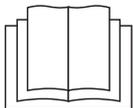




Manual de Usuario

VRF serie V6R

MV6-R252WV2RN1
MV6-R280WV2RN1
MV6-R335WV2RN1
MV6-R400WV2RN1
MV6-R450WV2RN1
MV6-R500WV2RN1



NOTA IMPORTANTE:

Le agradecemos la compra de nuestro aire acondicionado.

Antes de usar el equipo de aire acondicionado, lea este manual detenidamente y consérvelo para posibles consultas.

Las imágenes de este manual son solo para referencia y pueden ser ligeramente diferentes del producto real.

CONTENIDO

1 DESCRIPCIÓN GENERAL

- 1.1 Significado de las distintas etiquetas01

2 INFORMACIÓN DEL SISTEMA..... 01

3 INTERFAZ DE USUARIO 01

4 ANTES DEL FUNCIONAMIENTO 01

5 FUNCIONAMIENTO

- 5.1 Rango operativo 02
- 5.2 Sistema operativo02
- 5.3 Uso del programa seco03
- 6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- 6.1 Mantenimiento después de que la unidad haya estado apagada por un período prolongado.....03
- 6.2 Mantenimiento después de que la unidad haya estado apagada por un período prolongado.....03
- 6.3 Acerca del refrigerante 04
- 6.4 Servicio postventa y garantía.....04

7 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 7.1 Código de error: Descripción general05
- 7.2 Síntoma de fallo: Problemas no relacionados con el aire acondicionado07

8 CAMBIO DEL LUGAR DE INSTALACIÓN 08

9 ELIMINACIÓN..... 08

1 DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1 Significado de las distintas etiquetas

Las precauciones y los puntos a tener en cuenta en este documento implican información muy importante. Por favor, léalos atentamente.

ATENCIÓN

Una situación que puede provocar lesiones graves.

CUIDADO

Una situación que puede provocar lesiones leves o moderadas.

NOTA

Una situación que puede causar daños en el equipo o en las propiedades.

INFORMACIÓN

Indica una sugerencia útil o información adicional.

2 INFORMACIÓN DEL SISTEMA

INFORMACIÓN

El equipo debe ser operado por profesionales o personas capacitadas, y se utiliza principalmente para fines comerciales como tiendas, centros comerciales y grandes edificios de oficinas.

Esta unidad se puede usar para calefacción/refrigeración.

NOTA

- No use el sistema de aire acondicionado para otros fines. Para evitar deterioro de la calidad, no use la unidad para refrigerar instrumentos de precisión, alimentos, plantas, animales u obras de arte.
- Para el mantenimiento y la expansión del sistema, por favor contacte con el personal profesional.

3 INTERFAZ DE USUARIO

CUIDADO

- Póngase en contacto con el agente si necesita comprobar y ajustar los componentes internos.
- Las imágenes de este manual son solo para referencia y pueden ser ligeramente diferentes del producto real.

Este manual de instrucciones solo proporciona información sobre las principales funciones de este sistema.

4 ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

ATENCIÓN

- Esta unidad está formada por componentes eléctricos y piezas calientes (peligro de descarga eléctrica y escaldadura).
- Antes del funcionamiento de esta unidad, asegúrese de que el personal de instalación la haya instalado correctamente.
- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y conocimiento si son supervisados o si reciben instrucciones sobre cómo utilizar el equipo de manera segura y entiendan los peligros implicados. Los niños no deben jugar con el equipo.
- La limpieza y el mantenimiento a nivel de usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

CUIDADO

- La salida de aire no debe dirigirse a un cuerpo humano, ya que salud de la persona se puede ver afectada por la exposición durante largos períodos a aire frío/caliente en movimiento.
- Si el aire acondicionado se utiliza junto con un dispositivo que incorpora un quemador, asegúrese de que la habitación esté completamente ventilada para evitar la anoxia (insuficiencia de oxígeno).
- No haga funcionar el aire acondicionado cuando aplique insecticida fumigado en la habitación. Esto puede hacer que se depositen sustancias químicas en el interior de la unidad y suponer un peligro para la salud de las personas alérgicas a los productos químicos. Esta unidad solo debe ser revisada y mantenida por un ingeniero profesional de servicio de equipos de aire acondicionado. Un servicio o un mantenimiento incorrecto puede causar descargas eléctricas, incendios o fugas de agua. Póngase en contacto con su distribuidor para el servicio y el mantenimiento.
- La presión sonora ponderada A de todas las unidades de nivel están por debajo de 70 dB. Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les haya dado supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato.
- La limpieza y el mantenimiento a nivel de usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Instale el equipo de acuerdo con la normativa para instalaciones eléctricas de su país.
- Este aparato, destinado al uso doméstico, es utilizado por usuarios expertos o capacitados en tiendas, en la industria ligera y en granjas, o para uso comercial por personas no profesionales.

