# AIRE ACONDICIONADO

ELECTRA

MODELOS:

INV26
INV35
INV55
INV67

## 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..... 8

PROTECCIÓN..... 9

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 10

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN..... 11

CONTROL REMOTO..... 19

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN..... 21

FICHA TÉCNICA..... 28

CERTIFICADO DE GARANTÍA..... 29


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, dimensiones, los datos técnicos y accesorios de este aparato pueden cambiar sin previo aviso

# Introducciones 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.

# Preparaciones 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 la 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 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 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*

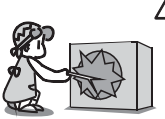
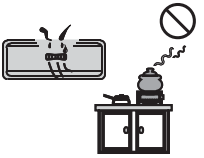
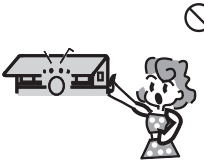
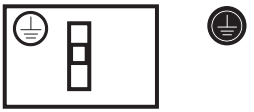
**Los símbolos en este Manual de Uso y Cuidado se interpretan a continuación.**

Asegúrese de no hacerlo.

Puesta a tierra es esencial.

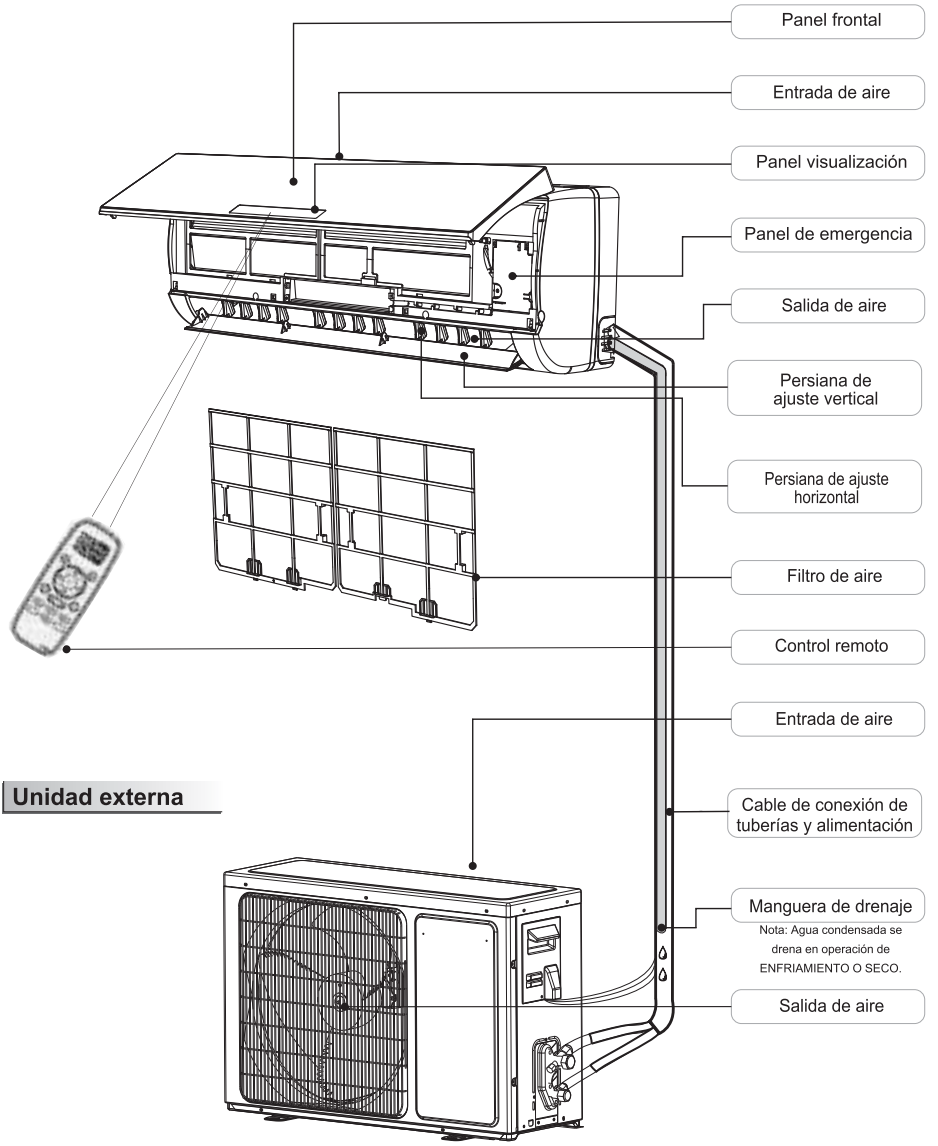
Preste la atención a dicha situación.

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

| | | |
|---|---|---|
| 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. |
|  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. |  Nunca inserte un palo u obstáculo similar en la unidad. Es que el ventilador gira en una alta velocidad, eso puede causar una lesión. |  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. |
|  Apague el aparato por el control remoto primero antes de cortar la fuente de alimentación si se ocurre mal funcionamiento. |  No repare el aparato por sí mismo. Si eso se hace de manera incorrecta, puede causar una descarga eléctrica, etc. |  Evite que el flujo de aire alcance los quemadores de gas y estufas. |
|  No toque los botones de operación cuando sus manos están húmedas. |  No coloque ningún objeto en la unidad externa. |  Es la responsabilidad del usuario conectar el aparato a tierra de acuerdo con los códigos u ordenanzas locales por un técnico licenciado. |

# Identificación de piezas

## Unidad interna



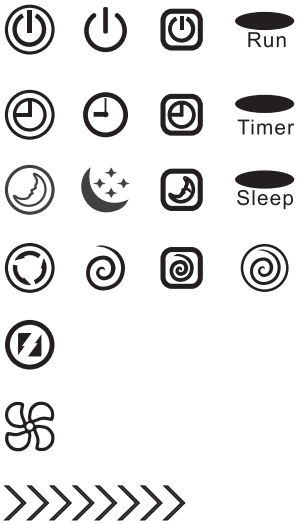

## Unidad externa

☑ 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

88 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)




Indicador de operación ..... 2
Se enciende cuando AC está funcionando.
Parpadea durante la descongelación.

