



Midea en el mundo

Fundada en 1968, Midea se ha transformado en un líder mundial en la fabricación de equipos de aire acondicionado y electrodomésticos. Sus 40 años de crecimiento constante han llevado a alcanzar un volumen de negocios de 22 mil millones de dólares en 2011, creando más de 150.000 puestos de trabajo en todo el mundo.



Midea Carrier Chile
Carlos Valdovinos 440, San Joaquín, Santiago.
Servicio al cliente: 600 461 1000





SPLIT PISO CIELO

MANUAL DE USUARIO SPLIT PISO CIELO

Manual válido para los modelos:

UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR
-----------------	-----------------

MUE-18HR3G	MOB-18HN3G
------------	------------

MUE-24HR3G	MOC-24HN3G
------------	------------

MUE-36HR3G	MOD-36HN3G
------------	------------

MUE-48HR3G	MOU-48HN
------------	----------

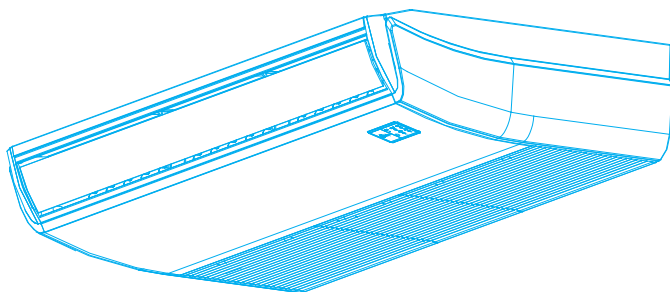
MUE-60HR3G	MOUA-60HN
------------	-----------

ESTIMADO CLIENTE:

Muchas gracias por comprar nuestro producto.

Antes de utilizar la unidad, lea atentamente este manual antes de instalar o utilizar su nuevo equipo de aire acondicionado. Asegúrese de guardar este manual para futuras referencias.

SPLIT PISO CIELO



FELICITACIONES

- Muchas gracias por comprar nuestro producto.
- Todos nuestros artefactos han sido rigurosamente examinados antes de salir de fábrica para asegurar su estabilidad y solidez.
- En caso de dudas, especialmente referentes a la conexión e instalación de su artefacto, comuníquese a la brevedad con nuestro departamento de servicio al cliente.
- Para obtener más información y una presentación de más productos, visite nuestro sitio web.
- Lea atentamente y siga las instrucciones de operación e instalación y las demás informaciones que se adjunta con el artefacto.
- Por favor, asegúrese de que el material de embalaje se elimine de acuerdo con los requisitos medioambientales actuales.
- Mantenga todos los archivos en forma segura, para que pueda verlos en caso de algún problema o bien, para entregárselos al nuevo usuario, en caso de traspaso.



ADVERTENCIA

Si no se siguen estas instrucciones exactamente, la unidad puede causar daños a la propiedad o lesiones personales .

CONTENIDO

Partes de la Unidad.....	4
Precauciones de Seguridad.....	5
Operaciones Temporales.....	8
Operaciones y Rendimiento.....	9
Detección de Fugas de Refrigerante.....	10
Función de Memoria del ángulo de la Persiana.....	10
Regulación de la Dirección del flujo de Aire.....	10
Ajuste la Persiana Vertical.....	11
Mantenimiento.....	11
Mantenimiento a la unidad Antes de un período largo de parada.....	11
Mantenimiento a la unidad Después de un período largo de parada.....	12
Limpieza del filtro de aire.....	12
Los siguientes síntomas no son falla del Aire Acondicionado.....	13
Solución de Problemas.....	14



