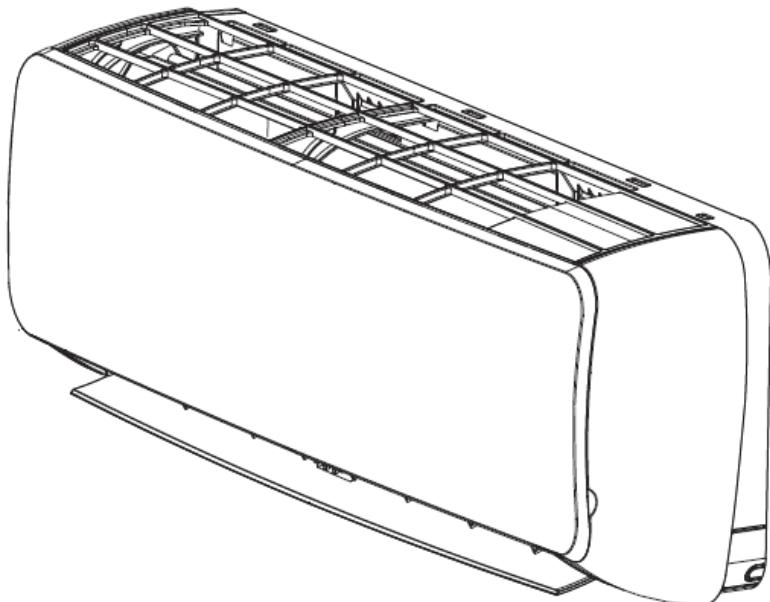


ZenAire

AIRE ACONDICIONADO MANUAL DEL PROPIETARIO



Gracias por seleccionar aire acondicionado de calidad súper. Para garantizar un funcionamiento satisfactorio durante muchos años, este manual del propietario debe leerse detenidamente antes de utilizar su aire acondicionado. Después de leerlo, guárdelo en un lugar seguro. Consulte el manual para preguntas sobre el uso o en caso de que ocurra alguna irregularidad.

Este acondicionador de aire debe usarse para uso doméstico.

Preparación antes de su uso

Antes de usar el aire acondicionado, asegúrese de verificar y pre-ajustar lo siguiente.

- **Pre-ajuste del mando a distancia**

El control remoto **NO** está preconfigurado como acondicionador de aire solo de enfriamiento o bomba de calor por el fabricante.

Cada vez que el control remoto reemplace las baterías o se energice, la punta de flecha parpadeará en la parte frontal de "Calor" o "Frío" en la pantalla LCD del control remoto.

El usuario puede preestablecer el tipo de control remoto según el tipo de aire acondicionado que haya comprado de la siguiente manera:

Presione cualquier botón cuando la punta de flecha parpadee en la parte frontal de "Calor", la bomba de calor está configurada.

Presione cualquier botón cuando la punta de flecha parpadee en la parte frontal de "Cool", solo enfriamiento está configurado.

Si no presiona ningún botón dentro de los 10 segundos, el control remoto se preconfigura automáticamente como bomba de calor.

Nota:

Si el aire acondicionado que compró es de solo refrigeración, pero preconfiguró el control remoto como bomba de calor, no se presenta ningún problema. Pero si el aire acondicionado que compró es una bomba de calor y preconfiguró el control remoto como Solo refrigeración, entonces NO PUEDE preconfigurar la operación de calefacción con el control remoto.

- **Pre-ajuste de reinicio automático:**

El fabricante preconfigura que el aparato no tiene función de reinicio automático. Si se necesita la función de reinicio automático, siga el paso a continuación para activar esta función:

- 1) Asegúrese de que el aire acondicionado esté apagado;
- 2) Mantenga presionado el botón de emergencia (ON/OFF) en la unidad interior hasta encender el aire acondicionado.
- 3) Mantenga presionado el botón de emergencia durante más de 10 segundos hasta que se escuchen tres pitidos cortos.

A continuación, se activa la función de reinicio automático. Para cancelar la función de reinicio automático, repita el procedimiento anterior hasta que se escuchen cuatro pitidos cortos.



Precauciones de seguridad

Los símbolos de este Manual de Uso y Cuidado se interpretan como se muestra a continuación.

Asegúrese de no hacerlo.

Asegúrese de seguir estas instrucciones.

La característica del aparato, en lugar de una falla.

La conexión a tierra es esencial.

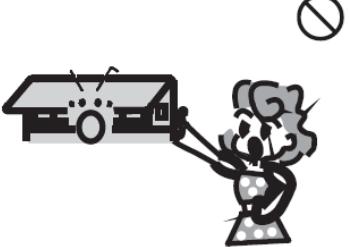
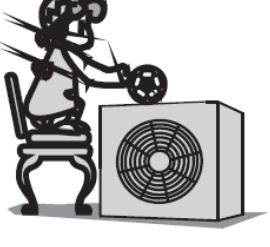
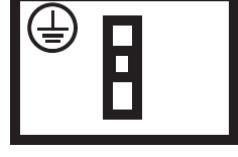
Presta atención a tal situación.

Advertencia: El manejo incorrecto podría causar un peligro grave, como lesiones graves, la muerte, etc.

 <p>Utilice la fuente de alimentación correcta de acuerdo con los requisitos de la placa de características. De lo contrario, pueden producirse averías graves o peligros o puede producirse un incendio.</p>	 <p>Mantenga el disyuntor de la fuente de alimentación o el enchufe alejados de la suciedad. Conecte el cable de alimentación a él de forma firme y correcta, para que no se produzca una descarga eléctrica o un incendio debido a un contacto insuficiente.</p>	 <p>No utilice el disyuntor de la fuente de alimentación ni desconecte el enchufe para apagarlo durante el funcionamiento. Esto puede provocar un incendio debido a una chispa, etc.</p>
 <p>No perfore, tire ni presione el cable de alimentación, para que no se rompa. Es probable que una descarga eléctrica o un incendio sean causados por un cable de alimentación roto.</p>	 <p>Nunca inserte un palo u objeto similar en la unidad. Dado que el ventilador gira a alta velocidad, esto puede causar una lesión.</p>	 <p>Es perjudicial para la salud si el aire frío te llega durante mucho tiempo. Es aconsejable dejar que el flujo de aire se desvíe hacia toda la habitación.</p>
 <p>Apague el aparato con el control remoto en primer lugar antes de cortar la fuente de alimentación si se produce un mal funcionamiento.</p>	 <p>No repare el aparato usted mismo. Si esto se hace incorrectamente, puede causar una descarga eléctrica, etc.</p>	 <p>Evite que el flujo de aire llegue a los quemadores de gas y la estufa.</p>



Precauciones de seguridad

		
No toque los botones de operación cuando tenga las manos mojadas.	No coloque ningún objeto sobre la unidad exterior.	Es responsabilidad del usuario hacer que el aparato esté conectado a tierra de acuerdo con los códigos u ordenanzas locales por un técnico autorizado.

