



Manual de usuario

Instrucciones originales

Aires acondicionados comerciales

Sistema Multi VRF inverter de CC

Modelos:

GMV-H224WL/A-X

GMV-H280WL/A-X

GMV-H335WL/A-X

GMV-224WL/C-X

GMV-280WL/C-X

GMV-335WL/C-X

Muchas gracias por elegir nuestro producto.

Lea atentamente este manual de usuario antes de poner la máquina en marcha y consérvelo para futuras consultas.

Si pierde el manual de usuario, póngase en contacto con su agente local, visite www.gree.com o envíenos un mensaje de correo electrónico a global@gree.com.cn para que le enviemos la versión electrónica.

Prefacio

El sistema Multi VRF inverter de CC Gree, provisto de las tecnologías más avanzadas del mundo, emplea el ecológico R410A como refrigerante. Para una instalación y un funcionamiento correctos, lea atentamente este manual. Antes de leer el manual, tenga en cuenta lo siguiente:

- (1) El sistema multi VRF es conforme a la norma de diseño EN 14511-2011.
- (2) Para garantizar la seguridad operativa de este sistema, siga estrictamente las instrucciones de este manual.
- (3) La capacidad total de las unidades interiores empleadas no deberá superar la de las unidades exteriores. De lo contrario, el efecto de refrigeración o calefacción de cada unidad interior se verá reducido.
- (4) Asegúrese de que los operarios y técnicos de mantenimiento conserven este manual.
- (5) En caso de avería, compruebe los siguientes puntos y póngase en contacto con su centro de servicios autorizado tan pronto como sea posible.
 - 1) Placa de características (modelo, capacidad de refrigeración, código de producto, fecha de fabricación).
 - 2) Avería (descripción detallada de las circunstancias anteriores y posteriores a la avería).
- (6) Cada unidad ha sido examinada rigurosamente y ha sido aprobada antes de su salida de fábrica. Para evitar daños o fallos de funcionamiento provocados por un desmontaje inadecuado, no desmonte las unidades por sí mismo. Si necesita efectuar el desmontaje, póngase en contacto con nuestros centros de servicio autorizados.
- (7) Todas las imágenes y toda la información de este manual tienen un carácter meramente orientativo. El fabricante se reserva el derecho de efectuar, en todo momento y sin previo aviso, cambios por motivos comerciales o de producción.
- (8) En modo de espera, la unidad consumirá un poco de energía para garantizar su disponibilidad, mantener una comunicación normal y precalentar el refrigerante. Si no va a emplear la unidad durante un largo periodo de tiempo, interrumpa el suministro eléctrico de toda la unidad. La próxima vez que vaya a utilizarla, precaliéntela.

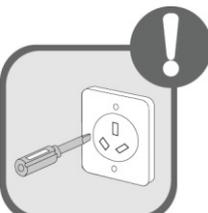
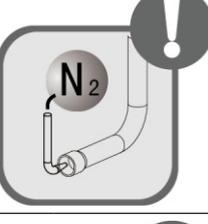
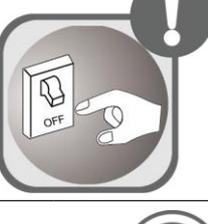
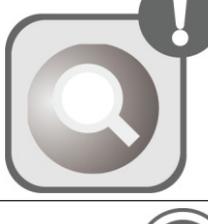
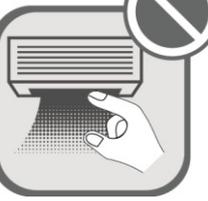
	<p style="text-align: center;">Eliminación correcta de este producto</p> <p>Esta marca indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos en el territorio de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud por vertido incontrolado de residuos, recíclelo de modo responsable para promover la reutilización sostenible de sus materias primas. Para devolver su dispositivo usado, haga uso de los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el distribuidor al que se lo haya comprado. Éstos se encargarán de reciclar su producto de modo seguro para el medio ambiente.</p>
---	--

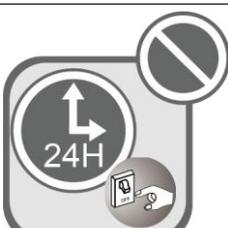
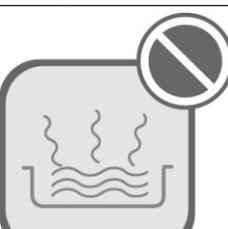
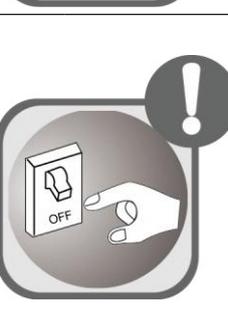
R410A(R32/125:50/50):2087.5

