo por si fuera necesario realizar un análisis antes de reciclar el refrigerante. Es esencial que se disponga de energía eléctrica antes de empezar a trabajar.

- a) Hay que conocer el sistema y su modo de funcionamiento.
- b) Desconecte el sistema eléctricamente.
- c) Asegúrese de los siguientes puntos antes de empezar a trabajar:
 - Se dispone de equipo de transporte mecánico si es necesario para manipular los contenedores de refrigerante
 - Todos los equipos de protección individual están disponibles y se utilizan correctamente.
 - La recuperación siempre está supervisada por una persona competente
 - Los sistemas y contenedores de recuperación cumplen las normas correspondientes
- d) Si es posible, purgue el sistema de refrigerante.
- e) Si la presión negativa no es posible, prevea un distribuidor para que el refrigerante pueda extraerse de varios puntos del sistema.
- f) Recuerde colocar el contenedor en una báscula antes de proceder a la recuperación.
- g) Ponga en marcha el sistema de recuperación y utilícelo según las instrucciones del fabricante.
- h) No llene en exceso los recipientes. (No más del 80 % del volumen de llenado de líquido).
- i) No supere la presión máxima de funcionamiento del depósito, ni siquiera temporalmente.
- j) Una vez que los contenedores se hayan llenado correctamente y se haya completado el proceso, los contenedores y el sistema deben retirarse del lugar lo antes posible. Todas las válvulas de cierre del sistema deben estar bloqueadas.
- k) El refrigerante recogido no debe llenarse en otro sistema de refrigeración a menos que se haya limpiado y comprobado.

18. Etiquetado

El sistema debe etiquetarse para indicar que el refrigerante se ha puesto fuera de servicio y se ha drenado. El etiquetado debe estar fechado y firmado. Asegúrese de que las señales del sistema llamen la atención sobre el refrigerante inflamable que contiene.

19. Reciclado

Al retirar el refrigerante de un sistema para su mantenimiento o desmantelamiento, es una buena práctica retirar todo el refrigerante de forma segura. Al trasvasar refrigerante a contenedores, asegúrese de que sólo se utilizan contenedores adecuados para el reciclado. Asegúrese de que hay suficientes contenedores disponibles para contener toda la carga del sistema. Todos los contenedores que se utilicen estén marcados y etiquetados para el refrigerante reciclado (por ejemplo, contenedor especial para el reciclado de refrigerante). Los contenedores deben estar equipados con válvulas de alivio de presión y válvulas de cierre adecuadas en buen estado de funcionamiento. Los contenedores de reciclado vacíos se retiran y, si es posible, se enfrían antes de proceder al reciclado. El equipo de reciclado debe estar en buen estado de funcionamiento. La documentación completa del sistema debe estar disponible y el sistema debe ser adecuado para reciclar refrigerantes inflamables. Además, debe haber varias básculas disponibles y en buen estado. Se debe disponer de mangueras completas con acoplamientos estancos y en buen estado. Antes de utilizar el dispositivo de reciclado, compruebe que funciona correctamente, que se ha mantenido adecuadamente 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 lleno debe devolverse al proveedor de refrigerantes en el contenedor de recogida correcto. Para ello, debe emitirse la correspondiente notificación de transporte de residuos. No mezcle refrigerantes en los contenedores de recogida y especialmente en los bidones. Si es necesario retirar compresores o aceites de compresores, asegúrese de que se han retirado del sistema hasta un nivel adecuado para garantizar que no queda refrigerante inflamable con el lubricante. La retirada debe realizarse antes de devolver el compresor al proveedor. Sólo se puede utilizar un calentador eléctrico en la carcasa del compresor para acelerar este proceso. Si se drena aceite del sistema, debe hacerse de forma segura.

20. Experiencia del personal de mantenimiento General

Además de la instrucción habitual en los pasos de reparación convencionales para sistemas de refrigeración, se requiere una formación especial para sistemas con refrigerantes inflamables. En muchos países, esta formación corre a cargo de institutos de formación nacionales acreditados para impartir instrucción de acuerdo con las normas técnicas nacionales y legales pertinentes. Los conocimientos adquiridos deben acreditarse mediante un certificado.

Formación

El alcance de la formación debe incluir los siguientes temas:

- Información sobre el potencial de explosión de los refrigerantes inflamables para dejar claro que las sustancias inflamables pueden volverse peligrosas si se manipulan con descuido.
- Información sobre las posibles fuentes de ignición, especialmente las que no son obvias, como encendedores, interruptores de la luz, aspiradoras y calefactores eléctricos.
- Información sobre los distintos conceptos de seguridad:

Sin ventilación - La seguridad de un sistema no depende de la ventilación de la carcasa. Desconectar el aparato o abrir la carcasa no afecta significativamente a la seguridad. No obstante, es posible que se haya depositado refrigerante derramado en la carcasa y que se libere una atmósfera inflamable al abrir la carcasa.

Carcasa ventilada - La seguridad del sistema depende de la ventilación de la carcasa. La desconexión del aparato o la apertura de la carcasa merman considerablemente la seguridad. Debe prestarse especial atención para garantizar de antemano una ventilación adecuada.

Local ventilado - La seguridad del sistema depende de la ventilación del local. La desconexión del aparato o la apertura de la carcasa no afectan significativamente a la seguridad. La ventilación del local no debe desconectarse durante los trabajos de reparación. Información sobre el concepto de componentes sellados y carcasas según IEC 60079-15:2010. Información sobre los métodos de trabajo correctos:

1. Puesta en servicio

- Asegúrese de que el área del taller es suficiente para la carga de refrigerante o que la línea de ventilación se ha instalado correctamente.
- Conecte los conductos y realice una prueba de estanqueidad antes de llenarlos con refrigerante.
- Compruebe el equipo de seguridad antes de la puesta en marcha.

2. Mantenimiento

- Los aparatos portátiles deben repararse al aire libre o en un taller especialmente equipado para la reparación de sistemas con refrigerantes inflamables.
- Garantice una ventilación adecuada en el lugar de la reparación.
- Recuerde que una avería en el sistema puede deberse a la pérdida de refrigerante y que es posible que se produzca una fuga de refrigerante.
- Descargue los condensadores de forma que no generen chispas. El método estándar de descarga en los terminales del condensador suele producir chispas.
- Las carcasas selladas deben volver a montarse con precisión. Sustituya las juntas desgastadas.
- Compruebe el equipo de seguridad antes de la puesta en marcha.