Este manual de instrucciones es adecuado para los sistemas de aire acondicionado con controles estándar. Antes de iniciar el sistema, por favor, póngase en contacto con el agente para obtener información sobre las cosas a tener en cuenta al operar el sistema. Si la unidad instalada tiene un sistema de control personalizado, por favor pregunte al agente para obtener información sobre lo que se debe tener en cuenta al operar el sistema. Modos

de funcionamiento de la unidad exterior (depende de la unidad interior):

- Refrigeración. Calefacción.
- Refrigeración y calefacción combinadas.

Las funciones especializadas varían según el tipo de unidad interior. Consulte los manuales de instalación y uso para obtener más información.

- La unidad se marca con los siguientes símbolos:



Este símbolo indica que los productos eléctricos y electrónicos no deben mezclarse con los residuos domésticos sin clasificar. No intente desmantelar el sistema por su cuenta. Todos los trabajos de desmantelamiento del sistema, la manipulación del refrigerante, el aceite y otros componentes deben ser realizados por personal de instalación autorizado, y los trabajos deben llevarse a cabo de conformidad con la legislación vigente. La unidad debe ser eliminada y tratada en instalaciones de tratamiento especial para su reutilización y reciclaje. Al asegurarse de que este producto se manipula y desecha correctamente, se contribuye a minimizar el impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana. Para obtener más información, póngase en contacto con el personal de la instalación o con la organización local.

5 FUNCIONAMIENTO

5.1 Rango operativo

	Modo de refrigeración	Modo de calefacción
Temperatura exterior	-5 (-15)~52 °C (DB)	-25~19 °C (WB)
Temperatura interior	15~24 °C (WB)	15~30 °C (DB)
Humedad u. interior	≤ 80%2	
	Modo de refrigeración y calefacción combinado	
	Refrigeración principal	Calefacción principal
Temperatura exterior	-5 (-15)~27 °C (DB)	-5 (-15)~19 °C (WB)
Temperatura interior	Refrigeración: 15~24 °C (WB) Calefacción: 15~30 °C (DB)	Refrigeración: 15~24 °C (WB) Calefacción: 15~30 °C (DB)
Humedad u. interior	≤ 80%2	

Notas:

1. La refrigeración de -15 °C solo es posible con la caja de MS, de lo contrario, la temperatura mínima permitida de funcionamiento de la refrigeración es de -5 °C.
2. Se formará condensación en la superficie de la unidad y el agua goteará fuera de la unidad cuando la humedad interior sea superior al 80%.
3. El rango de funcionamiento es para las unidades interiores de VRF. Habrá algunas diferencias cuando los módulos hidráulicos de alta temperatura (HT) se conecten al sistema.

NOTA

La temperatura debe estar por debajo de 55 °C durante el transporte. El dispositivo de seguridad se activará si la temperatura o la humedad superan estas condiciones, y es posible que el aire acondicionado no funcione.

5.2 Sistema operativo

5.2.1 Sobre el funcionamiento del sistema

El programa de funcionamiento varía con las distintas combinaciones de la unidad exterior y el control. Para proteger esta unidad, conecte la fuente de alimentación principal 12 horas antes de empezar a utilizarla. Si se produce un corte de energía mientras la unidad está en funcionamiento, ésta reiniciará automáticamente su funcionamiento cuando se reanude el suministro de energía.

