



MANUAL DE USUARIO

Gracias por adquirir este equipo ecox
Antes de utilizar este equipo por favor lea este manual y guárdelo para futura referencia

NPTC / EPTC



ecox® AIRE ACONDICIONADO PISO-TECHO

NPTC / EPTC

Registre su producto en
www.ecoxline.com
ecoxline



- 2** INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD
- 4** OPERACIONES TEMPORALES
- 5** AIRE ACONDICIONADO Y RENDIMIENTO
- 6** CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO ECONOMICO
- 6** AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL AIRE
- 7** MANTENIMIENTO
- 7** LOS SIGUIENTES SINTOMAS NO SON PROBLEMAS DEL AIRE ACONDICIONADO
- 8** RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones al usuario o otras personas y daños a la propiedad, siga las siguientes instrucciones. El funcionamiento incorrecto debido a ignorar las instrucciones puede causar lesiones o daños.

Las precauciones de seguridad que figuran se dividen en dos categorías. En cualquiera de estos casos, la información de seguridad importante aparece que debe leerse.

- *Mantenga en condiciones de correcto funcionamiento su equipo de aire acondicionado realizando por lo menos cada seis meses una limpieza de los filtros, serpentines y ventiladores.*
- *Mantenga en buen estado de funcionamiento los sistemas de control, tales como el termostato.*
- *La temperatura confort está entre 21°C y 23°C, si mantiene la temperatura dentro de este rango ayudará a que el equipo ahorre más energía.*
- *No ubique el termostato cerca de focos, lámparas o de electrodomésticos que produzcan calor ya que el funcionamiento del sistema podría ser no adecuado y/o deficiente.*
- *Al utilizar el equipo de aire acondicionado mantenga las puertas y ventanas cerradas en los ambientes acondicionados con el fin de evitar la entrada de aire caliente del exterior.*
- *Si el área donde está el equipo de aire acondicionado va a permanecer desocupada, debe apagar el equipo para ahorrar energía.*
- *En los espacios acondicionados se debe disminuir la carga de calor introducida por la excesiva iluminación o equipos que permanezcan encendidos innecesariamente.*



ADVERTENCIA

Consulte a su distribuidor para la instalación del aparato de aire acondicionado.

La instalación incompleta realizada por usted mismo puede dar lugar a una fuga de agua, descargas eléctricas e incendios.

Consulte a su distribuidor para la mejora, reparación y mantenimiento.

La reparación y el mantenimiento pueden dar lugar a una fuga de agua, descargas eléctricas e incendios.

Con el fin de evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, o si detecta cualquier anomalía, como el olor de fuego, apague la fuente de alimentación y llame a su distribuidor para obtener instrucciones.

Nunca deje que la unidad interior o el mando a distancia se mojen.

Puede causar una descarga eléctrica o un incendio.

Nunca presione el botón del control remoto con un objeto duro y puntiagudo.

El control remoto puede dañarse.

Nunca reemplace un fusible con otros cables no aprobados.

El uso de alambre de cobre o alambre puede hacer que la unidad se rompa o puede causar un incendio.

No es bueno para su salud exponer su cuerpo a la corriente de aire por un largo tiempo.

No introduzca los dedos, barras u otros objetos en la entrada o salida de aire.

Cuando el ventilador gira a alta velocidad, puede causar lesiones.

Nunca utilice un spray inflamable, tales como spray para el cabello, laca o pintura cerca de la unidad.

Podría causar un incendio.

Nunca toque la salida de aire o las cuchillas horizontales, mientras que la aleta de oscilación está en funcionamiento.

Los dedos pueden quedar atrapados o la unidad puede romperse.

Nunca coloque objetos en la entrada o salida de aire.

Los objetos que tocan el ventilador a alta velocidad puede ser disparados hacia afuera y puede ser peligroso.

Nunca inspeccione o repare la unidad usted mismo.

Pida a una persona de servicio calificado para llevar a cabo este trabajo.

No deseche este producto como residuos urbanos no seleccionados. Deseche dichos residuos por separado con un tratamiento especial.

No deseche los aparatos eléctricos como residuos urbanos no seleccionados, utilice las instalaciones de recolección selectiva de residuos.

Póngase en contacto con el gobierno local para obtener información con respecto a los sistemas de conexión disponibles.

Si los aparatos eléctricos se disponen en rellenos sanitarios o vertederos, sustancias peligrosas pueden filtrarse en el suelo y entrar en la cadena de alimentación, dañando su salud y bienestar.

Para evitar fugas de refrigerante, póngase en contacto con su distribuidor.

Cuando se instala el sistema en una pequeña habitación y si por casualidad está por debajo del límite que se requiere para mantener la concentración del refrigerante, el oxígeno en la sala puede verse afectado, lo que resultaría en un accidente grave.

El refrigerante en el acondicionador de aire es seguro y normalmente no se escapa.