3. Reparar

- Los aparatos portátiles deben repararse al aire libre o en un taller especialmente equipado para la reparación de sistemas con refrigerantes inflamables.
- Garantice una ventilación adecuada en el lugar de la reparación.
- Recuerde que una avería en el sistema puede deberse a la pérdida de refrigerante y que es posible que se produzca una fuga de refrigerante.
- Descargue los condensadores de forma que no generen chispas.
- Si es necesario soldar, deben seguirse los pasos siguientes en el orden correcto:
- Retire el refrigerante. Si el reciclaje no es obligatorio por ley, drene el refrigerante al aire libre. Asegúrese de que el refrigerante drenado no cause ningún peligro. En caso de duda, una persona debe supervisar la descarga. Preste especial atención a que el refrigerante drenado no retorne al edificio.
- Vacíe el circuito de refrigerante.
- Lave el circuito de refrigerante con nitrógeno durante 5 minutos.
- Luego vacíe otra vez.
- Recorte las piezas a sustituir, sin llama.
- Lavar la junta de soldadura con nitrógeno durante el proceso de soldadura.
- Realice una prueba de estanqueidad antes de cargar el refrigerante.
- Las carcasas selladas deben volver a montarse con precisión. Sustituya las juntas desgastadas.
- Compruebe el equipo de seguridad antes de la puesta en marcha.

4. Desmantelamiento

- Si la seguridad se ve afectada al poner fuera de servicio la instalación, deberá eliminarse la carga de refrigerante antes de la puesta fuera de servicio.
- Garantice una ventilación adecuada en la ubicación del sistema.
- Recuerde que una avería en el sistema puede deberse a la pérdida de refrigerante y que es posible que se produzca una fuga de refrigerante.
- Descargue los condensadores de forma que no generen chispas.
- Retire el refrigerante. Si el reciclaje no es obligatorio por ley, drene el refrigerante al aire libre.
- Asegúrese de que el refrigerante drenado no cause ningún peligro. En caso de duda, una persona debe supervisar la descarga. Preste especial atención a que el refrigerante drenado no vuelva al edificio.
- Vacíe el circuito de refrigerante.
- Lave el circuito de refrigerante con nitrógeno durante 5 minutos.
- Luego vacíe otra vez.
- Llenar con nitrógeno hasta la presión atmosférica.
- Coloque un cartel en el sistema que indique que se ha eliminado el refrigerante.

5. Eliminación

- Garantizar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
- Retire el refrigerante. Si el reciclaje no es obligatorio por ley, drene el refrigerante al aire libre. Asegúrese de que el refrigerante drenado no cause ningún peligro. En caso de duda, una persona debe supervisar la descarga. Preste especial atención a que el refrigerante drenado no retorne al edificio.
- Vacíe el circuito de refrigerante.
- Lave el circuito de refrigerante con nitrógeno durante 5 minutos.
- Luego vacíe otra vez.
- Desconecta el compresor y drena el aceite.

Transporte, etiquetado y almacenamiento de sistemas que utilizan refrigerantes inflamables Transporte de sistemas que contienen refrigerantes inflamables

Se advierte que pueden existir normas de transporte adicionales para sistemas con gases inflamables. El número máximo de componentes del sistema o la configuración del sistema que pueden transportarse juntos vienen determinados por la normativa de transporte aplicable.

Señalización del sistema

Las señales para equipos similares utilizados generalmente en una zona de trabajo se rigen por la normativa local y especifican los requisitos mínimos de seguridad y/o la provisión de señales de advertencia en un lugar de trabajo. Todas las señales obligatorias deben mantenerse. Los empresarios deben asegurarse de que los empleados reciben instrucciones y formación adecuadas y suficientes sobre el significado de las señales de seguridad pertinentes y las medidas que deben tomarse en relación con estas señales.

El efecto de las señales no debe verse perjudicado por un exceso de señalización utilizada conjuntamente. Todos los pictogramas utilizados deben ser lo más sencillos posible y contener únicamente la información más importante.

Eliminación de sistemas con refrigerantes inflamables:

Consulte la normativa nacional.

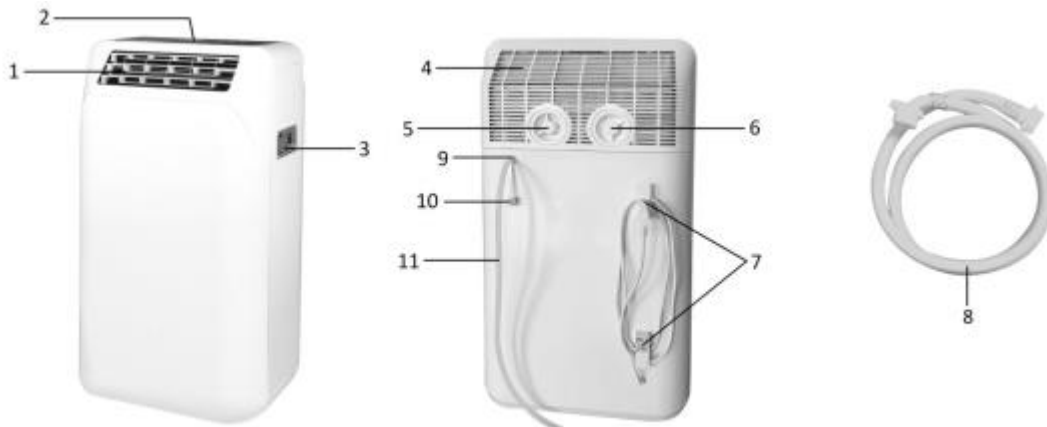
Almacenamiento de sistemas/dispositivos:

Los sistemas deben almacenarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. La protección de los productos embalados durante el almacenamiento debe diseñarse de forma que se evite que los daños mecánicos en el equipo del embalaje provoquen fugas de refrigerante. El número máximo de sistemas que pueden almacenarse juntos se especifica en la normativa local

Advertencia: Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.

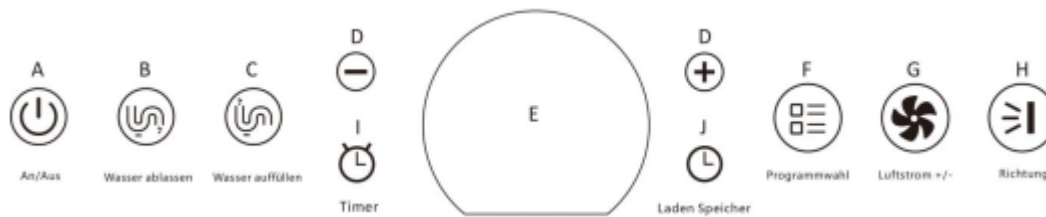
Advertencia: El aparato debe instalarse en un local bien ventilado cuyas dimensiones correspondan a las indicadas en los datos técnicos. Debe mantenerse una distancia mínima de 20 cm alrededor del aparato. El aparato debe utilizarse y almacenarse en una habitación con una superficie superior a 13 m².

