

AIRE ACONDICIONADO



MODELOS:

BLACK 35C AS35UWDJB

BLACK 55C AS55UWDJB

INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN



Asesórese para instalar
su equipo llamando al
0800 222 2473

o ingresando a www.electra.com.ar



Gracias por adquirir el Acondicionador de Aire Electra. Favor de leer cuidadosamente el Manual de Uso y Cuidado antes de instalar y usar la unidad y consérvelo para futuras referencias.

© Ahorre energía programe su aire acondicionado en: ©

24°C

- Programarlo a menor temperatura no enfría más rápido el ambiente
- Mantenga cerradas ventanas y puertas
- Apague el equipo cuando no lo necesita
- Limpie el filtro cada 3 meses
- Utilice la función de programación para encendido /apagado programado

CONTENIDO

INTRODUCCIONES DE SEGURIDAD.....	1
PREPARACIONES ANTES DEL USO.....	2
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	3
IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS.....	4
INTRODUCCIÓN DE VISUALIZACIÓN.....	5
MANTENIMIENTO.....	6
PROTECCIÓN.....	7
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	8
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.....	9
CONTROL REMOTO.....	17
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....	19
FICHA TÉCNICA.....	26
CERTIFICADO DE GARANTÍA.....	27

En línea con la política de mejora continua del producto, las características estéticas, dimensiones, los datos técnicos y accesorios de este aparato pueden cambiar sin previo aviso

Introducción de Seguridad

- Para asegurar que la unidad funcione normalmente, por favor lea el manual cuidadosamente antes de la instalación, e intente instalar estrictamente según este manual.
- No deje que la humedad del aire entre en el sistema de refrigeración ni descargue el refrigerante al mover el acondicionador de aire.
- Conecte el acondicionador de aire a tierra de manera adecuada.
- Verifique los cables y tuberías de conexión cuidadosamente, asegúrese de que ellos estén correctos y sólidos antes de conectar con la fuente de alimentación del acondicionador de aire.
- Deberá existir un interruptor de energía para el equipo acondicionador de aire.
- Después de la instalación, el consumidor deberá operar el acondicionador de aire correctamente de acuerdo con este manual, mantenga un almacenamiento adecuado para el mantenimiento y movimiento del acondicionador de aire en el futuro.
- Fusible de la unidad interna: T 3.15A 250V
- Para modelos de 7K~12K , fusible de unidad externa: T15A 250V o T 20A 250V
- Para modelos de 14K~18K, fusible de unidad externa: T 20A 250V
- Para modelos de 21K~30K, fusible de unidad externa: T 30A 250V
- Un dispositivo de corriente residual (RCD) con el valor superior a 10mA deberá ser incorporado en el cableado fijo de acuerdo con las reglas nacionales.
- Advertencia: El riesgo de descarga eléctrica puede causar lesión o muerte. Desconecte todas las fuentes de alimentación eléctricas remotas antes del mantenimiento.
- La longitud máxima de la tubería de conexión entre la unidad interna y la unidad externa deberá ser menos de 5 metros. Esa puede afectar la eficiencia del acondicionador de aire si la distancia es mayor de dicha longitud.
- El aparato puede ser utilizado por los niños desde los 8 años de edad y las personas con capacidades reducidas físicas, sensoriales o mentales o falta de experiencia y conocimientos si ellos son supervisado o se le ha dado instrucción sobre el uso del aparato en una manera segura y con el entendimiento de los peligros involucrados. Los niños no deberán jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por usuario no deberán ser ejecutados por los niños sin supervisión.
- Las baterías en el control remoto tienen que ser recicladas o desechadas de manera adecuada. La eliminación de baterías agotadas – Por favor deseche las baterías como basura municipal clasificada en el punto de colección accesible.
- Si el aparato está de cableado fijo, el aparato tiene que estar equipado con medios de desconexión desde la fuente de alimentación que tiene una separación de contacto en todos los polos que proporciona la desconexión completa bajo las condiciones de sobrevoltaje Categoría III, y estos medios tienen que ser incorporados en el cableado fijo de acuerdo con las reglas de cableado.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o las personas similarmente cualificados con el fin de evitar un peligro.
- El aparato deberá instalarse de acuerdo con las regulaciones nacionales de cableado.
- El acondicionador de aire deberá ser instalado por las personas profesionales o cualificados.
- El aparato no deberá instalarse en la lavandería.

Preparación antes del uso

Nota



● Al cargar el refrigerante en el sistema, asegúrese de cargarlo en estado líquido, si el refrigerante del aparato es R410A. De lo contrario, la composición química del refrigerante (R410A) dentro del sistema puede cambiar y como una consecuencia, el rendimiento del acondicionador de aire será afectado.

● Según las características del refrigerante (R410A), la presión es muy alta, por eso asegúrese de tener cuidado cuando instala y repara el aparato.



● Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reparado por el fabricante, su agente de servicio o las personas similarmente cualificadas con el fin de evitar un peligro.



● El acondicionador de aire deberá ser instalado por un ingeniero profesional.



● La temperatura del circuito de refrigerante será alta, por favor mantenga el cable de interconexión apartado del tubo de cobre.

Antes de utilizar el acondicionador de aire, asegúrese de verificar y preajustar de siguiente manera.

● **Preajuste del Control Remoto**

Cada vez después de que al control remoto le sean reemplazadas las baterías o esté encendido, el control remoto preajusta automáticamente la bomba de calor. Si el acondicionador de aire que compró es de modelo de solo enfriamiento, el control remoto de bomba de calor sólo puede ser utilizado.

● **Función de iluminación de Control Remoto (opcional)**

Mantenga pulsado cualquier botón en el control remoto para activar la iluminación. seapaga automáticamente después de 10 segundos.

Nota: La iluminación es una función opcional.

● **Preajuste de Reinicio Automático**

El acondicionador de aire tiene la función de Reinicio Automático.

Protección del medio ambiente

Este aparato es hecho de material reciclable o reutilizable. Su eliminación debe ser llevada a cabo de conformidad con las regulaciones locales de eliminación de basuras. Antes de eliminarlo, asegúrese de cortar el cable de alimentación para que el aparato no pueda ser reutilizado.

Para más información detallada en el manejo y reciclaje de este producto, póngase en contacto con sus autoridades locales que gestionan la recolección separada de basuras o la tienda donde compró el aparato.

ELIMINACIÓN DEL APARATO


Este aparato es marcado de acuerdo con la Directiva Europea 2012/19/EC, Residuos de Equipo Eléctrico y Electrónico (WEEE).

Esta marcha indica que este producto no debe ser desechado junto con otras basuras domésticas en toda la Unión Europea. Para evitar el daño posible al medio ambiente o la salud humana desde el desecho de basuras no controlado, recíclelo responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos de materiales. Para devolver su dispositivo utilizado, por favor utilice los sistemas de devolución y recolección o póngase en contacto con el vendedor donde compró su producto. Ellos pueden tomar este producto para el reciclaje de protección ambiental.




Precauciones de seguridad










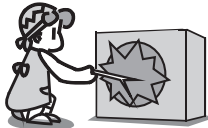

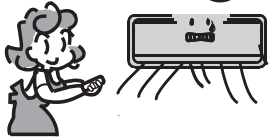



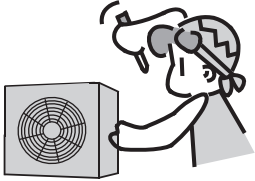

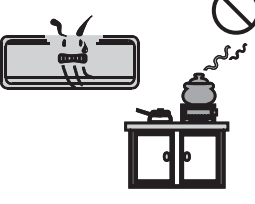

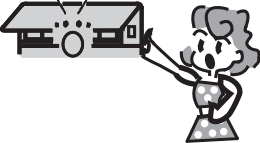

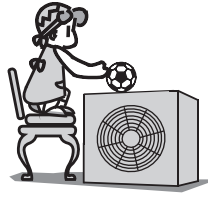


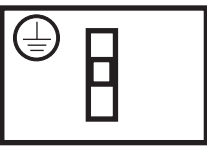
Los símbolos en este Manual de Uso y Cuidado se interpretan a continuación.

 Asegúrese de no hacerlo.

 Puesta a tierra es esencial.

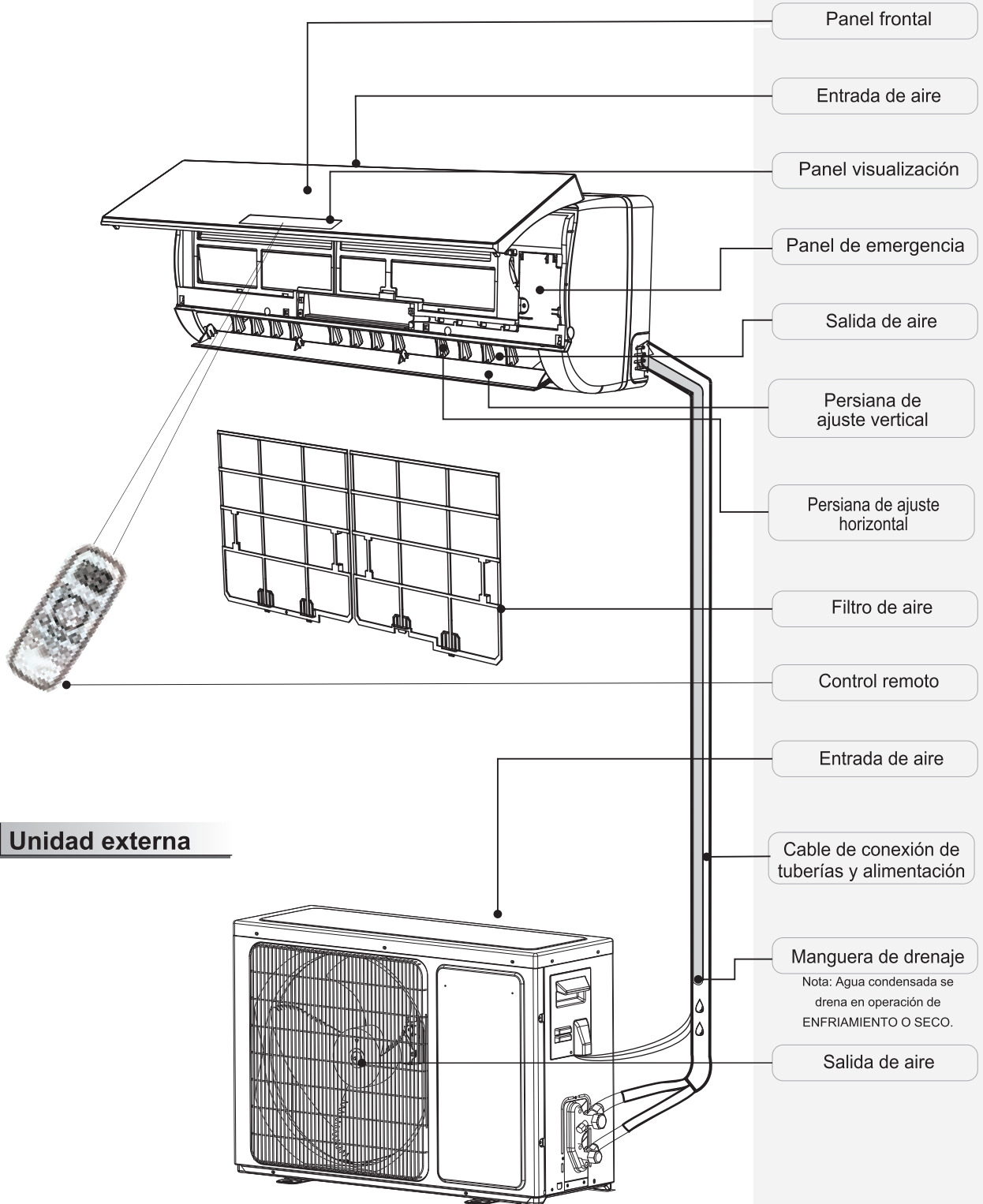
 Preste la atención a dicha situación.