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

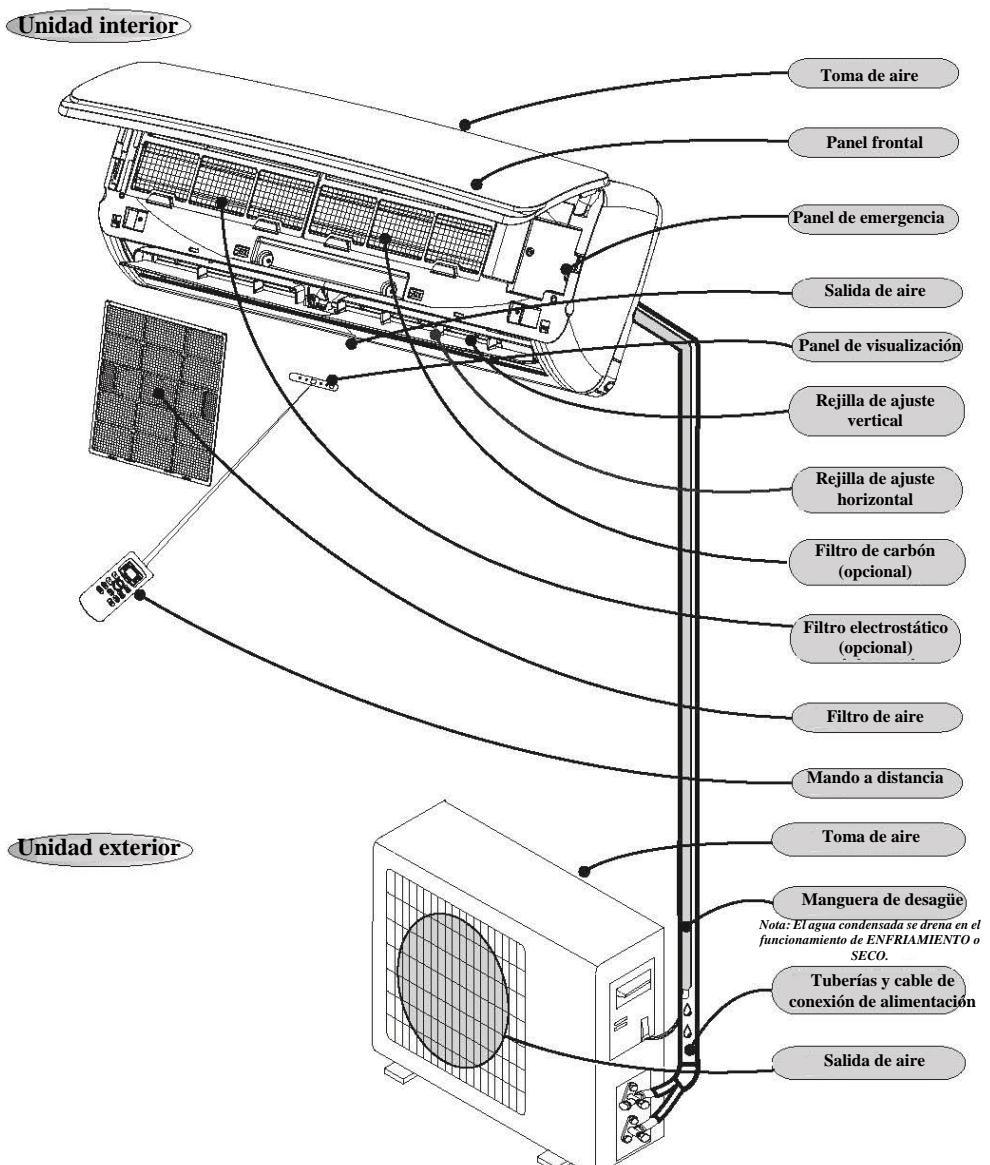
Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.

El aparato debe instalarse de acuerdo con las regulaciones nacionales de cableado.

Si conecta la alimentación al cableado fijo, se debe incorporar un dispositivo de desconexión de todos los polos que tenga al menos 3 mm de holguras en todos los polos y tenga una corriente de fuga que pueda exceder los 10 mA, el dispositivo de corriente residual (RCD) que tenga una corriente de funcionamiento residual nominal que no exceda los 30 mA y la desconexión debe incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con las reglas de cableado.

Identificación de las partes

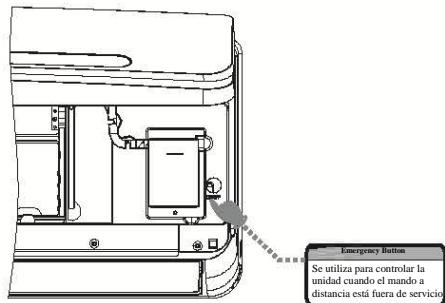
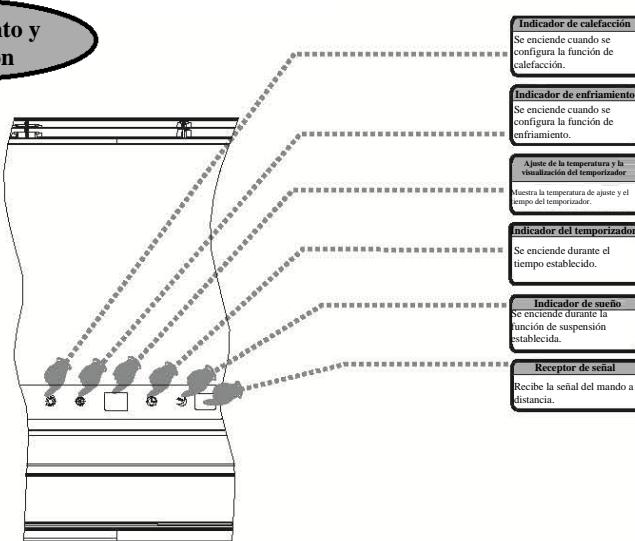


*Las cifras de este manual se basan en la vista externa de un modelo estándar.
En consecuencia, la forma puede diferir de la del aire acondicionado que haya seleccionado*

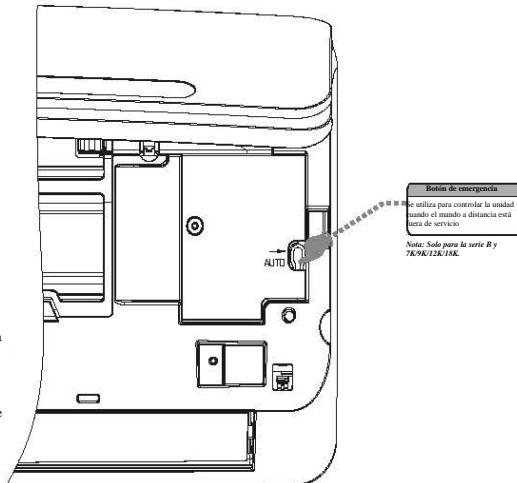


Identificación de las partes

Funcionamiento y visualización



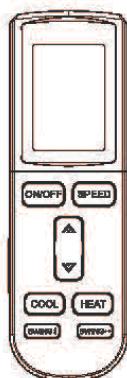
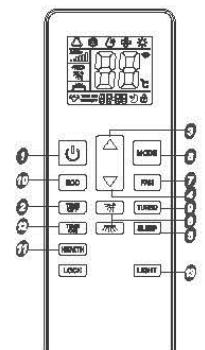
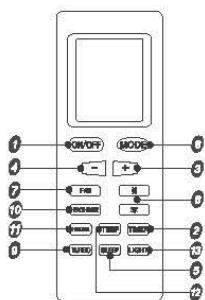
Preajuste de reinicio automático:
El fabricante preestablece el dispositivo como función de reinicio automático.
Si la función de reinicio automático no es necesaria, siga los pasos a continuación para cancelar esta función:
1) Asegúrese de que el aire acondicionado esté encendido;
2) Presione el botón de suspensión 10 veces en 8 segundos hasta que se escuchen 3 pitidos cortos.
A continuación, se cancela la función de reinicio automático. Para activar la función de reinicio automático, repita el procedimiento anterior hasta que se escuchen 4 pitidos cortos.



La forma y la posición de los interruptores e indicadores pueden variar de un modelo a otro, pero sus funciones son similares.



El mando a distancia transmite señales al sistema.



1 Botón ON/OFF

Se utiliza para iniciar y detener la operación cuando se presiona.

2 Botón TEMPORIZADOR

Se utiliza para seleccionar el funcionamiento del Temporizador

3 Botón ARRIBA (botón TOO COOL)

Se utiliza para aumentar la temperatura y el tiempo ambiente establecidos.