5.2.2 Funcionamiento de refrigeración y calefacción del inversor del equipo de aire acondicionado central

Las unidades interiores de este aire acondicionado se pueden controlar por separado. Y las unidades interiores del mismo sistema pueden funcionar en los modos de refrigeración y calefacción simultáneamente. Sin embargo, las unidades interiores conectadas al mismo puerto de la caja de selección de modo (MS) no pueden funcionar en los modos de calefacción y refrigeración simultáneamente. En estos casos: 1. Si la primera unidad interior encendida funciona en el modo de refrigeración, las unidades interiores que se enciendan después en el modo de calefacción mostrarán "E0" (conflicto de modos). 2. Si la primera unidad interior encendida funciona en el modo de calefacción, las unidades interiores que se enciendan después en el modo de refrigeración o ventilador mostrarán "E0" (conflicto de modos).

5.2.3 Sobre el funcionamiento de calefacción

Comparada con la refrigeración, la calefacción tarda más tiempo. Es necesario realizar las siguientes operaciones para evitar que la capacidad de calefacción disminuya o que el aire frío salga del sistema.

Operación de descarche

En calefacción, a medida que la temperatura exterior disminuye, se puede formar escarcha en el intercambiador de calor de la unidad exterior, lo que hace más difícil que el intercambiador de calor caliente el aire. La capacidad de calefacción disminuye y es necesario realizar una operación de descarche en el sistema para que éste proporcione suficiente calor a la unidad interior. En este momento, la unidad interior mostrará el descarche en la pantalla de visualización.

El motor del ventilador interior deja de funcionar automáticamente para evitar que salga aire frío de la unidad interior cuando se inicia el funcionamiento en calefacción. Este proceso lleva un tiempo. Todo ello no indica fallos de funcionamiento.

INFORMACIÓN

- Cuando hay una caída en la temperatura externa, la capacidad de calefacción disminuye. Si esto sucede, use otro equipo y unidad de calefacción al mismo tiempo. (Asegúrese de que la habitación esté bien ventilada si están usando un equipo que produce fuego). No coloque equipos que puedan producir fuego donde las salidas de aire de la unidad son o están por debajo de la unidad misma.
- Una vez que la unidad se pone en marcha, la temperatura de la habitación tarda un tiempo en subir, ya que la unidad utiliza un sistema de circulación de aire caliente para calentar la habitación.
- Si el aire caliente sube hasta el techo, causando que el área del suelo se enfríe, se recomienda utilizar un dispositivo de circulación (para hacer circular el aire interior). Contacte con el agente para obtener más detalles.

5.2.4 Sistema operativo

1. Presione el botón "switch" (conmutación) del control. Resultado: La luz de marcha se enciende y el sistema comienza a funcionar.

2. Presione repetidamente el selector de modo en el control para seleccionar el modo de funcionamiento requerido.

Parada

Presione nuevamente el botón "switch" (conmutación) del control. Resultado: La luz de funcionamiento está ahora apagada, y el sistema deja de funcionar.

NOTA

Una vez que la unidad deje de funcionar, no desconecte la alimentación inmediatamente. Espere no menos de 10 minutos.

Ajustar

Consulte el manual del usuario sobre el control para saber cómo ajustar la temperatura, la velocidad del ventilador y la dirección del flujo de aire requeridos.

5.3 Uso del programa seco

5.3.1 Sobre el funcionamiento del sistema

La función de este programa utiliza la caída mínima de la temperatura (refrigeración interior mínima) para provocar una caída de la humedad en la habitación.

En el proceso de secado, el sistema determina automáticamente la temperatura y la velocidad de rotación del ventilador (no puede utilizar la interfaz de usuario para aplicar los ajustes).

5.3.2 Uso del programa seco

Puesta en marcha

1. Presione el botón de conmutación en el control.

Resultado: La luz de marcha se enciende y el sistema comienza a funcionar.

2. Presione repetidamente el selector de modo en el control.

3. Pulse el botón para ajustar la dirección del flujo de aire (esta función no está disponible para todas las unidades interiores).

Parada

4. Presione nuevamente el botón switch (conmutación) del interfaz de usuario. Resultado: La luz de funcionamiento está ahora apagada, y el sistema deja de funcionar.

ATENCIÓN

No toque la salida de aire ni la paleta horizontal cuando funcione en el modo de oscilación del ventilador. Los dedos pueden quedar atrapados en la unidad o la unidad puede resultar dañada.

6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

NOTA

No verifique ni repare la unidad por su cuenta. Por favor, pida a los profesionales pertinentes que lleven a cabo cualquier comprobación o reparación.