PARTES DE LA UNIDAD

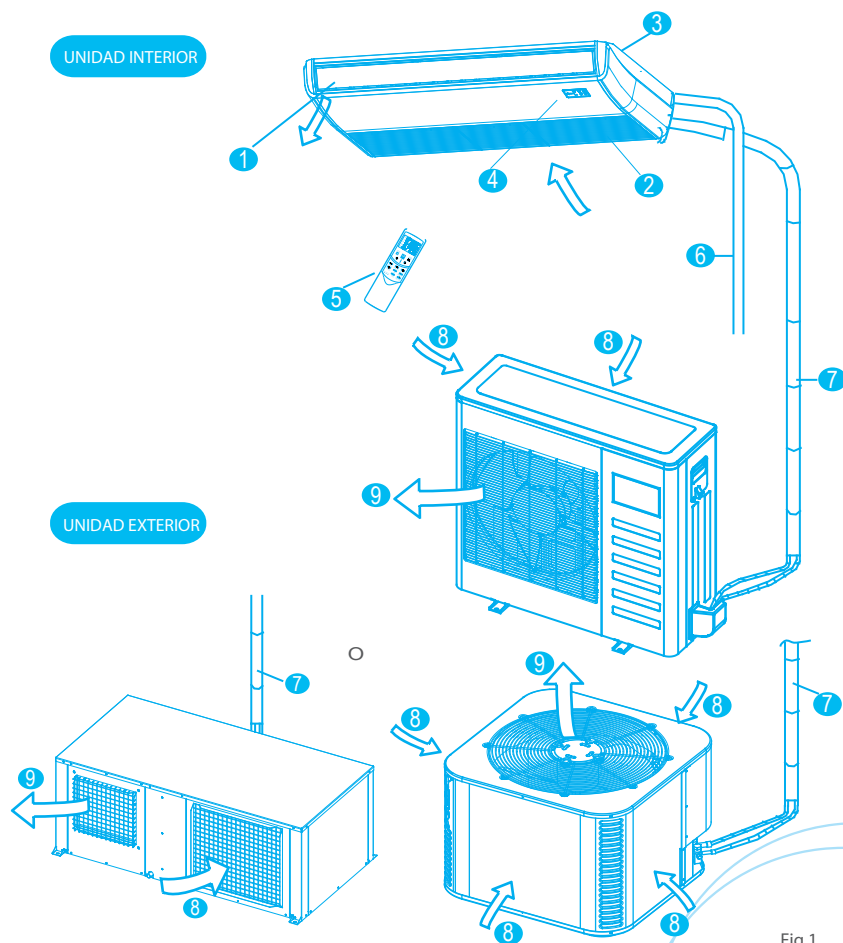


Fig.1

UNIDAD INTERIOR

- 1 Rejilla de ventilación de flujo de aire (en la salida de aire)
- 2 Entrada de aire (con filtro de aire)
- 3 Parte del montaje
- 4 Panel de Visualización
- 5 Control Remoto
- 6 Tubería de Drenaje

UNIDAD EXTERIOR

- 7 Tubería de conexión
- 8 Entrada de aire
- 9 Salida de aire

NOTA: Todas las imágenes de este manual son para fines de explicación solamente. Ellos pueden ser ligeramente diferentes del aire acondicionado que compró (depende del modelo). La forma real prevalecerá.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes instrucciones deben seguirse para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños a la propiedad. La operación indebida por ignorar las instrucciones puede causar lesiones o daños.

Las precauciones de seguridad que se mencionan se dividen en dos categorías. En cualquiera de los casos, se menciona información de seguridad importante, que debe ser leída.



ADVERTENCIA

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



PRECAUCIÓN

El incumplimiento de una advertencia puede provocar lesiones o daños en el equipo.



ADVERTENCIA

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

Consulte a su distribuidor por mejoras, reparación y mantenimiento. Una mejora, reparación y mantenimiento incompletos pueden dar lugar a una fuga de agua, descargas eléctricas e incendios.

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

Nunca deje que la unidad interior o el control remoto se mojen.

Esto 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 resultar dañado.

Nunca reemplace un fusible con uno de corriente nominal incorrecta u otros cables, cuando se funde un fusible.

El uso de alambres o cables de cobre puede causar que la unidad se descomponga o provoque un incendio.

No es bueno para la salud exponer su cuerpo a la corriente de aire frío durante mucho tiempo.

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

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

Nunca use un aerosol inflamable, tal como spray para el cabello, laca o pintura cerca de la unidad.

Esto puede causar un incendio.

Nunca toque la salida de aire o las persianas horizontales mientras que están en funcionamiento de vaivén.

Los dedos pueden quedar atrapados o la unidad puede averiarse.

Nunca coloque objetos en la entrada o salida de aire.

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

Nunca inspeccione o repare la unidad por sí mismo.

Pida a una persona de servicio técnico para realizar esta labor.

No deseche este producto en la basura doméstica.

Es necesario separarlo para darle un tratamiento especial antes de desecharlo.

No deseche los aparatos eléctricos con la basura normal, use los sistemas de recolección selectiva existentes en su comunidad.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Averigüe con la entidad local pertinente para obtener información sobre los sistemas de recolección de basura disponibles.

Si los aparatos eléctricos son desechados en terrenos sanitarios o vertederos, sustancias peligrosas podrían filtrarse en la capa de agua subterránea y entrar en la cadena alimenticia, dañando su salud y bienestar.

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

Cuando el sistema está instalado y se conecte en una habitación pequeña, es necesario mantener la concentración del refrigerante por debajo del límite, si por casualidad este se fuga. De lo contrario, el oxígeno en la sala puede verse afectado, resultando en un accidente grave.

