



MANUAL DE USUARIO

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

EIHPTC



PISO - TECHO

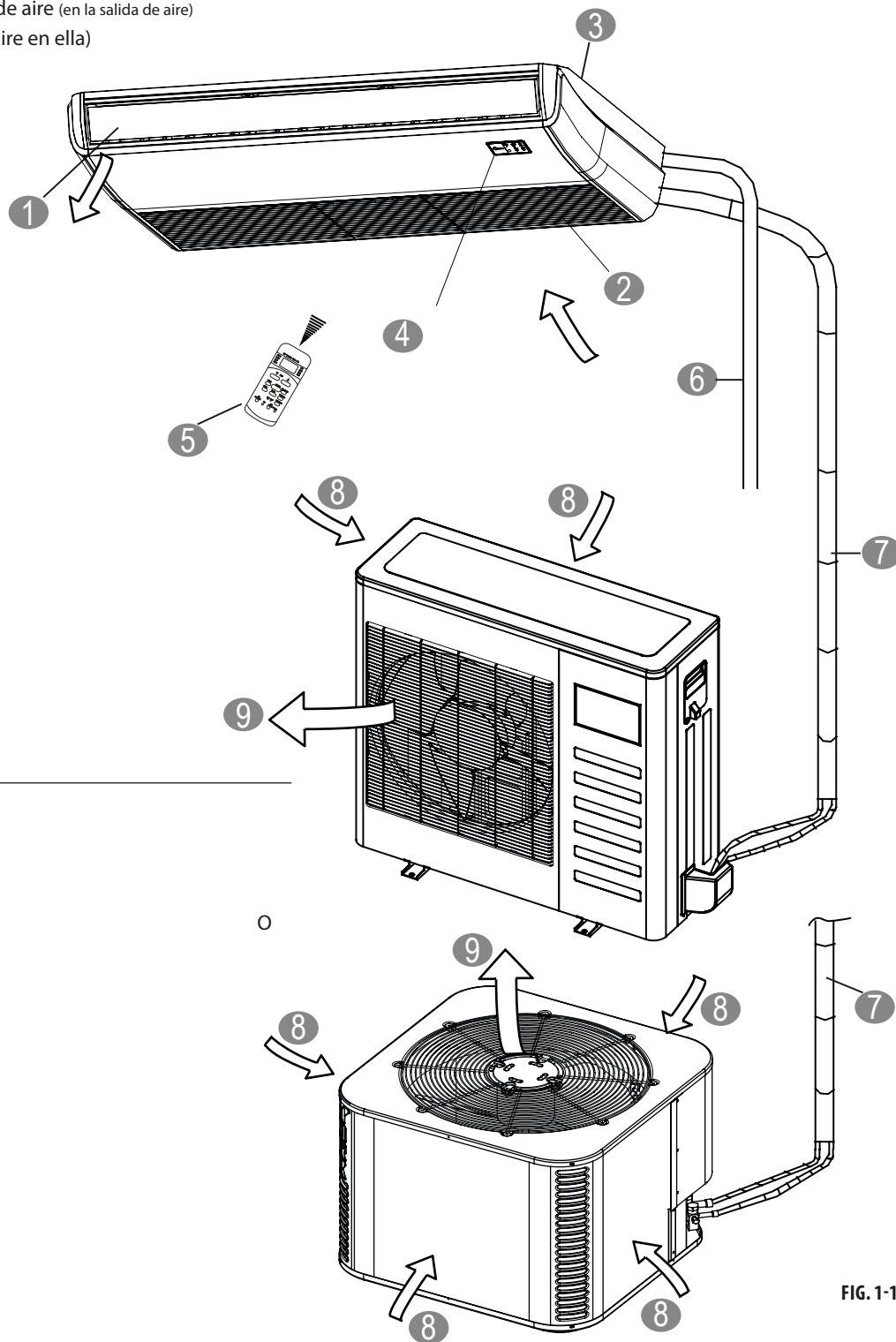
EIHPTC

Registre su producto en
www.ecoxline.com
ecoxline



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 Instalación
- 4 Pantalla
- 5 Control Remoto
- 6 Tubería de drenaje



UNIDAD EXTERIOR

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

FIG. 1-1



NOTA

Todas las imágenes de este manual son únicamente con fines ilustrativos y pueden ser ligeramente diferentes del aire acondicionado que ha adquirido (depende del modelo). La forma real prevalecerá.

CONTENIDO

- 4** INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD
- 6** OPERACIONES TEMPORALES
- 7** OPERACIONES Y RENDIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO
- 8** CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO ECONÓMICO
- 8** AJUSTE DE DIRECCIÓN DEL FLUJO DEL AIRE
- 8** MANTENIMIENTO
- 9** LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS NO SON PROBLEMAS DEL AIRE ACONDICIONADO
- 10** SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones a los usuarios u otras personas y daños a la propiedad, debe seguir las siguientes instrucciones. El uso incorrecto por ignorar las instrucciones puede causar lesiones o daños.

