



es

Aire Acondicionado SPLIT CASSETTE

INVERTER

MCA3U-12HRFN
MCA3U-18HRFN
MCD-24HRFN
MCD-36HRDN
MCD-48HRDN

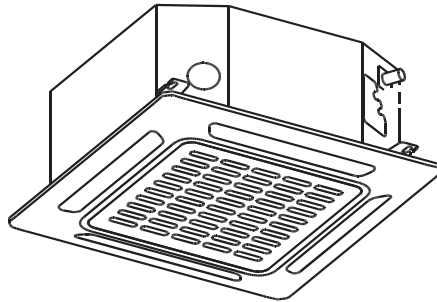
MOB30U-12HFN
MOB30-18HFN
MOCA30U-24HFN
MOD30U-36HDN
MOD30U-48HDN

Advertencia: Antes de usar este producto, lea cuidadosamente este manual y guárdelo para futuras consultas.

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

Consulte con su distribuidor o fabricante para más detalles.

MANUAL DE USUARIO



Manual válido para los modelos:
UNIDAD INTERIOR UNIDAD EXTERIOR

MCA3U-12HRFN	MOB30U-12HFN
MCA3U-18HRFN	MOB30-18HFN
MCD-24HRFN	MOCA30U-24HFN
MCD-36HRDN	MOD30U-36HDN
MCD-48HRDN	MOD30U-48HDN

www.midea.com

FELICITACIONES

- Muchas gracias por comprar nuestro producto.
- Todos nuestros artefactos han sido rigurosamente examinados antes de salir de fabrica para asegurar su estabilidad y solidez.
- En caso de dudas, especialmente referentes a la conexión e instalación de su equipo, 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 equipo.
- 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.

En su interior encontrará muchos consejos útiles de cómo usar y mantener correctamente su acondicionador de aire .

Sólo un poco de cuidado preventivo puede ahorrarle mucho tiempo y dinero durante la vida de su acondicionador de aire.

Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en la tabla de consejos de solución de problemas.

Si revisa en primer lugar la tabla de Solución de Problemas , es posible que no necesite llamar al servicio.



ADVERTENCIA

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

CONTENIDO

Precauciones de seguridad.....	4
Partes de la unidad interior y funciones principales.....	6
Cuidado y mantenimiento.....	9
a. Mantenimiento de la unidad	9
b. Cómo limpiar el filtro de aire	9
c. Reparación de fugas de refrigerante	11
d. Preparación para períodos sin uso.....	11
Solución de problemas	12
a. Problemas comunes	12
b. Consejos para solucionar problemas.....	14
Correcta eliminación del producto.....	16
Especificaciones Técnicas.....	19

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 mejora el producto.

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea las precauciones de seguridad antes de la instalación .

Una instalación incorrecta debido a ignorar las instrucciones pueden causar graves daños o lesiones. La gravedad de los posibles daños o lesiones se clasifica como una ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN.



ADVERTENCIA

Este símbolo indica que ignorar las instrucciones pueden causar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que ignorar las instrucciones puede causar lesiones moderadas a su persona, o daños en el equipo o en otros objetos.



