

Flex SERIES

Manual de usuario Flex - S

Modelos

12K - 110v

12K

18K

24K

36K

Gracias por elegir el acondicionador de aire de mejor calidad. Para garantizar un funcionamiento satisfactorio durante muchos años, este manual se debe leer detenidamente antes de utilizarlo. Después de leer, guárdelo en un lugar seguro. Por favor consulte el manual para preguntas sobre su uso o en caso de que se produzcan irregularidades. Este acondicionador de aire se debe utilizar para el uso doméstico.

ÍNDICE

Precauciones de seguridad.....	1
Identificación de piezas.....	2
Mando a distancia.....	4
Instrucciones de operación.....	6
Mantenimiento.....	8
Protección.....	9
Solución de problemas.....	10
Instrucciones de instalación.....	11

Preparación antes del uso

Antes de usar el acondicionador de aire, asegúrese de comprobar y preajustar lo siguiente.

- **Preajuste del mando a distancia**

El mando a distancia NO está preajustado como el tipo solo frío ni el calor por el fabricante. Cada vez que el mando a distancia reemplace las pilas o se cargaa, la punta de flecha emite luz intensa en la parte frontal del calor o frío en la pantalla LCD .

El usuario puede poner el modo de controlador remoto dependiendo del tipo de aire acondicionado que haya comprado como lo que sigue:

Presione cualquier botón cuando la punta de flecha destella en la parte frontal del calor, el modo calor está ajustado.

El modo frío estará ajustado de manera contraria.

Si no hace presión sobre ningún botón en 10 segundos, el mando a distancia se configura automáticamente como bomba de calor.

Nota:

Si el acondicionador de aire que usted compró es de modo solo frío, y preajusta el modo calor, no trae ninguna avería al parato.

Pero si el acondicionador de aire comprado es una Bomba de Calor, y usted lo configura en el enfriamiento, entonces NO puede preajustar la operación de calefacción con el mando a distancia.

- **Auto-reinicio Preajuste:**

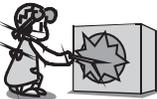
El aparato no está preajustado ninguna función de reinicio automático por el fabricante. Si es necesaria, siga los pasos abajo para activarla:

- 1) Asegúrese de que el acondicionador de aire esté apagado;
- 2) Presione y mantenga presionado el botón de emergencia (ON / OFF) en la unidad interior hasta que encienda el aire acondicionado
- 3) Mantenga apretado el botón de emergencia durante más de 10s hasta que se oigan 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 escuchan cuatro pitidos cortos.

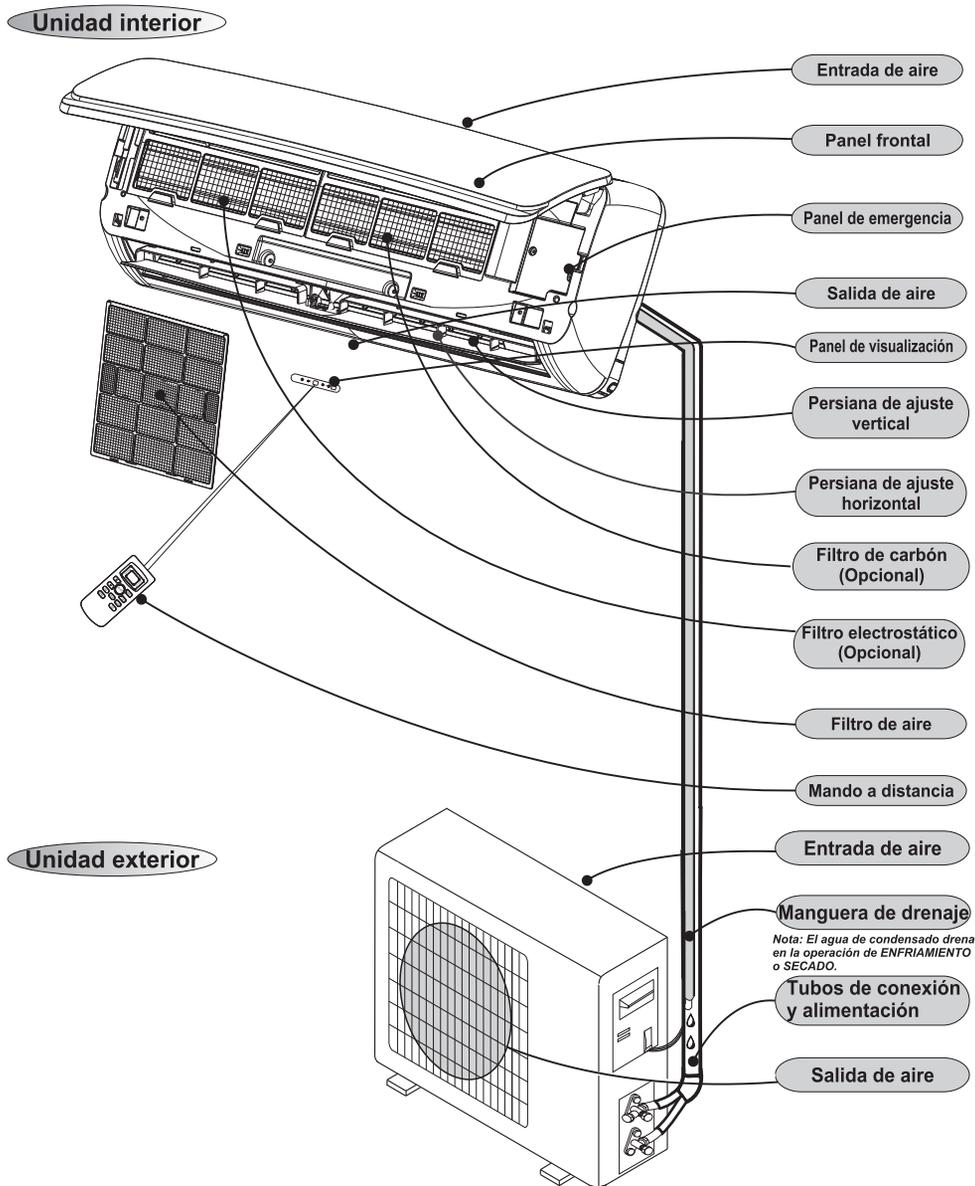
Precauciones de seguridad

Los símbolos en este Manual de Uso y Mantenimiento se interpretan como lo que pone abajo.

