

MANUAL DE USUARIO

**AIRE ACONDICIONADO
PORTÁTIL**

MODELO: AC-3500/1








Muchas gracias por elegir nuestro acondicionador de aire.
Para asegurar la seguridad y eficacia de su nuevo acondicionador de aire,
por favor lea el manual con atención antes de su puesta en marcha.

CONTENIDOS








| | | |
|--------------|---|-----------|
| I. | Señales de seguridad y precauciones | 3 |
| II. | Parámetros técnicos | 5 |
| III. | Esquema eléctrico | 6 |
| IV. | Estructura del producto | 6 |
| V. | Forma de instalación | 7 |
| VI. | Forma de instalación del tubo de escape de aire caliente | 8 |
| VII. | Forma de operación | 9 |
| VIII. | Depósito de agua | 11 |
| IX. | Tubería de drenaje | 11 |
| X. | Requisitos para el lugar de operación de la máquina | 12 |
| XI. | Mantenimiento y revisión | 12 |
| XII. | Posibles fallos y medidas a tomar | 13 |
| XIII. | Correcta eliminación de este producto | 14 |
















I. SEÑALES DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES





- Significado e identificación de señales.
- Por favor lea las señales de seguridad y precaución con atención antes de usar la máquina.

| | |
|--|--|
|  PELIGRO | Un uso incorrecto ignorando las señales puede causar accidentes mortales, incendios y otras pérdidas materiales. |
|  PRECAUCIÓN | Un uso incorrecto ignorando las señales puede causar accidentes mortales, incendios y otras pérdidas materiales. |
|  PROHIBIDO | Esta señal indica que las acciones están prohibidas |
|  RESTRICCIONES | Esta señal indica restricciones e instrucciones. |
|  ATENCIÓN | Esta señal indica que se debe prestar especial atención. |

Las señales que aparecen en la siguiente tabla pueden causar graves consecuencias por diferentes situaciones. Todas las señales son importantes, por favor, leerlas atentamente.

| | |
|---|--|
|  | Si el cable de alimentación está dañado, deber ser reemplazado por un cable especial. |
|  | Este aparato puede ser usado por niños de más de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre y cuando hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos involucrados. |
|  | Los niños no pueden jugar con esta máquina. |
|  | La limpieza y mantenimiento no debe ser hecha por niños sin supervisión. |
|  | Este aparato está pensado para usar expertos y usuarios capacitados en talleres, en la industria ligera y en granjas, o para uso comercial por personas no especializadas. |
|  | Desconecte el aparato de la corriente mientras se hace el mantenimiento o se cambia alguna pieza. |
|  | Por favor, no usar el aire acondicionado en sitios donde se usen sustancias volátiles como (diluyentes, gasolina, queroseno, etc.) para evitar posibles explosiones y fuego. |

| | |
|---|---|
|  | Por favor no modifique el aparato para su uso, ya que esto puede causar fallos en la máquina o incluso incendios, entre otros problemas. |
|  | Excepto el personal de mantenimiento, nadie más está autorizado para montar o desmontar, con la finalidad de evitar fuego, electrocución, daños y otros accidentes de seguridad. Si una reparación se debe hacer, por favor contactar con el servicio de post venta. |
|  | Por favor, no use en sitios con lluvia, nieve o agua. No utilizar con las manos mojadas. |
|  | Por favor usar 220 – 240V / 50Hz, de otra manera la máquina se romperá o puede provocar un accidente. |
|  | Por favor, utilice un enchufe con una corriente nominal de 16 A. No utilice este enchufe con otros aparatos eléctricos, ya que podría causar un mal funcionamiento. |
|  | Por favor, asigne profesionales para operar de acuerdo con el estándar del equipo y el cableado durante la instalación, de lo contrario, podría ocurrir un accidente. |
|  | Por favor no acercarse a fuentes de fuego para evitar la deformación de la máquina. |
|  | Por favor, equiepe una toma de tierra segura y confiable y utilice un protector contra fugas. |
|  | Por favor, usar en el rango de 18°C a 45°C; de otro modo, la máquina puede romperse. |
|  | No mover la máquina de aire acondicionado mientras esté encendida y ajuste el freno de la carretilla al estado bloqueado. |
|  | Por favor, deje de utilizar el aire acondicionado en caso de error, (detención de la rotación, ruido extraño, vibración inadecuada u olor anormal). |
|  | Para evitar desastres y daños, el aire acondicionado no puede ser usado en los siguientes sitios: <ul style="list-style-type: none"> - Suelo que vibre - Suelo en pendiente - Escalera, salida de emergencia y accesos a la vivienda - Lugar con artículos inestables apilados alrededor - Lugares con viento y humedad o con partículas metálicas en el aire |
|  | Por favor, sujete el enchufe al desenchufarlo en lugar de tirar directamente del cable de alimentación, de lo contrario, podría dañar el enchufe o causar chispas o un accidente de seguridad. |
|  | Por favor desconecte el enchufe de la toma de corriente si la máquina no se utiliza durante largos periodos. |
|  | Para prevenir electrocuciones, por favor desconecte el enchufe de la toma de corriente para la instalación y mantenimiento. |

