



MANUAL DEL PROPIETARIO

ACONDICIONADOR DE AIRE
TIPO HIGH WALL



**FREE
MATCH
INVERTER**

Instrucciones originales

Gracias por elegir nuestro producto.

Lea detenidamente este Manual del propietario antes de la operación y guárdelo para futuras referencias. En caso de extraviar el manual del propietario, por favor contacte a su distribuidor local, visite www.greemexico.mx o envíe correo a ingenieria@greemexico.mx para obtener una versión electrónica.

NOTA:

El producto real puede ser diferente de los gráficos, consulte los productos reales.



MODELOS

GWC09ATCXB-A3DNA1A/I
GWC09ATCXB-A3DNA3A/I
GWH09ATCXB-A3DNA1A/I
GWH09ATCXB-A3DNA3A/I
GWH09ATCXB-A3DNA4A/I
GWH09ATCXB-A3DNA5A/I
GWC09ATCXB-D3DNA1A/I
GWC09ATCXB-D3DNA3A/I
GWC09ATCXB-D3DNA4A/I
GWC09ATCXB-D3DNA5A/I
GWH09ATCXB-D3DNA1A/I
GWH09ATCXB-D3DNA2A/I
GWH09ATCXB-D3DNA3A/I
GWH09ATCXB-D3DNA4A/I
GWH09ATCXB-D3DNA5A/I

GWC12ATCXB-A3DNA1C/I
GWC12ATCXB-A3DNA3C/I
GWH12ATCXB-A3DNA1C/I
GWH12ATCXB-A3DNA3C/I
GWH12ATCXB-A3DNA4C/I
GWH12ATCXB-A3DNA5C/I
GWC12ATCXB-D3DNA1C/I
GWC12ATCXB-D3DNA3C/I
GWC12ATCXB-D3DNA4C/I
GWC12ATCXB-D3DNA5C/I
GWH12ATCXB-D3DNA1C/I
GWH12ATCXB-D3DNA2C/I
GWH12ATCXB-D3DNA3C/I
GWH12ATCXB-D3DNA4C/I
GWH12ATCXB-D3DNA5C/I
GWC18ATDXD-D3DNA1A/I
GWC18ATDXD-D3DNA3A/I

GWC18ATDXD-D3DNA4A/I
GWC18ATDXD-D3DNA5A/I
GWH18ATDXD-D3DNA1A/I
GWH18ATDXD-D3DNA2A/I
GWH18ATDXD-D3DNA3A/I
GWH18ATDXD-D3DNA4A/I
GWH18ATDXD-D3DNA5A/I
GWC24ATEXF-D3DNA1E/I
GWC24ATEXF-D3DNA3E/I
GWC24ATEXF-D3DNA4E/I
GWC24ATEXF-D3DNA5E/I
GWH24ATEXF-D3DNA1E/I
GWH24ATEXF-D3DNA2E/I
GWH24ATEXF-D3DNA3E/I
GWH24ATEXF-D3DNA4E/I
GWH24ATEXF-D3DNA5E/I

CONTENIDO

Avisos	04
Precauciones de seguridad	05
Diagrama de partes	07
Uso e introducción del control remoto	08
Limpieza y mantenimiento	16
Puntos de detección previos al mantenimiento	17
Aviso de instalación	18
Instalación de unidad interior	20
Pruebas y operación	24
Conexión de la tubería	24

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS



PELIGRO

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

AVISO

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

CLÁUSULAS DE EXCEPCIÓN

El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad cuando las lesiones personales o la pérdida de propiedad sean causadas por las siguientes razones.

1. Dañar el producto debido a un uso inadecuado o mal uso del producto;
2. Alterar, cambiar, mantener o utilizar el producto con otros equipos sin cumplir con el manual de instrucciones del fabricante;
3. Después de la verificación, el defecto del producto es causado directamente por gas corrosivo;
4. Después de la verificación, los defectos se deben a un funcionamiento incorrecto durante el transporte de producto;
5. Operar, reparar, mantener la unidad sin cumplir con el manual de instrucciones o las regulaciones relacionadas;
6. Después de la verificación, el problema o disputa es causado por la especificación de calidad o el rendimiento de las piezas y componentes producidos por otros fabricantes;
7. El daño es causado por calamidades naturales, mal uso del medio ambiente o fuerza mayor.

Si necesita instalar, mover o mantener el aire acondicionado, comuníquese con el distribuidor o el centro de servicio local para llevarlo a cabo al principio. El aire acondicionado debe ser instalado, movido o mantenido por la unidad designada. De lo contrario, puede causar daños graves o lesiones personales o la muerte.

Cuando el refrigerante tiene fugas o requiere descarga durante la instalación, el mantenimiento o el desmontaje, debe ser manejado por profesionales certificados o de otra manera de conformidad con las leyes y regulaciones locales.

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les haya dado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

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

AVISO FCC

PELIGRO: Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

DECLARACIÓN FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

DECLARACIÓN IC

Este dispositivo cumple con la licencia industrial de Canadá, con los estándares RSS exentos. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

DECLARACIÓN IC

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación RF establecidos por FCC e IC para un entorno no controlado. La(s) antena(s) utilizada(s) para este transmisor deben instalarse y operarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no deben colocarse ni operarse junto con ninguna otra antena o transmisor. Los instaladores deben asegurarse de que se mantendrá una distancia de separación de 20 cm entre el dispositivo (excluyendo su teléfono) y los usuarios.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



PELIGRO

INSTALACIÓN

La instalación o el mantenimiento deben ser realizados por profesionales calificados.

El aparato se debe instalar de acuerdo con las normas nacionales de cableado y de acuerdo con las normas de seguridad locales, utilice un circuito de suministro de energía y un interruptor calificado. Todos los cables de la unidad interior y la unidad exterior deben ser conectados por un profesional.

Asegúrese de cortar el suministro eléctrico antes de realizar cualquier trabajo relacionado con la electricidad y la seguridad.

Asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con los requisitos del aire acondicionado.

Una fuente de alimentación inestable o un cableado incorrecto pueden provocar descargas eléctricas, peligro de incendio o mal funcionamiento. Instale los cables de alimentación adecuados antes de usar el aire acondicionado.

La puesta a tierra debe cumplir con las normas nacionales de seguridad eléctrica.

El aire acondicionado debe estar correctamente conectado a tierra. Una conexión a tierra incorrecta puede causar una descarga eléctrica.

No conecte la alimentación antes de terminar la instalación.

Instale el interruptor. De lo contrario, puede causar un mal funcionamiento.

Se debe conectar un interruptor de desconexión que tenga una separación de contactos de al menos 3 mm en todos los polos, con cableado fijo.

El interruptor debe incluir hebilla magnética y función de hebilla de calefacción. Puede proteger la sobrecarga y el cortocircuito. La resistencia a tierra deberá estar en conformidad con los requisitos de NEC y CEC.

La instalación debe realizarse de acuerdo con los requisitos de NEC y CEC únicamente por personal autorizado.



PRECAUCIÓN

INSTALACIÓN

El fabricante proporciona las instrucciones para la instalación y el uso de este producto.

Seleccione un lugar que esté fuera del alcance de los niños y lejos de animales o plantas. Si es inevitable, agregue la cerca por motivos de seguridad.

La unidad interior debe instalarse cerca de la pared. No use un cable de alimentación no calificado.

Si la longitud del cable de conexión de alimentación es insuficiente, póngase en contacto con el proveedor para obtener uno nuevo o extenderlo.

El aparato debe colocarse de forma que se pueda acceder al enchufe.

Para el aire acondicionado con enchufe, el enchufe debe estar accesible después de terminar la instalación.

Para el aire acondicionado sin enchufe, se debe interruptor en la línea.

El cable verde con amarillo del aire acondicionado es un cable de conexión a tierra que no se puede usar para otros fines.

El aire acondicionado es un electrodoméstico de primera clase. Debe ser debidamente puesto a tierra con un dispositivo de puesta a tierra especializado y por un profesional.

Asegúrese de que siempre esté conectado a tierra de manera efectiva, de lo contrario, puede causar una descarga eléctrica.

La temperatura del circuito de refrigerante será alta, mantenga el cable de interconexión alejado de las tuberías.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



PELIGRO

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros involucrados.