- ⊘ Asegúrese de no hacerlo.
- ❓ La característica del aparato, en lugar de una falla.
- ✔ Atención a tal situación.
- ❗ Asegúrese de seguir esta instrucción.
- ⚡ La puesta a tierra es esencial.
- ⚠ Advertencia: Un manejo incorrecto podría causar un riesgo serio, como la muerte, lesiones graves, etc.

 <p>Utilice la fuente de alimentación correcta de acuerdo con el requisito de la placa. De lo contrario, podrían producirse graves averías o un incendio.</p>	  <p>Mantenga el disyuntor o enchufe de la fuente de alimentación de la sociedad. Conecte el cable eléctrico a esto firmemente y correctamente, para evitar choque eléctrico o un incendio debido a un contacto insuficiente.</p>	   <p>No detenga el funcionamiento utilizando el cortacircuitos o tirando del cable directamente, lo que puede causar un incendio debido a la chispa, etc.</p>
  <p>No tejer, tirar o presionar el cable de alimentación para evitar que se rompa. Una descarga eléctrica o un incendio es probablemente causado por un cable roto.</p>	  <p>Nunca inserte un palo u otro obstáculo similar en la unidad. Puesto que el ventilador gira a alta velocidad, esto puede causar lesiones.</p>	  <p>Es perjudicial para su salud la exposición directa y prolongada al aire fresco. Es recomendable desviar el aire a toda la habitación.</p>
  <p>En primer lugar, apague el aparato con el mando a distancia antes de cortar la alimentación eléctrica si se produce un fallo de funcionamiento</p>	  <p>No repare el aparato usted mismo. Si se hace incorrectamente, puede sufrir una descarga eléctrica, etc.</p>	  <p>Evite que el flujo de aire llegue a los quemadores de gas ya la estufa.</p>
  <p>No toque los botones de operación con las manos mojadas.</p>	  <p>No coloque ningún objeto sobre la unidad exterior.</p>	   <p>El usuario tiene la responsabilidad de hacer que el aparato sea puesto a tierra de acuerdo con los códigos o ordenanzas locales por un técnico autorizado.</p>

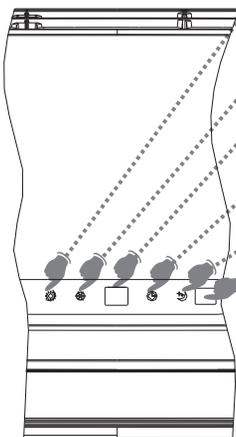
Identificación de piezas



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

Identificación de piezas

Funcionamiento y visualización



Indicador de calefacción
Se ilumina cuando se ajusta la función de calefacción.

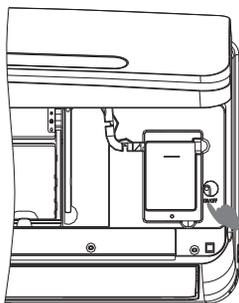
Indicador de enfriamiento
Se ilumina cuando se ajusta el modo frío.

Ajuste de la temperatura y la visualización del temporizador
Muestra la temperatura de ajuste y la hora del temporizador.

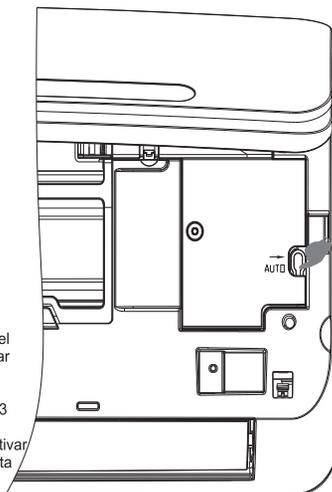
Indicador del temporizador
Se enciende durante el tiempo establecido.

Indicador de sueño
Se funciona como el modo sueño.

Receptor de señal
Recibe la señal del mando a distancia.



Botón de emergencia
Se utiliza para controlar la unidad cuando el mando a distancia no funciona.



Botón de emergencia
Se utiliza para controlar la unidad cuando el mando a distancia no funciona.

Nota: Sólo para la serie B y TK19K112K113K

Auto-reinicio Preajuste:

El aparato ya tiene preajustado la función de reinicio automático por el fabricante. Si no es necesaria, siga los siguientes pasos para cancelar esta función:

1) Asegúrese de que el acondicionador de aire esté encendido;

2) Pulse el botón Sleep 10 veces en 8 segundos hasta que se oigan 3 pitidos cortos.

