

AIRE ACONDICIONADO



MODELOS:

AS26HWTF2

AS35HWTF2

AS52HWTF2

AS62HWTF2

INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN



Asesórese ingresando a

www.electra.com.ar



Gracias por adquirir un equipo acondicionador de aire ELECTRA.
Por favor 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

Aclaración:

Este equipo es WiFi Ready. Para adquirir la función WiFi deberá adquirir el módulo AEH-W4A1, el cual se vende por separado. Para mayor información ingresar a nuestra página www.electra.com.ar

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

Tabla de Contenido

Introducción de Seguridad	1
Preparación antes del uso	2
Precauciones de seguridad	3
Identificación de piezas	4
Unidad interna	4
Unidad externa	4
Introducción de visualización	5
Mantenimiento	9
Protección	10
Solución de problemas	11
Instrucciones de instalación	12
Diagrama de instalación	12
Selección de ubicación de instalación	13
Instalación de unidad interna	14
Instalación de unidad externa	19
Purga de aire	19
Control Remoto	21
Ficha Técnica	37
Certificado de Garantía	38

Instrucciones 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.
- Tipo de fusible utilizado en el controlador de unidad interna es $\Phi 5\text{mm} \times 20\text{mm}$, de T 3,15A 250VAC.
- Se aconseja que las instrucciones de instalación para los electrodomésticos destinados a estar conectados permanentemente a un cableado fijo y que tengan una corriente de fuga que supere los 10 mA, especifiquen que la instalación de un dispositivo diferencial residual (DDR) tenga una corriente residual de operación no superior a 30 mA.
- 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 R22 o R410A. De lo contrario, la composición química del refrigerante (R22 o R410A) dentro del sistema puede cambiar y como una consecuencia, el rendimiento del acondicionador de aire será afectado.



● Según la características del refrigerante (R410A), la presión del tubo 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 deberán 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 contraluz (opcional)**

Mantenga pulsado cualquier botón del control remoto durante alrededor de 2 segundos, la contraluz se encenderá. Se apagará automáticamente después de unos 10 segundos.

Nota: La contraluz es una función opcional.

● **Preajuste de Reinicio Automático**

El acondicionador de aire tiene la función de Reinicio Automático.

Puede ajustar o cancelar esta función cuando el acondicionador de aire está funcionando.

- Mantenga pulsado el botón de emergencia (ON/OFF) durante varios segundos, esta función será activada si oye dos veces el pitido. Si sólo oye un pitido, esta función será cancelada.

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, reciclelo 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.



Preste la atención a dicha situación.



Puesta a tierra es esencial.



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

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.



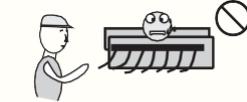
Mantenga el interruptor automático de la fuente de alimentación o su enchufe a apartado de la suciedad. Conecte el cable de alimentación al cual sólida y correctamente para que no se produzca una descarga eléctrica o incendio debido al contacto insuficiente.



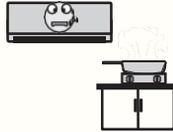
No utilice el interruptor automático de fuente de alimentación no tire el enchufe macho para apagarlo durante la operación. Eso puede causar un incendio debido a las chispas, etc.



Es la responsabilidad del usuario conectar el aparato a tierra de acuerdo con los códigos u ordenanzas locales por un técnico licenciado.



Es perjudicial para la salud si el aire frío le da por mucho tiempo. Es aconsejable dejar que el flujo de aire sea desviado a toda la habitación.



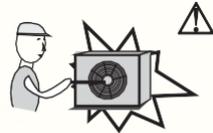
Evitar que el flujo de aire llegue a los quemadores de gas y la estufa.



No toque el panel de control con las manos mojadas.



Apague el aparato por el control remoto primero antes de cortar la fuente de alimentación si se ocurre mal funcionamiento.



Nunca inserte objetos o algún obstáculo similar a la unidad. Como el ventilador gira a alta velocidad, este puede causar una lesión.



No repare el aparato por sí mismo. Si esto se hace incorrectamente, puede provocar una descarga eléctrica, etcétera



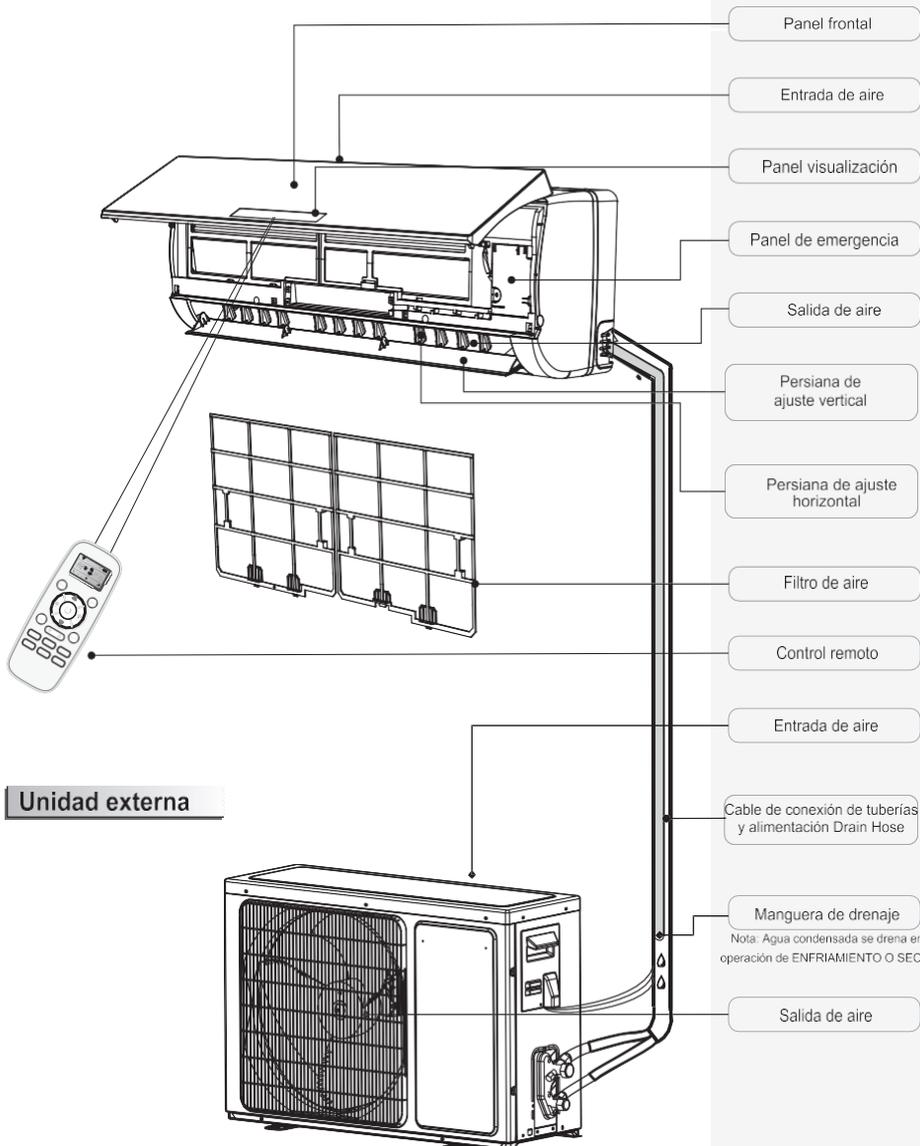
No coloque ningún texto sobre la unidad exterior



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.

Identificación de piezas

Unidad interna



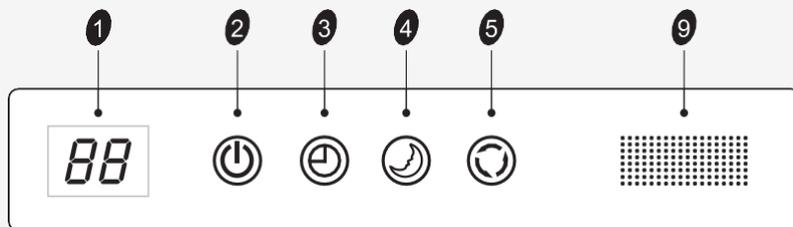
Unidad externa

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
	Indicador WIFI inteligente	10
	Se ilumina cuando el WIFI está encendido.	