El refrigerante en el acondicionador de aire es seguro y normalmente no tiene fugas.

Si hay fuga de refrigerante en la habitación, póngase en contacto con los bomberos, pues el contacto de este con un calentador u olla de cocción puede resultar en un gas nocivo.

Apague cualquier dispositivo calefactor, ventile la habitación, y póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió la unidad.

No utilice el acondicionador de aire hasta que una persona del servicio confirme que la parte donde hubo fugas de refrigerante ha sido reparada.



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 refrigerar instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales u obras de arte.

Antes de limpiar, asegúrese de detener el funcionamiento de la unidad, apague el disyuntor o desenchufe el cable de alimentación.

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

A fin de evitar descargas eléctricas o incendios, asegúrese de que se ha instalado un detector de fugas a tierra.

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

Para evitar una descarga eléctrica, asegúrese de que la unidad está conectada a tierra y que el cable de tierra no está conectado al tubo de gas o de agua, pararrayos o cable de teléfono a tierra.

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.

Podría suceder una descarga eléctrica.

No toque las aletas del intercambiador de calor.

Estas aletas están afiladas y pueden provocar heridas de cortes.

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 %, el desagüe está obstruido o el filtro está contaminado.

Después de un prolongado uso, revise el soporte de la unidad y la instalación por daños.

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

Para evitar la deficiencia de oxígeno, ventile suficientemente la habitación si equipos con quemadores (como estufas o cocinas) se utilizan donde está el acondicionador de aire.

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

Un drenaje incompleto puede producir humedad en el ambiente, muebles, etc.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Nunca toque las partes internas del controlador.

No remueva el panel frontal. Algunas piezas del interior son peligrosas al tacto, y pueden ocurrir problemas en el funcionamiento de la máquina.

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

Los niños pequeños, los animales y las plantas podrían mostrar influencias adversas.

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

La caída o volteo de esta puede causar lesiones.

No haga funcionar el acondicionador de aire cuando se está fumigando la habitación – con algún tipo de insecticida.

El incumplimiento de esto podría hacer que los productos químicos se depositen 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 produzcan fuego en lugares expuestos a la corriente de aire cerca de la unidad o debajo de la unidad interior.

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

No instale el aparato de aire acondicionado en ningún lugar donde pueda haber fugas de gas inflamable.

Si hay una fuga de gas y esta rodea el aparato de aire acondicionado, puede producirse un incendio.

El aparato no está diseñado para ser utilizado por niños o personas discapacitadas sin supervisión.**Nunca toque las partes internas del controlador.**

No remueva el panel frontal. Algunas piezas del interior son peligrosas al tacto, y pueden ocurrir problemas en el funcionamiento de la máquina.

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

Los niños pequeños, los animales y las plantas podrían mostrar influencias adversas.

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

La caída o volteo de esta puede causar lesiones.

No haga funcionar el acondicionador de aire cuando se está fumigando la habitación – con algún tipo de insecticida.

El incumplimiento de esto podría hacer que los productos químicos se depositen 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 produzcan fuego en lugares expuestos a la corriente de aire cerca de la unidad o debajo de la unidad interior.

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

No instale el aparato de aire acondicionado en ningún lugar donde pueda haber fugas de gas inflamable.

Si hay una fuga de gas y esta rodea el aparato de aire acondicionado, puede producirse un incendio.

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

OPERACIONES TEMPORALES

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

El mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

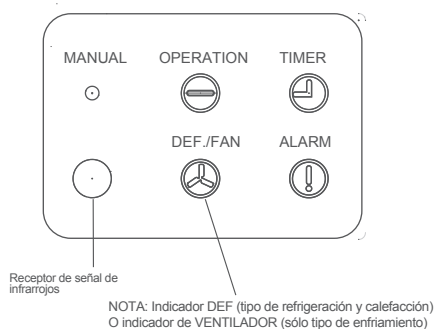
Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, servicio técnico o personas calificadas para evitar un peligro.

No opere su acondicionador de aire en una sala húmeda, como un cuarto de baño o lavadero.