Si hay fugas de refrigerante en la habitación, y entra en contacto con fuego de un quemador, un calentador o una cocina pueden resultar en un gas nocivo o una explosión.

El incumplimiento de una advertencia puede causar la muerte. El aparato deberá ser instalado de acuerdo con las normas nacionales de cableado.



PRECAUCIÓN

No utilice el acondicionador de aire para otros fines.

Con el fin de evitar cualquier deterioro de la calidad, no utilice la unidad para enfriar los instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales u obras de arte.

Antes de limpiar, asegúrese de detener la operación, de apagar el disyuntor o desenchufar el cable de alimentación.

De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica y lesiones.

Con el fin de evitar descargas eléctricas o incendios, asegúrese de que un detector de fugas de tierra esté instalado.

Asegúrese de que el acondicionador de aire está conectado a tierra.

Con el fin de evitar descargas eléctricas, asegúrese de que la unidad está conectada a tierra y que el cable de tierra no está conectado a la tubería de gas o de agua, pararrayos o cable de tierra telefónico.

Con el fin de evitar lesiones, no quite el protector del ventilador de la unidad exterior.

No haga funcionar el acondicionador de aire con las manos mojadas.

Una descarga eléctrica puede ocurrir.

No toque las aletas del intercambiador de calor.

Estas aletas están afiladas y podrían resultar en lesiones graves.

No coloque objetos que puedan ser dañados por la humedad debajo de la unidad interior.

Puede producirse condensación si la humedad es superior al 80%, o la salida de desagüe está bloqueado o el filtro está contaminado.

Después de un uso prolongado, compruebe si el soporte de la unidad está dañado.

Si está dañado, la unidad podría caerse y provocar lesiones.

Para evitar la deficiencia de oxígeno, ventile la habitación suficientemente si el equipo con el quemador se utiliza junto con el acondicionador de aire.

Coloque la manguera de drenaje para asegurar un drenaje sin problemas.

Un drenaje incompleto puede causar humedad en la construcción, muebles, etc.

Nunca toque las partes internas del controlador.

No extraiga el panel frontal. Algunas piezas internas son peligrosas al tacto, y un problema de la máquina puede suceder.

Nunca exponga niños pequeños, plantas o animales directamente al flujo de aire.

El flujo directo de aire a niños pequeños, animales y plantas puede causar consecuencias graves.

No permita que un niño se monte en la unidad exterior o evite colocar cualquier objeto sobre él.

La caída o volteo puede provocar lesiones.

No haga funcionar el acondicionador de aire cuando se fumiga la habitación - tipo de insecticida.

El incumplimiento podría provocar que los productos químicos que se depositan en la unidad, lo que podría poner en peligro la salud de las personas que son hipersensibles a los productos químicos.

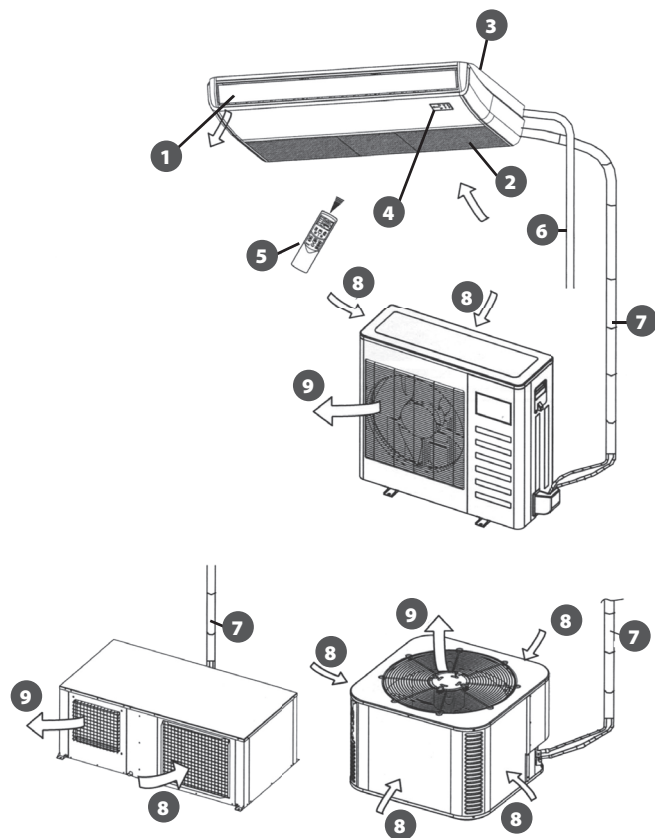
No coloque aparatos que producen fuego abierto en lugares expuestos a la corriente de aire de la unidad o en la unidad interior.

Puede causar la combustión incompleta o deformación de la unidad debido al calor.

No instale el aparato de aire acondicionado en cualquier lugar donde el gas inflamable puede salirse.

