



Manual del usuario

Instrucciones originales

Aire acondicionado Split

CONTENIDO

Precauciones de seguridad.....	01
Nombre de las piezas.....	05
Funcionamiento e introducción del control remoto	06
Limpieza y mantenimiento.....	12
Elementos verificados antes del mantenimiento.....	13
Aviso de instalación.....	14
Instalación de la unidad interior.....	16
Instalación de la unidad exterior.....	19
Prueba y funcionamiento.....	21
Configuración de la tubería de conexión	22

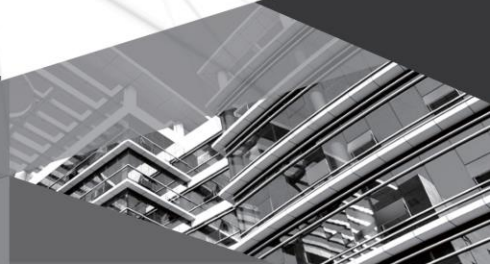
Gracias por elegir nuestro producto.

Lea atentamente este Manual del usuario antes de utilizar el producto y consérvelo para futuras consultas.

Si ha perdido el Manual del usuario, póngase en contacto con el agente local o visite www.gree.com o envíe un correo electrónico a global@cn.gree.com para obtener la versión electrónica.

NOTA:

El producto real puede ser diferente de los gráficos, por favor refiérase a los productos reales.



GWH09ACBXA-K3DNA1A
GWH09ACBXB-K3DNA1B

Explicación de los símbolos



ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños materiales.

AVISO

Indica información importante pero no relacionada con el peligro, utilizada para indicar el riesgo de daños materiales.

Excepciones

El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad cuando se produzcan daños personales o pérdidas materiales por los siguientes motivos.

1. Dañar el producto debido a un uso inadecuado o incorrecto del mismo;
2. Alterar, cambiar, mantener o utilizar el producto con otros equipos sin atenerse al manual de instrucciones del fabricante;
3. Después de la verificación, el defecto del producto es causado directamente por el gas corrosivo;
4. Después de la verificación, los defectos se deben a la operación incorrecta durante el transporte del producto;
5. Operar, reparar, mantener la unidad sin acatar el manual de instrucciones o la normativa relacionada;
6. Después de la verificación, el problema o conflicto es causado por la especificación de calidad o el rendimiento de las piezas y componentes que son producidos por otros fabricantes;
7. Los daños se deben a catástrofes naturales, mal uso o fuerza mayor.

Si necesita instalar, mover o mantener el aire acondicionado, por favor póngase en contacto con el distribuidor o centro de servicio local para que realice la instalación. El aire acondicionado debe ser instalado, movido o mantenido por un equipo designado. De lo contrario, puede causar daños graves o lesiones personales o incluso la muerte.

Cuando se produzcan fugas de refrigerante o sea necesario descargarlo durante la instalación, el mantenimiento o el desmontaje, deberá ser efectuado por profesionales certificados o, en caso contrario, de conformidad con las leyes y normativas locales.

Esta unidad no está diseñada para ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso de la unidad por parte de una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben ser vigilados para evitar que jueguen con la unidad.

Precauciones de seguridad



ADVERTENCIA

Instalación

- La instalación o el mantenimiento deben ser realizados por profesionales calificados.
- La instalación se realizará de acuerdo con la normativa nacional en cuanto a cableado.
- De acuerdo con las normas de seguridad locales, se deben utilizar circuitos de alimentación y disyuntores autorizados.
- Todos los cables de la unidad interior y de la unidad exterior deben ser conectados por un profesional.
- Asegúrese de cortar el suministro eléctrico antes de realizar cualquier trabajo eléctrico y de seguridad.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación coincide con las necesidades del aire acondicionado.
- Una fuente de alimentación inestable o un cableado incorrecto pueden provocar descargas eléctricas, peligro de incendio o fallos de funcionamiento. Instale cables de alimentación adecuados antes de utilizar el aire acondicionado.
- El aislamiento a tierra debe cumplir las normas nacionales de seguridad eléctrica.
- El Aire Acondicionado debe estar correctamente conectado a tierra. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- No enchufe la unidad antes de terminar la instalación.
- Instale el disyuntor. De lo contrario, puede provocar un funcionamiento incorrecto.
- Se debe conectar en el cableado fijo un interruptor de desconexión omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos.
- El disyuntor debe incluir la función de hebilla magnética y hebilla calefactora. Puede proteger contra sobrecargas y cortocircuitos.

Precauciones de seguridad



PRECAUCIÓN

Instalación

- Las instrucciones de instalación y uso de este producto son suministradas por el fabricante.
- Elige un lugar que esté fuera del alcance de los niños y lejos de animales o plantas. Si no puede evitarlo, coloque una protección por motivos de seguridad.
- La unidad interior debe instalarse cerca de la pared.
- No utilice un cable de alimentación no calificado.
- Si la longitud del cable de alimentación es insuficiente, póngase en contacto con el proveedor para obtener uno nuevo.
- La instalación debe realizarse de forma que el enchufe quede accesible.
- En el caso del aire acondicionado con enchufe, el enchufe debe estar accesible una vez finalizada la instalación.

- Para el aire acondicionado sin enchufe, debe instalarse un disyuntor en la línea.

El cable amarillo-verde del aire acondicionado es el cable de tierra, que no puede utilizarse para otros fines.

- El aire acondicionado es un aparato eléctrico de primera clase. Debe ser puesto a tierra correctamente con un dispositivo de puesta a tierra especializado por un profesional. Por favor, asegúrese de que siempre está conectado a tierra de manera efectiva, de lo contrario puede causar una descarga eléctrica.

La temperatura del circuito refrigerante es elevada, mantenga el cable de conexión alejado del tubo de cobre.

Precauciones de seguridad



ADVERTENCIA

Funcionamiento y mantenimiento

- Los niños a partir de 8 años y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos pueden utilizar este aparato si han sido supervisados o instruidos acerca del uso adecuado de la unidad y comprenden los riesgos que conlleva.

Los niños no deben jugar con la unidad.

- La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser

- sustituido por el fabricante, su distribuidor o personal especializado para evitar situaciones de peligro.

No conecte el aire acondicionado a un enchufe múltiple. De lo contrario,

- podría provocar un incendio.

Desconecte la corriente eléctrica cuando limpie el aire acondicionado. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.

- No lave el aire acondicionado con agua para evitar descargas eléctricas.

- No rocíe agua sobre la unidad interior. Podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento. No repare el aire acondicionado usted mismo. Puede causar descargas eléctricas o daños.

Póngase en contacto con su

- distribuidor si necesita reparar el aire acondicionado.

No introduzca los dedos ni

- objetos en la entrada o salida de aire. Puede causar daños o lesiones personales.

Precauciones de seguridad



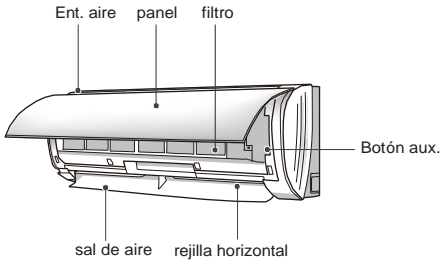
PRECAUCIÓN

Funcionamiento y Mantenimiento

- No derrame agua sobre el mando a distancia, ya que podría estropearse.
- No utilice fuego ni secador de pelo para secar el filtro a fin de evitar deformaciones o peligro de incendio.
- No bloquee la salida ni la entrada de aire. Podría causar un mal funcionamiento.
- No pise el panel superior de la unidad exterior ni coloque objetos pesados. Podría causar daños o lesiones
- Si se produce este fenómeno, apague el aire acondicionado y desconéctelo de la red eléctrica inmediatamente, y póngase en contacto con su distribuidor o con personal técnico para su reparación.
 - El cable de alimentación está sobrecalentado o dañado.
 - Hay un sonido anormal durante el funcionamiento.
 - El disyuntor se desconecta frecuentemente.
- El aire acondicionado desprende olor a quemado.
- La unidad interior tiene fugas.

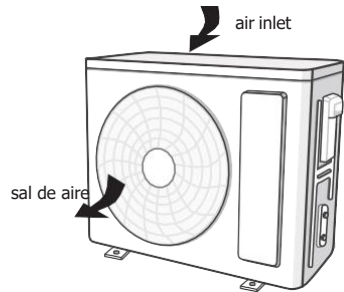
Nombre de piezas

Unidad interior



- Si el mando a distancia se pierde o se daña, utilice el botón auxiliar para encender o apagar el aire acondicionado. A continuación, se detalla el funcionamiento: Como se muestra en la figura, abra el panel y pulse el botón auxiliar para apagar el aire acondicionado. Cuando el aire acondicionado se encienda, funcionará en modo automático.

Unidad exterior



NOTA

- El producto real puede ser diferente de los gráficos anteriores, consulte el producto real.