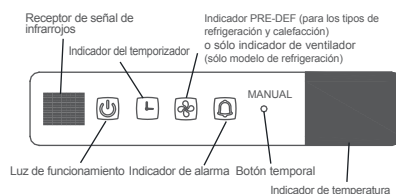
OPERACIONES TEMPORALES

El acondicionador de aire consiste en la unidad interior, la unidad exterior, la tubería de conexión y el mando a distancia. (Ver Fig. 1)

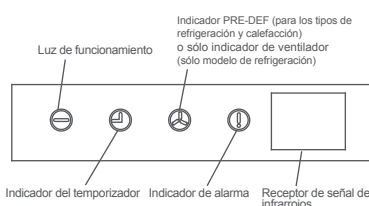
- Indicadores de función en el panel de visualización de la unidad interior



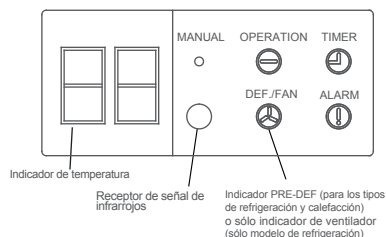
Panel de la pantalla Fig. 2-1



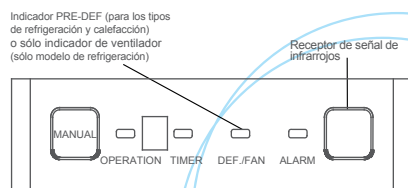
Panel de la pantalla Fig. 2-2



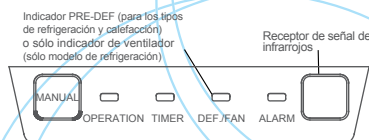
Panel de la pantalla Fig. 2-3



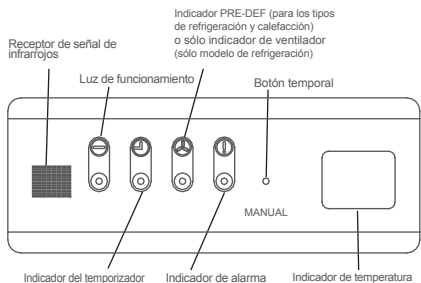
Panel de la pantalla Fig. 2-4



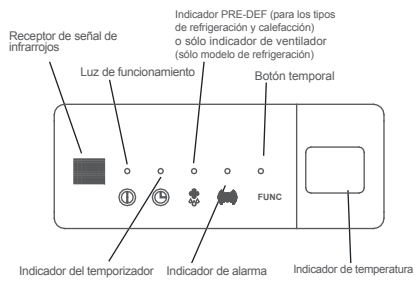
Panel de la pantalla Fig. 2-5



Panel de la pantalla Fig. 2-6



Panel de la pantalla Fig. 2-7



Panel de la pantalla Fig. 2-8

Para el tipo inverter, este interruptor se utiliza para el propósito del servicio post venta solamente, el usuario no debe presionarlo.

La función de botón temporal es para operar la unidad temporalmente en caso de haber extraviado el control remoto o las pilas se han agotado. Se pueden seleccionar dos modos incluyendo AUTO (Automático) y ENFRIAMIENTO FORZADO por medio del botón TEMPORAL en la caja de control de la rejilla de aire de la unidad interior. Una vez que presione este botón, el aparato de aire acondicionado se ejecutará en el siguiente orden: AUTO, ENFRIAMIENTO FORZADO, OFF (desconexión), y de vuelta a AUTO.

1. AUTO: La luz de funcionamiento se enciende y el aire acondicionado funcionará en modo AUTO (automático). La operación del control remoto está habilitada para operar de acuerdo a la señal recibida.

2. ENFRIAMIENTO FORZADO:

La lámpara de OPERACIÓN parpadea, el aire acondicionado se enciende en AUTO después de que se fija para enfriar con una velocidad de viento ALTA durante 30 minutos. La operación del control remoto está desactivada.

3. OFF: La luz de FUNCIONAMIENTO se apaga. El aire acondicionado está OFF (apagado), mientras que la operación del control remoto está activada.

NOTA:

Este manual no incluye las operaciones del control remoto, para obtener más información ver << Manual del control remoto para el usuario >> suministrado con la unidad.

OPERACIONES Y RENDIMIENTO

Use el sistema a la siguiente temperatura para un funcionamiento seguro y eficaz. La temperatura de operación máxima para el aire acondicionado. (Enfriamiento / Calefacción)

Tabla 3-1

Temperature Modo	Temperatura Exterior	Temperatura Ambiente
Operación 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 los modelos con sistema de enfriamiento a baja temperatura)	
	18°C ~ 52°C / 64°F~126°F (for special tropical models)	
Heating operation (Sólo refrigeración)	-7°C ~ 24°C / 20 °F ~ 76°F	0°C ~ 30°C / 32 °F~86°F
Operación Dry	18°C ~ 43°C / 64 °F~109°F	17°C ~ 32°C (62 °F ~ 90°F)
	18°C ~ 52°C / 64 °F~126°F (for special tropical models)	