Los niños no deben jugar con el aparato.

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

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

No conecte el aire acondicionado a un enchufe multipropósito. De lo contrario, puede causar riesgo de incendio.

Desconecte la fuente de alimentación cuando limpie el aire acondicionado. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.

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

No rocíe agua sobre la unidad interior. Puede causar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento. No repare el aire acondicionado usted mismo. Puede causar descargas eléctricas o daños. Póngase en contacto con el distribuidor cuando necesite reparar el aire acondicionado.

Después de quitar el filtro, no toque las aletas para evitar lesiones.

No introduzca los dedos ni objetos en la entrada o salida de aire. Puede causar lesiones personales o daños.



PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN

Operación y mantenimiento

No derrame agua sobre el control remoto, de lo contrario, el control remoto podría dañarse.

No use fuego ni secador de pelo para secar el filtro, esto evitara la deformación o el riesgo de incendio. No bloquee la salida de aire ni la entrada de aire. Puede causar mal funcionamiento.

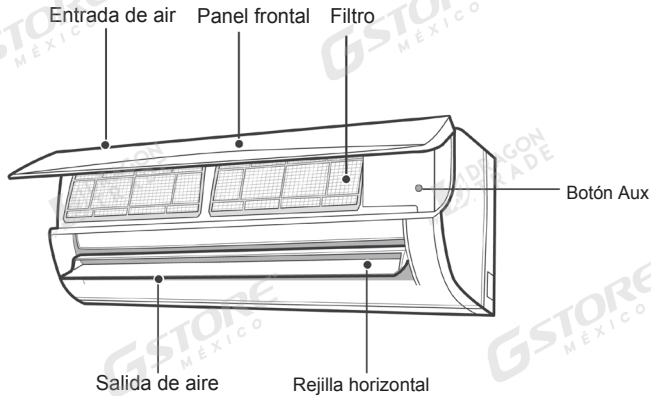
No pise el panel superior de la unidad exterior ni coloque objetos pesados. Puede causar daños o lesiones personales.

Cuando ocurra el siguiente fenómeno, apague el aire acondicionado y desconecte la energía inmediatamente, y luego comuníquese con el distribuidor o profesionales calificados para obtener servicio.

- El cable de alimentación se sobrecalienta o está dañado.
- Hay un sonido anormal durante la operación.
- El interruptor se dispara con frecuencia.
- El aire acondicionado desprende olor a quemado.
- La unidad interior tiene fugas

DIAGRAMA DE PARTES

Unidad interior



Si el control remoto se pierde o se daña, use el botón auxiliar para encender o apagar el aire acondicionado. La operación en detalle es la siguiente: Como se muestra en la figura, abra el panel y presione Aux. botón para apagar o encender el aire acondicionado. Cuando el aire acondicionado esté encendido, funcionará en modo automático.

Display

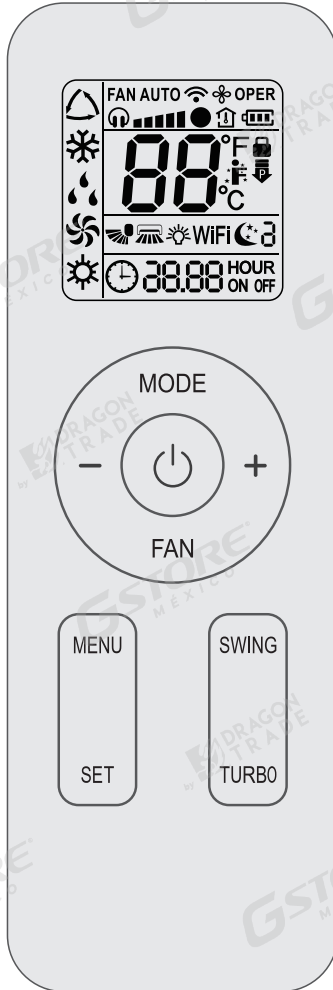
Indicador de temperatura	26
Indicador de encendido	⏻

AVISO

- Estos iconos son de referencia, pueden cambiar dependiendo del modelo.

USO E INTRODUCCIÓN DEL CONTROL REMOTO

Botones en el control remoto



Iconos en el display del control

	I feel
	Fijar Velocidad del Ventilador
	Modo Turbo
	Señal
	Modo Automático
	Modo frío
	Modo Secado
	Modo Ventilador
	Modo Calefacción
	Modo Dormir
	Luz de Display
	Operación Limitada
	Función X-FAN
	Temperatura ambiente interior
	Reloj
	Temperatura
	Función WiFi
	Fijar Hora
	TIMER ON / TIMER OFF
	Oscilación Horizontal
	Oscilación Vertical
	Seguro Infantil
	Modo Silencioso

Introducción sobre botones del control remoto

NOTA

- Este es un control remoto de uso general. Podría usarse para el aire acondicionado con multifunción. Para las funciones que el modelo no tiene, si presiona el botón correspondiente en el control remoto, la unidad mantendrá el estado de funcionamiento original.
- Después de poner a través de la energía, el aire acondicionado emitirá un sonido. El indicador de encendido "☀" está ENCENDIDO. Después de eso, puede operar el aire acondicionado usando el control remoto.
- Debajo del estado, presionando el botón en el control remoto controlador, el icono de señal "📶" en la pantalla del control remoto parpadeará una vez y el aire acondicionado emitirá un sonido, lo que significa que la señal se ha enviado al aire acondicionado.

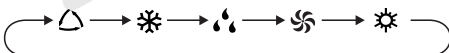
☀ Botón

Pulse este botón para encender la unidad. Presione este botón nuevamente para apagar la unidad.

Botón MODE

Presione este botón para seleccionar el modo de operación requerido.

AUTO FRÍO SECADO VENT. CALOR



- Al seleccionar el modo automático, el aire acondicionado funcionará automáticamente de acuerdo con la temperatura ambiental. La temperatura establecida no se puede ajustar y tampoco se mostrará. Presione el botón "FAN" para ajustar la velocidad del ventilador. Presione el botón "SWING" para ajustar el ángulo de soplado del ventilador.
- Al seleccionar el modo frío, el aire acondicionado funcionará en modo frío. Presione el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura establecida. Presione el botón "FAN" para ajustar la velocidad del ventilador. Presione el botón "SWING" para ajustar el ángulo de soplado del ventilador.

- Al seleccionar el modo seco, el aire acondicionado funciona a baja velocidad en modo seco. En el modo seco, la velocidad del ventilador no se puede ajustar. Presione el botón "SWING" para ajustar el ángulo de soplado del ventilador.
- Al seleccionar el modo de ventilador, el aire acondicionado solo soplará el ventilador, sin enfriamiento y sin calefacción. Presione el botón "FAN" para ajustar la velocidad del ventilador. Presione el botón "SWING" para ajustar el ángulo de soplado del ventilador.
- Al seleccionar el modo de calor, el aire acondicionado funciona en modo de calor. Presione el botón "+" o "-" para ajustar la temperatura establecida. Presione el botón "FAN" para ajustar la velocidad del ventilador. Presione el botón "SWING" para ajustar el ángulo de soplado del ventilador.

NOTA

- Para evitar el aire frío, después de iniciar el modo de calor, la unidad interior retrasará 1 ~ 5 minutos para soplar aire (el tiempo de retraso real depende de la temperatura ambiente interior).
- Ajuste el rango de temperatura desde el control remoto: 16 ~ 30 ° C (61-86 ° F).
- Este indicador de modo no está disponible para algunos modelos.
- La unidad de solo enfriamiento no recibirá señal de modo de calor. Si configura el modo de calor con el control remoto, presione el botón "☀" no puede iniciar la unidad.

Modo Ventilador

Este botón se utiliza para configurar la velocidad del ventilador y la secuencia que va desde:

AUTO, , , , , a y de regreso a AUTO.

NOTA

- En velocidad AUTO, el aire acondicionado seleccionará la velocidad adecuada del ventilador automáticamente de acuerdo con la configuración predeterminada de fábrica.

- Es de baja velocidad del ventilador en modo seco.