Indicador de temporizador ..... 3
Se enciende durante el ajuste del tiempo.

Indicador de sueño ..... 4
Se enciende en el modo de sueño.

Indicador de compresor ..... 5
Se enciende cuando el compresor está encendido.

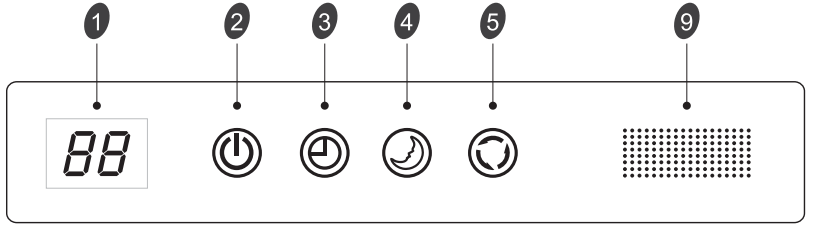
Indicador súper ..... 6
Se enciende en modo súper.

Indicador de modo ..... 7
Se muestra naranja para calentador, se muestra blanco para otros

Indicador de velocidad de ventilador ..... 8

Receptor de señal ..... 9

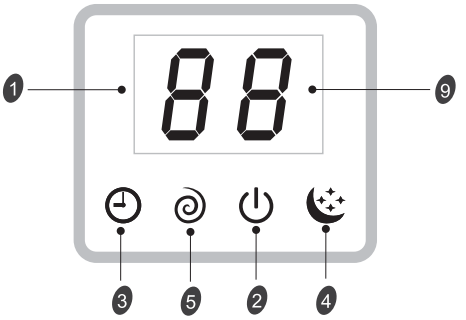
**Serie VG/VL**



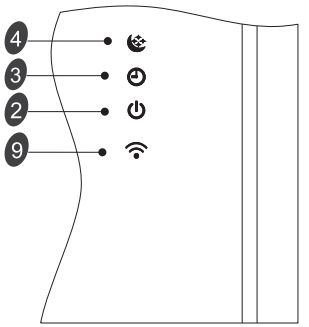

***Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.***

## *Introducción de visualización*

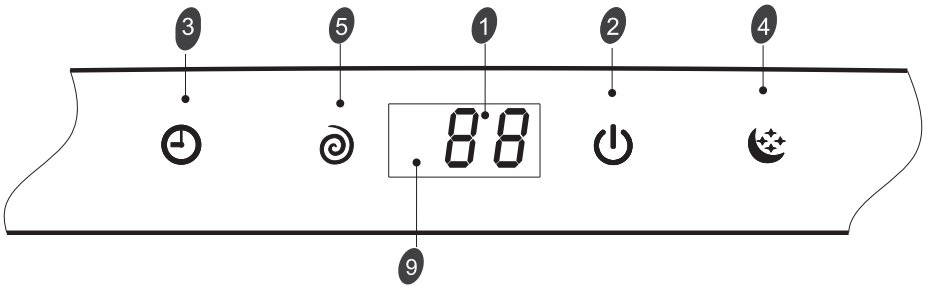
**Serie NS/DE**




**Serie NT**



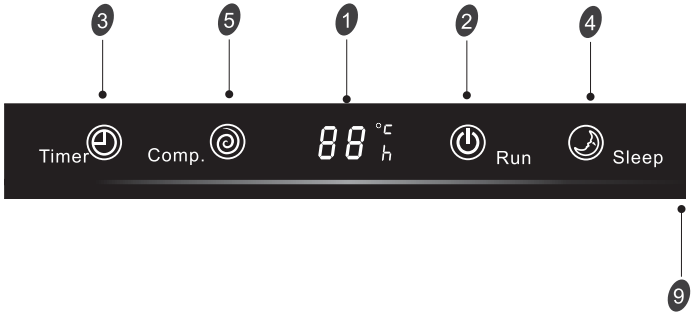

**Serie VQ/TE/TF/DA/DG (centro)/DH**



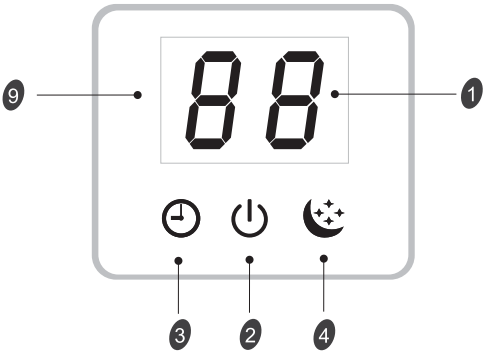

***Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.***

# *Introducción de visualización*

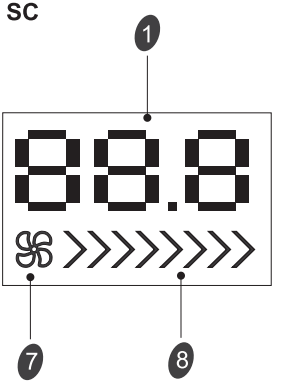
**Serie VC**



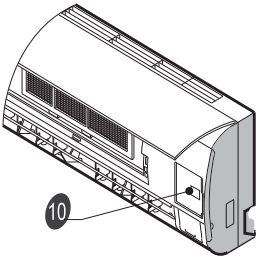

**Serie SA/TD/TG/DB/DC/DJ/DK**




**Serie SC**




Botón de emergencia 10



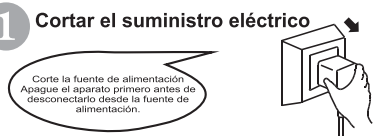

**ON/OFF** para que AC funcione o pare con pulsar el botón.

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

# Mantenimiento

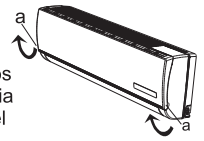
## Mantenimiento del panel frontal

**1 Cortar el suministro eléctrico**




**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.




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

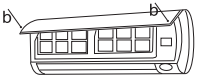


**5 Nunca rocíe agua de manera directa en la unidad interna.**




**6 Reinstale y cierre el panel frontal.**

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

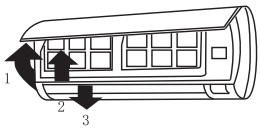



## Mantenimiento del filtro de aire

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

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

***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

❶ **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.

❷ • 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

### *Precalentamiento*

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

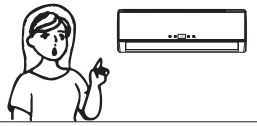
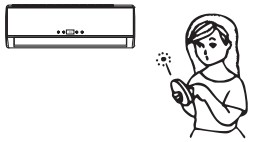
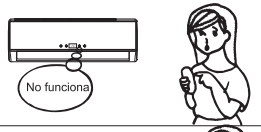
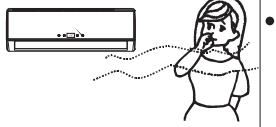
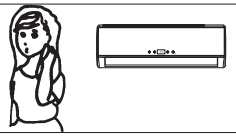
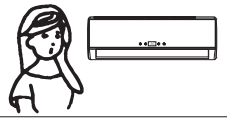
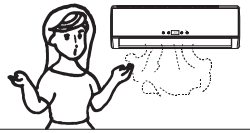
### *Descongelación*