No utilice sustancias como gasolina, diluyentes y paños químicos para limpiar el panel de operaciones del controlador. Si lo hiciera, podría eliminar la capa superficial del controlador. Si la unidad está sucia, sumerja un paño en detergente diluido y neutro, séquelo y luego úselo para limpiar el panel. Finalmente, límpiela con un paño seco.

ATENCIÓN

- Si se funde un fusible, no use ningún otro fusible no especificado ni alambres para sustituir el fusible original. Si sustituyera un fusible por un trozo de cable eléctrico de cobre es posible que la unidad se averíe o que provoque un incendio.
- No inserte los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire. No quite la cubierta de malla del ventilador. Cuando el ventilador gira a alta velocidad, puede provocar lesiones.
- Es muy peligroso revisar la unidad si el ventilador está girando. Asegúrese de apagar el equipo con el interruptor principal antes de comenzar cualquier trabajo de mantenimiento.
- Verifique si el soporte y la estructura base de la unidad presenta daños después de un largo período de uso. La unidad puede caerse y causar lesiones a personas si hay algún daño.

6.1 Mantenimiento después de que la unidad haya estado apagada por un período prolongado

Por ejemplo, a principios de verano o invierno.

- Verifique y retire todos los objetos que puedan obstruir las entradas y salidas de aire de las unidades interior y exterior.
- Limpie el filtro de aire y la carcasa externa de la unidad. Póngase en contacto con el personal de instalación o mantenimiento. El manual de instalación/funcionamiento de la unidad interior incluye consejos de mantenimiento y procedimientos de limpieza. Asegúrese de que el filtro de aire limpio esté instalado en su posición original.
- Active la fuente de alimentación principal 12 horas antes de poner esta unidad en funcionamiento para garantizar que funcione correctamente. La interfaz de usuario se muestra una vez que se activa la alimentación.

6.2 Mantenimiento después de que la unidad haya estado apagada por un período prolongado

Por ejemplo, a finales de invierno y verano.

- Haga funcionar la unidad interior en el modo de ventilador durante aproximadamente medio día para secar los componentes internos de la unidad.
- Desconecte el suministro eléctrico.

- Limpie el filtro de aire y la carcasa externa de la unidad. Póngase en contacto con el personal de instalación o mantenimiento para limpiar el filtro de aire y la carcasa externa de la unidad interior. El manual de instalación/funcionamiento específico de la unidad interior incluye consejos de mantenimiento y procedimientos de limpieza. Asegúrese de que el filtro de aire limpio esté instalado en su posición original.

6.3 Acerca del refrigerante

Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero contemplados por el Protocolo de Kioto. No libere gas a la atmósfera.

Tipo de refrigerante: R-410A

Valor del GWP: 2088

En base a la legislación vigente, el refrigerante debe ser revisado regularmente para detectar fugas. Por favor, póngase en contacto con el personal de instalación para obtener más información.

⚠️ ATENCIÓN

- El refrigerante en el equipo de aire acondicionado es relativamente seguro y no suele provocar fugas. Si el refrigerante tiene fugas y entra en contacto con objetos en llamas en la habitación, producirá gases nocivos.
- Apague cualquier dispositivo de calentamiento inflamable, ventile la habitación y contacte con un técnico de la unidad inmediatamente.
- No vuelva a usar el aire acondicionado hasta que el personal de mantenimiento haya confirmado que la fuga de refrigerante se ha resuelto correctamente.

6.4 Servicio postventa y garantía

6.4.1 Periodo de garantía

Este producto contiene la tarjeta de garantía que el técnico instalador completó durante la instalación. El cliente debe verificar la tarjeta de garantía completa y conservarla correctamente.

Si necesita reparar el aire acondicionado durante el período de garantía, póngase en contacto con el técnico y proporcione la tarjeta de garantía.

6.4.2 Operaciones de mantenimiento e inspección recomendadas

Como el uso de la unidad durante muchos años eventualmente conducirá a una capa de polvo, el rendimiento de la unidad verá afectado en cierta medida. Como se necesitan habilidades profesionales para desmantelar y limpiar la unidad, y para obtener los efectos de mantenimiento óptimos de la misma, para obtener más detalles contacte con un técnico cualificado.

Cuando solicite asistencia al técnico, recuerde indicar:

- Nombre completo del modelo del equipo de aire acondicionado.
- Fecha de la instalación.
- Detalles sobre los síntomas o errores del fallo, y cualquier defecto que crea necesario comentar.