Si el gas se escapa y se queda en todo el aparato de aire acondicionado, puede ocasionar un incendio.

El aparato no está diseñado para ser utilizado por niños o personas enfermas sin supervisión.



UNIDAD INTERIOR

- 1 Rejilla de ventilación de flujo de aire (en la salida de aire).
- 2 Entrada de aire (con filtro de aire en ella).
- 3 Parte de la instalación.
- 4 Panel de la pantalla.
- 5 Contro Remoto
- 6 Tubería de drenaje.

UNIDAD EXTERIOR

- 1 Conexión de tubería.
- 2 Entrada de aire.
- 3 Salida de aire.



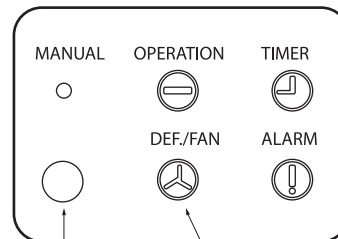
NOTA

Todas las imágenes de este manual son para el único propósito de explicación. Pueden ser ligeramente diferentes del aire acondicionado que ha adquirido (depende del modelo). La forma real prevalecerá.

OPERACIONES TEMPORALES

El acondicionador de aire se compone de la unidad interior, la unidad exterior, el tubo de conexión y el control remoto. (Ver Fig.1).

- Indicadores de función en el panel de visualización de la unidad interior



Receptor de señal de infrarrojos

NOTA: El indicador DEF (enfriamiento y calefacción) o indicador FAN (solo enfriamiento)

FIG. 2-1

Panel de la pantalla

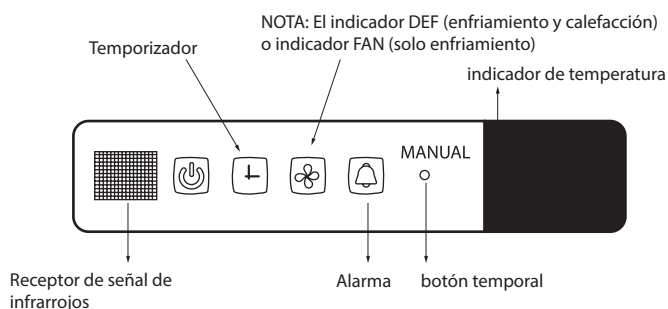


FIG. 2-2

Panel de la pantalla

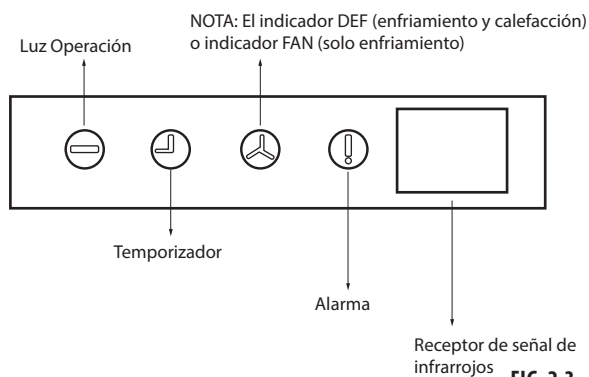


FIG. 2-3

Panel de la pantalla

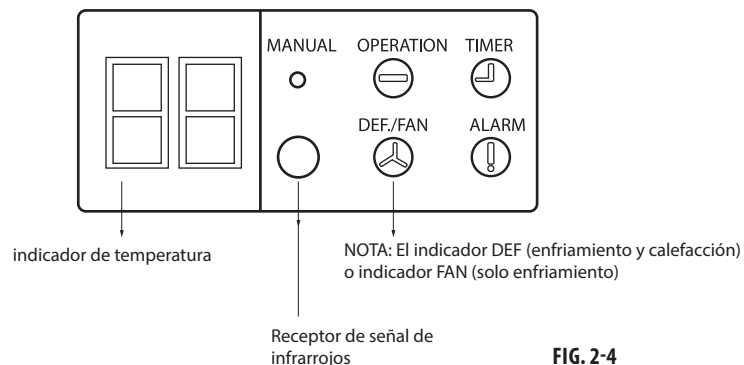
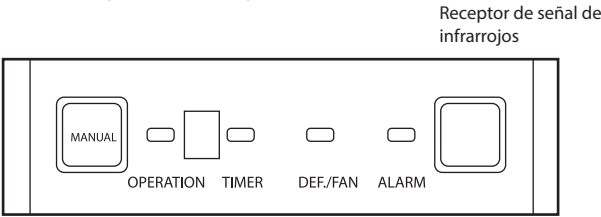


FIG. 2-4

Panel de la pantalla

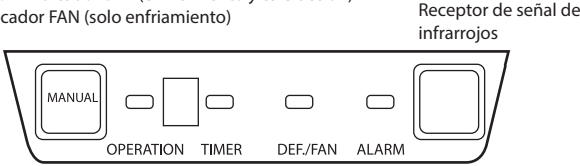
NOTA: El indicador DEF (enfriamiento y calefacción)
o indicador FAN (solo enfriamiento)



