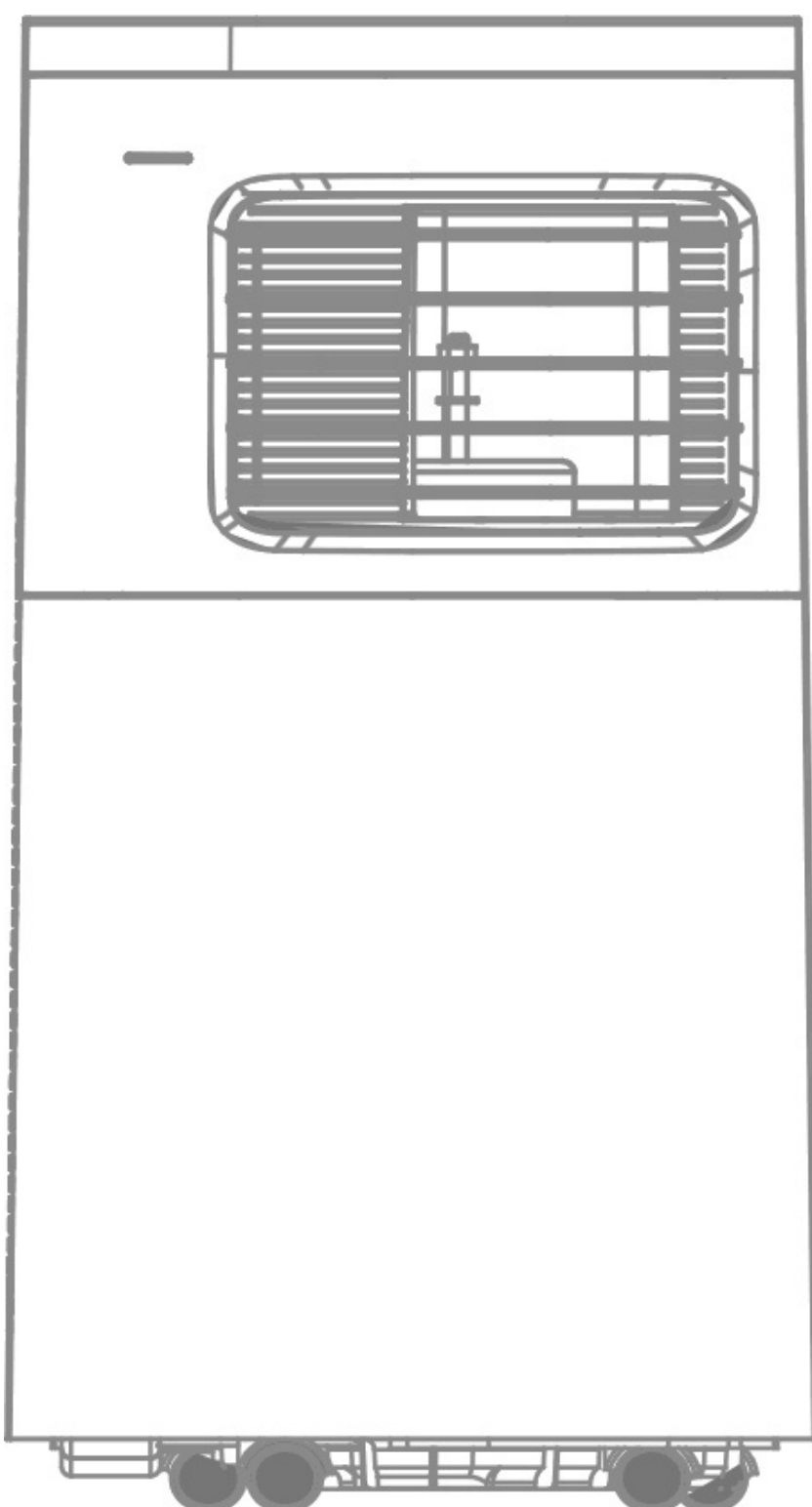




Aire acondicionado

MANUAL DE USO



modelo: FRISK COLOR

01/PUNTOS DE ATENCIÓN

Advertencia

Por favor, compruebe y conozca el modelo que adquiere.

Precauciones de seguridad

Este paqe registra los temas principales de las precauciones de seguridad para prevenir lesiones personales o pérdida de propiedad de los usuarios y otros. Por favor, léalas atentamente y observe las precauciones aquí registradas.

1. No utilice esta máquina con las manos mojadas, ni lave el acondicionador de aire portátil directamente con agua, ni coloque esta máquina cerca de una fuente de agua.
2. No introduzca las manos en la salida de aire ni en su interior; no coloque pesos pesados en la salida de aire de esta máquina ni se siente directamente en la salida de aire.
3. No arroje ni coloque objetos dentro del deshumidificador.
4. No coloque gases inflamables y explosivos en el lugar donde se utiliza el acondicionador de aire portátil, y mantenga la máquina alejada de cualquier fuente de calor.
5. Está prohibido apagar la máquina directamente a través del interruptor de alimentación; y cuando la máquina no esté en uso durante un largo periodo de tiempo, por favor apague el interruptor de alimentación.
6. En caso de que se produzca algún inconveniente (por ejemplo, si la máquina desprende olor a quemado), deberá detenerse el funcionamiento de la máquina y cortar el suministro eléctrico.
7. La alimentación eléctrica debe cortarse durante las tormentas eléctricas.
8. Está prohibido sustituir el cable de alimentación sin autorización, o conectar el cable de alimentación a medio camino o utilizarlo en paralelo con otros aparatos eléctricos de alta potencia.
9. Está prohibido desmontar, modificar, reparar o limpiar los dispositivos internos sin autorización.
10. Cuando limpie la máquina, deténgala y apague el interruptor. interruptor de alimentación.
11. El aparato es para uso exclusivo en interiores.
12. No utilice el aparato en un enchufe en reparación o mal instalado.

13. No utilice la unidad, en estas situaciones:
- A: Cerca de una fuente de fuego.
 - B: Un área donde es probable que salpique aceite.
 - C: Un área expuesta a la luz solar directa.
 - D: Una zona donde es probable que salpique agua.
 - E: Cerca de un baño, una lavandería, una ducha o una piscina.
14. No introduzca nunca los dedos ni las varillas en la salida de aire. Tenga especial cuidado en advertir a los niños de estos peligros.
15. Mantenga el aparato hacia arriba durante el transporte y el almacenamiento, para que el compresor se ubique correctamente.
16. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
17. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas con cualificación similar para evitar riesgos.
18. Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y 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 tareas de mantenimiento sin supervisión.
19. El aparato debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional sobre cableado.
20. Datos sobre el tipo y la capacidad de los fusibles: T, 250V AC, 3.15A.
21. Reciclaje:
- Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos, recíclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su aparato usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el producto. Ellos pueden hacerse cargo de este producto para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.



22. Póngase en contacto con servicio autorizado técnico para reparación o mantenimiento de esta unidad.
23. No tire, deforme o modifique el cable de alimentación ni lo sumerja en agua. Si tira del cable de alimentación o lo utiliza indebidamente, puede dañar la unidad y provocar una descarga eléctrica.
24. El cumplimiento con nacional gas regulaciones deberá ser de gas
- 25 Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
26. Toda persona que trabaje o intervenga en un circuito de refrigerante debe estar en posesión de un certificado válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.
27. El mantenimiento sólo se realizará según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y las reparaciones que requieran la asistencia de personal cualificado deberán realizarse bajo la supervisión de una persona competente en el manejo de refrigerantes inflamables.
28. No utilice el aparato enchufándolo o desenchufándolo, ya que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a la generación de calor.
29. Desenchufe la unidad si emite sonidos extraños, olores o humo. humo.



Advertencia

El área de trabajo del producto no debe ser inferior a 15m⁽²⁾.

Notas

1. Si se daña alguna pieza, póngase en contacto con el distribuidor o con un taller de reparaciones designado.
2. En caso de que se produzca algún daño, apague el interruptor de aire, desconecte la fuente de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor o con un taller de reparaciones designado;

3. En cualquier caso, el cable de alimentación deberá estar firmemente conectado a tierra.

Para evitar la posibilidad de peligro, si el cable de alimentación está dañado,

4. apague el interruptor de aire y desconecte la fuente de alimentación.
Debe ser reemplazado por el distribuidor o un taller de reparación designado.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN DEL UNRT

1. Por favor, recicle o deseche el material de embalaje del producto de forma responsable con el medio ambiente.
2. Nunca almacene o envíe el acondicionador de aire boca abajo o lateralmente para evitar dañar el compresor.
3. Deshágase de este aparato de acuerdo con la normativa federal y local.
5. Los refrigerantes deben ser evacuados antes de su eliminación.

Peligro de incendio y explosión. Esta unidad contiene refrigerante inflamable. Deben seguirse precauciones de seguridad adicionales.



1. No utilice medios para acelerar el proceso de descongelación o para limpiar, distintos de los recomendados por el fabricante.
2. El aparato debe almacenarse en un lugar sin fuentes de ignición en funcionamiento continuo (por ejemplo:
llamas abiertas, un aparato de gas en funcionamiento
un calentador eléctrico en funcionamiento.
3. No perforo ni golpee el tubo de refrigerante. Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no contener olor. Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
4. Al manipular, instalar y poner en funcionamiento el aparato, tenga cuidado de no dañar el tubo de refrigerante.
5. No taladre agujeros en la unidad.
6. El mantenimiento, la limpieza y el servicio sólo deben ser realizados por técnicos debidamente formados y cualificados en el uso de refrigerantes inflamables.
7. Deseche el acondicionador de aire Df de acuerdo con las regulaciones federales y locales. Los refrigerantes inflamables no requieren procedimientos especiales de eliminación.
8. Póngase en contacto con las autoridades locales para desechar el aire acondicionado de forma segura para el medio ambiente.

Transporte, marcado y almacenamiento de aparatos que utilizan refrigerantes inflamables

1. equipo o la configuración del equipo, permitidos para ser transportados juntos serán determinados por las regulaciones de transporte aplicables.
2. Señalización de los aparatos
La señalización de aparatos similares utilizados en una zona de trabajo se rige generalmente por la normativa local y establece los requisitos mínimos para la provisión de señales de seguridad y/o salud para un lugar de trabajo.
3. Todas las señales requeridas deben mantenerse y los empresarios deben asegurarse de que los empleados reciben instrucción y formación adecuadas y suficientes sobre el significado de las señales de seguridad apropiadas y las medidas que deben tomarse en relación con estas señales.
tomar en relación con estas señales.
4. La eficacia de las señales no debe verse mermada por el hecho de colocar demasiadas señales juntas. Los pictogramas utilizados deben ser lo más sencillos posible y contener sólo los datos esenciales.
5. Eliminación de equipos que utilizan refrigerantes inflamables:
Véase la normativa nacional.
6. Almacenamiento de equipos/aparatos:
El almacenamiento de los equipos debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
instrucciones del fabricante.
7. Almacenamiento de equipos embalados (sin vender):
La protección del embalaje de almacenamiento debe construirse de tal manera que los daños mecánicos al equipo dentro del embalaje no causen una pérdida de la carga de refrigerante.
- B. El número máximo de equipos que se permite almacenar juntos vendrá determinado por la normativa local.