| | |
|---|--|
|  | Por favor utilice un trapo seco y limpio para limpiar el polvo del enchufe. Un trapo sucio o húmedo puede causar un mal contacto o pérdidas eléctricas, provocando un accidente. |
|  | No doble, arrastre, retuerza, pellizque ni cambie la línea de alimentación de forma descuidada. No sobrecargue la línea de alimentación, de lo contrario podría haber incendios, electrocución y otros accidentes. |
|  | Por favor, no utilice el aire acondicionado en un barco o vehículo, de lo contrario, podría ocurrir un accidente. |
|  | Por favor, no introduzca ni el dedo ni la mano en la rejilla de ventilación. |

II. PARÁMETROS TÉCNICOS

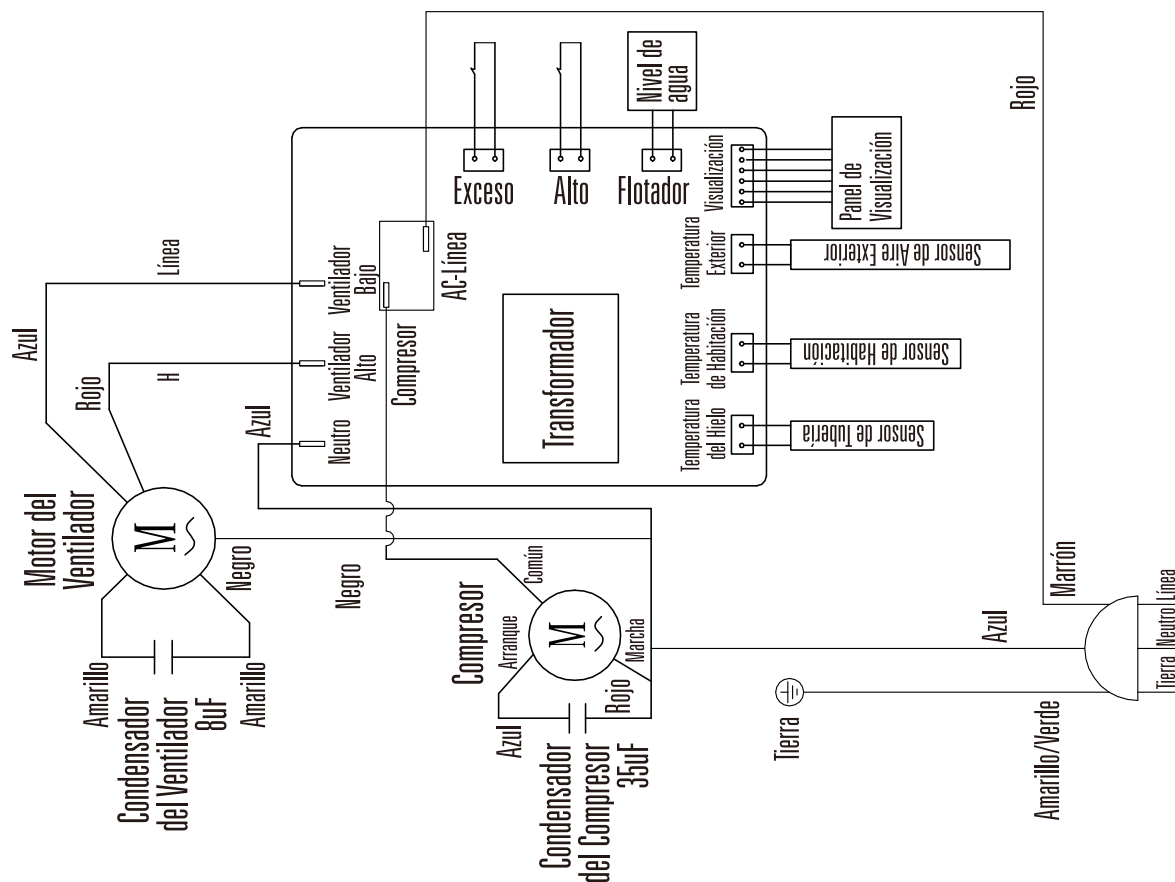
| | |
|------------------------------|----------------|
| Modelo | AC-3500/1 |
| Voltaje | 220-240V |
| Frecuencia | 50Hz |
| Capacidad de enfriado | 3500 Frigorías |
| Potencia nominal | 1400W |
| Corriente nominal | 6.2A |
| Caudal de aire | 600m3/h |
| Presión máxima de aspiración | 10 Bares |
| Presión máxima de descarga | 25 Bares |
| Cantidad de refrigeración | R290/300g |
| Ambiente de servicio | 18°C~45°C |
| Peso neto | 49kg |
| Peso bruto | 56kg |
| Dimensiones | 430x493x944mm |