- **Función X-FAN:** Manteniendo presionado el botón de velocidad del ventilador durante 2 segundos en modo frío o seco, se muestra el icono “❁” y el ventilador interior continuará funcionando durante unos minutos para secar la unidad interior, aunque haya apagado la unidad.

- Después de la energización, X-FAN OFF está predeterminado. X-FAN no está disponible en modo automático, ventilador o calor.

Esta función indica que la humedad en el evaporador de la unidad interior se soplará después de que la unidad se detenga para evitar el moho.

- Después de apagar la unidad presionando el botón "⏻", el ventilador interior continuará funcionando durante unos minutos a baja velocidad. En este período, mantenga presionado el botón de velocidad del ventilador durante 2 segundos para detener el ventilador interior directamente. Habiendo desactivado la función X-FAN: Después de apagar la unidad presionando el botón "⏻", la unidad completa se apagará directamente.

- Si está equipado con el producto de 4 tipos de velocidad del ventilador, al configurar “”, “”, la unidad funcionará en baja velocidad; cuando se utiliza “”, “” la unidad trabajará a velocidad media; cuando se configure “”, “” la unidad trabajará a velocidad alta.

(La temperatura no se puede ajustar en modo automático) Al configurar TIMER ON, TIMER OFF o CLOCK, presione el botón “+” o “-” para ajustar la hora. (Consulte las funciones RELOJ, TEMPORIZADOR ENCENDIDO, TEMPORIZADOR APAGADO).

Botón MENU

Presione este botón para seleccionar la función de submenú y luego presione el botón “SET” para establecer el estado de la función del submenú. El submenú se puede seleccionar circularmente de la siguiente manera:



NOTA

- Es posible que algunas funciones del menú no estén disponibles en diferentes modelos.

Función de Luz

Al seleccionar la función de luz, el icono de luz  parpadea para 5s; presione el botón “SET” dentro de 5s para apagar la luz de la pantalla en la unidad interior y el icono “ ” en el control remoto desaparece. Presione el botón “SET” nuevamente dentro de 5s para encender la luz de la pantalla y se muestra el icono .

 Función Dormir

Al seleccionar la función de suspensión, el icono de suspensión "☾" parpadea durante 5s; presione el botón "SET" dentro de 5s puede seleccionar Sleep 1 (☾1), Sleep 2 (☾2), Sleep 3 (☾3) y cancelar Sleep circularmente.

Sleep 1 es el modo de suspensión 1, en los modos Cool; estado de suspensión después de funcionar durante una hora, la temperatura de ajuste de la unidad principal aumentará 1 °C, dos horas, la temperatura de ajuste aumentará 2 °C,

Botones - / +

Presione el botón "+" o "-" una vez que aumente o disminuya temperatura establecida 1 ° C (° F). Manteniendo presionado el botón "+" o "-", 2 segundos más tarde, establecerá la temperatura en el control remoto cambiar rápidamente. Al soltar el botón después de finalizar el ajuste, el indicador de temperatura en la unidad interior cambiará en consecuencia.

Al seleccionar la función de suspensión, luego la unidad funcionará a esta temperatura de ajuste; En el modo Calor: el estado de suspensión después de la ejecución durante una hora, la temperatura de ajuste disminuirá 1 ° C, dos horas, la temperatura de ajuste disminuirá 2 ° C, luego la unidad funcionará a esta temperatura de ajuste.

Sleep 2 es el modo de suspensión 2, es decir, el aire acondicionado funcionará de acuerdo con el preestablecimiento de un grupo de curva de temperatura del sueño.

Sleep 3 el ajuste de la curva de sueño en el modo Sleep por DIY; (1) En el modo Sleep 3, presione el botón "Turbo" durante mucho tiempo, el control remoto ingresa al estado de configuración de suspensión de individuación del usuario, en este momento, el tiempo del control remoto mostrará "1hour", el ajuste de temperatura "88" mostrará la temperatura correspondiente de la última curva de suspensión de ajuste y parpadeo (la primera entrada se mostrará de acuerdo con el valor de configuración de la curva inicial de fábrica original); (2) Ajuste el botón "+" y "-", podría cambiar la temperatura de ajuste correspondiente, después de ajustar, presione el botón "Turbo" para la confirmación;

En este momento, 1 hora se aumentará automáticamente en la posición del temporizador en el control remoto, (que son "2 horas" o "3 horas" u "8 horas"), el lugar de ajuste de la temperatura "88" mostrará la temperatura correspondiente de la última configuración de la curva de sueño y parpadeo;

Repita la operación del paso anterior (2) ~ (3), hasta que finalice la configuración de temperatura de 8 horas, suspensión, configuración de curva terminada, en este momento, el control remoto reanudará la pantalla del temporizador original;

Al seleccionar la función de suspensión, de temperatura se reanudará a la temperatura de ajuste original.

Sleep 3 el ajuste de la curva de sueño en el modo Sleep por DIY;

El usuario podría aceptar el método de configuración de la curva de suspensión para consultar la curva de suspensión preestablecida, ingresar al estado de configuración de suspensión de individuación del usuario, pero no cambie la temperatura, presione el botón "Turbo" directamente para la confirmación.

Nota: En el procedimiento de preajuste o consulta anterior, si continuamente dentro de 10s, no se presiona ningún botón, la configuración de la curva de suspensión dentro de 10s, no hay ningún botón presionado, el estado de configuración de la curva de suspensión se cerrará automáticamente y se reanudará para mostrar la visualización original.

En el procedimiento de preajuste o consulta, presione el botón " ", el botón "MODE", la configuración de la curva de suspensión o el estado de la consulta se cerrarán de manera similar.

NOTA

- Si está equipado con el producto con un solo tipo de modo de suspensión, configure Sleep 1 (☾ 1) o Sleep 3 (☾ 3) para activar la función de sueño.

Función TIMER ON

La función TIMER ON puede establecer la hora de encendido del temporizador. En el estado de la función TIMER ON, "⌚" el ícono desaparece y la palabra "ON" aparece en el control remoto mientras parpadea. Presione el botón "+" o "-" para ajustar la configuración de TIMER ON. Después de cada pulsación del botón "+" o "-", la configuración de TIMER ON aumentará o disminuirá 1 minuto. Mantenga presionado el botón "+" o "-", 2 segundos después, el tiempo cambiará rápidamente hasta llegar a su tiempo requerido.

Presione el botón "SET" para confirmarlo dentro de 5S. La palabra "ON" dejará de parpadear. Cancelar TIMER ON: Presione el botón "MENU" para la función TIMER ON y los caracteres "ON" parpadean en el control remoto; pulse el botón "SET" hasta que desaparezcan los caracteres "ON".

Función TIMER OFF

La función TIMER OFF puede establecer el tiempo de apagado del temporizador. En el estado de la función TIMER OFF, el icono “desaparece y la palabra “OFF” parpadea en el control remoto.

Presione el botón “+” o “-” para ajustar el TEMPORIZADOR Configuración OFF. Después de cada pulsación del botón “+” o “-”, la configuración de TIMER OFF aumentará o disminuirá 1 minuto.

Mantenga presionado el botón “+” o “-”, 2s más tarde, el tiempo cambiará rápidamente hasta llegar a su tiempo requerido, presione el botón “SET” para confirmarlo dentro de 5S. La palabra “OFF” dejará de parpadear.

Cancelar TEMPORIZADOR APAGADO: Presione el botón “MENÚ” para la función TIMER OFF y los caracteres “OFF” parpadean en el control remoto; pulse el botón “SET” hasta que desaparezcan los caracteres “OFF”.

Función CLOCK

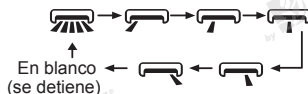
La función CLOCK puede establecer la hora del reloj. En el estado de la función CLOCK, el icono “🕒” en el control remoto parpadeará.

Presione el botón “+” o “-” dentro de los 5 segundos para establecer la hora del reloj. Cada pulsación del botón “+” o “-”, el tiempo de reloj aumentará o disminuirá 1 min.

Si mantiene presionado el botón “+” o “-”, 2 segundos después, el tiempo cambiará rápidamente. Suelte este botón cuando llegue a la hora requerida, presione el botón “SET” para confirmarlo dentro de 5S. El icono “🕒” dejará de parpadear.