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.***

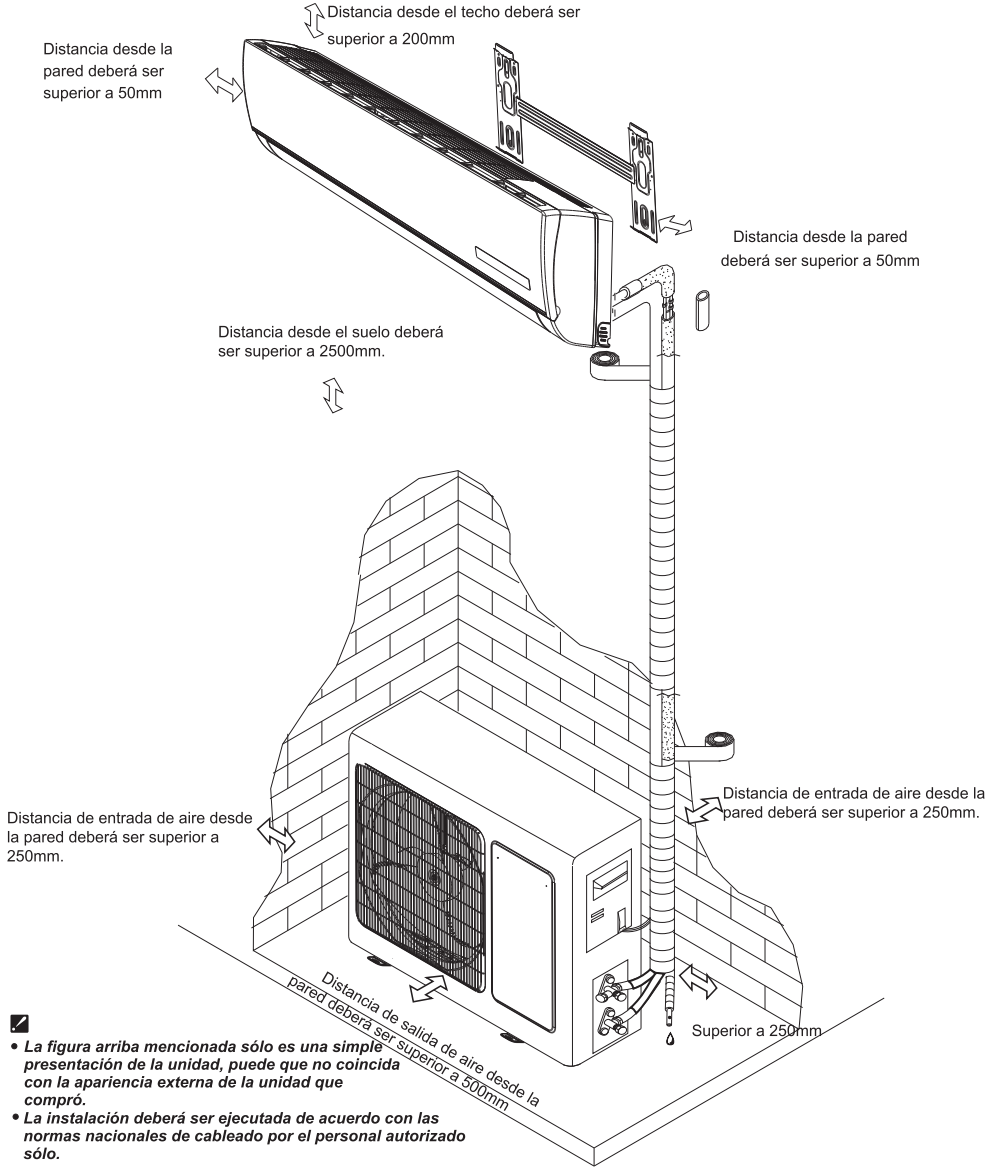
# Solución de Problemas

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

| Problema | Análisis |
|---|---|
| No funciona  | • Si el protector se dispara o el fusible está fundido.<br>• Por favor espere durante 3 minutos y reinicie, el dispositivo protector puede evitar el funcionamiento de la unidad.<br>• Si las baterías en el control remoto se agotan.<br>• Si el enchufe no está adecuadamente conectado. |
| No se enfría o caliente el aire que sale de la unidad  | • ¿Si el filtro de aire está sucio?<br>• ¿Las entradas y salidas del acondicionador de aire están bloqueadas?<br>• ¿Si la temperatura está adecuadamente ajustada? |
| Control ineficaz  | • 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. |
| No funciona inmediatamente   | • Si cambia el modo durante la operación, se retrasará por 3 minutos. |
| Olor peculiar  | • 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. |
| Un sonido de flujo de agua  | • Causando por el flujo del refrigerante en el acondicionador de aire, no es un problema. El sonido<br>• de descongelación en el modo de calentamiento. |
| Se oye el sonido de agrietamiento  | • El sonido puede ser generado por la expansión o la contracción del panel frontal debido al cambio de la temperatura. |
| Niebla de rocío desde la salida  | • La niebla se aparee cuando el aire en la habitación se hace muy frio debido a la descarga de aire desde la unidad interna durante el modo de operación de ENFRIAMIENTO O DESHUMIDIFICACION: |
| El indicador de compresor (rojo) se mantiene encendido, y el ventilador interno deja de funcionar. | • 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