Avisos importantes sobre protección

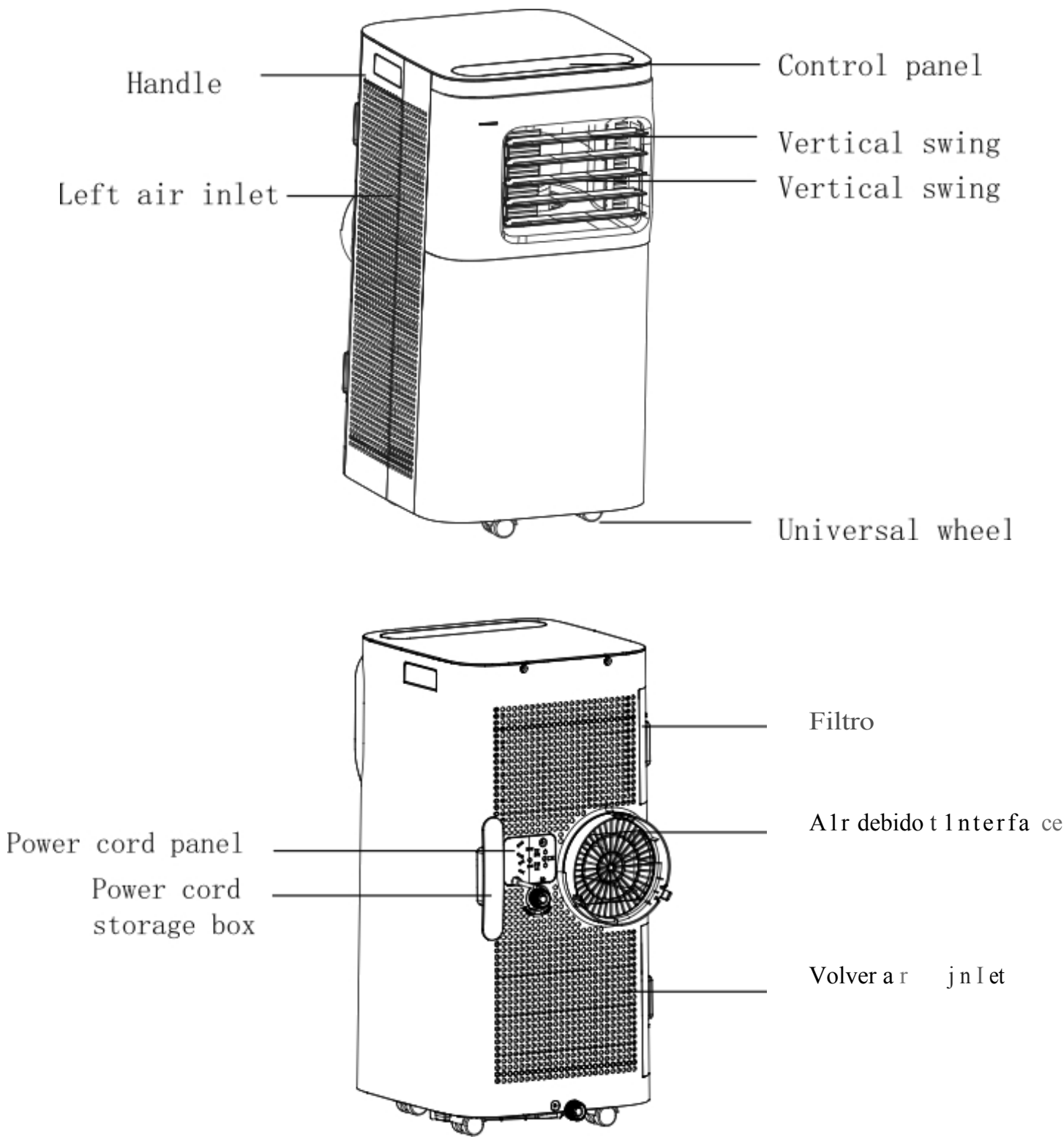
Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar e instalar el acondicionador de aire. Conserve este manual para futuras consultas. Este manual es meramente orientativo y no forma parte del contrato. contrato. Se reservará el derecho de modificar la tecnología y el proceso sin previo aviso.

1. Colóquelo en posición horizontal.
2. Eléctrico instalaciones cumplir con internacional cableado internacionales.
3. Si utiliza un enchufe u otra base de alimentación para hacer funcionar la máquina, asegúrese de que el enchufe o la base de alimentación cumplen la normativa nacional de seguridad.
4. No lo instale en lugares donde puedan producirse fugas de gas y aire explosivo.
explosivo.
5. No rocíe pesticidas ni ningún elemento inflamable sobre el aire acondicionado móvil.
móvil.
6. Asegúrese de que la manguera de desagüe esté bien conectada
7. No se enciende ni se apaga inmediatamente cuando el aparato enchufado y desenchufado.
8. No utilice este aparato con las manos mojadas.
9. Cuando haya niños cerca, un adulto debe supervisarlos. Estos productos no son adecuados para niños.
10. No inserte nada en la salida de aire, no bloquee la entrada ni la salida de aire.
11. No exponga la piel o los ojos directamente al viento frío durante mucho tiempo.
12. Si se producen olores y humo inusuales, desconecte la alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico inmediatamente.
13. Al abrir la placa del filtro, no toque las piezas metálicas del interior.
14. No sumerja este aparato en agua ni en ningún líquido. Este producto no es adecuado para su uso en baños, duchas, piscinas o cualquier otro lugar lleno de vapor de agua.
15. Cuando limpie el aparato, apáguelo y desenchúfelo.



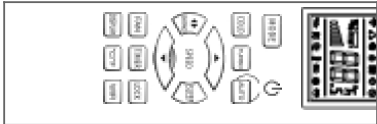
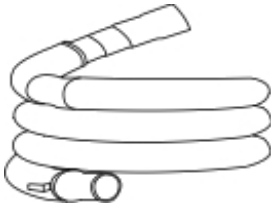
- 16. Antes de utilizar el aparato, compruebe si el enchufe está dañado. Si el enchufe está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o por un técnico cualificado.
- 17. No coloque plantas ni animales domésticos en lugares con corriente de aire directa para evitar lesiones.
- 18. No coloque nada similar a una estufa en el flujo de aire para evitar quemaduras.
- 19. No se sienta sobre este aparato ni coloque nada encima.
- 20. Antes del almacenamiento, el agua debe ser drenada y la placa del filtro debe estar limpia.

02/Resumen del producto

Part name



Accessories

Parte	Nombre	Cantidad
	Conector de entrada del conducto de aire Conector de salida del conducto de aire	IPC (para aspecto A)
	Kit de ventana	1PC
	Baterías remotas	APC
	Tubo de desagüe	IPC

Todas las ilustraciones de este manual son esquemáticas y pueden diferir ligeramente de las reales, pero
Uso es no afectado. Asegúrese de que Asegúrese de que
todos los accesorios estén
del embalaje antes de utilizarlo.

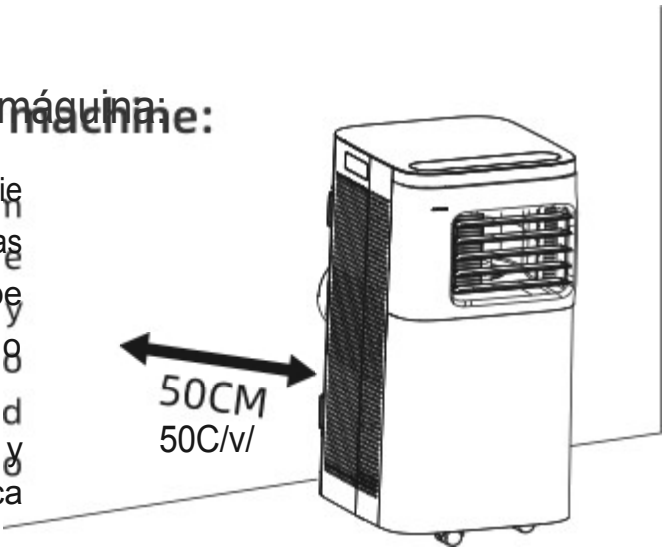
03/Especificación hoja

Región		China	Europa	Corea	North America	§Japón
Modelo			ALPS-RKY33-N7-1			
Refrigeración capacidad			32S0W			
Área de uso recomendada		≤20m²				
Modo		Encharcamiento / Deshumidificación				
Depósito de agua		1L				
Movimiento método		Push / Pull				
Temporizador		0-24h				
Velocidad del viento		Alta-Auto				
Nivel de ruido			s6SdB			
Refrigerante			R290			
Entrada nominal			220-240 9/ 50Hz			
Consumo nominal			H45W			
Peso del producto			26KG			
Dimensión				338x361 685m	m	
Function	tipg	Estándar	Estándar			
	Chitd [2g	estándar	Estándar			
	,	estándar	Estándar			
	Ventilador modo	estándar	Estándar			
	m de	ESTANDAR	Estándar			
	Sleep mode	Estándar	Estándar			
	Full water alarm	Estándar	Estándar			
	Atti	Estándar	Estándar			
	WIFI	Opción	Opcional			
	Ruedas	Estándar	Estándar			

04/Instalación Manual

Busque un lugar para instalar la máquina:

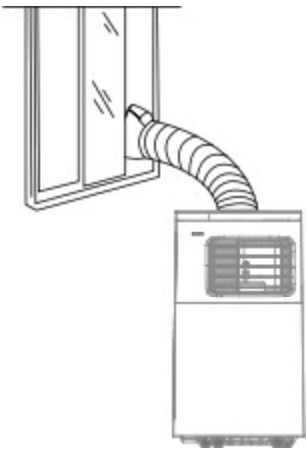
Coloque la máquina sobre una superficie nivelada y firme y mantenga las salidas despejadas. La toma de corriente debe estar como mínimo a 50 cm de la pared o de barreras similares, de modo que que se pueda instalar el conducto de aire y que haya una toma de corriente cerca para alimentar la máquina.



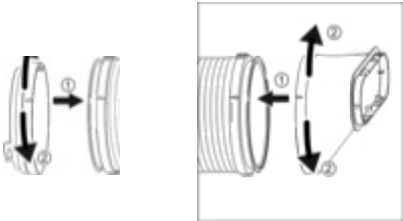
Instalación del conducto de aire

En el modo de refrigeración, la máquina debe instalarse cerca de una ventana u otra abertura para permitir la salida del aire caliente al exterior.

En primer lugar, coloque la máquina sobre un sólido. Debe haber unos 50 cm de espacio alrededor de la máquina para instalar el conducto de aire, y hay una toma independiente para proporcionar alimentación para la



J.Atigne las flechas en el onnectar del conducto de aire y el conducto de aire, luego gire en sentido horario o antihorario unos 60" después de la inserción; (Fig.1)

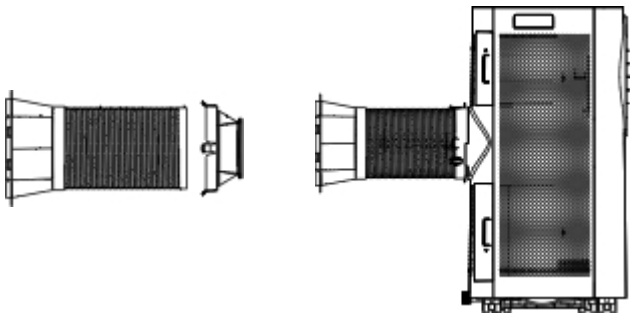


2.Conecte la salida del conducto de aire y el conducto de aire utilizando el mismo método (Fip.2)



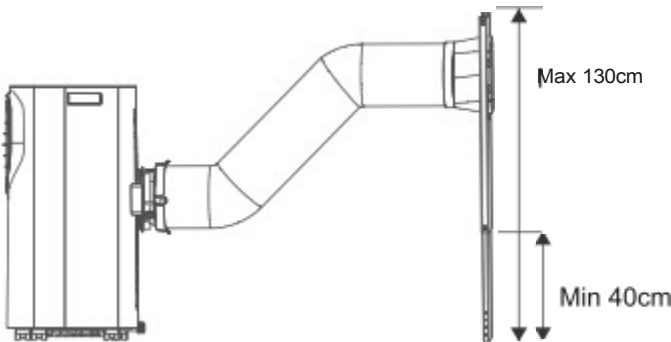
3.Basándose en el montaje de la figura 1 y la figura 2, alinee el conector del conducto de aire A y ensámblelo en la dirección de la flecha.

1 y Figura 2, alinee el conector A del conducto de aire y ensámblelo en la dirección de la flecha, y el conector A del conducto de aire y el conector 8 del conducto de aire se ensamblan por pandeo.(Fig.3)



4.El conducto de aire se monta como se muestra en la siguiente figura: (Fig.4)

5.Introduzca el conector en la salida de aire caliente de la parte posterior. El conducto de aire debe ser lo más corto posible para evitar que una flexión brusca dificulte la salida del aire caliente. El aire caliente debe salir por el watt o por la ventana. Si se instala en el watt, la altura del a ir d u ci debe ser de 40 a 130c m.