Designación de las partes del dispositivo:

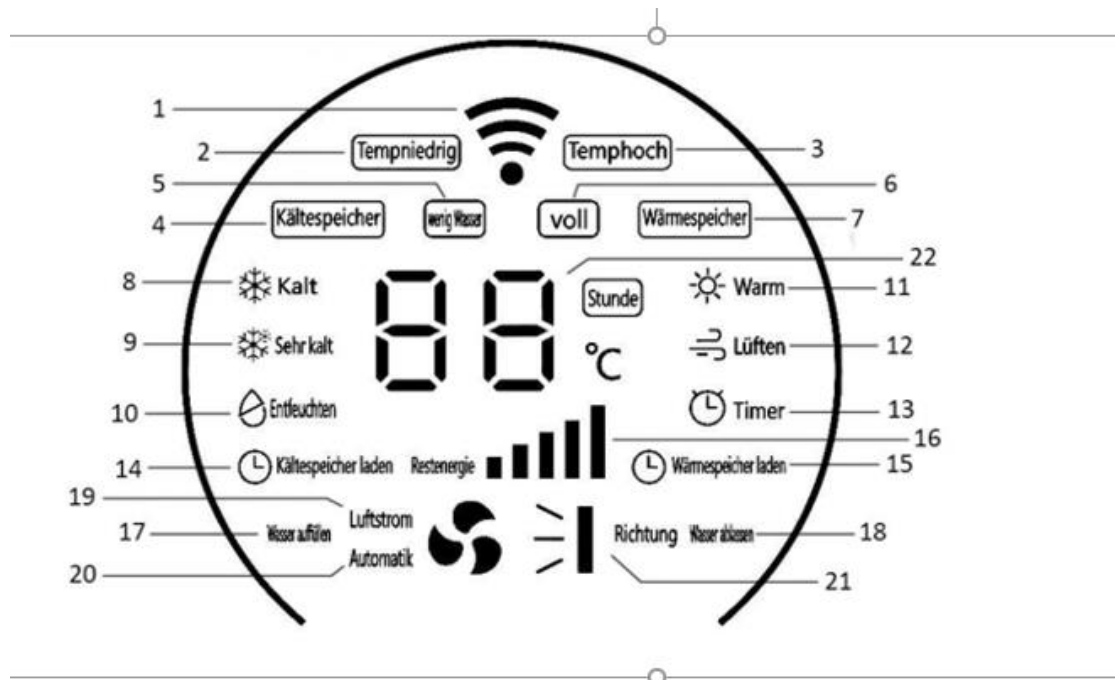


1. Salida de aire con cuchilla giratoria ajustable
2. Panel de control
3. Asa (en ambos lados)
4. Entrada de aire
5. Entrada de agua y tornillo
6. Drenaje de agua y tornillo
7. Almacenamiento de cables
8. Manguera de entrada y salida de agua
9. Apertura del desagüe
10. Enchufe
11. Manguera de drenaje

Panel de control:



- A) **Botón de encendido/apagado**
Pulse este botón para encender o apagar el aparato.
- B) **Botón de vaciado de agua**
Pulse este botón para iniciar la función de drenaje de agua.
- C) **Botón de entrada de agua**
Pulse este botón para iniciar la función de entrada de agua.
- D) **Botones de regulación**
En los modos, pulse los botones de conservación en frío, refrigeración, refrigeración intensa, conservación en caliente o calefacción para aumentar o disminuir la temperatura ajustada (cada pulsación ajusta 1 grado). Pulse los botones del temporizador para aumentar o disminuir el tiempo ajustado (cada pulsación ajusta 1 hora).
- E) **Mostrar**



- 1. Pantalla WLAN
- 2. Baja temperatura
- 3. Alta temperatura
- 4. Almacenamiento en frío
- 5. Falta de agua
- 6. Agua llena
- 7. Almacenamiento de calor
- 8. Modo refrigeración
- 9. Potente modo de refrigeración
- 10. Modo deshumidificación
- 11. Modo calefacción
- 12. Modo de ventilación
- 13. Temporizador
- 14. Preselección de almacenamiento en frío
- 15. Preajuste de almacenamiento de calor
- 16. Indicador de energía (barra de energía)
- 17. Función de entrada de agua
- 18. Función de drenaje de agua
- 19. Velocidad del ventilador baja/media/alta
- 20. Velocidad automática del ventilador
- 21. Función giratoria
- 22. Visualización de temperatura/temporizador

- F) **Botón de modo**
Pulse este botón para seleccionar el modo: Almacenamiento en frío, modo refrigeración, modo refrigeración fuerte, modo deshumidificación, almacenamiento en calor, modo calefacción y modo ventilación.
- G) **Botón de velocidad**
Pulse este botón para seleccionar la velocidad del ventilador: baja/media/alta/automática.
- H) **Botón de giro**
Pulse este botón para seleccionar el movimiento de giro arriba-abajo o para detener el movimiento de giro
- I) **Botón del temporizador**
Si el aparato está funcionando en modo refrigeración, refrigeración fuerte, deshumidificación, calefacción o ventilación, pulse este botón para ajustar la hora de finalización del modo. Si el aparato se acaba de encender, pulse este botón para ajustar la hora de inicio y fin del modo.
- J) **Botón de preselección**
Pulse este botón para ajustar el periodo de tiempo (horas) tras el cual se activa el aparato. El aparato almacena automáticamente la energía (frío/calor) durante este periodo.

Operación:

Antes de utilizar el aparato, vea los siguientes vídeos con instrucciones de instalación.



Este aparato utiliza un sistema único de almacenamiento de energía. Utiliza la energía fría o térmica almacenada para el funcionamiento de refrigeración o calefacción. Por lo tanto, finalice el almacenamiento de frío o calor por adelantado antes de configurar el modo de refrigeración/refrigeración intensiva o el modo de calefacción.

No active la función de almacenamiento en frío en la habitación que desea enfriar. Durante la función de conservación en frío se expulsa mucho calor a la habitación.

Para conseguir el mejor y más rápido resultado, coloque el aparato cerca de una puerta o ventana abierta durante la operación de almacenamiento para que el aire caliente pueda salir al exterior. No es necesario almacenar energía para la función de deshumidificación o ventilador. Puede pulsar el botón de modo para seleccionar el modo de deshumidificación o ventilador directamente sin iniciar primero el almacenamiento de frío o calor.

Nota: Después de conectar cada modo, el ventilador del aparato funciona primero durante 30 segundos. A continuación, el aparato funciona según la función deseada.

1. Conecte la fuente de alimentación

- Cuando lo utilice por primera vez, conecte la fuente de alimentación y vaya al paso 2 "Entrada de agua".
- Si el aparato no se utiliza por primera vez o si hay agua en el depósito de agua, introduzca el enchufe en la toma de corriente y pulse el botón de encendido del panel de control.

2. Entrada de agua

En caso de alarma de bajo nivel de agua (no hay agua en el depósito de agua en el primer uso o falta de agua durante el uso), siga los pasos que se indican a continuación para añadir agua al depósito de agua del interior del aparato.

- Retire el tornillo de entrada de agua situado en la parte posterior del aparato girándolo en sentido antihorario.
- Utilice la manguera de entrada/salida de agua para conectar el aparato al grifo. Pulse el botón de entrada de agua y abra el grifo al mismo tiempo.
- Cuando el nivel de agua alcanza el nivel de funcionamiento, la válvula de entrada de agua se cierra automáticamente para cortar el suministro de agua.
- Retire la manguera de entrada/salida de agua y vuelva a enroscar el tornillo de entrada de agua.