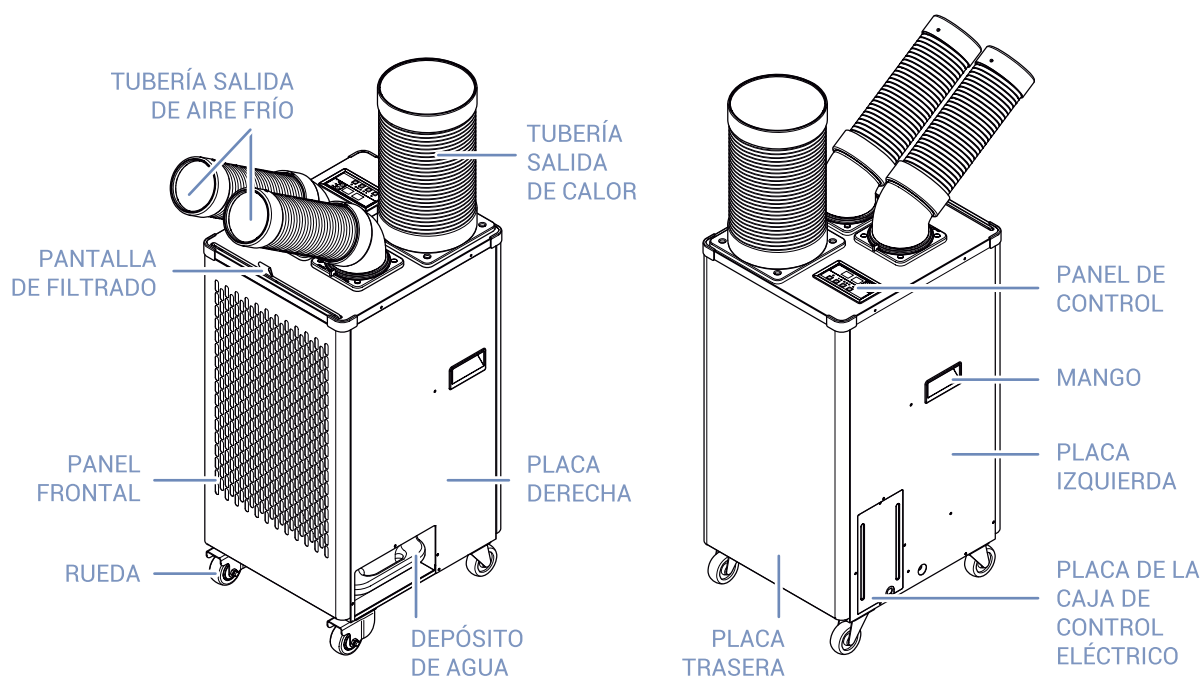
ADVERTENCIA.

- Utilice únicamente los métodos de descongelación y limpieza recomendados por el fabricante.
- Almacene el aparato en un lugar sin fuentes de ignición como llamas vivas, aparatos de gas o calefactores eléctricos en funcionamiento.
- No perforo ni queme.
- Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden no contener olor.