05/Manual de instalación de la ventana

Montaje del kit de ventana

(1) Nombre de la pieza:

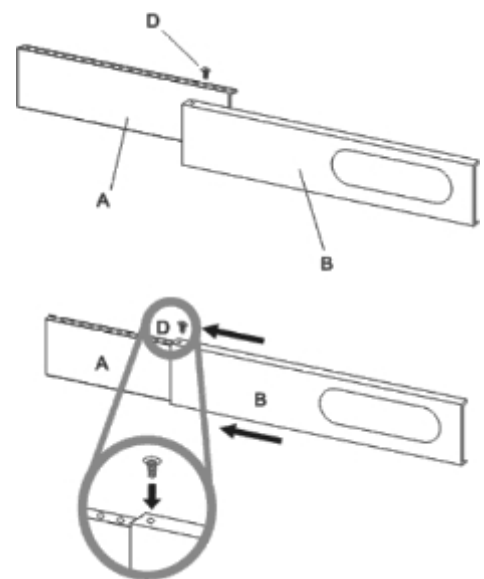
O Kit ventana interior

0 Kit ventana exterior con
agujeros @ Pins

C2) Montaje:

Inserte el kit de ventana exterior B en el kit de ventana interior A y, a continuación, ajuste la longitud. Preste atención a ajustar la longitud del kit de ventana de forma que no quede ningún hueco entre el kit de ventana y la ventana.

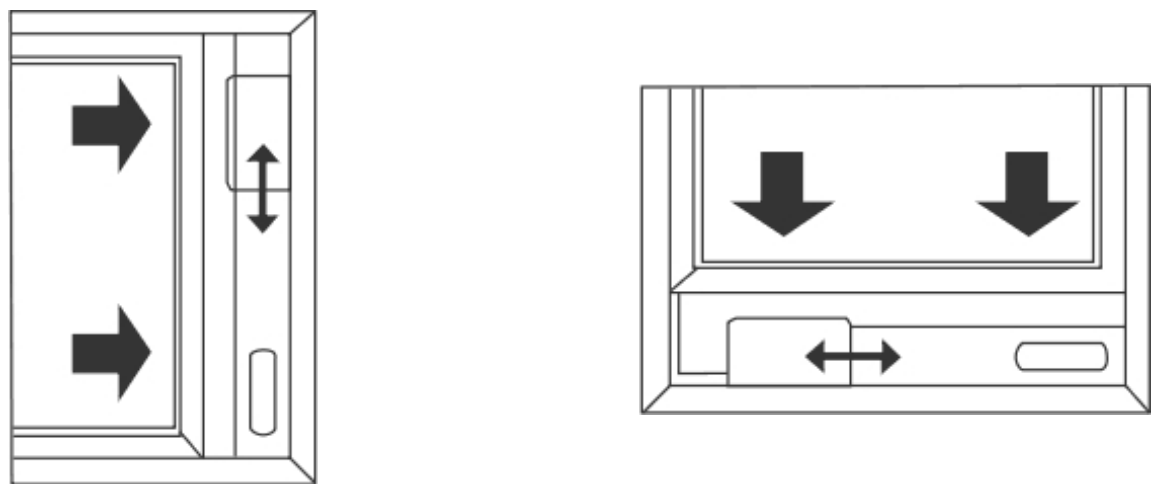
C3) Bloquee el kit de ventana con tornillos o pasadores.



Lugar de instalación

- La máquina debe colocarse sobre un suelo firme y nivelado para evitar ruidos y vibraciones anormales.
- Las ruedas instaladas en la máquina se utilizan para ayudar a mover la máquina, y sólo se puede mover en suelo liso y plano. cuando se mueve en la alfombra, por favor, preste atención para evitar la inclinación. No se mueva sobre el suelo de madera para evitar dañarlo. No pase por encima de obstáculos.
- La máquina debe colocarse cerca de un enchufe con toma de tierra fiable.
fiable con toma de tierra.
- La salida y el retorno de aire de la máquina no deben ningún obstáculo.
- Para que el acondicionador de aire funcione eficazmente, por favor deje al menos 50 cm de espacio libre alrededor de la máquina.
- El conducto de aire puede alargarse, pero es mejor que sea lo más corto posible y que el conducto sea lo más liso posible y no esté excesivamente doblado.

Instalación del kit de ventana



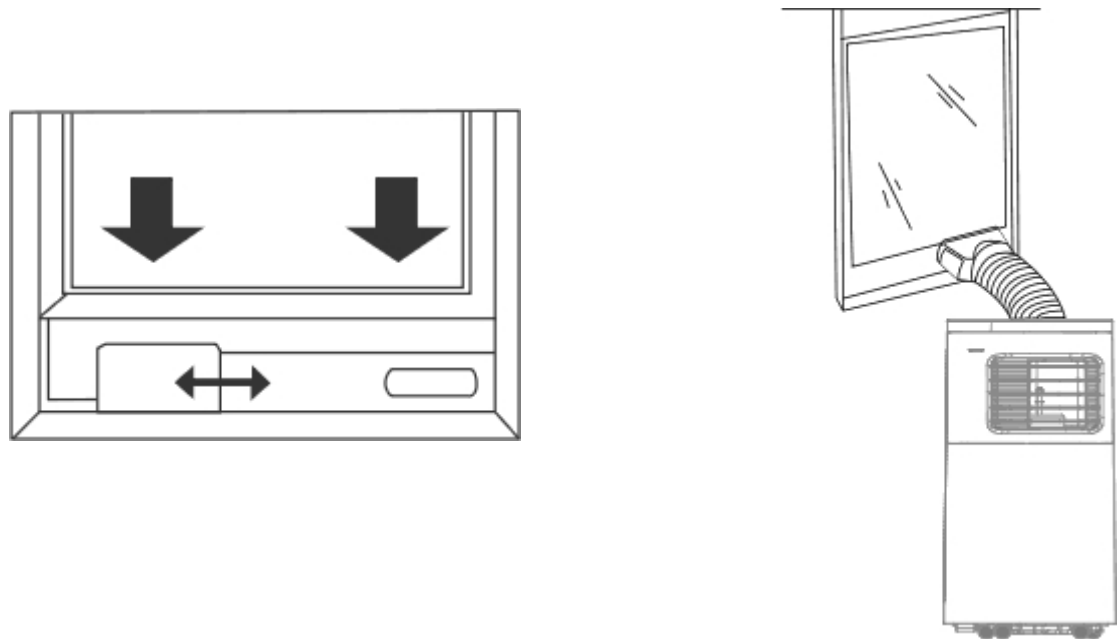
Los kits de ventana se adaptan a la mayoría de las ventanas que empujan horizontal o verticalmente, pero puede modificarlos para su ventana si es necesario.

- Abra la ventana o deslice la puerta y ajuste la longitud del kit de ventana para que encaje en el hueco. Si es necesario, marque y corte la chapa Corta. Si la abertura de la ventana i5 menor que la longitud mínima del marco de la ventana, la longitud del marco de la ventana se puede cortar para adaptarse a la abertura de la ventana, por favor, tenga cuidado de no cortar el extremo del marco de la ventana con el agujero.

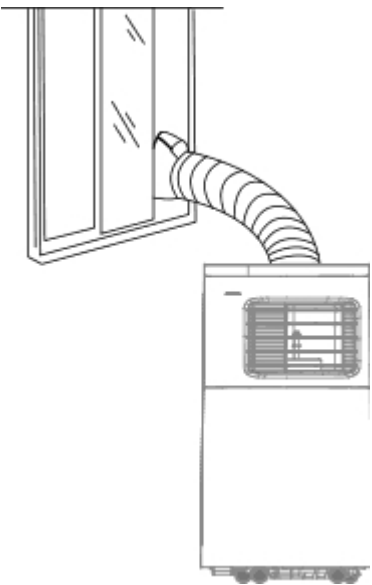
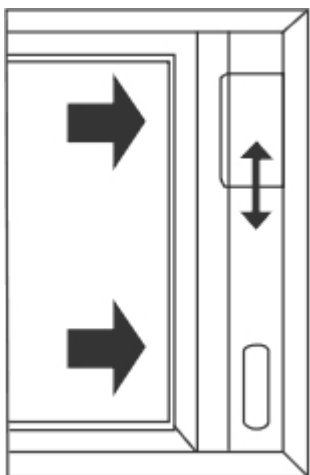


Corte lejos de un extremo del agujero

- . Coloque el kit de ventana entre la ventana y el marco de la ventana, y cierre la ventana de modo que el kit de ventana forme5 un hueco estanco.



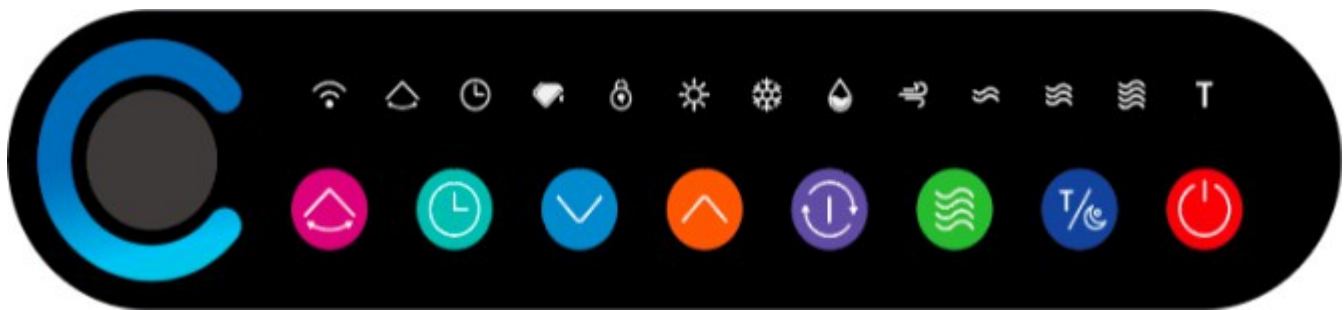
- Conecte el conector del conducto de aire al kit de ventana. Asegúrelo con las lengüetas para fijar el conector al kit de ventana.



El diseño de esta máquina es más adecuado para ventanas correderas horizontales o verticales, pero para otros tipos de ventanas, puede ser necesaria una modificación manual para adaptarse al tipo de ventana. El kit de ventana también puede fijarse con tornillos.

06/ Manual de instrucciones en el panel de control y luces de colores

Instrucciones del botón táctil



Instrucciones de los botones táctiles:

Botones de izquierda a derecha: +, -, Swing / Wifi, Temporizador, Modo de reposo, Interruptor de modo, an velocidad, Encendido

Iconos Descripción:

Iconos de izquierda a derecha: Wifi, Agua llena, Columpio, Bloqueo para niños, Calefacción, Refrigeración, Deshumidificación, Ventilador, Dormir, Viento flojo, Viento medio, Viento fuerte, Temporizador

Luces de colores

A.Luz azul - refrigeración

B.Luz naranja- Calefacción

C.Luz blanca - Deshumidificación D.Luz verde - Ventilador E.Luz

roja - Agua llena

Instrucciones de uso de los botones

Encendido:

Cuando la máquina está encendida, habrá tres pitidos, y todas las luces indicadoras se encenderán, y luego se apagarán después de unos 2 segundos, y entrar en el modo antes de la última falla de energía, y el modo de espera es (la tecla de encendido está a media luz).

Presione brevemente el botón de encendido para encenderlo, mostrar la corriente

modo de refrigeración, y el tubo digital de dos dígitos para refrigeración y calefacción muestra la temperatura ajustada actual, pulse el botón una vez, y el pitido una vez. En el modo de refrigeración predeterminado de fábrica, con poco viento, el tubo digital muestra la temperatura ambiente actual.

En el estado de encendido, pulse brevemente el botón de velocidad del viento, y la velocidad del viento se puede seleccionar en un ciclo de viento bajo/ viento medio/ viento alto/ velocidad del viento automática.