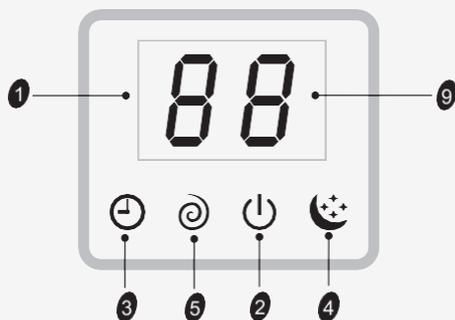
Serie VG/VL



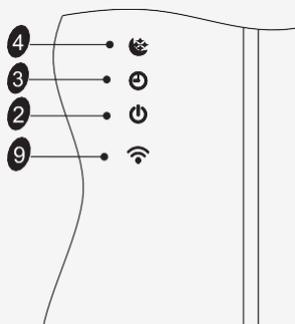
Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.

Introducción de visualización

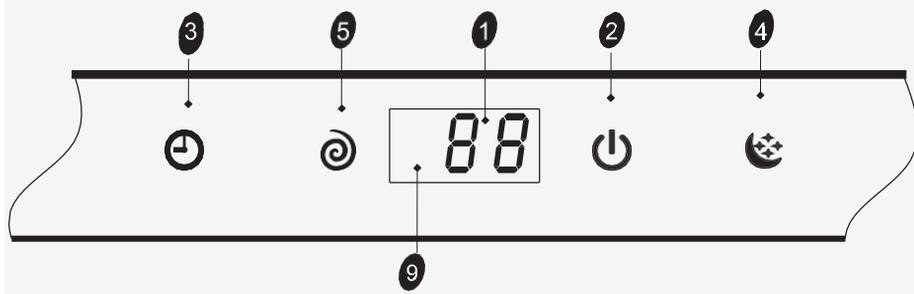
Serie NS/DE



Serie NT



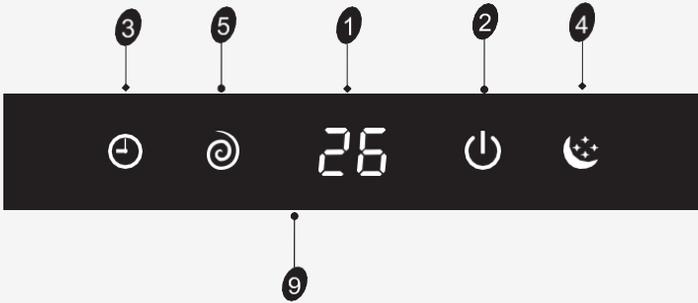
Serie VQ/TE/TF/DA/DG (centro)/DH



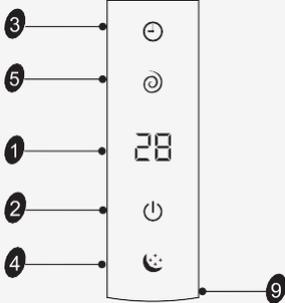
Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.

Introducción de visualización

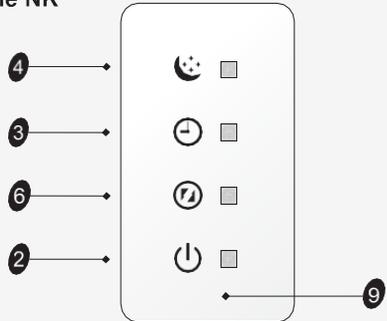
Serie VM



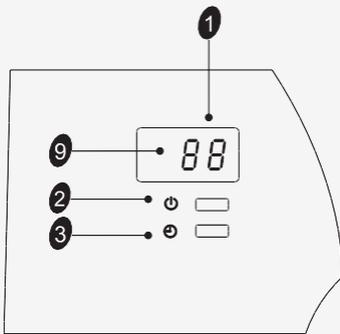
Serie NM/DF



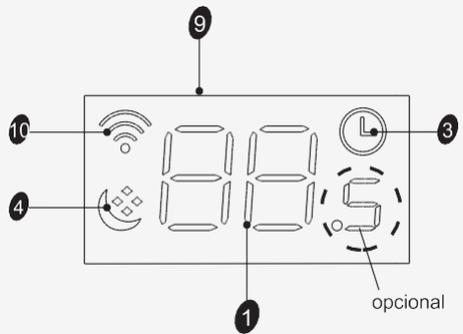
Serie NK



Serie TA/TC



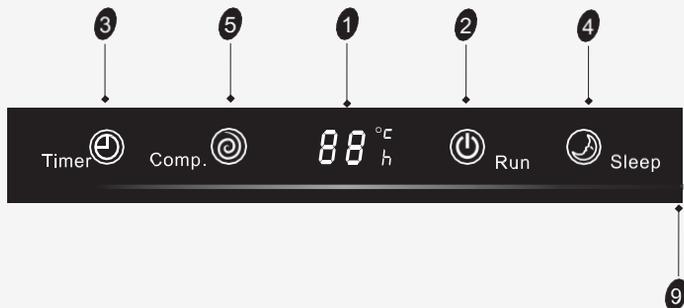
Serie TQ/TR



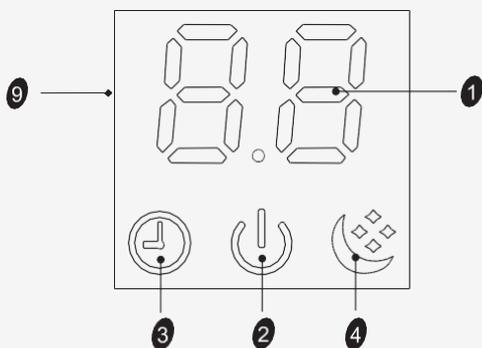
☑ Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.

Introducción de visualización

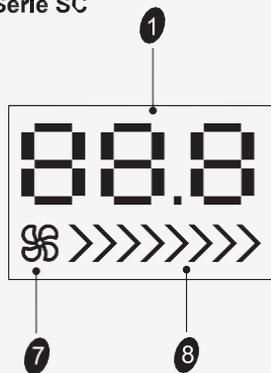
Serie VC



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



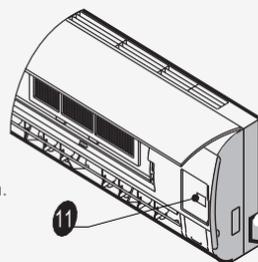
Serie SC



Botón de emergencia

11

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



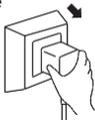
☑ Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.

Mantenimiento

♦ Mantenimiento del panel frontal

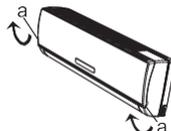
1 Desconecte la fuente de alimentación

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 paño 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.



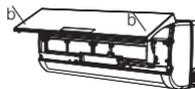
5 Nunca rocíe agua de manera directa en la unidad interna.



¡Peligroso!
¡Descarga eléctrica!

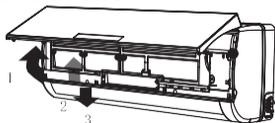
6 Reinstale y cierre el panel frontal.

Presione en los puntos "b" para fijar el panel frontal.



♦ Mantenimiento del filtro de aire

1 Detenga el electrodoméstico, corte la corriente y quite 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.

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

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 -7°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
SECO	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 fabricante. Si el acondicionador de aire funciona en modo ENFRIAMIENTO o Deshumidificación 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

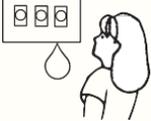
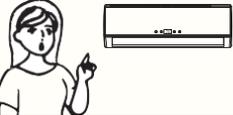
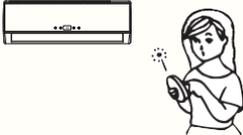
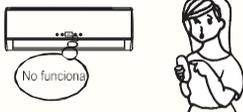
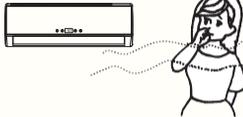
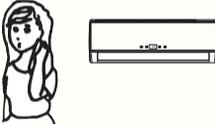
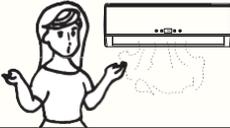
En la operación de CALENTAMIENTO, el aparato se descongelará (deshielo) automáticamente para elevar la eficiencia. Este procedimiento generalmente dura 2-10 minutos. Durante la descongelación, los ventiladores dejan de funcionar.