 Advertencia: El manejo incorrecto puede causar un peligro grave tal como muerte, lesión grave, etc.

 <p>Utilice la fuente de alimentación correcta de conformidad con los requisitos de la placa de identificación. De lo contrario, los fallos o peligros graves pueden ocurrir o se puede producir un incendio.</p>	  <p>Mantenga el interruptor automático de la fuente de alimentación o su enchufe a apartado de la suciedad. Conecte el cable de alimentación al cual sólida y correctamente para que no se produzca una descarga eléctrica o incendio debido al contacto insuficiente.</p>	   <p>No utilice el interruptor automático de fuente de alimentación no tire el enchufe macho para apagarlo durante la operación. Eso puede causar un incendio debido a las chispas, etc.</p>
  <p>No teja, tire o presione el cable de alimentación, de lo contrario el cable de alimentación puede dañarse. Una descarga eléctrica o un incendio pueden ser probablemente causados por un cable de alimentación dañado.</p>	  <p>Nunca inserte un palo u obstáculo similar en la unidad. Es que el ventilador gira en una alta velocidad, eso puede causar una lesión.</p>	  <p>Es perjudicial para la salud si el aire fresco le alcanza durante un largo tiempo. Es aconsejable dejar que el flujo de aire sea desviado a toda la habitación.</p>
  <p>Apague el aparato por el control remoto primero antes de cortar la fuente de alimentación si se ocurre mal funcionamiento.</p>	  <p>No repare el aparato por sí mismo. Si eso se hace de manera incorrecta, puede causar una alta descarga eléctrica, etc.</p>	  <p>Evite que el flujo de aire alcance los quemadores de gas y estufas.</p>
  <p>No toque los botones de operación cuando sus manos están húmedas.</p>	  <p>No coloque ningún objeto en la unidad externa.</p>	   <p>Es la responsabilidad del usuario conectar el aparato a tierra de acuerdo con los códigos u ordenanzas locales por un técnico licenciado.</p>

Identificación de piezas

Unidad interna

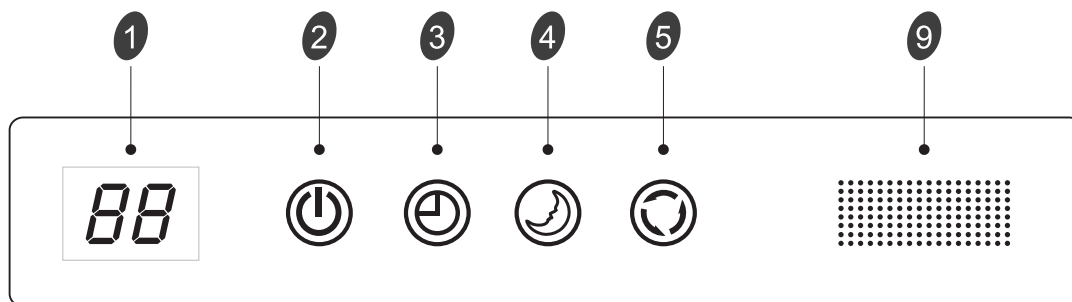


Las figuras en este manual se basan en la vista externa del modelo estándar. Como una consecuencia, la forma puede diferir de la del acondicionador de aire que ha seleccionado.

Introducción de visualización

	Indicador de temperatura	1
	Visualización de temperatura ajustada	Muestra FC después de 200 horas de uso como un aviso de la limpieza del filtro. Después de la limpieza del filtro, pulse el botón de restablecimiento del filtro ubicado en la unidad interna por debajo del panel frontal con el fin de restablecer la pantalla. (opcional)	
   	Run	Indicador de operación	2
		Se enciende cuando AC está funcionando. Parpadea durante la descongelación.	
   	Timer	Indicador de temporizador	3
		Se enciende durante el ajuste del tiempo.	
   	Sleep	Indicador de sueño	4
		Se enciende en el modo de sueño.	
    	Comp.	Indicador de compresor	5
		Se enciende cuando el compresor está encendido.	
		Indicador súper	6
		Se enciende en modo súper.	
		Indicador de modo	7
		Se muestra naranja para calentador, se muestra blanco para otros	
		Indicador de velocidad de ventilador	8
		Receptor de señal	9

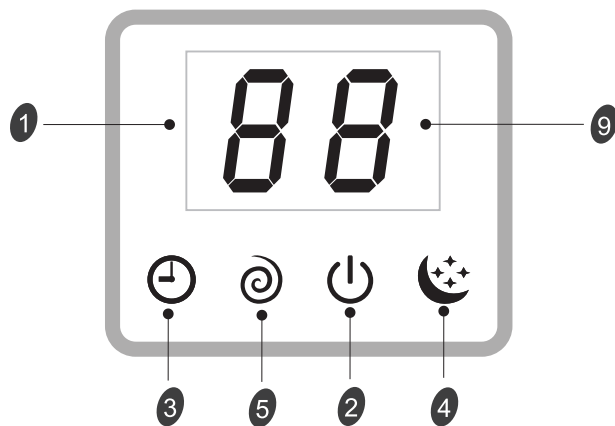
Serie VG/VL



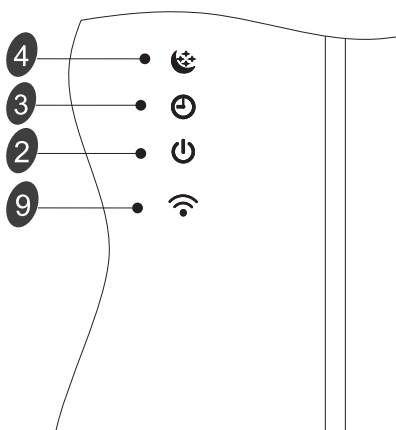
❑ Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.

Introducción de visualización

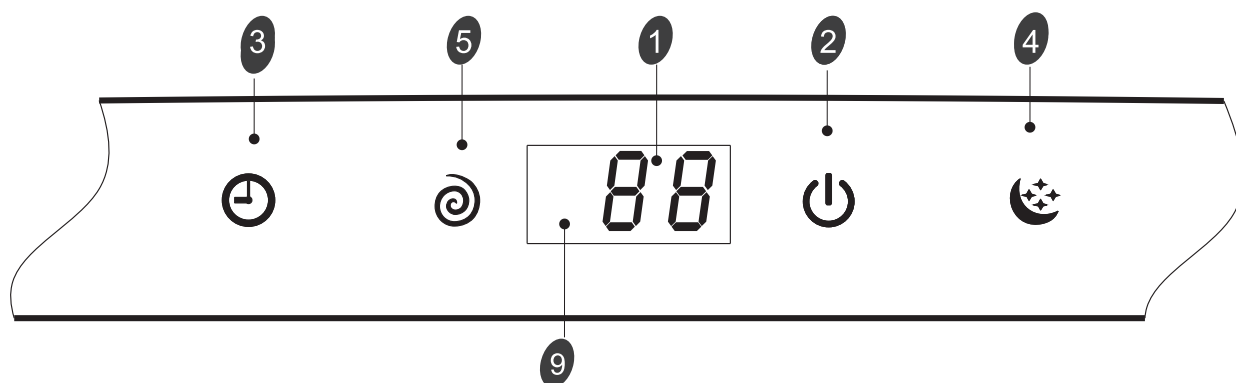
Serie NS/DE



Serie NT



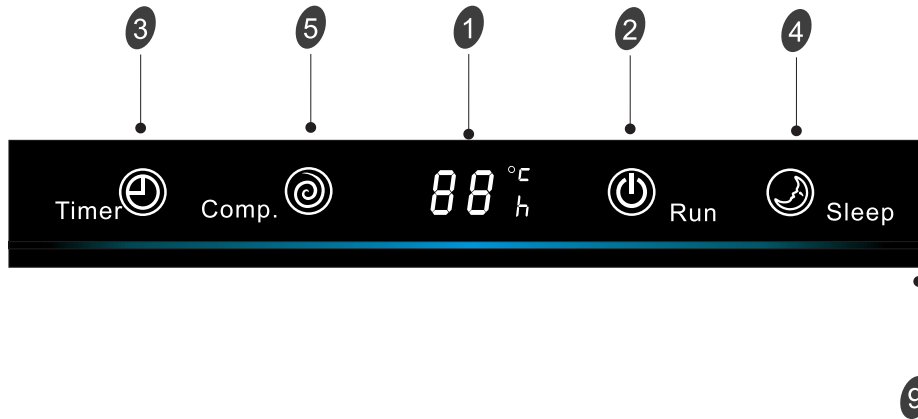
Serie VQ/TE/TF/DA/DG (centro)/DH



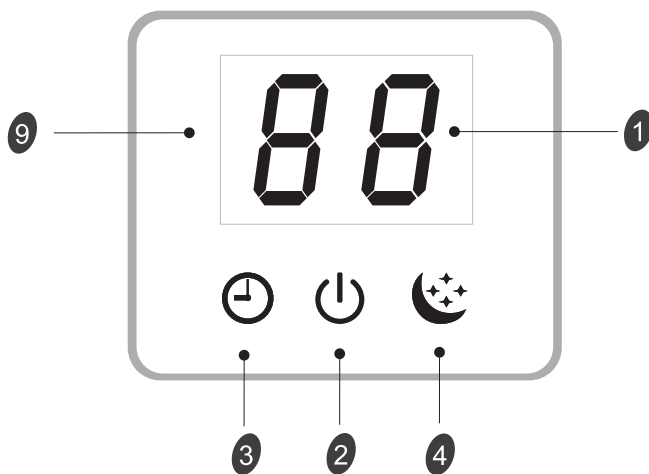
☑ Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.

Introducción de visualización

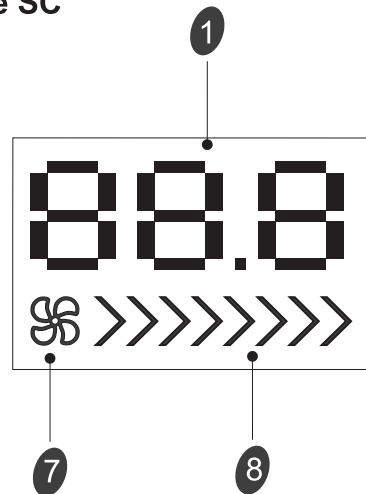
Serie VC



Serie SA/TD/TG/DB/DC/DJ/DK

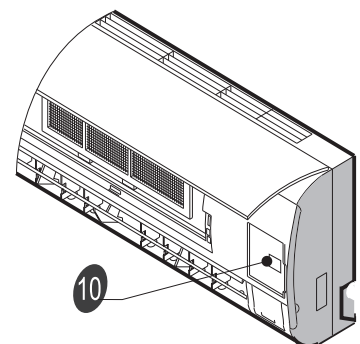


Serie SC



Botón de emergencia **10**

ON/OFF para que AC funcione o pare con pulsar el botón.