Viento bajo-la luz de velocidad de viento baja encendida

Viento medio: se enciende la luz de velocidad media

Viento alto: se enciende la luz de velocidad media

Viento automático: todas las luces de velocidad del viento están siempre encendidas

El autoventilador sólo puede seleccionarse en modo refrigeración o calefacción. El viento automático se basa en la temperatura fijada por el usuario y la temperatura ambiente. Si la diferencia es superior a 4 grados, se trata de viento alto; si la diferencia es superior a 2 grados, se trata de viento medio si es inferior o igual a 4 grados; Por ejemplo: el cliente ajusta la temperatura a 20 grados, y la temperatura ambiente es de 22 grados, entonces se selecciona automáticamente el viento bajo, la temperatura ambiente es de 24 grados, se selecciona automáticamente el viento medio, y la temperatura ambiente es de 25 grados, se selecciona automáticamente el viento alto.

Interruptor f4ode

En el estado de encendido, pulse brevemente el botón de modo, y el modo de trabajo se puede seleccionar entre calefacción - refrigeración - deshumidificación - ciclo de ventilador. Una vez confirmada la función, el icono correspondiente estará siempre encendido.

Nota: El color aquí es una luz decorativa (luz redonda en la parte frontal) Los colores correspondientes de la luz en los diferentes modos son los siguientes: Refrigeración: azul. Calefacción: naranja. Deshumidificación: blanco. Ventilador: verde.

Alarma de agua llena: apagado

"+" botón

En el modo refrigeración y calefacción, pulse "+" para brevemente el botón aumentar la temperatura en una unidad (un grado es una unidad); se confirma después de parpadear durante 3 segundos. (La temperatura no se puede ajustar en el modo ventilador y deshumidificación). En el modo deshumidificación, pulse brevemente la tecla "+" para aumentar la humedad en una unidad (1% de humedad es una unidad); se confirma después de parpadear durante 3 segundos. (La humedad no se puede ajustar en modo refrigeración/calefacción, ventilador)

"-" tecla

En el modo refrigeración y calefacción, pulse brevemente la tecla "-" para disminuir la temperatura en una unidad (un grado como una unidad); se confirma después de parpadear durante 3 segundos. (La temperatura no se puede ajustar en el modo ventilador y deshumidificación.) En el modo deshumidificación, pulse brevemente la tecla "-", y la humedad se reducirá en una unidad (1% de humedad como una unidad); confirmado después de parpadear durante 3 segundos. (La humedad no puede ajustarse en modo refrigeración/calefacción, ventilador)

Ajuste del temporizador

En condiciones normales de funcionamiento, pulse brevemente el botón del temporizador, el display de dos dígitos mostrará 00 y parpadeará, en este momento pulse brevemente el botón "+" / "-", el valor pasará de 00 a 24, pulse el botón una vez, el valor aumentará o disminuirá en una unidad; pulse prolongadamente el botón "+" / "-" para aumentar o disminuir el valor a una frecuencia de 0,25 segundos; parpadeará durante 3 segundos para confirmar, y el display de dos dígitos se hará eco de la temperatura/humedad ajustada. Mantenga pulsado el botón del temporizador durante 3 segundos para cancelar rápidamente el temporizador.

Bloqueo para niños

En el estado de encendido, mantenga pulsado el botón del temporizador de columpio+ durante 3 segundos al mismo tiempo, se encenderá el icono de bloqueo para niños y todos los botones quedarán invalidados. Mantenga pulsado durante 3 segundos o vuelva a encender el aparato para liberar el bloqueo para niños.

Columpio horizontal

En el estado de funcionamiento normal, pulse brevemente la tecla de giro para activar la función de giro automático a izquierda y derecha, y la luz indicadora de giro a izquierda y derecha estará siempre encendida. Púlselo de nuevo para detenerse en el ángulo ajustado, y las luces indicadoras de giro a izquierda y derecha se apagarán. Apáguelo para restablecer la posición de ajuste original.

Este botón también se puede utilizar para la distribución de la red WIFI: pulse y mantenga pulsado durante 5 segundos en el estado de encendido para abrir la función neMork de distribución WIFI: estado de configuración: el icono WIFI parpadea rápidamente: 2 veces/segundo; - distribución wi-Fi neMork: apagado-parpadeo rápido 2 Minutos - parpadeo lento durante Mo minutos - apagado. estado de configuración AP: el icono WIFI parpadea lentamente: 2 segundos/tiempo; después de que la configuración WIFI y la conexión se realicen correctamente, el icono WIFI está siempre encendido; si la configuración falla en 2 minutos, el icono wiFi se apaga.

Tecla de visualización de la pantalla del mando a distancia

Visualización en el panel de control y en la pantalla luminosa LED.

Reposo

En condiciones normales de funcionamiento, pulse brevemente el botón sleep para entrar en el modo sleep, la velocidad del ventilador se ajusta a viento lento, la luz indicadora de sleep se enciende y todas las luces muestran 1/2 brillo o el botón sleep del mando a distancia puede ajustarse a sleep y mostrar directamente 1/2 brillo.

07 /Instrucciones para el modo de trabajo

Modo refrigeración

1. El ventilador funciona primero a alta velocidad durante 2 segundos y, a continuación, funciona a la velocidad del viento fijada por el usuario. Incluso si la temperatura ambiente alcanza el punto de temperatura establecido, la velocidad del viento se puede ajustar por itself; el motor del ventilador y el compresor funcionan al mismo tiempo.
2. El rango de control de la temperatura es de $16^{\circ}\text{C}/(61^{\circ}\text{F}) - 32^{\circ}\text{C}/(90^{\circ}\text{F})$. El modo de refrigeración muestra por defecto la temperatura ambiente actual y funciona con poco viento. Las marchas de temperatura y velocidad del viento ajustadas antes del encendido se memorizarán para la primera vez de uso fuera de fábrica. La temperatura fijada puede ser ajustada a través del control remoto o de las teclas "+" en el panel de operación, y el tubo digital mostrará la temperatura fijada después de confirmar el modo. Otras acciones son las siguientes: $\text{RT}-\text{ST} \leq 1^{\circ}\text{C}/\text{hora}$, el compresor, el ventilador y el motor de bombeo de agua funcionan.
3. Funcionamiento del compresor: Cuando $\text{RT}(\text{temperatura ambiente}) > \text{ST}(\text{temperatura de consigna}) + \text{P30}$ se inicia el ciclo de refrigeración, el compresor arranca después de un retardo de P20 . Este retardo hará que la presión de la tubería se equilibre, y el compresor funcionará durante al menos 3 minutos después de funcionar, y luego juzgará el cambio de temperatura para provocar la conmutación, excepto para varias protecciones.
4. Bombeo de agua mDtar : En el modo de refrigeración, el motor de bombeo de agua arranca y se para al mismo tiempo que el compresor.
5. Control Intelligent: Cuando $\text{RT} \leq \text{ST} - \text{P30}$, el ciclo de refrigeración se para, pero el ventilador no se para. Cuando $\text{ST} - \text{P30} < \text{RT} < \text{ST} + \text{P30}$, el compresor y el motor del ventilador mantienen el estado original.

Alarma

Cuando se produce una alarma, el ciclo de refrigeración se detiene y el motor de la bomba de agua y el motor del ventilador se paran al mismo tiempo que el compresor.

Cuando se utiliza por primera vez después de salir de fábrica, el tubo digital mostrará la humedad interior actual y la velocidad del viento baja predeterminada. Si no se utiliza por primera vez antes de salir de fábrica, se memorizan las marchas de humedad y velocidad del viento ajustadas antes de apagar el aparato;

Rango de humedad que se puede ajustar: 35-80%;

Motor del ventilador

modo sleep (poco viento) y la velocidad del viento se puede ajustar manualmente poco viento-viento medio-viento fuerte.

Compresor: Al entrar en el modo de deshumidificación. Motor de

bombeo de agua

En el modo de deshumidificación, el motor de bombeo de agua y el compresor arrancan y paran al mismo tiempo para el modelo de sólo refrigeración. En el modo refrigeración y calefacción, el motor de bombeo de agua no funciona y el compresor se pone en marcha.

Alarma: Cualquier alarma provocará la parada del ciclo de deshumidificación.

Modo deshumidificación

1. El rango de control de temperatura es de $16^{\circ}\text{C}/(61^{\circ}\text{F})$ - $32^{\circ}\text{C}/(90^{\circ}\text{F})$. El modo calefacción muestra por defecto la temperatura ambiente actual y funciona con poco viento. Las marchas de temperatura y velocidad del viento ajustadas antes del apagado se memorizarán para la primera vez de uso fuera de fábrica. La temperatura fijada puede ajustarse a través del mando a distancia o de las teclas "+, -" del panel de mandos, y el tubo digital mostrará la temperatura fijada una vez confirmado el modo. Otras acciones son las siguientes: cuando $\text{RT}-\text{ST} < -1^{\circ}\text{C}/\text{hora}$ la válvula de cuatro vías del compresor, y el ventilador arrancan, y el ventilador funciona según el aire antifrío; cuando $\text{RT}-\text{ST} \geq 1^{\circ}\text{C}/(1^{\circ}\text{F})$, el compresor se para, y el ventilador presiona Funcionamiento con calor residual; cuando $\text{RT}=\text{ST}$, mantener el estado anterior; después de que el compresor funcione durante al menos 3 minutos, juzgar el cambio de temperatura y conmutar la máquina, excepto para diversas protecciones.

El motor de rechazo de agua no funciona en modo calefacción.

2. Control de la válvula de cuatro vías:

En el modo de calefacción, la válvula de cuatro vías permanece encendida (incluida la desconexión al alcanzar la temperatura ajustada, excepto en el proceso de desescarche). Cuando se cambia al modo de calefacción o se enciende, la válvula de cuatro vías se abre 5 segundos antes de que se encienda el compresor; cuando se cambia para salir del modo de calefacción o se apaga la máquina, la válvula de cuatro vías se cierra 2 minutos después de que se apague el compresor.

3. Control de oscilación:

Al arrancar en el modo de calefacción, el ventilador está en el estado de viento antifrío y el viento deja de oscilar (está en la posición fija de 90° del viento antifrío, y funciona según el estado ajustado después de que el ventilador interno sale del aire antifrío, y oscila entre 40° y 85° cuando oscila).

4. Viento antifrío cuando el compresor está en marcha: 30 segundos

Cuando $\text{PT} \text{ is rising, vwhen } \text{PT} < 18^{\circ}\text{C} (64^{\circ}\text{F}), \text{ the fan is on W, } 18^{\circ}\text{C} (64^{\circ}\text{F})$

$\text{PT} < 35^{\circ}\text{C}/(95^{\circ}\text{F})$; El ventilador funciona a velocidad baja del viento; cuando $\text{PT} \geq 35^{\circ}\text{C}/(95^{\circ}\text{F})$, el ventilador funciona a la velocidad de viento ajustada;

$(64^{\circ}\text{F}) < \text{PT} < 35^{\circ}\text{C}/(95^{\circ}\text{F})$, el ventilador funciona a baja velocidad del viento; cuando

$\text{PT} < 18^{\circ}\text{C}/(64^{\circ}\text{F})$, el ventilador está apagado.

$\text{PT} < 18^{\circ}\text{C}/(64^{\circ}\text{F}) < \text{PT} < 35^{\circ}\text{C}/(95^{\circ}\text{F})$, el ventilador funciona a baja velocidad del viento; $\text{PT} < 18^{\circ}\text{C}/(64^{\circ}\text{F})$, el ventilador está apagado.

$\text{PT} < 18^{\circ}\text{C}/(64^{\circ}\text{F})$, el ventilador está apagado.

$\text{PT} < 18^{\circ}\text{C}/(64^{\circ}\text{F}) < \text{PT} < 35^{\circ}\text{C}/(95^{\circ}\text{F})$, el ventilador funciona a baja velocidad del viento; $\text{PT} < 18^{\circ}\text{C}/(64^{\circ}\text{F})$, el ventilador está apagado.

$\text{PT} < 18^{\circ}\text{C}/(64^{\circ}\text{F})$, el ventilador está apagado.

5. Cuando el compresor se para:

PT \geq 18°C/(64°F), el ventilador funciona a baja velocidad;

PT<18°C/(64°F), el ventilador deja de funcionar;

El tiempo máximo de funcionamiento del ventilador es de 30s. Una vez que el ventilador se detiene, no se encenderá de nuevo.

6. Para soplar el calor residual al apagar:

PT \geq 8°C/(47°F), el ventilador funciona a baja velocidad del viento, y sopla calor residual durante 10s después del apagado,

Si PT<18°C/(64°F) dentro de 10s de soplado de calor residual, el ventilador se

el ventilador se apagará inmediatamente.