Las precauciones de seguridad que se enumeran se dividen en dos categorías. En cualquier caso, de seguridad importante la información está en la lista que debe ser leída.



ADVERTENCIA

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



PRECAUCIÓN

El incumplimiento de una advertencia puede resultar en lesiones o daños al equipo.



ADVERTENCIA

Consulte a su distribuidor para la instalación del aire acondicionado. Una instalación incompleta o realizada por usted mismo puede dar lugar a una fuga de agua, descargas eléctricas e incendios.

Para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, si detecta cualquier anomalía, como olor de fuego, debe apagar la fuente de alimentación y llame a su distribuidor para obtener instrucciones.

Nunca deje que la unidad interior o el control remoto 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 malo con otros diferentes a los actuales ni con cables o alambres, cuando se funde un fusible debe botarlo. El uso de cable o alambre de cobre puede causar que la unidad se dañe y/o puede causar un incendio.

No es bueno para su salud exponer su cuerpo al flujo de aire durante mucho tiempo.

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

El ventilador gira a alta velocidad, puede causar lesiones.

Nunca utilice spray inflamable como laca, barniz o pintura cerca de la unidad.

Puede 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 podría romperse.

Nunca coloque ningún objeto en la entrada o salida de aire.

Los objetos que tocan el ventilador a alta velocidad pueden ser peligrosos.

Nunca trate de inspeccionar o reparar la unidad por sí mismo.

Solicita ayuda de un técnico calificado para realizar este trabajo.

No deseche este producto como residuos urbanos no seleccionados.

Deséchelo por separado ya que es necesario un tratamiento especial.

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

Póngase en contacto con el gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si los aparatos eléctricos se disponen en rellenos sanitarios o vertederos, algunas sustancias peligrosas podrían filtrarse en el subsuelo y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

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

Cuando se instala el sistema y se utiliza en una habitación pequeña, es necesario mantener la concentración del refrigerante por debajo del límite por si casualmente se sale, ya que el oxígeno en la sala se puede ver afectado, dando lugar a un accidente grave.

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

Si hubiese fugas de refrigerante en la habitación, y entra en contacto con un fuego de un quemador, un calentador o una olla de cocción pueden resultar en un gas nocivo. Apague todos los dispositivos de calefacción combustibles, ventile la habitación, y en contacto con el distribuidor donde adquirió la unidad.

No utilice el acondicionador de aire hasta que un técnico de servicio confirme que las fugas de refrigerante están reparadas.



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 la refrigeración de instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales u obras de arte.

Antes de limpiar, asegúrese de detener la operación, gire el interruptor y apaguelo o desconecte el cable de alimentación.

De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica y lesiones.

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

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

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

Con el fin de evitar lesiones, no quite la protección 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 son afiladas y pueden resultar en lesiones.

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

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

Después de un uso prolongado, comprobar el soporte de la unidad y la instalación por si tienen desperfectos o hay que ajustarla.

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

Para evitar la falta de oxígeno, ventile la habitación lo suficiente si el acondicionador de aire se utiliza con una estufa.

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

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

Nunca toque las partes internas del controlador.

No extraiga el panel frontal. Algunas piezas internas son peligrosas al tacto, y la máquina podría sufrir algún desperfecto.

Nunca exponga niños pequeños, plantas o animales directamente al flujo de aire, podría resultar perjudicial a la salud.

No permita que niños se monten en la unidad exterior y evite colocar cualquier objeto sobre el mismo. Podría caerse o podría volcarse la unidad y provocar lesiones.

No haga funcionar el acondicionador de aire cuando haya fumigado la habitación - Tipo de insecticida.

El incumplimiento podría provocar que los productos químicos se depositen en la unidad, y 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 exterior ni en la unidad interior.

Puede causar que se quemé o deforme de la unidad debido al calor.

No instale el aparato de aire acondicionado en cualquier lugar donde haya gas inflamable ya que podría derramarse.

Si el gas se escapa y llega al aparato de aire acondicionado, podría estallar y/o incendiarse.

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

Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y las personas con disminución física, sensoriales o mentales o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato en una forma segura para que entiendan los riesgos involucrados. Los niños deberán no jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento de usuario no deberá ser hecha por niños sin supervisión.