Tabla 3-2 (para el acondicionador de aire del tipo inverter)

Temperature Modo	Temperatura Exterior	Temperatura Ambiente
Operación Enfriamiento	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 los modelos con sistema de enfriamiento a baja temperatura)	
Operación Calefacción (Sólo refrigeración)	-15°C ~ 24°C / 5 °F~76°F	0°C ~ 30°C / 32 °F~86°F
Operación Dry	0°C ~ 50°C / 32 °F~122°F	17°C ~ 32°C (62 °F ~ 90°F)

NOTA:

1. Si el aire acondicionado se utiliza fuera de las condiciones anteriores, podría provocar que la unidad funcione de forma anormal.
2. Es normal el fenómeno que la superficies expuestas al aire acondicionado puedan presentar agua condensada cuando hay relativamente una gran humedad en la habitación, por favor, cierre las puertas y ventanas.
3. Se logrará un óptimo rendimiento si el equipo funciona dentro de estos rangos de temperatura.

■ Función de protección de tres minutos:

una función de protección impide que el aire acondicionado se active durante 3 minutos aproximadamente cuando este se reinicia inmediatamente después de haber estado conectado.

■ Fallo de alimentación:

Una falla de energía durante el funcionamiento detendrá la unidad completamente.

- La luz de FUNCIONAMIENTO de la unidad interior comenzará a parpadear cuando se restablezca la alimentación.
- Para reiniciar el funcionamiento, presione el botón ON/OFF en el control remoto.
- Un rayo o un teléfono inalámbrico de auto funcionando cerca pueden causar que la unidad no funcione correctamente.

Desconecte la unidad desde el cable de corriente y luego conéctela de nuevo. Presione el botón ON/OFF en el control remoto para reiniciar el funcionamiento del equipo.

Detección de fugas de refrigerante

(opcional):

Con esta nueva tecnología, el área de Display aparecerá EC (si procede) y las luces indicadoras LED siguen parpadeando cuando la unidad exterior detecta una fuga de refrigerante.

Función de memoria del ángulo de la persiana (opcional):

Para algunos modelos, la máquina está especialmente diseñada con función de memoria de ángulo de persiana.

El fallo de alimentación durante el funcionamiento o el presionar el botón ON / OFF en el control remoto detendrá la unidad completamente. Cuando se restablezca la alimentación o presione el botón ON / OFF del control remoto de nuevo, la unidad se reinicia automáticamente con el anterior ángulo abierto de la persiana horizontal mediante la función de memoria.

Por lo tanto, recomendamos encarecidamente que el ajuste del ángulo de la persiana horizontal no debe ser demasiado pequeño ya que puede formarse condensación y gotear en la máquina.

Para restablecer la persiana, pulse el botón manual, que restablecerá los ajustes de la persiana horizontal.

REGULACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE

Auto-swing (Auto-balanceo): Presione el botón SWING (vaivén), las aletas del aparato se moverán hacia arriba y hacia abajo de forma automática.

Swing-Manual (vaivén - manual): Ajuste las aletas para lograr mejores efectos de enfriamiento / calentamiento cuando refrigere / calefacción.

AJUSTE LA PERSIANA VERTICAL

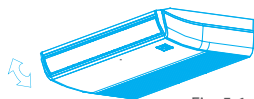


Fig. 5-1

Enfriamiento

Ajuste la persiana horizontal.



Fig. 5-2

Calefacción

Ajuste la persiana hacia abajo.
(Verticalmente)

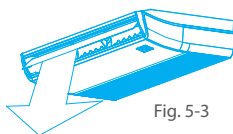


Fig. 5-3

5.2 Ajuste la persiana vertical

Auto-swing

Presione el botón SWING, la persiana girará hacia la izquierda y hacia la derecha automáticamente.



Fig. 5-4

MANTENIMIENTO

! PRECAUCIÓN

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

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, solo si la unidad se encuentra muy sucia.

Nunca utilice un paño húmedo sobre el control remoto.

No utilice un paño tratado químicamente para limpiar o dejar dicho material en la unidad durante mucho tiempo.

Ya que este puede dañar o deformar el acabado de la superficie de la unidad.

No utilice bencina, disolventes, polvo de pulir o disolventes similares para la limpieza de la unidad.

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

Mantenimiento a la unidad después de un periodo largo de parada

(por ejemplo, al comienzo de la temporada)

Revise y elimine todo lo que puede estar bloqueando rejillas de entrada y salida de las unidades interiores y exteriores.

Limpie los filtros de aire y las cubiertas de las unidades interiores.