Panel de la pantalla

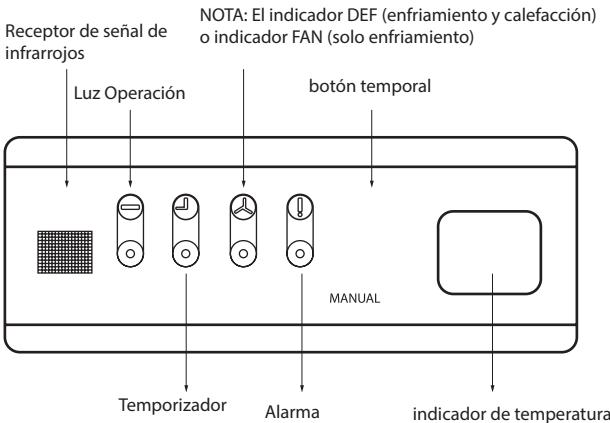
FIG. 2-5

NOTA: El indicador DEF (enfriamiento y calefacción)
o indicador FAN (solo enfriamiento)



Panel de la pantalla

FIG. 2-6



Panel de la pantalla

FIG. 2-7

Esta función se utiliza para operar la unidad temporalmente en caso de extraviar el control remoto o que se agoten las baterías. Dos modos incluyendo AUTO y FORCED COOL se pueden seleccionar a través del botón manual en el panel de la pantalla de la unidad interior. Una vez que presione este botón con el bastón delgado, el aire acondicionado se ejecutará en tal orden: AUTO, FORCED COOL, OFF, y de vuelta a la posición AUTO.

- 1 AUTO**
La luz de funcionamiento se enciende y el aire acondicionado funcionará en el modo AUTO. La operación del controlador remoto está habilitado para operar de acuerdo a la señal recibida.
- 2 FRESCO FORZADO**
La luz de funcionamiento parpadea, el aire acondicionado se coloca en AUTO con una velocidad ALTA del viento por 30 minutos. El funcionamiento del control remoto está desactivado.
- 3 APAGADO**
La luz de funcionamiento se apaga. El aire acondicionado está apagado, mientras que la operación de control remoto está habilitado.

NOTA
Este manual no incluye Operaciones del control remoto, ver «Manual del usuario de Control Remoto» embalado con la unidad para obtener más información.

AIRE ACONDICIONADO Y OPERACIONES DE RENDIMIENTO

Utilice el sistema en la siguiente temperatura para un funcionamiento seguro y eficaz. La temperatura de operación Max para el acondicionador de aire. (Frio / calor)

TABLE 3-1

Temperatura Modo	Temperatura Exterior	Temperatura Ambiente
Operación de enfriamiento	18°C ~ 43°C / 64°F ~ 109°F	17°C ~ 32°C (62°F ~ 90°F)
	-7°C ~ 43°C / 20°F ~ 109°F (Para modelos con sistema de refrigeración de baja temperatura)	
	18°C ~ 52°C / 64°F ~ 126°F (para los modelos tropicales especiales)	
Operación de calefacción (sin enfriamiento)	-7°C ~ 24°C / 20°F ~ 76°F	0°C ~ 30°C / 32°F ~ 86°F
Operacion Seca	18°C ~ 43°C / 64°F ~ 109°F	17°C ~ 32°C (62 °F ~ 90°F)
	18°C ~ 52°C / 64°F ~ 126°F (para los modelos tropicales especiales)	

TABLE 3-2 (FOR INVERTER TYPE AIR CONDITIONER)

Temperatura Modo	Temperatura Exterior	Temperatura Ambiente
Operación de	0°C ~ 50°C / 32°F ~ 122°F	≥17°C / 62°F
	-15°C ~ 50°C / 5°F ~ 122°F (Para modelos con sistema de refrigeración de baja temperatura)	
Operación de calefacción (sin enfriamiento)	-15°C ~ 24°C / 5°F ~ 76°F	≤30°C / 86°F
Operacion Seca	0°C ~ 50°C / 32°F ~ 122°F	≥17°C / 62°F



NOTA

- 1 Si el aire acondicionado se utiliza fuera de las condiciones anteriores, se puede hacer que la unidad funcione de forma anormal.
- 2 Es normal que la superficie del aire acondicionado puede condensarse cuando la humedad relativa es más grande en la habitación, por favor, cierre la puerta y la ventana.
- 3 El rendimiento óptimo se logrará dentro de estos rangos de temperatura de funcionamiento.

PROTECCIÓN DE TRES MINUTOS

- Una característica de protección de corriente, previene que el aire acondicionado sea activado por aproximadamente 3 minutos cuando reinicie inmediatamente después de funcionar.