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

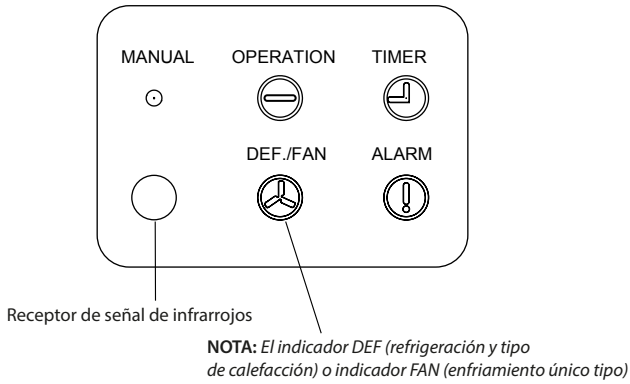
Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por personal cualificado con el fin de evitar riesgos.

No utilice el acondicionador de aire en un cuarto húmedo, como un baño o lavadero.

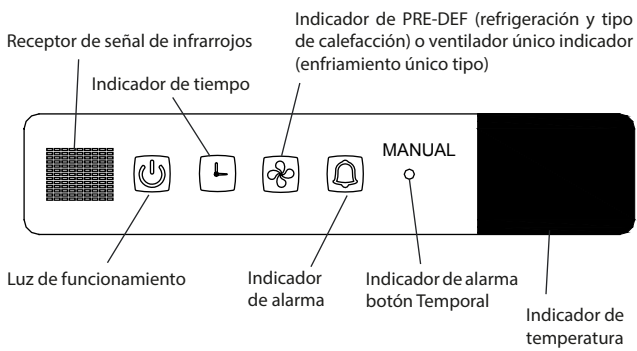
2. OPERACIONES TEMPORALES

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

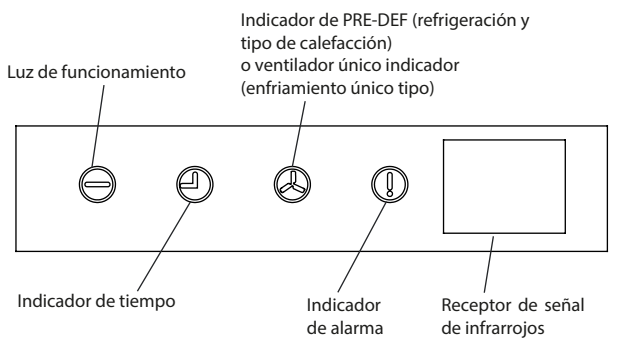
- Indicadores de funciones en el panel de visualización de la unidad interior.