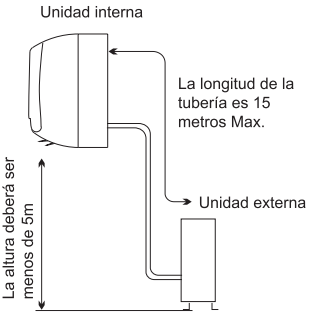

- ***La figura arriba mencionada sólo es una simple presentación de la unidad, puede que no coincida con la apariencia externa de la unidad que compró.***
- ***La instalación deberá ser ejecutada de acuerdo con las normas nacionales de cableado por el personal autorizado sólo.***

# Instrucciones de instalación

## Selección de ubicación de instalación

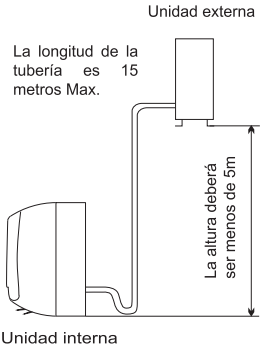
### Ubicación para Instalación de Unidad Interna

- 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.
- 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 |

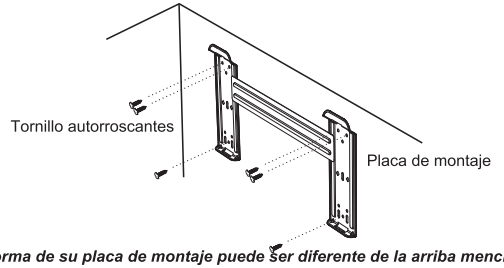
Si la altura y la longitud de la tubería son fuera del alcance de la tabla, por favor consulte el fabricante.

# 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.

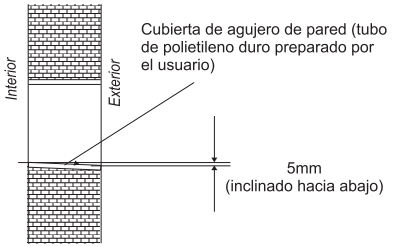



***Nota: La forma de su placa de montaje puede ser diferente de la arriba mencionada, pero el método de instalación es similar.***

***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.***

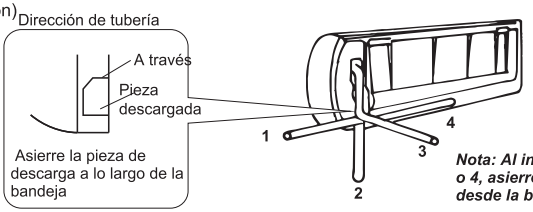
### 2. Perforación de un Agujero para la Tubería

- 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 inclinar 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)

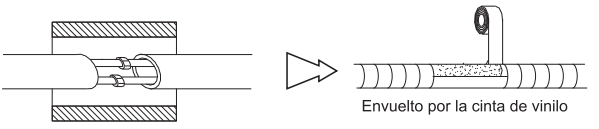



***Nota: Al instalar la tubería en las direcciones 1, 2, o 4, asierre la pieza descargada correspondiente desde la base de la unidad interna.***

- 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

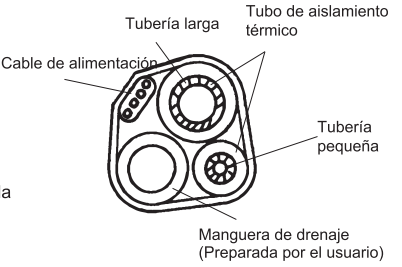
- Aislamiento Térmico de tuercas de Tubería: Envuelva las juntas de tubería con los materiales de aislamiento térmico y envuélvalo con la cinta de vinilo.