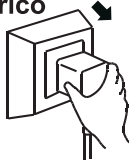
❑ *Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.*

Mantenimiento

Mantenimiento del panel frontal

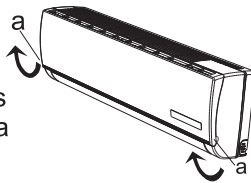
1 Cortar el suministro eléctrico

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



2

Sujete el panel en los
puntos "a" y tire hacia
arriba para extraer el
panel frontal



3 Limpie con un pañó suave y seco.

Utilice el paño suave y
húmedo para limpiar si
el panel frontal está
muy sucio.

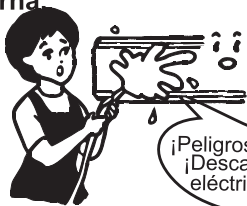


Utilice un paño
seco y suave
para limpiarlo.

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

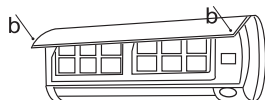


5 Nunca rocíe agua de manera directa en la unidad interna.



¡Peligroso!
¡Descarga
eléctrica!

6 Reinstale y cierre el panel frontal. Presione en los puntos "b" para fijar el panel frontal

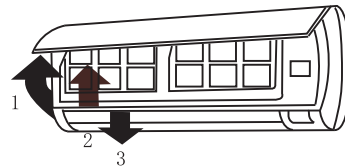


Mantenimiento del filtro de aire

Es necesario limpiar el filtro de aire
después de utilizarlo durante alrededor
de 100 horas.

Límpielo en la siguiente manera:

1 Apague el aparato y extraiga el filtro de aire.



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

2 Limpie y reinstale el filtro de aire.

Si la suciedad es visible, lávela
con una solución de detergente
en el agua tibia. Después de la
limpieza, déjelo secar en la
sombra.



3 Cierre el panel frontal nuevamente.

☑ Limpie el filtro de aire cada dos
semanas si el acondicionador
de aire funciona en un entorno
extremadamente polvoriento.

Protección

Condición de operación

El dispositivo protector puede dispararse y parar el aparato en los casos abajo mencionados.

CALEFACCION	La temperatura de aire externo es superior a 24°C
	La temperatura de aire externo es inferior a -10°C
	La temperatura ambiental es superior a 27°C
ENFRIAMIENTO	La temperatura de aire externo es superior a *43°C
	La temperatura ambiental es inferior a 21°C
SECADO	La temperatura ambiental es inferior a 28°C

* Para los modelos de condición de clima tropical (T3), el punto de temperatura es 55°C en lugar de 43°C.

Se permite que la temperatura de algunos productos sea mayor a este rango. En la situación específica, por favor consulte el comercializador.

Si el acondicionador de aire funciona en modo ENFRIAMIENTO o SECADO con la puerta o ventana abierta durante un largo tiempo cuando la humedad relativa es superior a 80%, el rocío pueden gotear desde la salida.

Contaminación de ruido

- Instale el acondicionador de aire en un lugar donde pueda soportar su peso con el fin de que funcione de manera más silenciosa.
- Instale la unidad externa en un lugar donde el aire de la descargado y el ruido de operación no molesten sus vecinos.
- No coloque ningún obstáculo delante de la salida de aire de la unidad externa para evitar el aumento del nivel de ruido.

Características del protector

1 El dispositivo protector funcionará en los casos siguientes.

- Para reiniciar la unidad inmediatamente después de la parada del funcionamiento o cambiar el modo durante el funcionamiento, necesita esperar durante 3 minutos.
 - Conecte con la fuente de alimentación y encienda la unidad inmediatamente, se arrancará después de 20 segundos.
- 2 Si toda la operación ha sido detenida, pulse el botón ON/OFF otra vez para reiniciar, el temporizador deberá ser ajustado otra vez si ha sido cancelado.

Características del modo de CALEFACCION

Pre calentamiento

En el principio de la operación de CALEFACCION, el ventilador de la unidad interna operara de 2-5 minutos después.


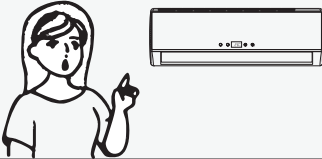
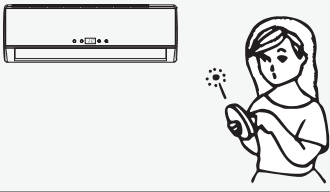
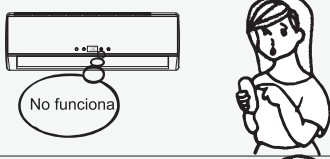
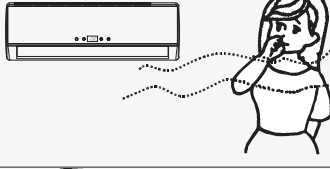
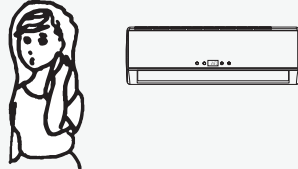
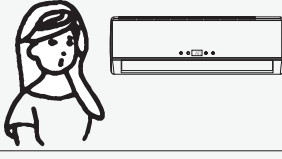
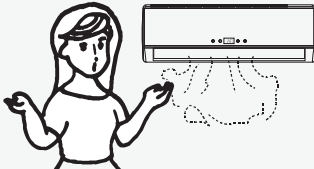
Descongelación

En la operación de CALENTAMIENTO, el aparato se descongelará (deshielo) automáticamente para elevar la eficiencia. Este procedimiento generalmente dura 2-10 minutos. Durante la descongelación, los ventiladores dejan de funcionar. Después de terminar la descongelación, se regresa al modo de CALEFACCION automáticamente.

Nota: El calentamiento NO es disponible para los modelos de acondicionador de aire de solo enfriamiento.

Solución de Problemas

Los casos siguientes no siempre indican un mal funcionamiento, por favor verifiquelo antes de solicitar el servicio.

Problema	Análisis
<p>No funciona</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si el protector se dispara o el fusible está fundido. • Por favor espere durante 3 minutos y reinicie, el dispositivo protector puede evitar el funcionamiento de la unidad. • Si las baterías en el control remoto se agotan. • Si el enchufe no está adecuadamente conectado.
<p>No se enfría o caliente el aire que sale de la unidad</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Si el filtro de aire está sucio? • ¿Las entradas y salidas del acondicionador de aire están bloqueadas? • ¿Si la temperatura está adecuadamente ajustada?
<p>Control ineficaz</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si se presenta la interferencia fuerte (desde la descarga excesiva de electricidad estática, anomalía del voltaje de la fuente de alimentación), el funcionamiento será anormal. En este momento, desconéctelo desde la fuente de alimentación y vuelva a conectarlo después de 2 a 3 segundos.
<p>No funciona inmediatamente</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si cambia el modo durante la operación, se retrasará por 3 minutos.
<p>Olor peculiar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Este olor puede ser procedente de otra fuente tal como un mueble, un cigarrillo, etc., que es aspirado en la unidad y soplado hacia afuera junto con el aire.
<p>Un sonido de flujo de agua</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Causando por el flujo del refrigerante en el acondicionador de aire, no es un problema. El sonido de descongelación en el modo de calentamiento.
<p>Se oye el sonido de agrietamiento</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • El sonido puede ser generado por la expansión o la contracción del panel frontal debido al cambio de la temperatura.
<p>Niebla de rocío desde la salida</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La niebla se aparece cuando el aire en la habitación se hace muy frío debido a la descarga de aire desde la unidad interna durante el modo de operación de ENFRIAMIENTO O DESHUMIDIFICACION:
<p>El indicador de compresor (rojo) se mantiene encendido, y el ventilador interno deja de funcionar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad se conmuta desde el modo de calentamiento a descongelación. El indicador se apaga dentro de diez minutos y se regresa al modo de calentamiento.

Instrucciones de instalación

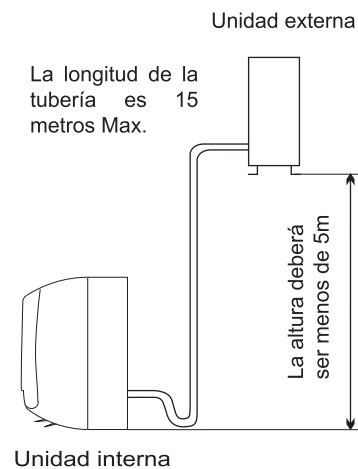
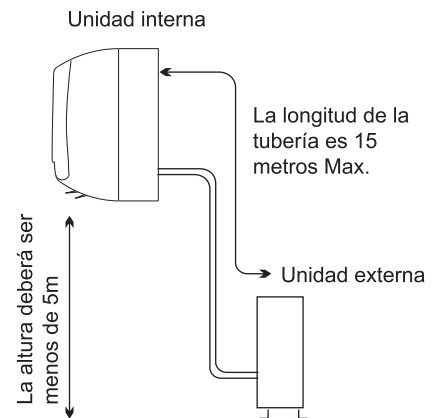
Selección de ubicación de instalación

Ubicación para Instalación de Unidad Interna

- Donde no hay obstáculo cerca de la salida de aire y el aire puede ser soplado fácilmente a toda el área de la habitación.
- Donde la tubería y agujeros de pared pueden ser fácilmente ubicados.
- Mantenga el espacio requerido desde la unidad al techo y la pared de acuerdo con el diagrama de instalación en la página anterior.
- Donde el filtro de aire puede ser fácilmente retirado.
- Mantenga la unidad y el control remoto 1m o más apartados del televisor, radio, etc. Para evitar los efectos de las luces fluorescentes, manténgalo lo más lejos como sea posible.
- Manténgase lo más lejos de las lámparas fluorescentes como sea posible.
- No coloque ninguna cosa cerca de la entrada de aire para obstruir la absorción de aire.
- Instálela en una pared suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad.
- Instálela en un lugar donde no aumentará el ruido y la vibración durante la operación.
- Manténgala apartada de la luz solar directa y las fuentes de calentamiento. No coloque los materiales inflamables o aparatos de combustión en la parte superior de la unidad.

Ubicación para Instalación de Unidad Externa

- Donde es de instalación conveniente y bien ventilado..
- Evite instalarlo en el lugar donde puede existir fuga de gas inflamable.
- Mantenga una distancia requerida apartada de la pared.
- La distancia entre la unidad interna y la unidad externa deberá ser 5 metros y puede alcanzar un máximo de 15 metros con la carga de refrigerante adicional.
- Mantenga la unidad externa apartada de un lugar de suciedad grasienta y salida de gas de vulcanización.
- Evite instalarlo en el lado del camino donde hay un riesgo de agua fangosa.
- Una base fija donde no está sujeta al ruido de funcionamiento elevado.
- Donde no hay ningún bloqueo en la salida de aire.
- Evite instalarla bajo la luz solar directa, en un pasillo o corredor, o cerca de las fuentes de calor y ventiladores. Manténgala apartada de los materiales inflamables, niebla de aceite espeja y lugares húmedos o desnivelados.



Modelo	Longitud máxima permisible de tubería en envío (m)	Límite de longitud de tubería (m)	Límite de diferencia de elevación H (m)	Cantidad requerida de refrigerante adicional (g/m)
7K~18K	5	15	5	20
21K~25K	5	15	5	30
30K	5	15	5	40

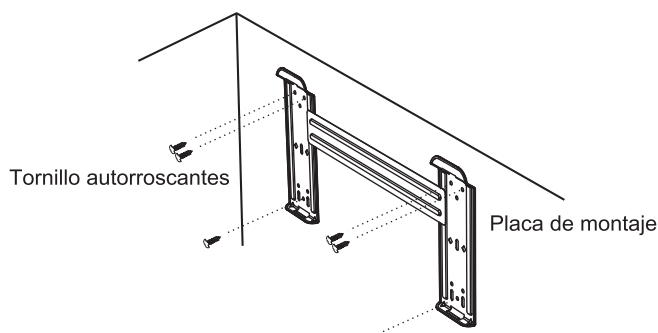
Si la altura y la longitud de la tubería son fuera del alcance de la tabla, por favor consulte el fabricante.