Función Swing Izquierda y Derecha

Al seleccionar la función de swing izquierdo y derecho, el icono de swing izquierdo y derecho “🌀” parpadea durante 5s; presione el botón “SET” dentro de 5s para seleccionar el ángulo del swing izquierdo y derecho. El ángulo de soplado del ventilador se puede seleccionar circularmente como se muestra a continuación:



NOTA

- La función solo está disponible para algunos modelos.

SE Función Energy-saving

En el modo de enfriamiento, al seleccionar la función de ahorro de energía, el icono de la función de ahorro de energía “SE” parpadea durante 5s; presione el botón “SET” dentro de 5s para encender o desactivar la función de ahorro de energía.

Cuando se inicia la función de ahorro de energía, “SE” se mostrará en el control remoto, y el aire acondicionado ajustará la temperatura establecida automáticamente de acuerdo con la configuración de fábrica para llegar al mejor efecto de ahorro de energía.

Presione el botón “SET” nuevamente para salir de la función de ahorro de energía.

8°C - Función Calentamiento

En el modo de calefacción, cuando selecciones la función de calentamiento de 8 °C, el icono de calefacción de 8 °C “8°C” parpadea durante 5 s; presione el botón “SET” dentro de los 5 segundos para encender o apagar el modo. Cuando se pone en marcha la calefacción a 8 °C, se mostrará “” en el mando a distancia, y el aire acondicionado mantendrá el estado de calefacción a 8 °C. Presione el botón “SET” nuevamente para salir de la función de calentamiento de 8 °C.

NOTA

- Bajo la pantalla de temperatura de °F, el control remoto mostrará una calefacción de 46 °F.

Función Power limiting

La función de limitación de potencia es para limitar la potencia de toda la unidad. Al seleccionar la función de limitación de potencia, el ícono de limitación de potencia “” parpadea durante 5s; presione el botón “SET” dentro de 5s y el control remoto se mostrará circularmente de la siguiente manera:



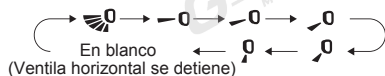
- La potencia máxima limitada bajo el modo  es menor que la del modo .
- Si la potencia actual es inferior a la potencia máxima del modo , entonces la potencia no se limitará después de entrar en dicho modo.
- Para el modelo con una unidad exterior y dos unidades interiores, si alguna de las unidades interiores entra en función de limitación de potencia, la unidad exterior entrará en el modo de potencia límite establecido de la unidad interior; cuando dos unidades interiores entran en modo de limitación de potencia, entonces la potencia de la unidad exterior se limitará de acuerdo con la potencia inferior de las dos unidades interiores.

NOTA

- La función solo está disponible para algunos modelos.

Botón SWING

Presione este botón para seleccionar el ángulo de giro hacia arriba y hacia abajo. El ángulo de soplado del ventilador se puede seleccionar circularmente como:



Al seleccionar “”, el aire acondicionado sopla el ventilador automáticamente. La rejilla horizontal oscilará automáticamente hacia arriba y hacia abajo en el ángulo máximo.

• Al seleccionar “”, en el aire acondicionado el ventilador se queda en posición fija. La rejilla se detendrá en la posición seleccionada.

• Mantenga presionado el botón “” por encima de 2s para establecer el ángulo de giro requerido. Cuando alcance el ángulo requerido, suelte el botón.

NOTA

- Presione este botón continuamente durante más de 2 segundos, la unidad principal se balanceará hacia adelante y hacia atrás de arriba hacia abajo, y luego afloje el botón, la posición actual de la unidad de la rejilla guía se mantendrá de inmediato.
- En el modo de oscilación hacia arriba y hacia abajo, cuando el estado es cambiado de apagado a encendido , si presiona este botón nuevamente 2s más tarde, el estado cambiará al estado de apagado directamente; si vuelve a pulsar este botón dentro de 2s, el cambio de estado de oscilación también dependerá de la secuencia de circulación indicada anteriormente.

Botón TURBO

En el modo FRÍO o CALEFACCIÓN, presione este botón para cambiar al modo FRÍO rápido o CALEFACCIÓN rápido. “” se muestra en el mando a distancia. Presione este botón nuevamente para salir de la función turbo y el ícono “” desaparecerá.

Si inicia esta función, la unidad funcionará a una velocidad de ventilador súper alta para enfriar o calentar rápidamente para que la temperatura ambiente se acerque a la temperatura preestablecida lo antes posible.

Introducción a las funciones combinadas del control remoto

Función de Bloqueo para menores

Presione “+” y “-” simultáneamente para activar o desactivar la función de bloqueo infantil. Cuando la función de bloqueo infantil “” está activada, el ícono “” se muestra en el control remoto. Si opera el control remoto, el ícono “” parpadeará tres veces sin enviar señal a la unidad.

Cambio de temperatura °C a °F

En el estado OFF, presione los botones “-” y “MODE” simultáneamente para cambiar la visualización de la temperatura entre °C y °F.

En el estado de apagado de la unidad, mantenga presionados los botones “MODE” y “FAN” simultáneamente durante 5s 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 realizará un enfriamiento o un calentamiento rápido.

Puede haber algo de ruido, que es el sonido del líquido que fluye o la expansión térmica o la contracción en frío.

El aire acondicionado puede soplar aire frío o caliente, que es un fenómeno normal. Durante el proceso de limpieza, asegúrese de que la habitación esté bien ventilada para evitar afectar la comodidad.

NOTA

- La función de limpieza automática solo puede funcionar a temperatura ambiente normal. Si la habitación está polvorienta, límpiela una vez al mes; si no, límpiela una vez cada tres meses. Después de activar 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 solo está disponible para algunos modelos.

Función WIFI

Presione el botón “MODE” y “TURBO” simultáneamente para activar o desactivar la función WiFi. Cuando la función WiFi está activada, el ícono “WiFi” se mostrará en el control remoto; Mantenga presionados los botones “MODE” y “TURBO” simultáneamente durante 10 segundos, el control remoto enviará el código de restablecimiento de WiFi y luego se activará la función WiFi.

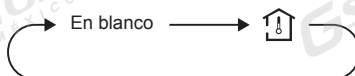
La función WiFi está activada por defecto después de energizar el control remoto.

NOTA

- La función solo está disponible para algunos modelos.

Función de Temperatura Ambiente

Presione los botones “SWING” y “SET” simultáneamente, puede ver la temperatura ambiente interior en el display de la unidad interior y el ícono “” se mostrará en el control remoto. La configuración del mando a distancia se selecciona circularmente como se indica a continuación:



Temperatura ajustable en modo automático

El mando a distancia indicaba de forma predeterminada que el ajuste no se puede ajustar y no se mostrará i- en modo AUTO; al presionar los botones “+” y “SET” simultáneamente bajo estado apagado durante 5 segundos consecutivos, la temperatura establecida se puede ajustar en el modo AUTO.

Después de que se realiza el ajuste, la temperatura establecida en el control remoto parpadea 3 veces.

Modo Nocturno

Modo de enfriamiento o calefacción, al activar el modo de suspensión y girar a baja velocidad o muesa silenciosa, la unidad exterior entraría en modo nocturno.

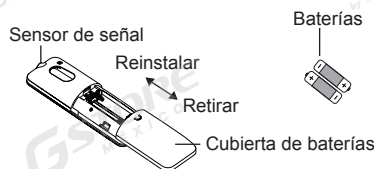
NOTA

- Cuando sienta que el efecto de enfriamiento y calentamiento es pobre, presione el botón "FAN" a otra velocidad del ventilador o presione el botón "SLEEP" para salir del modo nocturno.
- El modo nocturno solo puede funcionar en temperatura ambiente normal.
- Esta función solo está disponible para algunos modelos.

AVISO

- Durante la operación, apunte el emisor de la señal de control remoto a la ventana receptora de la unidad interior.
- La distancia entre el emisor de la 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 mando a distancia debe estar cerca de la unidad interior durante el funcionamiento.
- Reemplace las baterías nuevas del mismo modelo cuando sea necesario reemplazarlas.
- Cuando no usa el control remoto durante mucho tiempo, por favor, saque las baterías.
- Si la pantalla del mando a distancia está borrosa o no hay pantalla, sustituya las baterías.