ADVERTENCIA DE INSTALACIÓN

- Consulte a un distribuidor autorizado para instalar este acondicionador de aire. Una instalación incorrecta puede causar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
- La garantía se anulará si la unidad no está instalada por profesionales.
- Si se produce una situación anormal (como un olor a quemado), apague inmediatamente la unidad. Llame a su distribuidor para obtener instrucciones para evitar una descarga eléctrica, incendio o lesiones.
- NO deje que la unidad interior o el control remoto se mojen. Puede causar descargas eléctricas o incendios.
- NO introduzca los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire. Esto puede causar lesiones, ya que el ventilador puede estar girando a una alta velocidad.
- NO utilice aerosoles inflamables como laca, barniz cerca de la unidad. Puede provocar un incendio .
- El aparato debe almacenarse para evitar daños mecánicos.
- Se observará el cumplimiento de la normativa nacional de gas.
- Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
- Cualquier persona que esté involucrada trabajando o rompiendo un circuito de refrigerante debe tener un certificado actual válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autoriza su competencia para manejar refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.
- La reparación solo se realizará según lo recomendado por el fabricante del equipo. El mantenimiento y la reparación que requieran la asistencia de otro personal calificado se llevarán a cabo bajo la supervisión de una persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado supervisión o instrucciones sobre el uso del dispositivo de manera segura y entiendan los peligros involucrado. 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 personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.
- El aparato se instalará de acuerdo con las regulaciones de cableado nacional.
- Un dispositivo de desconexión de todos los polos que tenga al menos 3 mm de espacio libre en todos los polos, y tenga una corriente de fuga que puede exceder los 10 mA. el dispositivo de corriente residual (RCD) que tenga una corriente de funcionamiento residual nominal que no exceda los 30 mA, y la desconexión se debe incorporar en el cableado fijo de acuerdo con las reglas de cableado.
- NO esponga su cuerpo directamente al aire frío durante un período prolongado de tiempo.
- NO opere el acondicionador de aire en lugares cercanos o alrededor de gases combustibles. El gas emitido puede acumularse alrededor de la unidad y causar una explosión.
- En ciertos entornos funcionales, como cocinas, se recomienda el uso de unidades especialmente diseñadas.



PRECAUCIÓN

- NO toque la salida de aire mientras la aleta está en movimiento. Los dedos podrían quedar atrapados o la unidad puede romperse.
- NO inspeccione la unidad por sí mismo. Pida a un distribuidor autorizado que realice la inspección.
- Para evitar el deterioro del producto, no utilice el acondicionador de aire para fines de conservación (Almacenamiento de alimentos, plantas, animales, obras de arte, etc.).
- NO toque las bobinas del evaporador dentro de la unidad interior. Las bobinas del evaporador son filosas y pueden causar lesiones.
- NO utilice el acondicionador de aire con las manos mojadas. Puede causar descargas eléctricas.
- NO coloque objetos que puedan verse afectados por la humedad debajo de la unidad interior. La condensación puede ocurrir a una humedad relativa del 80%.
- NO esponga los aparatos que producen calor al aire frío o colóquelos debajo de la unidad interior. Esto puede causar una combustión incompleta o deformación de la unidad debido al calor.
- Después de largos períodos de uso, revise la unidad interior para ver si algo está dañado. Si la unidad interior está dañada, podría caerse y provocar lesiones.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Si el aparato se utiliza junto con otros dispositivos de calefacción, ventile bien la habitación para evitar la deficiencia de oxígeno.
- NO suba ni coloque objetos encima de la unidad exterior.
- NO utilice el acondicionador de aire cuando use insecticidas fumigantes. Los productos químicos pueden formar capas con la unidad y poner en peligro a los que son hipersensibles a los productos químicos.
- Los niños deberán estar bajo supervisión para asegurarse que no jueguen con la unidad de aire acondicionado.
- No haga funcionar el aire acondicionado en una habitación húmeda (por ejemplo, el baño o lavadero). Esto puede causar una descarga eléctrica y hacer que el producto se deteriore.



PRECAUCIÓN

- No haga funcionar el aire acondicionado en una habitación húmeda (por ejemplo, baño o cuarto de lavado). Esto puede provocar una descarga eléctrica y deteriorar el producto.
- Apague el aire acondicionado y desconecte la alimentación si no va a usarlo por mucho tiempo.
- Apague y desenchufe la unidad durante las tormentas.
- NO se suba ni coloque objetos encima de la unidad exterior.



ADVERTENCIAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague el dispositivo y desenchúfelo antes de limpiarlo. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.
- No limpie el aire acondicionado con cantidades excesivas de agua.
- No limpie el acondicionador de aire con agentes de limpieza combustibles.
- Los agentes de limpieza combustibles pueden provocar incendios o deformaciones. Apague el dispositivo y desenchúfelo antes de limpiarlo. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIAS ELÉCTRICAS

- Utilice únicamente el cable de alimentación especificado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o agente de servicio certificado.
- Mantenga limpio el enchufe de alimentación. Retire el polvo o la suciedad que se acumula en o alrededor del enchufe. Los enchufes sucios pueden provocar incendios o descargas eléctricas.
- No tire del cable de alimentación para desenchufar la unidad. Sostenga firmemente el enchufe y sáquelo de la toma de corriente. Tirar directamente del cable puede dañarlo, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice un cable de extensión, extienda manualmente el cable de alimentación ni conecte otros aparatos a la misma toma de corriente que el aire acondicionado. Las conexiones eléctricas deficientes, el aislamiento deficiente y la tensión insuficiente pueden provocar incendios.