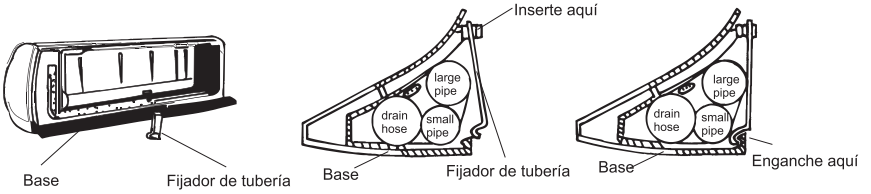

- ***Aislamiento Térmico de Tubería:***

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

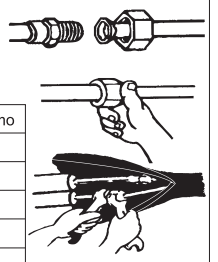



A.Inserte el fijador de tubería en la ranura. B. Presione para enganchar el fijador de tubería en la base.

Conexión de tubería:

a. 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.

b. Pre-apriételos 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

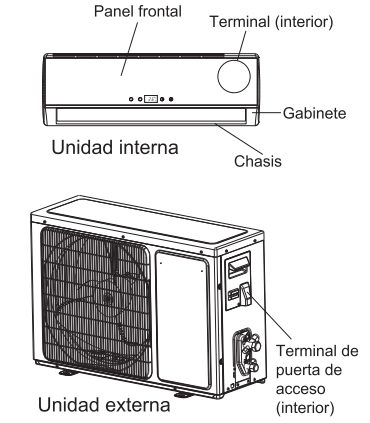
1). Retire la puerta de acceso desde la unidad con liberando el tornillo. Conecte los cables con los terminales en el tablero de control de manera individual según lo abajo mencionado.

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.




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.

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 |
| 21K~30K | H07RN-F | 2.5mm$^2$X3 | H07RN-F | 0.75mm$^2$X4 |
| | 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 2,5mm$^2$x4.

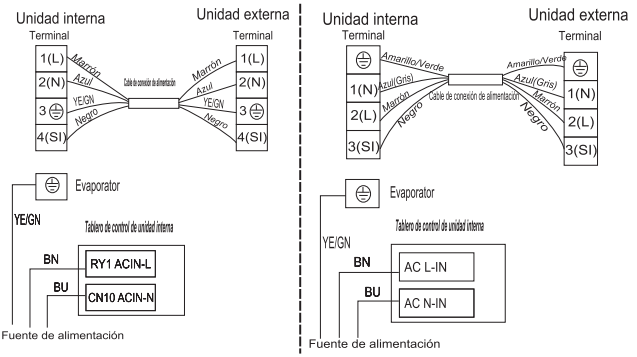
**Atención:**
**El enchufe debe ser accesible incluso después de la instalación del aparato en caso de que haya una necesidad de desconectarlo. Si no es posible, conecte el aparato a un dispositivo de conmutación de doble polo con separación de contacto de por lo menos 3mm2 colocado en una posición accesible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

# Instrucciones de instalación

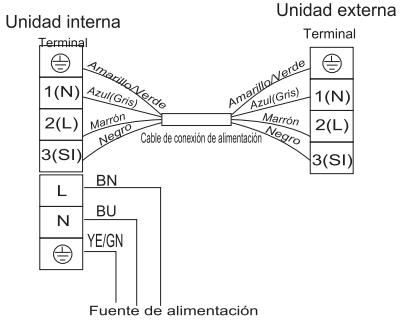
## Diagrama de cableado

***Asegúrese de que el color de alambres de la unidad externa y el Nº de terminal sean iguales a los de la unidad interna.***