Display

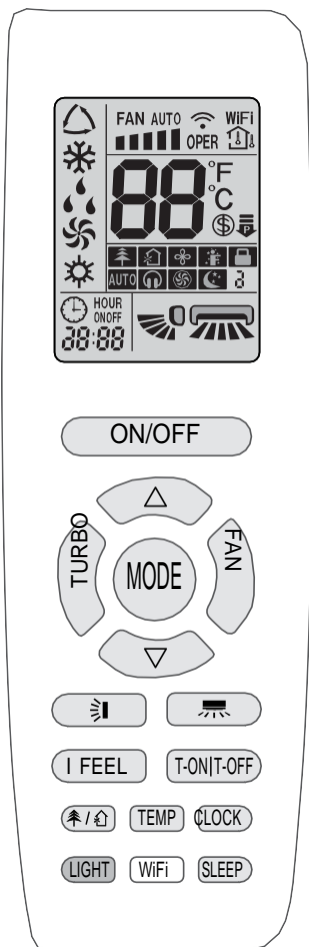
Indicador de temp.	26
Indicador de encendido	⏻

NOTA

- Esta es la introducción general y el color del indicador es sólo para referencia. Por favor, consulte la pantalla real.
- El contenido de la pantalla puede ser diferente del real. Por favor, consulte la pantalla real.

Funcionamiento e introducción del mando a distancia

Botones del mando a distancia



Presentación de los iconos en pantalla

	Sensación (I FEEL)	
	Velocidad del ventilador	
	Modo turbo	
	Señal	
Modo de Func.		Modo automático
		Modo refrigeración
		Modo seco
		Modo ventilador
		Modo calefacción
	Modo de reposo	
	8°C función de calefacción	
	Limitación de potencia	
	Modo Sanitario	
	Función depuradora	
	Función X-ventilador	
		Ajustar temp.
		Temp. ambiente interior
Temp. ambiente exterior		
	Reloj	
	Ajustar temperatura	
	Función WiFi	
	Ajustar hora	
	TEMPORIZADOR ACTIVADO / DESACTIVADO	
	Oscilación izquierda y derecha	
	Oscilación arriba y abajo	
	Seguro para niños	
	Silencio	

Introducción de los botones del mando a distancia

NOTA

- Este es un mando a distancia de uso general. Puede utilizarse para el aire acondicionado con multifunción. Para las funciones que el modelo no tiene, si pulsa el botón correspondiente en el mando a distancia, la unidad mantendrá el estado de funcionamiento original.
- Después de conectar la corriente, el aire acondicionado emitirá un sonido. El indic. de encendido "ON" se enciende. A continuación, podrá utilizar el aire acondicionado con el mando a distancia.
- En estado encendido, al pulsar el botón del mando a distancia, el icono de señal "Wi-Fi" de la pantalla parpadeará una vez y el aire acondicionado emitirá un sonido "di", lo que significa que se ha enviado la señal al aire acondicionado.
- En cuanto a los modelos con funciones de WiFi o controlador, la unidad interior debe haber sido controlada por el mando a distancia estándar en modo automático en primer lugar, y luego la función de temperatura ajustable en modo automático se puede realizar por APP o el controlador por cable.
- Este mando a distancia puede ajustar la temperatura en modo automático. Cuando se combina con una unidad que no tiene la función de temperatura ajustable en modo automático, la temperatura ajustada en modo automático puede no ser válida, o la temperatura ajustada visualizada en la unidad no es la misma que la del mando a distancia en modo automático.

ON/OFF

Pulse este botón para encender la unidad. Pulse este botón de nuevo para apagar la unidad.

MODO

Pulse este botón para seleccionar el modo de funcionamiento deseado.



- Al seleccionar el modo automático, el aire acondicionado funcionará automáticamente según el ajuste de fábrica. Pulse "VENT" para ajustar la velocidad del ventilador. Pulse "VENT" / "VENT" para ajustar el ángulo de inclinación del ventilador.
- Después de seleccionar el modo frío, la unidad funcionará en modo frío. Pulse "Δ" o "▽" para ajustar la temperatura. Pulse "VENT" para ajustar la velocidad del ventilador. Pulse "VENT" / "VENT" para ajustar el ángulo del ventilador.
- Al seleccionar modo seco, la unidad funciona a baja velocidad. En modo seco, no se puede ajustar la velocidad del ventilador. Pulse "VENT" / "VENT" para ajustar el ángulo de ventilación.
- Cuando se selecciona el modo ventilador, la unidad sólo ventilará, no enfriará ni calentará. Los indic. queda OFF. Pulse "VENT" para ajustar la velocidad. Pulse "VENT" / "VENT" para

- ajustar el ángulo de ventilación.
- Cuando se selecciona el modo calefacción, la unidad funciona así modo. Pulse "Δ" o "▽" para ajustar la temperatura. Pulse "VENT" para ajustar la veloc. del ventilador. Pulse "VENT" / "VENT" para ajustar el ángulo de ventilación.

(Solo la unidad de refrigeración no recibirá la señal del modo de calefacción. Si se ajusta el modo de calefacción con el control remoto, al pulsar el botón ON/OFF no se puede poner en marcha la unidad).

NOTA

- Para evitar el aire frío, después de arrancar el modo de calefacción, la unidad interior tardará de 1 a 5 minutos en expulsar aire (el tiempo de retardo real depende de la temperatura ambiente interior).
- Ajustar el rango de temperatura desde el control remoto: 16~30°C (61~86°F);
- En el modo automático, se puede visualizar la temperatura; y se puede ajustar la temperatura;
- Este indicador de modo no está disponible con otros modelos

VENT



Este botón se utiliza para ajustar la veloc. del vent. en la secuencia de AUTO, , , , , a , y volver a Auto.

NOTA







- En la velocidad AUTO, la unidad seleccionará automáticamente la velocidad adecuada del ventilador de acuerdo con el ajuste predeterminado de fábrica.
 - Es baja la velocidad del ventilador en modo seco.
 - Función X-VENT: Al pulsar el botón de veloc. del vent. durante 2s en modo frío o seco, el icono "VENT" y el ventilador interior continuará funcionando durante unos minutos para secar la unidad interior, aunque haya apagado la unidad. Tras la activación, X-VENT OFF aparece por defecto. X-VENT no está disponible en modo automático, ventilador o calor.
- Esta función indica que la humedad en el evaporador de la unidad interior se ventilará después de que la unidad se detenga para evitar la formación de moho.
- Habiendo activado la función X-VENT: Después de apagar la unidad pulsando el botón ON/OFF, el ventilador interior continuará funcionando durante unos minutos a baja velocidad. En este período, mantenga pulsado el botón de velocidad del ventilador durante 2 segundos para detener el ventilador interior directamente.

TURBO

En el modo FRÍO o CALOR, pulse el botón para

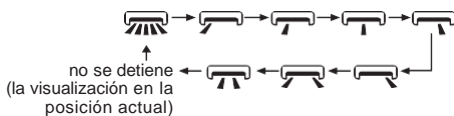
cambiar a modo FRÍO o CALOR rápido. "  " aparece en el control remoto. Pulse de nuevo este botón para salir de la func. turbo y "  " desaparecerá. Si se activa esta función, la unidad funciona a una veloc. de ventilador muy alta para enfriar o calentar rápidamente, de modo que la temp. ambiente se aproxime lo antes posible a la temp. preestablecida.





- Pulse el botón "  " o "  " una vez para aumentar o disminuir la temperatura ajustada 1 °C(°F). Si mantiene pulsado el botón "  " o "  " durante 2 segundos, la temperatura ajustada del control remoto cambiará rápidamente. Al soltar el botón una vez finalizado el ajuste, el indicador de temperatura de la unidad interior cambiará según corresponda.
- Cuando ajuste T-ON, T-OFF o RELOJ, pulse el botón "  " o "  " para ajustar la hora. (Consulte los botones RELOJ, T-ON, T-OFF)



Pulse este botón para seleccionar el ángulo
El ángulo de ventilación puede seleccionarse:

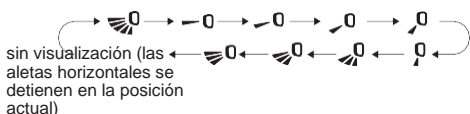


NOTA

- Pulse este botón de forma continuada durante más de 2 segundos, la unidad principal oscilará de izquierda a derecha y, a continuación, suelte el botón, la unidad dejará de oscilar y la posición actual de la rejilla guía quedará guardada.
- Under left and right swing mode, when the status is switched from off to , if press this button again 2s later,  status will switch to off status directly; if press this button again within 2s, the change of swing status will also depend on the circulation sequence stated above.
- The function is only available for some models.






Pulsando este botón se puede seleccionar el ángulo de giro hacia arriba y hacia abajo. El ángulo de ventilación puede seleccionarse circularmente como se indica:






- Al seleccionar "  ", La unidad ventilará automáticamente. Las rejillas horizontales









girará automáticamente hacia arriba y hacia abajo en el ángulo máximo.









- Al seleccionar "  ", el aire acondicionado estará soplando el ventilador en la posición fija. La rejilla horizontal se detendrá en la posición fija.
- Cuando se selecciona "  ", el aire acondicionado sopla en un ángulo fijo. La rejilla horizontal enviará aire en el ángulo fijado.
- Mantenga pulsado el botón "  " durante 2 segundos para ajustar el ángulo de oscilación deseado. Cuando alcance el ángulo deseado, suelte el botón

NOTA

- "  " puede no estar disponible. Pero, cuando el aire acondicionado recibe esta señal, éste ventilará automáticamente.
- Pulse este botón de forma continuada durante más de 2 segundos, la unidad principal oscilará de arriba a abajo y, a continuación, suelte el botón, y la posición actual de la rejilla guía se guardará inmediatamente.
- En el modo de oscilación hacia arriba y hacia abajo, cuando el estado es de apagado a "  ", si pulsa este botón de nuevo 2s después, el estado "  " cambiará a apagado directamente; si pulsa este botón de nuevo antes de 2s, el cambio de estado de oscilación también dependerá de la secuencia de circulación indicada anteriormente.