4 Botón ABAJO (botón TOO WARM)

Se utiliza para disminuir la temperatura y el tiempo ambiente establecidos.

5 Botón SLEEP

Se utiliza para configurar o cancelar el funcionamiento del modo de suspensión.

En modo de enfriamiento o calefacción, presione el botón "SLEEP" más de 10 veces en ocho segundos, abra o cierre la función de reinicio automático.

6 Botón de control VANE (solo se utilizan algunos modelos)

Control de paletas/Swing

7 Botón de control de VELOCIDAD DEL VENTILADOR

Se utiliza para seleccionar la velocidad del motor del ventilador interior: Auto, Alta, Media y Baja.

8 Botón MODE

Se utiliza para seleccionar el tipo de modo de funcionamiento: Feel, Cooling, Dry, Fan y Heating (solo para bomba de calor).

9 Botón SUPER(TURBO)

Se utiliza para configurar o cancelar el funcionamiento del modo superfuerte.

10 Botón ECO(HEALTH/SAVE) (solo se utilizan algunos modelos)

Se utiliza para configurar o cancelar el funcionamiento del modo económico.

11 Botón HEATER (solo se utilizan algunos modelos)

12 Botón TEMP (solo se utilizan algunos modelos)

Celsius a Fahrenheit

13 Botón LIGHT

Pantalla de luz de lámpara

Nota: Cada modo y función relevante se especificará con más detalle en las páginas siguientes.

El control remoto es de tipo general, algunas teclas están impresas en el control remoto, pero no tienen esta función. Algunos modelos deben entrar en el estado de prueba de eficiencia energética de la siguiente manera:

Método de entrada de prueba de eficiencia energética de enfriamiento: el control remoto configura el modo de enfriamiento y 16 °C, presione el botón de luz 6 veces en 10 segundos para ingresar a este modo, después de ingresar al zumbador 3 sonidos cortos.

Método de entrada de la prueba de eficiencia energética de calefacción: el control remoto configura el modo de calefacción y 30 °C, presione el botón de luz 6 veces en 10 segundos para ingresar a este modo y el zumbador emitirá un pitido 3 veces después de ingresar.



Control remoto

Mando a distancia

Cómo insertar las pilas

Retire la tapa de la batería de acuerdo con la dirección de la flecha.

Inserte las pilas nuevas asegurándose de que los (+) y (-) de la pila coincidan correctamente.

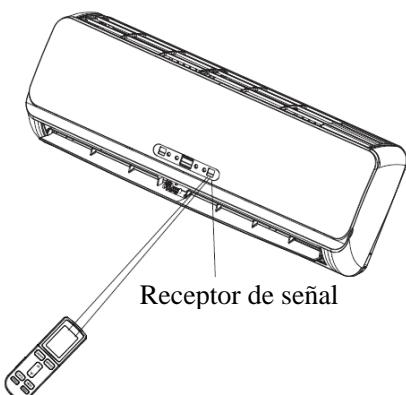
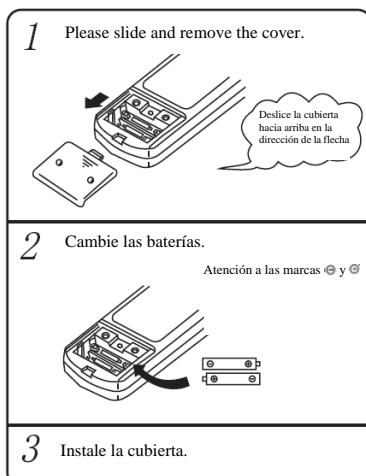
Vuelva a colocar la cubierta deslizándola de nuevo en su posición.

Nota:

Utilice 2 pilas LR03 AAA (1,5 voltios). No utilice pilas recargables. Reemplace las baterías por otras nuevas del mismo tipo cuando la pantalla se atenúe.

Almacenamiento y consejos para usar el control remoto

Mantenga el control remoto seguro y seco mientras no lo use.



Modo de empleo

Para hacer funcionar el aire acondicionado de la habitación, apunte el mando a distancia hacia el receptor de señal.

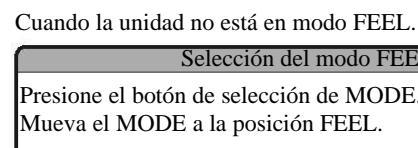
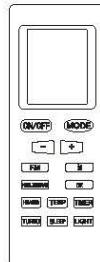
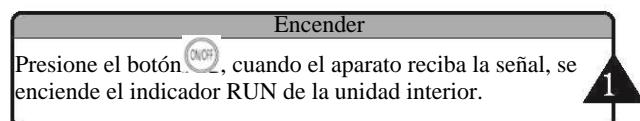
El control remoto operará el aire acondicionado a una distancia de hasta 7 m cuando apunte al receptor de señal de la unidad interior.

Operation instructions

Procedimiento de funcionamiento del modo FEEL

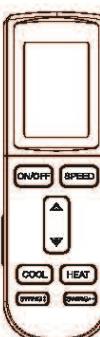
Funciona seleccionando automáticamente el modo de funcionamiento (CALEFACCIÓN, SECO, VENTILADOR, REFRIGERACIÓN) en función de la temperatura ambiente en el momento de la puesta en marcha.

Con el mando a distancia apuntando hacia el aire acondicionado.

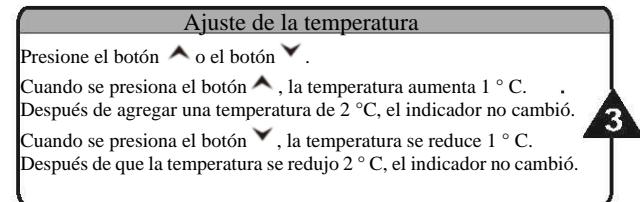


El modo de funcionamiento y la temperatura están determinados por la temperatura interior

Temperatura interior	Modo de funcionamiento	Temperatura objetivo
Menos de 20°C	CALEFACCIÓN PARA BOMBA DE CALOR TIPO VENTILADOR SOLO PARA TIPO FRESCO	23°C
20°C~26°C	SECO	23°C
Más de 26°C	ENFRRIAMIENTO	23°C

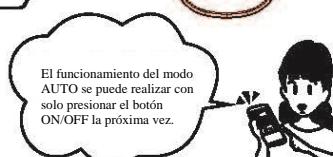


El ajuste de la temperatura del aire es posible incluso durante el funcionamiento FEEL. Hay 6 niveles de ajuste posibles con el botón  o botón .



NOTA

*El aire no se expulsa durante el funcionamiento.
Cambio el modo durante la operación, a veces no se puede ejecutar a la vez.*



- El funcionamiento del modo AUTO se puede realizar con solo presionar el botón ON/OFF la próxima vez.

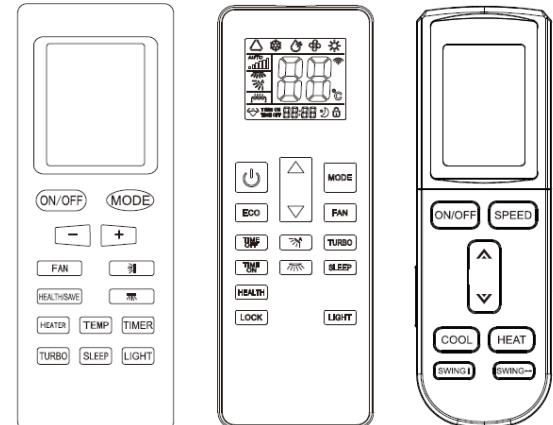
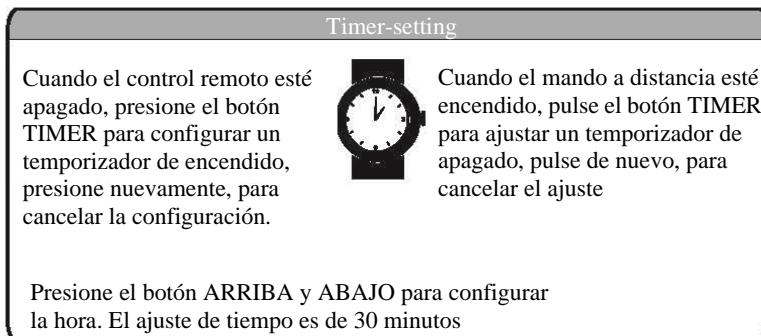
El funcionamiento del modo AUTO se puede realizar con solo presionar el botón ON/OFF la próxima vez.