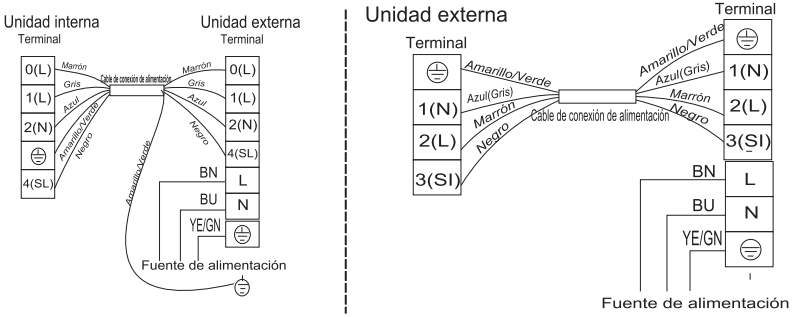
- ***Modelo de 7K*~12K****




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



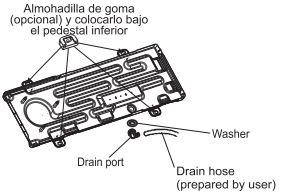

- ***Modelo de 7K~30K***




**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

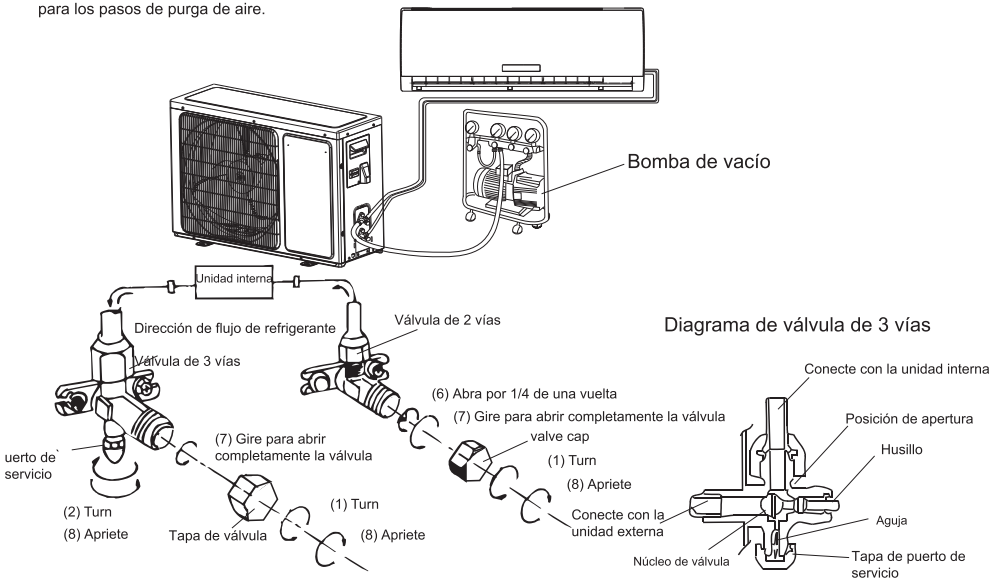



1. Instalación del Puerto de Drenaje y Manguera de Drenaje (sólo para el modelo de bomba de calor)
   El agua condensada es drenada desde la unidad externa cuando la unidad funciona en modo de calefacción. Con el fin de no molestar sus vecinos y proteger el medio ambiente, instale un puerto de drenaje 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 múlti-sistema)
Utilizado para entrar en la operación lógica difusa directamente, no importa si la unidad está encendida a apagada.

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

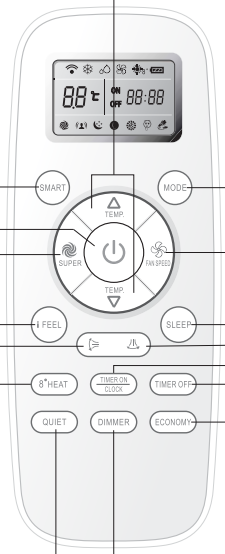
### SÚPER
Utilizado para iniciar o parar el enfriamiento/ calentamiento rápido. (Enfriamiento rápido funciona automáticamente en alta velocidad de ventilador con la temperatura ajustada en 16ºC;Calentamiento rápido funciona en la velocidad automática del ventilador con la temperatura ajustada de 30ºC 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 Indicador de | sólo ventilador | 8° 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<br>OFF 88:88 Mostrar el tiempo actual |
| Transmisión de señal | Ifeel | 88 °C Mostrar la temperatura | | Indicador de energía de batería |

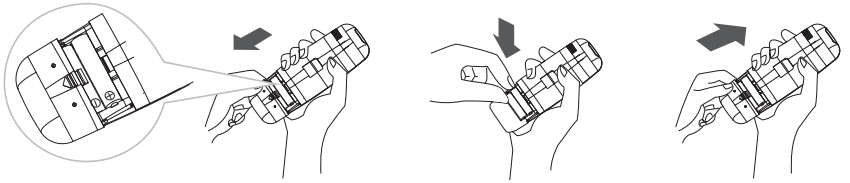
***Nota: Cada modo y la función pertinente se especificarán más allá en las páginas siguientes.***

# 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 deslizándola a la posición.



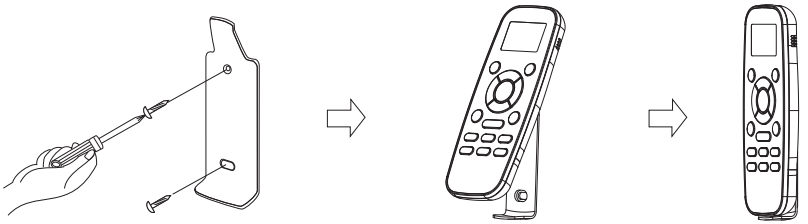

***Nota:***

- ***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*

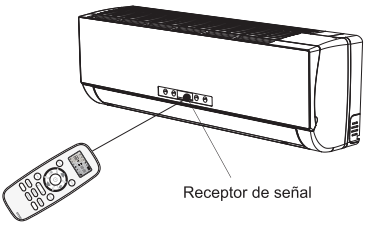
***El control remoto puede ser almacenado montado en una pared con un soporte.***

***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.

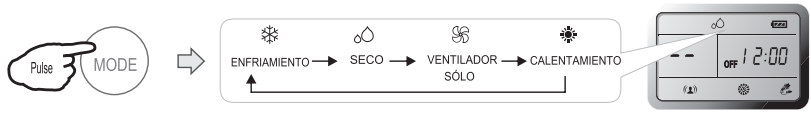
# Instrucciones de Operación

## Modos de operación

### ◆ Modo de selección

Pulse el botón (MODE) 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 (FAN SPEED) 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 (TEMP ▲) una vez.