PARTES DE LA UNIDAD INTERIOR Y FUNCIONES PRINCIPALES

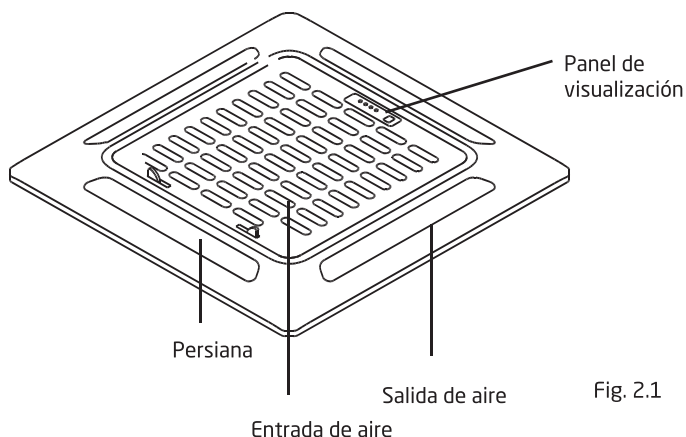


Fig. 2.1

Condiciones de funcionamiento

Utilice el sistema en la siguiente temperatura para una operación segura y efectiva. Si el aire acondicionado se utiliza fuera de las siguientes condiciones, puede funcionar mal o ser menos eficiente.

- Tipo de velocidad fija

	Modo COOL	Modo HEAT	Modo DRY
Temperatura interior	17°-32°C (62°-90°F)	0°-30°C (32°-86°F)	17°-32°C (62°-90°F)
Temperatura exterior	18°-43°C (64°-109°F)	-7°-24°C (20°-76°F)	11°-43°C (52°-109°F)
	-7°-43°C (20°-109°F) (Modelos de enfriamiento a baja temperatura)		18°-43°C (64°-109°F)
	18°-52°C (64°-126°F) (Para modelos con ambiente tropical)		18°-52°C (64°-126°F) (Para modelos con ambiente tropical)

- Tipo Split Inverter

	modo COOL	modo HEAT	modo DRY
Temperatura interior	17°C - 32°C (63°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Temperatura exterior	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 30°C (5°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Modelos con sistemas de enfriamiento de baja temp.)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Para modelos con ambiente tropical)
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Para modelos con ambiente tropical)		

PARA UNIDADES EXTERIORES CON CALEFACTOR ELÉCTRICO AUXILIAR

Cuando la temperatura exterior es inferior a 0°C (32°F) recomendamos encarecidamente mantener la unidad enchufada en todo momento para garantizar un rendimiento continuo sin problemas.

CARACTERÍSTICAS

Configuración predeterminada

Cuando se reinicia el aire acondicionado después de una falla de alimentación, se toma por defecto la configuración de fábrica (modo AUTO, el ventilador AUTO, 24°C (76°F). Esto puede provocar inconsistencias en el control remoto y el panel de la unidad. Utilice el control remoto para actualizar el estado.

Reinicio automático (algunos modelos)

En caso de fallo de alimentación, el sistema se detendrá inmediatamente. Cuando se vuelva a encender, la luz de funcionamiento de la unidad interior parpadeará.

Para reiniciar la unidad, presione el botón ON / OFF en el control remoto. Si el sistema tiene una función de reinicio automático, la unidad se reiniciará utilizando los mismos ajustes.

Función de la memoria del ángulo de la aleta (Opcional)

Algunos modelos están diseñados con una función de memoria de ángulo de persiana. Cuando la unidad se reinicia después de una falla de alimentación, el ángulo de las persianas horizontales Volverá automáticamente a la posición anterior.

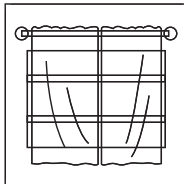
El ajuste del ángulo de la persiana horizontal no debe ser demasiado pequeño ya que puede formarse condensación y gotear en la máquina. Para restablecer la persiana, pulse el botón manual, que restablecerá los ajustes de la persiana horizontal.