III. ESQUEMA ELÉCTRICO

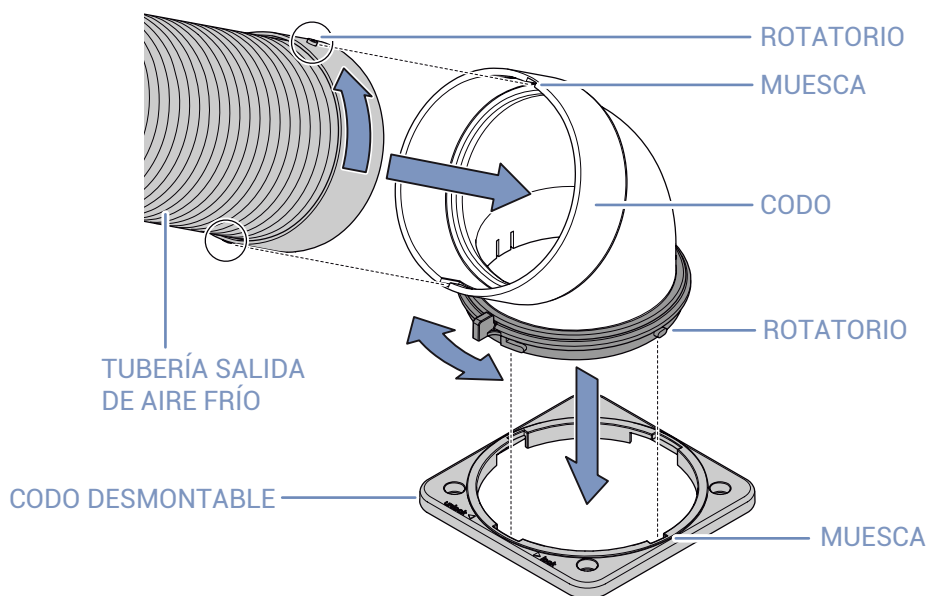


IV. ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

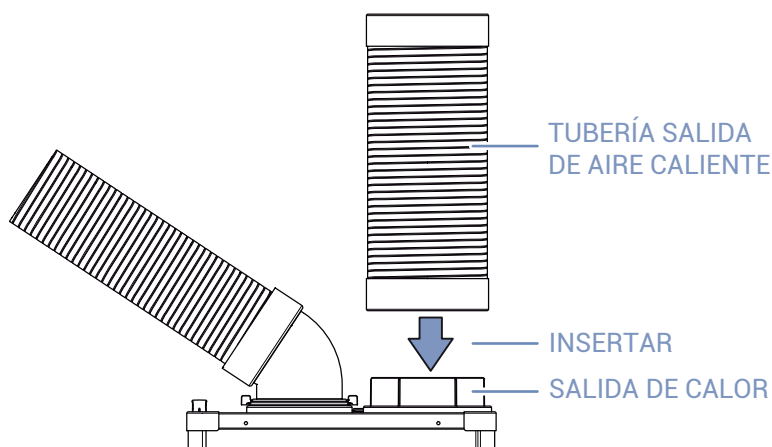


V. FORMA DE INSTALACIÓN

- **Instalación del codo:** Oriente el giro del codo hacia la muesca de la base desmontable del codo en la máquina, insértelo y gírelo en sentido antihorario. El codo estará en su sitio cuando se escuche un chasquido.
- **Instalación del tubo de escape de aire frío:** Oriente el giro del tubo de escape de aire frío hacia la muesca del tubo de escape de aire frío, insértelo y gírelo hacia la izquierda para que quede en su sitio.



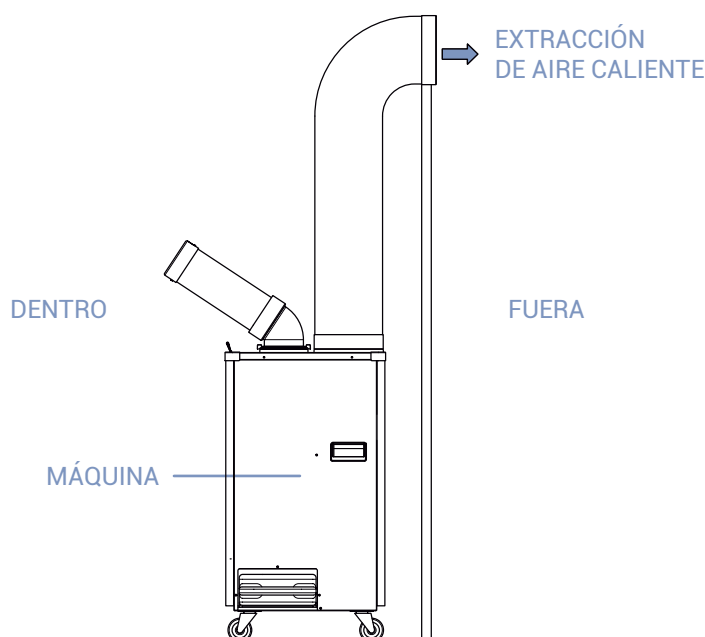
- **Instalación del tubo de salida aire caliente:** Inserte el tubo de escape de aire caliente en la salida de calor. Asegúrese de instalarlo en su lugar para garantizar que el tubo de escape de aire caliente quede estable y firme.