FALLA ELÉCTRICA

- Las fallas eléctricas durante el funcionamiento del aire ocasionará que se apague por completo el aparato.
- La luz indicadora de funcionamiento en la unidad interior comenzará a destellar cuando se restablezca la energía.
- Para reiniciar el funcionamiento, presione la tecla ON/OFF en el control remoto.
- Radios o teléfonos inalámbricos de automóvil en uso cercano podría causar mal funcionamiento del aire acondicionado.
- Desconecte el aparato de la corriente eléctrica y luego conéctelo de nuevo, presione la tecla ON/OFF en el control remoto para reiniciar el funcionamiento.

DETECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE

- Con esta nueva tecnología, aparecerá «CE» en la pantalla y las luces indicadoras LED continuaran parpadeando cuando la unidad exterior detecta una fuga de refrigerante.
- Función de memoria de la lumbra de ángulo (opcional): En algunos modelos, la máquina es diseñada con la función de memoria del ángulo de la rejilla. Al ocurrir una falla de energía durante el funcionamiento o presionando el botón ON / OFF en el control remoto se detendrá la unidad por completo. Cuando la energía se restaura o presionando el botón ON / OFF en el mando a distancia de nuevo, la unidad se reiniciará automáticamente con el ángulo abierto anterior por la aleta horizontal de la función de memoria. Por lo que recomendamos encarecidamente que el ángulo abierto de la aleta horizontal no debe ser demasiado pequeño, ya que puede producir agua por condensación y caer de la rejilla horizontal. Pulse el botón de control manual y el ángulo de apertura de la aleta horizontal y se restaurarán en el ángulo estándar.

CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO ECONOMICO

- Lo siguiente deberá observarse para asegurar una operación económica.
- Ajuste la dirección del flujo de aire apropiadamente para evitar el viento hacia su cuerpo.

- Ajuste la temperatura apropiadamente para obtener una ambiente cómodo y evitar sobre enfriamiento.
- Mantenga las cortinas cerradas para evitar la luz solar.
- Para mantener el aire frío en la habitación, nunca abra las puertas o ventanas más de lo necesario.
- Fije el temporizador para el tiempo deseado de funcionamiento.
- Nunca obstruya las entradas y salidas de aire. Podría causar una baja en la eficiencia y hasta un cese repentino del funcionamiento.
- Si piensa no utilizar el aire acondicionado por un largo tiempo, desconecte la corriente que alimenta al aire acondicionado y saque las baterías del control remoto. Cuando el aire está conectado a la corriente, algo de energía será consumida, aún si el aire no está en funcionamiento. Así que deberá desconectar de la corriente para ahorrar energía, también deberá colocar el encendido en 12 horas antes de reprogramar el aparato para garantizar un funcionamiento.
- Un filtro de aire congestionado de polvo reducirá un enfriamiento eficiente, limpie el filtro cada dos semanas.

AJUSTE DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE

5.1 AJUSTE LA ALETA HORIZONTAL

Auto-swing

Pulse el botón GIRO V, la persiana se moverá hacia arriba y hacia abajo de forma automática.

Swing Manual

Ajuste la rejilla de ventilación para lograr mejores efectos de refrigeración / calefacción.

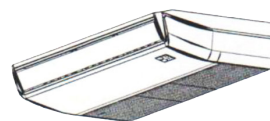


FIG. 5-1

Cuando enfrie

Ajuste la aleta horizontal.

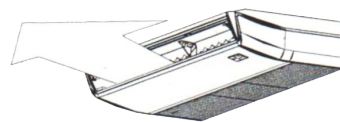


FIG. 5-2

Cuando caliente

Ajuste la aleta hacia abajo. (verticalmente)

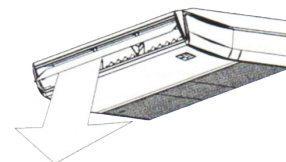


FIG. 5-3

5.1 AJUSTE LA ALETA HORIZONTAL

Auto-swing

Pulse el botón GIRO H, la persiana se moverá a la izquierda y derecha de forma automática.

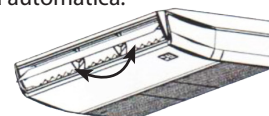


FIG. 5-4

MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN

Antes de limpiar el acondicionador de aire, asegúrese de que la fuente de alimentación esté apagada.

Compruebe si el cableado no se rompa o se desconecte.

Utilice un paño seco para limpiar la unidad interior y el mando a distancia.

Un paño húmedo puede ser utilizado para limpiar la unidad interior si esta muy sucio.

No utilice nunca un paño húmedo sobre el mando a distancia.

No utilice un plumero químicamente tratado para limpiar o dejar ese material en la unidad durante mucho tiempo. Puede dañar la superficie de la unidad.

No utilice bencina, disolventes, polvo abrasivo o disolventes similares para la limpieza. Estos pueden hacer en la superficie de plástico grietas o deformaciones.