Índice

1 Advertencias de seguridad	1
2 Información del producto	3
2.1 Denominaciones de las piezas principales	3
2.2 Combinaciones de unidades interiores y exteriores	4
2.3 Condiciones de funcionamiento	4
3 Errores habituales y soluciones	5
4 Códigos de error	6
5 Ajustes de la unidad exterior	9
5.1 Función "Quiet" ["Silencio"] de UE	9
5.2 Función de refrigeración y calefacción	10
5.3 Descongelación forzada	11
5.4 Restablecimiento de ajustes de fábrica	12
5.5 Función de presión estática	12
6 Mantenimiento y conservación	12
6.1 Intercambiador de calor exterior	12
6.2 Tubo de drenaje	12
6.3 Mantenimiento antes de la temporada de uso	13
6.4 Mantenimiento después de la temporada de uso	13
6.5 Sustitución de piezas	13
7 Servicio de posventa	13

1 Indicaciones de seguridad

 ¡Prohibiciones! Una operación inadecuada puede provocar lesiones o incluso la muerte.			
 Obligaciones. Una operación inadecuada puede provocar lesiones o daños económicos.			
	<p>Instale la unidad conforme a las instrucciones de este manual. Lea atentamente este manual antes de poner en servicio o comprobar la máquina.</p>		<p>La instalación deberá ser efectuada por el distribuidor o técnicos cualificados. No instale el producto usted mismo. Una instalación inadecuada puede provocar fugas de agua, electrocución o incendios.</p>
	<p>Antes de la instalación, compruebe que el cable de alimentación cumpla los requisitos de alimentación especificados en la placa de características. Asegúrese de que el suministro eléctrico sea seguro.</p>		<p>Este aire acondicionado deberá conectarse adecuadamente a tierra a través de la caja eléctrica para evitar la electrocución. El cable de puesta a tierra no deberá conectarse a una tubería de gas o agua, pararrayos o línea telefónica.</p>
 <p>Accesorios exclusivos</p>	<p>Durante la instalación deberán emplearse piezas y accesorios especializados. De lo contrario, existe riesgo de fuga de agua, electrocución o incendio.</p>		<p>El refrigerante R410A puede producir gases venenosos al contacto con el fuego: ventile inmediatamente la habitación en caso de fugas de refrigerante durante la instalación.</p>
 <p>Exclusivo</p>	<p>El diámetro del cable de alimentación debe ser suficientemente grande. Si el cable de alimentación o las líneas de conexión se encuentran dañados, deberán reemplazarse con cable especial.</p>		<p>Una vez conectado el cable de alimentación, instale la cubierta de la caja de conexiones para evitar riesgos.</p>
 <p>N₂</p>	<p>Debe cargarse nitrógeno conforme a los requisitos técnicos.</p>		<p>Se prohíben los cortocircuitos. No desactive el presostato: podría dañarse la unidad.</p>
	<p>En unidades con controladores por cable, no conecte el suministro eléctrico hasta que el controlador por cable esté bien instalado. De lo contrario, el controlador por cable no podrá emplearse.</p>		<p>Una vez finalizada la instalación, compruebe que la tubería de drenaje, demás tuberías y cables eléctricos estén todos bien conectados para evitar fugas de agua o refrigerante, electrocución e incendios.</p>
	<p>No introduzca los dedos ni otros objetos en la rejilla de salida o retorno de aire.</p>		<p>Si emplea un calefactor de gas o gasolina en la misma habitación, abra las puertas o ventanas para mantener una buena circulación de aire, de modo que no falte el oxígeno.</p>

	<p>Nunca encienda o apague el aire acondicionado introduciendo o extrayendo el enchufe.</p>		<p>No apague el aire acondicionado hasta que no lleve al menos 5 minutos funcionando. De lo contrario, podría afectar al retorno de aceite del compresor.</p>
	<p>Se prohíbe a los niños manejar el aire acondicionado.</p>		<p>No maneje el aire acondicionado con las manos húmedas.</p>
	<p>Apague y desenchufe el aire acondicionado antes de la limpieza. De lo contrario, existe riesgo de electrocución o lesiones físicas.</p>		<p>No moje el aire acondicionado con agua: existe riesgo de avería o electrocución.</p>
	<p>No exponga el aire acondicionado a entornos húmedos o corrosivos.</p>		<p>Conecte el suministro eléctrico 8 horas antes de la puesta en servicio. No desconecte el suministro eléctrico si desea detener la unidad durante un periodo de tiempo breve (por ejemplo, durante una noche). De este modo, protegerá el compresor.</p>
	<p>Los líquidos volátiles, tales como los disolventes y la gasolina, pueden deteriorar el aspecto del aire acondicionado. Emplee únicamente un paño suave y seco y un paño humedecido con detergente suave para limpiar la carcasa exterior de la unidad.</p>		<p>En modo de refrigeración, no ajuste una temperatura interior demasiado baja. Mantenga la diferencia entre la temperatura interior y exterior dentro de un rango de 5 °C.</p>
	<p>Si ocurriese alguna anomalía (por ejemplo, olores desagradables), apague la unidad rápidamente y desconecte el suministro eléctrico. A continuación, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Gree. Si continúa haciendo funcionar el aire acondicionado a pesar de las anomalías, podría resultar dañado y provocar riesgo de electrocución o incendio.</p>		<p>No repare el aire acondicionado por su cuenta. En caso de reparación incorrecta existe riesgo de electrocución o incendio. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Gree y solicite la reparación a técnicos profesionales.</p>

Este producto puede ser empleado por niños mayores de 8 años y por personas con deficiencias motoras, sensoriales o intelectuales, así como carentes de experiencia y conocimientos siempre que se encuentren bajo la supervisión de otras personas o hayan recibido previamente instrucciones

respecto al uso seguro del producto del producto y hayan comprendido los peligros que conlleva. No deberá permitirse a los niños jugar con el producto.