7. Protección contra sobretemperatura:

Durante el funcionamiento de la calefacción, si la PT a 64°C/(147°F) durante 20 segundos de forma continua, se detendrá el compresor y el ventilador funcionará a alta velocidad (independientemente de la velocidad original del viento); cuando la PT< 52°C/(126°F) durante 3 minutos y cumpla la condición de protección de desconexión por minutos, el compresor y el ventilador reanudarán el funcionamiento, y el ventilador funcionará a la velocidad del viento correspondiente a la temperatura de la PT. La protección de alta temperatura sólo es válida cuando el sensor PT es normal. Cuando la protección de alta temperatura está activada, el tubo digital muestra E8.

8. Ventilación periódica/anti-milder (aplicable a los modelos con bomba de calor)

En el modo de calefacción, si el motor del evaporador no se ha encendido durante 10 minutos (P260), funcionará con poco viento durante 30s (P265), y realizará el ciclo correspondiente.

P260= Tiempo de apagado del motor del evaporador en modo calefacción= 10 minutos P265= Tiempo de encendido del motor del evaporador en modo calefacción= 30s

Modo ventilador

En este modo, sólo se enciende el motor del ventilador y se puede elegir una velocidad del viento baja, media y alta. Pulse el botón de velocidad del viento del mando a distancia para cambiar la velocidad del viento de forma sincronizada. Modo ventilador, f3. factory por defecto velocidad del viento baja. No se utiliza por primera vez antes de salir de fábrica, y se memoriza la velocidad del viento ajustada antes de apagarlo.

Alarma: El modo de suministro de aire sólo se detendrá cuando la alarma de agua está llena, el código P1 agua llena se muestra, la luz indicadora de agua llena está siempre encendida, y el círculo de luz decorativa está apagada.

Función Sleep - requerimiento de ruido 49db

1. A través del mando a distancia o del panel, pulse brevemente el botón de modo de reposo para entrar en reposo (poco viento); la luz indicadora de reposo está siempre encendida, y todas las luces muestran 1 /2 de brillo o el botón de reposo del mando a distancia se puede poner en reposo y mostrar directamente 1/2 de brillo. En estado de reposo, todas las alarmas de avería son válidas.
2. El cambio de modo es válido después de entrar en el modo sleep, y la función sleep se mantiene después del cambio de modo; en el estado sleep, pulse el botón "sleep" una ganancia para terminar el modo sleep y saltar al funcionamiento a baja velocidad del viento.
3. Para el funcionamiento en refrigeración, la temperatura ajustada aumentará automáticamente 1°C después de 1 hora; para el funcionamiento en calefacción, la temperatura ajustada disminuirá automáticamente en 1°C/(1°F) después de 1 hora. Después de 1 hora más de funcionamiento, la temperatura ajustada para el funcionamiento de refrigeración aumenta en 1 °C; para el funcionamiento de calefacción, la temperatura ajustada disminuye en 1 °C. Después de otras 5 horas de funcionamiento, la temperatura de consigna para el funcionamiento en refrigeración se reduce en 1 °C; para el funcionamiento en calefacción, la temperatura de consigna aumenta en 1 °C.
4. El regulador continúa con la última serie de estados. Si la temperatura en el estado de reposo, el acondicionador de aire mostrará la temperatura ajustada después del aumento o disminución, y toda la curva de temperatura de reposo se desplazará de forma sincronizada de acuerdo con el rango de aumento o disminución.
5. El diodo emisor de luz del indicador de reposo se apaga, y el acondicionador de aire funciona en el estado original.
y el acondicionador de aire funciona en el estado original (el estado de funcionamiento antes de entrar en el modo de reposo).
de funcionamiento antes de entrar en el modo de espera).
6. Cuando el modo sleep está en funcionamiento, el modo sleep se ajusta a ganancia, y el tiempo y la temperatura necesitan ser restablecidos.

Pulse el botón sleep del mando a distancia para entrar directamente en el modo sleep.

Función de desescarche

Condición de inicio del desescarche (El desescarche se inicia cuando se cumplen todas las condiciones siguientes)

1. 20 minutos después del arranque del compresor
2. Cuando la PT (temperatura del tubo del evaporador) es inferior a 30°C (84°F)
3. La eficiencia del acondicionador de aire se reduce obviamente; (es decir, la PT detectada cuando el serpentín es inferior a 30°C después de entrar en operación de calefacción continua)
4. La temperatura del tubo desciende más de 3°C (3°F) continuamente, y la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura del PT es inferior a 14°C (14°F)
5. El tiempo de funcionamiento acumulado del compresor supera los 40 minutos.

Proceso de desescarche: el compresor se gira a X, y el retardo es de 1 minuto; el ventilador y la válvula de cuatro vías se giran a S, y el retardo es de 1 minuto; el compresor se enciende y entra en la operación de desescarche;

Condición de fin de desescarche: (cuando se cumple una de las siguientes condiciones, finaliza el desescarche)

1. El tiempo de desescarche es superior a 10 minutos
2. Después de entrar en operación de desescarche durante 5 minutos, si PTsO

°C/(32°F)de forma continuada durante 4OS, finaliza el desescarche inmediatamente; Cuando se libera el desescarche, el compresor se para y el ventilador funciona, con un retardo de 1 minuto; la válvula de cuatro vías funciona,

con un retardo de 1 minuto; entrar en el modo de trabajo anterior;

Si hay un apagado programado durante el proceso de deshielo, el deshielo será cancelado y luego apagado; Si hay un apagado forzado durante el proceso de deshielo, el apagado forzado del deshielo será cancelado;

No puede descongelar cuando entra en la protección de sobrecalentamiento; cuando el sensor de la bobina informa de un error, cancele esta función;

Durante el desescarche, el LED de calefacción parpadea;

Función de oscilación

La función de oscilación se realiza mediante la rotación del motor paso a paso, y el motor paso a paso gira alrededor de 90 grados y oscila 45 grados a izquierda y derecha.

Al encender: gira al máximo y luego vuelve a 90 grados;

Al apagar: vuelve a 90 grados;

La función de oscilación del ventilador es efectiva en los modos de refrigeración, deshumidificación, ventilador y calefacción.

Nota: Tome la dirección de la extensión del eje del motor paso a paso como dirección de referencia, y gire en sentido antihorario hasta la posición inicial como 0 grados.

Memoria de fallo de alimentación

Apagado en el modo de temporización, y el sistema se mantendrá en espera después de la recuperación; apagado en otros modos, el sistema entrará en el modo antes del apagado y el valor de ajuste de temperatura después de la recuperación, el compresor necesita 3 minutos de tiempo de protección cuando se apaga cuando se pone en marcha, y después del apagado cuando se apaga. El reinicio del compresor no requiere un tiempo de protección de 3 minutos.

Memoria de bombeo de agua

1. En el modo de refrigeración y el compresor está encendido, el motor de la bomba de agua se puede encender, y el interruptor de alimentación de agua se puede encender después de apagar el compresor;
2. En los modos ventilador, deshumidificación y calefacción, no hay función de bombeo de agua, y el motor de bombeo de agua está siempre apagado.

Función de protección contra agua llena

Cuando el sistema está lleno de agua, entra en el estado de espera después de 10 segundos, la luz de alarma de agua llena se enciende, el círculo de luz decorativa es de color rojo brillante, y la pantalla de visualización doble 8 indica "PI" para recordar al usuario; en este momento, todas las teclas no son válidas hasta que vuelva a la normalidad;

cuando el sistema está lleno de agua y vuelve a la normalidad , puede

entrar directamente en estado de funcionamiento;

En el modo de funcionamiento de refrigeración o deshumidificación, después de que el compresor

funcione continuamente durante 10 minutos y la bobina detecte que T_p

$<0^{\circ}\text{C}$, el compresor se detiene, el ventilador pasa a viento de alta velocidad y entra en estado de anticongelación; cuando el sensor de la bobina informa de un error, cancele este elemento Función.

Modo autodiagnóstico PCB

En el modo de espera, pulse el botón + y el botón de velocidad del viento durante 3 segundos al mismo tiempo, entre en el modo de autocomprobación con tres pitidos; todos los indicadores y tubos digitales se encienden durante 3 segundos, y luego se apagan todos, y la salida funciona de acuerdo con el siguiente proceso: el relé del compresor (con el motor de la bomba de agua El mismo relé), el relé de calefacción eléctrica (opcional), el relé del motor de alto grado, y el relé del motor de rango medio se conectan durante 1s cada uno; el tubo digital muestra la temperatura ambiente, la temperatura de la bobina, el código de selección de tipo y el código de la tabla de datos durante 1s cada uno, lo siguiente es sólo para referencia . Una vez finalizada la autocomprobación, emite tres pitidos y entra en el estado de espera.

Modo de inspección del producto

Dentro de los 30 segundos antes de encender, mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para entrar en el modo de inspección de los productos básicos, la temperatura ambiente pantalla completa temperatura del tubo intensidad WIFI tres pitidos para entrar. (refrigeración, [ow wind, swing wind); el compresor no tiene protección de tres minutos, y se puede encender directamente sin comparar la temperatura ambiente y la temperatura ajustada; si los modelos de sombrero y frío pulsan el botón de modo para entrar en calefacción, el compresor se detiene durante un minuto; 3D minutos durante un tiempo prolongado, o pulse la tecla de interruptor para salir del modo de inspección de productos.

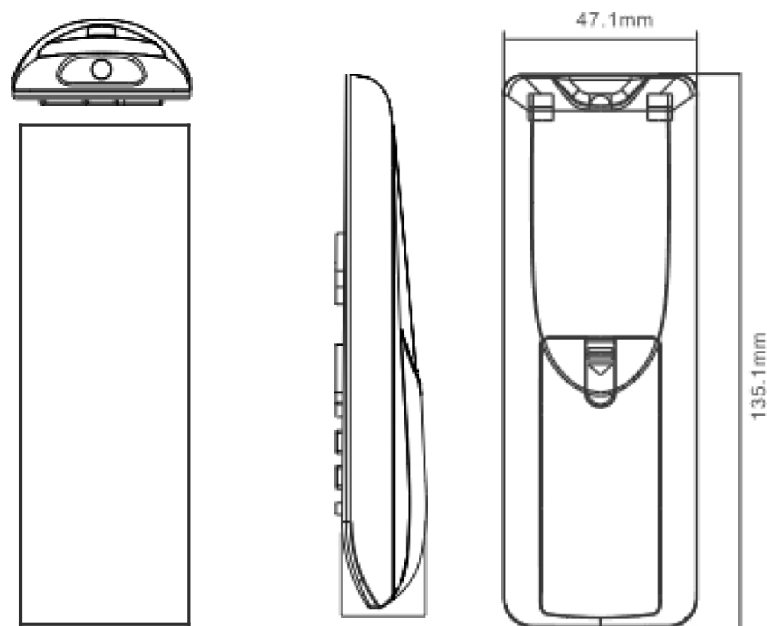
Visualización de la temperatura del serpentín

En el estado de encendido, pulse y mantenga pulsada la tecla de función+ más durante 2 segundos al mismo tiempo, y el tubo de dos dígitos mostrará el valor actual de la temperatura de la bobina. Cuando la temperatura está en un valor positivo, puede parpadear y mostrarse directamente; cuando la temperatura está en un valor negativo, parpadeará y se mostrará -F+temperatura en un valor cíclico; a continuación, pulse y mantenga pulsada la tecla de función+ más durante 2 segundos para salir.

08/ Funcionamiento del mando a distancia

Instrucciones

Esquema del mando a distancia



1. Modelos aplicables a este mando a distancia: FROZONE
Acondicionador de aire móvil de norma europea.
2. La apariencia adopta la del mando a distancia elf
con 16 botones.
3. Introducción de la pantalla LCD: El botón "Modo" corresponde a la pantalla LCD: "calefacción, refrigeración, deshumidificación, ventilador"; otros botones corresponden a la pantalla LCD: "sleep", "bloqueo para niños", "ajuste de temperatura", "ajuste de velocidad del viento", "iconos de viento izquierdo y derecho", "WiFi", "temporizador".