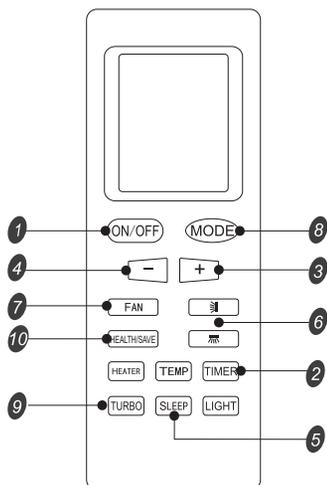
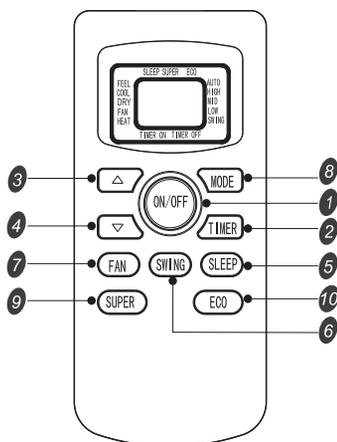
A continuación, se cancela la función de reinicio automático. Para activar la función de reinicio automático, repita el procedimiento anterior hasta que se oigan 4 pitidos cortos.

La forma y la posición de los interruptores e indicadores pueden variar según diferentes modelos, pero su función es similar.

Mando a distancia

Mando a distancia

El mando a distancia transmite señales al sistema.



- 1 Boton de arranque / parada**
Utilizado para iniciar y detener la operación cuando se presiona.
- 2 Botón de temporizador**
Utilizado para seleccionar la operación de temporizador.
- 3 Botón UP (botón de EMASIAO FRÍO)**
Utilizado para aumentar la temperatura.
- 4 Botón DOWN (botón de dDEMASIADO CALOR)**
Utilizado para bajar la temperatura.
- 5 Botón del modo sueño**
Utilizado para establecer o cancelar el modo sueño.
- 6 Botón de control de paletas**
Utilizado para cambiar la dirección del aire.
- 7 Botón de control VELOCIDAD DE VENTILADOR**
Utilizado para seleccionar la velocidad del motor del ventilador interior: Auto, Alto, Mediano y Bajo.
- 8 Botón de MODO**
Utilizado para seleccionar el tipo de modo de funcionamiento: Sensación, Enfriamiento, secado, ventilación y calefacción (sólo para bomba de calor).
- 9 Botón SUPER**
Utilizado para establecer o cancelar el funcionamiento del modo supercuenta.
- 10 Botón ECO**
Used to set or cancel economic mode operation.

Nota: Cada modo y función relevante se especificarán en las siguientes páginas.

Mando a distancia

Mando a distancia

Cómo insertar las baterías

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

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

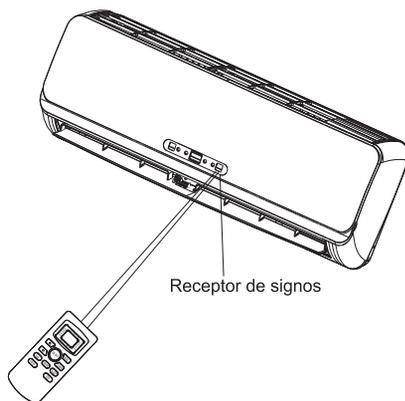
Vuelva a colocar la cubierta deslizándola hacia atrás en su posición.

Nota:

Utilice 2 baterías LR03 AAA (1,5 voltios). No use baterías recargables. Sustituya las pilas por unas nuevas del mismo tipo cuando la pantalla se vuelva oscura

Almacenamiento y consejos para usar el mando a distancia

Mantenga el mando a distancia seguro y seco cuando no lo use.



Cómo utilizarlo

Para operar el acondicionador de aire de la habitación, apunte el mando a distancia al receptor de signos. El mando a distancia ejerce la operación sobre el acondicionador de aire a una distancia no más de 7 metros.

Instrucciones de operación

Procedimiento de operación del modo FEEL

Funciona seleccionando automáticamente el modo (CALEFACCIÓN, SECADO, VENTILADOR, REFRIGERACIÓN) dependiendo de la temperatura ambiente.

Con el mando a distancia apuntando hacia el acondicionador de aire.

Encendiendo

Pulse el botón , cuando el aparato recibe la señal, el indicador RUN de la unidad interior se ilumina.

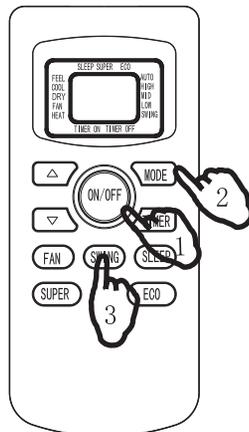
1

Cuando la unidad no está en el modo FEEL

Selección del modo FEEL

Pulse el botón de selección MODE.
Mueva el MODE a la posición FEEL.

2



El modo de funcionamiento y la temperatura dependen de la temperatura interior

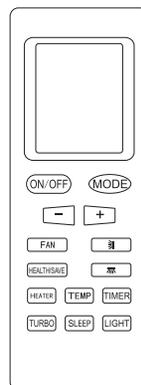
Temperatura interior	Modo de funcionamiento	Temperatura objetiva
Menos de 20	CALEFACCIÓN PARA TIPO DE BOMBA DE CALOR VENTILADOR PARA EL TIPO SOLO FRÍO	23 °C
20 °C ~ 26 °C	SECO	18 °C
Más de 26	ENFRIAMIENTO	23 °C

El ajuste de la temperatura del aire es posible incluso en el modo FEEL.
Hay 6 niveles de ajuste posibles con el botón ▲ o el botón ▼.

Ajuste de la temperatura

Pulse el botón ▲ o el botón ▼.
Cuando se pulsa el botón ▲, la temperatura aumenta 1.
Después de la temperatura aumente 2, el indicador no cambió.
Cuando se pulsa el botón ▼, la temperatura disminuye 1.
Después de que la temperatura reduzca 2, el indicador no cambió.