⚠️ ATENCIÓN

- No intente modificar, desmontar, retirar, reinstalar o reparar esta unidad, ya que un desmontaje o instalación inadecuados pueden provocar una descarga eléctrica o un incendio. Por favor, póngase en contacto con el agente.
- Si el refrigerante tiene una fuga accidental, asegúrese de que no haya fuego alrededor de la unidad. El refrigerante en sí es completamente seguro, no tóxico y no inflamable, pero producirá gases tóxicos cuando accidentalmente se filtre y entre en contacto con sustancias inflamables generadas por los calentadores existentes y los dispositivos de combustión en la habitación. Debe conseguir que un personal de mantenimiento cualificado verifique que el punto de fuga ha sido reparado o reparado antes de reanudar el funcionamiento de la unidad.

6.4.3 Mantenimiento y ciclos de sustitución más cortos

En las siguientes situaciones, el "ciclo de mantenimiento" y el "ciclo de sustitución" pueden verse reducidos.

La unidad se utiliza en las siguientes situaciones:

- Las fluctuaciones de temperatura y humedad están fuera de los rangos normales.
- Grandes fluctuaciones de potencia (tensión, frecuencia, distorsión de la forma de onda, etc.) (no se debe utilizar la unidad si las fluctuaciones de potencia superan el rango permitido).
- Frecuentes colisiones y vibraciones.
- El aire puede contener polvo, sal, gases nocivos o aceite como sulfito y sulfuro de hidrógeno.
- El encendido y apagado frecuente de la unidad o el tiempo de funcionamiento es demasiado largo (en lugares donde el aire acondicionado está encendido las 24 horas del día).

7 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La garantía no cubre los daños causados por el desmontaje o la limpieza de los componentes internos por parte de agentes no autorizados.

⚠️ ATENCIÓN

- Cuando surja alguna situación inusual (olor a quemado, etc.), detenga la unidad inmediatamente y apague la energía.
- Cuando surja una situación inusual (olor a quemado, etc.), detenga la unidad inmediatamente y apague la energía. Por favor, póngase en contacto con el agente.

El mantenimiento del sistema debe ser llevado a cabo por personal de mantenimiento cualificado:

Error	Medidas
Si un dispositivo de seguridad, como un fusible, un disyuntor o un disyuntor de fugas se activa con frecuencia o el interruptor ON/OFF (puesta en marcha/apagado) no funciona correctamente.	Desconecte el interruptor de alimentación principal.
El interruptor de puesta en marcha no funciona normalmente.	Desconecte el suministro eléctrico.
Si el número de la unidad se muestra en la interfaz de usuario, el indicador de funcionamiento parpadea y también se muestra un código de error en la pantalla.	Notifique al personal de la instalación e informe del código de error.

Más allá de las situaciones mencionadas, y cuando el fallo no sea evidente, si el sistema sigue funcionando mal, lleve a cabo los siguientes pasos para investigar.

Error	Medidas
Si el sistema no funciona en absoluto.	<p>Verifique si hay un fallo en el suministro eléctrico. Espere a que se restablezca el suministro eléctrico. Si se produce un fallo en el suministro eléctrico cuando la unidad aún está funcionando, el sistema se reiniciará automáticamente una vez que se restaure el suministro eléctrico.</p> <p>Compruebe si el fusible está averiado o si el disyuntor funciona. Si fuera necesario, reemplace el fusible o reajuste el disyuntor.</p>
Si el sistema funciona bien en el modo de funcionamiento de solo ventilador pero deja de funcionar una vez que entra en los modos de funcionamiento de calefacción o refrigeración.	<p>Compruebe si las entradas o salidas de aire de las unidades exteriores o interiores están bloqueadas por algún obstáculo. Elimine los obstáculos y mantenga una buena ventilación en la habitación.</p>
El sistema funciona pero no hay suficiente refrigeración o calefacción.	<p>Compruebe si las entradas o salidas de aire de las unidades exteriores o interiores están bloqueadas por algún obstáculo.</p> <p>Elimine los obstáculos y mantenga una buena ventilación en la habitación.</p> <p>Compruebe si el filtro está bloqueado (consulte el apartado "Mantenimiento" del manual de la unidad interior).</p> <p>Compruebe el ajuste de temperatura.</p> <p>Compruebe la configuración de velocidad del ventilador desde la interfaz de usuario.</p> <p>Compruebe si hay puertas o ventanas abiertas. Cierre las puertas y ventanas para evitar la entrada del aire exterior.</p> <p>Compruebe si hay demasiadas personas en la habitación cuando el modo de refrigeración está en funcionamiento. Compruebe si la fuente de calor de la habitación es demasiado alta.</p> <p>Compruebe si hay luz solar directa en la habitación. Use cortinas o persianas.</p> <p>Compruebe si el ángulo del flujo de aire es apropiado.</p>