No deberá permitirse a los niños limpiar ni mantener el producto sin supervisión.

Gree Electric Appliance, Inc., de Zhuhai, no se hará responsable de ningún tipo de lesiones o daños materiales provocados por una instalación inadecuada, depuración inadecuada, reparaciones innecesarias o incumplimiento de las instrucciones de este manual.

2 Información del producto

El sistema Multi VRF de Gree emplea una tecnología de compresor inverter. Modificando el desplazamiento del compresor, es posible regular la capacidad de modo continuo en un rango del 10% al 100%. Se ofrecen varias series de productos con un rango de capacidad de 22,4kW a 35kW, que pueden emplearse ampliamente en áreas residenciales, comerciales y profesionales, así como, especialmente, en lugares sometidos a grandes cambios de carga. Los aires acondicionados domésticos Gree son la solución ideal.

2.1 Denominaciones de las piezas principales

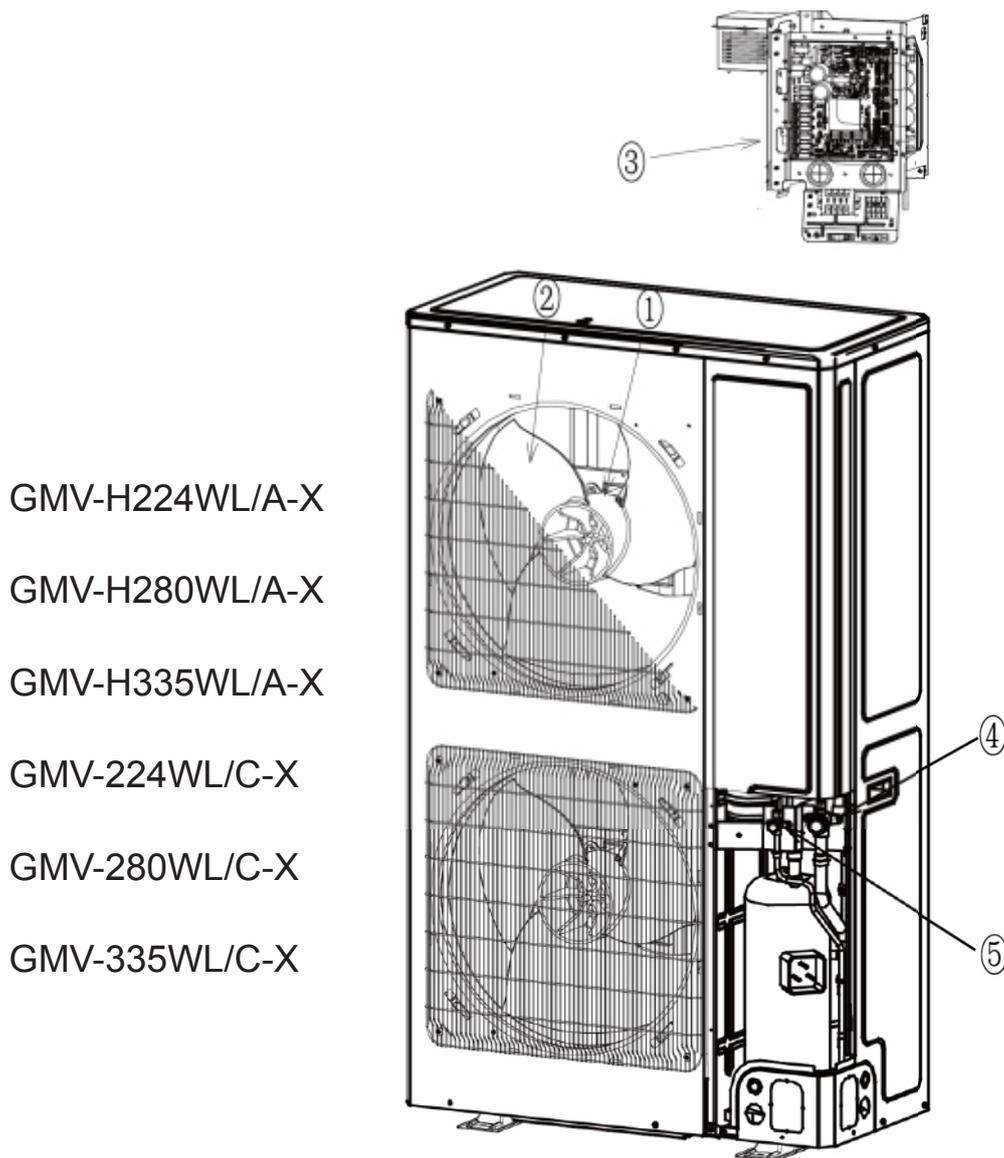


Fig. 1

Nº	①	②	③	④	⑤
Nombre	Motor	Aspa de ventilador	Conjunto de caja de conexiones	Válvula de tubería de gas	Válvula de tubería de líquido