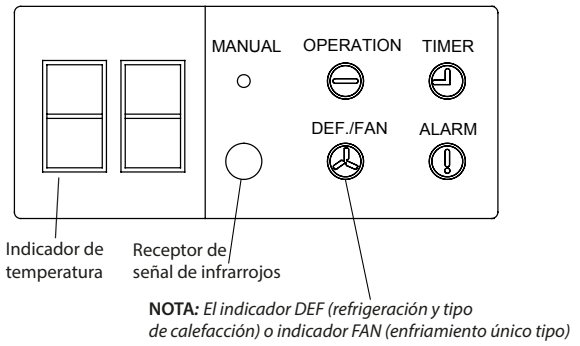
PANEL DE PANTALLA FIG. 2-1



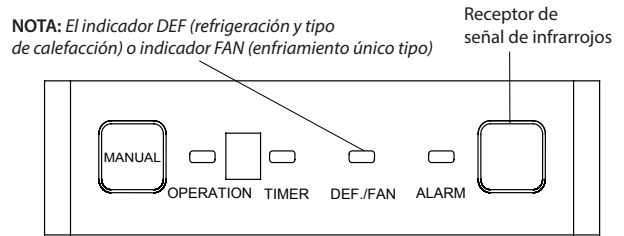
PANEL DE PANTALLA FIG. 2-2



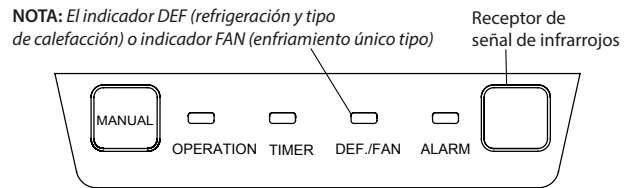
PANEL DE PANTALLA FIG. 2-3



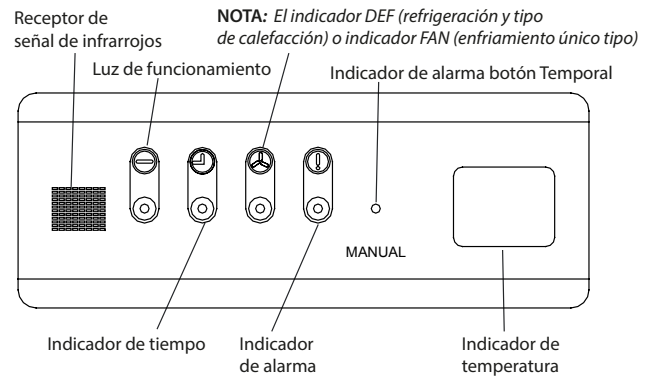
PANEL DE PANTALLA FIG. 2-1



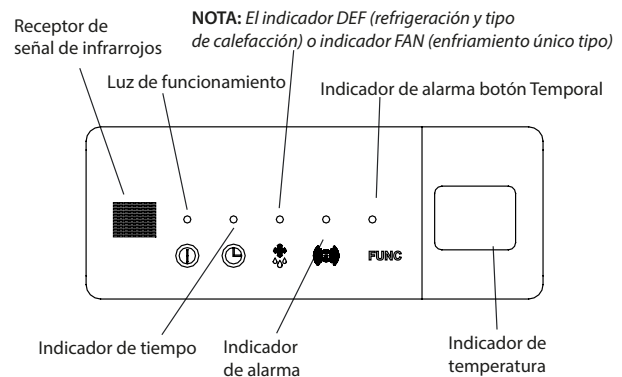
PANEL DE PANTALLA FIG. 2-1



PANEL DE PANTALLA FIG. 2-1



PANEL DE PANTALLA FIG. 2-1



PANEL DE PANTALLA FIG. 2-1

Para equipos tipo inverter, este parámetro se utiliza para fines de servicio post-venta solamente, el usuario no debe empujarlo.

Para equipos tipo de frecuencia fija, esta función se utiliza para operar la unidad temporalmente en caso de que extravía el control remoto o sus baterías están agotadas. Dos modos incluyendo AUTO FORZADO y FRESCO FORZADO se pueden seleccionar a través del BOTÓN temporal en el cuadro de control de la parrilla de aire en la unidad interior. Una vez que presione este botón, el aparato de aire acondicionado se ejecutará en tal orden: AUTO FORZADO, FRESCO FORZADO, OFF, y de vuelta a AUTO FORZADO.

1 AUTO FORZADO

La luz de funcionamiento se enciende y el aire acondicionado funcionará en modo AUTO FORZADO. La operación del controlador remoto está habilitada para operar de acuerdo a la señal recibida.

2 FRESCO FORZADA

La luz de funcionamiento parpadea, el acondicionador de aire se convertirá en AUTO FORZADO después de que se aplica para enfriar con una velocidad ALTA durante 30 minutos. El funcionamiento del mando a distancia está desactivado.

3 OFF

La luz de funcionamiento se apaga. El aire acondicionado está apagado mientras la operación del control remoto está activado.



NOTA

Este manual no incluye Operaciones del controlador remoto, consulte el manual del propietario del << controlador remoto >> embalado con la unidad para obtener más información.

3. OPERACIONES Y RENDIMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO

Utilice el sistema en la siguiente temperatura para un funcionamiento seguro y eficaz. La temperatura de funcionamiento máxima para el aire acondicionado. (Frío / calor).

TABLA. 3-1

Modo	Temperatura externa	Temperatura de la habitación
Operación de refrigeración	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 sistemas de baja temperatura)	
	18°C ~ 52°C / 64°F ~ 126°F (Para modelos tropicales especiales)	
Operación de calefacción (sin enfriamiento)	-7°C ~ 24°C / 20°F ~ 76°F	0°C ~ 30°C / 32°F ~ 86°F
Operación de secado	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 modelos tropicales especiales)	

TABLA. 3-1 (PARA EQUIPOS INVERTER)

Modo	Temperatura externa	Temperatura de la habitación
Operación de refrigeración	0°C ~ 50°C / 32°F ~ 122°F	17°C ~ 32°C (62°F ~ 90°F)
	-15°C ~ 50°C / 5°F ~ 122°F (Para modelos con sistemas de baja temperatura)	
Operación de calefacción (sin enfriamiento)	-15°C ~ 24°C / 5°F ~ 76°F	0°C ~ 30°C / 32°F ~ 86°F
Operación de secado	0°C ~ 50°C / 32°F ~ 122°F	17°C ~ 32°C (62°F ~ 90°F)



NOTA

- Si el aire acondicionado se utiliza fuera de las condiciones anteriores, la unidad podría que funcione de forma anormal.
- Es normal que en la superficie del aire acondicionado pueda condensarse agua cuando la humedad relativa es mayor a la de la habitación, por favor cierre la puerta y la ventana.
- El rendimiento óptimo se logrará dentro de estos rangos de temperatura de funcionamiento.

■ Función de protección de 3 minutos

Una función de protección impide que el aire acondicionado se active durante aproximadamente 3 minutos cuando se reinicia inmediatamente después de la operación.

■ Fallo de alimentación

Falla de energía durante la operación se detendrá la unidad por completo.