7.1 Código de error Descripción general

Si aparece un código de error en el usuario de la unidad, póngase en contacto con el personal de instalación y comunique el código de error, el modelo del dispositivo, y el número de serie (puede encontrar la información en la placa de identificación de esta unidad).

Contenido visualizado	Definición de errores o protección	Observaciones
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores	Solo se visualiza en la unidad esclava que presenta el error
E2	Error de comunicación entre la caja MS y la unidad maestra	Solo se visualiza en la unidad maestra
E4	Error del sensor de temperatura T3/T4	Se visualiza en la unidad que presenta el error
E5	Tensión anómala de la fuente de alimentación	Se visualiza en la unidad que presenta el error
E7	Error del sensor de temperatura de descarga (T7C1)	Se visualiza en la unidad que presenta el error
E8	Error en la dirección de la unidad exterior	Se visualiza en la unidad que presenta el error
E9	Desajuste de la EEPROM del compresor	Se visualiza en la unidad que presenta el error
F1	Error de voltaje del bus de CC	Se visualiza en la unidad que presenta el error
F3	Error del sensor de temperatura T6B	Se visualiza en la unidad que presenta el error

Contenido visualizado	Definición de errores o protección	Observaciones
F5	Error del sensor de temperatura T6A	Se visualiza en la u. que presenta el error
zF6	Error de conexión de la válvula de expansión electrónica	Se visualiza en la u. que presenta el error
F9	Error del sensor de temperatura T5	Se visualiza en la u. que presenta el error
FA	Error del sensor de temperatura T8	Se visualiza en la u. que presenta el error
Fb	Error del sensor de temperatura T9	Se visualiza en la u. que presenta el error
Fc	Error del sensor de temperatura TL	Se visualiza en la u. que presenta el error
Fd	Error del sensor de temperatura T7	Se visualiza en la u. que presenta el error
H0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa de control del compresor	Se visualiza en la u. que presenta el error
H2	Error de disminución de la cantidad de unidades exteriores	Solo se visualiza en la u. maestra
H3	Error de aumento de la cantidad de unidades exteriores	Solo se visualiza en la u. maestra
H4	Componentes dañados del módulo inverter del compresor.	Se visualiza en la u. que presenta el error
H5	Bloqueo de protección de baja presión (P2 3X en 60 minutos)	Se visualiza en la u. que presenta el error
H6	Protección de temperatura de descarga del compresor (P4 3X en 100 minutos)	Se visualiza en la u. que presenta el error
H7	Cant. de unidades interiores que no coinciden	Solo se visualiza en la u. maestra
H8	Error del sensor de alta presión	Se visualiza en la u. que presenta el error
xH9	Protección del módulo del ventilador CC (P9 10X en 120 minutos)	Se visualiza en la u. que presenta el error
Hb	Error del sensor de baja presión	Se visualiza en la u. que presenta el error
yHd	Mal funcionamiento de la unidad esclava (y=1,2,1Hd significa error en la u. esclava 1)	Solo se visualiza en la u. maestra
C7	Protección de temperatura del módulo inversor del compresor (PL 3X en 100 minutos)	Se visualiza en la u. que presenta el error
P1	Protección de alta presión	Se visualiza en la u. que presenta el error
P2	Protección de baja presión	Se visualiza en la u. que presenta el error
P31	Protección de corriente primaria	Se visualiza en la u. que presenta el error
P32	Protección de corriente secundaria	Se visualiza en la u. que presenta el error
P4	Protección de temperatura de descarga o protección del interruptor de temperatura de descarga	Se visualiza en la u. que presenta el error
U0	En el caso de S10=ON, se establece un funcionamiento de prueba forzado. Sin embargo, no se realiza un funcionamiento de prueba hasta 30 minutos después de la puesta en marcha	Se visualiza en la u. que presenta el error
xP9	Protección del módulo del ventilador de CC	Se visualiza en la u. que presenta el error
PL	Protección de temperatura del módulo inversor del compresor	Se visualiza en la u. que presenta el error
PP	Protección insuficiente de sobrecalentamiento de descarga del compresor	Se visualiza en la u. que presenta el error
A0	Parada de emergencia	Se visualiza en la u. que presenta el error
A1w	Protección de fugas de refrigerante	Se visualiza en la u. que presenta el error
CA2	El sistema se conecta solo a la caja de control de VRF DX AHU	Se visualiza en la u. que presenta el error
CA3	El sistema se conecta solo al módulo hidráulico HT	Se visualiza en la u. que presenta el error
CA4	El sistema se conecta solamente a la caja de control VRF DX AHU + módulo hidráulico HT	Se visualiza en la u. que presenta el error
CA5	El sistema se conecta simultáneamente a la unidad interior VRF + caja de control VRF DX AHU + módulo hidráulico HT	Se visualiza en la u. que presenta el error
Cb1	La unidad interior VRF supera el rango de conexión	Se visualiza en la u. que presenta el error
Cb2	La caja de control DX AHU VRF supera el rango de conexión	Se visualiza en la u. que presenta el error
Cb3	El módulo hidráulico HT supera el rango de conexión	Se visualiza en la u. que presenta el error
Cb4	La cantidad de IDU conectadas al sistema supera el rango de conexión	Se visualiza en la u. que presenta el error
L0	Error del módulo del compresor inverter	
L1	Protección de bajo voltaje del bus de CC	
L2	Protección de alto voltaje del bus de CC	
L3	Reservado	
L4	Error MCE	
L5	Protección de velocidad cero	
L6	Error de parámetros del motor	
L7	Error de secuencia de fase	
L8	Error de salto de frecuencia del compresor	
LA	La verificación del software PED falló	