2.2 Combinaciones de unidades interiores y exteriores

- (1) Abajo se indica la cantidad de unidades interiores que pueden conectarse a la unidad exterior.
- (2) La capacidad total de las unidades interiores deberá encontrarse entre un 50% y un 135% de la capacidad de la unidad exterior.

Modelo	Cantidad máxima de IU conectables.
GMV-H224WL/A-X	13
GMV-H280WL/A-X	17
GMV-H335WL/A-X	20
GMV-224WL/C-X	13
GMV-280WL/C-X	17
GMV-335WL/C-X	20

- (3) Puede conectarse a varias unidades interiores. Si cualquiera de las unidades interiores recibe una orden de funcionamiento, la unidad exterior empezará a funcionar del modo solicitado. Si se detienen todas las unidades interiores, la unidad exterior se apagará.

2.3 Condiciones de funcionamiento

Refrigeración	Temperatura exterior: -5°C ~ 52°C
Calefacción	Temperatura exterior: -20°C ~ 27°C

3 Errores frecuentes y soluciones



Advertencia:

- ① Si observa alguna circunstancia anómala (por ejemplo, un olor desagradable), apague la unidad y desconecte el suministro eléctrico inmediatamente. A continuación, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Gree. Si la unidad sigue funcionando a pesar de las anomalías, podría sufrir daños y provocar riesgo de electrocución o incendio.
- ② No repare el aire acondicionado por su cuenta. Un mantenimiento incorrecto puede provocar electrocución o incendios. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Gree para encargarle el mantenimiento.

(1) Compruebe los puntos de abajo antes de solicitar mantenimiento.

Problemas	Causas	Modo de actuación
La unidad no funciona.	Hay un fusible fundido o un disyuntor abierto.	Sustituya el fusible o cierre el disyuntor.
	Caída de tensión.	Reinicie la unidad cuando se restablezca el suministro eléctrico.
	El suministro eléctrico no está conectado.	Conecte el suministro eléctrico.
	El mando a distancia no tiene suficiente energía.	Cámbiele la pila.
	El mando a distancia se encuentra fuera de su rango de alcance.	El rango de alcance es de 8 m.
La unidad arranca, pero se detiene inmediatamente	Una entrada o salida de aire de unidad interior o exterior se encuentra bloqueada.	Retire las obstrucciones.
Refrigeración o calefacción anómala	Una entrada o salida de aire de unidad interior o exterior se encuentra bloqueada.	Retire las obstrucciones.
	Temperatura de consigna mal ajustada.	Ajuste la dirección de soplado con el mando a distancia o el controlador por cable.
	La velocidad de ventilación ajustada es demasiado baja.	Ajuste la dirección de soplado con el mando a distancia o el controlador por cable.
	La dirección de soplado es incorrecta.	Ajuste la dirección de soplado con el mando a distancia o el controlador por cable.
	Ventanas o puertas abiertas.	Cierre puertas y ventanas.
	Radiación solar directa.	Cierre cortinas o persianas.
	Demasiadas personas en la habitación.	
	Demasiadas fuentes de calor en la habitación.	Reduzca el número de fuentes de calor.
	El filtro está bloqueado y sucio.	Limpie el filtro.

Nota:

Si no puede resolver su problema después de comprobar todos los puntos expuestos, póngase en contacto con su centro de servicios de Gree y refiérale los síntomas y modelos.

(2) Las siguientes circunstancias no son averías.

Fallo		Causa
La unidad no funciona.	La unidad se enciende inmediatamente después de haberse apagado.	El interruptor de protección de sobrecarga impone un retardo de 3 minutos antes del arranque.
	Acaba de establecerse el suministro eléctrico.	El modo de espera dura aproximadamente 1 minuto.
La unidad emite niebla.	En modo de refrigeración.	El aire interior, muy húmedo, se enfría rápidamente.
La unidad emite ruidos.	Se oye un ligero crujido justo después de encender la unidad.	Es el ruido que hace la válvula de expansión electrónica al comenzar a funcionar.
	Hay un ruido continuo durante la refrigeración.	Es el sonido del gas refrigerante circulando dentro de la unidad.
	Al arrancar o detenerse, la unidad emite un sonido.	Es el sonido del gas refrigerante al dejar de circular.
	Hay un sonido leve y continuo cuando la unidad se encuentra en funcionamiento o después de haber funcionado.	Es el sonido que hace el drenaje.
	Se oyen crujidos cuando la unidad se encuentra en funcionamiento o después del funcionamiento.	Este sonido se debe a la dilatación del panel y otros componentes de la unidad debido a cambios de temperatura.
La unidad emite polvo.	La unidad se ha encendido después de pasar mucho tiempo apagada.	La unidad expulsa el polvo de su interior.
La unidad emite olores.	En funcionamiento.	La unidad absorbe olores de la habitación y después los expulsa.