**Resultado:** La selección de temperatura se eleva por 1ºC

Pulse el botón (TEMP ▼) una vez.

**Resultado:** La selección de temperatura se bajar por 1ºC

| Rango de temperatura ajustada disponible | |
|---|---|
| * CALENTAMIENTO, ENFRIAMIENTO | 16℃~30℃ |
| 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 7ºC 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.***

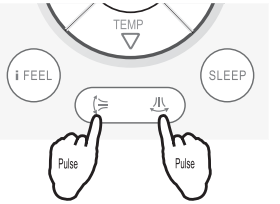
- ***Para cambiar modos durante la operación, a veces la unidad no responde inmediatamente, espere durante 3 minutos.***
- ***Durante la operación de calefacción. el flujo de aire no es descargado desde el principio. Después de 2 a 5 minutos, el flujo de aire será descargado hasta que la temperatura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

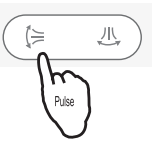
***El modo de calentamiento sólo es disponible para los modelos de bomba térmica.**

### ◆ 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 .

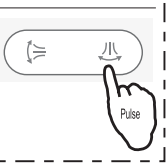
**Resultado :** La persiana de ajuste horizontal oscilará hacia izquierda y derecha automáticamente.




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.***




Ⓐ ***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.***

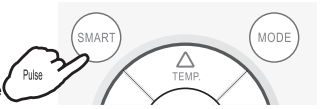
Ⓑ ***Es mejor no dejar que la persiana de ajuste vertical incline hacia abajo durante un largo tiempo bajo el modo de ENFRIAMIENTO o SECO para evitar el goteo de agua condensada.***

## Modo SMART(inválido para múlti-sistema)

### ◆ *¿Cómo ajustar el modo SMART?*

Pulse el botón (SMART) .

**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 térmoca**

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

**Modelos de sólo enfriamiento**

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

☑ ***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.***

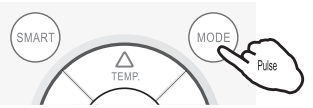
### ◆ *¿Qué puede hacer en el modo SMART?*

| 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 |  | Púlselo 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). Púlselo otra vez, el giro se para. |

### ◆ *¿Cómo cancelar el modo SMART?*

Pulse el botón (MODE)

**Resultado:** El modo SMART será cancelado.



## 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 (8°HEAT) en el modo de calefacción.

**Resultado:** Se inicia el modo de calefacción 8°.




◆ ***¿Cómo se cancela el modo de calafacción 8°?***

Pulse cualquier botón, excepto (TIMER ON CLOCK), (TIMER OFF) y (⏻ ♨)

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

***Nota:***

***En el modo de calefacción 8°, la temperatura predeterminada se establece en 8 ℃.***
***El modo de calefacción 8° se puede establecer sólo cuando el aireacondicionado funciona en el modo de calefacción.***

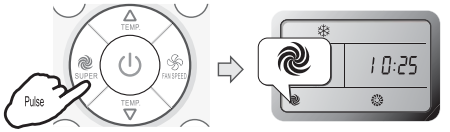
## Modo SÚPER

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 SÜPER, puede ajustar la dirección del flujo de aire o el temporizador.

◆ ***¿Cómo ajustar el modo SÚPER?***

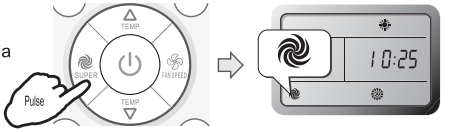
Pulse el botón SUPER en el modo de enfriamiento.

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




Pulse el botón SUPER en el modo de calefacción

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




◆ ***¿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

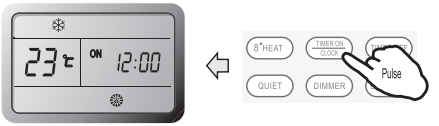
## Modo de temporizador

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?*

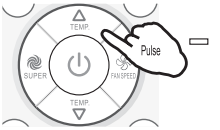
1. Pulse botón (TIMER ON / CLOCK)

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




2. Pulse botón (TEMP △) o (TEMP ▽).

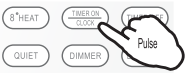
   **Resultado:** Una vez para aumentar o disminuir el ajuste de tiempo por 1 minuto.
   Uno y medio segundos para aumentar o disminuir el ajuste de tiempo por 10 minutos.
   Para un tiempo más largo, se puede aumentar o disminuir el tiempo por 1 hora.




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.

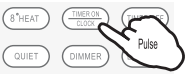



4. Después de que el temporizador ajustado se muestre durante 5 segundos, el reloj se mostrará en la LCD del control remoto en lugar del temporizador de ajuste.

### ◆ *¿Cómo cancelar TEMPORIZADOR ACTIVADO?*

Pusñe el botón (TIMER ON / CLOCK) 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.

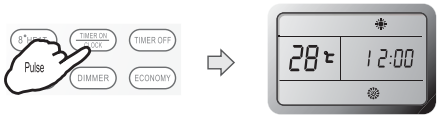
# Instrucciones de Operación

## Botón clock

◆ *¿Cómo ajustar el tiempo real?*

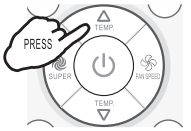
1. Pulse (TIMER ON / CLOCK) el botón por 3 segundos.