Instrucciones de instalación

Instalación de unidad interna

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 interna y la dirección de la tubería.
- Mantenga la placa de montaje horizontalmente nivelada con una regla horizontal o plomada.
- Perfore los agujeros de profundidad de 32mm en la pared para fijar la placa.
- Inserte las anclas de plástico en los agujeros, fije la placa de montaje con los tornillos roscantes.
- Inspeccione si la placa de montaje está bien fija. Luego perfore un agujero para la tubería.

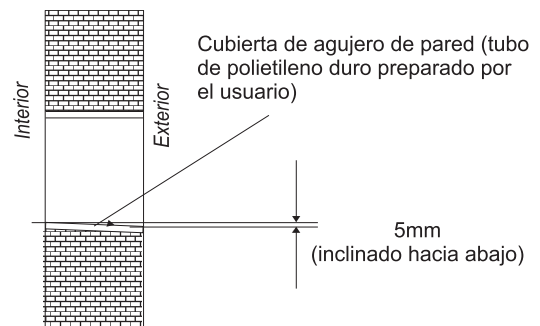


Nota: La forma de su placa de montaje puede ser diferente de la arriba mencionada, pero el método de instalación es similar.

Nota: Como se muestra en la figura arriba, los seis agujeros coincidentes con el tornillo autorroscante en la placa de montaje deben ser utilizados para fijar la placa de montaje, otros son preparados.

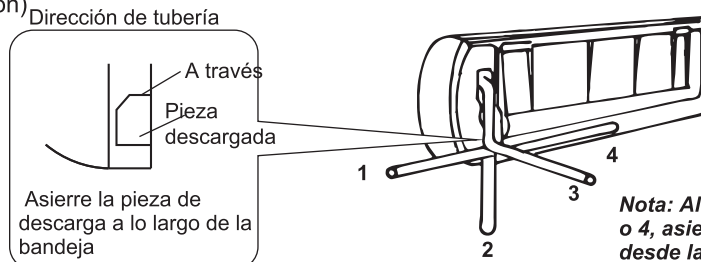
2. Perforación de un Agujero para la Tubería

- Decida la posición del agujero para la tubería de acuerdo con la ubicación de la placa de montaje.
- Perfore un agujero en la pared. El agujero deberá inclinarse un poco hacia abajo hacia el exterior.
- Instale una cubierta a través del agujero de la pared para mantener ordenada y limpia la pared.



3. Instalación de Tubería de Unidad Interna

- Coloque la tubería (líquido y gas) y los cables a través del agujero de pared desde el exterior o colóquelos desde el interior después de terminar la conexión de la tubería y los cables del interior con el fin de conectar con la unidad externa.
- Decida la pieza que removerá de la carcasa de acuerdo con la dirección de la tubería (como se muestra a continuación)



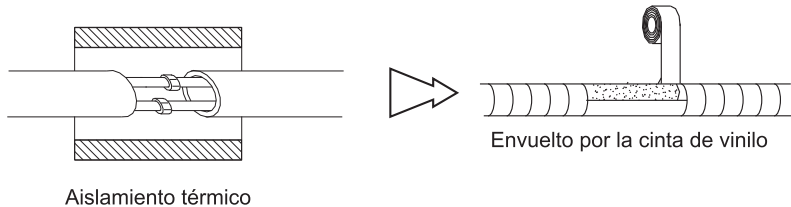
Nota: Al instalar la tubería en las direcciones 1, 2, o 4, asierre la pieza descargada correspondiente desde la base de la unidad interna.

- Después de conectar la tubería según lo especificado, instale la manguera de drenaje. Luego conecte los cables de alimentación. Después de la conexión, envuelva la tubería, los cables y la manguera de drenaje juntos con los materiales de aislamiento térmico.

Instrucciones de instalación



- Aislamiento Térmico de tuercas de Tubería: Envuelva las juntas de tubería con los materiales de aislamiento térmico y envuélvalo con la cinta de vinilo.

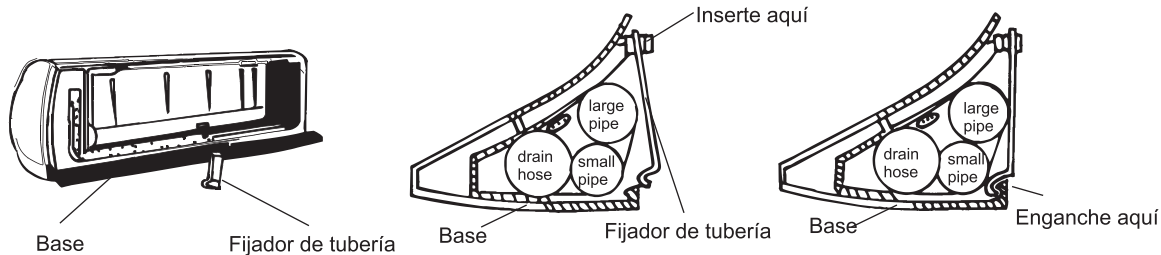
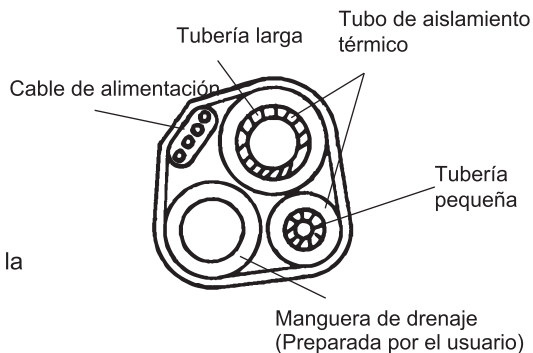


• Aislamiento Térmico de Tubería:

- Coloque la manguera de drenaje por debajo de la tubería.
- El material de aislamiento deberá espuma de polietileno de espesor superior a 6mm.

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

- No deje la tubería de drenaje torcida, que sobresalga u ondule, no sumerja la punta en el agua.
- Si una manguera de drenaje está conectada con la tubería de drenaje, asegúrese de su aislamiento térmico al pasar a través de la unidad interna.
- Cuando la tubería es dirigida a la derecha, la tubería, el cable de alimentación y la tubería de drenaje deberán ser térmicamente aislados y fijos en la espalda de la unidad con un fijador de tubería.

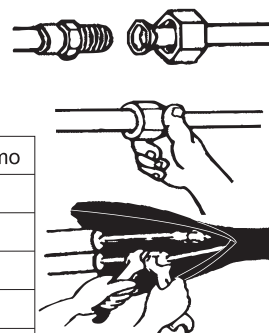


A. Inserte el fijador de tubería en la ranura.

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

Conexión de tubería:

- Conecte las tuberías de unidad interna con dos llaves. Preste especial atención al par permitido como se muestra abajo para evitar la deformación y el daño de las tuberías, conectores, tuercas.
- Pre-apriételes con los dedos primero, luego utilice las llaves.



Modelo	Tamaño de tubería	Par	Anchura de tuerca	Espesor mínimo
7,8,9,10,12,14,18K	Lado de líquido (φ6mm o 1/4 pulgada)	15~20N·m	17	0.5mm
18K*,21,22,24,25,30K	Lado de líquido (φ9.53mm o 3/8 pulgada)	30~35N·m	22	0.6mm
7,8,9,10,12K	Lado de gas (φ9.53mm o 3/8 pulgada)	30~35N·m	22	0.6mm
12K*,14K,18K	Lado de gas (φ12mm o 1/2 pulgada)	50~55N·m	24	0.6mm
18K*,21,22,24,25,30K	Lado de gas (φ16mm o 5/8 pulgada)	60~65N·m	27	0.6mm

La unidad de 12K,18K*,24K*,30K*,36K* es mayor de la unidad de 12K,18K,24K,30K,36K.

Instrucciones de instalación

4. Conexión del Cable

• Unidad Interna

Conecte el cable de conexión de alimentación a la unidad interna mediante la conexión de los cables a los terminales en el tablero de control de manera individual de acuerdo con la conexión de unidad externa.

Nota: Para algunos modelos, es necesario retirar el gabinete para conectar con el terminal de unidad interna.

• Unidad Externa

- 1). Retire la puerta de acceso desde la unidad con liberando el tornillo. Conecte los cables con los terminales en el tablero de control de manera individual según lo abajo mencionado.
- 2). Fije el cable de conexión de alimentación en el tablero de control con la abrazadera de cable.
- 3). Reinstale la puerta de acceso a la posición original con el tornillo.

4) Utilice un interruptor automático reconocido para el modelo 24K o superior entre la fuente de alimentación y la unidad.

Un dispositivo interruptor para la desconexión adecuada de todas las líneas de alimentación deberá ser instalado.

Precaución:

1. Nunca omita un circuito de alimentación individual especificado para el acondicionador de aire. Para el método de cableado, refiérase al diagrama de circuito colocado en el interior de la puerta de acceso.
2. Confirme que el espesor del cable es como lo especificado en las especificaciones de fuente de alimentación
3. Verifique que todas las conexiones de los cables estn firmemente apretadas.én firmemente apretadas.
4. Asegúrese de instalar un interruptor automático de fuga puesto a tierra en un área húmeda o mojada.

Especificaciones de Cable

Capacida (Btu/h)	Cable de alimentación		Cable de conexión de alimentación	
	Tipo	Área de sección transversal normal	Tipo	Área de sección transversal normal
7K~12K	H07RN-F	1.0/1.5mm ² X3	H07RN-F	1.0/1.5mm ² X5
7K*~12K*	H05VV-F	1.0/1.5mm ² X3	H07RN-F	1.0/1.5mm ² X4
14K~18K	H07RN-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X5
14K*~18K*	H05VV-F	1.5/2.5mm ² X3	H07RN-F	1.5/2.5mm ² X4
	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X4
21K~30K	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	2.5mm ² X5
21K*~30K*	H05VV-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	2.5mm ² X4
21K**~24K**	H05VV-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X4

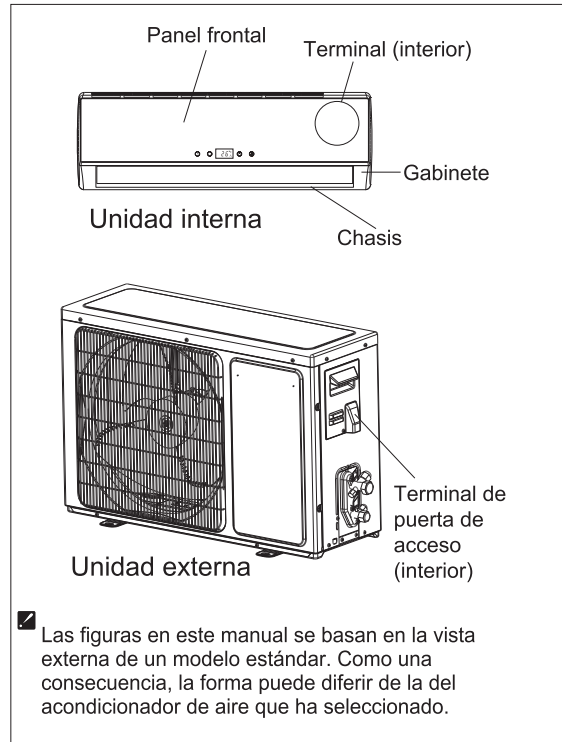
Nota:1. K* significa que la fuente de alimentación de este modelo viene de su unidad interna.