3



NOTA

El aire no se sopla durante el funcionamiento.
Si quiere cambiar el modo durante el funcionamiento, a veces no puede funcionar enseguida.

El funcionamiento del modo AUTO sólo puede realizarse pulsando el botón ON / OFF a la siguiente vez.



- Si no le gusta el modo FEEL, seleccione CALEFACCIÓN, SECO o REFRIGERACIÓN en lugar de FEEL.

Instrcciones de operaci3n

Modo TIMER(temporizador)

Es bueno para lograr una temperatura c3moda al llegar a casa ajustar el temporizador con el bot3n **TIMER** al salir por la ma1ana . Tambi3n puede configurar el temporizador de noche para disfrutar de un buen sue1o.

Ajuste del temporizador

Cuando el mando a distancia est3 apagado, presione el bot3n **TIMER** para ajustar un temporizador de encendido, presione de nuevo, el ajuste cancelar3.

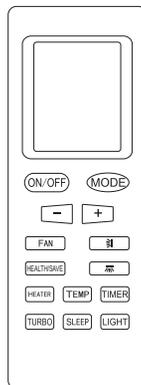


Cuando el mando a distancia est3 encendido, presione el bot3n **TIMER** para ajustar un temporizador de apagado, presione de nuevo, el ajuste cancelar3.

Presione los botones UP y DOWN para ajustar la hora. Cada ajuste de la hora es de 30 minutos.



Nota: Despu3s de ajustar el temporizador, compruebe que la l3mpara INDICADOR TIMER de la unidad interior est3 encendida.

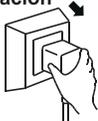


Mantenimiento

Mantenimiento del panel frontal

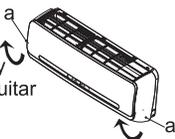
1 Corte la fuente de alimentación

Apague primero el aparato antes de desconectarlo de la fuente de alimentación.



2

Sujete la posición "a" y tire hacia fuera para quitar el panel frontal.



3 Limpie con un paño suave y seco.

Use agua tibia (por debajo de 40) para limpiar si el aparato está muy sucio.



Utilice un paño seco y suave para limpiarlo.

4 Nunca utilice sustancias volátiles como la gasolina o el polvo de pulido para limpiar el aparato.



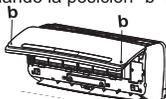
5 Nunca rocíe agua sobre la unidad interior



Horrible choque eléctrico

6 Vuelva a instalar y cierre el panel frontal.

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

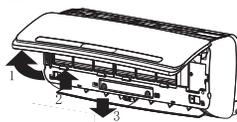


Mantenimiento del filtro de aire

Es necesario limpiar el filtro de aire después de usarlo durante unas 100 horas.

Límpielo de la siguiente manera:

1 Detenga el aparato y retire el filtro de aire.



1. Abra el panel frontal.
2. Presione el asa del filtro suavemente desde el frente.
3. Sujete el asa y deslice el filtro.

2 Limpie y instale de nuevo el filtro de aire.

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



3 Cierre de nuevo el panel frontal.

- ☑ Limpie el filtro de aire cada dos semanas si el aire acondicionado funciona en un ambiente extremadamente polvoriento.

Protección

Condición de uso

El dispositivo de protección puede detener el aparato en los siguientes casos.

CALEFACCIÓN	La temperatura del aire exterior es superior a 24
	La temperatura del aire exterior es inferior a -7
	La temperatura ambiente es superior a 27
ENFRIAMIENTO	La temperatura del aire exterior es superior a 43
	La temperatura ambiente es inferior a 21
SECO	La temperatura ambiente es inferior a 18

Para modelos de condiciones climáticas tropicales (T3), el punto de temperatura es 52 en lugar de 43.

Si el acondicionador de aire funciona en el modo de ENFRIAMIENTO o SECO con la puerta o la ventana abierta durante mucho tiempo y cuando la humedad relativa está sobre 80%, el rocío puede caer abajo de la salida.

La contaminación acústica

- Instale el acondicionador de aire donde pueda soportar su peso para un funcionamiento con menos ruido.
- Instale la unidad exterior donde la emisión de aire y el ruido de funcionamiento no molestará a sus vecinos.
- No coloque ningún obstáculo delante de la salida de aire de la unidad exterior para evitar el aumento del nivel de ruido.

Características del protector

- 1 **El dispositivo de protección funcionará en los casos siguientes.**
 - Al encender la unidad inmediatamente después de que la operación se detenga o cambie el modo durante el funcionamiento, debe esperar 3 minutos.
 - Si conecte a la fuente de alimentación y encienda la unidad inmediatamente, el aparato posiblemente comienza 20 segundos después.
- 2 **Si se ha detenido toda la operación, pulse de nuevo el botón ON / OFF para reiniciar.**
 - El temporizador se debe volver a configurar si se ha cancelado.

Inspección

Tras mucho tiempo de usarlo, el aire acondicionado debe ser inspeccionado en los siguientes elementos.

- Sobrecalentamiento del cable de alimentación y enchufe o incluso un olor quemado.
 - Sonido de funcionamiento anormal o vibración.
 - Fuga de agua de la unidad interior.
 - Gabinete de metal electrificado.
- ☑ **Detenga el acondicionador de aire si se producen problemas mencionados arriba. Es aconsejable tener una inspección de detalle después de usarlo durante 5 años, incluso si ningún problema ocurre**

Características del modo de CALEFACCIÓN

Precalentar

Al comienzo de la operación de CALEFACCIÓN, el flujo de aire de la unidad interior se descarga 2-5 minutos más tarde.