3. Almacenamiento frigorífico

- Pulse el botón de modo para seleccionar la función de almacenamiento en frío.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura de almacenamiento en frío. Cuanto menor sea la temperatura ajustada, mayor será la capacidad de almacenamiento. Ajuste el intervalo de temperatura entre -9 °C y 5 °C.
- Una vez finalizado el almacenamiento en frío, el aparato pasa automáticamente al modo de espera.

Nota: Durante el almacenamiento en frío, el ventilador funciona a alta velocidad y el aspa giratoria se encuentra en el ángulo de salida máximo. En este punto, la energía calorífica se disipa. Por favor, abra las puertas y ventanas para ventilar en un espacio cerrado. No active la función de conservación en frío en la habitación que desea refrigerar. Durante la función de almacenamiento en frío se expulsa mucho calor a la habitación. Para conseguir un resultado mejor y más rápido, coloque el aparato cerca de una puerta o ventana abierta durante el modo de almacenamiento para que el aire caliente pueda salir al exterior. Durante el almacenamiento en frío, se muestra la temperatura actual del agua en el depósito de agua. La entrada y la salida de aire no deben estar tapadas.

4. Refrigeración

Una vez finalizado el almacenamiento en frío:

- Pulse el botón de modo para seleccionar el modo de refrigeración.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura de refrigeración entre 16 °C y 32 °C.
- Pulse el botón de velocidad del ventilador para seleccionar la velocidad baja/media/alta/automática del ventilador en 4 etapas.
- Pulse el botón de giro para activar o desactivar la función de giro.

Nota: El aparato muestra la temperatura ambiente durante la refrigeración. Cuando se agota la capacidad de refrigeración del agua del depósito (la temperatura del agua alcanza los 40°C), se interrumpe la refrigeración. El agua sólo puede utilizarse una vez enfriada.

5. Fuerte refrigeración

Este modo se puede utilizar cuando se requiere un enfriamiento rápido.

- Pulse el botón de modo para seleccionar el modo de refrigeración fuerte.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura de refrigeración fuerte entre 16 °C y 32 °C.
- La velocidad del viento se establece por defecto y no se puede ajustar.
- Pulse el botón de giro para activar o desactivar la función de giro.

Nota: El aparato muestra la temperatura ambiente durante la refrigeración intensa. Cuando se agota la capacidad de refrigeración del agua del depósito (la temperatura del agua alcanza los 40°C), se detiene la refrigeración. El agua sólo se puede utilizar después del almacenamiento en frío.

6. Almacenamiento de calor

- Pulse el botón de modo para seleccionar la función de acumulación de calor.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura de conservación del calor entre 20 °C y 30 °C.
- En cuanto la pantalla digital muestre la temperatura ajustada, significa que el almacenamiento de calor se ha completado.

Nota: Durante el almacenamiento térmico, el ventilador de salida de aire está cerrado y no es necesario expulsar ningún volumen de aire. Durante el almacenamiento térmico se muestra la temperatura actual del agua en el depósito de agua.

7. Calefacción

Cuando se haya completado el almacenamiento de calor:

- Pulse el botón de modo para seleccionar el modo de calefacción.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura de calefacción entre 16 °C y 32 °C.
- Pulse el botón de velocidad del ventilador para seleccionar uno de los 4 niveles de velocidad del ventilador: bajo/medio/alto/automático.
- Pulse el botón de giro para activar o desactivar la función de giro.

Nota: El aparato muestra la temperatura ambiente durante la calefacción. La entrada y la salida de aire no deben taparse.

8. Deshumidificación

- Pulse el botón de modo para seleccionar el modo de deshumidificación.
- Pulse el botón de giro para activar o desactivar la función de giro.

Nota: El aparato muestra la temperatura ambiente durante la deshumidificación.

9. Ventilación

- Pulse el botón de modo para seleccionar el modo de ventilación.
- Pulse el botón de velocidad del ventilador para seleccionar uno de los 3 niveles de velocidad del ventilador: bajo/medio/alto.
- Pulse el botón de giro para activar o desactivar la función de giro.

Nota: El aparato muestra la temperatura ambiente durante la ventilación.

10. Ajustes de tiempo

(Para ajustar el temporizador para los modos refrigeración, refrigeración fuerte, deshumidificación, calefacción o ventilador).

Ajuste la hora de finalización cuando el aparato esté funcionando en modo refrigeración, refrigeración fuerte, deshumidificación, calefacción o ventilación:

- Pulse el botón del temporizador.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la hora de finalización.
- Pulse de nuevo el botón del temporizador para confirmar.

Ajuste la hora de inicio y fin si el aparato acaba de encenderse y no está funcionando en modo refrigeración, refrigeración fuerte, deshumidificación, calefacción o ventilación:

- Pulse el botón de encendido para encender el aparato y, a continuación, pulse el botón del temporizador.
- Siga las indicaciones de voz para pulsar el botón de modo y seleccionar el modo deseado: Refrigeración, refrigeración fuerte, deshumidificación, calefacción o ventilación.
- Pulse el botón del temporizador para confirmar.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la hora de inicio y, a continuación, pulse el botón del temporizador para confirmar.
- Pulse el botón "+" o "-" para ajustar la hora de finalización y, a continuación, pulse el botón del temporizador para confirmar.

Ejemplo:

Fijamos la hora de inicio "1" y la hora de finalización "2" a las 9.00 horas: el aparato se pone en marcha a las 10.00 horas y se detiene a las 12.00 horas.

Nota: Una vez finalizado el ajuste del temporizador, aparece un mensaje de voz. Una vez ajustado el temporizador, no se puede cambiar el modo. Si desea cambiar el modo, pulse el botón de encendido para apagar y reiniciar el aparato.

11. Preajuste

(Para programar el temporizador de conservación en frío o en caliente).

- Pulse el botón de preselección para activar el modo de preselección y, a continuación, seleccione la preselección para conservación en frío o para conservación en caliente.
- Pulse el botón "+" o "-" para seleccionar el número de horas en que debe completarse la conservación en frío o en caliente (intervalo de tiempo de 4 a 24 horas). Una vez seleccionado el tiempo, pulse de nuevo el botón de preselección para confirmar; el aviso de voz le indicará que la preselección se ha completado.

12. Borre la configuración por defecto:

- Vuelva a pulsar el botón de preselección; la preselección anterior se borra y ahora se puede hacer una nueva preselección.
- Tras la desconexión, la configuración por defecto se borra automáticamente.
- Mantenga pulsado el botón de preselección durante más de 3 segundos para cancelar la preselección.

Nota: Una vez finalizada la conservación en frío o en caliente, el aparato pasa automáticamente al modo de espera. A continuación, pulse el botón de modo para seleccionar la función de refrigeración o calefacción; no se podrán realizar otras operaciones una vez finalizado el preajuste. Si necesita realizar otras operaciones, borre primero el preajuste.