T-ON/T-OFF

- Botón T-ON (ENCENDIDO)
El botón "T-ON" permite ajustar la hora de encendido del temporizador. Tras pulsar este botón, el icono "  " desaparece y la palabra "ON" del control remoto parpadea. Pulse los botones "  " o "  " para ajustar la hora de encendido. Cada vez que pulse los botones "  " o "  ", el ajuste del temporizador aumentará o disminuirá en 1 minuto. Mantenga pulsado el botón "  " o "  ", 2s después, la hora cambiará rápidamente hasta alcanzar la hora deseada. Pulse "T-ON" para confirmarlo. La palabra "ON" dejará de parpadear. El icono "  " vuelve a aparecer. Cancelar T-ON: En el caso de que se haya iniciado T-ON, pulse el botón "T-ON" para cancelarlo.

- Botón T-OFF (APAGADO)
El botón "T-OFF" permite ajustar la hora de apagado del temporizador. Tras pulsar este botón, el icono "  " desaparece y la palabra "OFF" del control remoto parpadea. Pulse los botones "  " o "  " para ajustar la hora de apagado. Cada vez que pulse los botones "  " o "  ", el ajuste de T-OFF aumentará o disminuirá 1 minuto. Mantenga pulsado el botón "  " o "  ", 2s después, el tiempo cambiará hasta alcanzar el tiempo deseado. Pulse "T-OFF" y la palabra "OFF" dejará de parpadear. El icono "  " vuelve a aparecer. Cancelar T-OFF. Si la función T-OFF está activada, pulse el botón "T-OFF" para cancelarla.

NOTE

- En los estados encendido y apagado, puede ajustar T-OFF o T-ON simultáneamente. Antes de configurar T-ON o T-OFF, ajuste la hora del reloj.
- Después de poner en marcha T-ON o T-OFF, ajuste la circulación constante válida.
- Después de eso, el aire acondicionado se encenderá o apagará de acuerdo a la hora ajustada. El botón ON/OFF no tiene ningún efecto sobre el ajuste. Si no necesita esta función, utilice el mando a distancia para cancelarla.

SENSACIÓN

- Pulse este botón para iniciar la función I FEEL (SENSACIÓN) y aparecerá "I FEEL" en el control remoto. Una vez ajustada esta función, el control remoto transmitirá la temperatura ambiente detectada al controlador y la unidad ajustará automáticamente la temperatura interior de acuerdo con la temperatura detectada. Pulse este botón de nuevo para cancelar la función I FEEL y "I FEEL" desaparecerá.
- Coloque el control remoto cerca del usuario cuando esta función esté activada. No coloque el control remoto cerca de objetos de alta o baja temperatura para evitar detectar una temperatura ambiente imprecisa. Cuando la función I FEEL está activada, el control remoto debe colocarse dentro del área donde la unidad interior puede recibir la señal enviada por éste.

RELOJ

Pulse este botón para ajustar la hora del reloj. El icono "⌚" del control remoto parpadeará. Pulse los botones "⏪" o "⏩" durante 5 segundos para ajustar la hora. Cada vez que pulse los botones "⏪" o "⏩", la hora aumentará o disminuirá 1 minuto. Si mantiene pulsado el botón "⏪" o "⏩", 2s después, la hora cambiará rápidamente. Suelte este botón cuando llegue a la hora deseada. Pulse el botón "RELOJ" para confirmar la hora. El icono "⌚" deja de parpadear.

NOTA

- La hora del reloj adopta el modo de 24 horas.
- El intervalo entre dos operaciones no puede exceder de 5s. De lo contrario, el control remoto abandonará el estado de ajuste. El funcionamiento de TEMPORIZADOR ENCENDIDO/ TEMPORIZADOR APAGADO es el mismo.

DORMIR

Presione este botón, y podrá seleccionar Dormir 1 (☾1), Dormir 2 (☾2), Dormir 3 (☾3) y cancelar el modo Dormir, para circular entre estos, después de conectar, el modo Dormir se cancela por defecto.

- El modo Dormir 1 corresponde al modo DORMIR. Y, en los modos de enfriamiento; el modo de dormir después de una hora de funcionamiento, aumentará la temperatura de ajuste de la unidad principal 1°C, en dos horas, aumentará la temperatura de ajuste 2°C, luego la unidad funcionará a esta temperatura de ajuste; en el modo de calor: el modo de dormir después de una hora de funcionamiento, disminuirá la temperatura de ajuste 1°C, dos horas, disminuirá la temperatura de ajuste 2°C, luego la unidad funcionará a esta temperatura de ajuste. El modo Dormir 2 corresponde al modo DORMIR 2, es decir, el aire acondicionado funcionará de acuerdo con la curva de temperatura preestablecida.
- El Modo Dormir 3 es el ajuste de la curva de sueño bajo el modo Dormir por DIY.

En el modo Dormir 3, pulse el botón "TURBO" durante un tiempo prolongado, el control remoto entrará en el estado de ajuste del modo Dormir por indicación del usuario, en este momento, el tiempo del control remoto mostrará "1hora", la temperatura de ajuste "88" mostrará la temperatura correspondiente de la última curva de ajuste del modo Dormir y parpadeará (La primera indicación se mostrará de acuerdo con el valor de ajuste de la curva inicial de la fábrica original); (2) Ajuste los botones "Δ" y "▽" para modificar la temperatura de ajuste correspondiente; una vez ajustada, pulse el botón "TURBO" para confirmar; (3) En este momento, se incrementará automáticamente 1 hora en la posición del temporizador del control remoto, (que son "2 horas" o "3 horas" u "8 horas"), el lugar de la temperatura de ajuste "88" mostrará la temperatura correspondiente de la última curva de sueño ajustada y parpadeará; (4) Repita las operaciones de los pasos (2)~(3) anteriores hasta que haya finalizado el ajuste de temperatura de 8 horas y el ajuste de la curva de sueño, en ese momento, el control remoto reanudará la visualización del temporizador original; la visualización de la temperatura volverá a la temperatura de ajuste original.

- Modo Dormir 3: se puede consultar el ajuste de la curva de sueño mediante el modo Dormir por el usuario: El usuario puede acceder al método de ajuste de la curva de sueño para consultar la configuración de la curva de sueño, entrar en el estado de configuración de ajuste de sueño individualizado por el usuario, pero no cambiar la temperatura, pulsar el botón "TURBO" directamente para confirmar. Nota: En el procedimiento de preajuste o consulta anterior, si no se pulsa ningún botón durante 10 segundos, el ajuste de la curva de sueño se abandonará automáticamente y volverá a mostrarse la pantalla original. En el procedimiento de preajuste o consulta, pulse el botón "ON/OFF", el botón "MODO", el botón "DORMIR", el ajuste de la curva de sueño o el estado de consulta se abandonará de forma similar.

WiFi

Pulsa el botón "WiFi" para activar la función WiFi, el icono "WiFi" aparecerá en el control remoto; mantén pulsado el botón "WiFi" durante 5 segundos para desactivar la función WiFi y el icono "WiFi" desaparecerá.

En estado apagado, pulse simultáneamente los botones " MODO " y " WiFi " durante 1s, el módulo WiFi restablecerá la configuración de fábrica.

NOTA

- La función sólo está disponible para algunos modelos.



Pulse este botón para activar o desactivar las funciones sanitarias y de depuración en estado de funcionamiento. Pulse este botón por primera vez para iniciar la función de depuración; la pantalla LCD muestra "🏠". Pulse este botón por segunda vez para iniciar las funciones sanitarias y de depuración; la pantalla LCD muestra "🌳" y "🏠". Presione este botón por tercera vez para salir de las funciones simultáneamente. Pulse el botón por cuarta vez para iniciar la función sanitaria; la pantalla LCD muestra "🌳". Pulse este botón de nuevo para repetir la operación anterior.

NOTA

- La función sólo está disponible para algunos modelos.

LUZ

Pulse este botón para encender o apagar la luz de la pantalla de la unidad interior. La luz de la pantalla se enciende por defecto después de la activación.

TEMP

Pulse este botón para visualizar la temperatura ambiente interior en la pantalla de la unidad interior. El ajuste en el control remoto se selecciona circularmente como se indica a continuación:



Introducción de funciones para botones combinados

Función de ahorro de energía

En el modo de refrigeración, pulse simultáneamente los botones "TEMP" y "RELOJ" para activar o desactivar la función de ahorro de energía. Cuando se active la función de ahorro de energía, se mostrará "SE" en el control remoto, y el aire acondicionado ajustará la temperatura automáticamente de acuerdo con el ajuste de fábrica para alcanzar el mejor efecto de ahorro de energía. Vuelva a pulsar simultáneamente los botones "TEMP" y "RELOJ" para salir de la función de ahorro de energía.

NOTA

- En la función de ahorro de energía, la velocidad del ventilador está predeterminada en velocidad automática y no se puede ajustar.
- En la función de ahorro de energía, no se puede ajustar la temperatura. Pulse el botón "TURBO" y el control remoto no enviará ninguna señal.
- La función Dormir y la función de ahorro de energía no pueden funcionar al mismo tiempo. Si la función de ahorro de energía se ha ajustado en modo frío, al pulsar el botón "DORMIR" se cancelará la función de ahorro de energía. Si la función de ahorro de energía se ha configurado en el modo frío, al poner en marcha la función de ahorro de energía se cancelará la función de Dormir.