- La luz de funcionamiento de la unidad interior comenzará a parpadear cuando se restablezca la energía.
- Para reiniciar la operación, presione el botón ON / OFF en el mando a distancia.
- Iluminación o un teléfono inalámbrico coche operativo cercano puede hacer que la unidad no funcione correctamente. Desconecte la unidad con el poder y luego conectar la unidad con el poder de nuevo. Pulse el botón ON / OFF en el controlador remoto para reiniciar el funcionamiento.

■ Detección de fuga de Refrigerante:

Con esta nueva tecnología, en la pantalla aparecerá EC (si procede) y las luces indicadoras LED parpadearán cuando la unidad exterior detecta fugas de refrigerante.

■ Función de memoria del ángulo de la rejilla (opcional):

En algunos modelos, la máquina está especialmente diseñada con la función de memoria ángulo de rejilla. Al fallar la energía eléctrica durante el funcionamiento o presionando el botón ON / OFF en el control remoto se detendrá la unidad por completo. Cuando la energía eléctrica se haya restaurado o presionando el botón ON / OFF en el control remoto de nuevo, la unidad se reinicia automáticamente con el ángulo previamente utilizado de la aleta horizontal por la memoria de ésta función. Recomendamos encarecidamente que el ángulo de apertura de la aleta horizontal no sea demasiado pequeño, ya que se puede formarse agua por condensación y caer de la rejilla horizontal. Pulse el botón Manual en el control remoto y el ángulo de la rejilla horizontal se restaurará en el ángulo estándar.

4. CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO EN MODO ECONÓMICO

Lo siguiente debe ser observado para asegurar el correcto funcionamiento económico.

- Ajuste la dirección del flujo de aire adecuada para evitar que la corriente de aire dé hacia su cuerpo.
- Ajuste la temperatura ambiente adecuada para conseguir un ambiente placentero y evitar sobreenfriamiento y sobrecalentamiento.
- En modo enfriamiento, cierre las cortinas para evitar la luz solar directa.
- Para evitar que el aire frío o caliente en la habitación escape, nunca deje las puertas o ventanas abiertas más tiempo de lo necesario.
- Ajuste el temporizador para el tiempo de funcionamiento deseado.
- Nunca ponga obstáculos cerca de la salida de aire o la entrada de aire. Puede causar menor eficiencia, incluso una parada repentina.
- Si no va a utilizar la unidad durante mucho tiempo, por favor desconecte de la energía eléctrica y retire las pilas del control remoto. Cuando está conectado el interruptor de alimentación, algo de energía se consumirá, incluso si el acondicionador de aire no está en funcionamiento. Así que por favor desconecte de la energía eléctrica para ahorrar energía. Y por favor, conecte la energía eléctrica 12 horas antes de reiniciar la unidad para asegurar un funcionamiento suave.
- Un filtro de aire obstruido reducirá la eficiencia de refrigeración o calefacción, limpie una vez dos semanas.

5. CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO ECONÓMICO

5.1 AJUSTE LA ALETA HORIZONTAL

Auto-swing

Pulse el botón GIRO V, la persiana se moverá hacia arriba y abajo automáticamente.

Colupio Manual

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

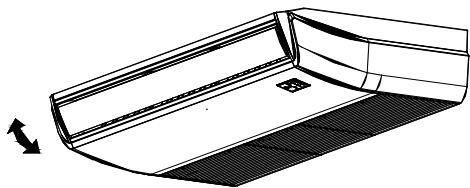


FIG. 5-1

Durante la refrigeración

Ajuste la rejilla horizontal.

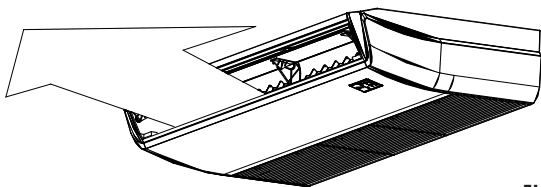


FIG. 5-2

Durante la calefacción

Ajuste la rejilla hacia abajo. (verticalmente).

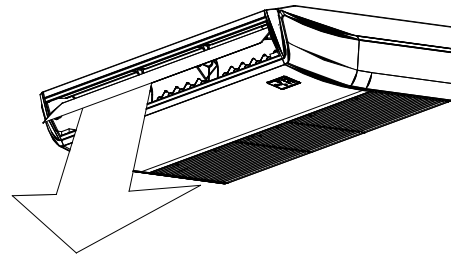


FIG. 5-3

5.2 AJUSTE LA PERSIANA VERTICAL

Auto-swing

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

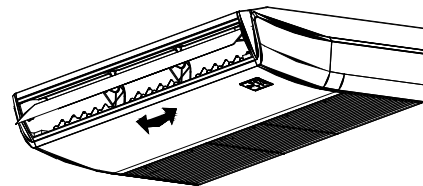


FIG. 5-4

6. MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN

Antes de limpiar el aire acondicionado, asegúrese de que la fuente de alimentación está apagado.