13. Seguro para niños

- Mantenga pulsados los botones "+" y "-" simultáneamente durante 3 segundos para activar el bloqueo para niños. Todos los botones quedan bloqueados y no pueden accionarse.
- Mantenga pulsados de nuevo los botones "+" y "-" simultáneamente durante 3 segundos para desconectar el seguro para niños o desenchufe directamente el aparato.

14. Drenar el agua

Si se acumula condensación en el depósito de agua, el nivel de agua del depósito supera el nivel permitido para el funcionamiento. Esto activa una alarma de "depósito de agua lleno": El indicador de depósito de agua lleno y el código de error "E2" se encienden en la pantalla digital. En caso de alarma por depósito lleno, siga los pasos descritos a continuación para vaciar el agua del depósito interno del aparato.

- Desenrosque el tapón de vaciado de agua situado en la parte posterior del aparato, conecte un extremo de la manguera de entrada/salida de agua al orificio de vaciado y conecte el otro extremo a un recipiente de recogida de agua o al desagüe del suelo.
- Inserte el enchufe en la toma de corriente y pulse el botón de encendido del panel de control.
- Pulse el botón de vaciado de agua. Oirá un mensaje de voz. Mantenga pulsado el botón de vaciado de agua durante más de 3 segundos. El sistema pone en marcha automáticamente la bomba de agua para vaciar el agua.
- Si el nivel de agua está por encima del nivel de funcionamiento, la función de vaciado se detendrá cuando alcance el nivel de funcionamiento. Si es necesario vaciar completamente el agua del depósito de agua, repita el paso (3) para continuar el vaciado hasta que el depósito de agua esté vacío.
- Una vez finalizado el vaciado, la bomba de vaciado se desconecta automáticamente.
- Retire la manguera de entrada/salida de agua y vuelva a enroscar el tornillo de salida de agua.

Nota: Para evitar una interrupción total del funcionamiento debido a la alarma de "depósito de agua lleno" (por ejemplo, por la noche en modo conservación en frío, refrigeración o refrigeración fuerte), puede utilizarse la manguera de desagüe suministrada para vaciar el agua de forma continua. Retire la tapa del orificio de desagüe situado en la parte posterior del aparato. Conecte la manguera de desagüe a la abertura y vacíe el agua en un cubo o desagüe en el suelo. (La condensación puede salir al retirar la tapa).

Importante:

- Después de cambiar el modo, el compresor puede pasar al modo de protección. El aparato se para. Debe esperar 3 minutos antes de que el compresor arranque de nuevo.
- Observe la barra de energía para comprobar el estado de la energía almacenada restante. Si la barra de energía está vacía o se enciende el indicador de baja temperatura/alta temperatura, lleve a cabo el almacenamiento térmico/en frío.

Nota: En cuanto la temperatura ambiente alcanza la temperatura ajustada, el aparato se para automáticamente y se reinicia (según la temperatura ambiente con una diferencia de temperatura de 2 grados). El panel de control se oscurece al cabo de 3 minutos si no se realiza ninguna operación. Pulse cualquier botón: el panel de control se ilumina de nuevo.

INSTRUCCIONES DE ACOPLAMIENTO WLAN

(Es posible que las instrucciones de la APP no se actualicen con regularidad. Esto puede deberse a una actualización de la versión del software o a otros motivos. Estas instrucciones son orientativas. El siguiente ejemplo muestra la versión alemana de la aplicación móvil para iOS).

- Busca "Tuya Smart" en App Store (para iOS) o Google Play (para Android) para descargar la aplicación.
- Regístrese o inicie sesión en su cuenta de la aplicación. Pulse "+" o el botón "Añadir dispositivo" en la parte superior derecha para añadir su dispositivo. (Fig.1)
- Busque "Grandes electrodomésticos" y pulse el icono "Acondicionador de aire portátil (BLE+Wi-Fi)" (Fig. 2).
- Mantenga pulsado el botón de encendido del panel de control del dispositivo durante 5 segundos hasta que el indicador WLAN parpadee rápidamente.
- Pulse "Siguiente" en la Fig. 3. Siga pulsando "Parpadeo rápido o intermitente" en la Fig. 4. Un mensaje le solicita que utilice una WLAN de 2,4 GHz. Introduzca su contraseña WLAN y pulse "Siguiente". (Fig. 5)

Nota: Al configurar la función Wi-Fi, debe seleccionar una red de 2,4 GHz disponible y conectar el dispositivo. Su teléfono móvil debe estar conectado a la misma red para poder configurar Tuya Smart en el teléfono. Una vez hecho esto, podrá acceder al dispositivo desde su teléfono en cualquier red.

- Espere hasta que aparezca el mensaje de la Fig. 6. A continuación, pulse "Finalizar" en la esquina superior derecha.
- Ahora puedes manejar el dispositivo a través de la interfaz de la aplicación. Toca los botones para configurar el dispositivo.

Nota: El dispositivo es compatible con Alexa, Google Home y Smartlife.