Sistema de detección de fugas de refrigerante (Algunos modelos)

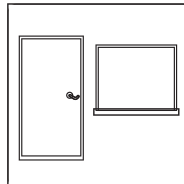
En el caso de una fuga de refrigerante, la pantalla LCD mostrará "EC" y el indicador LED parpadeará.

Consejos para ahorrar energía

- NO ajuste la unidad a niveles de temperatura excesivos.
- Durante el enfriamiento, cierre las cortinas para evitar la luz directa del sol.
- Las puertas y ventanas deben mantenerse cerradas para mantener el aire fresco o caliente en la habitación.
- NO coloque objetos cerca de la entrada y salida de aire de la unidad. Esto reducirá la eficiencia de la unidad.
- Ajuste un temporizador y utilice el modo SLEEP / ECONOMY incorporado si corresponde.
- Si no va a utilizar la unidad durante mucho tiempo, retire las pilas del mando a distancia.
- Limpie el filtro de aire cada dos semanas. Un filtro sucio puede reducir la eficiencia de refrigeración o calefacción.
- Ajuste las rejillas adecuadamente y evite el flujo de aire directo.



Cierre de las cortinas mientras se calienta, también ayuda a mantener el calor



Las puertas y ventanas deben mantenerse cerradas

OPERACIONES MANUALES

Este panel de visualización de la unidad interior se puede utilizar para operar la unidad en caso de que el control remoto se haya extraviado o no tenga las baterías instaladas.

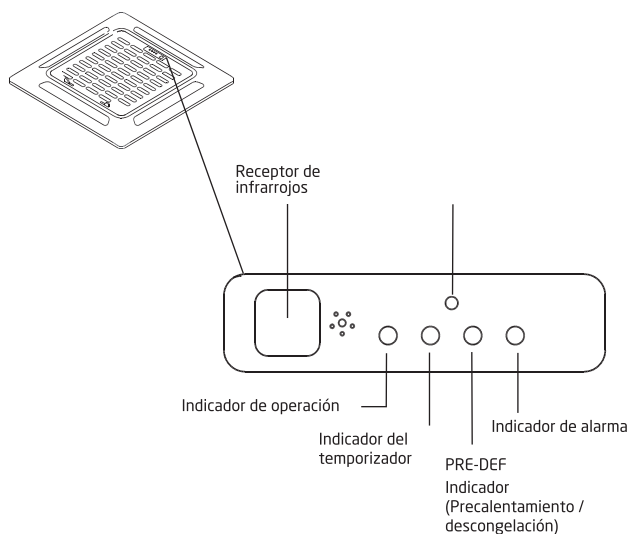


Fig. 3.1



Pantalla LED

Fig. 3.2

- **Botón MANUAL:** Este botón selecciona el modo en el siguiente orden: AUTO, FORCED COOL, OFF.
- **Modo FORCED COOL:** En el modo FORCED COOL, la luz de operación parpadea. El sistema pasará a AUTO después de que se haya enfriado con una alta velocidad del viento durante 30 minutos. El mando a distancia se desactivará durante esta operación.
- **Modo OFF:** Cuando el panel está apagado, la unidad se apaga y el control remoto se vuelve a habilitar.

NOTA

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

CUIDADO Y MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN DE SEGURIDAD

Póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado para la reparación o el mantenimiento de esta unidad. La reparación y mantenimiento inadecuados pueden causar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios, y pueden anular la garantía.

NO sustituya un fusible fundido por un fusible de amperaje superior o inferior, ya que podría dañar el circuito o causar un incendio eléctrico.

Asegúrese de que la manguera de desagüe esté configurada según las instrucciones. De no hacerlo, podría causar una fuga y provocar daños a la propiedad personal, incendios y descargas eléctricas.

Asegúrese de que todos los cables estén conectados correctamente. Si no se conectan los cables de acuerdo con las instrucciones, pueden producirse descargas eléctricas o incendios.