Sustitución de baterías en el control remoto



Presione los botones "SWING" y "SET" simultáneamente, puede ver la temperatura ambiente interior en el displayer de la unidad interior y el ícono " " se mostrará en el control remoto. La configuración del mando a distancia se selecciona circularmente como se indica a continuación:

1. Presione la parte posterior del control remoto marcada con " ", como se muestra en la figura, y luego empuje la cubierta de la caja de la batería a lo largo de la dirección de la flecha.
2. Reemplace dos baterías secas de 7# (AAA 1.5V) y asegúrese de que la posición de polar "+" y polar "-" sea correcta.
3. Vuelva a instalar la tapa de la caja de la batería.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



PELIGRO

- Apague el aire acondicionado y desconecte la alimentación antes de limpiar el aire acondicionado para evitar una descarga eléctrica.
- No lave el aire acondicionado con agua para evitar descargas eléctricas.
- No use líquido volátil para limpiar el aire acondicionado.
- 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 descarga eléctrica.

Limpiar la superficie de la unidad interior

Cuando la superficie de la unidad interior está sucia, se recomienda usar un paño seco suave o un paño húmedo para limpiarlo.

NOTA

- No retire el panel para limpiarlo.

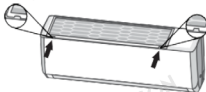
Limpieza del Filtro

1. Retirar filtro

Presione los sujetadores de resorte a ambos lados en la dirección indicada por las flechas.

Mientras tanto, levante el filtro para que esté separado de los sujetadores.

Tire del filtro hacia adelante y retírelo.



2. Limpieza del filtro

Use agua clara para lavarlo o un captador de polvo para limpiarlo. Si el filtro está muy sucio (como grasa), use agua tibia (45 ° C) disuelta con detergente neutro para limpiarlo y luego colóquelo en el lugar sombreado para secarlo.



3. Instalar filtro

Después de la limpieza, vuelva a instalar el filtro en orden inverso. Empuje a lo largo de los rieles de guía a ambos lados y luego presione los bordes izquierdo y derecho del filtro. Reajuste el filtro en la dirección indicada por las flechas.



PELIGRO

- El filtro debe limpiarse cada tres meses. Si hay mucho polvo en el entorno de operación, se puede aumentar la frecuencia de limpieza.
- Después de quitar el filtro, no toque las aletas para evitar lesiones.
- No use fuego o secador de pelo para secar el filtro para evitar deformaciones o riesgos de incendio.

AVISO

Comprobación antes de la temporada de uso

1. Compruebe si las entradas de aire y las salidas de aire están bloqueadas.
2. Compruebe si el interruptor de aire, el enchufe y el enchufe están en buenas condiciones.
3. Compruebe si el filtro está limpio.
4. Compruebe si el soporte de montaje para la unidad exterior está dañado o corroído. En caso afirmativo, póngase en contacto con el distribuidor.
5. Verifique si la tubería de drenaje está dañada.

Comprobación después de la temporada de uso.

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

Aviso de recuperación

Muchos materiales de embalaje son materiales reciclables. Por favor, deséchelos en la unidad de reciclaje adecuada.

Si desea desechar el aire acondicionado, comuníquese con el distribuidor local o el centro de servicio de consultoría para obtener el método de eliminación correcto.

Códigos de Error

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

Código de error	Solución
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Puede ser eliminado reiniciando la unidad, por favor contacte a personal capacitado para su revisión y/o servicio.
C5, F0, F1, F2	Por favor contacte a personal calificado para servicio

NOTA

- Si hay otros códigos de error, póngase en contacto con los profesionales cualificados para obtener servicio.

PUNTOS DE DETECCIÓN PREVIOS AL MANTENIMIENTO.

Análisis general de fenómenos

Por favor revise los siguientes puntos antes de solicitar mantenimiento.

Fenómeno	Comprobar elementos	Comprobar elementos
Se emiten olores	Si hay una fuente de olores, como muebles y cigarrillos, etc.	Eliminar la fuente de olor. Limpie el filtro.
La temperatura establecida no se puede ajustar	¿La unidad está funcionando en modo automático?	La temperatura no se puede ajustar en modo automático. Cambie el modo de funcionamiento si necesita ajustar la temperatura.
	¿Su temperatura requerida excede el rango de temperatura establecido?	Ajuste el rango de temperatura: 16 ° C ~ 30 ° C.
El efecto de enfriamiento (el calentamiento) no es bueno.	¿El voltaje es demasiado bajo?	Espere hasta que el voltaje se reanude normalmente.
	¿El filtro está sucio?	Limpie el filtro.
	¿La temperatura establecida está en el rango adecuado?	Ajuste la temperatura al rango adecuado.
	¿La puerta y la ventana están abiertas?	Cierre puertas y ventanas.
El aire acondicionado funciona de manera anormal	Ya sea que haya interferencias, como truenos, dispositivos inalámbricos, etc.	Desconecte la alimentación, vuelva a encender la alimentación y, a continuación, vuelva a encender la unidad.

Fenómeno	Comprobar elementos	Comprobar elementos
La unidad exterior tiene vapor	¿El modo de calefacción está activado?	Durante el modo de descongelación bajo calentamiento, puede generar vapor, que es un fenómeno normal.
Ruido de "agua que fluye"	¿El aire acondicionado está encendido o apagado hace un momento?	El ruido es el sonido del refrigerante que fluye dentro de la unidad, que es un fenómeno normal.
Ruido de agrietamiento o	¿El aire acondicionado está encendido o apagado hace un momento?	Este es el sonido de fricción causado por la expansión y/o contracción del panel u otras partes debido al cambio de temperatura.
La rejilla de guía de aire no se puede cerrar normalmente	¿Se ha ajustado la rejilla de guía de aire?	Desconecte la alimentación durante 3 segundos y luego conecte la alimentación; si el problema persiste, desconecte la alimentación, vuelva a instalar la rejilla de guía de aire (instale la rejilla de guía de aire superior y luego instale la rejilla de guía de aire inferior) y luego conecte la alimentación.
La unidad interior no puede recibir la señal del control remoto o el control remoto no tiene acción.	Hay algo que interfiere en la transmisión de señal.	Saque el enchufe. Vuelva a insertar el enchufe después de unos 3 minutos y, a continuación, vuelva a encender la unidad.
	¿Si el mando a distancia está dentro del rango de recepción de señal?	El rango de señal es de 8m.
	¿Hay obstáculos?	Eliminar obstáculos.
	¿El control remoto está apuntando al display?	Seleccione el ángulo adecuado y apunte el control remoto a la ventana receptora de la unidad interior
	Es baja la sensibilidad del mando a distancia, ¿Pantalla borrosa o sin pantalla?	Revise las baterías. Si la potencia de las baterías es demasiado baja, reemplácese.
	¿No hay pantalla al operar el control remoto?	Compruebe si el mando a distancia parece estar dañado. En caso afirmativo, sustitúyase
No se emite aire desde la unidad interior	¿Hay lámparas incandescentes en la habitación?	Lleve el mando a distancia cerca de la unidad interior. Apague la lámpara fluorescente y vuelva a intentarlo.
	¿La entrada o salida de aire están bloqueadas?	Retire los obstáculos
	En el modo Calentamiento, ¿se alcanzó la temperatura deseada?	Después de alcanzar la temperatura deseada, la unidad dejará de arrojar aire.
La niebla se emite desde la salida de aire de la unidad interior	¿El modo de calefacción está activado hace un momento?	Como medida para evitar que se arroje aire frío, en modo Calentamiento demorará unos minutos antes de que comience a funcionar la turbina.
	¿La temperatura interior y la humedad son altas?	Porque el aire interior se enfría rápidamente. Después de un tiempo, la temperatura interior y la humedad disminuirán y la niebla desaparecerá.