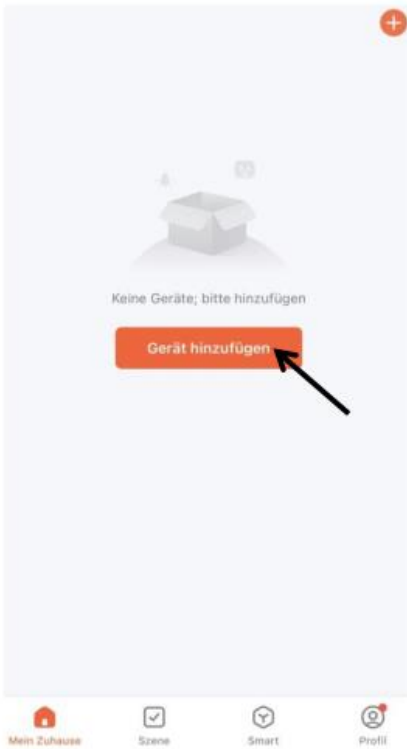


Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

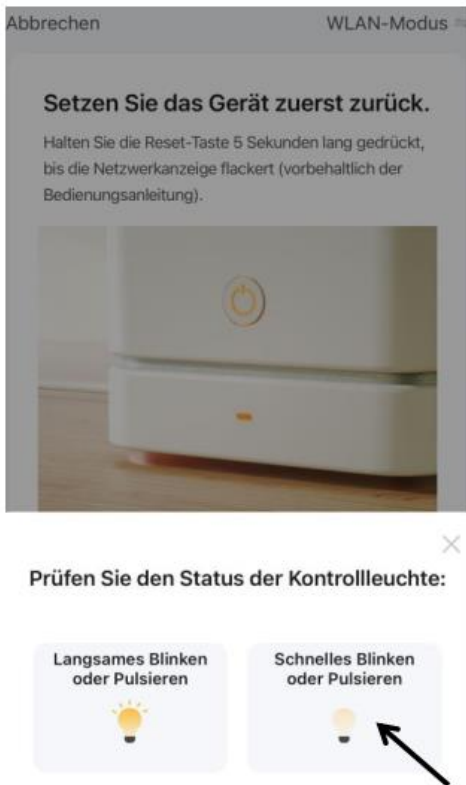


Abb. 4

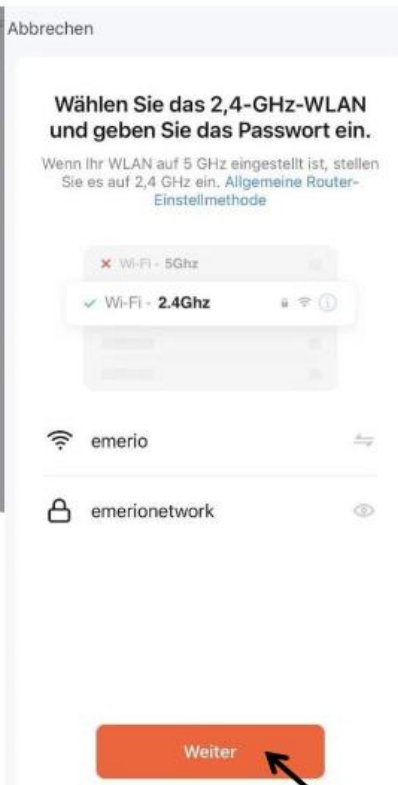


Abb. 5

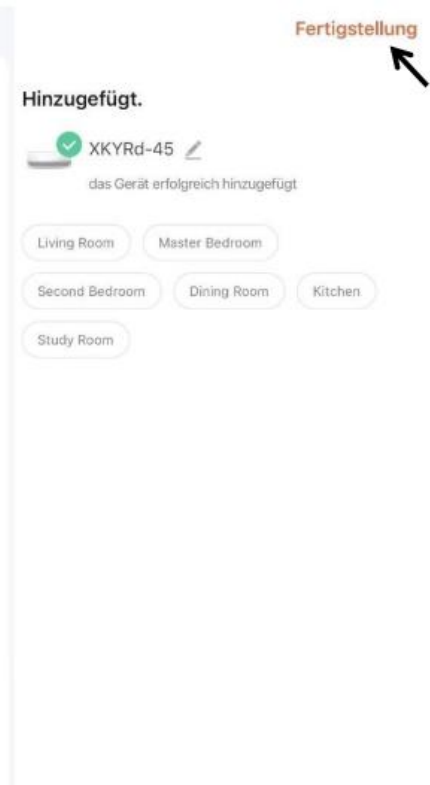
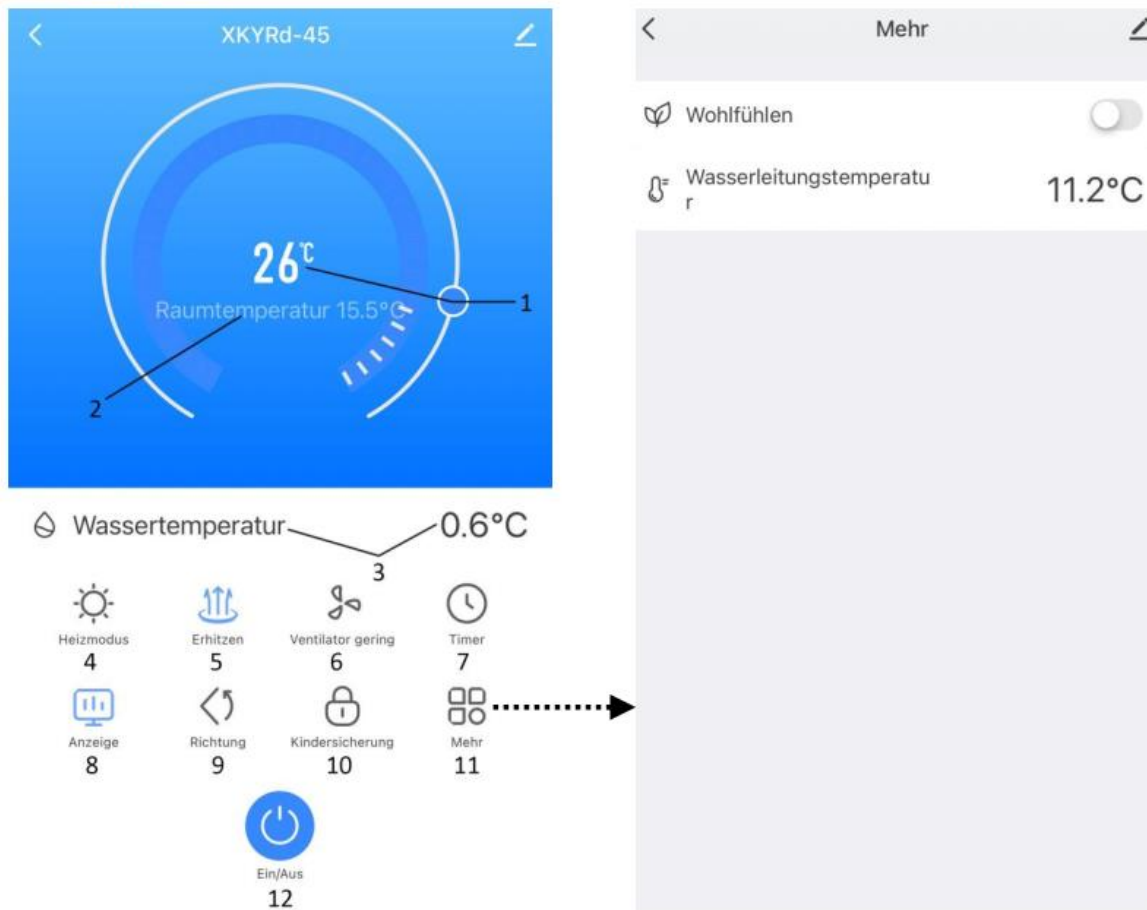


Abb. 6

Steuerschnittstelle



1. Ajustar temperatura
2. Temperatura ambiente
3. Temperatura del depósito
4. Selección del modo de funcionamiento
5. Calefacción auxiliar (sólo funciona en modo calefacción)
6. Selección de la velocidad del ventilador
7. Función temporizador
8. Encendido/apagado de la iluminación de la pantalla
9. Función giratoria
10. Cerradura a prueba de niños
11. Otras funciones (sin valor orientativo para este modelo de producto)
12. Botón ON/OFF

Nota: Las opciones "Sin ventilador" y "Ventilador muy fuerte" de la lista de selección de velocidad del ventilador vienen determinadas por la configuración predeterminada de la app. No son válidas para este dispositivo.