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 verifíquelo 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

Diagrama de instalación

Distancia desde la pared deberá ser superior a 50mm

Distancia desde el techo deberá ser superior a 200mm

Distancia desde la pared deberá ser superior a 50mm

Distancia desde el suelo deberá ser superior a 2500mm.

Distancia de entrada de aire desde la pared deberá ser superior a 250mm.

Distancia de entrada de aire desde la pared deberá ser superior a 250mm.

Distancia de salida de aire desde la pared deberá ser superior a 500mm

Superior a 250mm



- La figura arriba mencionada sólo es una simple presentación de la unidad, puede que no coincida con la apariencia externa de la unidad que compró.
- La instalación deberá ser ejecutada de acuerdo con las normas nacionales de cableado por el personal autorizado sólo.

Instrucciones de instalación

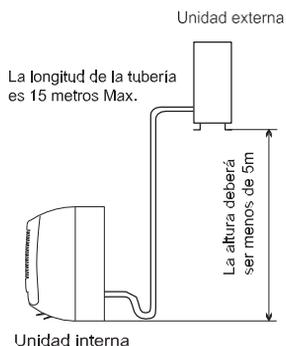
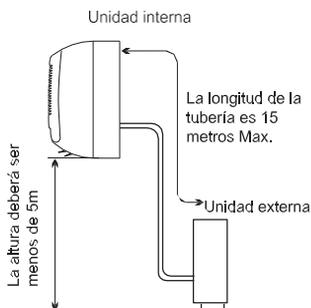
Selección de ubicación de instalación

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.
- No coloque ninguna cosa cerca de la entrada de aire para obstruir la absorción de aire.
- Donde es de resistencia suficiente para soportar el peso y no va a elevar el ruido de operación y vibración.

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.



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)
5K~18K	5	15	5	20
22K.24K	5	15	5	30
28K.30K.36K	5	15	5	40

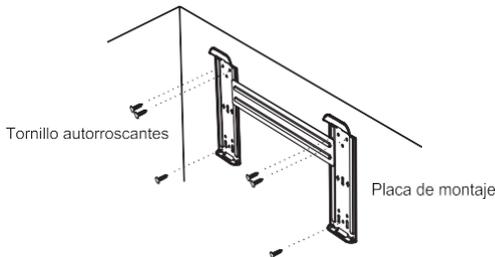
Si la altura y la longitud de la tubería son fuera del alcance de la tabla, por favor consulte el fabricante.

Instrucciones de instalación

Instalación de unidad interna

1. Instalación de la Placa de Montaje

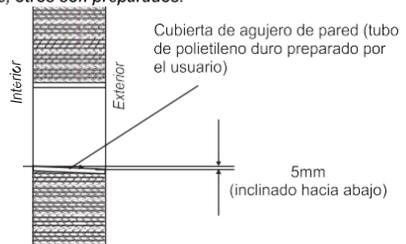
- Decida una ubicación de instalación para la placa de montaje de acuerdo con la ubicación de la unidad interna y la dirección de la tubería.
- Mantenga la placa de montaje horizontalmente nivelada con una regla horizontal o plomada.
- Perfore los agujeros de profundidad de 32mm en la pared para fijar 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.

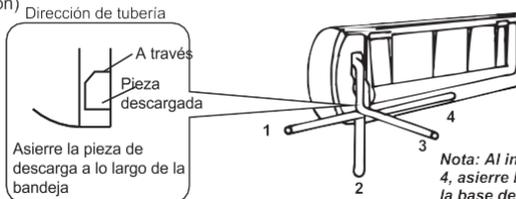
2. Perforación de un Agujero para la Tubería

- 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)



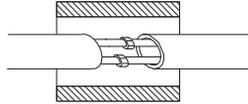
Nota: Al instalar la tubería en las direcciones 1, 2, o 4, asierre la pieza descargada correspondiente desde la base de la unidad interna.

- 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.

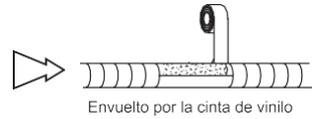
Instrucciones de instalación



- **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



Envuelto por la cinta de vinilo

- **Aislamiento Térmico de Tubería:**

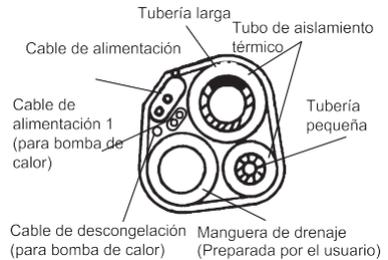
- Coloque la manguera de drenaje por debajo de la tubería.
- El material de aislamiento deberá espuma de polietileno de espesor superior a 6mm.

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

- La tubería de drenaje deberá apuntar hacia abajo para el flujo de drenaje fácil. No deje la tubería de drenaje torcida, que sale o agita, 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.

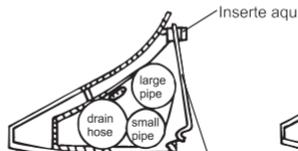


Cable de alimentación 1 (para bomba de calor)
Cable de descongelación (para bomba de calor)
Tubería larga
Tubo de aislamiento térmico
Tubería pequeña
Manguera de drenaje (Preparada por el usuario)



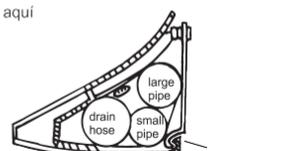
Base

Fijador de tubería



Base

Fijador de tubería



Base

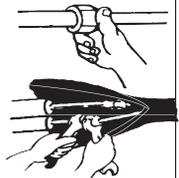
Enganche aquí

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
5,7,8,9,10,12,14,15,18,24K	Lado de líquido (φ6mm o 1/4 pulgada)	15~20N·m	17mm	0.5mm
18K*,22,24K*,28,30,36K	Lado de líquido (φ9.53mm o 3/8 pulgada)	30~35N·m	22mm	0.6mm
5,7,8,9,10K	Lado de gas (φ9.53mm o 3/8 pulgada)	30~35N·m	22mm	0.6mm
12,14,15,18K	Lado de gas (φ12mm o 1/2 pulgada)	50~55N·m	24mm	0.6mm
18K*,22,24,28,30,36K	Lado de gas (φ16mm o 5/8 pulgada)	60~65N·m	27mm	0.6mm
36K*	Lado de gas (φ19mm o 3/4 pulgada)	70~75N·m	32mm	1.0mm

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

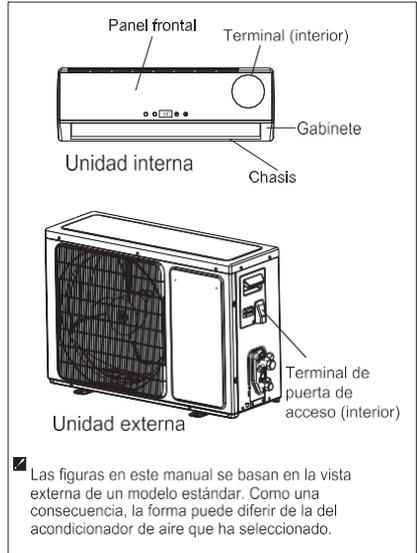
1). Retire la puerta de acceso desde la unidad con liberando el tornillo. Conecte los cables con los terminales en el tablero de control de manera individual según lo abajo mencionado.