ADVERTENCIA. CAMBIO DE CONEXIÓN DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN.
Si el cable de alimentación está roto, la línea de alimentación debe ser sustituido por personal cualificado del fabricante para evitar riesgos.

VI. FORMA DE INSTALACIÓN DEL TUBO DE ESCAPE DE AIRE CALIENTE

- Instale el tubo extendido para expulsar el calor al exterior.
- Pida a un profesional que corte un agujero en la pared para instalar el tubo de escape de aire caliente.
- Por favor garantice una extracción de calor suave del tubo de escape de aire caliente.
- Por favor, no deje caer objetos extraños en el tubo de escape de aire caliente.
- La abertura exterior del tubo de escape de aire caliente deberá estar equipada con un dispositivo antirretorno que impida la entrada de agua de lluvia (u orientarse con cierta inclinación hacia abajo).



El tubo de escape caliente se comprará por separado. Las especificaciones serán 3m de largo por 200mm de diámetro.

Asegúrese de que el tubo de escape caliente se extrae sin problemas.

Por favor no deje caer objetos extraños en el tubo de escape caliente. La abertura exterior del tubo de escape caliente deberá estar equipada con un dispositivo de reflujo a prueba de la lluvia.

- **Método de corte del tubo extendido.**

- Por favor, corte el tubo extendido basado en la longitud extendida necesaria. Separe el tubo de escape de la ranura con un destornillador plano u otras herramientas afiladas en el lugar donde se supone que debe ser cortado, y córtelo con unos alicates o tijeras.

- **Método para reducir el diámetro del tubo extendido:** Gire el tubo de escape en el sentido de las agujas del reloj para reducir el diámetro de la abertura del tubo.

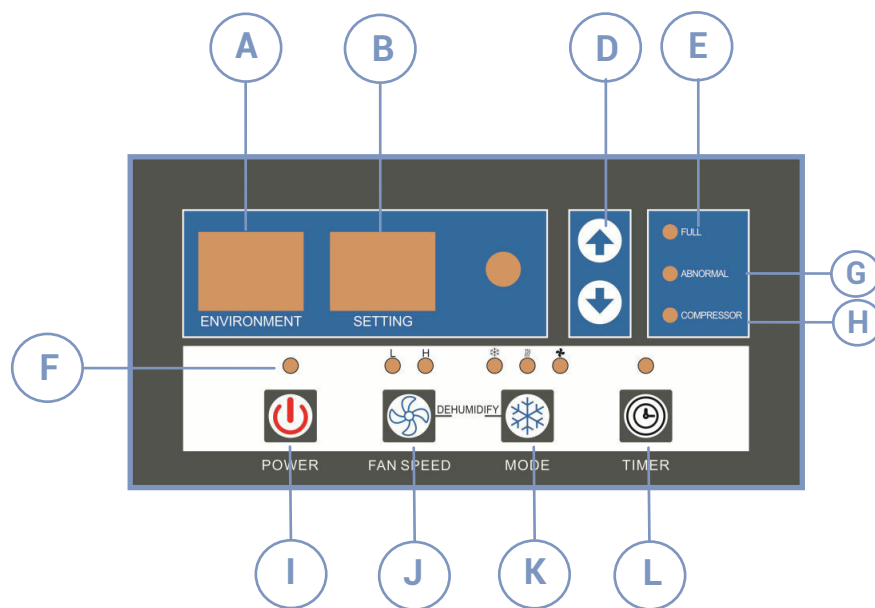
- **Método de conexión del tubo prolongado:**

- Separe la junta del tubo de escape caliente y cubra el tubo extendido por fuera del tubo de escape de aire caliente.

- Atornille bien el extremo y fíjelo.

- Utilice cinta adhesiva para fijar la abertura de la tubería unida del tubo de escape caliente extendido.

VII. FORMA DE OPERACIÓN



Botón de encendido/apagado (I)

- Inserte el cable de alimentación en la fuente de alimentación de 220 V a 240 V.
- Encienda el interruptor de aire y luego el botón de encendido "I" cuando escuche un sonido y la luz indicadora de encendido esté encendida; en ese momento, la máquina entra en modo de refrigeración, la luz indicadora de "Refrigeración" está encendida; el compresor funciona y la luz indicadora del compresor "H" está encendida; y el ventilador funciona. Cuando presiona el botón de encendido nuevamente, la máquina se apaga.