2. K** representa el modelo de interior con fuente de alimentación cuyo cable de alimentación contiene el enchufe .

3. Para los modelos de 14K* ~ 18K* bajo condiciones de Clima Tropical (T3), el área de sección transversal del cable de alimentación y el cable de conexión es de 2,5mm²x4.

Atención:

El enchufe debe ser accesible incluso después de la instalación del aparato en caso de que haya una necesidad de desconectarlo. Si no es posible, conecte el aparato a un dispositivo de conmutación de doble polo con separación de contacto de por lo menos 3mm² colocado en una posición accesible incluso después de la instalación.



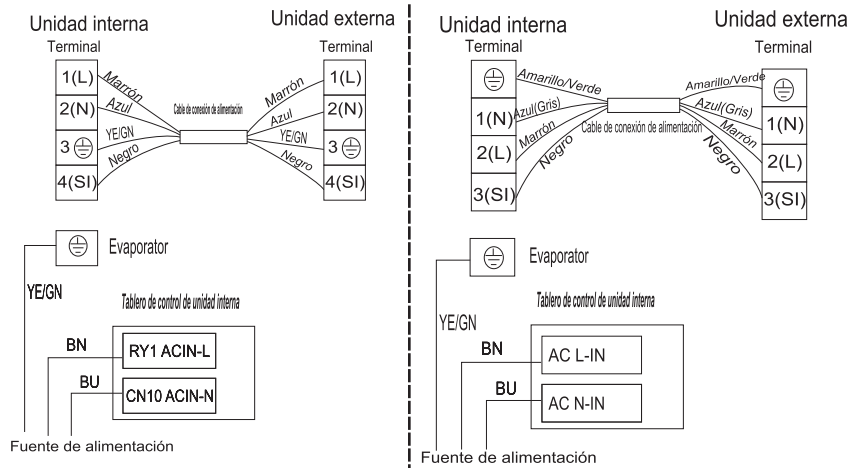
Las figuras en este manual se basan en la vista externa de un modelo estándar. Como una consecuencia, la forma puede diferir de la del acondicionador de aire que ha seleccionado.

Instrucciones de instalación

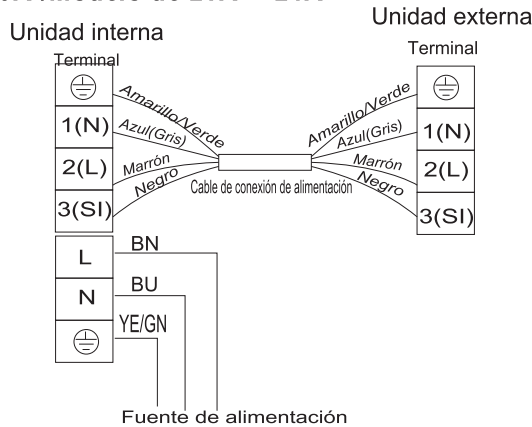
Diagrama de cableado

Asegúrese de que el color de alambres de la unidad externa y el N° de terminal sean iguales a los de la unidad interna.

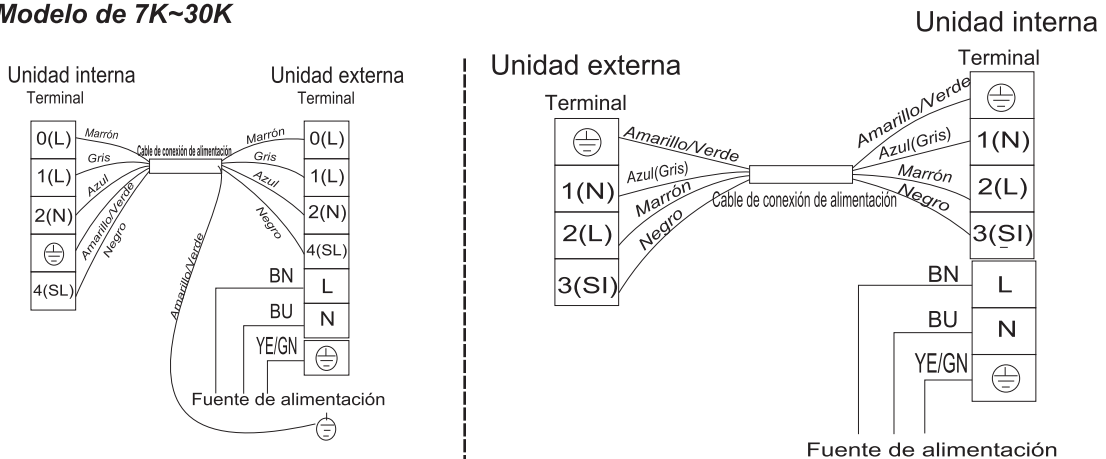
- Modelo de 7K*~12K*



- Modelo de 14K*~30K*/Modelo de 21K**~24K**



- Modelo de 7K~30K



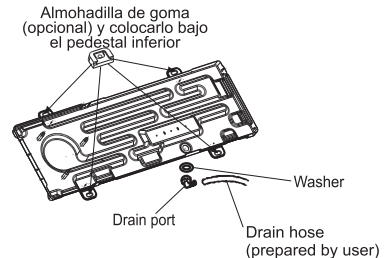
En los modelos K* ,K**, la fuente de alimentación se conecta desde la unidad interior con un disyuntor. El diagrama es solo de referencia y el terminal real debe prevalecer. .

Instrucciones de instalación

Instalación de unidad externa

1. Instalación del Puerto de Drenaje y Manguera de Drenaje (sólo para el modelo de bomba de calor)

El agua condensada es drenada desde la unidad externa cuando la unidad funciona en modo de calefacción. Con el fin de no molestar sus vecinos 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 caucho al chasis de la unidad externa, luego conecte una manguera de drenaje al puerto como se muestra en la figura derecha.



2. Instalación y Fijación de Unidad Externa

Fije con los pernos y tuercas firmemente en un suelo plano y fuerte.

Si está instalado en la pared o el techo, asegúrese de fijar el soporte bien para evitar que agitación debido a la vibración grave o el viento fuerte.

3. Conexión de Tubería de Unidad Externa

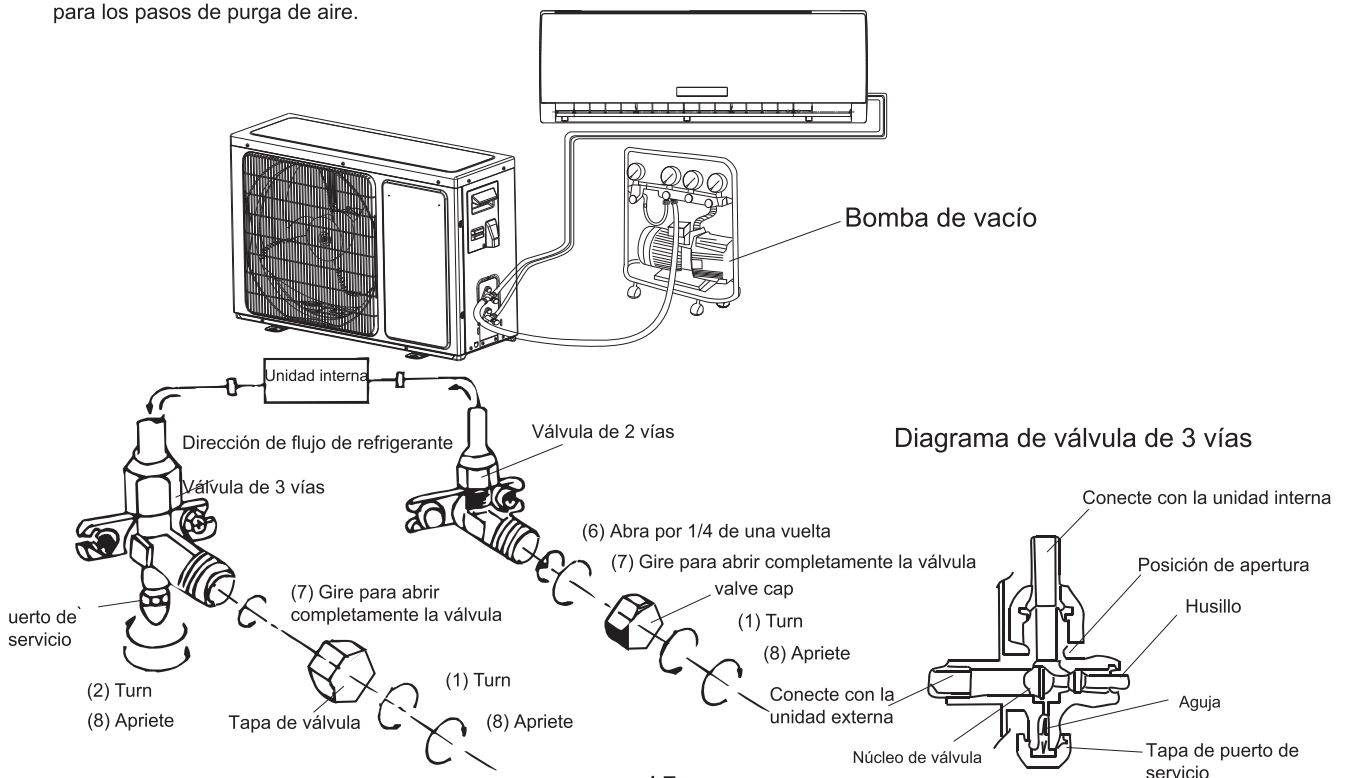
- Retire las tapas de válvula desde la válvula de 2 vías y 3 vías.
- Conecte las tuberías a las válvulas de 2 vías y 3 vías de manera separada de acuerdo con el par especificado.

4. Conexión de Cable de Unidad Externa (véase la página anterior)

Purga de aire

El aire que queda en el circuito de refrigeración contiene humedad misma que puede causar un mal funcionamiento en el compresor. Después de conectar las unidades interna y externa, evacúe el aire y la humedad desde el ciclo de refrigerante con una bomba de vacío, como se muestra a continuación.

Nota: Para proteger el medio ambiente, asegúrese de no descargar el refrigerante al aire directamente. Véase la siguiente página para los pasos de purga de aire.



Instrucciones de instalación

Cómo evacuar los Tubos de Aire:

- (1) Desatornille y retire las tapas desde las válvulas de 2 vías y 3 vías.
- (2) Desatornille y retire la tapa desde la válvula de servicio.
- (3) Conecte la manguera flexible de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
- (4) Encienda la bomba de vacío durante 10-15 minutos hasta que alcance un grado de presión absoluta de 10mmHg.
- (5) Con la bomba de vacío en funcionamiento, cierre la perilla de baja presión en el múltiple de la bomba de vacío. Luego apague la bomba de vacío.
- (6) Abra la válvula de 2 vías por 1/4 de una vuelta, luego ciérrela después de 10 segundos. Verifique la estrechez de todas las juntas con el jabón líquido o un detector electrónico de fuga.
- (7) Gire el vástago de las válvulas de 2 y 3 vías para cerrar completamente las válvulas. Desconecte la manguera de bomba de vacío flexible.
- (8) Coloque y apriete todas las tapas de válvula.