8°C función de calefacción

En el modo de calefacción, pulse simultáneamente los botones "TEMP" y "RELOJ" para activar o desactivar la función de calefacción de 8 °C. Cuando se pone en marcha esta función, "🌡️" y "8°C" se mostrarán en el control remoto, y el aire acondicionado mantendrá el estado de calefacción a 8°C. Pulse los botones "TEMP" y "RELOJ" simultáneamente de nuevo para salir de la función de calefacción 8°C.

NOTA

- En la función de calefacción 8°C, la velocidad del ventilador está predeterminada en velocidad automática y no se puede ajustar.
- En la función de calefacción 8°C, la temperatura establecida no se puede ajustar. Pulse el botón "TURBO" y el control remoto no enviará la señal.
- La función Dormir y la función calefacción 8°C no pueden funcionar al mismo tiempo. Si se ha ajustado la función de calefacción 8°C en el modo de calefacción, al pulsar el botón "DORMIR" se cancelará la función de calefacción 8°C. Si la función de Dormir se ha establecido en el modo de calor, inicie la función de calefacción 8 °C que cancelará la función de dormir.
- En la pantalla °F temperatura, el mando a distancia mostrará 46°F calefacción.

Función de bloqueo para niños

Pulse "△" y "▽" simultáneamente para activar o desactivar la función de bloqueo para niños. Cuando la función de bloqueo para niños está activada, aparece el icono "🔒" en el control remoto. Si utiliza el control remoto, el icono "🔒" parpadeará tres veces sin enviar señal a la unidad.

Función de cambio de visualización de la temperatura

En estado OFF (APAGADO), pulse simultáneamente los botones "▽" y " MODO " para cambiar la visualización de la temperatura entre °C y °F.

Función de limpieza automática

Con la unidad apagada, mantenga pulsados los botones " MODO " y " VENTILADOR " simultáneamente durante 5 segundos para activar o desactivar la función de limpieza automática. Cuando la función de limpieza automática está activada, la unidad interior muestra "CL". Durante el proceso de limpieza automática del evaporador, la unidad enfriará o calentará rápidamente. Puede haber algún ruido, que se debe al líquido que fluye o a la expansión térmica o contracción en frío. El aire acondicionado puede ventilar aire frío o caliente, lo cual es un fenómeno normal. Durante el proceso de limpieza, asegúrese de que la habitación está bien ventilada para no afectar la comodidad.

NOTA

- La función de limpieza automática sólo puede funcionar a temperatura ambiente normal. Si la habitación tiene polvo, límpiela una vez al mes; si no, límpiela una vez cada tres meses. Una vez activada la función de limpieza automática, puede salir de la habitación. Cuando finalice la limpieza automática, el aire acondicionado entrará en estado de espera.
- Esta función sólo está disponible para algunos modelos.


Modo nocturno


Bajo el modo de refrigeración o calefacción, cuando se activa el modo de dormir y se cambia a baja velocidad o silencioso, la unidad exterior entrará en modo nocturno.

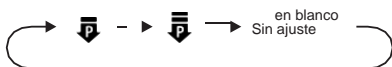
NOTA




- Cuando sienta que el efecto de refrigeración y calefacción es deficiente, pulse el botón " VENTILADOR " para cambiar la velocidad del ventilador o pulse el botón " DORMIR " para salir del modo nocturno.
- El modo nocturno sólo puede funcionar a temperatura ambiente normal.
- Esta función sólo está disponible para algunos modelos.


función

Pulse simultáneamente los botones " MODO " y " DORMIR " para iniciar la función .

Esta función  sirve para limitar la potencia de toda la unidad. Pulse este botón para que el control remoto muestre lo siguiente:



- La potencia máxima permitida en el modo  es inferior a la del modo .
- Si desea cancelar la función de limitación de potencia, pulse el botón  hasta que no aparezca el icono en el control remoto.

- Cuando se apaga el control remoto, se cancela la función de limitación de potencia. Si desea activar la función, vuelva a pulsar este botón.
- Si la potencia actual es inferior a la potencia máxima del modo , ésta no se limitará después de entrar en dicho modo.
- Para el modelo con una unidad exterior y dos unidades interiores, si una de las unidades interiores entra en la función de limitación de potencia, la unidad exterior entrará en el modo de limitación de potencia de la unidad interior; cuando dos unidades interiores entren en el modo de limitación de potencia, la potencia de la unidad exterior estará limitada de acuerdo con la potencia más baja de las dos unidades interiores.

NOTA

- Esta función sólo está disponible para algunos modelos.

Cambio de pilas del control remoto

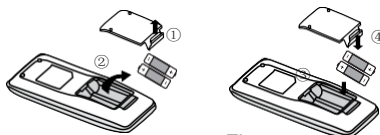


Fig.1

Fig.2

- 1 Levante la cubierta siguiendo la dirección de la flecha (como se muestra en la Fig 1 (1)).
2. Extraiga las pilas originales (como se muestra en la Fig 1 (2)).
3. Coloque dos pilas de 7# (AAA 1,5V) y asegúrese de que la posición de " + " polo y " - " polo es correcta (como se muestra en la Fig 2 (3)).
4. Vuelva a instalar la cubierta (como se muestra en la Fig 2 (4)).

AVISO

- Durante el funcionamiento, apunte el emisor de señal del control remoto a la ventana receptora de la unidad interior.
- La distancia entre el emisor de señal y la ventana receptora no debe ser superior a 8 m, y no debe haber obstáculos entre ellos.
- La señal puede interferirse fácilmente en la habitación donde hay una lámpara fluorescente o un teléfono inalámbrico; el control remoto debe estar cerca de la unidad interior durante la operación.
- Sustituya las pilas por otras del mismo modelo cuando sea necesario.
- Cuando no utilice el control remoto durante mucho tiempo, extraiga las pilas.
- Si la pantalla del control remoto está borrosa o no se visualiza nada, cambie las pilas.

Limpieza y mantenimiento



ADVERTENCIA

- Apague el aire acondicionado y desconéctelo de la corriente antes de limpiarlo para evitar descargas eléctricas.
- No lave el aire acondicionado con agua para evitar descargas eléctricas.
- No utilice líquidos volátiles para limpiar el acondicionador de aire.
- No utilice detergente líquido o corrosivo para limpiar el aparato y no salpique agua u otro líquido sobre él, de lo contrario, puede dañar los componentes de plástico, incluso causar una descarga eléctrica.

Limpiar la superficie de la unidad inter

Cuando la superficie de la unidad interior esté sucia, se recomienda utilizar un paño suave seco o húmedo para limpiarla.

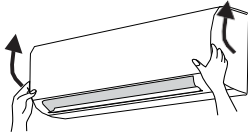
AVISO

- No retire el panel al limpiarlo.

Limpiar el filtro

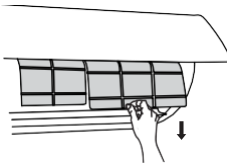
1. Abra el panel

Extraiga el panel hasta cierto ángulo como se muestra en la fig.



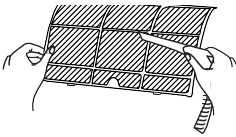
2. Quitar el filtro

Retire el filtro como se indica en la figura



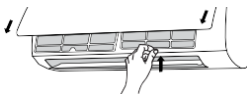
3. Limpiar el filtro

Utilice un recogedor de polvo o agua para limpiar el filtro. Cuando el filtro esté muy sucio, utilice el agua (a menos de 45°C) para limpiarlo y, a continuación, póngalo a secar en un lugar fresco y a la sombra.



4. Instalar el filtro

Instale el filtro y cierre bien la tapa del panel.



ADVERTENCIA

- El filtro debe limpiarse cada tres meses. Si hay mucho polvo en el entorno de funcionamiento, puede aumentarse la frecuencia de limpieza.
- Después de quitar el filtro, no toque las aletas para evitar lesiones.
- No utilice fuego ni secador de pelo para secar el filtro para evitar deformaciones o peligro de incendio.

AVISO: Comprobación antes del uso

1. Compruebe si las entradas y salidas de aire están obstruidas.
2. Compruebe si el interruptor de aire, el enchufe y la toma de corriente están en buen estado.
3. Compruebe si el filtro está limpio.
4. Compruebe si el soporte de montaje de la unidad exterior está dañado o corroído. En caso afirmativo, póngase en contacto con el distribuidor.
5. Compruebe si el tubo de drenaje está dañado.

AVISO: Comprobación después del periodo de uso

1. Desconecte la fuente de alimentación.
2. Limpie el filtro y el panel de la unidad interior.
3. Compruebe si el soporte de montaje para el exterior o la unidad está dañado o corroído. En caso afirmativo, póngase en contacto con el distribuidor.

Aviso para la recuperación

1. Muchos materiales de embalaje son reciclables. Por favor, deséchelos en la unidad de reciclaje adecuada.
2. Si desea desechar el aire acondicionado, póngase en contacto con su distribuidor local o con el centro de servicio al cliente para conocer el método de desecho correcto.

Código de error

Cuando el estado del aire acondicionado es anormal, el indicador de temperatura de la unidad interior parpadeará para mostrar el código de error correspondiente. Consulte la siguiente lista para identificar el código de error.