Mantenimiento de unidad



ANTES DE PROCEDER A LA LIMPIEZA O MANTENIMIENTO

Apague siempre el sistema de acondicionador de aire y desconectar la fuente de alimentación antes de proceder a la limpieza o mantenimiento.

Apague siempre el sistema de aire acondicionado y desconecte la fuente de alimentación antes de limpiarla o mantenerla.

NO use productos químicos ni trapos tratados químicamente para limpiar la unidad.

NO utilice benceno, diluyente de pintura, pasta de pulir u otros disolventes para limpiar la unidad. Estos pueden causar grietas o deformaciones en la superficie del plástico.

NO lave la unidad bajo agua corriente.

Hacerlo puede provocar un peligro eléctrico.

NO utilice agua caliente a más de 40°C (104°F) para limpiar el panel frontal. Esto puede hacer que el panel se deforme o descolore.

Limpie la unidad con un paño húmedo y sin pelusa y detergente neutro. Seque la unidad con un paño seco y sin pelusa.

Cómo limpiar el filtro de aire

- El filtro evita que el polvo y otras partículas entren en la unidad interior.
- La acumulación de polvo puede reducir la eficiencia del acondicionador de aire.
- Para una eficiencia óptima, limpie el filtro de aire cada dos semanas o más frecuentemente si vive en un área polvorienta.
- Reemplace el filtro por uno nuevo si está muy obstruido y no puede limpiarse.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: NO RETIRE O LIMPIE UD. MISMO EL FILTRO

Quitar y limpiar el filtro puede ser peligroso. La extracción y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico certificado.

NOTA: En los hogares con animales, usted tendrá que limpiar periódicamente abajo de la parrilla para prevenir bloqueo en el flujo de aire debido al pelo animal.

1. Desbloquee la rejilla presionando simultáneamente las dos pestañas hacia el centro.
2. Desconecte el cable del panel de visualización de la caja de control del cuerpo principal.

3. Quite la rejilla de la unidad principal sujetando la rejilla en un ángulo de 45°, levantándola ligeramente y tirando de la rejilla hacia adelante.

Presione las pestañas para abrir la parrilla

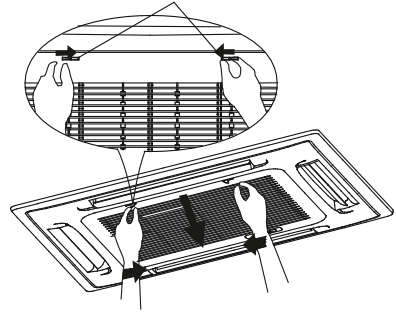


Fig. 4.1

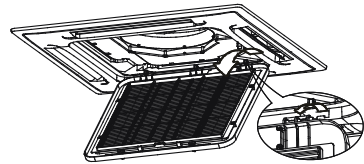


Fig. 4.2

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

PRECAUCIÓN

- ④ Retire el filtro de aire.
- ⑤ Limpie el filtro de aire aspirando la superficie o lavándola con agua tibia con detergente suave.
 - A. Si usa una aspiradora, el lado de entrada debe mirar al vacío.

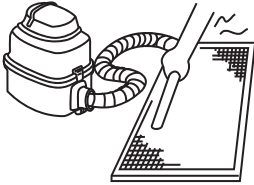


Fig.4-3

- B. Si usa agua, el lado de entrada debe estar boca abajo y alejado de la corriente de agua.

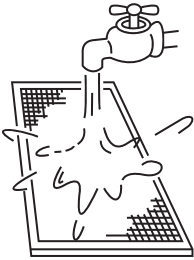


Fig.4-4

- ⑥ Enjuague el filtro con agua limpia y déjelo secar al aire. NO deje que el filtro se seque en la luz solar directa.
- ⑦ Vuelva a instalar el filtro.
- ⑧ Vuelva a instalar la rejilla frontal y vuelva a conectar el cable del panel de visualización a la caja de control del cuerpo principal.

Reparación de fugas de refrigerante

- Si el refrigerante se escapa, apague el acondicionador de aire y todos los dispositivos de calefacción combustibles, ventile la habitación y llame a su distribuidor inmediatamente. El refrigerante es tóxico e inflamable. NO use el acondicionador de aire hasta que se repare la fuga.
- Cuando el acondicionador de aire esté instalado en una habitación pequeña, deben tomarse medidas para evitar que la concentración de refrigerante exceda el límite de seguridad en caso de fuga de refrigerante. El refrigerante concentrado causa una grave amenaza para la salud y la seguridad.