Después de calentar

Después de que termina de la operación de CALEFACCIÓN, el flujo de aire de la unidad interior se descarga en 2-5 minutos.

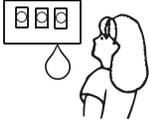
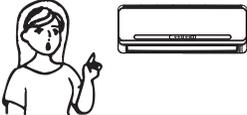
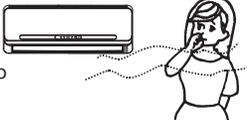
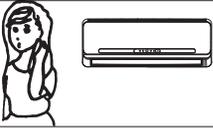
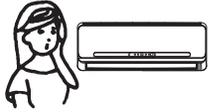
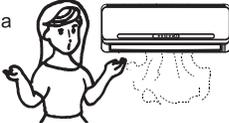
Descongelar

En el modo de CALEFACCIÓN, el aparato descongelará automáticamente para aumentar la eficiencia. Este procedimiento suele durar de 2 a 10 minutos. Durante la descongelación, los ventiladores dejan de funcionar. Una vez terminado el proceso, vuelve al modo de CALEFACCIÓN automáticamente.

Nota: La calefacción NO está disponible para el aire acondicionado del modo de solo frío

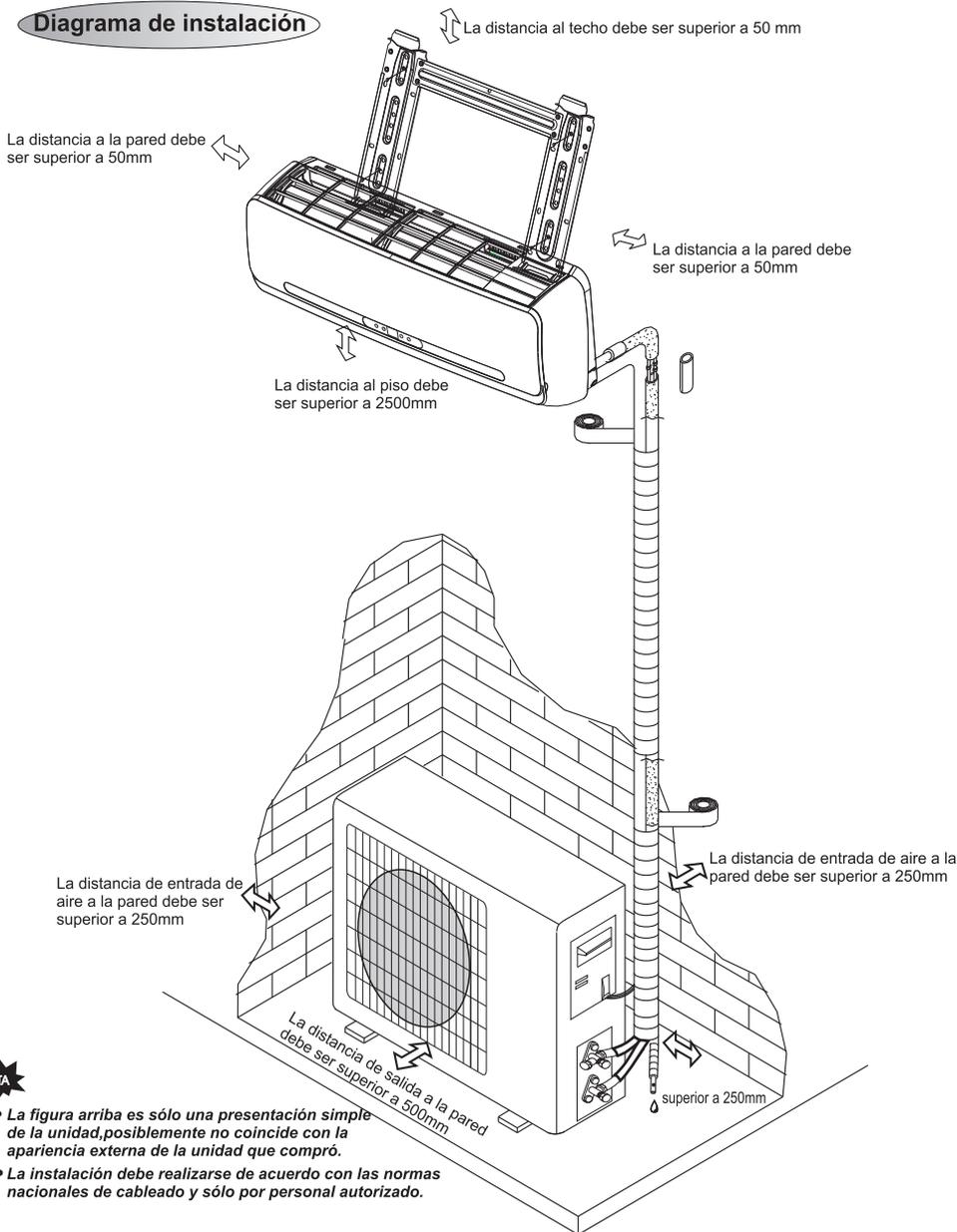
Solución de problemas

Los siguientes casos pueden ser averías a veces, por favor, compruébelo antes de solicitar servicio.