Código de error	Solución de problemas
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Puede eliminarse tras reiniciar la unidad. Si no es así, póngase en contacto con profesionales calificados para su revisión.
C5, F0, F1, F2	Póngase en contacto con profesionales calificados para su revisión.

NOTA

- Si hay otros códigos de error, póngase en contacto con profesionales cualificados para su revisión.

Comprobación previa al mantenimiento

Análisis general de fenómenos

Compruebe los siguientes puntos antes de solicitar el mantenimiento. Si la avería persiste, póngase en contacto con su distribuidor local o con personal especializado.

Fenómeno	Comprobar elementos	Solución
La unidad interior no puede recibir la señal del control remoto o el control remoto no realiza ninguna acción.	Si sufre interferencias graves (como electricidad estática, tensión estable.)	Desconecta el enchufe. Vuelva a insertar el enchufe después de unos 3 minutos y, a continuación, encienda la unidad de nuevo.
	¿Está el control remoto dentro del alcance de recepción de la señal?	El alcance de la señal es de 8 m.
	¿Hay obstáculos?	Eliminar obstáculos.
	¿El control remoto está apuntando a la ventana receptora?	Seleccione el ángulo adecuado y apunte con el control remoto a la ventana de recepción de la unidad interior.
	¿La sensibilidad del control remoto es baja, la visualización es borrosa o no se visualiza?	Compruebe las pilas. Si la energía de las pilas es demasiado baja, repóngalas.
	¿No se visualiza al operar el control remoto?	Compruebe si el control remoto parece estar dañado. En tal caso, sustitúyalo.
	¿Lámpara fluorescente en la habitación?	Acerque el control remoto a la unidad interior. Apague la lámpara fluorescente y vuelva a intentarlo.
No sale aire de la unidad interior	La entrada o salida de aire de la unidad interior ¿Está bloqueada?	Eliminar obstáculos.
	En el modo de calefacción, ¿la temperatura interior alcanza la temperatura ajustada?	Después de alcanzar la temperatura fijada, la unidad interior dejará de expulsar aire.
	¿Se acaba de activar el modo calefacción?	Para evitar la expulsión de aire frío, la unidad interior se pondrá en marcha después de un intervalo de varios minutos, lo cual es un fenómeno normal.
El aire acondicionado no funciona	¿Falla la electricidad?	Espere hasta que se recupere la corriente.
	¿Está suelto el enchufe?	Vuelva a insertar el enchufe.
	¿El interruptor de ventilación se desconecta o se quema el fusible?	Pida a un profesional que sustituya el interruptor de aire o el fusible.
	¿El cableado funciona mal?	Pida a un profesional que lo sustituya.
	¿La unidad se ha reiniciado inmediatamente después de dejar de funcionar?	Espere 3min y vuelva a encender la unidad.
	¿Es correcta la configuración del mando a distancia?	Reinicie la función.
Sale vapor por la salida de aire de la unidad interior	¿La temperatura y la humedad interiores son elevadas?	Debido a que el aire interior se enfría rápidamente. Después de un rato, la temperatura interior y la humedad disminuirán y desaparecerá el vapor.

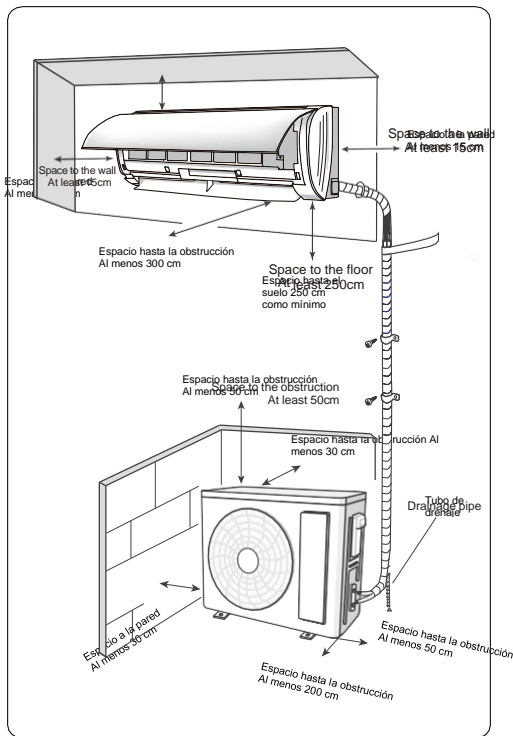
Fenómeno	Comprobar elementos	Solución
Se desprenden olores	Si hay alguna fuente de olor, como muebles, cigarrillos, etc.	Elimine la fuente de olor. Limpie el filtro.
La temperatura no se puede ajustar	¿La temperatura requerida supera el rango de temperatura establecida?	Ajuste el rango de temperatura: 16°C-30°C.
El efecto de refrigeración (calefacción) no es bueno.	¿El voltaje es demasiado bajo?	Espere hasta que la tensión vuelva a la normalidad.
	¿El filtro está sucio?	Limpie el filtro.
	¿La temperatura ajustada no está en el rango adecuado?	Ajuste la temperatura al rango adecuado.
	¿La puerta y la ventana están abiertas?	Cierre la puerta y la ventana.
El aire acondicionado no funciona correctamente.	Si hay interferencias, como truenos, dispositivos inalámbricos, etc.	Desconecte la alimentación, vuelva a conectarla y encienda de nuevo la unidad.
La unidad exterior tiene vapor	¿Está encendido el modo de calefacción?	Durante el desescarche en modo calefacción, puede generar vapor, lo cual es un fenómeno normal.
***"Ruido de agua" fluyendo	¿El aire acondicionado está encendido o apagado?	El ruido es el sonido del refrigerante que fluye dentro de la unidad, lo cual es un fenómeno normal.
Ruido de crujido	¿El aire acondicionado está encendido o apagado?	Es el sonido de la fricción causada por la expansión y/o contracción del panel u otras piezas debido al cambio de temperatura.



ADVERTENCIA

- Si se produce el siguiente fenómeno, apague el aire acondicionado y desconéctelo inmediatamente, y póngase en contacto con el distribuidor o con un profesional calificado para su reparación.
 - El cable de alimentación está sobrecalentado o dañado.
 - Hay un sonido anormal durante el funcionamiento.
 - El interruptor del aire se desconecta con frecuencia.
 - El aire acondicionado desprende olor a quemado.
 - La unidad interior tiene fugas.
- No repare ni vuelva a montar el aire acondicionado usted mismo.
- Si el aire acondicionado funciona en condiciones anormales, puede causar un mal funcionamiento, descargas eléctricas o peligro de incendio.

Instrucciones de instalación



Precauciones de seguridad para instalar y trasladar la unidad

Para garantizar la seguridad, tenga en cuenta las siguientes precauciones.



ADVERTENCIA

- Al instalar o reubicar la unidad, asegúrese de mantener el circuito refrigerante libre de aire o sustancias que no sean el refrigerante especificado. **La presencia de aire u otras sustancias extrañas en el circuito refrigerante provocará un aumento de la presión del sistema o la rotura del compresor, provocando lesiones.**
- Cuando instale o traslade esta unidad, no cargue refrigerante que no cumpla con el indicado en la placa de características o refrigerante no calificado. **De lo contrario, podría causar un funcionamiento anormal, una acción incorrecta, un mal funcionamiento mecánico o incluso un accidente de seguridad grave.**
- Cuando sea necesario recuperar refrigerante durante el traslado o la reparación de la unidad, asegúrese de que la unidad esté funcionando en modo refrigeración.



ADVERTENCIA

A continuación, cierre completamente la válvula del lado de alta presión (válvula de líquido). Unos 30-40 segundos después, cierre completamente la válvula en el lado de baja presión (válvula de gas), pare inmediatamente la unidad y desconecte la corriente. Tenga en cuenta que el tiempo de recuperación del refrigerante no debe superar 1 minuto.

Si la recuperación del refrigerante tarda demasiado tiempo, puede producirse la aspiración de aire y un aumento de la presión o la rotura del compresor, con el consiguiente riesgo de lesiones.

■ Durante la recuperación de refrigerante, asegúrese de que la válvula de líquido y la válvula de gas estén completamente cerradas y que la alimentación esté desconectada antes de desacoplar la tubería de conexión.

Si el compresor se pone en marcha cuando la válvula de cierre está abierta y la tubería de conexión aún no está conectada, se aspirará aire y se producirá un aumento de presión o la rotura del compresor, con el consiguiente riesgo de lesiones.

■ Al instalar la unidad, asegúrese de que la tubería de conexión esté bien conectada antes de que el compresor comience a funcionar.

Si el compresor comienza a funcionar cuando la válvula de cierre está abierta y la tubería de conexión aún no está conectada, se aspirará aire y se producirá un aumento de presión o la rotura del compresor, con el consiguiente riesgo de lesiones.

■ No instale la unidad en lugares donde pueda haber fugas de gas corrosivo o inflamable. Si hay fugas de gas alrededor de la unidad, pueden producirse explosiones y otros accidentes.

■ No utilice alargadores para las conexiones eléctricas. Si el cable eléctrico no es lo suficientemente largo, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado y solicite un cable eléctrico adecuado.

Las conexiones deficientes pueden provocar descargas eléctricas o incendios.

■ Utilice los tipos de cables especificados para las conexiones eléctricas entre las unidades interior y exterior. Sujete firmemente los cables para que sus terminales no reciban tensiones externas.

Los cables eléctricos con capacidad insuficiente, las conexiones de cables incorrectas y los terminales de cables inseguros pueden provocar descargas eléctricas o incendios.