Sistema de detección de fugas de refrigerante (Algunos modelos)

- En caso de una fuga de refrigerante, la pantalla LCD mostrará "EC" y el indicador LED parpadeará.

Preparación para períodos sin uso Mantenimiento después de un uso prolongado

- ① Retire cualquier obstáculo que bloquee los respiraderos de las unidades interior y exterior.
- ② Limpiar el filtro de aire y la rejilla frontal de la unidad interior. Vuelva a instalar el filtro de aire limpio y seco en su posición original.
- ③ Encienda el interruptor de alimentación principal al menos 12 horas antes de operar la unidad.

Almacenamiento de la unidad mientras no esté en uso

- ① Ejecute el aparato en el modo FAN durante 12 horas en una habitación caliente para secarla y evitar el moho.
- ② Apague el aparato y desenchúfelo.
- ③ Limpie el filtro de aire de acuerdo con las instrucciones de la sección anterior. Vuelva a instalar el filtro limpio y seco antes de guardarlo.
- ④ Extraiga las pilas del mando a distancia

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

! PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Si alguna de las siguientes condiciones ocurre, apague la unidad inmediatamente!

- La luz de funcionamiento continúa destellando rápidamente después de que la unidad se haya reiniciado.
- Los botones del control remoto no funcionan.
- La unidad dispara continuamente los fusibles o disyuntores.
- Un objeto extraño o agua entra en el aire acondicionado.
- Otras situaciones anormales.

NO INTENTE CORREGIRLO USTED MISMO!

PÓNGASE EN CONTACTO DE INMEDIATO CON UN PROVEEDOR DE SERVICIO AUTORIZADO !

Problemas comunes

Los siguientes problemas no son anormales y, en la mayoría de los casos no requieren reparaciones.

Problema	Posibles causas
La unidad no enciende Cuando se pulsa Botón de encendido/apagado	La unidad tiene una función de protección de 3 minutos que impide la sobrecarga de la unidad. La unidad no se puede reiniciar dentro de los tres minutos de ser apagada.
	Modelos de refrigeración y calefacción: Si la luz de operación y PRE-DEF (Pre calentamiento / Descongelación) Los indicadores se iluminan, la temperatura exterior es demasiado fría y el viento de la unidad anti-frío se activa con el fin de descongelar la unidad.
	En modelos de solo enfriamiento: Si el indicador "Sólo ventilador" está iluminado, la temperatura es demasiado fría y la protección anticongelante de la unidad se activa para descongelar la unidad.
La unidad cambia de modo FRÍO al modo FAN	La unidad puede cambiar su configuración para evitar la formación de escarcha en la unidad. Una vez que la temperatura aumenta, la unidad comenzará a funcionar.
	Se ha alcanzado la temperatura ajustada, en cuyo punto la unidad apaga el compresor. La unidad volverá a funcionar cuando la temperatura fluctúe nuevamente.
La unidad interior emite una niebla blanca	En regiones húmedas, una gran diferencia de temperatura entre el aire de la habitación y el aire acondicionado puede causar una niebla blanca.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas
Tanto las unidades interior y exterior emiten una niebla blanca	Cuando la unidad se reinicia en modo de calor después de la descongelación, una niebla blanca puede ser emitida debido a la humedad generada a partir del proceso de descongelación.
La unidad exterior hace ruidos	Se oye un chirrido cuando el sistema está apagado o en modo COOL. El ruido también se escucha cuando la bomba de drenaje (opcional) está en funcionamiento.
	Un ruido crujido puede ocurrir después de ejecutar la unidad en modo HEAT debido a la expansión y contracción de las piezas de plástico de la unidad.
El polvo es emitido por la unidad interior o exterior	La unidad puede acumular polvo durante largos períodos sin uso, que se emitirá cuando se enciende la unidad. Esto puede mitigarse cubriendo la unidad durante esos largos períodos de inactividad.
La unidad emite un mal olor	La unidad puede absorber olores del medio ambiente (por ejemplo, mobiliario, la cocina, cigarrillos, etc.), que se emiten durante las operaciones. Los filtros de la unidad están con moho y deberían ser limpiados.
El ventilador de la unidad exterior no funciona	Durante el funcionamiento, la velocidad del ventilador se controla para optimizar el funcionamiento del producto.