Si no le gusta el contenido del funcionamiento del modo FEEL, cambie a HEATING, DRY o COOLING en lugar de FEEL..

Operation instructions

Modo TEMPORIZADOR

Es conveniente poner el temporizador en marcha con el botón **TIMER** cuando se sale por la mañana para conseguir una temperatura ambiente agradable a la hora de llegar a casa. También puede activar el temporizador por la noche



Nota: Despues de configurar el temporizador, verifique que se encienda la luz INDICADOR DE TEMPORIZADOR de la unidad interior.



Instrucciones para el Funcionamiento del Dispositivo Relacionado con "Smart Lift" (Función Wi-Fi):

I. Conexión de aire acondicionado a la red

1. Escanee el código QR en la parte superior, descargue e instale la APP "Smart Lift", complete el registro de la cuenta de acuerdo con las indicaciones de la APP e inicie sesión en la cuenta una vez completado.

2. Enchufe el aire acondicionado y enciéndalo.

3. Abra la APP "Smart Lift" y haga clic para agregar un dispositivo.

Nota: si no se encuentra el dispositivo, siga estos pasos para que el módulo WiFi vuelva al estado de la red de distribución. Apunte el control remoto al aire acondicionado y presione el botón de dormir 4 veces en 5 segundos. El timbre dentro del aire acondicionado sonará 2 veces, lo que indica que el módulo WiFi ha vuelto a entrar en el estado de la red de distribución (el dispositivo vinculado originalmente será Unbound).

4. Complete la configuración de red de acuerdo con las indicaciones de la APP. La luz indicadora de Wi-Fi en el panel de visualización siempre está encendida para indicar que la conexión se realizó correctamente.

II. Configuración del nombre del dispositivo

Después de conectar exitosamente el dispositivo, puede cambiar el nombre del dispositivo en la página de detalles del dispositivo de la APP "Smart Lift" para una fácil identificación y control.

III. Control del dispositivo

APP "Smart Lift"

Abra la APP "Smart Lift" en su teléfono móvil para realizar operaciones como encender, apagar y moderar el aire acondicionado vinculado a Wi-Fi.

IV. Desvinculación del dispositivo

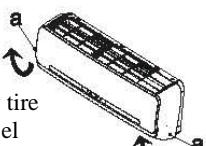
Cuando necesite eliminar el aire acondicionado de la lista, puede optar por eliminar el dispositivo en la página de detalles del dispositivo de la APP "Smart Lift" para desvincular el dispositivo.



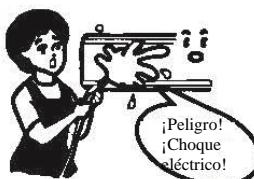
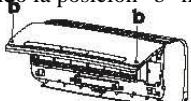
Mantenimiento

Mantenimiento del panel frontal

- 1 Cortar la fuente de alimentación**
Apague el aparato antes de desconectarlo de la fuente de alimentación.

- 2**
Agarre la posición "a" y tire hacia afuera para quitar el panel frontal.

- 3 Limpie con un paño suave y seco.**
Utilice agua tibia (por debajo de 4 °C) para limpiar si el aparato está muy sucio.
Utilice un paño seco y suave para Limpiarlo.

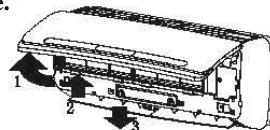
- 4 Nunca use sustancias volátiles como gasolina o polvo de pulido para limpiar el aparato.**

- 5 Nunca rocíe agua sobre la unidad interior**

- 6 Vuelva a instalar y cierre el panel frontal.**
Vuelva a instalar y cierre el panel frontal presionando la posición "b" hacia abajo.


Mantenimiento del filtro de aire

Es necesario limpiar el filtro de aire después de usarlo durante unas 100 horas. Límpialo de la siguiente manera:

- 1 Detenga el aparato y retire el filtro de aire.**



- 1 . Abra el panel frontal.
2. Presione suavemente el mango del filtro desde el frente.
3. Sujete el mango y deslice hacia afuera el filtro.

- 2 Limpie y vuelva a instalar el filtro de aire.**

Si la suciedad es visible, lávela con una solución de detergente en agua tibia. Después de la limpieza, seque bien a la sombra.



- 3 Vuelva a cerrar el panel frontal.**

- Limpie el filtro de aire cada dos semanas si el acondicionador de aire funciona en un ambiente**

Protection

Condiciones de funcionamiento	
El dispositivo de protección puede disparar y detener el aparato en los casos que se enumeran a continuación.	
CALEFACCIÓN	<p>La temperatura del aire exterior supera los 24 °C</p> <p>La temperatura del aire exterior es inferior a -7 °C</p> <p>La temperatura ambiente supera los 27°C</p>
ENFRIMIENTO	<p>La temperatura del aire exterior es superior a *43 °C</p> <p>La temperatura ambiente es inferior a 21 °C</p>
SECADO	La temperatura ambiente es inferior a 18°C

* Para los modelos de condiciones climáticas tropicales (T3), el punto de temperatura es de 52 °C en lugar de 43 °C. Si el acondicionador de aire funciona en modo ENFRIMIENTO o SECO con la puerta o ventana abierta durante mucho tiempo cuando la humedad relativa es superior al 80%, el rocío puede gotear por la salida.

Contaminación acústica	
• Instale el aire acondicionado en un lugar que pueda soportar su peso para que funcione de manera más silenciosa.	
• Instale la unidad exterior en un lugar donde el aire se descargue y el ruido de funcionamiento no moleste a sus vecinos.	
• No coloque ningún obstáculo delante de la salida de aire de la unidad exterior para no aumentar el nivel de ruido.	

Característica del protector	
①	El dispositivo de protección funcionará en los siguientes casos.
• Reiniciar la unidad inmediatamente después de que se detenga la operación o cambie de modo durante la operación, debe esperar 3 minutos.	
• Conéctese a la fuente de alimentación y encienda la unidad de inmediato, puede comenzar 20 segundos después.	

Inspección	
Después de usarlo durante mucho tiempo, el aire acondicionado debe inspeccionarse en los siguientes elementos.	
• Sobrecalentamiento del cable de alimentación y del enchufe o incluso olor a quemado.	
• Ruido o vibración de funcionamiento anormal.	
• Fuga de agua de la unidad interior.	
• Gabinete metálico electrificado.	
• <input checked="" type="checkbox"/> Detenga el aire acondicionado si ocurre el problema anterior.	
Es recomendable tener una inspección detallada después de usarlo durante 5 años, incluso si no ocurre nada anterior.	

Características del modo CALEFACCIÓN	
Precalentar	Al comienzo de la operación de CALEFACCIÓN, el flujo de aire de la unidad interior se descarga de 2 a 5 minutos después.

Protection

Postcalentamiento

Después de finalizar la operación de CALENTAMIENTO, el flujo de aire de la unidad interior se descarga de 2 a 5 minutos.

Descongelar

En la operación de **CALEFACCIÓN**, el aparato se descongelará (descongelará) automáticamente para mejorar la eficiencia. Este procedimiento suele durar de 2 a 10 minutos. Durante la descongelación, los ventiladores dejan de funcionar.