Herramientas de instalación

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1) Medidor de nivel | 11) Medidor de presión |
| 2) Destornillador | 12) Medidor universal |
| 3) Taladro de impacto | 13) Llave hexagonal interior |
| 4) Cabezal de taladro | 14) Cinta métrica |
| 5) Expansor de tubos | |
| 6) Llave dinamométrica | |
| 7) Llave fija | |
| 8) Cortatubos | |
| 9) Detector de fugas | |
| 10) Bomba de vacío | |

AVISO

- Póngase en contacto con el agente local para la instalación.
- No utilice energía fría no calificada.

Selección del lugar de instalación

Requisito básico

La instalación de la unidad en los siguientes lugares puede provocar un funcionamiento incorrecto. Si no puede evitarlo, póngase en contacto con su distribuidor local.

1. El lugar con fuertes fuentes de calor, vapores, gases inflamables o explosivos, u objetos volátiles esparcidos en el aire.
2. El lugar con dispositivos de alta frecuencia (como máquina de soldar, equipo médico).
3. El lugar cercano a la zona costera.
4. El lugar con aceite o humos en el aire.
5. El lugar con gas sulfurado.
6. Otros lugares con circunstancias especiales.
7. El aparato no debe instalarse en la lavandería.
8. No se permite instalarlo en la estructura de base inestable o móvil (como camión) o en el ambiente corrosivo (como fábrica química).

Unidad interior

1. No debe haber obstrucciones cerca de la entrada y salida de aire.
2. Seleccione un lugar donde el agua de condensación pueda dispersarse fácilmente y no afecte a otras personas.
3. Seleccione una ubicación que sea conveniente para conectar la unidad exterior y cerca de la toma de corriente.
4. Seleccione una ubicación que esté fuera del alcance de los niños.
5. La ubicación debe poder soportar el peso de la unidad interior y no aumentará el ruido ni las vibraciones.
6. El aparato debe instalarse a 2,5 m por encima del suelo.
7. No instale la unidad interior justo encima del electrodoméstico.
8. Procure mantenerse alejado de las lámparas fluorescentes.

Unidad exterior

1. Seleccione una ubicación donde el ruido y el aire de salida emitido por la unidad exterior no afecten al vecindario.
2. La ubicación debe estar bien ventilada y seca, en la que la unidad exterior no quede expuesta directamente a la luz solar ni al viento fuerte.
3. La ubicación debe poder soportar el peso de la unidad exterior.
4. Asegúrese de que la instalación sigue los requisitos del diagrama de dimensiones de instalación.
5. Seleccione un lugar fuera del alcance de los niños y alejado de animales o plantas. Si no puede evitarlo, coloque una valla de seguridad.

Precauciones de seguridad

1. Debe seguir las normas de seguridad eléctrica al instalar la unidad.
2. De acuerdo con las normas de seguridad locales, utilice un circuito de alimentación y un interruptor de aire calificados.

Requisitos para la conexión eléctrica

3. Asegúrese de que la fuente de alimentación coincide con los requisitos del aire acondicionado. Una fuente de alimentación inestable o un cableado incorrecto pueden provocar un mal funcionamiento. Instale los cables de alimentación adecuados antes de utilizar el aire acondicionado.
4. Conecte correctamente el cable de corriente, el cable neutro y el cable de tierra de la toma de corriente.
5. Asegúrese de cortar el suministro eléctrico antes de proceder a realizar cualquier trabajo relacionado con la electricidad y la seguridad.
6. No conecte la corriente antes de terminar la instalación.
7. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o un técnico calificado para evitar riesgos.
8. La temperatura del circuito refrigerante será alta, por favor mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.
9. La unidad debe instalarse de acuerdo con la normativa nacional sobre cableado.

Requisitos de conexión a tierra

1. El aire acondicionado es un aparato eléctrico de primera clase. Debe ser conectado a tierra correctamente con un dispositivo de conexión a tierra por un profesional. Por favor, asegúrese de que siempre esté bien conectado a tierra, de lo contrario puede causar una descarga eléctrica.
2. El cable amarillo-verde del aire acondicionado es el cable de conexión a tierra, que no puede utilizarse para otros fines.
3. La resistencia de conexión a tierra debe cumplir con las normas nacionales de seguridad eléctrica.
4. La unidad debe colocarse de forma que el enchufe sea accesible.
5. En el cableado fijo debe conectarse un interruptor de desconexión onnipolar con una separación entre contactos de al menos 3 mm en todos los polos.

Capacidad del interruptor de aire

Incluyendo un interruptor de aire con la capacidad adecuada, por favor, tenga en cuenta la siguiente tabla. El interruptor de aire debe incluir la función de protección magnética y de calefacción, para proteger el circuito contra cortocircuitos y sobrecargas. (Precaución: no utilice el fusible sólo para proteger el circuito).

Aire acondicionado	Capacidad del interruptor de aire
09K	10A

Instalación de la unidad interior

Paso 1:

Elegir el lugar de instalación

Recomiende al cliente el lugar de instalación y confírmelo con él.

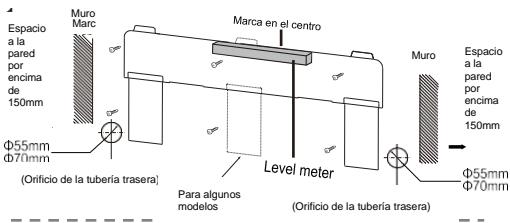
Paso 2:

Instalar marco de montaje en pared

1. Cuelgue el marco de montaje en la pared; ajústelo en posición horizontal con el medidor de nivel y, a continuación, señale los orificios de fijación de los tornillos en la pared.

2. Taladre los agujeros de fijación de los tornillos en la pared con una broca de impacto (la especificación de la cabeza de la broca debe ser la misma que el tarugo) y, a continuación, introduzca el tarugo en los agujeros.

3. Fije el marco de montaje en la pared con tornillos de rosca y, a continuación, compruebe si el marco está firmemente instalado tirando de él. Si los tarugos de plástico están sueltos, taladre otro orificio de fijación en las proximidades.



Paso 3:

Abrir el orificio de la tubería

1. Elija la posición del orificio de la tubería de acuerdo con la dirección de salida de esta. La posición del orificio de la tubería debe ser un poco más baja que el marco montado en la pared.

NOTA

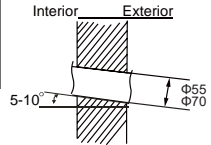
- El panel de pared es meramente ilustrativo, consulte la instalación real.
- El número de tornillos y la posición de estos se indican en las circunstancias reales.

2. Una vez finalizada la instalación, tire de la placa de montaje con la mano para confirmar si está bien fijada. La distribución de la fuerza para todos los tornillos debe ser uniforme.

3. Abra un orificio de tubería con un diámetro de $\Phi 55$ o $\Phi 70$ en la posición de la tubería de salida seleccionada. Con el fin de drenar sin problemas, incline el orificio de la tubería en la pared ligeramente hacia abajo hacia el lado exterior con el gradiente de $5-10^\circ$.

NOTA

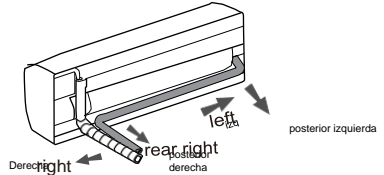
- Preste atención a evitar el polvo y tome las medidas de seguridad pertinentes al abrir el agujero.



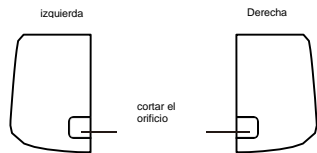
Paso 4:

Tubo de salida

El tubo puede salir en dirección derecha, trasera derecha, izquierda o trasera izquierda.



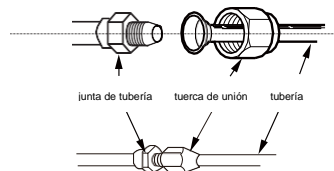
2. Cuando seleccione la salida del tubo por la izquierda o por la derecha, corte el orificio correspondiente en la parte inferior de la caja.



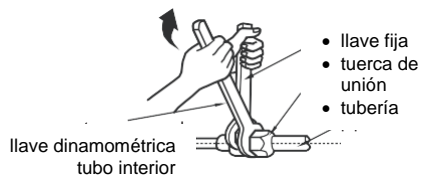
Paso 5:

Conecte la tubería de la unidad interior

- Apunte el tubo de unión a la boca de campana correspondiente.
- Apriete previamente la tuerca de unión con la mano

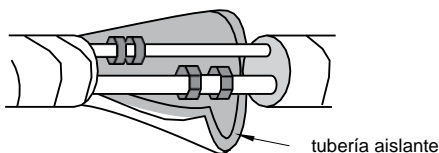


3. Ajuste la fuerza de torsión consultando la siguiente hoja. Coloque la llave de boca en la unión del tubo y la llave dinamométrica en la tuerca de unión. Apriete la tuerca de unión con la llave dinamométrica.