Control remoto

Controlador remoto

El control remoto transmite las señales al sistema.

SMART (inválido para multi-sistema)

Utilizado para entrar en la operación lógica difusa directamente, no importa si la unidad está encendida o apagada.

POWER

El aparato se encenderá cuando está energizado o se apagará cuando está en funcionamiento si pulsa este botón.

SÚPER

Utilizado para iniciar o parar el enfriamiento/calentamiento rápido. (Enfriamiento rápido funciona automáticamente en alta velocidad de ventilador con la temperatura ajustada en 16°C; Calentamiento rápido funciona en la velocidad automática del ventilador con la temperatura ajustada de 30°C de manera automática)

IFEEL

Se utiliza para establecer el modo de operación de IFEEL. Pulsar el botón una vez para iniciar la función de IFEEL. Pulsar el botón otra vez para apagar la función de IFEEL. Mantenga pulsado el botón de manera continua durante unos cinco segundos si la función de IFEEL no puede ser cerrada.

GIRO

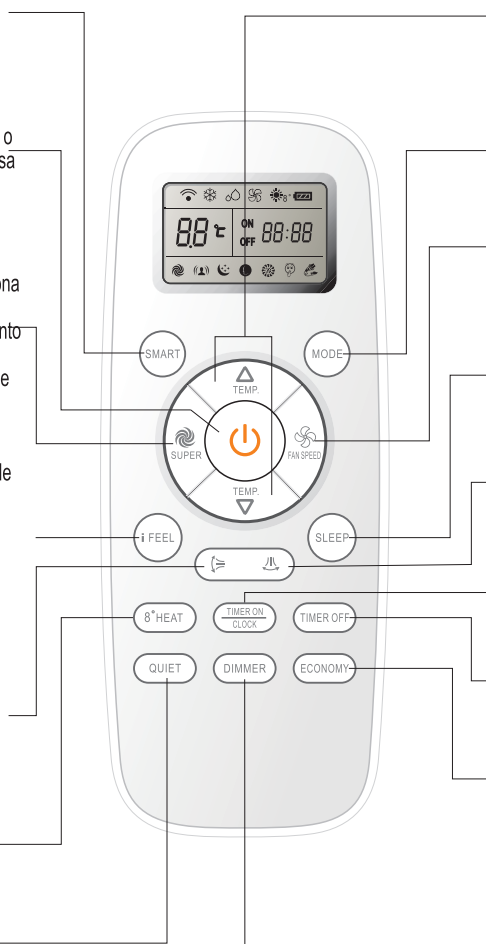
Utilizado para parar o iniciar el giro de la persiana de ajuste vertical y ajustar la dirección deseada de flujo de aire hacia arriba/abajo.

8 ° HEAT (opcional)

Se utiliza para establecer 8 °HEAT modo.

QUIET

Utilizado para ajustar o cancelar el Modo de Silencio.



TEMP + -

Utilizado para ajustar la temperatura de habitación y el temporizador, también el tiempo real.

MODE

Pulse este botón para seleccionar el modo de operación.

FAN

Se utiliza para seleccionar la velocidad del ventilador en auto secuencia, alta, superior, media, baja y más baja.

SLEEP

Utilizado para activar o cancelar el Modo de Sueño.

OSCILACION

Utilizado para parar o iniciar el giro de la persiana de ajuste horizontal y ajustar la dirección deseada de flujo de aire hacia izquierda/derecha.

TIMER ON / RELOJ

Se utiliza para ajustar o cancelar el funcionamiento del temporizador y se utiliza para establecer la hora actual.

TIMER OFF

Utilizado para activar o cancelar el temporizador.

ECONOMY

Utilizado para ajustar o cancelar el Modo de Economía.

DIMMER

Cuando pulse este botón, toda la visualización de la unidad interna se apagará. Pulse cualquier botón para restablecer la visualización.

Indication symbols on LCD:

	Indicador de enfriamiento		Indicador de seco		sólo ventilador		8° Indicador de Calefacción		Indicador de calentamiento
	Velocidad automática de ventilador		Mayor velocidad del ventilador		Velocidad alta de ventilador		Velocidad mediana del ventilador		Velocidad baja del ventilador
	La velocidad más baja del ventilador		Sueño 1 indicador		Sueño 2 indicador		Sueño 3 indicador		Sueño 4 indicador
	Indicador inteligente		Indicador de silencio		Indicador de economía		Indicador de súper	ON	Mostrar el temporizador ajustado
	Transmisión de señal		Ifeel		Mostrar la temperatura	OFF	Mostrar el tiempo actual		Indicador de energía de batería

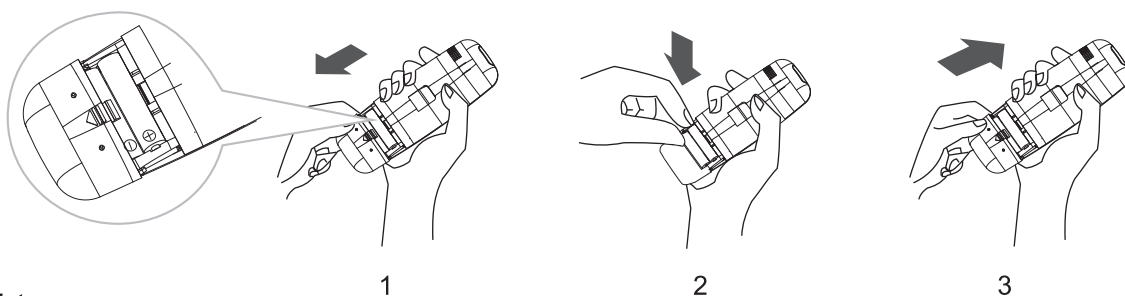
Nota: Cada modo y la función pertinente se especificarán más allá en las páginas siguientes.

Control remoto

Control remoto

◆ Cómo Insertar las Baterías

1. Quite la cubierta de la batería de acuerdo con la dirección de la flecha.
2. Inserte las nuevas baterías asegurándose de que el (+) y (-) de la batería se emparejen correctamente. Vuelva a
3. conectar con la cubierta deslizando a la posición.



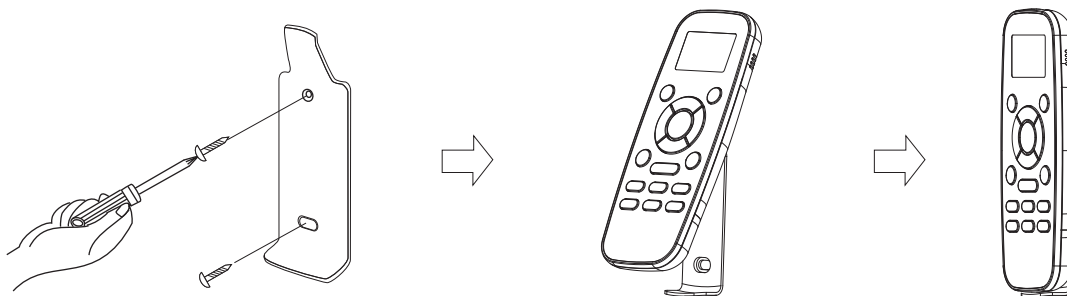
Nota:

- Utilice 2 baterías de LR03 AAA (1.5V). No utilice las baterías recargables. Reemplace las baterías con las nuevas del mismo tipo cuando la pantalla se oscurece.

◆ Almacenamiento y Consejos para el Uso del Control Remoto

El control remoto puede ser almacenado montado en una pared con un soporte.

Nota: El soporte del control remoto es una pieza opcional.



◆ Cómo Utilizar

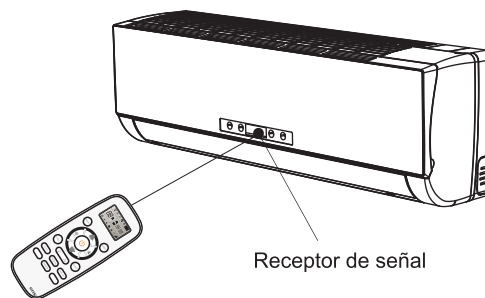
Para operar el acondicionador de aire de la habitación, apunte el control remoto al receptor de señal. El control remoto operará el acondicionador de aire a una distancia de hasta 7m al apuntar al receptor de señal de la unidad interna.

⚠ Avvertenze

Per trasmettere adeguatamente il segnale tra il telecomando e l'unità interna, mantenere il ricevitore di segnale lontano dai seguenti elementi:

- La luce solare diretta o altre luci intense o fonti di calore
- Schermo televisore a schermo piatto o altri apparecchi elettrici che interagiscono con il telecomando

Inoltre, il condizionatore d'aria non funziona se il segnale diretto dal telecomando all'unità interna è ostruito da tende, porte o altri elementi. Se il segnale non viene trasmesso correttamente spostare i suddetti elementi o contattare il rivenditore locale.



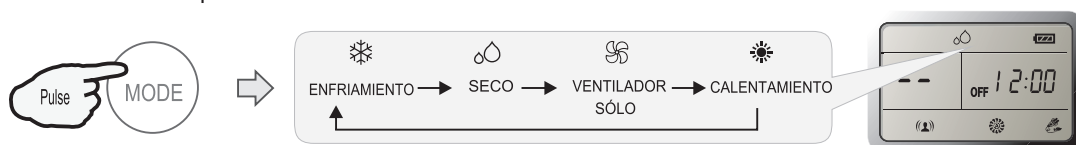
Instrucciones de operación

Modos de operación

◆ Modo de selección

Pulse el botón  una vez tras una vez..

Resultado: Los modos de operación se cambian en secuencia:

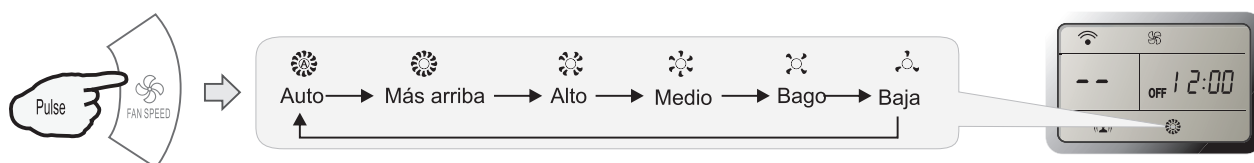


☑ **El modo de no esta disponible en todos lo modelos para el acondicionador de aire de sólo enfriamiento.**

◆ Modo de ventilación


Pulse el botón  una vez tras una vez

Resultado: La velocidad del ventilador se cambia en secuencia:



☑ **En el modo de "VENTILACION", solo están disponibles las velocidades "Alto", "Medio" y "Bajo". En modo "DRY", la velocidad del ventilador es ajustada a "AUTO" automáticamente. El botón "FAN SPEED" es inválido en este caso.**

◆ Ajuste de temperatura

Pulse el botón  una vez.

Resultado: La selección de temperatura se eleva por 1°C

Pulse el botón  una vez.

Resultado: La selección de temperatura se bajar por 1°C



Rango de temperatura ajustada disponible	
* CALENTAMIENTO, ENFRIAMIENTO	16°C~30°C
Secado	-7 ~ 7
SÓLO VENTILADOR	No se puede ajustar

***Nota: El modo de calefacción NO es disponible para los modelos de sólo enfriamiento.**

***Nota: En el modo "Secado", la temperatura de la unidad puede ser reducida o elevada por 7°C si todavía se siente incómodo.**

◆ Encendido

Pulse el botón 

Resultado: El indicador de OPERACIÓN de la unidad interna se enciende.