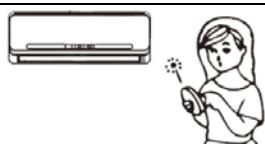
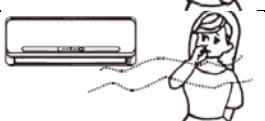
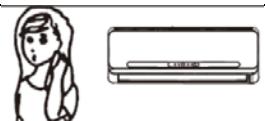
Una vez completada la descongelación, vuelve al modo **CALEFACCIÓN** automáticamente.

Nota: *La calefacción NO está disponible para enfriar solo los modelos de aire acondicionado.*



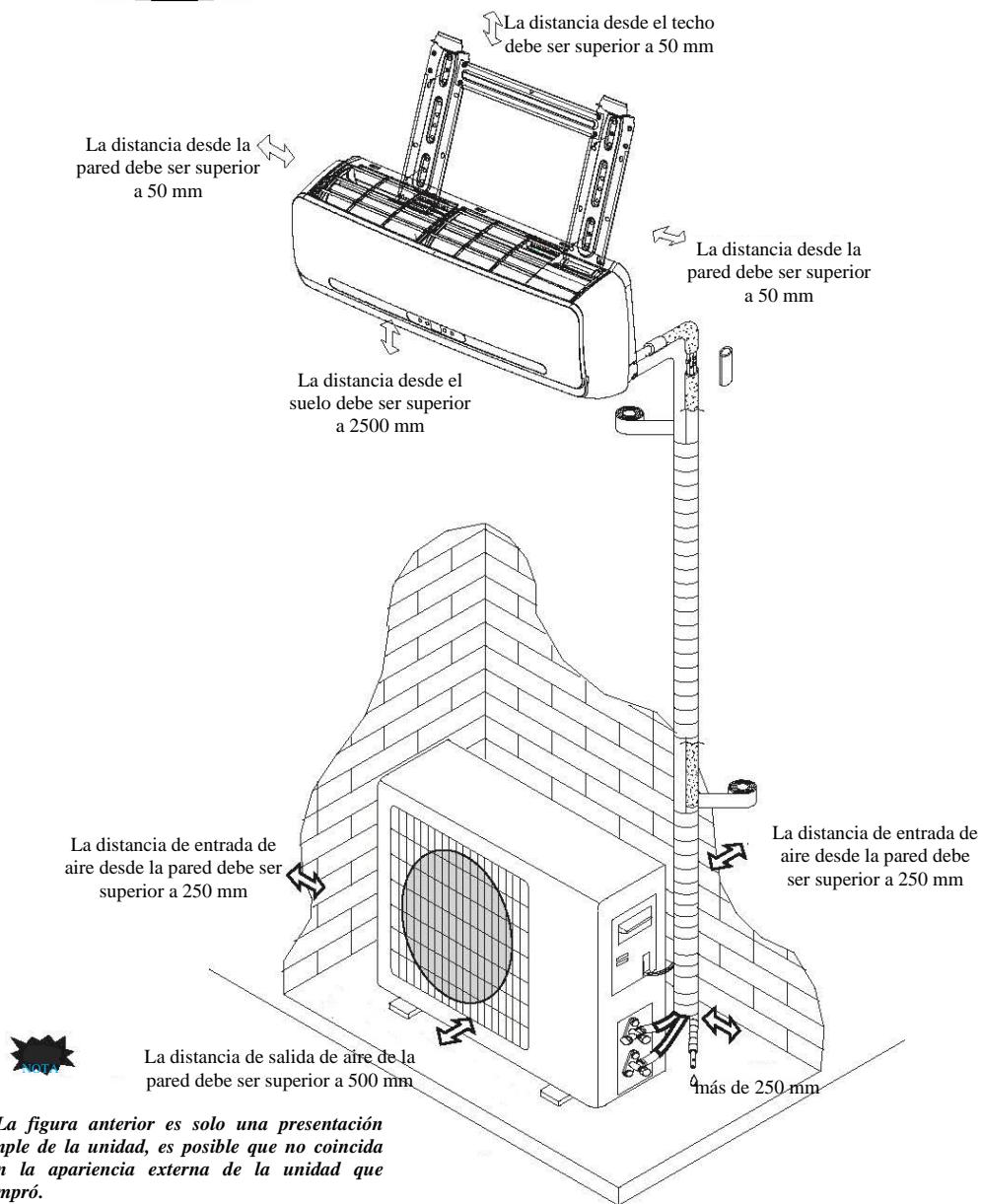
Instrucciones de instalación

Es posible que los siguientes casos no siempre sean un mal funcionamiento, compruébelo antes de solicitar servicio.

Problema	Análisis
No funciona	 <ul style="list-style-type: none">• Si el enchufe no está correctamente enchufado.• Si las pilas del mando a distancia están agotadas.• Si el dispositivo de protección funciona para proteger el aparato.• Si el protector se dispara o el fusible está fundido.
Sin aire de refrigeración ni calefacción	 <ul style="list-style-type: none">• ¿Están bloqueadas las entradas y salidas del aire acondicionado?• ¿Está ajustada correctamente la temperatura?• ¿Está sucio el filtro de aire?
Control ineficaz	 <ul style="list-style-type: none">• Si se presenta una fuerte interferencia (descarga excesiva de electricidad estática, anomalía en el voltaje de la fuente de alimentación), el funcionamiento será anormal. En este momento, desconéctelo de la fuente de alimentación y vuelva a conectarlo 2-3 segundos después.
No funciona de inmediato	 <ul style="list-style-type: none">• Cambio de modo durante el funcionamiento, 3 minutos se retrasarán.
Olor peculiar	 <ul style="list-style-type: none">• Este olor puede provenir de otra fuente, como muebles, cigarrillos, etc., que se aspira en la unidad y se expulsa con el aire.
Un sonido de agua fluyendo	 <ul style="list-style-type: none">• Causado por el flujo de refrigerante en el aire acondicionado, no es un problema.• Sonido de descongelación en modo calefacción.
Se escucha un crujido	 <ul style="list-style-type: none">• El sonido puede ser generado por la expansión o contracción del panel frontal debido al cambio de temperatura.
Sale un rocío de neblina de la salida	 <ul style="list-style-type: none">• La neblina aparece cuando el aire de la habitación se vuelve muy frío debido al aire frío descargado de la unidad interior durante el modo de funcionamiento COOLING o DRY.
El indicador del compresor (rojo) se enciende constantemente y el ventilador interior se detiene.	<ul style="list-style-type: none">• La unidad está cambiando del modo de calefacción a descongelación, y el ventilador interior se detiene. El indicador se apagará en diez minutos y volverá al modo de calefacción.

Instrucciones de instalación

Diagrama de instalación





Instrucciones de instalación

La Conexión del cable

Cableado entre las unidades interior y exterior:

- 1) Retire la cubierta de la placa de circuito impreso de la unidad interior;
- 2) Consulte el diagrama de cableado conectado a la unidad interior cuando conecte los cables a los terminales de la unidad interior;
- 3) Vuelva a instalar la cubierta de la placa de circuito impreso. Asegúrese de que el lado B esté en el exterior.