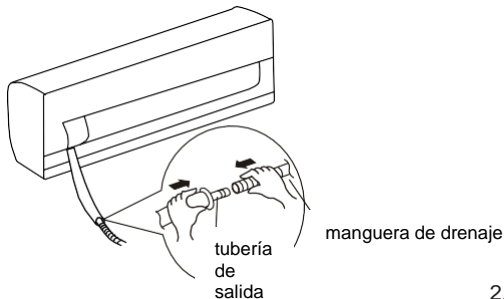
Diámetro tuerca hexagonal	Torque de apriete (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Envuelva la tubería interior y la junta de conexión con tubo aislante y, a continuación, envuélvalo con cinta adhesiva

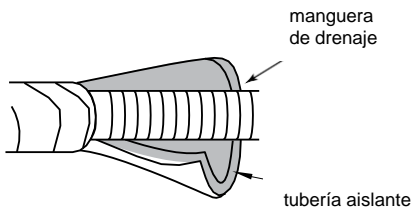
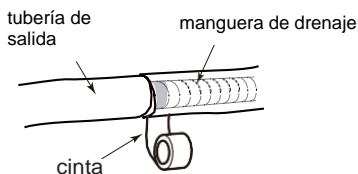


Paso 6: Instalar manguera de drenaje

1. Conecte la manguera de drenaje al tubo de salida de la unidad interior.



2. Unir la junta con cinta adhesiva



NOTA

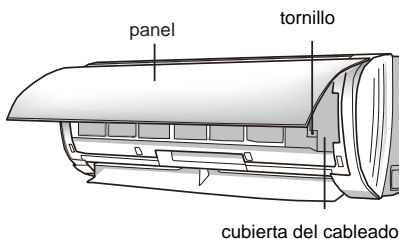
- Añada tubo aislante en la manguera de drenaje interior para evitar la condensación.
- No se suministran las partículas de expansión de plástico.

Paso 7: Conectar el cable de la unidad interior

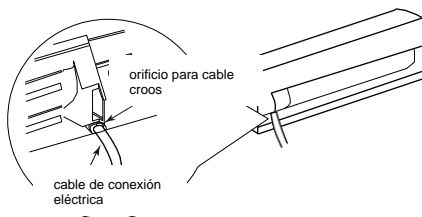
AVISO

- Todos los cables de la unidad interior y de la unidad exterior deben ser conectados por un profesional.
- Si la longitud del cable de conexión de alimentación es insuficiente, póngase en contacto con el proveedor para obtener uno nuevo. Evite extender el cable usted mismo.
- Para el aire acondicionado con enchufe, el enchufe debe ser accesible después de terminar la instalación.
- Para el aire acondicionado sin enchufe, un interruptor de aire debe instalarse en la línea. El interruptor de aire debe ser de separación omnipolar y la distancia de separación de los contactos debe ser superior a 3 mm.

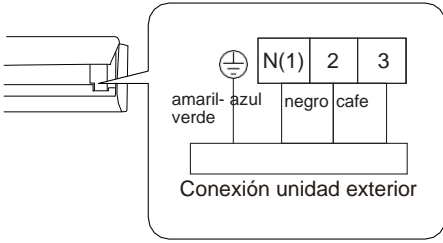
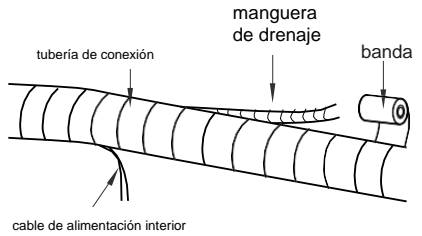
1. Abra el panel, retire el tornillo de la cubierta del cableado y, a continuación, retire la cubierta.



2. Haga que el cable de conexión eléctrica pase por el orificio transversal de la parte posterior de la unidad interior y, a continuación, extráigalo por la parte frontal.



3. Conecte el cable de conexión de alimentación al terminal de cableado de acuerdo con el color; apriete el tornillo y, a continuación, fije el cable de conexión de alimentación con el clip de cable.



3. Átalos uniformemente.
4. La tubería de líquido y la tubería de gas deben instalarse por separado al final.

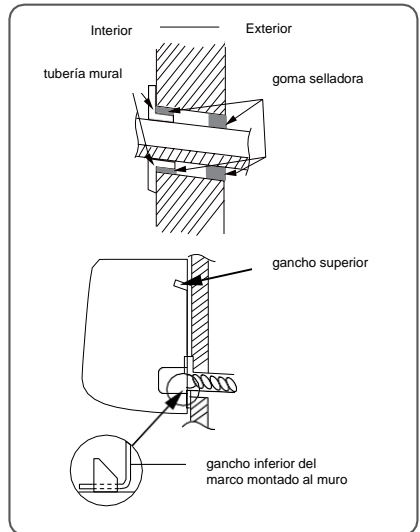
AVISO

- El cable de alimentación y el de control no pueden cruzarse ni enrollarse.
- La manguera de drenaje debe estar atada en la parte inferior.

Paso 9:

Colgar la unidad interior

1. Coloque los tubos atados en la tubería de la pared y luego hágalos pasar a través del orificio de la pared.
2. Cuelgue la unidad interior en el marco de la pared.
3. Rellene la separación entre las tuberías y el orificio de la pared con goma selladora.
4. Fije la tubería de la pared.
5. Compruebe si la unidad interior está instalada firmemente y ajustada a la pared.



AVISO

- No doble demasiado la manguera de drenaje para evitar que se obstruya.

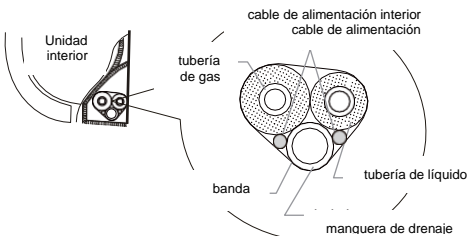
AVISO

- El tablero de cableado es sólo para referencia, por favor refiérase a la real.

4. Vuelva a colocar la cubierta del cableado y luego apriete el tornillo.
5. Cierre el panel.

Paso 8: Enlazar tubería

1. Ate el tubo de conexión, el cable de alimentación y la manguera de drenaje con la banda.



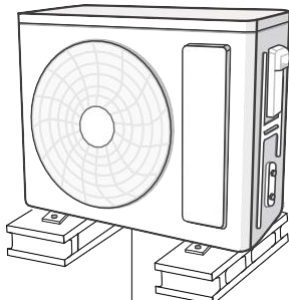
2. Reserve cierta longitud de la manguera de drenaje y del cable de alimentación para la instalación cuando los ate. Al atar a un cierto grado, separar la potencia interior y luego separar la manguera de drenaje.

Instalación de la unidad exterior

Paso 1:

Fije el soporte de la unidad exterior (selecciónelo según la situación real de instalación)

1. Seleccione el lugar de instalación de acuerdo con la estructura de la casa.
2. Fije el soporte de la unidad exterior en la ubicación seleccionada con tornillos de expansión.



a una altura mínima de 3 cm del suelo

AVISO

- Tome medidas de protección suficientes al instalar la unidad exterior.
- Asegúrese de que el soporte puede soportar al menos cuatro veces el peso de la unidad.
- La unidad exterior debe instalarse al menos 3 cm por encima del suelo para poder instalar la junta de drenaje. (Para el modelo con tubo de calefacción, la altura de instalación no debe ser inferior a 20 cm).
- Para la unidad con capacidad de refrigeración de 2300W ~ 5000W, se necesitan 6 tornillos de expansión; para la unidad con capacidad de refrigeración de 6000W~8000W, se necesitan 8 tornillos de expansión; para la unidad con capacidad de refrigeración de 10000W~16000W, se necesitan 10 tornillos de expansión.

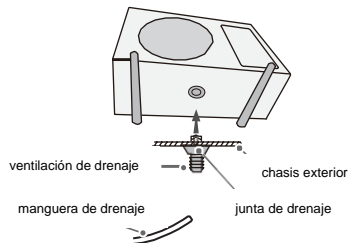
Paso 2:

Instale la junta de drenaje (sólo para algunos modelos)

1. Conecte la junta de drenaje exterior en el orificio del chasis, como se muestra en la siguiente imagen.
2. Conecte la manguera de drenaje en el orificio de ventilación de drenaje.

AVISO

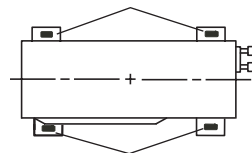
- En cuanto a la forma de la junta de drenaje, consulte el producto actual. No instale la junta de drenaje en zonas muy frías. De lo contrario, se congelará y causará un mal funcionamiento.



Paso 3:

Fijar la unidad exterior

1. Coloque la unidad exterior sobre el soporte.
2. Fije los pies de la unidad exterior con pernos.

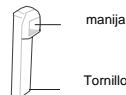
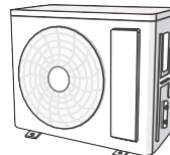


agujeros para pies

Paso 4:

Conectar tuberías interiores y exteriores

1. Retire el tornillo de la manija derecha de la unidad de puerta exterior y luego retire la manija.

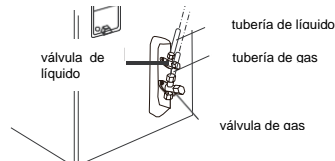


NOTA

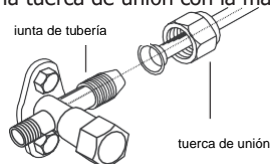
- Cuando hay múltiples cables que pasan a través del orificio transversal, éste debe ser eliminado y quitar las asperezas afiladas para no dañar los cables.
- Sólo aplicable para algunos modelos.