Compruebe si el cableado no está roto o desconectado.

Utilice un paño seco para limpiar la unidad interior y el control remoto.

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

Nunca utilice un paño húmedo sobre el control remoto.

No utilice un plumero tratado químicamente para limpiar ya que puede quedar el producto químico en la unidad durante mucho tiempo y esto puede dañar o deteriorar la superficie de la unidad.

No utilice bencina, diluyente, polvo de pulido, o disolventes similares para la limpieza.

Estos pueden causar que la superficie de plástico se agriete o se deforme.

■ **Mantenimiento después de un largo período sin uso.**
(Ejemplo; comienzo de temporada)

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

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

Encienda la alimentación por lo menos 12 horas antes de operar la unidad con el fin de garantizar un funcionamiento más suave. La pantalla del control remoto le indicará al momento de que la energía eléctrica se restaure

■ **Mantenimiento antes de un largo período sin uso.**
(Ejemplo; final de temporada)

Haga que las unidades interiores funcionen en modo ventilador durante medio día para secar el interior de las unidades.

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

■ **Limpieza del filtro de aire**

El filtro de aire puede evitar que el polvo o otras partículas entren en el área a acondicionar. En caso de obstrucción 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 del tiempo largo. Si el aire acondicionado se instala en un lugar de polvo, limpiar el filtro de aire frecuente.

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

1 3.2-10.5KW (10,000 - 36,000BTU/h)

- Abra la entrada de aire con el destornillador o algo parecido. (Consulte Fig.6-1)
- Saque el filtro de aire. (Consulte Fig.6-2)
- Limpie el filtro de aire con agua o una aspiradora, y luego séquelo en un lugar fresco.
- Vuelva a instalar el filtro de aire en el orden inverso al de Fig.6-2.

2 14-16Kw (48,000 - 60,000Btu/h)

- Retire directamente el filtro de aire de la entrada de aire como se indica en Fig.6-3.
- Limpie el filtro con agua o aspiradora, luego sequelo en un lugar fresco.
- Vuelva a instalar el filtro de aire en el orden inverso al de Fig.6-3.



NOTA

- Al usar la aspiradora, límpielo boca arriba.
- Al usar agua, límpielo boca abajo.



PRECAUCIÓN

No seque el filtro de aire bajo el sol directo o con fuego.

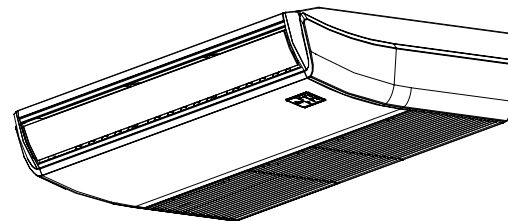


FIG. 6-1

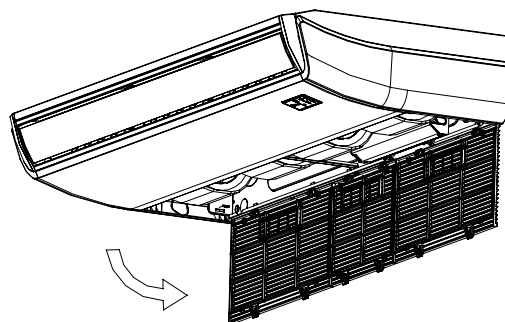


FIG. 6-2

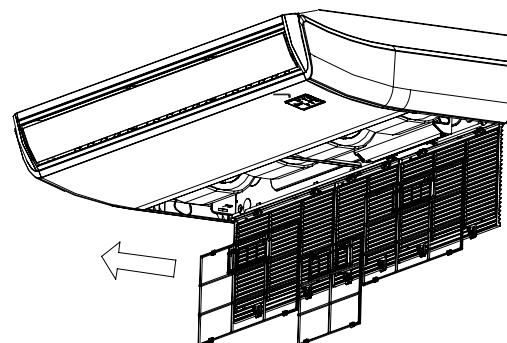


FIG. 6-3

7. LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS NO SON PROBLEMAS DEL 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 se enciende la lámpara de operación, el sistema está en condición normal. Para evitar la sobrecarga del motor del compresor, el aire acondicionado comienza a 3 minutos después de que se pone en ON.