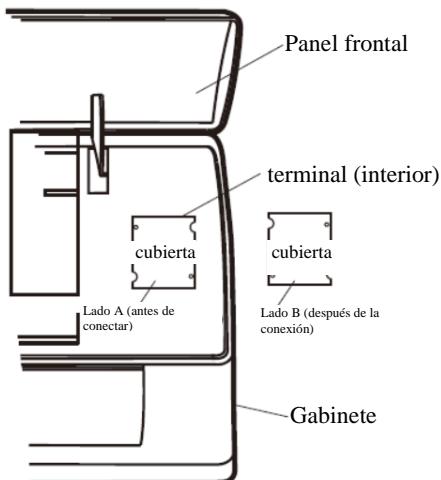


Diagrama de instalación

Seleccione la mejor ubicación

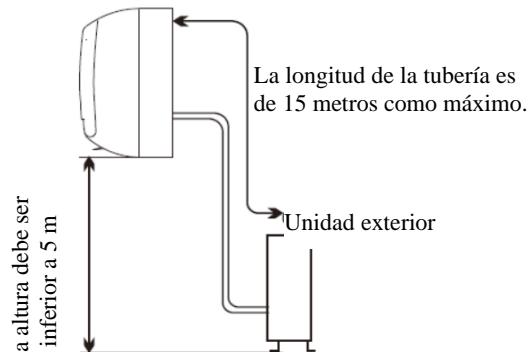
Ubicación para instalar la unidad interior

- Donde no hay ningún obstáculo cerca de la salida de aire y el aire se puede soplar fácilmente a todos los rincones.
- Donde las tuberías y los orificios de la pared se pueden organizar fácilmente.
- Mantenga el espacio requerido desde la unidad hasta el techo y la pared de acuerdo con el diagrama de cableado.
- Donde el filtro de aire se pueda quitar fácilmente.
- Mantenga la unidad y el mando a distancia a 1 m o más de la televisión, la radio, etc.
- Para evitar los efectos de las lámparas fluorescentes, manténgalas lo más lejos posible.
- No coloque nada cerca de la entrada de aire que obstruya la absorción de aire.
- Donde hay lo suficientemente fuerte como para soportar el peso y no tiende a aumentar el ruido y la vibración de la operación.

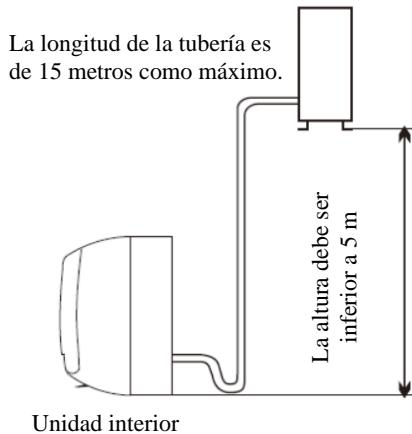
Ubicación para instalar la unidad exterior

- Donde sea conveniente instalarlo y bien ventilado; Evite instalarlo donde pueda haber fugas de gas inflamable.
- Mantenga la distancia requerida con respecto a la pared.
- Mantenga la unidad exterior alejada de un lugar de suciedad grasosa, salida de gas de vulcanización o costa alta y salada.
- Evite instalarlo al borde de la carretera donde exista riesgo de agua fangosa.
- Una base fija donde no esté sujeta a un aumento del ruido de funcionamiento.
- Donde no haya ninguna obstrucción para la salida de aire.

Unidad interior



Unidad exterior



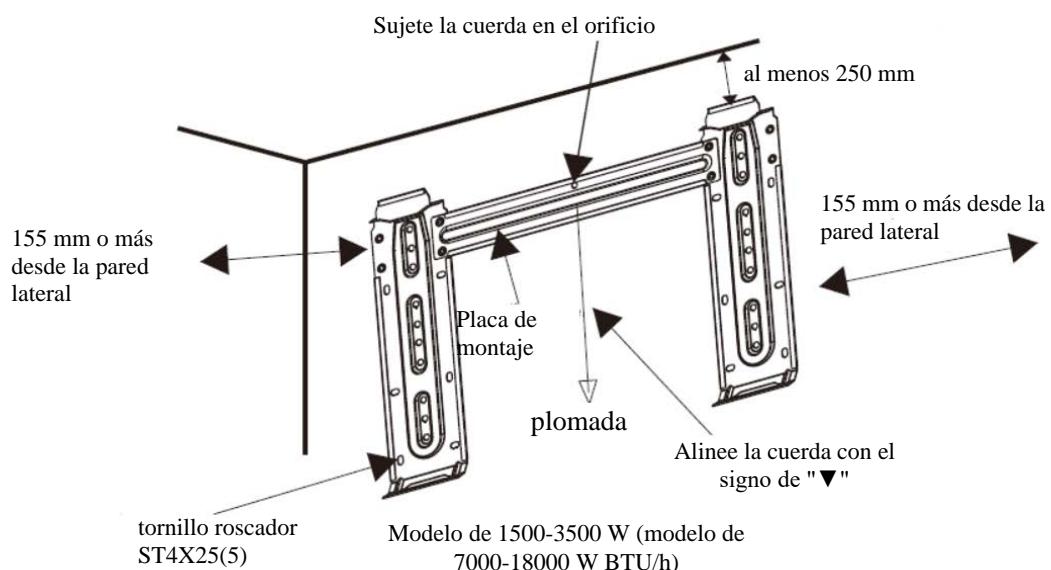


Instrucciones de instalación

Instalación de la unidad interior

1. Instalación de la placa de montaje

- Decida una ubicación de instalación para la placa de montaje de acuerdo con la ubicación de la unidad interior y la dirección de la tubería.
- Mantenga la placa de montaje horizontalmente con una regla horizontal o una línea de caída.
- Taladros de 32mm de profundidad en la pared para la fijación de la placa.
- Inserte los tapones de plástico en el orificio, fije la placa de montaje con tornillos roscadores.
- Inspeccione si la placa de montaje está bien fijada. A continuación, taladre un agujero para la tubería.
- La distancia desde el suelo debe ser superior a 2500 mm



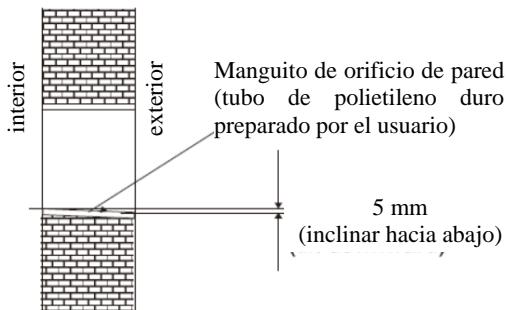
Nota: La forma de la placa de montaje puede ser diferente a la anterior, pero el método de instalación es similar.

2. Taladre un agujero para la tubería

- Decida la posición del orificio para la tubería de acuerdo con la ubicación de la placa de montaje.
- Taladre un agujero en la pared. El agujero debe inclinarse un poco hacia abajo, hacia el exterior.
- Instale un manguito a través del orificio de la pared para mantener la pared ordenada y limpia.

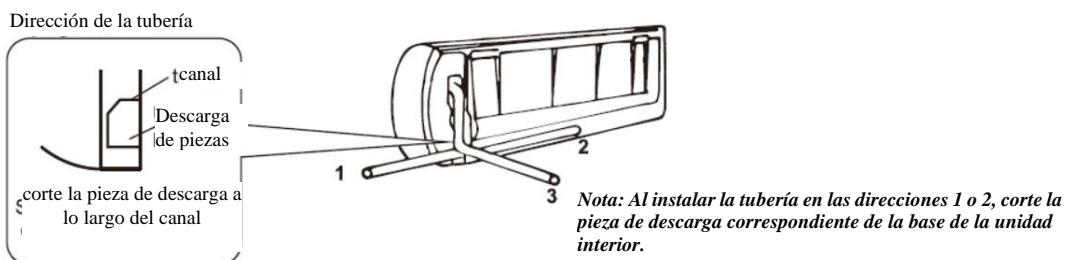


Instrucciones de instalación



3. Instalación de tuberías de la unidad interior

- Coloque las tuberías (tubería de líquido y gas) y los cables a través del orificio de la pared desde el exterior o colóquelos desde el interior después de completar la conexión de las tuberías y los cables interiores para conectarlos a la unidad exterior.
- Decida si cerrar la pieza de descarga de acuerdo con la dirección de la tubería. (Como se muestra a continuación)



- Después de conectar la tubería según sea necesario, instale la manguera de drenaje. A continuación, conecte los cables de alimentación. Después de conectar, envuelva las tuberías, los cables y la manguera de drenaje con materiales de aislamiento térmico.