4 Códigos de error

Interpretación de los códigos de error: combine el símbolo de división con el símbolo de contenido para consultar el error correspondiente.

Por ejemplo, el símbolo de división L y el símbolo de contenido 4, combinados, significan "protección frente a sobrecorriente".

	Código de error	Contenido	Código de error	Contenido
Interior	L0	Avería de unidad interior (uniforme)	L1	Protección de ventilador interior
	L2	Protección de calefacción auxiliar	L3	Protección de llenado de agua
	L4	Protección de sobrecorriente	L5	Protección anticongelante
	L6	Conflicto de modos	L7	No hay unidad interior principal
	L8	Suministro eléctrico insuficiente	L9	1 a varios: el número de UI es inconsistente
	LA	1 a varios: la serie de UI es inconsistente	LH	Alarma por mala calidad de agua (unidad de aire fresco)
	LC	Los modelos de unidad interior y unidad exterior no coinciden	EC	Fallo de caída de sensor de temperatura de impulsión de compresor 1
	d1	Circuito integrado interior en mal estado	d3	Fallo de sensor de temperatura ambiente
	d4	Fallo de sensor de temperatura de tubería de entrada	d5	Fallo de sensor de temperatura central
	d6	Fallo de sensor de temperatura de tubería de salida	d7	Fallo de sensor de humedad
	d9	Fallo de puente de cortocircuito	dA	La dirección web de la UI es anómala
	dH	La PCB del controlador por cable es anómala	dC	Ajuste anómalo para botón de capacidad
	dL	Fallo de sensor de temperatura de salida de aire (unidad de aire fresco)	dE	Fallo de sensor interior de CO ₂ (unidad de aire fresco)

	FP	Fallo del motor CC	J7	Protección de mezcla de gases de válvula de 4 vías
	J8	Protección de alta presión del sistema	J9	Protección de baja presión del sistema
	JA	Protección por presión anómala	JL	Protección contra altas presiones
	b6	Fallo de sensor de temperatura de entrada de separador de gas y líquido	b7	Fallo de sensor de temperatura de salida de separador de gas y líquido
	b9	Fallo de sensor de temperatura de intercambiador de calor	bH	Hora de sistema incorrecta
	P6	Protección de módulo IPM de placa de potencia de compresor	P7	Fallo de sensor de temperatura de placa de potencia de compresor
	P8	Protección de alta temperatura de módulo IPM de placa de potencia de compresor	P9	Protección de desincronización de compresor inverter
	PH	Protección de alta tensión de barra colectora de CC de placa de potencia de compresor	PC	Fallo de circuito de detección de corriente de placa de potencia de compresor
	PL	Protección de baja tensión de barra colectora de CC de placa de potencia de compresor	PE	Falta de fase de compresor inverter
	PF	Fallo de circuito de carga de placa de potencia de compresor	PJ	Fallo de arranque de compresor inverter
	PP	Protección de corriente CA de compresor inverter	H6	Protección de módulo IPM de placa de potencia de ventilador
	H7	Fallo de sensor de temperatura de placa de potencia de ventilador	H8	Protección de alta temperatura de módulo IPM de placa de potencia de ventilador
	H9	Protección de desincronización de ventilador inverter	HH	Protección de alta tensión de barra colectora de CC de placa de potencia de ventilador
	HC	Fallo de circuito de detección de corriente de placa de potencia de ventilador	HL	Protección de baja tensión de barra colectora de CC de placa de potencia de ventilador
	HE	Falta de fase de ventilador inverter	HF	Fallo de circuito de carga de placa de potencia de ventilador
	HJ	Fallo de arranque de ventilador inverter	CV	Protección de corriente CA de ventilador inverter
Exterior	E0	Avería de unidad exterior (uniforme)	E1	Protección contra altas presiones
	E2	Protección de baja temperatura de impulsión	E3	Protección contra bajas presiones
	E4	Protección de alta temperatura de impulsión del compresor	E5	Protección de alta temperatura de impulsión de compresor 1
	F0	Placa base de unidad exterior defectuosa	F1	Fallo de sensor de alta presión
	F3	Fallo de sensor de baja presión	F5	Fallo de sensor de temperatura de impulsión de compresor 1
	J1	Protección de sobrecorriente de compresor 1	b1	Fallo de sensor de temperatura ambiente exterior
	b2	Fallo de sensor de temperatura de descongelación 1	b4	Fallo de sensor de temperatura de líquido de subenfriador
	b5	Fallo de sensor de temperatura de gas de subenfriador	P0	Fallo de placa de potencia de compresor (uniforme)
	P1	La placa de potencia del compresor funciona de modo anómalo (uniforme)	P2	Protección de tensión de placa de potencia de compresor (uniforme)
	P3	Protección de reinicio de módulo de potencia de compresor	P4	Protección PFC de placa de potencia de compresor
	P5	Protección de sobrecorriente de compresor inverter	H0	Fallo de placa de potencia de ventilador (uniforme)
	H1	La placa de potencia del ventilador funciona de modo anómalo (uniforme)	H2	Protección de tensión de placa de potencia de ventilador (uniforme)