NOTA: Si el problema persiste después de realizar las comprobaciones y diagnósticos anteriores, apague la unidad inmediatamente y póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando se produzca un problema, compruebe los puntos siguientes antes de ponerse en contacto con un servicio técnico.

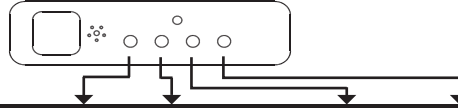
Problema	Posibles Causas	Solución
La unidad no funciona	Error de alimentación	Espere a que se restablezca la energía
	El interruptor de encendido está apagado	Conectar la alimentación
	El fusible está quemado	Reemplace el fusible
	Las pilas del control remoto están agotadas	Reemplace las pilas del control remoto
	La protección de 3 minutos de la unidad se ha activado	Espere tres minutos después de reiniciar la unidad
Rendimiento de refrigeración deficiente	El ajuste de temperatura puede ser mayor que la temperatura ambiente de la habitación	Bajar la temperatura
	El intercambiador de calor de la unidad interior o exterior está sucio.	Limpiar el intercambiador de calor afectado
	El filtro de aire está sucio.	Retire el filtro y límpielo según las instrucciones
	La entrada o salida de aire de cada unidad está bloqueada	Apague la unidad, retire la obstrucción y vuelva a encenderla
	Las puertas y ventanas están abiertas	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas están cerradas durante el funcionamiento de la unidad
	El exceso de calor es generado por la luz solar	Cierre las ventanas y las cortinas durante períodos de mucho calor o un sol radiante
La unidad arranca y se detiene con frecuencia	Hay muy poco o demasiado refrigerante en el sistema	Compruebe que no haya fugas y recargar el sistema con refrigerante.
	El gas no comprimible o la humedad han entrado en el sistema.	Vacíe y recargar el sistema con refrigerante
	El compresor está roto	Reemplazar el compresor
	El voltaje es demasiado alto o demasiado bajo	Instalar un presostato para regular el voltaje

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posibles causas	Solución
Deficiente funcionamiento de la calefacción	La temperatura exterior es inferior a 7°C (44,5° F)	Utilice un dispositivo de calefacción auxiliar
	El aire frío está entrando a través de puertas y ventanas	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas durante el uso
	Bajo nivel de refrigerante debido a fugas o mucho tiempo de uso.	Comprobar si hay fugas, vuelva a sellar si es necesario

Códigos de error

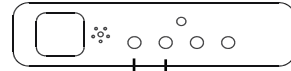
- Tipo de velocidad fija



Numero	Causa	Indicador de operación	Indicador de Timer	Código Error	Indicador PRE-DEF	Indicador Alarma
1	El canal de verificación de comunicaciones de la unidad exterior es anormal	Flash rápido		E1	Flash rápido	
2	El canal de comprobación del sensor de temperatura ambiente es anormal		Flash rápido	E2		
3	Mal funcionamiento del sensor del evaporador	Flash rápido		E3		
4	Mal funcionamiento del sensor del condensador			E4	Flash rápido	
5	Sensor de temperatura de la bomba de agua			E5		Flash rápido
6	Mal funcionamiento exterior	Flash rápido	Flash rápido	E6	Flash rápido	Flash rápido
7	Funcionamiento defectuoso del EEPROM	Flash rápido	Flash rápido	E7		
8	Mal funcionamiento de alarma de nivel de agua			E8		Flash rápido
9	Velocidad del motor DC fuera de control		Flash rápido	Eb		Flash rápido
10	Mal funcionamiento baja presión de la unidad exterior	Flash rápido	Flash rápido	Ed	Flash rápido	
11	Mal funcionamiento del sistema de detección de fugas de refrigerante	Flash rápido		EC		Flash rápido

NOTA: Si el problema persiste después de realizar las comprobaciones y diagnósticos anteriores, apague la unidad inmediatamente y póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