**Resultado:** El tiempo parpadea en la LED.




2. Pulse los botones (TEMP ▲) y (TEMP ▽).

**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 (TIMER ON / CLOCK) el botón otra vez por 3 segundos.

**Resultado:** El tiempo real se ha ajustado.



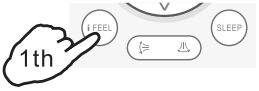

## Modo de IFEEL

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 (i FEEL).

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




***Nota:***

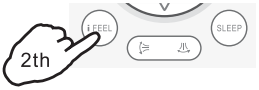
***Hay que poner el control remoto en el lugar donde la unidad de interior pueda recibir la señal fácilmente.***

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

◆ *¿Cómo cancelar el modo IFEEL?*

Pulse el botón (i FEEL) 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 (DIMMER) para apagar la luz y la pantalla en la unidad.

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



## 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 (SLEEP) sea pulsado.

**Resultado:** El modo de operación es cambia en secuencia:




**Modo de SLEEP 1:**

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

**Modo de SLEEP 3:**

- La temperatura ajustada se elevará por 1℃p or lo más si el aparato funciona en el modo de enfriamiento durante 1 hora, y se eleva por 2℃ después de 2 horas, luego se disminuye por 2℃ después de 6 horas, luego se disminuye por 1℃ después de 7 horas.
- La temperatura ajustada se disminuirá por 2℃ si el aparato funciona en el modo de calentamiento durante 1 hora, luego se disminuye por 2℃ después de 2 horas, luego se eleva por 2℃ después de 6 horas, luego se eleva por 2℃d espués 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 del conjunto | | | **INV26** | | **INV35** | | **INV55** | | **INV67** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modelo de la unidad interior | | | INV26I | | INV35I | | INV55I | | INV67I | |
| Modelo de la unidad exterior | | | INV26O | | INV35O | | INV55O | | INV67O | |
| Características | | Unidades | **Frio** | **Calor** | **Frio** | **Calor** | **Frio** | **Calor** | **Frio** | **Calor** |
| Capacidad | | kW | **2.6** | **2.5** | **3.5** | **3.75** | **5.5** | **5.5** | **6.7** | **6.5** |
| Consumo | | kW | **800** | **730** | **1090** | **1040** | **1600** | **1520** | **2000** | **1900** |
| IEE(Frio) / COP(Calor) | | W/W | **3.25** | **3.425** | **3.21** | **3.61** | **3.44** | **3.62** | **3.35** | **3.421** |
| Eficiencia Energética -Clase | | | **A** | **B** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **B** |
| Consumo Anual | | kWh | **400** | **365** | **545** | **520** | **800** | **760** | **1000** | **950** |
| Tensión | | V / f / Hz. | 220-240 / 50 | | 220-240 / 50 | | 220-240 / 50 | | 220-240 / 50 | |
| Corriente | | Amp. | 3.7 | 3.5 | 5 | 4.8 | 7.7 | 7.4 | 9.0 | 8.8 |
| Fusible | | Amp. | **5** | | **10** | | **10** | | **15** | |
| Unidad Interior | Tipo de ventilador y cantidad | | Flujo transversal | | Flujo transversal | | Flujo transversal | | Flujo transversal | |
| | Flujo del Aire máximo | $m^3/h$ | 550 | | 620 | | 1000 | | 1150 | |
| | Nivel de ruido | dB(A) | 39/34 | | 40/35 | | 43/37 | | 48/42 | |
| | Deshumidificación | lts/h | 0.9 | | 1.2 | | 2 | | 2.5 | |
| | Peso | Kg | 8.5 | | 9 | | 12.5 | | 14.5 | |
| | Dim. Caja (LargoxAnchoxAlto) | mm | 930*335*260 | | 1000*335*260 | | 1118*392*318 | | 1315*392*318 | |
| | Peso embalado | Kg | 10 | | 11 | | 15.5 | | 17 | |
| Unidad Exterior | Control de refrigerante | | Tubo capilar | | Tubo capilar | | | | | |
| | Compresor (tipo y modelo) | | Rotatorio GMCC ASK89D53UEZ1 | | Rotatorio GMCC ASN108D32UFZ | | Rotatorio GMCC TM150D43UFZ | | Rotatorio GMCC ATF235D22UMT | |
| | Nivel de ruido | dB(A) | 54 | | 54 | | 56 | | 56 | |
| | Peso | Kg | 24 | | 28 | | 38 | | 49 | |
| | Dim. Caja (LargoxAnchoxAlto) | mm | 830*530*315 | | 830*530*315 | | 940*630*385 | | 995*720*420 | |
| | Peso embalado | Kg | 26 | | 30 | | 41 | | 54 | |
| Tipo de refrigerante | | | R410a | | R410a | | R410a | | R410a | |
| Carga de refrigerante | | g | **610** | | **930** | | **1340** | | **1630** | |
| Caño d líquido | | Pulg | ¼ | | ¼ | | ¼ | | ⅜ | |
| Caño de gas | | Pulg | ⅜ | | ⅜ | | ½ | | ⅝ | |
| Longitud máxima | | m | **15** | | **15** | | **15** | | **15** | |
| Diferencia de altura máxima | | m | **5** | | **5** | | **5** | | **5** | |

# 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 adquiriente, 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 limites 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

1903575ETFNA