	H3	Protección de reinicio de módulo de potencia de ventilador	H4	Protección PFC de placa de potencia de ventilador
	H5	Protección de sobrecorriente de ventilador inverter		
Diagnóstico	U0	Tiempo insuficiente de calentamiento de compresor	U2	Ajuste incorrecto de código de capacidad de unidad exterior/puente de cortocircuito
	U4	Protección de pérdida de refrigerante	U5	Dirección incorrecta de placa de potencia de compresor
	U6	Alarma por anomalía en válvula	U8	Fallo por cortocircuito de unidad interior
	U9	Fallo de tubería de unidad exterior	UC	Ajuste de unidad interior maestra realizado con éxito
	UL	Ajuste incorrecto de botón	UE	Carga de refrigerante inválida
	C0	Fallo de comunicación entre UI, UE y controlador por cable de UI	C2	Fallo de comunicación entre el control principal y el controlador del compresor inverter
	C3	Fallo de comunicación entre el control principal y el controlador del ventilador inverter	C4	Fallo por falta de UI
	C5	Alarma por código de proyecto de UI inconsistente	C8	Estado de emergencia de compresor
	C9	Estado de emergencia de ventilador	CH	La capacidad nominal es excesiva
	CC	Error de falta de unidad de control maestra	CL	La capacidad nominal es insuficiente
	CF	Fallo por unidades de control principales múltiples	CJ	Fallo por controladores por cable maestros múltiples
	CP	Fallo por controladores por cable maestros múltiples	CU	Fallo de comunicación entre UI y placa display receptora
	Cb	Desbordamiento en la distribución de direcciones IP		
Estado	A0	Unidad esperando para el diagnóstico	A1	Comprobación de parámetros de funcionamiento del compresor
	A2	Operación de recuperación de refrigerante en postventa	A3	Descongelación
	A4	Retorno de aceite	A5	Comprobación online
	A6	Ajuste de funciones de bomba de calor	A7	Ajuste de modo silencioso
	A8	Modo de bomba de vacío	A9	Prueba IPLV
	AA	Modo de comprobación de EER de nivel AA UE	AH	Calefacción
	AC	Refrigeración	AL	Cargando refrigerante de modo automático
	AE	Cargando refrigerante de modo manual	AF	Ventilación
	AJ	Alarma de limpieza de filtro	AP	Confirmación de diagnóstico para puesta en marcha de unidad
	AU	Parada de emergencia a distancia	Ab	Parada de emergencia de operación
	Ad	Funcionamiento limitado	n0	Ajuste de puesta a tierra de sistema
	n1	Ajuste de ciclo de descongelación K1	n2	Ajuste de límite superior de razón de distribución de capacidad UI/UE
	n4	Ajuste de límite para capacidad/capacidad de salida máx.	n6	Comprobación de código de proyecto de UI
	n7	Comprobación de fallo	n8	Comprobación de parámetros
	nA	Unidad de bomba de calor	nH	Unidad con función única de calefacción
	nC	Unidad con función única de refrigeración	nE	Código de signo negativo
nF	Modelo de ventilador			

5 Ajuste de funciones de unidades interiores

Una vez finalizada la depuración, pulse SW3 en la unidad principal, y la unidad estará lista para el ajuste de funciones. Por defecto, la placa base de la unidad principal mostrará lo siguiente:

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Mensaje	Proceso actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
A7	Intermitente	00	Intermitente	00	Intermitente

A continuación, pulse el botón SW1 (▲) y el botón SW2 (▼) de la unidad principal para seleccionar las funciones relevantes a partir de los códigos de funciones del LED1.

Los ajustes disponibles son: modo silencioso (A7), calefacción y refrigeración (A6) y descongelación obligatoria (n3).

Tras seleccionar la función deseada, pulse SW7 para confirmar e iniciar el ajuste de la misma. La placa base de la unidad exterior mostrará lo siguiente:

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Mensaje	Proceso actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
A7	Activado	00	Intermitente	oC	Intermitente
A6	Activado	CH	Intermitente	CH	Intermitente
n3	Activado	35	Intermitente	oC	Intermitente

5.1 Función "Quiet" ["Silencio"] para UE

Esta función está disponible para proyectos con requisitos estrictos en cuanto a ruidos. Incluye dos modos: el modo silencioso nocturno inteligente y el módulo silencioso obligatorio.