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 los cables y asegúrese de que todos estén sólidamente apretados después de la conexión cable.
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		Cable de conexión de alimentación ¹		Fuente de alimentación principal
	Tipo	Área de sección transversal normal	Tipo	Área de sección transversal normal	Tipo	Área de sección transversal normal	
5K~13K	H05VV-F	1.0~1.5mm ² X3	H07RN-F H05RN-F	1.5mm ² X3 1.0mm ² X3	H05RN-F	0.75mm ² X2 (Bomba de calor)	Al interior
14K~24K	H05VV-F	1.5~2.5mm ² X3	H07RN-F	1.5-2.5mm ² X3	H05RN-F	0.75mm ² X2 (Bomba de calor)	Al interior
18K~30K	H05VV-F	1.5-2.5mm ² X3	H07RN-F	1.5-2.5mm ² X4	H05RN-F	0.75mm ² X2 (Bomba de calor&Opcional)	Al interior
18K~30K	H07RN-F	2.5mm ² X3	H05RN-F H07RN-F	1.0mm ² X3 1.0mm ² X4 enfriamiento Sólo	H05RN-F	0.75mm ² X3 (Bomba de calor)	Al exterior
24K~36K	H07RN-F	2.5~4.0mm ² X3	H05RN-F H07RN-F	0.75mm ² X4 1.0mm ² X4	H05RN-F	0.75mm ² X2 (Bomba de calor&Opcional)	Al exterior
24K~36K	H07RN-F	1.5mm ² X5	H05RN-F	0.75mm ² X4	H05RN-F	0.75mm ² X2 (Bomba de calor)	Al exterior

El cable puede ser diferente de lo arriba mencionado. Puede ser utilizado como la siguiente lista. Y puede ser más largo.

0-7A, utilice 0,75mm² o 18AWG. 0-10A, utilice 1mm² o 16AWG. 0-16A, utilice 1,5mm² o 14AWG.

0-20A, utilice 2,5mm² o 14AWG. 0-25A, utilice 2,5mm² o 12AWG. 0-32A, utilice 4mm² o 12AWG.

Instrucciones de instalación

Diagrama de cableado

Advertencia:

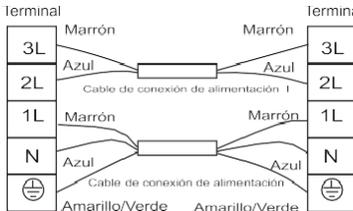
Antes de obtener acceso a las terminales, se deben desconectar todos los circuitos de abastecimiento.

Nota: Para algunos modelos, los indicadores "1L 2L 3L" pueden ser '4 5 6' u otros.

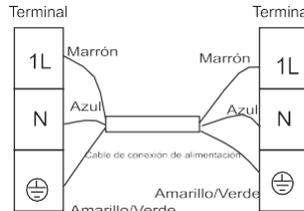
Y los alambres pueden ser de color diferente.

• Modelo de 5K~24K

Unidad interna



Unidad externa Unidad interna

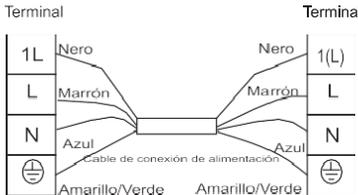


Para los modelos arriba mencionados, la fuente de alimentación están conectada desde la unidad interna.

Para algunos modelos, el cable a tierra puede estar conectado a la caja eléctrica directamente. Para algunos

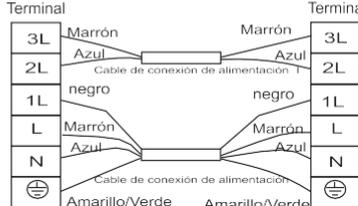
• Modelo de 18K~30K

Unidad interna



Unidad externa

Unidad interna



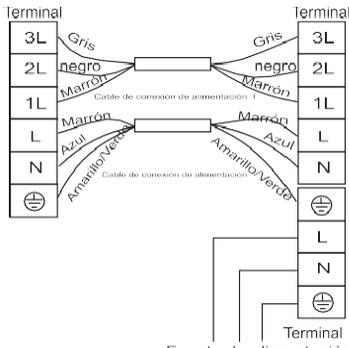
Unidad externa

Para los modelos arriba mencionados, la fuente de alimentación están conectada desde la unidad interna.

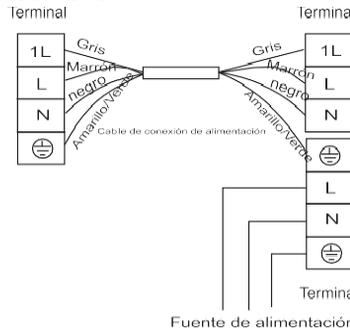
Para algunos modelos, el cable a tierra puede estar conectado a la caja eléctrica directamente. Para algunos

• Modelo de 18K~30K

Unidad interna



Unidad externa Unidad interna



Unidad externa

Para estos modelos, la fuente de alimentación está conectada desde la unidad externa, con un interruptor automático.

Instrucciones de instalación

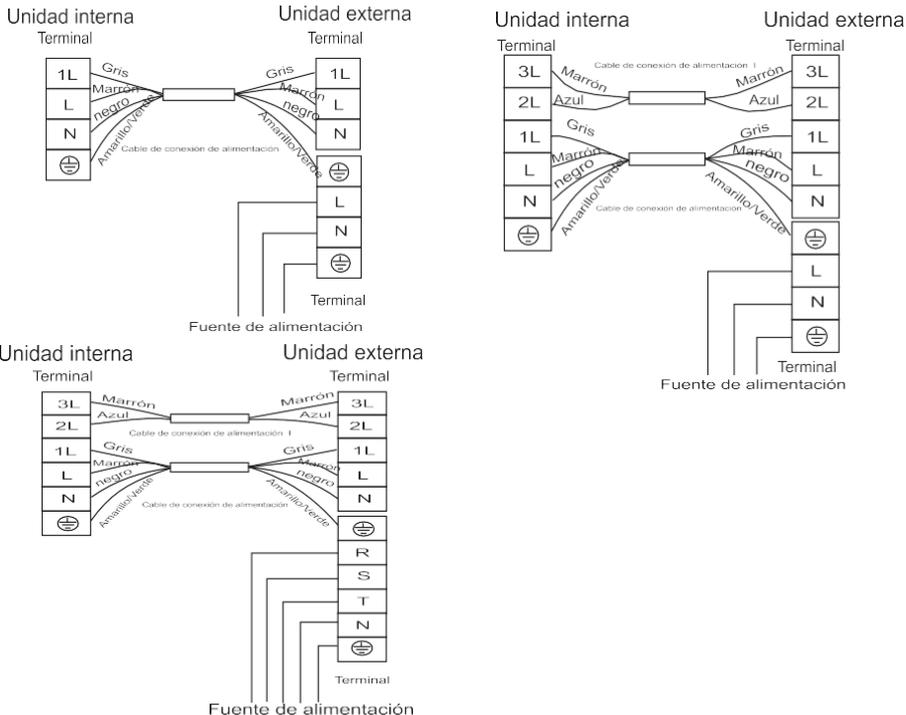
Advertencia:

Antes de obtener acceso a las terminales, se deben desconectar todos los circuitos de abastecimiento.

Nota: Para algunos modelos, los indicadores "1L 2L 3L" pueden ser '4 5 6' u otros.

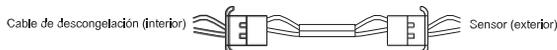
Y los alambres pueden ser de color diferente.

• Modelo de 24K~36K



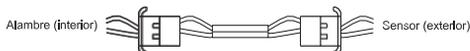
Para estos modelos, la fuente de alimentación está conectada desde la unidad externa, con un interruptor automático.

- Cable de descongelación (sólo para acondicionador de aire de bomba de calor, y es una pieza opcional)



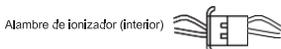
Después de la conexión, el cable de descongelación deberá ser bien envuelto con una cinta de envoltura y el conector deberá colocarse dentro de la unidad.

- Protección de Sobrecalentamiento o cable de protección de alta presión(es una pieza opcional)



Después de la conexión, el alambre deberá ser bien envuelto con una cinta de envoltura y el conector deberá colocarse dentro de la unidad.