■ Mantenimiento después de un largo período sin uso (por ejemplo, en el comienzo de la temporada)

Comprobar y eliminar todo lo que pudiera estar bloqueando rejillas de entrada y salida de las unidades interiores y las unidades exteriores.

Verificar los filtros de aire limpios y carcasas de unidades interiores. Consulte "Limpieza del filtro de aire" para obtener detalles sobre la forma de proceder y asegúrese de instalar los filtros de aire limpios de nuevo en la misma posición.

Encienda la fuente de poder al menos 12 horas antes de operar la unidad con el fin de asegurar un funcionamiento más seguro. Tan pronto se encienda, aparece en la pantalla del control remoto.

■ Mantenimiento antes de un largo período sin uso (por ejemplo, en el final de la temporada)

Deje que las unidades interiores se ejecuten en modo ventilador durante medio día para secar el interior de la unidad.

Verificar los filtros de aire limpios y carcasas de unidades interiores. Consulte "Limpieza del filtro de aire" para obtener detalles sobre la forma de proceder y asegúrese de instalar los filtros de aire limpios de nuevo en la misma posición.

■ Limpieza del filtro de aire

El filtro de aire puede evitar que el polvo u otras partículas entren en el interior. En caso de bloqueo del filtro, la eficiencia de trabajo del acondicionador de aire puede disminuir en gran medida. Por lo tanto, el filtro debe limpiarse una vez dos semanas durante el uso a largo tiempo.

Si el acondicionador de aire se instala en un lugar con polvo, se debe limpiar el filtro de aire frecuentemente.

Si el polvo acumulado es demasiado para ser limpiado, reemplace el filtro por uno nuevo (filtro de aire reemplazable es un accesorio opcional).

3.2-10.5KW

• Abra la entrada de aire con el destornillador (Consulte Fig.6-1).

• Saque el filtro de aire. (Consulte Fig.6-2).

• Limpie el filtro de aire con agua o aspiradora, a continuación, seque en un lugar fresco.

• Vuelva a instalar el filtro de aire en orden inverso al de la Fig. 6-2.

2 14-16KW

• Directamente saque el filtro de aire de la entrada de aire, como se indica en la Fig.6-3.

• Limpie el filtro de aire con agua o aspiradora, a continuación, secar en un lugar fresco.

• Vuelva a instalar el filtro de aire en el orden inverso de la Fig.6-3.



NOTA

El lado de entrada de aire debe estar hacia arriba cuando se utiliza la aspiradora.

El lado de entrada de aire hacia abajo, cuando use agua.



PRECAUCIÓN

No seque el filtro de aire bajo la luz solar directa o con fuego.

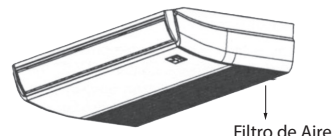


FIG. 6-1

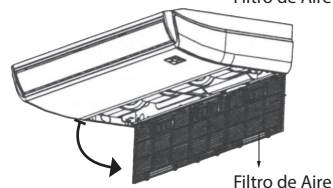


FIG. 6-2

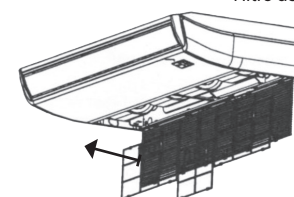


FIG. 6-3

LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS NO SON PROBLEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

Síntoma 1: El sistema no funciona

- El acondicionador de aire no se inicia inmediatamente después de pulsar el botón ON / OFF en el control remoto. Si la luz de operación del sistema está en condición normal. Para evitar la sobrecarga del motor del compresor, el aire acondicionado comienza en 3 minutos después de que sea encendido.
- Si está la luz de funcionamiento y el "indicador PRE-DEF (refrigeración y calefacción) o la luz de solo ventilador (solo enfriamiento), significa que usted eligió el modelo de calentamiento cuando comenzó, si el compresor no se ha iniciado, la unidad interior inicia la protección "Anti Cold wind" debido a su temperatura de salida.

Síntoma 2: Cambie al modo de ventilador durante el modo de refrigeración

- Con el fin de evitar que el glaseado cubra el evaporador, el sistema cambiará automáticamente al modo de ventilador, para restaurar el modo de enfriamiento eventualmente.
- Cuando la temperatura ambiente desciende a la temperatura programada, el compresor se apaga y la unidad interior cambia al modo de ventilador; cuando la temperatura se eleva, el compresor comienza de nuevo. Es igual en el modo de calefacción.

Síntoma 3: Niebla blanca sale de una unidad

Síntoma 3.1: Unidad interior

- Cuando la humedad es alta durante la operación de enfriamiento, y el interior de una unidad interior está muy contaminado, la distribución de temperatura dentro de una habitación se vuelve irregular. Es necesario limpiar el interior de la unidad interior. Consulte a su distribuidor para obtener más información sobre la limpieza de la unidad. Esta operación requiere un técnico de servicio calificado.