Nota:

"x" es un marcador de posición para la dirección del ventilador, donde 1 representa el ventilador A y 2 representa el ventilador B.

'y' es un marcador de posición para la dirección (1 o 2) de la unidad esclava que presenta el error.

"z" es un número para la válvula de expansión electrónica, donde 1 representa la válvula de expansión electrónica A y 3 representa la válvula de expansión electrónica C.

"w" es un marcador de posición para el modo de protección de fugas de refrigerante, donde 1 indica que el sistema debe forzar el cierre después de la protección, 2 indica que el sistema debe forzar el cierre después de la protección en 12 horas y 3 indica que el sistema debe forzar el cierre después de la protección en 24 horas.

7.2 Síntoma de fallo Problemas no relacionados con el aire acondicionado

El aire acondicionado no provoca los siguientes síntomas de fallo:

7.2.1 Síntoma de fallo: El sistema no funciona

El aire acondicionado no se pone en marcha inmediatamente después de pulsar el botón de encendido del control. Si el indicador de funcionamiento se enciende, el sistema funciona con normalidad. Para evitar la sobrecarga del motor del compresor, vuelva a poner en marcha el aire acondicionado 12 minutos después de pulsar el botón del interruptor para evitar que se apague inmediatamente después de encenderlo. El mismo retraso en la puesta en marcha se produce después de pulsar el selector de modo.

7.2.2 Síntoma de fallo: La velocidad del ventilador no es consistente con la configuración

Incluso si se presiona el botón de regulación de la velocidad del ventilador, la velocidad del ventilador no cambia. Durante la calefacción, cuando la temperatura interior alcance la temperatura establecida, la unidad exterior se apagará y la unidad interior pasará al modo de velocidad de ventilador silencioso. Esto es para evitar que el aire frío sople directamente hacia el usuario de la habitación. La velocidad del ventilador no cambiará ni siquiera cuando otra unidad interior esté en funcionamiento de calefacción, si se pulsa el botón.

7.2.3 Síntoma de fallo: La velocidad del ventilador no es consistente con la seleccionada

La dirección del aire no concuerda con la pantalla de la interfaz de usuario. La dirección del aire no oscila. Esto se debe a que el control centralizado controla la unidad.