- Ionizador (El ionizador es una pieza opcional)



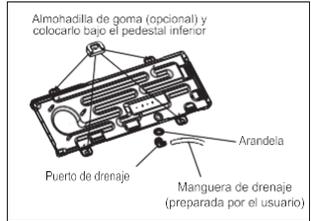
Después de la conexión, el ionizador funcionará automáticamente

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 en el 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

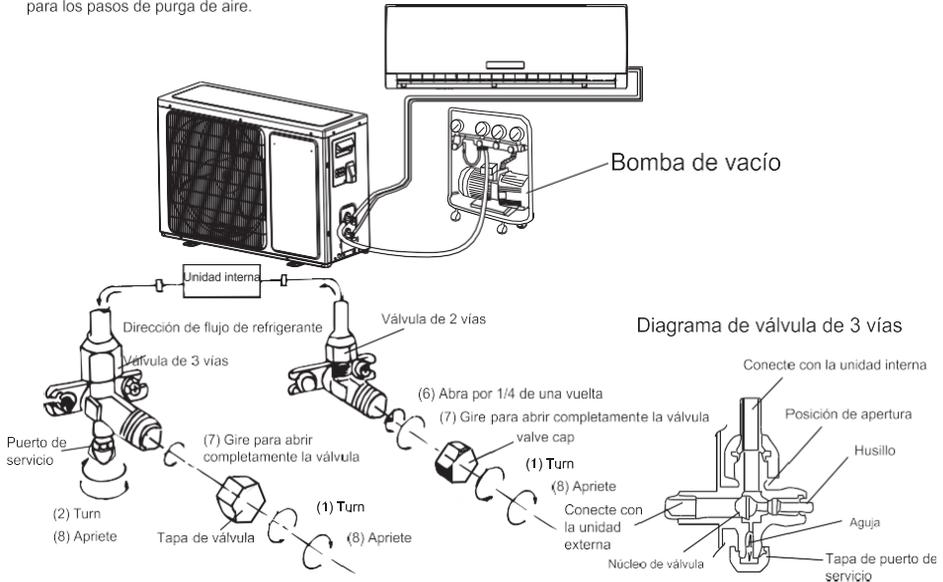
- Retire las tapas de válvula desde la válvula de 2 vías y 3 vías.
- Conecte las tuberías a las válvulas de 2 vías y 3 vías de manera separada de acuerdo con el par especificado.

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 válvulas de 2 vías y 3 vías para cerrar completamente las válvulas. Desconecte la manguera flexible de la bomba de vacío.
- (8). Coloque y apriete todas las tapas de válvula.

Control remoto

Control remoto

El control remoto transmite las señales al sistema.

SMART (no válido para algunos modelos)

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(61°F);Calentamiento rápido funciona en la velocidad automática del ventilador con la temperatura ajustada de 30°C(86°F) 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.

GIRO (no válido para algunos modelos)

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.

CLOCK

Utilizado para ajustar el tiempo actual

QUIET (no válido para algunos modelos)

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 SPEED

Utilizado para seleccionar la velocidad del ventilador en secuencia: auto, alto, mediano, bajo.

SLEEP

Utilizado para activar o cancelar el Modo de Sueño.

OSCILACION (no válido para algunos modelos)

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

Utilizado para activar o cancelar el temporizador

TIMMER OFF

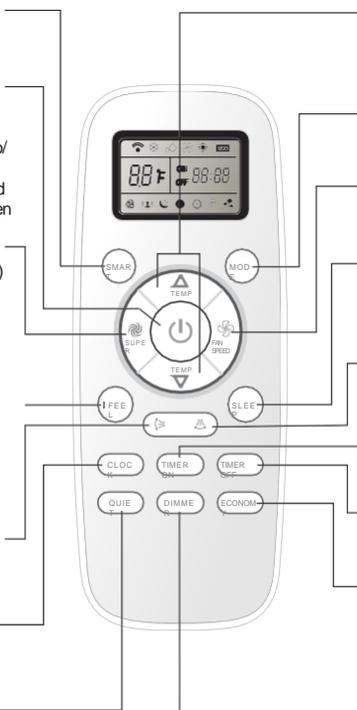
Utilizado para activar o cancelar el temporizador

ECONOMY (no válido para algunos modelos)

Utilizado para ajustar o cancelar el Modo de Economía.

DIMMER (no válido para algunos modelos)

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



Símbolos de indicación en LCD:

	Indicador de enfriamiento		Velocidad automática de ventilador		Sueño 1 indicador		Indicador de silencio		Transmisión de señal
	Indicador de seco		Indicador de velocidad alta de ventilador		Sueño 2 indicador		Indicador inteligente		Indicador de energía de batería
	sólo ventilador		Velocidad mediana del ventilador		Sueño 3 indicador		Indicador de economía		Mostrar el temporizador ajustado
	Indicador de calentamiento		Velocidad baja del ventilador		Sueño 4 indicador		Indicador de súper		Mostrar el tiempo actual
							IFEEL		Mostrar la temperatura

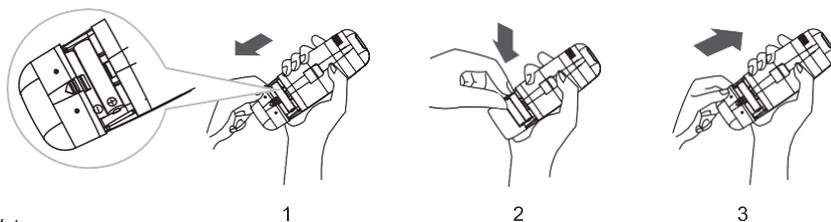
Nota: Cada modo y la función pertinente se especificarán más allá en las páginas siguientes.

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.



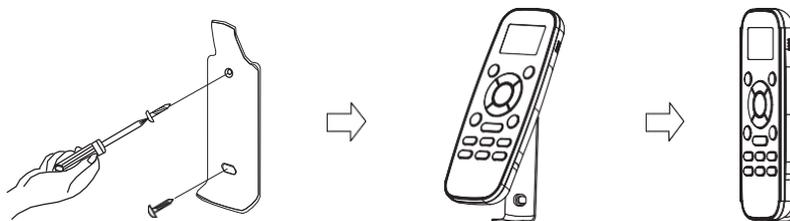
Nota:

- 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

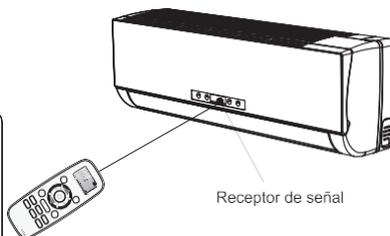
Para operar el acondicionador de aire de la habitación, apunte el control remoto al receptor de señal. El control remoto operará el acondicionador de aire a una distancia de hasta 7m al apuntar al receptor de señal de la unidad interna.

⚠ 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.

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

Pulse el botón  una vez.

Result : La selección de temperatura se eleva 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 2°C si todavía se siente incómodo. (Para el inversor, puede seleccionar desde -7 a 7.).

◆ Encendido

Pulse el botón 

Result : 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.

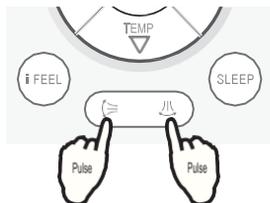
- ☑ •Para cambiar modos durante la operación, a veces la unidad no responde inmediatamente, espere durante 3 minutos.
- Durante la operación de calefacción, el flujo de aire no es descargado desde el principio. Después de 2 a 5 minutos, el flujo de aire será descargado hasta que la temperatura del intercambiador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

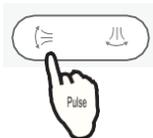
**El modo de calentamiento sólo es disponible para los modelos de bomba térmica.*

♦ 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.

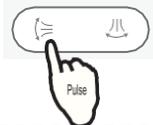
Pulse el botón "  " una vez .

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.

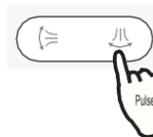
Pulse el botón "  " una vez .

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

♦ ¿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 INTELIGENTE es inválido en el modo SÚPER.

❑ Pulse el botón MODO para cancelar INTELIGENTE.

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

♦ ¿Qué puede hacer en el modo INTELIGENTE?

Su sensación	Botón	Ajuste
Incómodo debido al volumen de flujo de aire inadecuado		La velocidad del ventilador interno alterna entre Alta, Media y Baja cada vez que se pulsa 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.



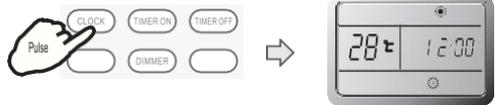
Instrucciones de Operación

Botón clock

¿Cómo ajustar el tiempo real?