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

Conecte la alimentación al menos 12 horas antes de operar la unidad con el fin de garantizar un funcionamiento más suave. Tan pronto como se conecte la corriente, se iluminará la pantalla del control remoto.

Mantenimiento a la unidad antes de un período largo de parada

(por ejemplo, al final de la temporada)

Deje las unidades interiores funcionar en modo solo ventilador durante medio día para secar el interior de las unidades.

Limpie los filtros de aire y las cubiertas de las unidades interiores.

Consulte "Limpieza del filtro de aire " para más 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 u otras partículas entren en la unidad. En caso de que haya obstrucción del filtro, la eficiencia de trabajo del acondicionador de aire puede disminuir en gran medida.

Por lo tanto, el filtro debe ser limpiado una vez cada dos semanas durante un uso prolongado.

Si el aire acondicionado está instalado en un lugar donde hay mucho polvo, limpie el filtro de aire con frecuencia.

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

3.2 - 10.5kW:

- Abra la toma de aire (Consulte la Fig.6- 1)
- Saque el filtro de aire (Consulte la Fig.6- 2)
- Limpie el filtro de aire con agua o una aspiradora, luego déjelo secar en lugar fresco.
- Vuelva a instalar el filtro de aire en el orden inverso al de la figura 6 - 2.

14 - 16KW:

- Saque directamente 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 una aspiradora, luego déjelo secar en un lugar fresco.
- Vuelva a instalar el filtro de aire en el orden inverso al de la figura 6 - 3.

NOTA:

El lado del filtro por el que entra el aire debe mirar hacia arriba cuando se usa una aspiradora. El lado del filtro por el que entra el aire debe mirar hacia abajo, cuando se usa agua.



PRECAUCIÓN

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

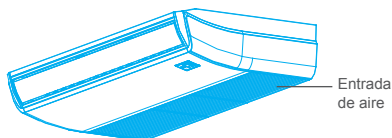


Fig.6-1

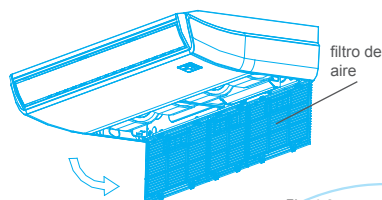


Fig.6-2

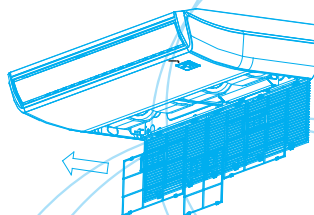


Fig.6-3

LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS NO SON PROBLEMAS DEL A/C

Síntoma 1: El sistema no funciona

- Después de que el botón ON/OFF del control remoto sea presionado. Si la lámpara de operación se ilumina, el sistema está en condiciones normales. Para evitar la sobrecarga del motor del compresor, el aire acondicionado comienza a funcionar 3 minutos después de que sea encendido.
- Si la luz de operación y el "Indicador PRE-DEF (predefinido) (en los modelos de refrigeración y calefacción) o la del indicador del ventilador (sólo en los modelos de refrigeración)" se prende, significa que usted eligió el modo calefacción, cuando acaba de empezar, si el compresor no se ha iniciado, se activa en la unidad interior la protección "contra viento frío" debido a su tan baja temperatura de salida.

Síntoma 2: El cambio al modo de ventilación durante el modo de refrigeración

- A fin de evitar el congelamiento del evaporador interior, el sistema cambiará al modo de ventilador de forma automática, y volverá al modo de enfriamiento después de un rato.
- Cuando la temperatura ambiente desciende a la temperatura programada, el compresor se apaga y la unidad interior cambia a modo de ventilador; cuando la temperatura se eleva, el compresor comienza a funcionar de nuevo. Sucede lo mismo en el modo de calefacción.

Síntoma 3: Niebla blanca sale de la unidad.

Síntoma 3.1: Unidad interior

- Cuando la humedad es alta durante el funcionamiento de refrigeración. Si el interior de una unidad interior está extremadamente contaminado, la distribución de temperatura dentro de la habitación se vuelve irregular. Es necesario entonces limpiar el interior de la unidad interior. Consulte a su distribuidor para más detalles sobre la limpieza de la unidad.

Esta operación requiere de una persona de servicio calificado.

3.2 Síntoma: la unidad interior, la unidad exterior:

- Cuando se cambia el sistema al modo de calentamiento después de la operación de descongelación la humedad generada por la descongelación se convierte en vapor y sale expulsado. Síntoma 4: Ruidos del acondicionador de aire cuando está en modo enfriamiento

Síntoma 4.1: Unidad interior:

- Un sonido continuo bajo "shah" se escucha cuando el sistema está en modo de refrigeración o cuando se detiene. Cuando la bomba de drenaje (accesorio opcional) está en funcionamiento, se escucha este ruido.