NOTA

• Aislamiento térmico de juntas de tuberías:

Envuelva las juntas de las tuberías con materiales de aislamiento térmico y luego envuélvalas con una cinta de vinilo.

• Aislamiento térmico de tuberías:

a. Coloque la manguera de drenaje debajo de la tubería.

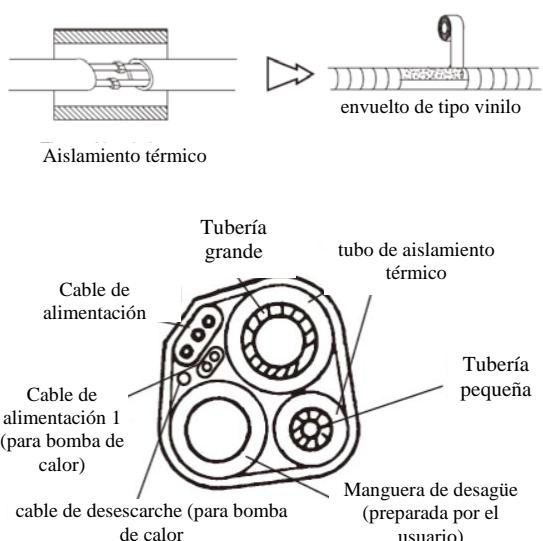
b. El material aislante utiliza espuma de polietileno de más de 6 mm de espesor.

Nota: La manguera de drenaje es preparada por el usuario.

• El tubo de drenaje debe apuntar hacia abajo para facilitar el flujo de drenaje.

No coloque el tubo de desagüe retorcido, sobresaliendo ni ondeando, no sumerja el extremo en agua.

Si hay una manguera de desagüe de

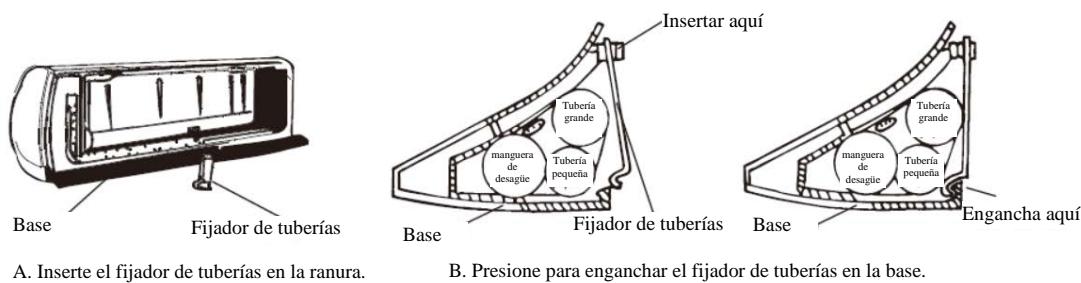




Instrucciones de instalación

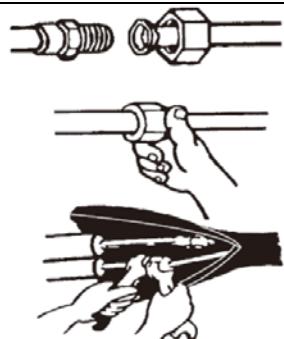
extensión conectada a la tubería de desagüe, asegúrese de que esté aislada térmicamente al pasar por la unidad interior.

- Cuando la tubería se dirige hacia la derecha, la tubería, el cable de alimentación y la tubería de drenaje deben estar aislados térmicamente y fijados en la parte posterior de la unidad con un fijador de tuberías.



Conexión de tuberías:

- Conecte los tubos de la unidad interior con dos llaves. Preste especial atención al par de apriete permitido como se muestra a continuación para evitar que las tuberías, los conectores y las tuercas abocinadas se deformen y dañen.
- Apriételos previamente con los dedos al principio, luego use las llaves.



Modelo	Tamaño de la tubería	Par motor	Ancho de la tuerca
7, 9, 12, 18K 22, 24K	Lado líquido (Φ 6 o 1/4 pulgadas)	1.8kg.m	17mm
30, 36K	Lado líquido (Φ 9 o 3/8 pulgadas)	3.5kg.m	22mm
7, 9, 12, K	Lado del gas (Φ 9 o 3/8 pulgadas)	3.5kg.m	22mm
12, 18K	Lado del gas (Φ 12 o 1/2 pulgadas)	5.5kg.m	24mm
22, 24, 30, 36K	Lado del gas (Φ 15.88 o 5/8 pulgadas)	7.5kg.m	27mm



Instrucciones de instalación

44. Conexión del cable

• Unidad interior

Conecte el cable de conexión de alimentación a la unidad interior conectando los cables a los terminales de la placa de control individualmente de acuerdo con la conexión de la unidad exterior.

Nota: Para algunos modelos, es necesario quitar el gabinete para conectarlo al terminal de la unidad interior.

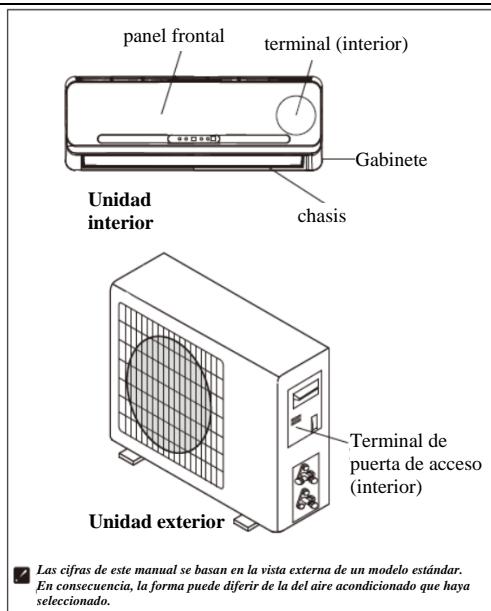
• Unidad exterior

1) . Retire la puerta de acceso de la unidad aflojando el tornillo. Conecte los cables a los terminales de la placa de control individualmente como se indica a continuación.

2) . Asegure el cable de conexión de alimentación en el tablero de control con una abrazadera de cable.

3) . Vuelva a instalar la puerta de acceso a la posición original con el tornillo.

4) Utilice un disyuntor reconocido para el modelo de 24K entre la fuente de alimentación y la unidad. Se debe instalar un dispositivo de desconexión para desconectar adecuadamente todas las líneas de suministro.



Cautela:

1. Nunca deje de tener un circuito de alimentación individual específico para el aire acondicionado. En cuanto al método de cableado, consulte el diagrama de circuito publicado en el interior de la puerta de acceso.