1. Pulse el botón **CLOCK**.

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 **CLOCK** otra vez.

Resultado: El tiempo real se ha ajustado.



Modo SÚPER

El modo SUPER se utiliza para iniciar o detener el enfriamiento o calentamiento rápido. En el modo SUPER, el indicador super se mostrará en el LCD.

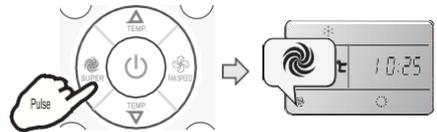
El modo SUPER se puede establecer cuando el electrodoméstico está en funcionamiento o energizado.

En el modo SUPER usted puede establecer la temperatura, la dirección del flujo de aire y el temporizador.

¿Cómo ajustar el modo SÚPER?

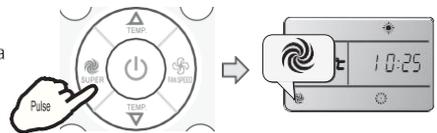
Pulse el botón **SUPER** en el modo *cooling* [frío], *dry* [seco] o *fan* [ventilador].

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



Pulse el botón **SUPER** 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 o SLEEP:

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



Nota:

El botón SMART no está disponible en el modo SUPER.

El electrodoméstico continuará funcionando en el modo SUPER si no sale del mismo al presionar cualquiera de los botones mencionados arriba.

El modo Heating NO está disponible para aires acondicionados de sólo frío. En los productos de primera generación, no puede establecer la temperatura en modo SUPER pero puede presionar el botón TEMPERATURE SETTING para salir del modo SUPER.

Instrucciones de operación

Modo de temporizador

Es conveniente activar el temporizador con los botones TEMPORIZADOR ACTIVADO 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?

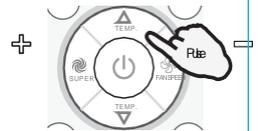
1. Pulse el botón .

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



2. Pulse botón  .

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.



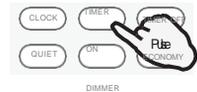
3. Cuando su tiempo deseado se muestra en la LED, pulse el botón TEMPORIZADOR ACTIVADO y confírmelo.

Resultado: Se puede oír un pitido.

"ON" deja de parpadear.

El indicador del TEMPORIZADOR en la unidad interna se enciende. (no válido para algunos modelos)

(no



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.

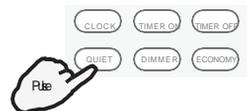
Nota: Es similar para ajustar el TEMPORIZADOR APAGADO, puede permitir el apagado del aparato automáticamente en su tiempo deseado.



Modo QUIET (no válido para algunos modelos)

En este momento, el acondicionador de aire funcionará con bajo ruido

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



Instrucciones de operación

Modo de ECONOMÍA (no válido para algunos modelos)

En este modo, el aire acondicionado producirá un rendimiento de ahorro de energía mediante una corriente de funcionamiento más baja.

- ✓ El botón ECONOMÍA no se encuentra efectivo en el modo SMART y SÚPER.
- ✓ Presione los botones ON/OFF, MODE, TEMP Δ TEMP, FAN SPEED, SLEEP, QUIET o ECONOMÍA para cancelar el modo ECONOMÍA.

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 IFEEL una vez.

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 IFEEL una vez más.

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



Botón Regulador (no válido para algunos modelos)

¿Cómo ajustar el ATENUADOR?

Pulse el botón ATENUADOR 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 SLEEP.

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

Modo de SLEEP 3:

- La temperatura ajustada se elevará por 1°C (1°F) por lo más si el aparato funciona en el modo de enfriamiento durante 1 hora, y se eleva por 2°C (2°F) después de 2 horas, luego se disminuye por 2°C (2°F) después de 6 horas, luego se disminuye por 1°C (1°F) después de 7 horas.
- La temperatura ajustada se disminuirá por 2°C (2°F) si el aparato funciona en el modo de calentamiento durante 1 hora, luego se disminuye por 2°C (2°F) después de 2 horas, luego se eleva por 2°C (2°F) después de 6 horas, luego se eleva por 2°C (2°F) 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 SLEEP" cuatro veces, o seleccionar otros modos tales como SÚPER, 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.

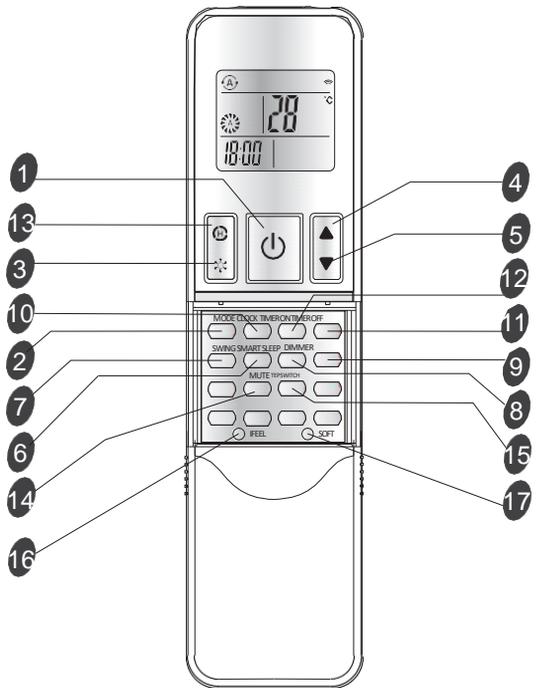
Nota: los modos SLEEP no están disponibles en algunos modelos.

Control remoto H1

Control remoto

El control remoto transmite la señal al sistema.

- 1** Tecla ON/OFF (Encendido/Apagado)
La unidad se enciende o se apaga cuando se presiona esta tecla.
- 2** Modo de selección de Funcionamiento
Presione esta tecla para seleccionar el modo de funcionamiento.
- 3** Tecla FAN (Ventilación)
Presione esta tecla para seleccionar la velocidad de ventilación (auto, alta, media o baja).
- 4 5** Teclas para programar la temperatura en la habitación
Utilice esta tecla para programar la temperatura y el temporizador en tiempo real.
- 6** Tecla "SMART" (Inteligente)
Presione esta tecla para ingresar directamente al funcionamiento de la lógica difusa. (fuzzy logic).
- 7** Tecla SWING (Balanceo)
Presione esta tecla para detener o iniciar el ajuste vertical de las rejillas y fijar la dirección del flujo de aire hacia arriba o hacia abajo.
- 8** Tecla modo SLEEP (sueño)
Presione esta tecla para establecer o cancelar este modo.
- 9** Tecla DIMMER
Al presionar esta tecla, todo el display de la u. interior se enciende o se apaga.
- 10** Tecla CLOCK (reloj)
Se utiliza para fijar la hora real.
- 11 12** Tecla de encendido/apagado de temporizador
Se utiliza para fijar o cancelar el temporizador.
- 13** Tecla modo SUPER
Se utiliza para iniciar o detener el enfriamiento veloz. (El enfriamiento veloz funciona a alta velocidad y con 18 C de temperatura)
- 14** Tecla MUTE
Se utiliza para encender o apagar el modo Mute (silencioso).



- 15** Tecla selectora de temperatura
Se utiliza para controlar el display de la u. interior, para cambiar entre la temperatura interior, la exterior y la fijada.
- 16** Tecla "I FEEL"
Se usa para encender o apagar el modo "I Feel". (en este modo, el acondicionador de aire opera con la temperatura fijada en remoto para maximizar el frío).
- 17** Tecla SOFT
Se utiliza para limitar el uso de corriente eléctrica. Así, Ud puede utilizar otro aparato eléctrico cuando la corriente no es suficiente.

Indicación de los símbolos en la pantalla LED:

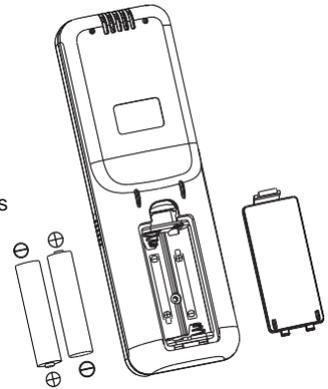
	Modo refrigeración		Velocidad automática		Indicador modo "Smart"		Transmisión de señal
	Modo deshumidificación		Velocidad alta		Indicador modo "Sleep"		Indicador de temporizador
	Modo sólo ventilación		Velocidad media		Indicador "Mute"		Indicador de hora actual
	Modo calor		Velocidad baja		Indicador "Super"		Indicador de temperatura
	Modo Soft		Cancelación de "I Feel"				

Nota: Cada modo y su función específica será tratada en las siguientes páginas.