• Tipo Split Inverter



Numero	Causa	indicador de funcionamiento parpadea	indicador del temporizador	Código Error
1	Error EEPROM de interior (programable y borrrable memoria de sólo lectura)	1	Off	E0
2	Fallo de comunicación de la unidad interior y exterior	2	Off	E1
3	Mal funcionamiento de la velocidad del ventilador interior	4	Off	E3
4	Error del sensor de temperatura ambiente interior	5	Off	E4
5	Error del sensor de temperatura de la bobina del evaporador	6	Off	E5
6	Mal funcionamiento de detección de fugas de refrigerante	7	Off	EC
7	Mal funcionamiento de alarma de nivel de agua	8	Off	EE
8	Unidad interior doble (solo modelo doble) mal funcionamiento de la comunicación	9	Off	E8
9	Otro mal funcionamiento del modelo gemelo	10	Off	E9
10	Protección de sobrecarga	1	On	F0
11	Error del sensor de temperatura exterior	2	On	F1
12	Error del sensor del tubo del condensador exterior	3	On	F2
13	Error del sensor de temperatura del aire de descarga	4	On	F3
14	Error de EEPROM exterior (programable y borrrable memoria de sólo lectura)	5	On	F4
15	Funcionamiento incorrecto de la velocidad del ventilador ext. (solo motor de ventilador de CC)	6	On	F5
16	Módulo inverter de protección IPM.	1	Flash	P0
17	Protección alta / baja tensión	2	Flash	P1
18	Compresor de protección contra sobrecalentamiento	3	Flash	P2
19	Protección de baja temperatura exterior	4	Flash	P3
20	Error de la unidad del compresor	5	Flash	P4
21	Modo de conflicto	6	Flash	P5
22	Compresor de protección de baja presión	7	Flash	P6
23	Error del sensor IGBT exterior	8	Flash	P7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Interior	MCA3U-12HRFN	MCA3U-18HRFN	MCD-24HRFN	MCD-36HRDN	MCD-48HRDN				
	Exterior	MOB30U-12HFN	MOB30-18HFN	MOCA30U-24HFN	MOD30U-36HDN	MOD30U-48HDN				
Marca	Midea									
Tipo	Split cassette									
Capacidad refrigeración Btu/h	12000		18000		24000		36000		45700	
Capacidad calefacción Btu/h	14000		18000		26000		38000		50000	
Color	Blanco									
Refrigerante	R410A/ 1.05kg		R410A/ 1.35kg		R410A/ 1.95kg		R410A/ 3.0kg		R410A/ 3.65kg	
Potencia nominal ref. Kw	-									
Potencia nominal calefacción kw	-									
Alimentación eléctrica	220 V, 50 Hz		220 V, 50 Hz		220 V, 50 Hz		220V,50Hz/308-415V,50Hz		220V,50Hz/308-415V,50Hz	
Nivel de ruido db	57		57		57		57		57	
Control remoto	SI									
Dimensiones an/al/prof mm. Int	662x662x317		662x662x317		900x900x257		900x900x265		900x900x265	
Dimensiones an/al/prof mm. Ext	940x420x615		940x420x615		985x435x760		1090x500x875		1090x500x875	
Peso Neto/Bruto Kg Int	16.2/22.8		16.2/22.8		24.1/27.9		24.5/29.0		21.0/37.0	
Peso Neto/Bruto Kg Ext	29.9/35.4		34.5/40.6		49.0/55.5		77.9/82.7		86.0/96.2	
Fabricado en	China									

ADVERTENCIA

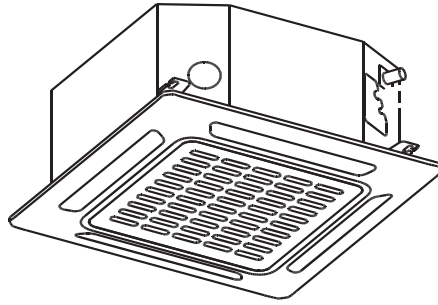
No intente reparar la unidad Ud. mismo.
Consulte siempre a su proveedor o un servicio técnico autorizado.

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 mejora el producto.

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



Midea

make yourself at home