7.2.4 Síntoma de fallo: Humo blanco de una unidad (unidad interior)

Durante el enfriamiento cuando la humedad es alta. Si la contaminación interior de la unidad interior es grave, la distribución de la temperatura interior será desigual. Necesita limpiar el interior de la unidad interior. Solicite al agente información detallada sobre cómo limpiar la unidad. Esta operación debe ser llevada a cabo por personal de mantenimiento cualificado.

Salga a la superficie inmediatamente después de que el enfriamiento se haya detenido y cuando la humedad interior sea relativamente baja. Esto se debe al vapor producido por el gas refrigerante caliente en su camino de regreso a la unidad interior.

7.2.5 Síntoma de fallo: Humo blanco de una unidad (unidad interior, unidad exterior)

Después de la operación de descarche, cambie el sistema al modo de calefacción. La humedad producida por la operación de descarche se convierte en vapor para su descarga fuera del sistema.

7.2.6 Síntoma de fallo: Ruido del aire acondicionado (unidad interior)

Un sonido "zeen" se escucha en el momento en que se enciende el sistema. Las válvulas de expansión electrónica dentro de la unidad interior producen este ruido cuando empiezan a funcionar. El volumen del sonido se reducirá en aproximadamente 1 minuto.

Se puede escuchar un suave y continuo sonido "shah" cuando el sistema está en modo de refrigeración o ha dejado de funcionar. Este ruido se oye cuando la bomba de drenaje está funcionando (accesorio opcional).

Un fuerte chirrido "pishi-pishi" se puede escuchar una vez que el sistema se detiene después de haber calentado la habitación. La expansión y contracción de las piezas de plástico causadas por el cambio de temperatura también generan este ruido.

Una vez que la unidad interior se detiene, se puede oír un suave sonido de "sah" o "choro-choro". Este ruido se puede oír cuando otra unidad interior sigue funcionando. Debe mantener una pequeña cantidad de flujo de refrigerante para evitar residuos de aceite y refrigerante en el sistema.

7.2.7 Síntoma de fallo: Ruido del aire acondicionado (unidad exterior, unidad interior)

Se puede escuchar un silbido suave y continuo cuando el sistema está en funcionamiento de refrigeración o descarche. Este es el sonido del gas refrigerante que fluye en las unidades interiores y exteriores.

Se escucha un silbido en el momento en que el sistema se pone en marcha o deja de funcionar o después de que se ha completado la operación de descarche. Este es el ruido producido cuando se detiene o cambia el flujo de refrigerante.

7.2.8 Síntoma de fallo: Ruido del aire acondicionado (unidad exterior)

Cuando cambia el tono del ruido de funcionamiento. Los cambios de frecuencia provocan este ruido.

7.2.9 Síntoma de fallo: Polvo y suciedad en la unidad

Cuando se usa la unidad por primera vez. Esto se debe a que hay polvo dentro de la unidad.

7.2.10 Síntoma de fallo: Olor extraño de la unidad

Esta unidad absorberá los olores de las habitaciones, muebles, cigarrillos y otros, y luego los dispersará nuevamente.

Los animales pequeños son atraídos por la unidad, lo que también puede causar olores.

7.2.11 Síntoma de fallo: El ventilador de la ODU no funciona

Durante el funcionamiento. Controle la velocidad del motor del ventilador para optimizar el funcionamiento del producto.

7.2.12 Síntoma de fallo: El aire caliente se siente cuando la unidad interior se detiene

Diferentes tipos de unidades interiores que funcionan en el mismo sistema. Cuando otra unidad esté funcionando, parte del refrigerante seguirá fluyendo a través de esta unidad.

8 CAMBIO DEL LUGAR DE INSTALACIÓN

Contacte con el agente para desmantelar y reinstalar todas las unidades. Necesita habilidades especializadas y tecnología para mover las unidades.

9 ELIMINACIÓN

Esta unidad utiliza fluorocarbonos de hidrógeno. Contacte con el agente cuando quiera deshacerse de esta unidad. De acuerdo con las exigencias de la ley, la recogida, el transporte y la eliminación de los refrigerantes deben ajustarse a los reglamentos que rigen la recogida y la destrucción de los hidrofluorocarbonos.

1612700003327 V.C

Traducido por Caballería <<http://www.caballeria.com>>



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es