Control remoto H1

Cómo colocar las pilas

Retire la tapa de las pilas según la dirección de la flecha.
Inserte pilas nuevas asegurándose que los polos de las mismas coincidan correctamente.
Vuelva a colocar la tapa



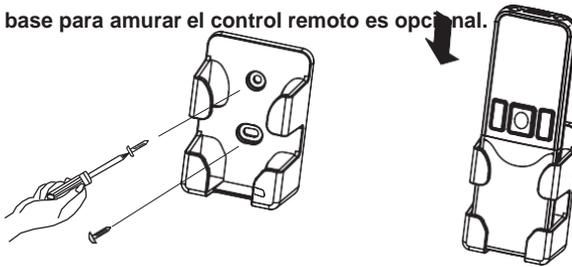
Nota:

Use 2 pilas AAA (LR03) de 1.5volt. No use pilas recargables.
Reemplace las pilas por nuevas del mismo tipo cuando el display se vea menos nítido.

Consejos para el uso y almacenamiento del Control Remoto

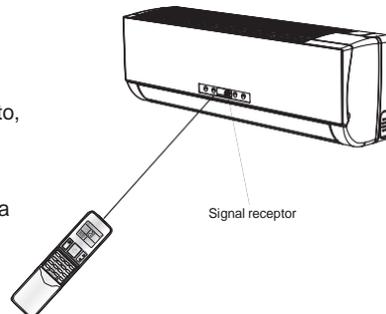
El control remoto puede colocarse amurado en la pared con una base para el control remoto.

Nota: La base para amurar el control remoto es opcional.



Modo de Uso

Para poner en funcionamiento el control remoto, dirija el control hacia el receptor de la señal.
El control remoto pondrá en funcionamiento al acondicionar de aire a una distancia de hasta 7 mts cuando se lo dirija hacia el receptor de la señal de la unidad interna.



Instrucciones de funcionamiento

Modos de Funcionamiento

Seleccione un modo

Cada vez que se presiona la tecla MODE, la función se cambia en el siguiente orden:

REFRIGERACION → SECO → VENTILACIÓN → CALEFACCION

1

- El modo calefacción no está disponible en las unidades de solo refrigeración.

Modo VENTILACIÓN

Cada vez que se presiona la tecla VENTILACIÓN, la velocidad varía en el siguiente orden:

Auto → Alta → Media → Baja

2

- En el modo Ventilación la velocidad Alta, media y baja pueden ser seleccionadas. En modo se, la velocidad se fija automáticamente en baja, por lo cual la tecla FAN no será de utilidad en este modo.

Configurando la temperatura

Presiones una vez para elevar la temperatura 1°C

Presiones una vez para disminuir la temperatura 1°C

3

-

Rango de temperatura seleccionable	
Modo Frío/Calor	18°C~32°C

*Nota: El modo calefacción NO está disponible en los modelos de sólo refrigeración.

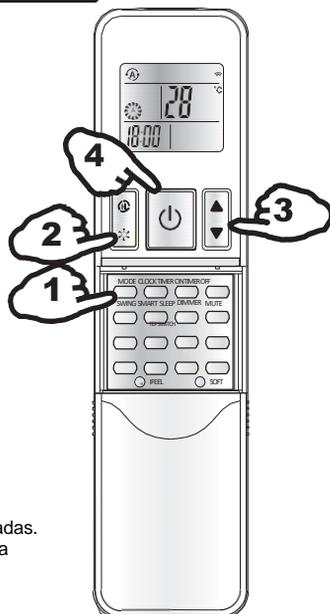
Encendido

Presione  (tecla de encendido), y el led indicador de funcionamiento RUN se encenderá en la unidad interior.

4

Las funciones SWING, SMART, TIMER ON, TIMER OFF, CLOCK, SLEEP y SUPER serán las páginas subsiguientes

- Cambio de modo durante el funcionamiento: Puede suceder que la unidad no responda de inmediato. Esperar 3 minutos. Durante el modo CALEFACCION, el flujo de aire no es liberado al principio. Luego de 2-5 minutos, el flujo de aire será liberado mientras la temperatura del intercambiador de calor aumenta. Espere 3 minutos antes de reiniciar la unidad.



Instrucciones de funcionamiento

Control de dirección del flujo de aire

Control de dirección del flujo de aire

El flujo de aire vertical se ajusta en forma automática a cierto ángulo de acuerdo con el modo de funcionamiento luego de encender la unidad.

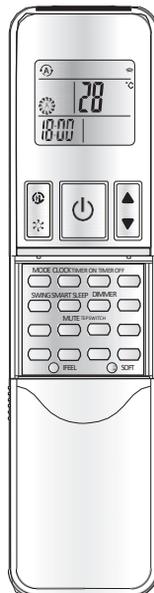
Modo de Funcionamiento	Dirección del flujo
Enfriamiento, Seco	horizontal
Calefacción, sólo ventilación	hacia abajo

La dirección del flujo de aire puede asimismo ajustarse a lo que Ud desee presionando la tecla "SWING" del control remoto.



5

* "Heating mode" (modo Calefacción) está únicamente disponible en los modelos frío/calor.



Ajuste vertical del flujo de aire (con el control remoto)

Utilizar el control remoto para fijar varios ángulos de flujo o un ángulo específico, según lo deseado.

Flujo de aire en movimiento

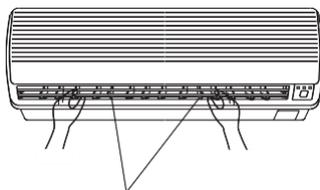
Presionando la tecla "SWING" una vez, la rejilla de ajuste vertical se moverá hacia arriba y hacia abajo automáticamente.

Dirección deseada del flujo de aire

Presione la tecla "SWING" nuevamente mientras la rejilla está en movimiento hasta llegar al ángulo deseado.

Ajuste horizontal del control de flujo de aire (en forma manual)

Modifique la posición de las varillas de control de la rejilla de ajuste horizontal como se muestra en el gráfico.



Nota: La forma de la unidad puede parecer diferente a la unidad del acondicionador de aire que ha elegido..

varillas de control de la rejilla de ajuste en forma horizontal



- A** No cambie la posición de la rejilla de ajuste vertical en forma manual. En ese caso, apague primero la unidad y desenchúfela, luego vuelva a enchufarla.
- B** Se recomienda no dejar la rejilla vertical inclinada hacia abajo por mucho tiempo en modo REFRIGERACIÓN o SECO para evitar que el agua condensada comience a gotear.

Instrucciones de funcionamiento

Modo SMART

Presione la tecla **SMART**, la unidad entra al modo inteligente directamente, independientemente de que la unidad esté encendida o apagada. En este modo, la temperatura y la velocidad del ventilador se ajusta automáticamente según la temperatura real de la habitación.

El modo de Operación y temperatura son determinados por la temperatura interior

Equipos con calefacción

Temperatura interior	Modo de funcionamiento	temperatura estimada
21°C o menos	calefacción	22°C
21°C-23°C	ventilación	
23°C-26°C	Deshumidificador	La temperatura ambiente decrete 1.5°C luego de funcionar por 3 minutos
Más de 26°C	Refrigeración	26°C

Solo refrigeración

Temperatura interior	Modo de funcionamiento	temperatura estimada
23°C o menos	solo Ventilación	
23°C-26°C	Deshumidificador	La temperatura ambiente decrete 1.5°C luego de funcionar por 3 minutos
Más de 26°C	Refrigeración	26°C

☑ La tecla **SMART** es inválida en el modo **SUPER**.