Botón de MODO (K)

Esta máquina tiene tres modos:

- Funcionará en modo de refrigeración de forma predeterminada después del primer arranque; la luz indicadora del compresor "H" está ENCENDIDA y el compresor funciona, además, el tubo de escape frío suministra aire frío; cuando se presiona el botón "K", la máquina entra en el modo de aire frío, en ese momento, la luz indicadora del compresor "H" está encendida y el compresor funciona, además, el tubo de escape frío suministra aire frío. Cuando se presiona el botón "K" nuevamente, la máquina entra en el modo de suministro de aire, en este caso, la luz indicadora del compresor "H" está apagada, el compresor deja de funcionar y la máquina solo entra en el estado de soplado de aire. En el modo de aire frío, si mantiene presionado el botón de velocidad del viento "J" y el botón de modo "K" durante más de dos segundos al mismo tiempo, la luz indicadora de refrigeración comenzará a parpadear, la velocidad del viento cambiará a baja velocidad, en el momento, se encenderá la luz indicadora de baja velocidad y se habilitará el modo deshumidificador.

NOTA

En modo refrigeración, el rango de ajuste de la temperatura ambiente es de 15°C a 35°C (temperatura inicial de 20°C), puede presionar la tecla "D" para aumentar y disminuir la temperatura.

La ventana de visualización "A" muestra la temperatura ambiente y la ventana de visualización "B" muestra la temperatura establecida; cuando la temperatura ambiente es más alta que la temperatura establecida, comenzará la operación de refrigeración.

NOTA

En el modo de aire frío, el rango de ajuste de la temperatura del aire frío es de 0 a 20°C (temperatura inicial de 10°C), puede presionar la tecla "D" para aumentar y disminuir la temperatura; la ventana de visualización "A" muestra la temperatura del aire frío y la ventana de visualización "B" muestra la temperatura establecida; cuando la temperatura del aire frío es más alta que la temperatura establecida, comenzará la operación de refrigeración. Presione la tecla "D" (ARRIBA/ABAJO) una vez para aumentar o disminuir la temperatura en 1°C.

Botón VELOCIDAD (J)

- En el modo de refrigeración, aire frío o suministro de aire, presione el botón VELOCIDAD para cambiar la velocidad del viento entre alta y baja.
- En modo deshumidificador, la velocidad del aire es solo a baja velocidad.

Botón TEMPORIZADOR (L)

- La máquina tiene la función de temporizador de encendido/apagado.
- En estado de apagado, la máquina entrará en el modo de temporizador de encendido cuando se presione la tecla Temporizador y se cancelará el ajuste de temporizador de encendido cuando se presione nuevamente la tecla Temporizador.
- En el estado de funcionamiento, la máquina entrará en el modo de temporizador de apagado cuando se presione la tecla Temporizador y se cancelará el ajuste de temporizador de apagado cuando se presione nuevamente la tecla Temporizador.
- En el estado de ajuste de encendido/apagado del temporizador, puede presionar la tecla "D" para aumentar o disminuir el tiempo del temporizador.

NOTA

El rango del temporizador es de "0 a 24" horas. En el modo de temporizador ON/OFF, al presionar la tecla "D" para aumentar el tiempo del temporizador, las horas se mostrarán en el siguiente orden: "3 - 3.5 - 4 ... 10 - 11 - 12 ... 24" horas.

Uso del Depósito de Agua y Alerta de Depósito Lleno

Cuando el depósito de agua está lleno, el indicador "E" de depósito lleno se encenderá, el compresor dejará de funcionar, la máquina se detendrá y sonará una alarma durante un minuto. En este caso, es necesario retirar el depósito, vaciarlo, volver a colocarlo y reiniciar la máquina para que vuelva a funcionar con normalidad.

Protección contra Sobrecalentamiento y Sobrecarga del Compresor

El compresor puede sobrecalentarse o sobrecargarse debido a factores como voltaje demasiado alto o bajo, temperatura ambiente elevada u otras razones. Para proteger el compresor, el protector de sobrecarga se activará y cortará el suministro de energía al compresor.

NOTA

Cuando el dispositivo de protección contra sobrecarga se activa, la máquina solo expulsa aire natural y no proporciona aire frío. En caso de activaciones frecuentes del dispositivo de protección térmica por sobrecarga, es importante identificar y resolver la causa antes de volver a usar la máquina.