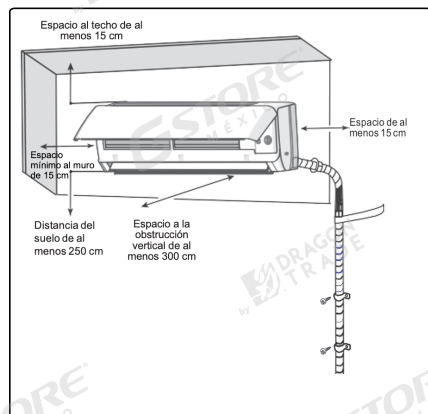
PRECAUCIÓN

- Cuando ocurra el siguiente fenómeno, apague el aire acondicionado y desconecte la alimentación inmediatamente, y luego comuníquese con el distribuidor o profesionales calificados para el servicio.
- El cable de alimentación se sobrecalienta o está dañado.
- Hay un sonido anormal durante la operación.
- El interruptor de aire se apaga con frecuencia.
- El aire acondicionado desprende olor a quemado.
- La unidad interior tiene fugas.
- No repare ni vuelva a equipar el aire acondicionado usted mismo.
- Si el aire acondicionado funciona en condiciones anormales, puede causar mal funcionamiento, descarga eléctrica o peligro de incendio.

AVISO DE INSTALACIÓN



ADVERTENCIA



Precauciones de seguridad para instalar y reubicar la unidad

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



ADVERTENCIA

- **Al instalar o reubicar la unidad, asegúrese de mantener el circuito de refrigerante libre de aire o sustancias que no sean el refrigerante especificado.** Cualquier presencia de aire u otra sustancia extraña en el circuito de refrigerante causará un aumento de la presión del sistema o la ruptura del compresor, lo que provocará lesiones.
- **Al instalar o mover esta unidad, no cargue el refrigerante que no cumpla con el de la placa de identificación o el refrigerante no calificado.** De lo contrario, puede causar un funcionamiento anormal, una acción incorrecta, un mal funcionamiento mecánico o incluso un accidente de seguridad grave.

- Cuando sea necesario recuperar el refrigerante durante la reubicación o reparación de la unidad, asegúrese de que la unidad esté funcionando en modo de enfriamiento. Luego, cierre completamente la válvula en el lado de alta presión (válvula líquida). Aproximadamente 30-40 segundos después, cierre completamente la válvula en el lado de baja presión (válvula de gas), detenga inmediatamente la unidad y desconecte la alimentación. Tenga en cuenta que el tiempo de recuperación del refrigerante no debe exceder de 1 minuto.

Si la recuperación del refrigerante lleva demasiado tiempo, el aire puede ser aspirado y causar aumento de presión o ruptura del compresor, lo que resulta en lesiones.

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

Si el compresor comienza a funcionar cuando la válvula de parada está abierta y la tubería de conexión aún no está conectada, el aire será aspirado y causará aumento de presión o ruptura del compresor, lo que provocará 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 parada está abierta y la tubería de conexión aún no está conectada, el aire será aspirado y causará aumento de presión o ruptura del compresor, lo que provocará lesiones.

- Prohibir la instalación de la unidad en el lugar donde pueda haber fugas de gas corrosivo o gas inflamable.

Si hay fugas de gas alrededor de la unidad, puede causar explosión y otros accidentes.



ADVERTENCIA

- No utilice cables de extensión para conexiones eléctricas. Si el cable eléctrico no es lo suficientemente largo, comuníquese con un centro de servicio local 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 interiores y exteriores. Sujete firmemente los cables para que sus terminales no reciban tensiones externas. Los cables eléctricos con capacidad insuficiente, las conexiones de cable incorrectas y los terminales de cable inseguros pueden causar descargas eléctricas o incendios.

1. El lugar con fuertes fuentes de calor, vapores, gas inflamable o explosivo, u objetos volátiles esparcidos en el aire.
2. El lugar cuenta con dispositivos de alta frecuencia (como máquina de soldadura, equipo médico).
3. El lugar está cerca de la zona de la costa.
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 ser instalado en lavanderías.
8. No está permitido instalarse en la estructura inestable o de base motriz (como un camión) o en el entorno corrosivo (como la fábrica de productos químicos).

Unidad Interior

1. No debe haber obstrucción cerca de la entrada y salida de aire.
2. Seleccione un lugar donde el agua de condensación se pueda dispersar 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 ser capaz de soportar el peso de la unidad interior y no aumentará el ruido y la vibración.
6. El aparato debe instalarse a 2.5 m sobre el suelo.
7. No instale la unidad interior justo encima del aparato eléctrico.
8. Por favor, haga todo lo posible para mantenerse alejado de la lámpara fluorescente.

Herramientas para la instalación

1. Nivel
2. Desarmador
3. Rotomartillo
4. Brocas
5. Expansor de tubería
6. Llave de tuercas
7. Llave para apriete de tubería
8. Cortador de tubería
9. Detector de fugas
10. Bomba de vacío
11. Medidor de presión
12. Flexómetro
13. Llave hexagonal
14. Cinta de medición

NOTA

- Póngase en contacto con el agente local para la instalación.
- No utilice frío de alimentación no cualificado.

Selección de la ubicación de instalación

Requisitos básicos

La instalación de la unidad en los siguientes lugares puede causar un mal funcionamiento. Si es inevitable, consulte al distribuidor local:

Precaución de Seguridad

1. Debe seguir las normas de seguridad eléctrica con la instalación de la unidad.
2. De acuerdo con las normas de seguridad locales, use un circuito de fuente de alimentación calificado y un interruptor de aire.
3. Asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con el requisito de aire acondicionado. Fuente de alimentación inestable o cableado incorrecto o mal funcionamiento. Instale los cables de alimentación adecuados antes de usar el aire acondicionado.
4. Conecte correctamente el cable activo, el cable neutro y el cable de conexión a tierra de la toma de corriente.
5. Asegúrese de cortar el suministro de energía antes de proceder a cualquier trabajo relacionado con la electricidad y la seguridad.
6. No pase por la alimentación antes de terminar la instalación.
7. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.
8. La temperatura del circuito de refrigerante será alta, mantenga el cable de interconexión lejos del tubo de cobre.
9. El aparato se instalará de conformidad con la normativa nacional de cableado.

Requisito de puesta a tierra

1. El aire acondicionado es el aparato eléctrico de primera clase. Debe estar correctamente conectado a tierra con un dispositivo de conexión a tierra especializado por un profesional. Asegúrese de que siempre esté conectado a tierra de manera efectiva, de lo contrario puede causar una descarga eléctrica.
2. El cable amarillo-verde en el aire acondicionado es un cable de conexión a tierra, que no se puede usar para otros fines.
3. La resistencia a la puesta a tierra debe cumplir con las regulaciones nacionales de seguridad eléctrica.
4. El aparato debe colocarse de manera que el enchufe sea accesible.
5. Un interruptor de desconexión de todos los polos que tenga una separación de contacto de al menos 3 mm en todos los polos debe conectarse en un cableado fijo.

Capacidad del interruptor termomagnético (break)

Incluya un interruptor eléctrico con la capacidad adecuada, tenga en cuenta la siguiente tabla. El interruptor debe incluir la hebilla magnética y la función de hebilla de calentamiento, puede proteger el cortocircuito y la sobrecarga.

(Precaución: no utilice el fusible solo para proteger el circuito)

Capacidad AC	Capacidad del Interruptor
12K(230V~)	10A
12K(115V~) 24K	25A

INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR

Paso 1:

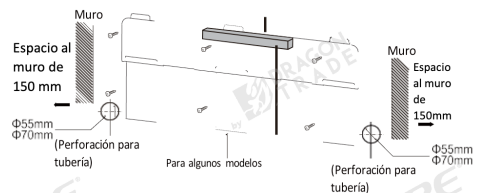
Elija la ubicación de instalación

Recomiende la ubicación de instalación al cliente y, a continuación, confírmela con el cliente.

Paso 2:

Instale la placa de montaje

1. Cuelgue el marco de montaje en la pared en la pared; ajústelo en posición horizontal con el medidor de nivel y luego señale los orificios de fijación del tornillo en la pared.
2. Perfore el tornillo fijando agujeros en la pared con taladro de impacto (la especificación del cabezal de perforación debe ser la misma que la partícula de expansión de plástico) y luego llene las partículas de expansión de plástico en los agujeros.
3. Fije el marco de montaje en la pared en la pared con tornillos de roscado y luego verifique si el marco está firmemente instalado tirando del marco. Si la partícula de expansión de plástico está suelta, perfore otro orificio de fijación cercano.