Función" es la siguiente:

Ajuste de la temperatura y visualización del tiempo;

Ajuste de la velocidad del viento:

Viento bajo/sleep (dos barras), viento medio (cuatro barras), viento fuerte (seis barras).

Nota: El icono se muestra dinámicamente en el modo automático de automático.

Viento izquierdo y derecho

(amortiguador interior); temporizador

oP;

empinada;

La tecla de bloqueo muestra "Lo".

Descripción de las teclas del mando a distancia:

Botón ON//OFF:

Para encender o apagar el aire

acondicionado. tecla:

Modo refrigeración/calefacción: Cada vez que pulse el botón, la

Cada vez que pulse el botón, la temperatura ajustada disminuirá en 1, pulse "32-+31-+30-+29-".+

28-+27-+26-+25-+24-+23-+22-+2J -+20-+19-+18-+J 7-+ J6" en

en orden descendente. Modo deshumidificación: Cada vez que la pulse, la humedad ajustada se reducirá en S, y disminuirá en el orden de "80-+75-+70...-+40-+35".

Ajuste Tecla "+":

1. Modo refrigeración/calefacción: cada pulsación, la temperatura ajustada aumenta en 1, pulse "16-+17-+18-+modo refrigeración/calefacción: cada pulsación, la temperatura ajustada aumenta en 1, pulse "16-+17-+18-+ -+32 " en orden creciente.
2. Modo deshumidificación: Cada vez que lo pulse, la humedad ajustada se incrementará en 5, y aumentará en el orden de "35-+40-+45... -+75-+80".

Botón de modo:

Cambia el modo de funcionamiento del
aire acondicionado. Ciclo

conmutación en el orden Df "calefacción -+ refrigeración -+
deshumidificación
-+ ventilador (muestra Fn)".

Botón de velocidad del aire

Ajusta la velocidad del aire del aire acondicionado. Modo de funcionamiento: viento flojo/5sleep (dos rejillas), viento medio (cuatro rejillas), viento fuerte (seis rejillas) Nota: en modo de viento automático (visualización dinámica del icono).

Botón temporizador

- i . En el estado de encendido, pulse el botón "timing" para iniciar el ajuste de la hora fija, y mantenga pulsado el botón "timing" durante 3 segundos para cancelar el ajuste.
2. En caso de que la temporización no esté ajustada, pulse una vez el botón de temporización y la pantalla del mando a distancia mostrará 01. Puede ajustar la temporización pulsando los botones de aumento/disminución. Cada pulsación es una unidad, 01-02-03 -04-05...- 22-23-24, en este ciclo, durante el proceso de ajuste, puede mantener pulsado el botón de temporizador durante 3 segundos para cancelar rápidamente el temporizador. Después de parpadear durante 3 segundos, el ajuste se ha realizado correctamente, la temperatura/humedad ajustada se mostrará y la luz indicadora del temporizador se encenderá.
3. En el estado en el que se ha ajustado el temporizador: Pulse la tecla una vez para mostrar el tiempo restante de la
apagado actual, manténgalo pulsado durante 3 segundos y se hará eco de la temperatura/humedad ajustada. Mantenga pulsado el botón del temporizador durante 3 segundos para cancelar el temporizador, y la luz indicadora se apaga.

Botón de bloqueo

Pulse este botón⁵ en el estado de encendido, el mando a distancia y el aire acondicionado se bloquearán automáticamente, y la pantalla del mando a distancia mostrará "Lo". En este momento, pulsar otras teclas no es válido, y pulsar esta tecla de nuevo desbloqueará automáticamente el mando a distancia y el aire acondicionado.

Botón de visualización en pantalla

El encendido y apagado de la pantalla se puede controlar por separado. Cuando se pulsa la tecla "ON/OFF" para encender el aparato, el panel de visualización se cerrará al mismo tiempo.

Botón Sleep

Cuando pulse el botón Sleep, pulse "sleep, cancel sleep, sleep" para cambiar en un ciclo, y el sleep no se cancelará después de cambiar de modo cuando haya sleep. Se muestra el icono de Sleep.

Botón de refrigeración

Pulse este botón para entrar en el modo de refrigeración, y el icono cooling^q estará siempre encendido. La pantalla de visualización muestra la temperatura interior actual cuando se utiliza por primera vez después de salir de la fábrica, y el valor predeterminado es baja velocidad del viento. Las marchas de temperatura y velocidad del viento ajustadas antes del encendido se memorizarán para la primera vez de uso fuera de fábrica.

Botón de deshumidificación

Pulse este botón para entrar en el modo de deshumidificación. La pantalla mostrará la humedad interior actual por primera vez después de salir de fábrica. Por defecto, la velocidad del viento es baja. Las marchas de humedad y velocidad del viento ajustadas antes del corte de corriente se memorizan para el primer uso sin salir de fábrica.

Botón de calefacción

Pulse este botón para entrar en el modo de calefacción, y el icono de calefacción estará siempre encendido. La pantalla de visualización muestra la temperatura interior actual cuando se utiliza por primera vez después de salir de fábrica, y el valor predeterminado es velocidad del viento baja. La temperatura y la velocidad del viento ajustadas antes de la avería se memorizan para el primer uso sin salir de fábrica.

Botón AUTON

La función Auto sólo puede utilizarse en los modos de refrigeración y calefacción. Pulse este botón para activar el aire acondicionado. La función Auto sólo puede utilizarse en los modos de refrigeración y calefacción. Pulse este botón para acceder a la velocidad automática del ventilador. El icono Auto está siempre encendido y la rejilla de volumen de aire se muestra dinámicamente. La pantalla mantiene la temperatura ajustada por la pantalla original.

Botón WiFi

Mantenga pulsado este botón durante 5 segundos para entrar en el modo de red de distribución WiFi. Si el icono WiFi está siempre encendido, la distribución de red se ha realizado correctamente.

Tecla de conversión de unidades de temperatura

Pulse este botón para cambiar la temperatura mostrada por el aire acondicionado entre Celsius y Fahrenheit. Este botón es válido en modo refrigeración o calefacción.

Nota: El aire acondicionado sólo frío saltará automáticamente al modo de suministro de aire pulsando el botón de calefacción.

Notas de desarrollo relacionadas

1. En modo sólo frío, pulse: Refrigeración -+ Deshumidificación -'
2. Ventilador, y la tecla CALEFACCIÓN no es válida.

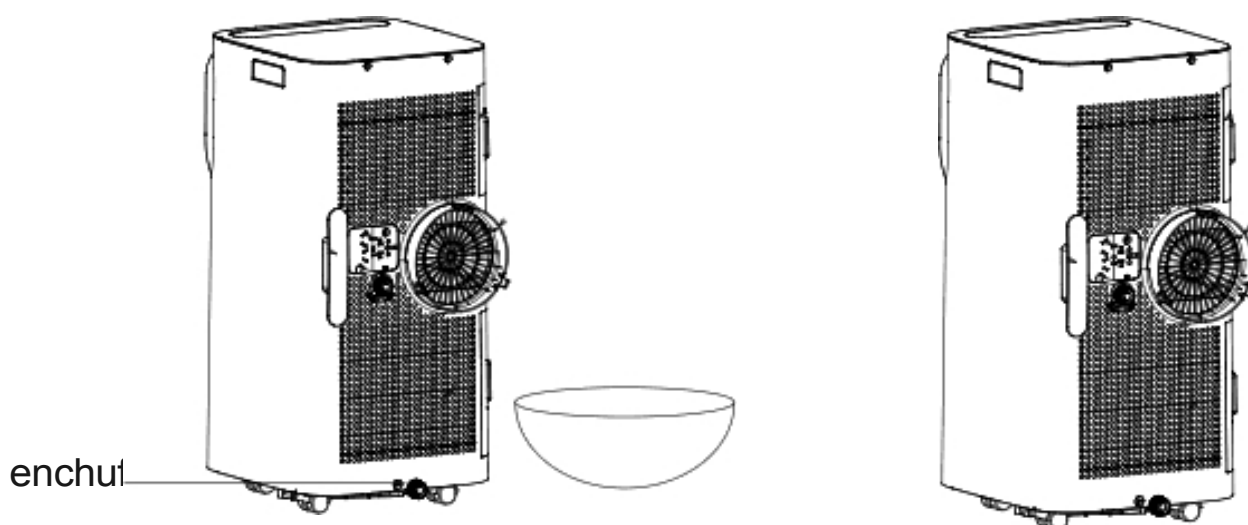
Función de temporización: la función de temporización original, al pulsar otros botones no se envían datos de temporización, ahora función de temporización, al pulsar otros botones, los datos de temporización se enviarán en tiempo real, si no hay datos de temporización T0=0.

3. Procesamiento de recepción de la placa de control principal: entonces hay temporización, cuando el tiempo de temporización recibido por la placa de control principal es el mismo que el tiempo original, el temporizador no procesará; entonces el tiempo de temporización recibido por la placa de control principal es diferente de la hora original, el temporizador procesa con la tiempo actual.
4. Por ejemplo: Los ajustes iniciales del mando a distancia son los siguientes: modo de refrigeración, soplado de viento fuerte, estado de viento oscilante y apagado programado durante 8 horas. Cuando el usuario ajuste la velocidad del viento del mando a distancia, los datos de temporización se enviarán aether. Si el tiempo de temporización permanece sin cambios, la velocidad del viento de la placa de control principal se ajustará en consecuencia, y el tiempo de temporización permanecerá sin cambios; Ajústelo a 3 horas, y luego utilice otros botones para controlar el aire acondicionado. Si el tiempo de desconexión se ajusta a 3 horas, entonces utilice otros botones para controlar el acondicionador de aire.
5. Por ejemplo, utilice el botón de velocidad del viento para ajustar la del viento. Horas), cuando la placa principal recibe los datos y encuentra que el tiempo de temporización recibido es diferente del tiempo original, actualiza inmediatamente el tiempo de temporización de la placa principal a 3 horas, y reinicia el temporizador a 0 para volver a empezar.

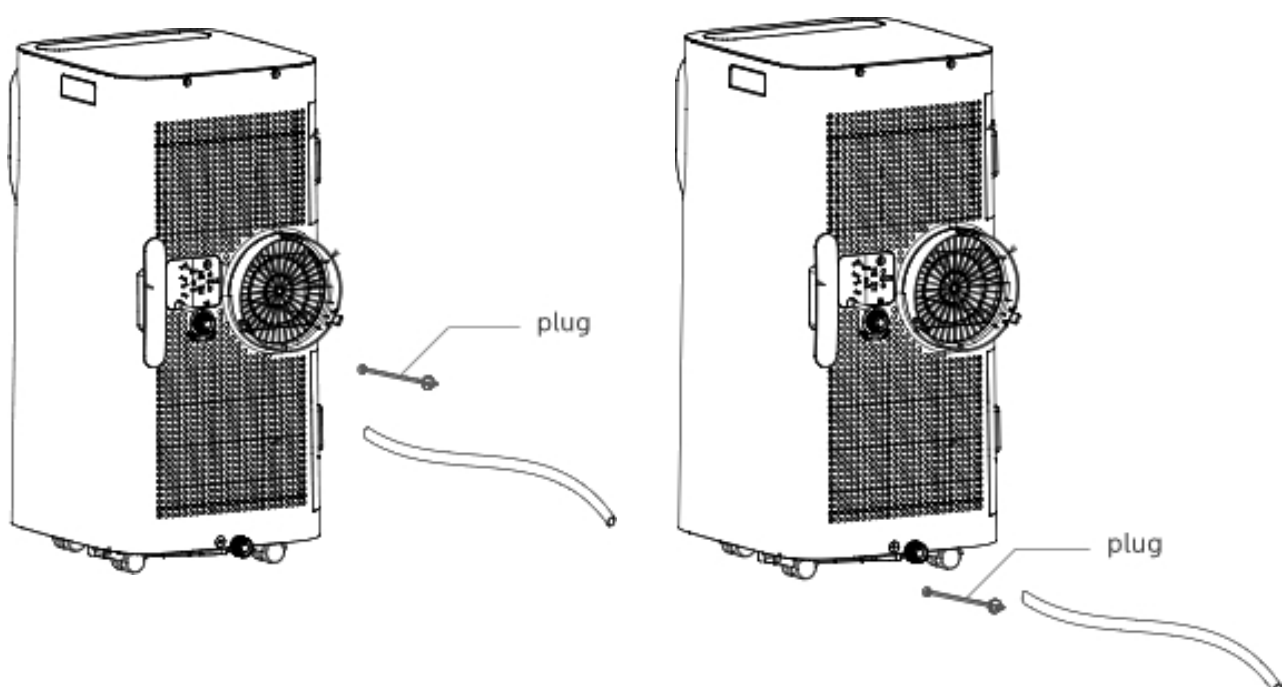
ECO y Sleep son funciones mutuamente excluyentes.