2. Confirme que el grosor del cable es el especificado en la especificación de la fuente de alimentación.

(Consulte la tabla de especificaciones del cable a continuación)

3. Verifique los cables y asegúrese de que todos estén bien sujetos después de la conexión del cable.

4. Asegúrese de instalar un disyuntor de fuga a tierra en un zona húmeda o mojada.



Especificaciones del cable (220-240V)



Instrucciones de instalación

Capacidad (Btu/h)	Cable de alimentación	Cable de conexión de alimentación	Cable de alimentación1 (para bomba de calor)			
7K, 9K						
	Tipo	Área de sección transversal normal	Tipo	Área de sección transversal normal	Tipo	Área de sección transversal normal
	H05VV-F	1.0mm ² ×3	H07RN-F	1.0mm ² ×3	H05RN-F	0.75mm ² ×2
12K	H05VV-F	1.5mm ² ×3	H07RN-F	1.5mm ² ×3	H05RN-F	0.75mm ² ×2
18K	H05VV-F	1.5mm ² ×3 (2.5mm ² ×3)	H07RN-F	1.5mm ² ×3 (2.5mm ² ×3)	H05RN-F	0.75mm ² ×2
24K	H07RN-F (H05VV-F)	2.5mm ² ×3	H07RN-F	1.0mm ² ×3 (1.0mm ² ×4) (2.5mm ² ×3)	H05RN-F	0.75mm ² ×3 (0.75mm ² ×2)
30K, 36K	H07RN-F	3.3mm ² ×3 (4.0mm ² ×3)	H07RN-F	1.0mm ² ×4	H05RN-F	0.75mm ² ×2

Especificaciones del cable (100-120V)

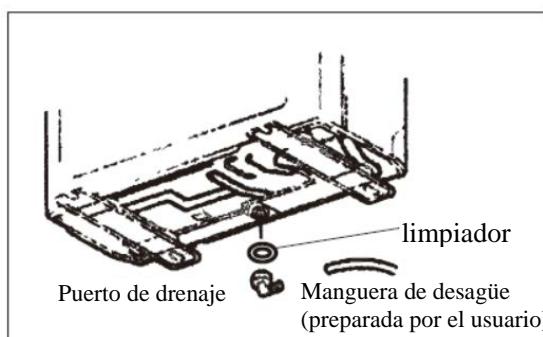
Capacidad (Btu/h)	Cable de alimentación	Cable de conexión de alimentación	Cable de alimentación1 (para bomba de calor)			
12K						
	Tipo	Área de sección transversal normal	Tipo	Área de sección transversal normal	Tipo	Área de sección transversal normal
	H05VV-F	2.5mm ² ×3	H07RN-F	2.5mm ² ×3	H05RN-F	0.75mm ² ×2

Nota: Los cables anteriores deben estar aprobados por HAR o SAA.

Instalación de la unidad exterior

11. Instale el puerto de drenaje y la manguera de drenaje (solo para el modelo de bomba de calor)

El condensado se drena de la unidad exterior cuando la unidad funciona en modo de calefacción. Para no molestar a su vecino y proteger el medio ambiente, instale un puerto de drenaje y una manguera de drenaje para dirigir el agua condensada. Simplemente instale el puerto de drenaje y la arandela de goma en el chasis de la unidad exterior, luego conecte una manguera de drenaje al puerto como se muestra en la figura de la derecha.



Las cifras de este manual se basan en la vista externa de un modelo estándar. En consecuencia, la forma puede diferir de la del aire acondicionado que haya seleccionado.

2. Instale y fije la unidad exterior

Fíjelo firmemente con pernos y tuercas en un piso plano y fuerte.

Si se instala en la pared o en el techo, asegúrese de fijar bien el soporte para evitar que se sacuda debido a vibraciones graves o vientos fuertes.

3. Conexión de tuberías de la unidad exterior

- Retire las tapas de las válvulas de 2 y 3 vías.



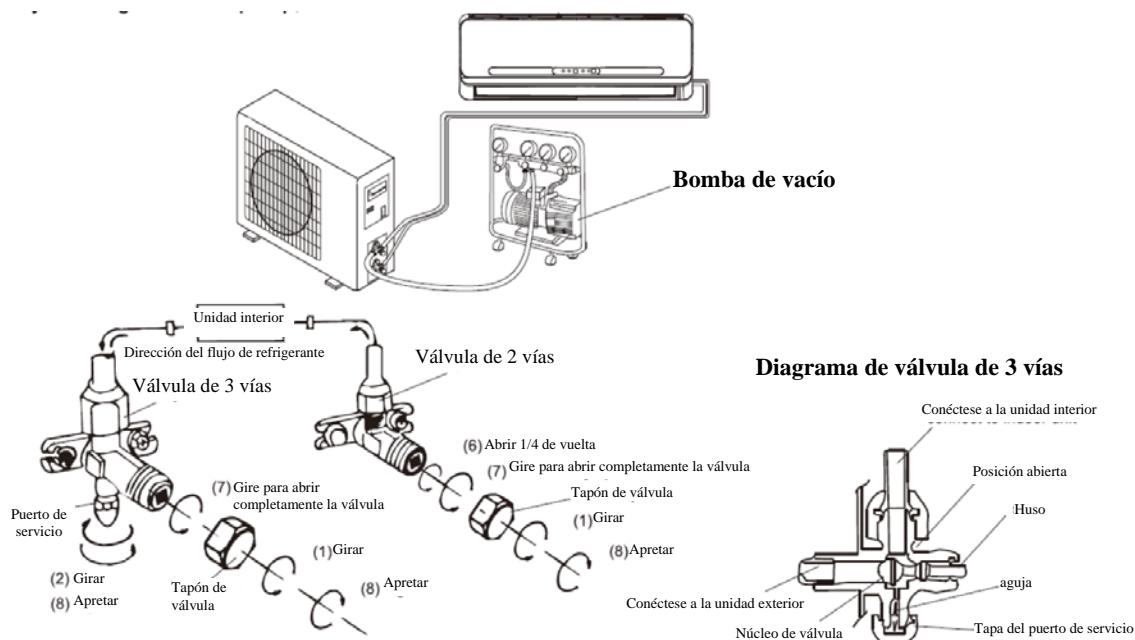
Instrucciones de instalación

- Conecte las tuberías a las válvulas de 2 y 3 vías por separado según el par requerido.

4. Conexión del cable de la unidad exterior (consulte la página anterior)

Purga de aire

El aire que contiene humedad restante en el ciclo de refrigeración puede causar un mal funcionamiento en el compresor. Después de conectar las unidades interior y exterior, evacúe el aire y la humedad del ciclo de refrigerante utilizando una bomba de vacío, como se muestra a continuación.



Nota: Para proteger el medio ambiente, asegúrese de no descargar el refrigerante directamente al aire.

Cómo purgar tubos de aire:

- (1) . Desenrosque y retire las tapas de las válvulas de 2 y 3 vías.
- (2) . Desenrosque y retire la tapa de la válvula de servicio.
- (3) . Conecte la manguera flexible de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
- (4) . Ponga en marcha la bomba de vacío durante 10-15 minutos hasta alcanzar un vacío absoluto de 10 mm Hg.
- (5) . Con la bomba de vacío aún funcionando, cierre la perilla de baja presión en el colector de la bomba de vacío. A continuación, detenga la bomba de vacío.
- (6) . Abra la válvula de 2 vías 1/4 de vuelta y luego ciérrela después de 10 segundos. Verifique la estanqueidad de todas las juntas con jabón líquido o un detector electrónico de fugas.
- (7) . Gire el vástago de las válvulas de 2 y 3 vías para completar las válvulas. Desconecte la manguera flexible de la bomba de vacío.



Instrucciones de instalación

(8) . Vuelva a colocar y apriete todas las tapas de las válvulas.

NOTA

- Lea este manual antes de instalarlo y utilizarlo.
- No permita que entre aire en el sistema de refrigeración ni descargue refrigerante al mover el acondicionador de aire.
- Pruebe el funcionamiento del aire acondicionado después de terminar la instalación y registre los detalles de la operación.
- El tipo de fusible utilizado en el controlador de la unidad interior para 7K, 9K, 12K es de 50T, con una clasificación de 3,15 A, T, 250V. Para los modelos de 18K, 22K, 24K, use 3.15A, T, 250V.
- El fusible para toda la unidad debe ser proporcionado por el usuario de acuerdo con la corriente a la entrada de potencia máxima o utilizar otro dispositivo de protección contra sobre-corriente en su lugar.
- Se debe garantizar la accesibilidad al enchufe incluso después de la instalación del aparato para desconectarlo en caso de necesidad. Si no es posible, conecte el aparato a un dispositivo de conmutación bipolar con separación de contactos de al menos 3 mm colocado en una posición accesible incluso después de la instalación.

1.06.09.00000