Paso 3: Orificio de tubería abierto

1. Elija la posición del orificio de la tubería de acuerdo con la dirección de la tubería de salida. La posición del orificio de la tubería debe ser un poco más baja que la del marco montado en la pared, que se muestra a continuación

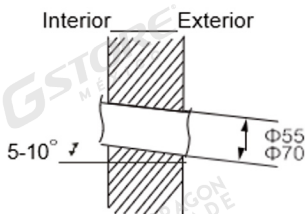
NOTA

- El panel de pared es solo para fines ilustrativos, consulte la instalación real.

2. Cuando finalice 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 el diámetro de 55 o 70 en la posición de tubería de salida seleccionada. Para drenar suavemente, incline el orificio de la tubería en la pared ligeramente hacia abajo hacia el lado exterior con el gradiente de 5-10°.

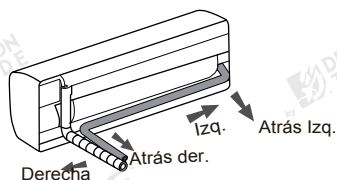
NOTA

- Preste atención a la prevención del polvo y tome las medidas de seguridad pertinentes al abrir el orificio.

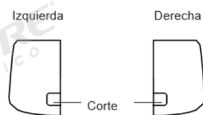


Paso 4: Elija la ubicación de instalación Tubería de salida

1. La tubería se puede conducir en la dirección de derecha, trasera derecha, izquierda o trasera izquierda.

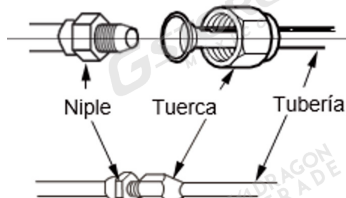


2. Cuando seleccione sacar la tubería desde la izquierda o la derecha, corte el orificio correspondiente en la caja inferior.

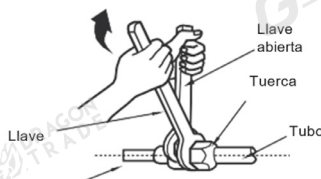


Paso 5: Conecte la tubería de unidad interior

1. Apunte la junta de la tubería a la boca de campana correspondiente.
2. Apriete previamente la tuerca de la unión con la mano

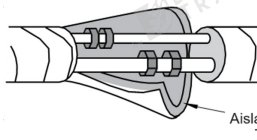


3. Ajuste la fuerza de par haciendo referencia a la siguiente hoja. Coloque la llave de extremo abierto en la junta de la tubería y coloque la llave dinamométrica en la tuerca de unión. Apriete la tuerca de unión con llave. Apriete la tuerca de unión con llave.



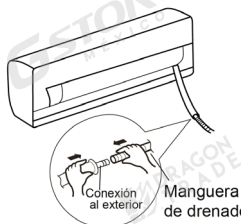
Diámetro de la tuerca	Torque (N.m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Envolver la tubería interior y la junta de conexión tubería con tubería aislante, y luego envuélvala con cinta adhesiva.

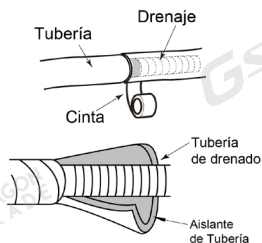


Paso 6: Instalar manguera de drenaje

1. Conecte la manguera de drenaje a la tubería de salida de la unidad interior.



2. Unir la junta con cinta adhesiva



NOTA

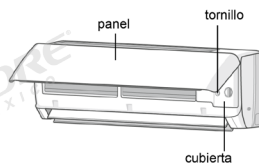
- Agregue una tubería aislante en la manguera de drenaje interior para evitar la condensación.
- Las partículas de expansión de plástico no se proporcionan.

Paso 7: Conecte el cable de la unidad interior

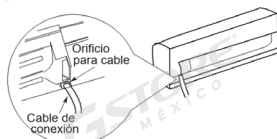
AVISO

- Todos los cables de la unidad interior y 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 estar instalado en la línea. El interruptor de aire debe ser de separación de todos los polos y la distancia de separación de contacto debe ser superior a 3 mm.

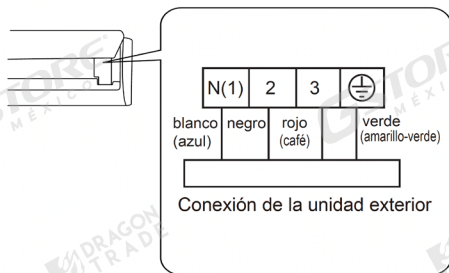
1. Abra el panel, retire el tornillo de la cubierta de cableado y luego baje la cubierta.



2. Haga que el cable de conexión de alimentación pase a través del orificio de la cruz del cable en la parte posterior de la unidad interior y luego sáquelo de la parte frontal.



3. Haga que el cable de conexión de alimentación pase a través del orificio de la cruz del cable en la parte posterior de la unidad interior y luego sáquelo de la parte frontal.



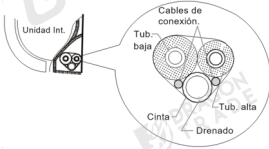
AVISO

- La placa de cableado es solo para referencia, consulte la real.

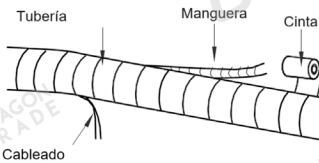
4. Vuelva a colocar la cubierta del cableado y luego apriete el tornillo.
5. Cierre el panel.

Paso 8: Aislar y acomodar la tubería

1. Conecte la tubería de conexión, el cable de alimentación y la manguera de drenaje con la banda.



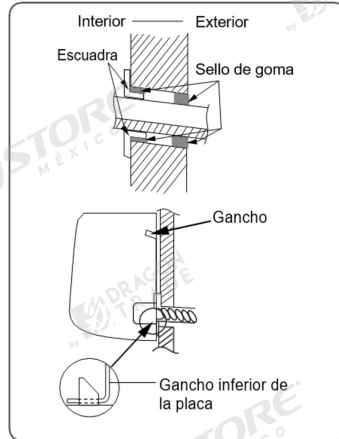
2. Reserve una cierta longitud de manguera de drenaje y cable de alimentación para la instalación al unirlos. Cuando se acople a un cierto grado, separe la alimentación interior y luego separe la manguera de drenaje.



1. Átalos de manera uniforme.
2. La tubería de líquido y la tubería de gas deben acomodarse por separado al final.

AVISO

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



AVISO

- No doble la manguera de drenaje excesivamente para evitar el bloqueo.

Paso 9: Cuelgue la unidad interior

1. Coloque los tubos unidos en el tubo de pared y luego hágalos pasar a través del orificio de la pared.
2. Cuelgue la unidad interior en el montaje en la pared.
3. Llene el espacio entre las tuberías y el orificio de la pared con goma de sellado.
4. Fije la tubería de pared.
5. Compruebe si la unidad interior está instalada firmemente y cerrada a la pared.

PRUEBAS Y OPERACIÓN

Comprobación después de la instalación

Verifique de acuerdo con el siguiente requisito después de finalizar la instalación.

Elementos que comprobar	Posible mal funcionamiento
¿Se ha instalado firmemente la unidad?	La unidad puede caer, temblar o emitir ruido.
¿Se ha instalado firmemente la unidad?	Puede causar una capacidad de enfriamiento (calefacción) insuficiente.
¿Se ha instalado firmemente la unidad?	Puede causar condensación y goteo de agua.
¿El agua se drena bien?	Puede causar condensación y goteo de agua.
¿El voltaje de la fuente de alimentación está de acuerdo con el voltaje marcado en la placa de identificación?	Puede causar un mal funcionamiento o dañar las piezas.
¿El cableado eléctrico y la tubería están instalados correctamente?	Puede causar un mal funcionamiento o dañar las piezas.
¿La unidad está conectada a tierra de forma segura?	Puede causar fugas eléctricas.
¿El cable de alimentación sigue la especificación?	Puede causar un mal funcionamiento o dañar las piezas.
¿Hay alguna obstrucción en la entrada y salida de aire?	Puede causar una capacidad de enfriamiento (calefacción) insuficiente.
¿Se eliminan el polvo y los artículos diversos 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 enfriamiento (calefacción) insuficiente.
¿Se ha cubierto la entrada y salida del orificio de la tubería?	Puede causar una capacidad de enfriamiento (calefacción) insuficiente o desperdiciar electricidad.