2. Quite la tapa roscada de la válvula y ajuste la junta de la tubería a la embocadura.



3. Apriete la tuerca de unión con la mano.

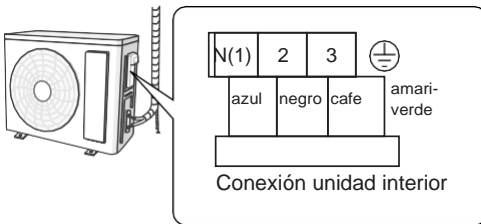


4. Apriete la tuerca de unión con la llave dinamo métrica consultando la hoja siguiente.

Diámetro tuerca hexagonal	Torque de apriete(N .m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

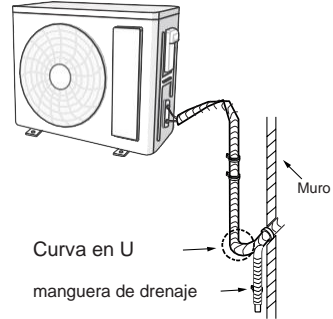
Paso 5: Conectar el cable eléctrico exterior

1. Retire el pasador de cables; conecte el cable de alimentación y el cable de control de señal (sólo para la unidad de refrigeración y calefacción) al terminal de cableado según el color; fíjelos con tornillos.



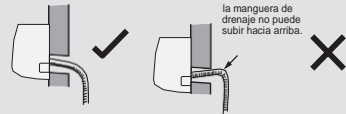
Paso 6: Limpiar las tuberías

- Las tuberías deben colocarse a lo largo de la pared, doblarse lo suficiente y ocultarse en la medida de lo posible. El semidiámetro mínimo de curvatura de la tubería es de 10 cm.
- Si la unidad exterior es más alta que el orificio de la pared debe colocar una curva en forma de U en la tubería antes de que ésta entre en la habitación, para evitar que la lluvia entre en la habitación.

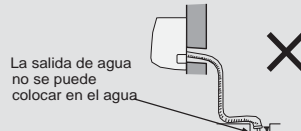


AVISO

- La altura de paso de la manguera de drenaje no debe ser superior al orificio del tubo de salida de la unidad interior.



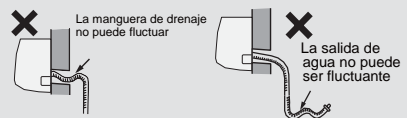
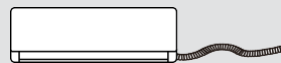
- La salida de agua no se puede colocar en el agua para que drene sin problemas.



- Incline la manguera de drenaje ligeramente hacia abajo. La manguera de drenaje no puede estar curvada, levantada y fluctuante, etc.



- La manguera de drenaje no puede fluctuar



AVISO

- La placa de cableado es sólo para referencia, por favor refiérase a la real.

2. Fije el cable de conexión de alimentación y el cable de control de señal con una pinza para cables (sólo para la unidad de refrigeración y la unidad de calor).

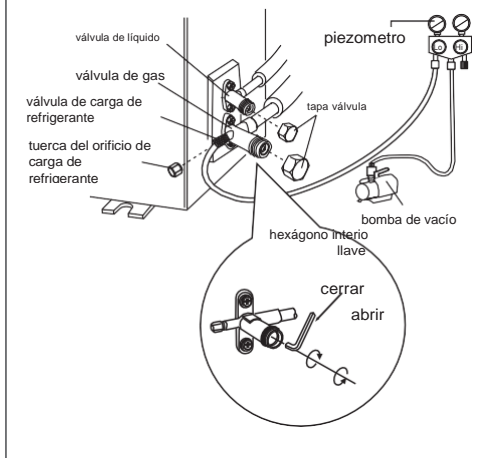
AVISO

- Después de apretar el tornillo, tire ligeramente del cable de alimentación para comprobar si está firme.
- No corte nunca el cable de conexión a la red eléctrica para prolongar o acortar la distancia.

Prueba y funcionamiento

Utilizar bomba de vacío

1. Quite los tapones de la válvula para líquido así como la válvula para gas y la tuerca del respiradero de carga de refrigerante.
2. Conecte la manguera de carga del piezómetro al respiradero de carga de refrigerante de la válvula de gas y, a continuación, conecte la otra manguera de carga a la bomba de vacío.
3. Abra completamente el piezómetro y opere durante 10-15min para comprobar si la presión del piezómetro se mantiene en $-0,1$ MPa.
4. Cierre la bomba de vacío y mantenga este estado durante 1-2 minutos para comprobar si la presión del piezómetro se mantiene en $-0,1$ MPa. Si la presión disminuye, puede haber fugas.
5. Retire el piezómetro, abra completamente el núcleo de la válvula de líquido y la válvula de gas con la llave hexagonal interior.
6. Apriete los tapones roscados de las válvulas y del orificio de carga del frigorífico.
7. Vuelva a colocar la empuñadura.



Detección de fugas

1. Con detector de fugas:
Compruebe si hay fugas con el detector de fugas.
2. Con agua jabonosa:
Si no dispone de detector de fugas, utilice agua jabonosa para la detección de fugas. Aplique agua jabonosa en la posición sospechosa y mantenga el agua jabonosa durante más de 3min. Si hay burbujas de aire que salen de esta posición, hay una fuga.

Control después de la instalación

- Compruebe los siguientes requisitos una vez finalizada la instalación.

Elementos que deben comprobarse	Posible avería
¿Se ha instalado la unidad firmemente?	La unidad puede caerse, sacudirse o emitir ruido.
¿Se ha realizado la prueba de fugas de refrigerante?	La capacidad de refrigeración (calefacción) puede ser insuficiente.
¿Es suficiente el aislamiento térmico de las tuberías?	Puede causar condensación y goteo de agua.
¿Se ha drenado bien el agua?	Puede causar condensación y goteo de agua.
¿El voltaje de la fuente de alimentación coincide con el indicado en la placa de características?	Puede provocar un funcionamiento incorrecto o dañar las piezas.
¿Se ha instalado correctamente el cableado eléctrico y las tuberías?	Puede provocar un funcionamiento incorrecto o dañar las piezas.
¿La unidad está bien conectada a tierra?	Puede provocar fugas eléctricas.
¿Cumple el cable de alimentación las especificaciones?	Puede causar un mal funcionamiento o dañar las piezas.
¿Hay alguna obstrucción en la entrada y salida de aire?	Puede provocar una capacidad de refrigeración(calefacción) insuficiente.
¿Se han eliminado el polvo y los residuos causados durante la instalación?	Puede causar un mal funcionamiento o dañar las piezas.
¿La válvula de gas y la válvula de líquido de la tubería de conexión están completamente abiertas?	Puede causar una capacidad de refrigeración (calefacción) insuficiente.
¿Se ha tapado el orificio de entrada y salida de las tuberías?	Puede causar una capacidad de refrigeración (calefacción) insuficiente o malgastar electricidad.

Prueba de funcionamiento

1. Preparación de las pruebas

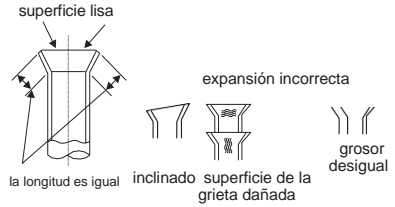
- El cliente aprueba el aire acondicionado.
- Especifique al cliente las indicaciones importantes para el aire acondicionado.

2. Método de ensayo

- Pulse el botón ON/OFF del control remoto para iniciar el funcionamiento.
- Pulse el botón MODO para seleccionar AUTO, FRÍO, SECO, VENTILADOR y CALOR para comprobar si el funcionamiento es normal o no.
Si la temperatura ambiente es inferior a 16°C , el aire acondicionado no puede comenzar a enfriar.

B: Eliminar las rebabas

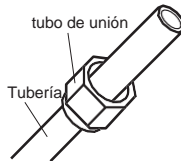
- Elimine las rebabas con la biseladora y evite que se introduzcan en el tubo.



C: Colocar el tubo aislante adecuado

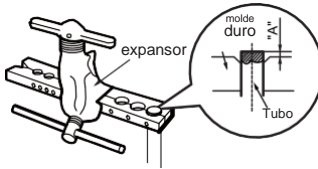
D: Colocar la tuerca de unión

- Retire la tuerca de unión de la tubería de conexión interior y de la válvula exterior; Instale la tuerca de unión en la tubería.



E: Ampliar el puerto

- Ampliar el puerto con el expansor.



AVISO

- "A" es diferente según el diámetro, véase la hoja siguiente:

Diámetro exterior (mm)	A(mm)	
	Máx	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Inspección

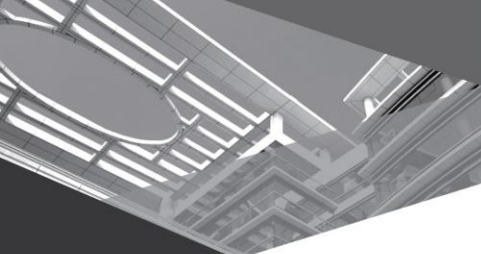
- Compruebe la calidad del puerto de expansión. Si hay algún defecto, expanda el puerto de nuevo de acuerdo con los pasos anteriores.

Temperatura de funcionamiento

	Lado interior DB/WB(°C)	Lado Exterior DB/WB(°C)
Refrigeración máxima	32/23	43/26
Calefacción máxima	27/-	24/18

NOTA

- El rango de temperatura de funcionamiento (temperatura exterior) para la unidad de sólo refrigeración es de 18°C~43°C; para la unidad de bomba de calor es de -7°C~43°C.



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



600005066022