Los modos de operación SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP y SÚPER se especificarán en las páginas siguientes.

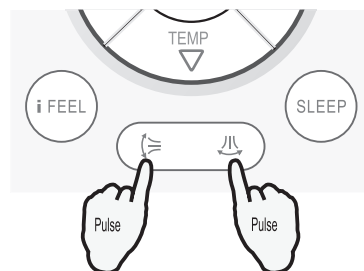
- ☑ • Para cambiar modos durante la operación, a veces la unidad no responde inmediatamente, espere durante 3 minutos.
- Durante la operación de calefacción, el flujo de aire no es descargado desde el principio. Después de 2 a 5 minutos, el flujo de aire será descargado hasta que la temperatura del intercambiador de calor interno se eleve.
- Espere durante 3 minutos antes de reiniciar el aparato.


Instrucciones de operación

Control de dirección de flujo de aire

El flujo de aire vertical (flujo de aire horizontal) es automáticamente ajustado a cierto ángulo de acuerdo con el modo de operación después de encender la unidad.

Modo de operación	Dirección del flujo de aire
ENFRIAMIENTO, SECADO	Horizontal
* CALEFACION SÓLO VENTILADOR	Hacia abajo




La dirección del flujo de aire también puede ser ajustada según su demanda con pulsar el botón "  " del control remoto.

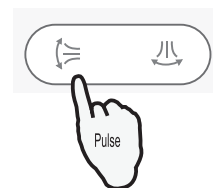
**El modo de calentamiento sólo es disponible para los modelos de bomba térmica.*

◆ Control de flujo de aire vertical (con el control remoto)

Utilice el control remoto para ajustar varios ángulos de flujo o el ángulo específico que desea.

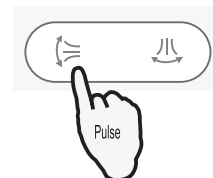
Pulse el botón "  " una vez .

Resultado : La persiana de ajuste vertical moverá hacia arriba y abajo automáticamente.



Pulse el botón "  " otra vez .

Resultado : Las persianas giran a un ángulo adecuado como desea.

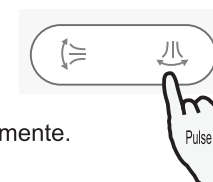


◆ Control de flujo de aire horizontal (con el control remoto)

Utilice el control remoto para ajustar varios ángulos de flujo o el ángulo específico que desea.

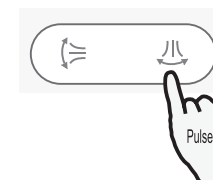
Pulse el botón "  " una vez .

Resultado : La persiana de ajuste horizontal oscilará hacia izquierda y derecha automáticamente.



Pulse el botón "  " otra vez .

Resultado : Las persianas giran a un ángulo adecuado como desea.



NOTA: Si la unidad no tiene la función de flujo de aire de cuatro sentidos, puede ajustar el flujo de aire horizontal por sí mismo.

A No gire las persianas de ajuste vertical manualmente, de lo contrario se puede producir un mal funcionamiento. Si eso se ocurre, apague la unidad primero y corte la fuente de alimentación, luego restaure la fuente de alimentación.

B Es mejor no dejar que la persiana de ajuste vertical incline hacia abajo durante un largo tiempo bajo el modo de ENFRIAMIENTO o SECO para evitar el goteo de agua condensada.

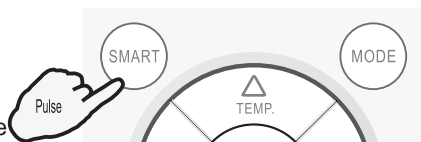
Instrucciones de Operación

Modo SMART (inválido para multi-sistema)

¿Cómo ajustar el modo SMART?

Pulse el botón .

Resultado: Entre en el modo SMART (operación lógica difusa) directamente sin tener en cuenta de que la unidad esté encendida o apagada. La temperatura y velocidad del ventilador son automáticamente ajustados sobre la base de la temperatura actual de la habitación.



Modelos de bomba térmica

Temperatura interna	Modo de operación	Temperatura de objetivo
21°C o inferior	CALEFACCION	22°C
21°C-23°C	SÓLO VENTILADOR	
23°C-26°C	SECO	Temperatura de habitación reducida por 2°C después de 3 minutos de operación
Superior a 26°C	ENFRIAMIENTO	26°C

Modelos de sólo enfriamiento



Temperatura interna	Modo de operación	Temperatura de objetivo
23°C o inferior	SÓLO VENTILADOR	
23°C-26°C	SECO	Temperatura de habitación reducida por 2°C después de 3 minutos de operación
Superior 26°C	ENFRIAMIENTO	26°C

El botón SMART es inválido en el modo SÚPER.

Pulse el botón MODO para cancelar SMART.

Nota: La temperatura, el flujo de aire y la dirección son controlados automáticamente en el modo SMART. Sin embargo, para encendido/apagado, puede seleccionar desde -2 a 2, para l inversor, puede seleccionar desde -7 a 7, si todavía se siente incómodo.

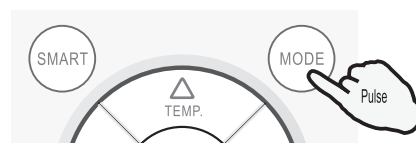
¿Qué puede hacer en el modo SMART?

Su sensación	Botón	Ajuste
Incómodo debido al volumen de flujo de aire inadecuado		La velocidad del ventilador interior alterna entre superior, alta, media, baja y más baja cada vez que se presiona este botón
Incómodo debido a la dirección de flujo inadecuada		Púselo una vez, la persiana de ajuste vertical (persiana de ajuste horizontal) gira para cambiar la dirección del flujo de aire vertical (dirección de flujo de aire horizontal). Púselo otra vez, el giro se para.

¿Cómo cancelar el modo SMART?

Pulse el botón .

Resultado: El modo SMART será cancelado.




Instrucciones de Operación

8 °HEAT modo

Modo de calefacción 8° se utiliza para establecer 8 ° modo de calefacción.

En el modo de calefacción 8°, la velocidad del ventilador se ajusta en "AUTO" automáticamente.

◆ ¿Cómo se configura el modo de calefacción 8°?

Apreta el botón  en el modo de calefacción.

Resultado: Se inicia el modo de calefacción 8°.



◆ ¿Cómo se cancela el modo de calefacción 8°?

Pulse cualquier botón, excepto ,  y .

Resultado: La presentación  desaparecerá y el modo de calefacción 8° será cancelado.

Nota:

En el modo de calefacción 8°, la temperatura predeterminada se establece en 8 °C.

El modo de calefacción 8° se puede establecer sólo cuando el aire acondicionado funciona en el modo de calefacción.

Modo SÚPER

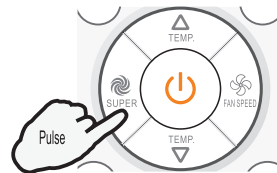
El modo SÚPER se utiliza para iniciar o parar el enfriamiento o calentamiento rápido.

El modo SÚPER puede ser ajustado cuando el aparato está en funcionamiento o energizado. En el modo SÚPER, puede ajustar la dirección del flujo de aire o el temporizador.

◆ ¿Cómo ajustar el modo SÚPER?

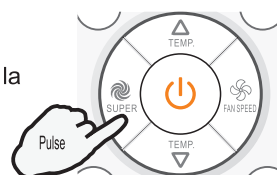
Pulse el botón  en el modo de enfriamiento.

Resultado: En alta velocidad del ventilador, la temperatura ajustada se cambia automáticamente a 16°C.



Pulse el botón  en el modo de calefacción

Resultado: En la velocidad de ventilador automática, la temperatura ajustada se cambia automáticamente a 30°C.



◆ ¿Cómo cancelar el modo SÚPER?

Pulse el botón SÚPER, MODO, VENTILADOR, ENCENDIDO/APAGADO, SLEEP o AJUSTE DE TEMPERATURA:

Resultado: La pantalla retorna al modo original.
Escape desde el modo SÚPER.



Nota:

El botón INTELIGENTE no es disponible en el modo SÚPER.

El aparato continuará su funcionamiento en el modo SÚPER si no sale del modo con pulsar cualquiera de los botones arriba mencionados.

Instrucciones de operación

Modo de temporizador



Es conveniente activar el temporizador con los botones TEMPORIZADOR ACTIVADO/APAGADO cuando sale por la mañana con el fin de lograr una temperatura cómoda para la habitación en el tiempo cuando regrese a casa. También puede ajustar el temporizador para el apagado para disfrutar de un buen sueño durante la noche.

◆ ¿CÓMO Activar el TEMPORIZADOR?

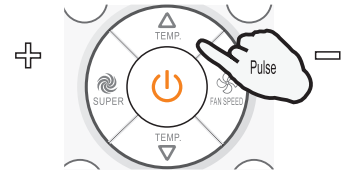
1. Pulse botón 

Resultado: "ON 12:00" parpadea en la LCD.



2. Pulse botón  o .

Resultado: Una vez para aumentar o disminuir el ajuste de tiempo por 1 minuto. Uno y medio segundos para aumentar o disminuir el ajuste de tiempo por 10 minutos. Para un tiempo más largo, se puede aumentar o disminuir el tiempo por 1 hora.

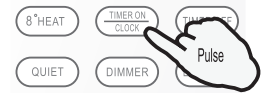


3. Cuando su tiempo deseado se muestra en la LED, pulse el botón TEMPORIZADOR ACTIVADO y confírmelo.

Resultado: Se puede oír un pitido.

"ON" deja de parpadear.

El indicador del TEMPORIZADOR en la unidad interna se enciende.



4. Después de que el temporizador ajustado se muestre durante 5 segundos, el reloj se mostrará en la LCD del control remoto en lugar del temporizador de ajuste.

◆ ¿Cómo cancelar TEMPORIZADOR ACTIVADO?

Pulse el botón  otra vez..

Resultado: Se puede oír un "pitido" y el indicador se aparece, el modo de temporizador activado ha sido cancelado.

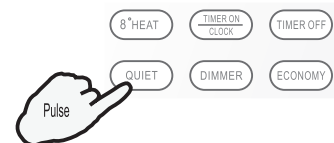


Nota: Es similar para ajustar el TEMPORIZADOR APAGADO, puede permitir el apagado del aparato automáticamente en su tiempo deseado.

Modo QUIET

En este momento, el acondicionador de aire funcionará con bajo ruido por la baja frecuencia de compresor y baja velocidad del ventilador. Este modo sólo es disponible para los modelos con inversor.

Nota: Pulse el botón MODO, VENTILADOR, SMART, SÚPER para cancelar el modo de SMART.



Modo de ECONOMÍA

En este modo, el acondicionador de aire le llevará un rendimiento de ahorro de energías mediante la baja frecuencia de funcionamiento.

Instrucciones de Operación

Botón clock

◆ ¿Cómo ajustar el tiempo real?

1. Pulse  el botón por 3 segundos.

Resultado: El tiempo parpadea en la LED.



2. Pulse los botones  y .

Resultado: Una vez para aumentar o disminuir el ajuste de tiempo por 1 minuto. Uno y medio segundos para aumentar o disminuir el ajuste de tiempo por 10 minutos. Para un tiempo más largo, se puede aumentar o disminuir el tiempo por 1 hora.



3. Pulse  el botón otra vez por 3 segundos.

Resultado: El tiempo real se ha ajustado.