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

- Para evita la escarcha en la cubierta del evaporador, el sistema cambiará automáticamente al modo de ventilador, restaurará al modo de enfriamiento tan pronto como sea posible.
- Cuando la temperatura ambiente desciende a la temperatura establecida, el compresor se apaga y cambia de la unidad interior a modo de ventilador; cuando la temperatura se eleva, el compresor se enciende de nuevo. Igualmente pasa 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 en refrigeración. Si 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 más detalles sobre la limpieza de la unidad. Esta operación requiere un personal servicio calificado

Síntoma 3.2: Unidad interior, la unidad exterior

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

Síntoma 4: Ruido en los acondicionadores de aire de enfriamiento

Síntoma 4.1: Unidad interior

- Un sonido bajo y continuo "shas" se escucha cuando el sistema se encuentra en modo de refrigeración o en una parada. Cuando la bomba de desagüe (accesorio opcional) está en funcionamiento, se escucha este ruido.
- Un sonido chirriante se escucha cuando el sistema se detiene después de la operación de calefacción. La expansión y contracción de las piezas de plástico causadas por el cambio de temperatura también pueden hacer este ruido.

Síntoma 4.2: Unidad interior, la unidad exterior

- Un sonido continuo bajo "silbido" se escucha cuando el sistema está en funcionamiento. Este es el sonido de gas refrigerante que fluye a través de las dos unidades de interior y al aire libre.
- Un silbido que se escucha al inicio o inmediatamente después de detener la operación o descongelación. Este es el ruido de refrigerante causado por la parada de flujo o el cambio de flujo.

Síntoma 4.3: Unidad exterior

- Un sonido se genera con los cambios de funcionamiento o con el cambio de frecuencia.

Síntoma 5: Sale polvo 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 desprender olores

- La unidad puede absorber el olor de habitaciones, muebles, cigarrillos, etc., y luego emitir ese mismo olor.

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

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

8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS Y CAUSAS DE AIRE ACONDICIONADO

Si se presenta alguno de los siguientes fallos de funcionamiento, pare el funcionamiento de la unidad, desconéctela de la alimentación eléctrica y póngase en contacto con su distribuidor.

- La lámpara de operación parpadea rápidamente (5 Hz) Esta lámpara se sigue parpadeando rápidamente después de apagar la alimentación y encienda de nuevo. (Véase en la Tabla 8-1a y Tabla 8-1b)
- Control remoto recibe un mal funcionamiento o el botón no funciona bien.
- Un dispositivo de seguridad tal como un fusible, un breaker se acciona con frecuencia.
- Agua entran en la unidad.
- Hay fuga de agua de la unidad interior.
- Otros defectos.

Si el sistema no funciona correctamente, salvo los casos o las disfunciones antes mencionados, investigar el sistema de acuerdo con los siguientes procedimientos. (Véase en la Tabla 8-2).

8.2 PROBLEMAS Y CAUSAS DE CONTROL REMOTO

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

TABLA 8-1_A (APLICABLE ÚNICAMENTE A EQUIPOS DE TECNOLOGÍA INVERTER)

NO.	DEFINIR MAL FUNCIONAMIENTO Y/O PROTECCIÓN	LED 1 OPERATION	LED 2 TIMER	LED 3 DEF. FAN.	LED 4 ALARMA	PANTALLA
1	Cubierta de velocidad del motor del ventilador fuera de servicio					E8
2	Dentro de la unidad al aire libre COMM. Compruebe si el canal está mal - TIMER LED2					E1
3	Temperatura ambiente. El sensor de canal de chequeo está mal					E2
4	TEMP Tubo. El sensor comprobador de canal está mal					E3
5	TEMP Tubo. El sensor de canal de cheques está normal					E4
6	Mal funcionamiento EPPR OM					E7
7	Mal funcionamiento de la alarma de nivel de agua					EE
8	Mal funcionamiento Unidad externa					Ed
9	Mal funcionamiento de los gemelos interiores de comunicación					F3
10	Otro mal funcionamiento de los gemelos.					F4
11	Mal funcionamiento de detección de fugas de Refrigerante.					EC
		Luz	intermitente a 2,5 Hz	Intermitente a 0,5 Hz		

TABLA 8-1_B (APLICABLE SÓLO A AIRE ACONDICIONADO DE FRECUENCIA FIJA)

NO.	DEFINIR MAL FUNCIONAMIENTO Y/O PROTECCIÓN	LED 1 OPERATION	LED 2 TIMER	LED 3 DEF. FAN.	LED 4 ALARMA	PANTALLA
	Dentro de la unidad externa COMM. Compruebe si el canal está mal	⊙		⊙		E1
	Sensor de temperatura ambiente, compruebe si el canal está mal		⊙			E2
	Sensor de temperatura de la tubería, compruebe si el canal está mal	⊙				E3
	TEMP externa. Compruebe si el sensor de canal está mal			⊙		E4
	Mal funcionamiento unidad externa	⊙	⊙	⊙	⊙	E6
	Mal funcionamiento del sensor de la bomba de temperatura				⊙	E5
	Mal funcionamiento EEPROM	⊙	⊙			E7
	Mal funcionamiento de la alarma de nivel de agua				⊙	E8
	Mal funcionamiento de detección de fugas de Refrigerante	⊙			⊙	EC
	DC velocidad del motor fuera de control		⊙		⊙	Eb
	Error de baja presión de la unidad exterior	⊙	⊙	⊙		Ed
		● Luz	⊙ intermitente a 2,5 Hz	○ Intermitente a 0,5 Hz		