09/Drenaje

1. Al entrar en el modo de refrigeración, el evaporador producirá agua condensada, y el agua fluirá hacia el chasis y pasará a través del motor de bombeo para enfriar el condensador, mejorando eficazmente el efecto de refrigeración; cuando el depósito de agua esté lleno, el panel de control mostrará "P1 " y el icono ' ' parpadeará, hasta que el nivel de agua descienda; para volver a encender la máquina, el depósito de agua deberá vaciarse de la siguiente manera:



2. Detenga el funcionamiento y no mueva el acondicionador de aire.
3. Saque la bandeja de vaciado y colóquela en el desagüe de la parte trasera.
4. Tome el tapón de agua en el puerto de drenaje, y el agua en el depósito de agua se drenará automáticamente. Cuando el depósito de agua esté lleno, tape el desagüe con un tapón. Vacíe el depósito de agua y repita la operación anterior hasta que el depósito de agua esté vacío.
5. Cuando el depósito de agua esté vacío, tape firmemente el desagüe con un tapón. No deje correr el agua hasta la bandeja de desagüe, ya que puede desbordarse fácilmente.
6. Cuando conecte la tubería de agua, saque primero el tapón de agua, coja la tubería de agua, oriéntela hacia la salida de agua y presione firmemente en la dirección de la flecha. Tenga en cuenta que la imagen 1 es el puerto de conexión de agua en el modo de deshumidificación, y la imagen 2 es el puerto de drenaje del depósito de agua.



10 /Mantenimiento

Antes de la limpieza, para evitar fugas eléctricas, desconecte la alimentación y desconecte el enchufe.

Limpieza de la superficie:

Limpie la superficie con un paño suave y húmedo, no limpie la superficie con productos químicos cáusticos o detergentes para evitar dañar la superficie.

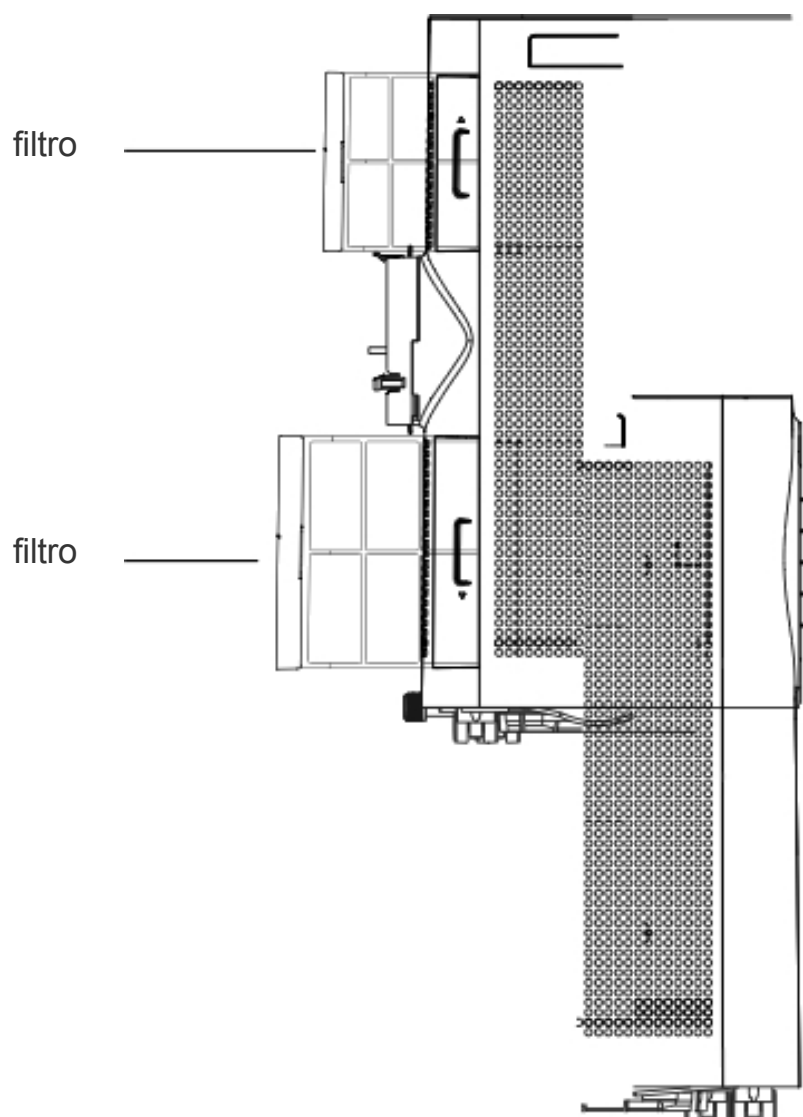
Evite la exposición directa a la luz solar, ya que puede cambiar el color de la superficie.

para limpiar el filtro:

Extraiga el filtro del aire acondicionado.

Sumerja suavemente el filtro en agua tibia, enjuáguelo bien y déjelo secar.

Los filtros sucios reducen el flujo de aire y deben limpiarse cada dos semanas.



11/Almacenamiento en estaciones

Los filtros sucios reducen el flujo de aire y deben limpiarse cada dos semanas.

Haga funcionar la máquina en modo ventilador durante horas para secar el interior de la

interior de la máquina.

Limpie la rejilla del filtro y cuelgue el cable de alimentación en el gancho. Se recomienda guardarlo en el embalaje original.

Guárdela en un lugar seco.

Proceso de desescarche

Cuando el compresor se apaga, el retardo es de 1 minuto; cuando el ventilador y la válvula de cuatro vías se apagan, el retardo es de 1 minuto; cuando el compresor se enciende, entra en operación de desescarche.;

Condición de fin de desescarche (cuando se cumple una de las siguientes condiciones, finaliza el desescarche)

El tiempo de desescarche supera los 10 minutos;

Después de entrar en operación de desescarche durante 5 minutos, si P_{Ta0}

$^{\circ}\text{C}/(32^{\circ}\text{F})$ dura 40 segundos, se interrumpe el desescarche inmediatamente. Cuando se libera el desescarche, el compresor se para y el ventilador funciona, con un retardo de 1 minuto; la válvula de cuatro vías funciona, con un retardo de 1 minuto; entrar en el modo de trabajo anterior;

Si hay una parada programada durante el proceso de desescarche, se cancelará el desescarche y se apagará;

Si se produce un apagado forzado durante el proceso de desescarche, se cancelará el apagado forzado del desescarche;

No se puede desescarchar cuando se entra en la protección contra sobrecalentamiento; Cuando el sensor del serpentín informa de un error, cancele esta función; Durante el desescarche, el LED de calefacción parpadea.

12/Solución de problemas

Indicación de fallos

RT anormal (circuito abierto o cortocircuito)	Indicación "E1 ".	La pantalla mantiene el estado original, y se puede restaurar después de de solucionar este fallo.
Anomalía del TP (circuito abierto o cortocircuito)	Indicación "E2	La pantalla, malntain el estado original, y se puede restaurar después de después de solucionar este problema.
protección contra congelación	Visualización de la temperatura de consigna sin código de avería	No informar del fallo
protección	Mostrar "E8"	Notificar avería y mantener el statu quo
alarma de agua llena	Pantalla1 "	Ver función de alarma de agua llena

Cuando se producen varios fallos, (visualización prioritaria: P1, E8, E2, E1)

Solución de problemas

Cuando el RT es anormal, la pantalla E1 está siempre encendida (el botón es válido)

1. Al reiniciar la máquina: el sistema funcionará a tiempo fijo según el modo ajustado, la refrigeración funcionará durante 50 minutos/parará durante 6 minutos (la calefacción funcionará durante 50 minutos/parará durante 6 minutos para descongelar); la deshumidificación funcionará durante 9 minutos y parará durante 3 minutos; la ventilación seguirá funcionando;
2. Cuando el aire acondicionado está en marcha: funcionamiento temporizado según el modo de ajuste original, refrigeración encendida durante 50 minutos / apagado durante 6 minutos (calefacción durante 50 minutos / apagado durante 6 minutos para descongelar); deshumidificación pulsar encendido durante 9 minutos y parar durante 3 minutos ciclo; ventilación continua funcionando;
3. Cuando el RT es anormal, la función anormal del sistema deja de ser efectiva.
Cuando el PT es anormal, la pantalla E2 está siempre encendida (el botón es válido)
4. Protección anticongelante convencional, roja por defecto; la deshumidificación se enciende durante 9 minutos y se apaga durante 3 minutos; la ventilación continua funcionando; cuando el PT y el RT ocurren al mismo tiempo, ejecución prioritaria del estado de ejecución especial cuando se produce el fallo del PT.

Protección de agua

1. Si se detecta que el signal de agua llena es válido durante 5 segundos consecutivos sin agua llena, se juzgará como agua llena.
En el modo de refrigeración She, cuando se detecta la señal de agua llena, el motor de agua se ve obligado a funcionar durante 60 segundos. Si se detecta que la señal de agua llena está en "a tapa durante 3 segundos consecutivos durante el periodo, se juzgará que el agua llena desaparece y vuelve a la normalidad. Si detecta que la señal de agua llena es válida durante otros 3 segundos, se juzga que está llena de agua, y la máquina stDps de trabajo (cDmpressor, ventilador, neqative ion, dfii MpRr están cerrados), y el motor de lanzamiento de agua se apaga oP después de funcionar durante 1 minuto, y el tubo digital muestra que la luz P1 agua full es normal. Brillante.
2. En el modo de calefacción, cuando se detecta la señal de agua llena durante 10 segundos, la máquina dejará de funcionar (el compresor y el ventilador se apagarán), la válvula de cuatro vías se cerrará después de un retraso de 2 minutos, y el tubo digital mostrará que la luz PI de agua llena está siempre encendida.
3. En otros modos, cuando se detecta la señal de agua llena y dura J 0 segundos, se juzga como llena de agua, la máquina deja de funcionar (compresor y ventilador se apagan), y el tubo dig ital muestra que la luz PJ agua llena está siempre encendida.
4. Cuando se detecta la señal de agua llena, se liberará y se restablecerá el estado original.

Combinación de botones

Pulse y mantenga pulsados los botones "+" y " " durante más de 3 segundos al mismo tiempo, el controlador es Fahrenheit tempRFature (por defecto Celsius) Cuando el tempRrature es Fahrenheit, pulse las teclas "+" y "-" al mismo tiempo durante 3 segundos para cambiar a Celsius.

13/ Comprobaciones en la zona

Antes de comenzar a trabajar en sistemas que contengan refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para garantizar que se minimiza el riesgo de ignición.

Para reparar el sistema de refrigeración, se deben cumplir las siguientes precauciones antes de realizar trabajos en el sistema.

Procedimiento de trabajo

Los trabajos se realizarán según un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante la ejecución de los mismos.

Zona de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en la zona deberán recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se está realizando. Trabajo en espacios confinados se evitarse. La zona zona alrededor de del lugar de trabajo. Asegurarse de que las condiciones dentro del área se han hecho seguras mediante el control del material inflamable.

Comprobación de la presencia de refrigerante

Se comprobará la zona con un detector de refrigerante adecuado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico es consciente de la existencia de atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas utilizado es adecuado para su uso con refrigerantes inflamables, es decir, que no produce chispas, está adecuadamente sellado o es intrínsecamente seguro.

Presencia de extintor

Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en alguna de las piezas asociadas, deberá disponerse de un equipo de extinción de incendios adecuado.

Tenga un extintor de polvo seco o CO₂ junto a la zona de carga.
zona de carga.