Modo de IFEEL

El sensor de temperatura construido en el control remoto está activado. Puede percibir la temperatura circundante y transmitir la señal a la unidad, la unidad puede ajustar la temperatura con el fin de proporcionar la máxima comodidad.

◆ ¿Cómo ajustar el modo IFEEL?

Pulse el botón .

Resultado: Aparecerá en la pantalla la señal de transmisión y la función de IFEEL se pondrá en marcha.

Nota:

Hay que poner el control remoto en el lugar donde la unidad de interior pueda recibir la señal fácilmente.

Una vez suspendido el aire acondicionado, hay que cancelar el modo de IFEEL para ahorrar energía.



◆ ¿Cómo cancelar el modo IFEEL?

Pulse el botón  una vez más.

Resultado: La señal de transmisión en la pantalla se desaparecerá, la función de IFEEL será suspendida.

Nota:

Mantenga pulsado el botón de manera continua durante unos cinco segundos si la función de IFEEL no puede ser cerrada.



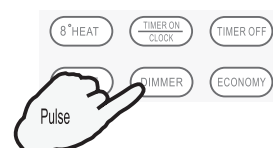
Botón Regulador

◆ ¿Cómo ajustar el ATENUADOR?

Pulse el botón  para apagar la luz y la pantalla en la unidad.

Nota:

Cuando la luz está apagada, la señal recibida encenderá la luz otra vez.



Instrucciones de operación

Modo de SLEEP

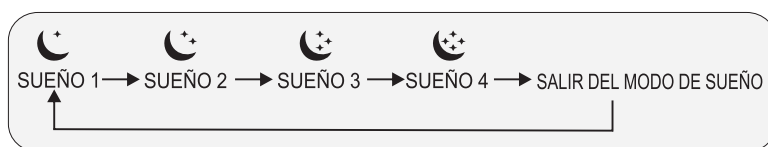
El modo de SLEEP puede ser ajustado en el modo ENFRIAMIENTO, CALENTAMIENTO o SECADO. Esta función le da un entorno más cómodo para el sueño.

- El aparato dejará de funcionar automáticamente después de 8 horas de funcionamiento.
- La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente a la baja velocidad.

◆ ¿Cómo ajustar el modo de SLEEP?

Cada vez que el botón  sea pulsado.

Resultado: El modo de operación es cambia en secuencia:



Modo de SLEEP 1:

- La temperatura ajustada se elevará por 2°C por lo más si el aparato funciona en el modo de enfriamiento durante 2 horas constantemente, luego y se mantiene constante.
- La temperatura ajustada se disminuirá por 2°C por lo más si el aparato funciona en el modo de calentamiento durante 2 horas constantemente, luego se mantiene constante.

Modo de SLEEP 2:

- La temperatura ajustada se elevará por 2°C por lo más si el aparato funciona en el modo de enfriamiento durante 2 horas constantemente, luego y se disminuye por 1°C después de 6 horas, luego se disminuye por 1°C después de 7 horas.
- La temperatura ajustada se disminuirá por 2°C por lo más si el aparato funciona en el modo de calentamiento durante 2 horas constantemente, luego y se eleva por 1°C después de 6 horas, luego se eleva por 1°C después de 7 horas.

Modo de SLEEP 3:

- La temperatura ajustada se elevará por 1°C por lo más si el aparato funciona en el modo de enfriamiento durante 1 hora, y se eleva por 2°C después de 2 horas, luego se disminuye por 2°C después de 6 horas, luego se disminuye por 1°C después de 7 horas.
- La temperatura ajustada se disminuirá por 2°C si el aparato funciona en el modo de calentamiento durante 1 hora, luego se disminuye por 2°C después de 2 horas, luego se eleva por 2°C después de 6 horas, luego se eleva por 2°C después de 7 horas.

Modo de SLEEP 4:

- La temperatura ajustada se mantendrá constante.

Nota: Pulse el botón **SÚPER; INTELIGENTE; MODO** o **VENTILADOR** para cancelar el modo SLEEP.

Nota: Con pulsar el "modo de SUEÑO" cuatro veces, o seleccionar otros modos tales como SLEEP, INTELIGENTE O VENTILADOR, puede cancelar la función de SLEEP de las unidades sin cuatro curvas de SLEEP.

Nota: El calentamiento NO es disponible para el acondicionador de aire de solo enfriamiento.

Ficha Técnica

Modelo		AS35UWDJB	AS55UWDJB
Tipo		Inverter Frio Calor	
Especificaciones técnicas			
Capacidad en modo frío	W	3500	5500
Capacidad en modo calor	W	3750	5500
Consumo en modo frío	W	1090	1600
Consumo en modo calor	W	1040	1520
Humedad removida	L/H.r	1,2	2
EER	W/W	3,21	3,44
COP	W/W	3,61	3,62
Clase eficiencia	Frio	A	A
Clase eficiencia	Calor	A	A
Refrigerante		R410A	R410A
Carga p/ 3 metros cañería	g	930	1340
Nivel ruido unidad interior	High(dB (A))	40	43
	Low(dB (A))	35	37
Nivel ruido unidad exterior	dB (A)	54	56
Alimentacion electrica			
Voltaje/frecuencia/fases		220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Corriente	Frio (A)	5,0	7,7
	Calor (A)	4,8	7,4
Compresor tipo		Rotativo	Rotativo
Elemento de expansion		Restrictor	Restrictor
Diametro cañería interconexion			
Líquido	pulgadas	1/4	1/4
Gas	pulgadas	3/8	1/2
Maxima cañería de interconexion	m	15	15
Maxima diferencia de altura permitida	m	5	5
Carga adicional >3 mts	g/m	20	20
Características			
Indicador luminoso panel frontal		LED	LED
Full Wi-Fi - para controlar la unidad desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (*)		Sí	Sí
Kit de Instalación cobre (3m) + cableado incluido		Sí	Sí
Control remoto inalámbrico c/pantalla LCD		Sí	Sí
Panel frontal lavable y removible		Sí	Sí
Filtro HD (Alta densidad) polipropileno lavable		Sí	Sí
Filtro 4 en 1 - Cuidado de la Salud- 4 niveles de filtrado (Catechin/Hepa/Vitamina C/Aroma)		Sí	Sí
Función atenuador de luz del LED display para un sueño confortable		Sí	Sí
Temporizador 24Hs		Sí	Sí
Encendido/Apagado Automático		Sí	Sí
Turbina de unidad interior de 5Velocidades y control automático		Sí	Sí
Modo silencioso		Sí	Sí
Deflector horizontal automático		Sí	Sí
Deflector vertical de ajuste manual		Sí	Sí
Deflectores de ventilación de movimiento		Sí	Sí
Función sueño (4 Modos)		Sí	Sí
Función sensado inteligente		Sí	Sí
Función I-Feel		Sí	Sí
Función super		Sí	Sí
Testigo indicador de arranque del compresor		Sí	Sí
Reinicio automático		Sí	Sí
Descongelado automático		Sí	Sí
Función deshumidificación		Sí	Sí
Protección contra soplo de aire frío en modo calor		Sí	Sí
Dimensiones y Pesos			
Dimensiones equipos AlxAnxProf (mm)	Unidad interior	815x270x212	915x315x235
	Unidad exterior	715x482x240	810x585x280
Peso neto (Kg)	Unidad interior	9	12,5
	Unidad exterior	28	38
Dimensiones cajas AlxAnxProf (mm)	Unidad interior	870x335x265	1000x390x315
	Unidad exterior	830x530x315	940x630x385
Peso Bruto (Kg)	Unidad interior	11	15,5
	Unidad exterior	30	41

(*) Compatible con Android/iOS

CERTIFICADO DE GARANTÍA – 3 AÑOS

Equipo:

Modelo:

Fabricante/Importador: Aires del Sur S.A.

Dirección: Av. Del Libertador 7270 Piso 13° - CABA

Fecha de venta:

Número de Serie:

Aires del Sur S.A. en adelante denominada “la empresa”, garantiza al comprador de este equipo bajo los términos de la ley 24.240 y sus reglamentaciones y por el término de tres (3) años a partir de la fecha de adquisición, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo –sin cargo alguno para el adquirente, cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.

2. La empresa reparará o reemplazará a su opción, sin cargo, los componentes de la unidad que a su criterio sean defectuosos.

3. Bajo ningún concepto la empresa esta obligada al cambio de la unidad completa.

4. Serán causas de anulación de esta garantía en los casos que corresponda:

-Uso impropio distinto del doméstico.

-Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.

-Instalación y/o uso en condiciones distintas de las marcadas en el Manual de Instalación y Uso que se adjunta al equipo.

-Instalación del equipo por instalador no matriculado ante la Cámara Argentina de Calefacción, Aire Acondicionado y Ventilación y/o no autorizado por la empresa. En el supuesto de instalación con personal matriculado deberá conservarse constancia de aquello, mientras que el usuario se eximirá de esta carga en caso de instalación con personal de la empresa.

-Reinstalación del equipo en el mismo lugar o distinto del original, a excepción de aquellos trabajos que se realicen bajo la cobertura de la presente garantía.

-Cualquier intervención al equipo por terceros no autorizados por la empresa.

5. La garantía carecerá de validez si se observa lo siguiente:

-Enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o factura.

-Falta de factura original de compra que detalle tipo de equipo, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.

6. No están cubiertos por esta garantía:

-Los daños ocasionados al exterior del gabinete.

-Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados o manipulación.

-Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o rayos, deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario o conexión del equipo a sistemas que no sean las especificadas en el Manual de Uso del mismo.

-Las fallas, daños, roturas o desgastes producidos por el mal trato o uso indebido del equipo y/o causados por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.

7. Las condiciones de instalación del equipo se encuentran detalladas en el Manual de Instalación del mismo, no quedando la empresa obligada a la instalación o conexión del mismo, ni a impartir enseñanza para su manejo. La disposición y ubicación de las unidades deberá ser accesibles para hacer efectiva la reparación y/o retiro a taller, caso contrario correrá por cuenta del usuario la desinstalación y posterior instalación del equipo.

8. Instalación en altura: cuando sea necesario retirar la Unidad Exterior a taller para su reparación y la misma se encuentre instalada a más de 2,5mts de altura, la misma deberá ser desinstalada y reinstalada por el instalador.

9. El equipo quedara automáticamente fuera de Garantía cuando:

-Para su interconexión no se utilicen las tuercas originales (Cañería soldada)

-Para su interconexión se utilice distinto diámetro de cañería respecto de las adecuadas para cada equipo o modelo.

- la distancia de cañería de interconexión sea inferior a los 3 metros entre unidades, o cuando las distancias máximas totales o en altura superen las recomendadas por el fabricante y que se detallan en el Manual de Usuario y/o Instalación.

-Para su interconexión se utilice una distancia total de cañería (Vertical y horizontal) fuera de los límites recomendado por el fabricante.

-Para su conexión a la red eléctrica se corte la ficha original.

-Para su interconexión se utilice un material distinto al cobre (no aluminio).

10. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad, al usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del equipo, incluyendo en este último caso la falta de mantenimiento.

11. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Service Oficial y/o Talleres Autorizados llamando al 0800 222 2473 (CABA y GBA); para el caso del interior deberá ingresar a la pagina www.electra.com.ar y consultar el servicio técnico mas

cercano. La empresa asegura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación. Por tratarse de un bien con componentes importados, deberán contemplarse los plazos de importaciones vigentes ante la falta de partes de reemplazo.

12. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonada por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.

13. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.

14. En caso que durante el período de vigencia de esta garantía el equipo deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales y/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete y seguros y cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.



www.electra.com.ar