TABLA 8-2

Sintomas	Causas	Solución
Unidad no se inicia	<ul style="list-style-type: none"> Fallo de alimentación. El interruptor de alimentación está apagado. El fusible de interruptor de alimentación puede haber quemado. Las baterías del control remoto agotados u otro problema de control remoto. 	<ul style="list-style-type: none"> Espere a que la reaparición de la energía. Conecte la alimentación. Reemplace el fusible. Cambie las pilas o compruebe el control remoto.
El aire fluye con normalidad, pero no puede refrigerar completamente	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura no están correctamente ajustadas. El compresor está en los 3 de protección 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste la temperatura correctamente. Espere.
Las unidades se inician o detienen con frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> El refrigerante es demasiado poco o demasiado. Hay aire o ningún gas en el circuito de refrigeración. El compresor es un mal funcionamiento. El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo. Circuito del sistema está bloqueado. 	<ul style="list-style-type: none"> Revise las fugas, y correctamente recargue refrigerante. Haga vacío y recargue refrigerante . El mantenimiento o el cambio del compresor. Instale manostato.
Bajo efecto de enfriamiento	<ul style="list-style-type: none"> El intercambiador de calor de la unidad exterior y la unidad interior está sucio El filtro de aire está sucio. Entrada / salida de las unidades interior / exterior se bloquea. Las puertas y ventanas están abiertas La luz del sol incide directamente. El exceso de recursos calor. La temperatura exterior es demasiado alta. Hay fugas de refrigerante o la falta de refrigerante. 	<ul style="list-style-type: none"> Encuentra razones y solución. Limpie el intercambiador de calor. Limpie el filtro de aire. Eliminar todo sucio y hacer que el aire suave. Cierre las puertas y ventanas. Hacer cortinas con el fin de protegerse del sol. Reducir la fuente de calor. capacidad de refrigeración AC reducida (normal).
Bajo efecto de calentamiento	<ul style="list-style-type: none"> La temperatura exterior es inferior a 7 ° C. Hay puertas y ventanas no completamente cerradas. Hay fugas de refrigerante o la falta de refrigerante. 	<ul style="list-style-type: none"> Revise las fugas y correctamente recargue refrigerante. Utilice equipo de calefacción. Cierre las puertas y ventanas. Revise las fugas y correctamente recargue refrigerante.

TABLA 8-3

Sintomas	Causas	Solución
La velocidad del ventilador no se puede cambiar.	• Compruebe que el modo indicado en la pantalla es "AUTO"	Cuando se selecciona el modo automático, el acondicionador de aire cambiará automáticamente la velocidad del ventilador.
	• Compruebe si el MODO indicado en la pantalla es "DRY"	Cuando se selecciona el funcionamiento en DRY, el aire acondicionado cambia automáticamente la velocidad del ventilador. La velocidad del ventilador se puede seleccionar durante el funcionamiento "COOL", "FAN ONLY", y "HEAT".
La señal de control remoto no se transmite incluso cuando se pulsa el botón ON / OFF.	• Compruebe si las pilas del control remoto están agotadas.	La fuente de alimentación está apagada.
El indicador TEMP. no se activa.	• Compruebe si el MODO indicada en la pantalla es FAN ONLY	La temperatura no puede ajustarse durante el modo FAN.
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 TIMER OFF se indica en la pantalla.	El funcionamiento del aire acondicionado se detendrá hasta la hora fijada.
El indicador TIMER ON se apaga después de un lapso de tiempo determinado.	• Compruebe si se inicia el funcionamiento del temporizador cuando el TIMER ON se indica en la pantalla.	Hasta el tiempo establecido, el aire acondicionado se iniciará automáticamente y el indicador correspondiente se apagará.
No hay tono de recepción de la unidad interior, incluso cuando se pulsa el botón ON / OFF.	• Compruebe si el transmisor de señal del control remoto está dirigido correctamente al receptor de señal de infrarrojos de la unidad interior cuando se pulsa el botón ON / OFF.	Dirije directamente el transmisor de señal del control remoto hacia el receptor de señal de infrarrojos de la unidad interior, y luego repetidamente presione el botón ON / OFF dos veces.

The background of the page features a series of light blue, wavy lines that flow from the bottom left towards the top right, creating a sense of movement and depth. The lines vary in thickness and opacity, giving the background a layered, ethereal appearance.

eccox[®]
Creando ambientes placenteros