- Un sonido chirriante "pishi - pishi" se escucha cuando el sistema se detiene después de la operación de calefacción. La expansión y contracción de las piezas de plástico causada por los cambios de temperatura producen este ruido.

Síntoma 4.2: La unidad interior, La unidad exterior

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

Síntoma 4.3: Unidad exterior

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma 5: Polvo sale de la unidad

- Esto pasa 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: La unidades pueden emanar olores:

- La unidad puede absorber el olor de las habitaciones, muebles, cigarrillos, etc., y luego expelerlos de nuevo.

Síntoma 7: El ventilador de la unidad exterior no gira

- Durante el funcionamiento. La velocidad del ventilador es controlada por el sistema con el fin de optimizar el funcionamiento del aparato.

Si el sistema no funciona correctamente, excepto por los casos previamente mencionados o los fallos de funcionamiento mencionados arriba son evidentes, investigue el sistema de acuerdo con los siguientes procedimientos. (Consulte la Tabla 8-2).

Problemas y causas del control remoto

Antes de solicitar por servir o reparación, compruebe los siguientes puntos. (Tabla 8-3)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas y causas que pueden producirse en el acondicionador de aire

Si se produce alguna de las siguientes averías, pare el funcionamiento de la unidad, desconéctela de la fuente de alimentación y póngase en contacto con su distribuidor.

- La luz de operación parpadea rápidamente (5Hz) Esta luz sigue parpadeando rápidamente después de apagar la unidad y volverla a encender. (Tabla 8-1)
- El control remoto o los botones no funcionan bien.
- Objetos extraños y agua entran en el equipo.
- Un dispositivo de seguridad tal como un fusible, un interruptor acciona con frecuencia.
- Obstáculos y agua entren en el equipo.
- Sale agua de la unidad interior.
- Otros fallos.

Table 8-1a

Nº.	FALLO DE FUNCIONAMIENTO Y PROTECCION	LED 1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	DISPLAY DIGITAL TUBE
1	Velocidad del motor del ventilador interior fuera de control			⊙	⊙	E8
2	En la unidad exterior COMM. El canal de comprobación es anormal		⊙			E1
3	Sensor de temperatura ambiente canal de comprobación es anormal.	⊙				E2
4	Tubería TEMP. El canal de comprobación del sensor es anormal (T2)	⊙				E3
5	Tubería TEMP. El canal de comprobación del sensor es anormal (T2B)	⊙				E4
6	Mal funcionamiento de EPPROM			⊙		E7
7	Mal funcionamiento de la alarma del nivel de agua.				⊙	EE
8	Mal funcionamiento exterior				○	Ed
9	Mal funcionamiento de comunicación interiores		⊙		⊙	F3
10	Otro mal funcionamiento de los gemelos	⊙			⊙	F4
11	Mal funcionamiento de la detección de fugas de refrigerante	●		⊙	⊙	EC
 Luz		 Parpadeando a 2.5HZ		 Parpadeando a 0.5HZ		

Aplicable solo al acondicionador de aire inverter

Tabla 8-1b

NO.	FALLO DE FUNCIONAMIENTO Y PROTECCION	LED1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	DISPLAY DIGITAL TUBE
•	En la unidad exterior COMM. El canal de comprobación es anormal	⊙		⊙		E1
•	El canal de comprobación del sensor de temperatura ambiente es anormal		⊙			E2
•	El canal de comprobación del sensor de temperatura ambiente es anormal	⊙				E3
•	TEMPERATURA exterior. El canal de comprobación del sensor es anormal			⊙		E4
•	Mal funcionamiento exterior	⊙	⊙	⊙	⊙	E6
•	Funcionamiento incorrecto del sensor de temperatura de la bomba				⊙	E5
•	Mal funcionamiento de EPPROM	⊙	⊙			E7
•	Mal funcionamiento de la alarma del nivel de agua.				⊙	E8
•	Mal funcionamiento de la detección de fugas de refrigerante	⊙			⊙	EC
•	Velocidad del motor CC fuera de control		⊙		⊙	EB
•	Error de baja presión de la unidad exterior	⊙	⊙	⊙		ED
 Luz  Parpadeando a 5HZ  Parpadeando a 1HZ						