Cuando la unidad entre en modo de ajuste de funciones, la placa base de la unidad exterior mostrará lo siguiente:

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Mensaje	Proceso actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
A7	Activado	00	Intermitente	oC	Intermitente

Pulse el botón SW1 (▲) y el botón SW2 (▼) para seleccionar los siguientes modos silenciosos.

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Modo silencioso	Mensaje	Estado actual	Mensaje	
A7	00~12	Intermitente	oC	Intermitente	

Una vez seleccionado el modo deseado, pulse SW7 para confirmar. La placa base de la unidad exterior mostrará lo siguiente:

LED1	LED2		LED3	
Código de función	Modo silencioso	Mensaje	Estado actual	Mensaje
A7	00~12	Activado	oC	Activado

Nota: El código 00 de LED2 corresponde al modo normal. Los códigos 01 a 09 corresponden al modo silencioso nocturno inteligente. Los códigos 10 a 12 corresponden al modo silencioso obligatorio. Una vez finalizados los ajustes, la unidad los recordará, por lo que no se perderán incluso si se interrumpe el suministro eléctrico.

A continuación, pulse SW6 en la unidad principal para volver al paso anterior. (Si este botón se pulsa durante el ajuste de funciones, el sistema volverá al paso anterior). Si pulsa SW6 una vez finalizados los ajustes, el sistema continuará mostrando el estado de funcionamiento actual).

Si no realiza ninguna acción en la unidad exterior durante 5 minutos, la unidad saldrá del modo de ajuste y continuará mostrando el estado actual.

5.2 Función de refrigeración y calefacción

Esta función puede ajustar los modos de funcionamiento y evitar incompatibilidades de modos causadas por modos diferentes en unidades interiores diferentes. Es especialmente adecuada para hoteles y otras pequeñas áreas comerciales. Este ajuste dispone de 3 niveles:

Nivel A — Control de bloqueo de modos

Tras entrar a este ajuste de funciones, la placa base de la unidad exterior mostrará lo siguiente:

LED1	LED2		LED3	
Código de función	Proceso actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
A6	nC	Intermitente	nC	Intermitente

Pulse el botón SW1 (▲) y el botón SW2 (▼) para seleccionar las siguientes funciones:

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Mensaje	Proceso/modo actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
A6	Activado	nC	Intermitente	nC	Intermitente
A6	Activado	nH	Intermitente	nH	Intermitente
A6	Activado	nA	Intermitente	nA	Intermitente
A6	Activado	nF	Intermitente	nF	Intermitente

Una vez seleccionado el modo deseado, pulse SW7 para confirmar. Se mostrará lo siguiente:

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Mensaje	Proceso/modo actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
A6	Activado	nC	Activado	nC	Activado
A6	Activado	nH	Activado	nH	Activado
A6	Activado	nA	Activado	nA	Activado
A6	Activado	nF	Activado	nF	Activado

La unidad principal recordará este ajuste, que no se perderá incluso al interrumpirse el suministro eléctrico.

A continuación, pulse SW6 en la unidad principal para volver al paso anterior.

Si no realiza ninguna acción en la unidad exterior durante 5 minutos, la unidad saldrá del modo de ajuste y continuará mostrando el estado actual.

(Si este botón se pulsa durante el ajuste de funciones, el sistema volverá al paso anterior). Si pulsa SW6 una vez finalizados los ajustes, el sistema continuará mostrando el estado de funcionamiento actual).

El ajuste por defecto es el tipo de refrigeración y calefacción "nA".

Nivel B — Control automático de modos de UI

Si el nivel A se desactiva o la unidad exterior está ajustada como unidad de refrigeración y calefacción, el modo de funcionamiento dentro de un sistema dependerá del ajuste de unidades interiores principal y secundarias.

5.3 Descongelación forzada

Esta función solo puede ajustarse cuando el compresor exterior se encuentra en funcionamiento.

Tras acceder a esta función, la placa base de la unidad exterior mostrará lo siguiente:

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Mensaje	Proceso/modo actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
n3	Activado	00	Intermitente	00	Intermitente

Pulse SW7 para confirmar. Cuando el sistema acceda a esta función, la placa base de la unidad exterior mostrará lo siguiente:

LED1		LED2		LED3	
Código de función	Mensaje	Proceso/modo actual	Mensaje	Estado actual	Mensaje
n3	Activado	00	Activado	00	Activado

La unidad estará en modo de descongelación obligatoria. Una vez la unidad se encuentre en modo de descongelación obligatoria, este modo solo podrá detenerse cuando se cumplan las condiciones para su desactivación.