Problema	Análisis
<p>No funciona</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si no está enchufado correctamente. • Si las pilas del mando a distancia se han agotado. • Si el dispositivo de protección trabaja para el aparato. • Si salta el fusible o se apaga el aparato.
<p>Calefacción y enfriamiento no funcionan</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Están bloqueadas la entrada y salida de aire? • Está bien ajustada la temperatura? • Están sucios los filtros?
<p>El mando a distancia no funciona</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si se presenta una fuerte interferencia (debido a una descarga excesiva de electricidad estática, anomalía en el voltaje de la fuente de alimentación), el funcionamiento será anormal. En este momento, desconecte la fuente de alimentación y vuelva a conectar 2-3 segundos después.
<p>No funciona inmediatamente</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si se cambia el modo durante el funcionamiento, 3 minutos se retrasarán.
<p>Un olor extraño</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Este olor puede provenir de otra fuente, como muebles, cigarrillos, etc., que es aspirado en la unidad y sopla con el aire.
<p>Se oye correr agua</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Causado por el flujo de refrigerante en el acondicionador de aire, no es un problema. • Descongelación del sonido en el modo de calefacción.
<p>Se oye un sonido de crujido</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • El sonido se puede generar por la expansión o contracción del panel frontal debido al cambio de temperatura.
<p>Niebla de rociado de la salida de aire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La niebla aparece cuando el aire de la habitación se vuelve muy frío debido a la salida del aire frío de la unidad interior en el modo ENFRIAMIENTO o DRY.
<p>El indicador del compresor (rojo) se enciende constantemente y el ventilador interior se detiene</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El modo está cambiando de calefacción a descongelación. El indicador se apagará en diez minutos y volverá al modo de calefacción.

Instrucciones de instalación

Diagrama de instalación

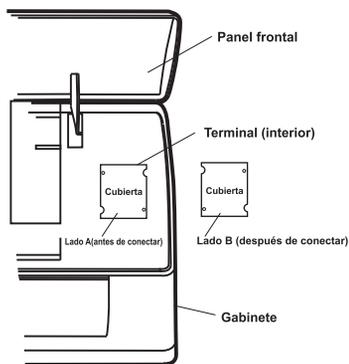


Instrucciones de instalación

Conexión del cable

Cableado entre las unidades interior y exterior:

- 1) Retire la cubierta de la PCB 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 del PCB. Asegúrese de que el lado B está en el exterior.



Seleccione la mejor ubicación

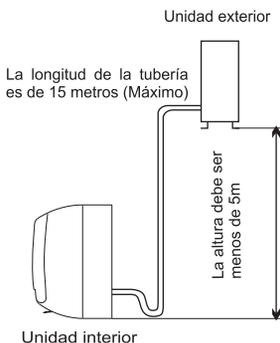
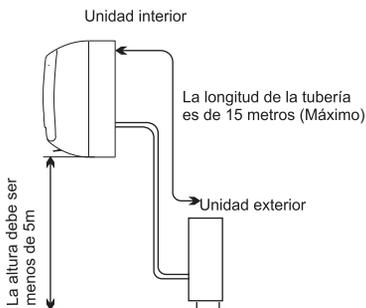
Ubicación para la instalación de la unidad interior

- El lugar donde no hay ningún obstáculo cerca de la salida de aire y el aire puede ser soplado fácilmente a cada esquina.
- El lugar donde la tubería y el agujero de la pared se pueden arreglar fácilmente.
- Mantenga el espacio requerido desde la unidad hasta el techo y la pared de acuerdo con el diagrama de cableado.
- El lugar donde el filtro de aire se puede quitar fácilmente. Mantenga la unidad y el mando a distancia 1 m o más a la televisión, radio, etc.
- Para evitar los efectos de las lámparas fluorescentes, mantenga lo más lejos posible.
- No coloque nada cerca de la entrada de aire para obstruirlo de la absorción de aire.
- El lugar donde es bastante fuerte para soportar el peso y no tienden a aumentar el ruido y la vibración de la operación.

Ubicación para la instalación de la unidad exterior

- El lugar fácilmente instalado y bien ventilado; Evite instalarlo donde pueda haber fugas de gas inflamable.
- Mantenga la distancia requerida a la pared.
- Mantenga la unidad exterior alejada de un lugar de suciedad grasosa, salida de gas de vulcanización o litoral de alta salinidad.
- Evite instalarlo en la carretera, donde existe el riesgo de que haya agua fangosa.
- Una base fija donde no aumenta el ruido en funcionamiento.
- Donde no hay ninguna obstáculo para la salida de aire.

Diagrama de instalación

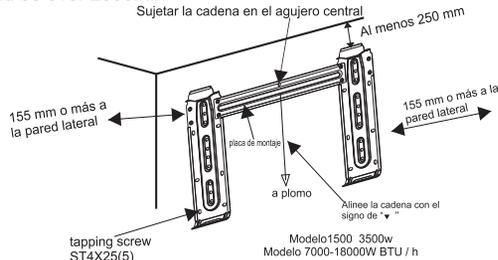


Instrucciones de instalación

Instalación de la unidad interior

1. Instalación de la placa de montaje

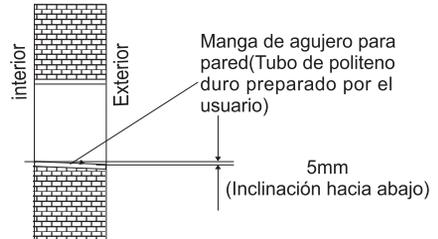
- Decida an installing location for the mounting plate according to the indoor unit location and piping direction.
- Keep the mounting plate horizontally with a horizontal ruler or dropping line.
- Drill holes of 32mm in depth on the wall for fixing the plate.
- Insert the plastic plugs to the hole, fix the mounting plate with tapping screws.
- Inspect if the mounting plate is well fixed. Then drill a hole for piping.
- Distance from floor should be over 2500mm



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

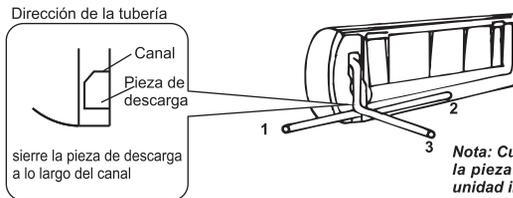
2. Taladrar un agujero para tuberías

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



3. Instalación de tuberías de unidad interior

- Pon la tubería (tubería de líquido y gas) y los cables a través del agujero de la pared desde el exterior o pasarlos desde el interior después de la conexión completa de la tubería interior y cables para conectar a la unidad exterior.
- Decida si la pieza de descarga se ha retirado de acuerdo con la dirección de la tubería (como lo que muestra abajo)



Nota: Cuando instala el tubo en la dirección 1 ó 2, sierre la pieza de descarga correspondiente de la base de la unidad interior.