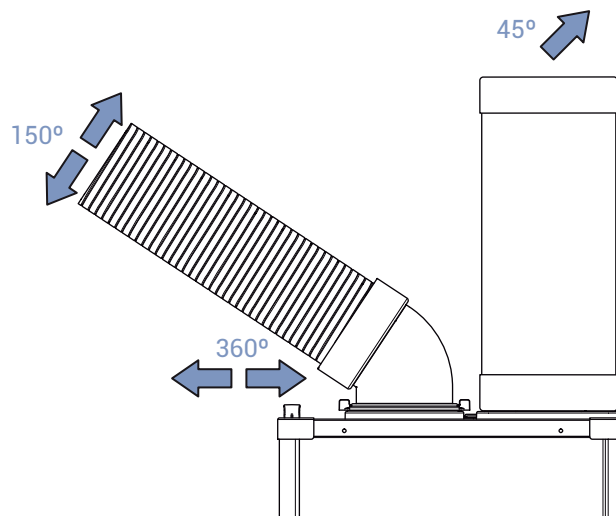
Ajuste y Ángulo de la Dirección del Aire de Salida

- El tubo de aire frío puede rotar hacia la izquierda y la derecha con un ángulo aproximado de 360° (el tubo de aire caliente ya viene instalado).
- El tubo de aire frío puede moverse hacia arriba y hacia abajo en un rango de 150°.
- El rango de ajuste del ángulo del tubo de aire caliente es de 45°.

NOTA

Ajuste la dirección del aire de salida tanto del tubo de aire frío como del tubo de aire caliente antes de usar.

Al ajustar el ángulo del tubo de aire frío, sostenga el codo del tubo para realizar el ajuste y nunca sujete directamente el tubo de aire frío para evitar daños.



VIII. DEPOSITO DE AGUA

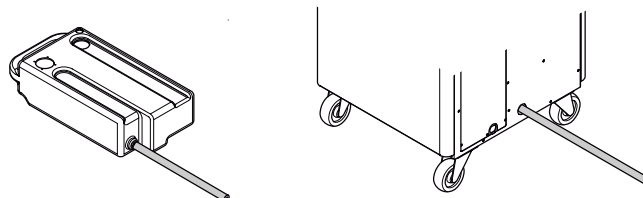
Método de uso del depósito de agua: Cuando el nivel del agua esté encendido, vacíe el depósito de agua y vuelva a colocarlo para que el aire acondicionado pueda arrancar y funcionar con normalidad.



Atención: No mueva la máquina cuando el depósito esté lleno de agua. Vacíe el agua antes de moverla.

IX. TUBERÍA DE DRENAJE (Opcional)

El agua condensada puede ser descargada directamente a través de la tubería de drenaje. Retire el depósito para que pase a través del orificio redondo de la placa lateral correspondiente.

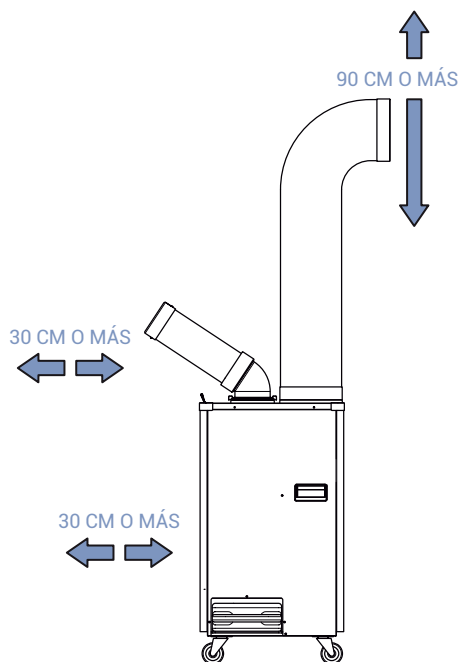


X. REQUISITOS PARA EL LUGAR DE OPERACIÓN DE LA MÁQUINA

Cuando la máquina esté funcionando, tanto la pantalla del filtro como el tubo de aire frío deben estar a 30cm o más de distancia de la pared u otros obstáculos, y el tubo de escape caliente debe estar a 80cm o más del techo o cualquier obstáculo. La máquina debe colocarse en un terreno plano. Para evitar accidentes de seguridad, está prohibido colocarla en pendientes, terrazas irregulares, entradas o salidas de casas, bajo la lluvia, en agua u otros sitios húmedos.