Aplicable solo a un acondicionador de aire de frecuencia fija

Tabla 8-2

Síntomas	Causas	Solución
La unidad no arranca	• Falla de energía. • Interruptor de encendido está apagado. • Fusible del interruptor de alimentación puede haberse quemado. • Baterías del control remoto agotadas o cualquier otro problema del control.	• Espere a que la electricidad vuelva. • Encienda el suministro de electricidad. • Reemplace la locación: • Reemplace las baterías o compruebe el control.
El flujo de aire normal pero no puede enfriar completamente	• La temperatura no está correctamente ajustada. • El compresor este dentro del rango de los 3 minutos de protección.	• Ajuste la temperatura adecuadamente. • Espere.
Las unidades arrancan o paran con frecuencia	• Refrigerante es muy poco o demasiado. No hay gas homogenizado en el circuito de refrigeración. • Compresor tiene un mal funcionamiento. • El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo. • El circuito de sistema está bloqueado.	• Revise las fugas, e inmediatamente recargue mas refrigerante. • Cree un vacío y recargue refrigerante. • Hágale mantenimiento al compresor o cámbielo. • Instale un manómetro. • Encuentre razones y soluciones.
Bajo efecto de enfriamiento	• La unidad exterior y el intercambiador interior de calor están sucio. • El filtro de aire está sucio. • La entrada / salida de las unidades interiores / exteriores está bloqueada. • Puertas y ventanas están abiertas • La luz del sol incide directamente. • El exceso de fuentes de calor. • Temperatura exterior es demasiada alta. • La fuga de refrigerante o la falta de este.	• Limpiar el intercambiador de calor. • Limpie el filtro de aire. • Eliminar todas las impurezas y que el aire quede suave. • Cierre las puertas y ventanas. • Hacer cortinas para protegerse del sol. • Reducir fuente de calor. • Reducción en la capacidad de refrigeración AC (normal). • Compruebe las fugas e inmediatamente recargar refrigerante.
Bajo efecto de calentamiento	• La temperatura exterior es inferior a 7°C ° • Las puertas y ventanas no están completamente cerradas. • La fuga de refrigerante o la falta de este.	• Use equipo de calefacción. • Cierre las puertas y ventanas. • Compruebe las fugas e inmediatamente recargar refrigerante.

Tabla 8-3

Sintomas	Causas	Solución
La velocidad del ventilador no puede ser cambiada.	Compruebe que el modo indicado en la pantalla es "AUTO" (automático).	Quando se selecciona el modo automático, el aire acondicionado cambiara automáticamente la velocidad del ventilador.
	Compruebe que el modo indicado en la pantalla es "DRY" (seco).	Quando se selecciona el funcionamiento en seco, el aire acondicionado cambia automáticamente la velocidad del ventilador. La velocidad del ventilador se puede seleccionar SOLAMENTE durante el modo "Frio", "sólo Fan " y Calor.
La señal del control remoto no es transmitida aun cuando el botón ON/OFF sea presionado.	Compruebe si las pilas del control remoto están agotadas.	El suministro de energía esta desconectado.
El indicador TEMP (temperatura) no se activa.	Compruebe que el modo indicado en la pantalla es FAN ONLY (ventilador).	La temperatura no se puede determinar durante el modo FAN (ventilador).
La indicación en la pantalla desaparece después de un lapso de tiempo.	Compruebe si el funcionamiento del temporizador ha llegado a su fin cuando el temporizador de desconexión está indicado en la pantalla como TIMER OFF.	El funcionamiento del acondicionador de aire se detendrá en el tiempo fijado.
El indicador TIMER ON (tiempo de encendido) se apaga después de un lapso de tiempo.	Compruebe si el funcionamiento del temporizador se ha iniciado cuando TIMER ON (tiempo de encendido) está indicado en la pantalla.	En el tiempo prefijado, el acondicionador de aire se iniciara automáticamente y el indicador correspondiente se apagara.
No se reciben tonos de sonido desde la unidad interior aun cuando el botón ON/OFF haya sido presionado.	Compruebe que el transmisor de señales del control de cable está dirigido adecuadamente hacia el receptor de señales infrarrojas de la unidad interior cuando se pulsa el botón ON/OFF.	El transmisor de señal del control de cable transmitirá directamente hacia el receptor de señal infrarrojo de la unidad interior y luego repetidamente presione dos veces el botón de ON/OFF.

NOTA

Todas las ilustraciones en el presente manual son únicamente para fines explicativos. Su equipo de aire acondicionado puede ser ligeramente diferente. La forma real prevalecerá.

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el producto.

Para más detalles consulte con un agente de ventas o con el fabricante .

ADVERTENCIA

No intente reparar la unidad Ud. mismo.

Consulte siempre a su proveedor o un servicio técnico autorizado.