5.4 Restablecimiento de ajustes de fábrica

- i. Si desea restablecer los ajustes de fábrica, mantenga el botón SW8 de la placa base pulsado durante más de 10 segundos. A continuación, todos los LEDs parpadearán durante 3 segundos. La placa base cancelará todos los ajustes, incluidas las direcciones IP y los códigos de proyecto de las UI y UE. La indicación de fin de depuración será "0".
- ii. Si desea restablecer los ajustes de fábrica y no necesita depurar el proyecto, mantenga los botones SW3 y SW8 de la placa base pulsados durante más de 10 segundos. A continuación, todos los LEDs parpadearán durante 5 segundos. Se cancelarán todos los ajustes, incluidas las direcciones IP y los códigos de proyecto de las UI y UE. La indicación al final de la depuración seguirá siendo la misma.
- iii. Si tan solo desea restablecer las funciones predeterminadas, mantenga los botones SW5 y SW8 pulsados durante más de 10 segundos. Todos los LEDs parpadearán durante 7 segundos. Todos los ajustes de funciones se borrarán, pero los códigos de proyecto de las UI y UE y la indicación al final de la depuración seguirán siendo los mismos.

5.5 Función de presión estática

Si el lugar de instalación de la UE no es adecuado para expulsar aire y los usuarios no tienen requisitos estrictos en cuanto a ruidos de la UE, es posible ajustar esta función para garantizar el intercambio de calor de la UE.

Antes de encenderla, ajuste los códigos de SA6 de la placa base. La presión estática correspondiente es:

Ajuste de códigos de SA6		Presión estática (Pa)
DIP1	DIP2	
0	0	0
1	0	20

Nota: El código del lado de números es "1"; el código por defecto de SA6 es "00".

6 Mantenimiento y conservación

Las comprobaciones y servicios de mantenimiento y conservación rutinarios pueden extenderse durante toda la vida útil del producto. Tenga a un especialista a cargo del mantenimiento de los aires acondicionados.

6.1 Intercambiador de calor exterior

El intercambiador de calor exterior debe limpiarse periódicamente, al menos una vez cada dos meses. Puede emplear un plumero de nailon para retirar el polvo del intercambiador de calor. Si dispone de una fuente de aire comprimido, también puede emplearla para limpiar el intercambiador de calor. No lo limpie con agua.

6.2 Tubería de drenaje

Compruebe periódicamente si la tubería de descarga se encuentra bloqueada. Asegúrese de que el condensado pueda retirarse de modo fluido.

6.3 Mantenimiento antes de la temporada de uso

- (1) Compruebe si las entradas y salidas de aire de las unidades interiores y exteriores están bloqueadas.
- (2) Compruebe si la conexión a tierra es fiable.
- (3) Compruebe si se han sustituido las baterías del mando a distancia.
- (4) Compruebe si el filtro de aire se ha instalado correctamente.
- (5) Si la unidad se ha encendido después de pasar mucho tiempo apagada, deberá pasar 8 horas sometida a tensión antes de iniciar el funcionamiento, para que el compresor exterior se precaliente.
- (6) Compruebe si la unidad exterior se ha instalado correctamente. Si observa alguna anomalía, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de Gree.

6.4 Mantenimiento después de la temporada de uso

- (1) Desconecte el suministro eléctrico de todo el sistema.
- (2) Limpie el filtro de aire y la carcasa externa de las unidades interior y exterior.
- (3) Limpie el polvo y los obstáculos de las unidades interiores y exteriores.
- (4) Si la unidad exterior está oxidada, aplique algo de pintura para evitar que el óxido se extienda.

6.5 Sustitución de piezas

Puede obtener las piezas y componentes de su oficina o distribuidor de Gree más próximo.



Nota:

Durante la realización de pruebas de estanqueidad y fugas, no mezcle oxígeno con C2H2 u otros gases peligrosos en el circuito de refrigerante. De lo contrario, podría resultar peligroso. Emplee nitrógeno o refrigerante para realizar las pruebas.

7 Servicio de posventa

Si su producto presenta defectos de calidad u otros problemas, póngase en contacto con el departamento de servicios de postventa local de Gree para que le ayuden.

Para tener derecho a garantía, deberán cumplirse las siguientes condiciones:

- (1) La primera puesta en marcha del producto deberá haber sido efectuada por técnicos profesionales de un centro de servicios de Gree o personas designadas por Gree.
- (2) Únicamente deberán haberse empleado recambios originales de Gree.
- (3) Todas las instrucciones de uso y mantenimiento de la unidad incluidas en este manual deberán haberse seguido estrictamente conforme a los periodos y frecuencias indicados.
- (4) Todo incumplimiento de las condiciones indicadas provocará la extinción de la garantía.



ALFA 90 SUMINISTROS Y SERVICIOS SL

Dirección: C. Entre Ríos, 13, El Sebadal
35008 Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas Tel:
+34 928 476 600
e-mail: info@alfa90.com | alfa90@alfa90.com
Web: www.alfa90.com



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426
E-mail: global@cn.gree.com
Web: www.gree.com



66139907422