Ventilatorgeschwindigkeit

Kein Ventilator ←

Auto Ventilator

Ventilator gering ✓

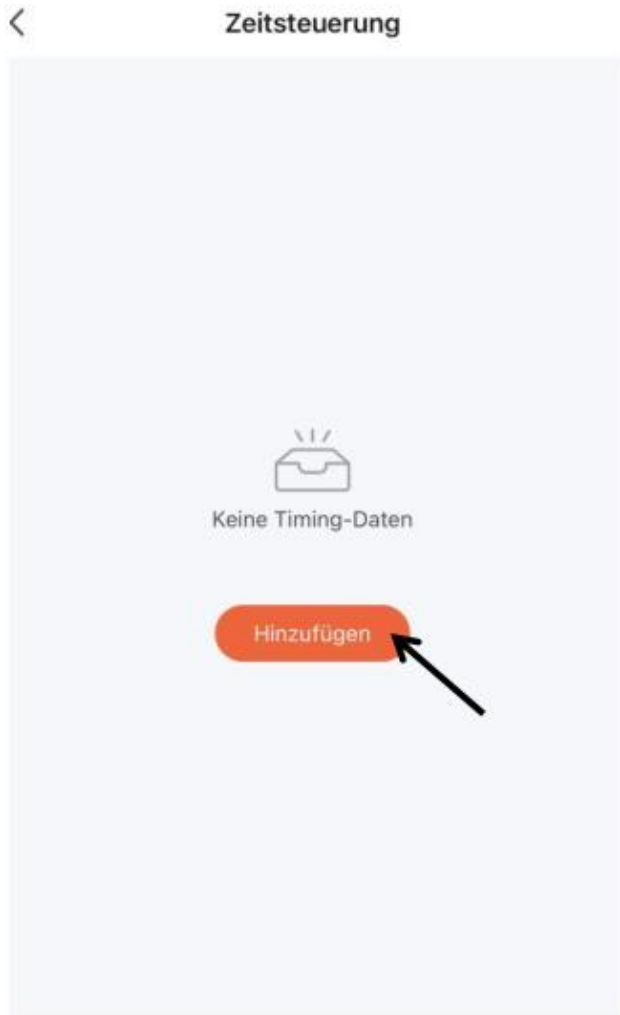
Ventilator mittel

Ventilator stark

Ventilator sehr stark ←

Abbrechen

- No hay botón de preajuste en la aplicación. Los usuarios pueden ajustar la hora de inicio y apagado de todos los modos, incluidos el almacenamiento en frío y el almacenamiento en caliente, añadiendo horarios en la función de temporizador.



Si necesita fijar una hora de inicio para un modo, proceda como se indica a continuación:

- Seleccione la hora de inicio.
- Pulse sobre "Encendido/Apagado" y seleccione "Encendido".
- Seleccione el modo deseado.
- Ajuste otras funciones como la temperatura, la función de giro y la velocidad del ventilador.
- Pulse "Guardar" en la esquina superior derecha.

Si necesita fijar una hora de desconexión para un modo, proceda como se indica a continuación:

- Seleccione la hora de desconexión.
- Pulse sobre "Encendido/Apagado" y seleccione "Apagado".
- Seleccione el modo deseado.
- No es necesario ajustar la temperatura, la velocidad del ventilador ni la función de giro.
- Pulse "Guardar" en la esquina superior derecha.

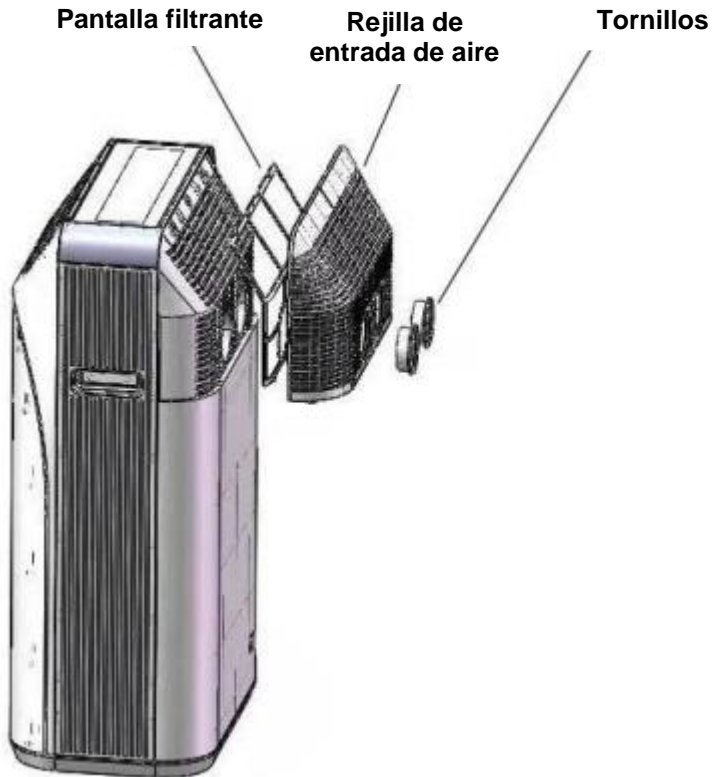
Asegúrese de que todos los ajustes se encuentran dentro de las opciones/áreas válidas (véase el apartado "FUNCIONAMIENTO").

Por ejemplo, el rango de temperatura válido para el modo calefacción es de 16 °C a 32 °C. Sin embargo, la lista de temperaturas establecidas muestra de -9 °C a 32 °C en la aplicación. Recuerda ajustar una temperatura entre 16 °C y 32 °C cuando selecciones el modo calefacción.

Limpieza y cuidados:

- Desconecte el enchufe del aparato de la toma de corriente antes de limpiarlo.
- No utilice gasolina ni otros productos químicos para limpiar el aparato.
- No lave el aparato directamente. No permita que el agua salpique dentro del aparato. Límpielo con un paño suave y semiseco.

Limpie la rejilla del filtro:



Desatornille los dos tornillos de la entrada y salida de agua en la parte trasera. A continuación, retire la rejilla de entrada de aire trasera y saque la rejilla del filtro de la rejilla de entrada de aire trasera para limpiarla. Coloque la rejilla del filtro en agua limpia o agua tibia (aprox. 40 °C) a la que se haya añadido un detergente neutro y, a continuación, colóquela en un lugar seco para que se seque de forma natural. A continuación, vuelva a colocar la rejilla del filtro.

Nota: No utilice agua a una temperatura demasiado alta (una temperatura adecuada es de unos 40 °C) ni productos de limpieza agresivos (como alcohol, gasolina, benceno, etc.) para limpiar la rejilla del filtro. Para evitar la deformación de la rejilla filtrante, la rejilla filtrante limpia debe mantenerse alejada de fuentes de calor y colocarse en un lugar seco para que se seque de forma natural. Se recomienda limpiar la malla filtrante cada quince días.

Sustituya regularmente el agua del depósito

Se recomienda sustituir el agua del depósito de agua al menos trimestralmente a través del desagüe/entrada de agua.

Mantenimiento estacional

Si no utiliza el aparato durante un largo periodo de tiempo, lleve a cabo los siguientes pasos para su mantenimiento:

- Vacíe el agua del depósito.
- Limpie la rejilla del filtro y vuelva a colocarla.
- Cubra el aparato con bolsas de plástico y colóquelo en un lugar fresco y seco.