Ninguna fuente de ignición

Ninguna persona que realice trabajos en relación con un sistema de refrigeración que implique la exposición de tuberías que contengan o hayan contenido refrigerante inflamable utilizará fuentes de ignición de tal manera que pueda producirse un riesgo de incendio o explosión.

Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el humo del cigarrillo, deberán mantenerse suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, retirada y eliminación, durante el cual refrigerante inflamable al espacio circundante.

Antes de empezar a trabajar, se debe inspeccionar la zona alrededor del equipo para asegurarse de que no hay peligros inflamables ni riesgos de ignición. Se colocarán señales de prohibido fumar.

Zona ventilada

Asegúrese de que la zona está al aire libre o de que está adecuadamente ventilada antes de irrumpir en el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Deberá mantenerse cierto grado de ventilación durante el período en que se realicen los trabajos. La ventilación debe dispersar de forma segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo externamente a la atmósfera.

cOMpRoBaJeS eN eL eQuIPo de rEfrigRaCiÓNg

Cuando se cambien componentes eléctricos, éstos deberán ser aptos para el fin previsto y cumplir las especificaciones correctas. especificaciones. En todo momento se seguirán las directrices de mantenimiento y servicio del fabricante.

En caso de duda, consulte al departamento técnico del fabricante del fabricante. Se aplicarán las siguientes comprobaciones a las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables: El tamaño de la carga está de acuerdo con el tamaño de la sala en la que están instaladas las piezas que contienen refrigerante; La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidas; Si se está utilizando un circuito de refrigeración indirecto, se comprobará la presencia de refrigerante en el circuito secundario; Las marcas del equipo siguen siendo visibles y legibles. Las marcas y señales que sean ilegibles deberán ser corregidas; Las tuberías o componentes de refrigeración están instalados en una posición en la que es improbable que estén expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que los componentes estén contruidos con materiales intrínsecamente resistentes a la corrosión o estén adecuadamente protegidos contra la corrosión.

Comprobaciones de los dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos incluirán comprobaciones iniciales de seguridad y procedimientos de inspección de los componentes. Si existe un fallo que pueda comprometer la seguridad, no se conectará ningún suministro eléctrico al circuito hasta que se haya solucionado satisfactoriamente. Si el fallo no puede corregirse inmediatamente pero es necesario continuar con el funcionamiento, se utilizará una solución temporal adecuada.

Esto se comunicará al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas. Las comprobaciones iniciales de seguridad incluirán: Que los condensadores estén descargados: esto se hará de una manera segura para evitar la posibilidad de chispas; Que no haya componentes eléctricos y cableado en tensión expuestos mientras se carga, recarga o purga el sistema; Que haya continuidad de la conexión a tierra.

14/Reparaciones de componentes sellados

Durante las reparaciones de componentes sellados, se desconectarán todos los suministros eléctricos del equipo en el que se esté trabajando antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es absolutamente necesario cortar el suministro eléctrico al equipo durante el mantenimiento, se colocará un dispositivo de detección de fugas permanentemente operativo en el punto más crítico para advertir de una situación potencialmente peligrosa.

Se prestará especial atención a lo siguiente para garantizar que al trabajar en los componentes eléctricos no se altere la carcasa de tal manera que se afecte al nivel de protección. Esto incluirá los daños a los cables, número excesivo de conexiones, terminales que no cumplen las especificaciones originales, daños en las juntas, montaje incorrecto de los prensaestopas, etc.

Asegúrese de que el aparato está bien montado. Asegúrese de que las juntas y los materiales de sellado no se han degradado de tal manera que ya no sirven para impedir la entrada de atmósferas inflamables.

Las piezas de repuesto deben ser conformes a las especificaciones del fabricante.

especificaciones del fabricante. El uso de sellante de silicona puede afectar a la eficacia de algunos tipos de equipos de detección de fugas. Los componentes intrínsecamente seguros no deben aislarse antes de trabajar en ellos.

Reparación de componentes intrínsecamente seguros

No aplique ninguna carga inductiva o capacitiva permanente al circuito sin asegurarse de que no superará la tensión y la corriente permitidas para el equipo en uso. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos en los que se puede trabajar bajo tensión en presencia de una atmósfera inflamable. El aparato de prueba deberá tener la potencia nominal correcta.

Sustituya componentes únicamente con piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas de piezas pueden provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera debido a una fuga.

Cableado

Compruebe que el cableado no estará sometido a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibraciones, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso. La comprobación también tendrá en cuenta los efectos del envejecimiento o las vibraciones continuas procedentes de fuentes como compresores o ventiladores.

Detección de refrigerantes inflamables

En ningún caso se utilizarán fuentes potenciales de ignición en la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. No se utilizará un soplete de halogenuros (o cualquier otro detector que utilice una llama desnuda).

Métodos de detección de fugas

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

Se utilizarán detectores electrónicos de fugas para detectar refrigerantes inflamables, pero es posible que la sensibilidad no sea la adecuada o que sea necesario recalibrarla. (El equipo de detección deberá calibrarse en una zona libre de refrigerantes).

Asegúrese de que el detector no sea una fuente potencial de ignición y sea adecuado para el refrigerante utilizado

El equipo de detección de fugas se ajustará a un porcentaje del LFL del refrigerante y se calibrará para el refrigerante empleado y se confirmará el porcentaje adecuado de gas (25 % como máximo).

Los fluidos de detección de fugas son adecuados para su uso con la mayoría de los refrigerantes, pero el uso de detergentes no es aconsejable.

antes, pero debe evitarse el uso de detergentes que contengan cloro, ya que éste puede reaccionar con el refrigerante y corroer la tubería de cobre.

con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre.

Si se sospecha que hay una fuga, se deben apagar todas las llamas.

Si se detecta una fuga de refrigerante que requiera soldadura, todo el del refrigerante se recuperará del sistema

del sistema, o se aislará (mediante válvulas de cierre) en una parte del sistema alejada de la fuga.

A continuación, se purgará nitrógeno libre de oxígeno (OFN) a través del sistema antes y durante la soldadura.

antes y durante el proceso de soldadura.

Extracción y evacuación

Al entrar en el circuito de refrigerante para efectuar reparaciones o para cualquier otro fin, se utilizarán los procedimientos convencionales.

1. Retire el refrigerante;
2. Purgar el circuito con gas inerte;
3. Evacuar;
4. Purgar de nuevo con gas inerte;
5. Abrir el circuito cortando o soldando.

La carga de refrigerante se recuperará en los cilindros de recuperación correctos.

El sistema se lavará con OFN para que la unidad sea segura.

Puede ser necesario repetir este proceso varias veces. No se utilizará aire comprimido ni oxígeno para esta tarea. El lavado se logrará rompiendo el vacío en el sistema con OFN y continuando el llenado hasta que se alcance la presión de trabajo, luego ventilando a la atmósfera, y finalmente bajando al vacío.

Este proceso se repetirá hasta que no haya refrigerante dentro de el sistema.

Cuando se utilice la carga final de OFN, el sistema se purgará a la presión atmosférica para permitir el trabajo. Esta operación es absolutamente vital si se van a realizar operaciones de soldadura en las tuberías.

Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté cerca de ninguna fuente de ignición y de que haya ventilación disponible.

fuentes de ignición y que haya ventilación disponible.

Procedimientos de carga

1. Además de los procedimientos de carga convencionales, deberán seguirse los siguientes requisitos.
2. Asegúrese de que no se produzca contaminación de diferentes refrigerantes.
3. Las mangueras o líneas deberán ser lo más cortas posible para minimizar la cantidad de refrigerante que contienen.
4. Las botellas deben mantenerse en posición vertical.
5. Asegúrese de que el sistema de refrigeración está limpio antes de antes de cargar el sistema con refrigerante.
6. Etiquetar el sistema una vez finalizado el llenado (si no se ha hecho ya).
7. Extreme las precauciones para no sobrellenar el sistema de refrigeración.

8. Antes de recargar el sistema, se someterá a una prueba de presión con OFN.
9. El sistema se someterá a una prueba de estanqueidad una vez finalizada la carga, pero antes de la puesta en servicio. Se realizará una prueba de fugas de seguimiento antes de abandonar el emplazamiento.

Puesta fuera de servicio

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es esencial que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda como buena práctica que todos los refrigerantes se recuperen de forma segura.

Antes de realizar la tarea, se tomará una muestra de aceite y refrigerante

se tomará una muestra de aceite y refrigerante por si fuera necesario realizar un análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado. Es esencial que se disponga de energía eléctrica antes de comenzar la tarea.

1. Familiarícese con el equipo y su funcionamiento.
2. Aísle eléctricamente el sistema.
3. Antes de iniciar el procedimiento, asegúrese de que:
 - Se dispone de equipo mecánico de manipulación, si necesario, para manipular los cilindros de refrigerante;
 - Todo el equipo de protección personal está disponible y se utiliza correctamente;
 - El proceso de recuperación está supervisado en todo momento por una persona competente;
 - El equipo de recuperación y los cilindros se ajustan a las normas apropiadas.
4. Si es posible, vacíe el sistema de refrigerante.
5. Si no es posible hacer el vacío, haga un colector para poder extraer el refrigerante de las distintas partes del sistema.

6. Asegurarse de que la botella está situada en la báscula antes de proceder a la recuperación.
7. Ponga en marcha la máquina de recuperación y utilícela de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
instrucciones del fabricante.
8. No llene en exceso los cilindros. (No más de 80 % volumen de líquido líquido).
9. No supere la presión presión de trabajo del cilindro, ni siquiera temporalmente.
10. Cuando las botellas se hayan llenado correctamente y se haya completado el proceso, asegúrese de que las botellas y el equipo se retiran del lugar inmediatamente y de que se cierran todas las válvulas de aislamiento del equipo.
y que todas las válvulas de aislamiento de los equipos están cerradas.
11. El refrigerante recuperado no debe introducirse en otro sistema de refrigeración a menos que se haya limpiado y comprobado.

Etiquetado

El equipo deberá etiquetarse indicando que ha sido puesta fuera de servicio y vaciado del refrigerante. La etiqueta fechada y firmada.

Asegúrese de que haya etiquetas en el equipo que indiquen que éste contiene refrigerante inflamable.

que el equipo contiene refrigerante inflamable.

Recuperación

Cuando se retira refrigerante de un sistema, ya sea para su mantenimiento o para su desinstalación, se recomienda como buena práctica que todos los refrigerantes se retiren de forma segura.

Al trasvasar refrigerante a las botellas, asegúrese de que sólo se utilizan botellas de recuperación de refrigerante adecuadas. Asegúrese de que se dispone del número correcto de botellas para la carga total del sistema. Todos los cilindros que se utilicen estén designados para el refrigerante recuperado y etiquetados para ese refrigerante (es decir, cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deberán estar completos con válvula de alivio de presión y válvulas de cierre asociadas en buen estado de funcionamiento. Los cilindros de recuperación vacíos se evacúan y, si es posible, se enfrían antes de proceder a la recuperación.

El equipo de recuperación deberá estar en buen estado de funcionamiento y deberá disponer de un conjunto de instrucciones relativas al equipo y ser adecuado para la recuperación de refrigerantes inflamables. Además, se dispondrá de un juego de balanzas calibradas en buen estado de funcionamiento. Antes de utilizar la máquina de recuperación, 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 que se produzca una fuga de refrigerante.

En caso de duda, consulte al fabricante. El refrigerante recuperado deberá debe devolverse al proveedor de refrigerantes en el cilindro de recuperación correcto, y debe prepararse la correspondiente nota de transferencia de residuos. No mezcle refrigerantes en las unidades de recuperación y especialmente en los cilindros. Si se van a retirar compresores o aceites de compresores, asegúrese de que han sido evacuados hasta un nivel aceptable para garantizar que no queda refrigerante inflamable en el lubricante. El proceso de evacuación deberá realizarse antes de devolver el compresor a los proveedores. Sólo

Para acelerar este proceso se empleará calefacción eléctrica en el cuerpo del compresor. Cuando se vacíe el aceite de un sistema, deberá realizarse de forma segura.

Muchas gracias por utilizar nuestros productos.
Por favor, lea atentamente el manual de usuario antes de utilizarlo y consérvelo para futuras consultas.

kaltemp®