Operación de prueba

1. Preparación de la operación de prueba

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

2. Método de operación de prueba

- Ponga a través de la alimentación, presione el botón "⏻" en el control remoto para iniciar la operación.
- Pulse el botón MODE para seleccionar AUTO, COOL, DRY, FAN y HEAT 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.

CONEXIÓN DE LA TUBERÍA

- Longitud estándar de la tubería de conexión: 5m, 7.5m, 8m.
- La longitud mínima de la tubería de conexión es de 3 m.
- La longitud máxima de la tubería de conexión se muestra a continuación.

Capacidad de enfriamiento	Máxima longitud de tubería(m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

- La carga adicional de aceite refrigerante y refrigerante requerida después de prolongar la tubería de conexión.

- Después de prolongar la longitud de la tubería de conexión durante 10 m en la base de la longitud estándar, debe agregar 5 ml de aceite refrigerante por cada 5 m adicionales de tubería de conexión.
- El método de cálculo de la cantidad de carga de refrigerante adicional (sobre la base de la tubería líquida): Cantidad de carga de refrigerante adicional = longitud prolongada de la tubería de líquido × cantidad de carga de refrigerante adicional por metro.
- Basándose en la longitud de la tubería estándar, agregue refrigerante de acuerdo con el requisito como se muestra en la tabla. La cantidad adicional de carga de refrigerante por metro es diferente según el diámetro de la tubería de líquido. Vea la siguiente tabla.

Cantidad adicional de carga de refrigerante para R22, R407C, R410A y R134a

Medida de Tubería		Paso de la unidad exterior	
Líquido	Gas	Calefacción (g/m)	Enfriamiento y calefacción(g/m)
1/4"	3/8" or 1/2"	15	20
1/4" or 3/8"	5/8" or 3/4"	15	50
1/2"	3/4" or 7/8"	30	120
5/8"	1" or 1 1/4"	60	120
3/4"	—	250	250
7/8"	—	350	350

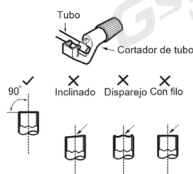
Método de expansión de tubos

AVISO

- La expansión inadecuada de la tubería es la principal causa de fugas de refrigerante. Amplie la tubería de acuerdo con los siguientes pasos:

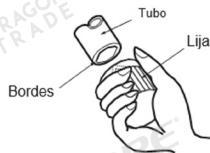
1. Cortar la tubería

- Confirme la longitud de la tubería de acuerdo con la distancia de la unidad interior y la unidad exterior.
- Corte la tubería requerida con el cortador de tuberías.



2. Retire las rebabas

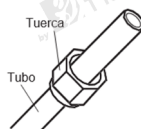
- Retire las rebabas con el moldeador y evite que las rebabas entren en la tubería.



3. Coloque una tubería aislante adecuada

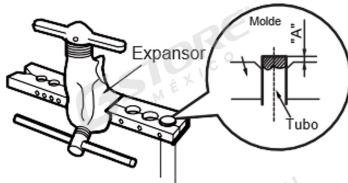
4. Pon la tuerca de la unión

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



5. Expandir el puerto

- Expanda el puerto con el expansor.



AVISO

- "A" es diferente según el diámetro, consulte la hoja a continuación:

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

NOTA

- El rango de temperatura de funcionamiento (temperatura exterior) para la unidad de enfriamiento solo es de 18 °C ~ 48 °C; para la unidad de bomba de calor es de -7 °C ~ 48 °C.

Para algunos modelos:

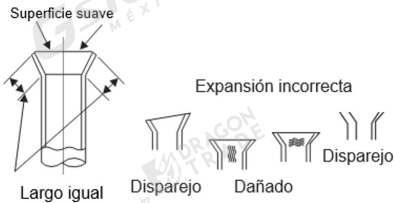
	Interior DB/WB(°C)	Exterior DB/WB(°C)
Maximo Enfriamiento	32/23	43/30
Maximo Calefacción	27/-	24/18

NOTA

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

1. Inspección

- Compruebe la calidad del puerto en expansión. Si hay alguna mancha, expanda el puerto nuevamente de acuerdo con los pasos anteriores.



Aviso: Leer cuidadosamente el manual de mantenimiento e instalación y ponerlos en práctica de uso le brindara un funcionamiento adecuado. Nuestras marcas hacen valida esta garantía por medio de los distribuidores autorizados bajo las siguientes:

CONDICIONES

1. **Lugar para hacer efectiva la garantía.** Para hacer valida su garantía favor de acudir "EXCLUSIVAMENTE" con el distribuidor autorizado que vendió este producto.
2. **Requisitos.** Para hacer válida la garantía, se deberá presentar el Producto, la póliza de Garantía debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió o en su caso con copia respectiva de la factura o recibo que acredite la compra-venta.
3. **Producto.** Esta póliza de garantía es exclusivamente para el producto adquirido y cuya etiqueta de número de serie se identifica al calce de este documento.
4. **Vigencia y alcance:** La vigencia de esta Póliza de Garantía es de un año a partir de la adquisición del Producto y se extiende a cualquier falla de fabricación; no obstante lo anterior, la cobertura de los componentes del Producto se limitará a lo siguiente: (a) Aspas, Turbina, motor de ventilación, switch, termostato y compresor tendrán garantía y será reemplazado sin cargo extra al Consumidor durante un periodo de 12 (doce) meses. (b) la tarjeta electrónica, componentes electrónicos y el control remoto tendrá garantía y será reemplazados únicamente durante los 3 (tres) meses posteriores a la compra del producto y cuando éstos demuestren defectos de fabricación.
5. **Excepciones.** La garantía del Producto y/o sus componentes no será aplicable cuando: (a) el producto se hubiese utilizado en condiciones anormales ya sea de instalación, por problemas climatológicos o desastres naturales, por problemas o mala instalación eléctrica, por golpes, por deterioro natural del producto, (b) el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña, (c) el producto hubiese sido instalado, alterado o reparado por personas no autorizadas por el Distribuidor Autorizado.
6. **Lugares de atención y servicio.** Esta garantía podrá ser atendida únicamente por el Distribuidor que vendió el producto y cuyo domicilio se identifica al calce de este documento. Cuando el producto se hubiera adquirido en cadenas comerciales, la garantía se hará válida en los centros de servicio autorizados siendo estos los publicados en www.dragontrade.mx
7. **Refacciones.** El consumidor puede obtener partes, componentes, consumibles y accesorios con el distribuidor que vendió el equipo. Las refacciones y componentes empleados para la reparación de su equipo no tendrán costo extra únicamente cuando estén sujetos a esta póliza de garantía, de igual forma se cubrirán los gastos de transportación y mano de obra que se deriven de la presente garantía. Todos los reemplazos de partes y reparaciones tendrán un periodo de garantía de 30 días posteriores al reemplazo.

**CENTROS DE ATENCIÓN
DIRECTA A CLIENTES:**

(Distribuidor/Comercializador Autorizado)
Sello de Garantía del Distribuidor

**Datos de Distribuidor /
Comercializador Autorizado:**

Razón Social: _____

Dirección: _____

Datos del Artículo:

Marca: _____

Modelo: _____

Firma del Técnico Instalador:

Nombre: _____

E-mail: _____

Teléfono: _____

Fecha de adquisición del Producto: ____ / ____ / ____

PEGAR ETIQUETA DE NÚMERO DE SERIE AQUÍ

IMPORTADO POR:
DRAGON TRADE IMPORTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Bld. Insurgentes #18302 Col. El Lago Tijuana B.C.
C.P. 22210 R.F.C. DTII406138E5

NOTAS



IMPORTADO POR:

DRAGON TRADE IMPORTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Bldv. Insurgentes #18302 Col. El Lago Tijuana B.C.

C.P.22210 R.F.C. DTI1406138E5