Síntoma 3.2: Unidad interior, unidad exterior

- Cuando el sistema se cambia a la operación de calentamiento después de la operación de descongelación, la humedad generada por la descongelación se convierte en vapor y se agota.

Síntoma 4: Ruido del aire acondicionado

Síntoma 4.1: Unidad interior

- Un "shah" sonido continuo se escucha cuando el sistema está en modo de refrigeración o detenido. Cuando la bomba de drenaje (accesorios opcionales) está en funcionamiento, se escucha este ruido.
- Se escucha un "pishi-pishi" (sonido chirriante) cuando para el sistema de la operación de calefacción. La expansión y contracción de las piezas de plástico causadas por el cambio de temperatura hacen este ruido.

Síntoma 4.2: la unidad interior, unidad exterior

- Un sonido continuo de silbido se escucha cuando el sistema está en funcionamiento. Este es el sonido de gas refrigerante que fluye a través de la unidad interior y exterior.
- Un silbido que se escucha al inicio o inmediatamente después de la detención del funcionamiento u operación de descongelamiento, es el ruido de refrigerante causado por la parada del flujo o cambio de flujo.

Síntoma 4.3: Unidad exterior

- Cuando el tono de ruido de funcionamiento cambia.
- Este ruido es causado por el cambio de frecuencia.

Síntoma 5: Polvo sale de la unidad

- Cuando la unidad se utiliza por primera vez en mucho tiempo. Esto se debe a que el polvo se ha metido en la unidad.

Síntoma 6: Las unidades pueden emitir olores

- La unidad puede absorber el olor de habitaciones, muebles, cigarrillos, etc.,

Síntoma 7: El ventilador de la unidad exterior no gira.

- Durante el funcionamiento. La velocidad del ventilador se controla con el fin de optimizar el funcionamiento del producto.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

8.1 LOS PROBLEMAS Y LAS CAUSAS DEL DE AIRE ACONDICIONADO

- Si se produce uno de los siguientes fallos de funcionamiento deje de trabajar, apague la alimentación, y póngase en contacto con su distribuidor.
- La lámpara de operación parpadea rápidamente (5 Hz) Esta lámpara parpadea rápidamente después de desconectar la alimentación y vuelva a encenderla. (Véase en la Tabla 8-1a y Tabla 8-1b)
- El control remoto tiene un mal funcionamiento o el botón no funciona bien.
- Obstáculos y agua entran en la unidad.
- Fugas de agua de la unidad interior.
- Otros fallos de funcionamiento.
- Si el sistema no funciona correctamente, salvo los casos mencionados anteriormente es evidente, investigar el sistema de acuerdo con los siguientes procedimientos. (Véase en la Tabla 8-2).

8.2 LOS PROBLEMAS Y LAS CAUSAS DEL CONTROL REMOTO

Antes de solicitar el servicio o la reparación, compruebe los siguientes puntos. (Véase en la Tabla 8-3).

TABLA 8-1A

ND.	DEFINICIÓN DE LA PROTECCIÓN Y EL MAL FUNCIONAMIENTO	LED 1 OPERACIÓN	LED 2 TEMPO.	LED 3 DEF. / FAN	LED 4 ALARMA	TUBO DE PANTALLA DIGITAL
1	Cubierta de velocidad del motor del ventilador fuera de control			○	○	E8
2	La temp. ambiente. Sensor de canal de corriente es anormal		○			E1
3	La temp. de la tubería. Sensor de canal de corriente es anormal	○				E2
4	La temp. de la tubería. Sensor de canal de corriente es anormal (T2)	○				E3
5	La temp. de la tubería. Sensor de canal de corriente es anormal (T2B)	○				E4
6	Mal funcionamiento EPPROM			○		E7
7	Mal funcionamiento de alarma de nivel - Agua				○	EE
8	Mal funcionamiento al aire libre				○	Ed
9	No funciona la comunicación con la unidad interior		○		○	F3
10	Otros funcionamientos anormales	○			○	F4
11	Problemas con el refrigerante y detección de fugas	●		○	○	EC
 Luz  Intermitente en 2.5HZ  Intermitente en 0.5HZ						

APLICABLE SOLO AL AIRE ACONDICIONADO INVERTER

TABLA 8-1B

...	DEFINICIÓN DE LA PROTECCIÓN Y EL MAL FUNCIONAMIENTO	LED 1 OPERACIÓN	LED 2 TEMPO.	LED 3 DEF. / FAN	LED 4 ALARMA	TUBO DE PANTALLA DIGITAL
•	La temp. ambiente. Sensor de canal de corriente es anormal		○			E2
•	La temp. de la tubería. Sensor de canal de corriente es anormal	○				E3
•	La temp. al aire libre. Sensor de canal de corriente es anormal			○		E4
•	Mal funcionamiento al aire libre	○	○	○	○	E6
•	Mal funcionamiento de la bomba del sensor de temperatura				○	E5
•	Mal funcionamiento EPPROM	○	○			E7
•	Mal funcionamiento de alarma de nivel - Agua				○	E8
•	Problemas con el refrigerante y detección de fugas	○			○	EC
 Luz  Intermitente en 5HZ  Intermitente en 1HZ						