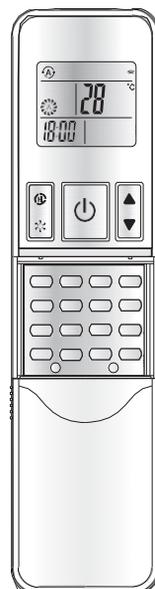
Nota: Temperatura, flujo de aire y dirección se controlan automáticamente en modo SMART. Sin embargo, es posible ajustar con el control remoto de -2 a 2 o de -7 a 7 si se siente incómodo.

Lo que se puede hacer en el modo SMART

Su sensación	tecla	ajuste
Flujo de aire inadecuado		Alterna velocidad del ventilado entre alto, medio y bajo cada vez que presione esta tecla.
Dirección no adecuada del flujo de aire		Presione una vez, el ajuste vertical del flujo de aire oscila para cambiar la dirección del flujo. Presione de nuevo para detenerlo.

Tecla **CLOCK** (reloj)

Puede ajustar la hora real presionando la tecla **CLOCK**, luego use  y  para obtener la hora correcta, presione nuevamente **CLOCK** para definir la hora.



Instrucciones de funcionamiento

Modo Temporizador

Es aconsejable programar el temporizador con las teclas TIMER ON/OFF cuando sale en la mañana para lograr una temperatura en el ambiente agradable a la hora que regresa a su hogar. Asimismo, puede programar el temporizador quede apagado durante la noche para disfrutar de un buen descanso.

► Cómo programar el encendido del Timer (Temporizador)

La tecla TIMER ON puede utilizarse para programar el tiempo según lo deseado para que la unidad se encienda a la hora que Ud haya programado.

Presione la tecla TIMER ON , "ON 12:00" aparecerá en el visor, luego presione las teclas  o  para seleccionar la hora deseada.

 Increase

 Decrease



Presione  o  una vez para aumentar o reducir la hora en 1 minuto.

Presione  o  durante 5 seg para aumentar o reducir la hora en 10 minuto.

Presione  o  por más tiempo para aumentar o reducir el tiempo en 1 hora.

Nota: Si no programa la hora dentro de los 10 seg de haber presionado la tecla TIMER ON, el control remoto saldrá de dicha función automáticamente.

ii) Si la hora deseada aparece en el visor, presione la tecla TIMER ON y confírmela.

Se podrá oír un sonido.

La palabra "ON" deja de parpadear.

La luz indicadora del TIMER en la unidad interior se encenderá.

iii) La hora programada del TIMER se mostrará durante 5 segs en la pantalla del control remoto, luego aparecerá el reloj en el lugar de la hora del temporizador.

► Cómo cancelar el TIMER ON (temporizador)

Presione nuevamente la tecla TIMER ON, se oír un sonido y el indicador desaparecerá. De este modo quedará cancelado el modo TIMER ON.

Nota: En forma similar se puede programar el modo TIMER OFF. Podrá hacer que la unidad se apague automáticamente a la hora que desee.

Instrucciones de funcionamiento

Modo SLEEP

Modo SLEEP

El modo SLEEP funciona en COOLING, HEATING o DRYING . Esta función le da un ambiente más confortable para dormir.

En el modo SLEEP:

- La unidad se detendrá automáticamente a las 8 hs.
- El ventilador funciona a baja velocidad.
- *La temperatura aumentará 1C como máx. si la unidad esta en COOLING durante 1 hs, luego se mantendrá estable.
- La temperatura descenderá 3C como máx si la unidad esta en HEATING durante 3 hs, luego se mantendrá estable.

**Nota: En modo cooling, si la temperatura es de 26C o más, ésta no cambia.*

Nota: La función Heating NO está disponible en equipos de frío solo.



Modo SUPER

Modo SUPER

- El modo SUPER se utiliza para encender o apagar el enfriamiento veloz. Enfriamiento veloz funciona a alta velocidad de ventilación, modificando automáticamente la temperatura establecida en 18°C.
- El modo SUPER puede programarse cuando la unidad esté en funcionamiento
- En el modo SUPER, se puede programar la dirección del flujo de aire y el temporizador. Si desea salir del modo SUPER, presione cualquiera de las siguientes teclas: "SUPER", "MODE" o "FAN", "ON/OFF" o "TEMPERATURE SETTINGS"

Nota:

- Las teclas "SLEEP" y "SMART" no están disponibles en el modo SUPER.
- La tecla SUPER no funciona en el modo HEATING (calefacción).
- La unidad continuará funcionando en el modo SUPER a una temp. de 18C, si no sale de dicha función presionando cualquiera de los botones mencionados anteriormente.



Ficha Técnica

MODELO		AS26HW**	AS35HW**	AS52HW**	AS62HW**
Valores Nominales					
Capacidad Refrigeración	W	2600	3500	5100	6400
Capacidad de Calefacción	W	2600	3500	5100	6400
Potencia modo Refrigeración	W	810	1090	1589	1994
Potencia modo Calefacción	W	720	1026	1413	1773
Remoción de humedad	L/H.r	0,9	1,5	1,8	2,0
Circulación de Aire	CMH Max	600	620	950	1200
I.E.E.	W/W	3,21	3,21	3,21	3,21
C.O.P.	W/W	3,61	3,41	3,61	3,61
Consumo de Energía	kWh / año	405	545	794	997
Clase de Eficiencia Energética	Modo Frio	A	A	A	A
Clase de Eficiencia Energética	Modo Calor	A	B	A	A
Tipo de Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Masa de refrigerante	g	640	920	1200	1280
Nivel de ruido unidad interior	Alto(dB (A))	38	39	43	45
	Bajo(dB (A))	34	35	38	42
Nivel de ruido unidad exterior	dB (A)	53	55	54	55
Alimentación					
Tensión, Frecuencia, Fases		220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V/50Hz
Corriente Nominal	Modo Frio (A)	3,8	5,1	7,4	9,06
	Modo Calor(A)	3,4	4,8	6,3	8,06
LRA	A	20	25	43	50
Sistema					
Tipo de Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Modelo del Compresor		ASM99V1VDZ	ASM135V1VDZ	ASH197UV-C7HQL	ASH244MV-C7H Q
Fabricante del compresor		GMCC	GMCC	Highly	Highly
Dispositivo de expansión		flow restrictor	flow restrictor	flow restrictor	flow restrictor
Evaporador		Copper tube and Aluminum Fin			
Condensador		Copper tube and Aluminum Fin			
Evaporator					
Número de Filas		2	2	2	2
Paso de caño (a) x Paso de fila (b)	mm	21x13.6	21x13.6	21x13.6	21x13.6
Espaciado de aletas	mm	1,4	1,4	1,4	1,4
Tipo de aletas		hydrophilic aluminium	hydrophilic aluminium	hydrophilic aluminium	hydrophilic aluminium
Diámetro y tipo de caño exterior	mm	φ 7 innergroove tube			
Serpentina (largo x alto x ancho)	mm	550*294*27.2	620*294*27.2	705*378*27.2	842*378*27.2
Número de Circuitos de Entrada / Salida		In:2, Out:2	In:2, Out:2	In:4, Out:4	In:6, Out:6
Condenser					
Número de Filas		1	2	1	1
Paso de caño (a) x Paso de fila (b)	mm	21x18.19	21x18.19	micro-channel	micro-channel
Espaciado de aletas	mm	1,4	1,4	micro-channel	micro-channel
Tipo de aletas		hydrophilic aluminium	hydrophilic aluminium	micro-channel	micro-channel
Diámetro y tipo de caño exterior	mm	φ 7,innergroove tube	φ 7,innergroove tube	NA	φ 7 innergroove tube
Serpentina (largo x alto x ancho)	mm	691*462*18.19	684*462*18.19+655*462*18.19	839*552*25.4	867*630*18.19
Número de Circuitos de Entrada / Salida		In:2Out:2	In:4Out:4	In:1, Out:1	In:1 Out:1
Diámetro de Caños de conexión					
Cano (Refrigerante Líquido)	Pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
Cano (Refrigerante Gaseoso)	Pulgadas	3/8	1/2	5/8	5/8
Longitud máxima del Cano de Conexión	m	15	15	15	15
Diferencia de alturas Máxima	m	5	5	5	5

CERTIFICADO DE GARANTÍA – 2 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 dos (2) 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 los 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 o deberá ingresar a la página www.electra.com.ar y consultar el servicio técnico más 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