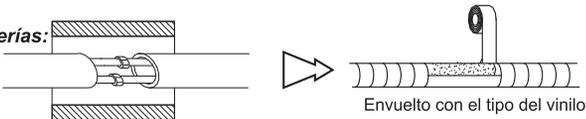
- Después de conectar la tubería si es necesario, instale la manguera de desagüe. A continuación, conecte los cables de alimentación. Después de conectarlos, envuelva la tubería, los cables y la manguera de drenaje junto con materiales aislantes térmicos.

Instrucciones de instalación

NOTA

Aislamiento térmico de juntas de tuberías:

Envuelva las juntas de tubería con materiales de aislamiento térmico y luego envuelva con una cinta de vinilo.



Aislamiento térmico

Aislamiento térmico de tuberías:

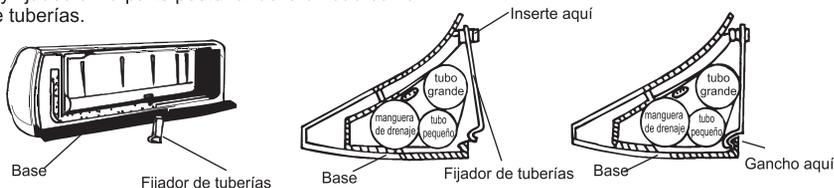
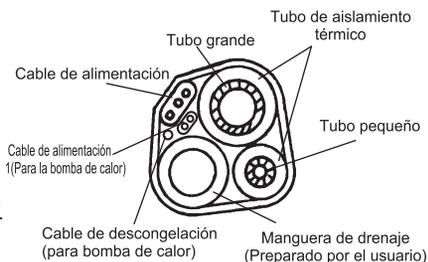
- Coloque la manguera de desagüe debajo de la tubería.
- El material de aislamiento utiliza espuma de polietileno de más de 6 mm de grosor.

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

- El tubo de drenaje debe apuntar abajo para facilitar el flujo de drenaje. No coloque el tubo de drenaje torcido, sobresaliendo o agitando alrededor, no sumerja el extremo de él en agua.

Si una manguera de drenaje de extensión está conectada a la tubería de drenaje, asegúrese de aislar térmicamente al pasar a lo largo de la unidad interior.

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

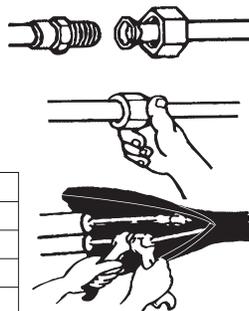


A. Inserte el fijador de tubos en la ranura

B. Presione para enganchar el fijador de tubo en la base.

Conexión de tuberías:

- Conecte las tuberías de la unidad interior con dos llaves. Preste especial atención al torsión permitido como lo que muestra abajo para evitar que los tubos, los conectores y las tuercas abocinadas se deformen y dañen.
- Pre-apriete con los dedos al principio, luego, utilice las llaves.



Modelo	Tamaño de la tubería	Torsión	Ancho de la tuerca
7,9,12,18K	Lado líquido (ϕ 6 or 1/4 inch)	1.8kg.m	17mm
22,24K	Lado líquido (ϕ 10 or 3/8 inch)	3.5kg.m	22mm
7,9K	Lado del gas (ϕ 10 or 3/8 inch)	3.5kg.m	22mm
12,18K	Lado del gas (ϕ 12 or 1/2 inch)	5.5kg.m	24mm
22,24K	Lado del gas (ϕ 16 or 5/8 inch)	7.5kg.m	27mm

Para los modelos de tipo climático T3, el lado líquido de 18K y 24K es 6 (o 1/4 de pulgada).

Instrucciones de instalación

4. Conexión del cable

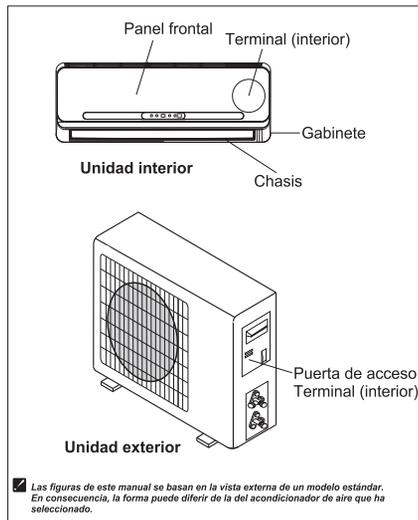
• Unidad interior

Conecte el cable de conexión de alimentación a la unidad interior uniendo los cables a los terminales de la tarjeta de control individualmente según la conexión de la unidad exterior.

Nota: Para algunos modelos, es necesario retirar 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 tarjeta de control de forma individual como lo siguiente.
- 2) Asegure el cable de conexión de alimentación en la placa 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 24K entre la fuente de alimentación y la unidad. Debe instalarse un dispositivo de desconexión para desconectar adecuadamente todas las líneas de suministro.