Atención: No coloque obstáculos frente a la pantalla del filtro la salida de aire del tubo de aire frío y del tubo de escape caliente, No dirija el aire caliente del tubo de escape hacia artículos con baja resistencia al calor.



XI. MANTENIMIENTO Y REVISIÓN

Limpie la pantalla del filtro regularmente. El polvo y la suciedad en la pantalla del filtro pueden afectar el suministro de aire y causar el congelamiento del intercambiador de calor, lo que puede provocar una falla en la máquina. Para limpiar la pantalla del filtro, use una aspiradora para eliminar el polvo y luego lávela con agua limpia. Úsela únicamente cuando esté completamente seca.



Atención: Al limpiar las superficies de la máquina, no utilice diluyentes, aceites volátiles, productos químicos u otros artículos que puedan dañar las superficies.

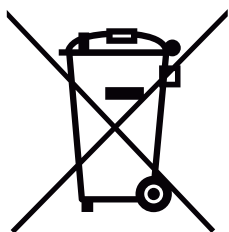
- Verifique si el cable de alimentación está dañado. Si es así, reemplácelo de inmediato.
- Compruebe si algún tornillo está suelto, si es así, apriételo.
- Antes de apagar la máquina por un período prolongado, vacíe el agua del depósito y guarde la máquina cuando el depósito esté seco.
- No coloque la máquina en posición horizontal ni boca abajo.
- Coloque la máquina en un lugar fuera del alcance de los niños. Evite almacenarla en lugares con altas temperaturas, salpicaduras de lluvia o luz solar directa.
- Desconecte el enchufe de la corriente eléctrica al cambiar piezas durante el mantenimiento y las revisiones.
- Desconecte el enchufe de la corriente al almacenar la máquina.

XII. POSIBLES FALLOS Y MEDIDAS A TOMAR

Si el aire acondicionado presenta un fallo, corte inmediatamente la energía y desconecte el enchufe de la toma de corriente para verificar los siguientes aspectos.

| FALLO | ANÁLISIS DE CAUSA | SOLUCIÓN |
|---------------------------|--|---|
| Fuera de operación | Enchufe de alimentación está flojo o se ha caído. | Inserte el enchufe en la toma de corriente. |
| | Fusible quemado | Cambiélo. |
| Sin refrigeración | La superficie del intercambiador de calor está bloqueada por suciedad. | Limpie la superficie del intercambiador para ventilarlo y disipar el calor. |
| | El ventilador de escape caliente falla. | Repárelo o reemplácelo. |
| | La temperatura externa es demasiado alta. | Úselo en un lugar adecuado. |
| | El condensador del compresor está dañado. | Reemplace el condensador del compresor. |
| | El sistema de tuberías de refrigeración está obstruido. | Reemplace el sistema de tuberías. |
| | El voltaje de entrada es demasiado alto o bajo. | Use un voltaje adecuado. |
| | Falla la protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga el compresor. | Reinicie después de enfriar. |
| | El compresor falla. | Repárelo o reemplácelo. |
| Fuga de agua | La apertura de la tubería de drenaje está obstruida. | Desatasque la tubería de drenaje. |
| | La posición del depósito de agua no está correcta. | Ajuste correctamente la posición. |
| | La pantalla del filtro tiene polvo y suciedad. | Limpie la pantalla del filtro. |
| | El depósito de agua está lleno. | Vacíe el agua a tiempo. |
| TC | Intercambiado de calor de bobina. | Cancela la función de fallo del sistema. |
| CO | Sobrecarga del compresor, sobrecorriente o protección de alta presión del sistema. | Cancele la función de fallo del sistema. |
| T1 | Fallo del sensor de la temperatura ambiente. | Reemplace el sensor de la habitación. |
| T2 | Fallo del sensor de la temperatura de aire frío. | Reemplace el sensor. |
| T3 | Fallo del sensor de temperatura del evaporador. | Reemplace el sensor. |

XIII. CORRECTA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO



Esta marca indica que este producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos en toda la UE.

Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana debido a la eliminación incontrolada de residuos, reciclelo de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de retorno y recolección o comuníquese con el establecimiento donde se compró el producto. Ellos pueden encargarse de reciclar este producto de manera segura para el medio ambiente

BLIZZCOOL

ENFRIADORES EVAPORATIVOS

C/ Segorbe nº 45 • 03206 • P. I. Carrús Elche (ALICANTE) • +34 673 09 05 57

www.blizzcool.eu