Si no se utiliza durante un largo periodo de tiempo, tenga en cuenta los siguientes puntos cuando vuelva a utilizarlo:

- Compruebe si hay agua en el depósito de agua o si la cantidad de agua cumple los requisitos. Al poner en marcha el aparato, escuchará un mensaje de voz. Siga la indicación.
- Compruebe que el cable de alimentación está en buen estado. No lo utilice si está dañado.

Errores comunes y solución de problemas:

Detección inteligente de fallos:

Código incorrecto	Significado del código	Solución
E1	No hay suficiente agua en el depósito	Conecte el tubo de entrada/salida de agua y pulse el botón de entrada para añadir agua.
E2	Depósito de agua lleno	Conecte el tubo de entrada/salida de agua y pulse el botón de vaciado de agua para vaciar el agua.

Mantenimiento de averías

La siguiente tabla enumera las averías y los métodos de mantenimiento más comunes para este sistema móvil de aire acondicionado con almacenamiento de energía. Si se producen averías, se puede llevar a cabo una solución de problemas y un mantenimiento sencillos utilizando la siguiente tabla. Si el problema sigue sin poder resolverse, póngase en contacto con personal de mantenimiento profesional.

Problema	Posible motivo	Solución
El aparato no funciona	El aparato no está encendido	Enciende el aparato.
	Las funciones de refrigeración y calefacción no se ponen en marcha.	Comprobar si se ha alcanzado la temperatura programada
	No hubo que esperar tres minutos después de cambiar el modo de refrigeración/calefacción o de apagar el aparato.	Espere más de tres minutos.
Efecto de refrigeración (calefacción) deficiente	Las puertas y ventanas están abiertas y hay una fuga de frío o calor en la habitación. Hay otras fuentes de calor (fuentes de frío).	Cierre la puerta o la ventana y retire la fuente de calor (fuente de frío)
	La malla del filtro está sucia.	Limpie o sustituya la rejilla del filtro
	Entrada o salida de aire bloqueada; mala circulación de aire	Eliminar la obstrucción
El aparato es ruidoso	El aparato no está nivelado	Colócalo sobre una superficie plana para evitar que se tambalee

El compresor no funciona	Se activa la protección del compresor (retardo a la activación del relé).	Espere más de 3 minutos y encienda el aparato cuando haya bajado la temperatura.
	Si la temperatura del agua no alcanza la condición de arranque para el compresor en modo refrigeración, el circuito de agua se utiliza para refrigeración y el compresor no arranca en ese momento.	Cuando finaliza la refrigeración del circuito de agua, el compresor se pone en marcha automáticamente para la refrigeración.
	Si la temperatura del agua es inferior a 18 °C en modo deshumidificación, el compresor no funcionará.	En cuanto la temperatura del agua supera los 18 °C, el compresor empieza a funcionar.
Durante el almacenamiento en frío se forma condensación en la parte delantera y trasera del aparato.	Si la humedad es alta y el vapor de agua del aire está frío, el rocío se condensará en la parte delantera y trasera del aparato.	No se trata de una avería; puede seguir utilizando el aparato.

Datos técnicos:

Designación del modelo:	WDH-9000K
Volumen de almacenamiento en frío:	4,5 kWh
Almacenar el frío consume electricidad:	0,8 kWh
Capacidad de refrigeración:	600 - 2500 W
Potencia calorífica:	900 - 2500 W
Circulación de aire:	350 m³/h
Evitar descargas eléctricas:	Clase I
Tensión y frecuencia nominales:	220-240
Desarrollo del ruido:	33/40/45 dB(A)
Voltaje:	220-240V ~ 50Hz
Consumo nominal para refrigeración	30 - 800 W
Consumo nominal de corriente durante el enfriamiento	0,14 - 3,7 A
Consumo nominal de corriente para calefacción (incl. auxiliar)	600 - 1400 W
Consumo nominal de corriente durante el calentamiento	2,8 - 6,5 A
Máx. Potencia de entrada:	1400 W
Tipo de calefactor auxiliar:	PTC
Potencia de entrada del calefactor auxiliar:	1000 W
Corriente de la calefacción auxiliar	4.2 A
Peso neto (sin agua):	40 kg
Agua circulante en el depósito (a añadir por el usuario):	37 L
Refrigerante:	R290
Máx. Presión de funcionamiento del intercambiador de calor:	2,1 MPa
Máx. Presión de salida	2 MPa
Máx. Lado de presión de aspiración	1 MPa
Presión máxima admisible en el lado de alta presión:	2,1 MPa
Presión máxima admisible en el lado de baja presión:	1 Mpa
Rango de control de temperatura:	16-32°C
Rango de temperatura ambiente de uso:	5-38°C
Presión nominal del depósito	0 MPa
Dimensiones netas (A/A/P):	92 x 33 x 49,5 mm
Máx. Potencia de transmisión:	15,3 dBm
Gama de frecuencias:	2412-2472 MHz
Banda de frecuencia:	2,4 GHz (WLAN) con: < 20 dBm de potencia de transmisión

Declaración de garantía y servicio de atención al cliente:

Antes de la entrega, nuestros aparatos se someten a un estricto control de calidad. Si, a pesar de todo el cuidado debido, se han producido daños durante la producción o el transporte, devuelva el aparato al distribuidor. Además de los derechos legales, el comprador tiene la opción de reclamar la garantía de acuerdo con las siguientes condiciones:

Ofrecemos una garantía de 2 años para el aparato adquirido, a partir del día de la venta. Si tienes un producto defectuoso, ponte en contacto directamente con el vendedor.

Los defectos causados por una manipulación inadecuada del aparato y los fallos debidos a intervenciones y reparaciones de terceros o a la instalación de piezas no originales no están cubiertos por esta garantía. Conserve siempre el recibo; se excluye cualquier garantía sin recibo. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones de uso invalidarán la garantía y no nos hacemos responsables de los daños derivados de ello. No nos hacemos responsables de los daños materiales o lesiones causados por el uso incorrecto o el incumplimiento de las instrucciones de seguridad. Los daños en los accesorios no implican la sustitución gratuita de todo el aparato. En este caso, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. Las piezas de cristal o plástico rotas siempre están sujetas a un cargo. Los daños en los consumibles o piezas de desgaste, así como la limpieza, el mantenimiento o la sustitución de dichas piezas no están cubiertos por la garantía y, por lo tanto, están sujetos a un cargo.

Conformidad:

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

"GS" probada por Intertek, y por supuesto con conformidad CE (EMC + LVD).

Seguridad probada según: EN 55014:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
ES 55014-2:2021

Conformidad CE probada según: EN 60335-2-40: 2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 603351:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 62233:2008

Conformidad RED probada según: EN 301489-1 V2.2.3,
EN 301489-17 V3.2.4
ES 300328 V2.2.2
EN IEC 62311:2020

- 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 eliminarse con los residuos domésticos. Los aparatos viejos contienen valiosos materiales reciclables que deben reciclarse y no dañar el medio ambiente ni la salud humana mediante 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 !