Precaución:

1. Nunca fallas en tener un circuito de alimentación individual específicamente para el acondicionador de aire. En cuanto al método de cableado, consulte el diagrama de circuito colocado en el interior de la puerta de acceso.
2. Compruebe que el grosor del cable es como se especifica en la especificación de la fuente de alimentación. (Consulte la tabla de especificaciones de cable a continuación)
3. Compruebe los cables y asegúrese de que estén bien apretados después de la conexión del cable.
4. Asegúrese de instalar un disyuntor de fuga a tierra en áreas mojadas o húmedas.

Especificaciones del cable

Capacidad (Btu / h)	Cable de alimentación		Cable de conexión de alimentación		Cable de conexión de alimentación ¹ (para bomba de calor)	
	Tipo	Área transversal normal	Tipo	Área transversal normal	Tipo	Área transversal normal
7K,9K	H05VV-F	1.0mm ² X3	H07RN-F	1.0mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X2
12K	H05VV-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X2
18K	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X2
22K,24K	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	2.5mm ² X3+ 0.75mm ² X3 (heat pump)	H07RN-F	0.75mm ² X2
				2.5mm ² X4(cool only)		

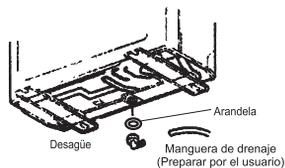
Nota: Los cables superiores deben ser aprobados por HAR o SAA.

Instrucciones de instalación

Instalación de unidad exterior

1. Instale el puerto de drenaje y la manguera de drenaje (sólo para el modelo de bomba de calor)

El condensado 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 desagüe 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 desagüe al puerto como la figura derecha mostrada.



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

2. Instalar y fijar la unidad exterior

Fije con los pernos y las tuercas firmemente en un piso plano y fuerte. Si está instalado en la pared o en el techo, asegúrese de fijar bien el soporte para evitar que se sacuda debido a vibraciones graves o viento fuerte.

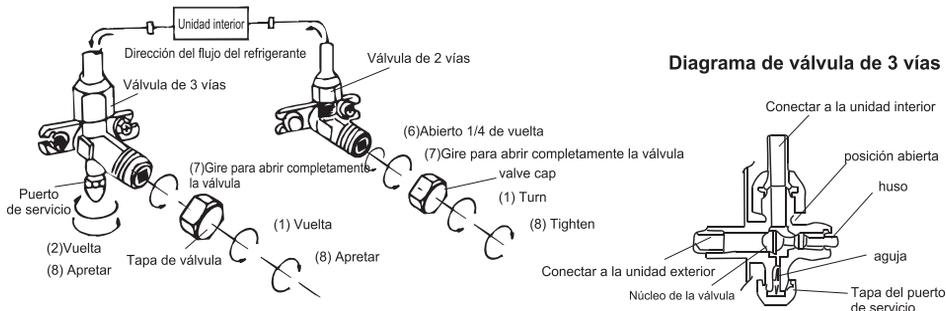
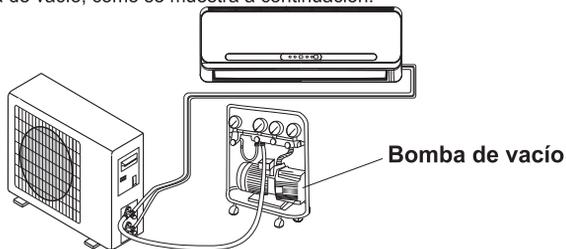
3. Conexión de la tubería de la unidad exterior

- Retire las tapas de las válvulas de 2 vías y 3 vías.
- Conecte los tubos a las válvulas de 2 y 3 vías separadamente de acuerdo con el torsión requerido.

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

Purga de aire

El aire húmedo restante en el ciclo de refrigeración puede causar un mal funcionamiento en el compresor. Después de conectar las unidades interiores y exteriores, evacuar el aire húmedo del ciclo del 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.

Instrucciones de instalación

Cómo purgar los tubos de aire

- (1). Desenrosque y retire las tapas de las válvulas de 2 y 3 vías.
- (2). Desenrosque y quite la tapa de la válvula de servicio.
- (3). Conecte la manguera flexible de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
- (4). Inicie la bomba de vacío durante 10-15 minutos hasta alcanzar un vacío de 10 mm Hg absoluto.
- (5). Con la bomba de vacío todavía 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. Compruebe la estanqueidad de todas las juntas con jabón líquido o un detector electrónico de fugas.
- (7). Gire las válvulas de 2 y 3 vías hasta completar las válvulas. Desconecte la manguera flexible de la bomba de vacío.
- (8). Vuelva a colocar y apriete todas las tapas de las válvulas.



NOTA

- Lea este manual antes de instalarlo y utilizarlo.
- No permita que el aire entre en el sistema de refrigeración o descargue refrigerante al mover el aire acondicionado.
- Prueba de funcionamiento del acondicionador de aire después de terminar la instalación, y registrar los detalles de la operación.
- El tipo de fusible utilizado en el controlador de la unidad interior para 7K, 9K, 12K es 50T, con clasificación 3.15 A, T, 250V. Para 18K, 22K, 24K los modelos se utiliza 3.15A, T, 250V.
- TEI usuario debe proporcionar el fusible para toda la unidad de acuerdo con la corriente a la máxima potencia de entrada o utilizar otro dispositivo de protección contra sobrecorriente .
- La accesibilidad al enchufe debe garantizarse 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 contacto de al menos 3 mm colocado en una posición accesible incluso después de la instalación.