APLICABLE SOLO PARA AIRE ACONDICIONADO DE FRECUENCIA FIJA

TABLA 8-2

SINTOMAS	CAUSAS	SOLUCIONES
La unidad no se reinicia	• Fallo de alimentación. • El Interruptor de encendido está apagado. • El Fusible de interruptor de alimentación puede haberse quemado. • Las baterías del control remoto se agotaron o cualquier otro problema del control.	• Espere a que regrese la energía • Conecte la alimentación. • Reubique: • Reemplace las baterías o comprobar el controlador.
El aire que fluye con normalidad, pero completamente no puede enfriar	• La temperatura no está correctamente ajustada. • Entra en los 3 minutos de protección del compresor.	• Ajuste la temperatura correctamente. • Espere
La unidad se inicia o detiene con frecuencia	• El refrigerante es poco o demasiado. • Sin aire o sin gas el circuito de refrigeración. • El compresor esta en mal funcionamiento. • El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo. • Sistema de circuito bloqueado.	• Compruebe las fugas, y recargue correctamente el refrigerante. • Haga vacío y recarga de refrigerante. • Mantenimiento o cambie el compresor. • Instale el manómetro. • Encuentra razones y soluciones.
Efecto bajo enfriamiento	• La unidad exterior y el intercambiador de calor de la unidad interior está sucio. • El filtro de aire está sucio. • Entrada / salida de la unidad interior / al aire libre esta bloqueado. • Las puertas y ventanas están abiertas • La luz del sol incide directamente. • Exceso de recursos de calor. • Temperatura exterior es demasiado alta. • Hay fugas de refrigerante o la falta de refrigerante.	• Limpie el intercambiador de calor. • Limpie el filtro de aire. • Elimine todas las suciedades y mantenga el aire sin problemas. • Cierre las puertas y ventanas. • Asegúrese de las cortinas con el fin de protegerse del sol. • Reducir la fuente de calor. • Reducir la capacidad de enfriar del AC (normal). • Compruebe las fugas y recargue correctamente el refrigerante.
Efecto bajo calentamiento	• La temperatura exterior es inferior a 7°C • Las puertas y ventanas no estan completamente cerradas. • Las fugas de refrigerante o la falta de refrigerante.	• Utilice un dispositivo de curación. • Cierre las puertas y ventanas. • Compruebe las fugas y correctamente recargue el refrigerante.

TABLE 8-3

SINTOMAS	CAUSAS	SOLUCIONES
La velocidad del ventilador no puede cambiarse.	• Compruebe que el modo indicado en la pantalla esta en "AUTO"	Cuando se selecciona el modo automático, el aire acondicionado cambiará automáticamente la velocidad del ventilador.
	• Compruebe que el modo indicado en la pantalla esta en "SDRY"	Cuando se selecciona el funcionamiento "DRY", el aire acondicionado cambia automáticamente la velocidad del ventilador. La velocidad del ventilador se puede seleccionar durante la "COOL", "Fan Only", y "CALOR".
La señal del mando a distancia no se transmite incluso cuando se pulsa el botón ON / OFF.	Compruebe si las pilas del control remoto están agotadas.	La fuente de poder está apagada.
El indicador de temperatura no enciende.	• Compruebe que el modo indicado en la pantalla es SÓLO VENTILADOR.	La temperatura no puede ajustarse durante la El modo VENTILADOR.
La indicación en la pantalla desaparece después de un lapso de tiempo.	• Compruebe si la operación del temporizador ha llegado a su fin cuando el OFF TIMER se indica en la pantalla.	El funcionamiento del aire acondicionado se detendrá a la hora establecida.
El indicador TIMER ON se apaga después de un lapso de cierto tiempo.	• Compruebe si se ha iniciado la operación del temporizador cuando se indica la ON TIMER en la pantalla.	Hasta el tiempo establecido, el aire acondicionado se iniciará automáticamente y el indicador se apagará.
No hay sonidos de tono de recepción de la unidad interior incluso cuando el botón ON / OFF es presionado.	• Compruebe que el transmisor de señales del control remoto está dirigido correctamente al receptor de la señal de infrarrojos de la unidad interior cuando se pulsa el botón ON / OFF.	Direccione el emisor de señales del control remoto hacia el receptor de señal infrarrojo de la unidad interior, y luego repetidamente presione el botón ON / OFF dos veces.

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejora del producto.
Consultar con la agencia de ventas o con el fabricante para obtener más información.

