



INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Modelo:

All Inverter Model	
AT122DB2	AU122DB2
AT182DB2	AU182DB2
AT242DB2	AU242DB2
AT122TG2	AU122TG2
AT182TG2	AU182TG2
AT242TG2	AU242TG2

Muchísimas gracias por comprar este Acondicionador de Aire. Por favor lea estas instrucciones de uso e instalación cuidadosamente antes de instalar y utilizar este aparato y preserve este manual para la referencia futura.

Tabla de Contenido

Instrucciones 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	6
Protección	7
Solución de problemas	8
Instrucciones de instalación	9
Diagrama de instalación	9
Selección de ubicaciones de instalación	10
Instalación de unidad interna	11
Diagrama de cableado	14
Instalación de unidad externa	15
Purga de aire	15

Instrucción de operación del control remoto. Véase "Instrucciones de control remoto".

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 libere el refrigerante al medio ambiente al mover el acondicionador de aire.
- Conecte el acondicionador de aire a tierra de manera adecuada.
- Verifique los cables y las tuberías de conexión cuidadosamente, asegúrese de que estos estén correctos y sólidos antes de conectar con la fuente de alimentación el acondicionador de aire.
- Deberá existir un interruptor 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: 3.15A 250Vca
- Para modelos 9k, 12k, fusible de unidad externa: 15A 250Vca o 20A 250Vca
- Para modelos de 18k, fusible de unidad externa: 20A 250Vca
- Para modelos de 24k, 30k, 24k*; 30k*, fusible de unidad externa: 30A 250Vca
- Un dispositivo de corriente residual (RCD) con el valor superior a 10mA deberá ser incorporado en el cableado fijo de acuerdo con las regulaciones nacionales.
- Advertencia: El riesgo de descarga eléctrica puede causar lesión o muerte.
- Desconecte todas las fuentes de alimentación eléctricas antes del mantenimiento.
- La longitud máxima de la tubería de conexión entre la unidad interna y la unidad externa deberá ser de hasta 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 niños desde 8 años de edad y las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos si ellos son supervisados o instruidos sobre el uso del aparato de 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 de modo fijo, tiene que estar equipado con medios de desconexión desde la fuente de alimentación que tiene una separación del 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 R407C o R410a. De lo contrario, la composición química del refrigerante (R407C 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 agente 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 reemplace la baterías de control remoto con las baterías nuevas 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 remot de equipo con bomba de calor puede ser utilizado para el resto de funciones.
- Función de iluminación de la pantalla del control remoto (opcional)
Mantenga pulsado cualquier botón en el control remoto para activar la iluminación. Se apagará 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.
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

Esta marca indica que este producto no debe ser desechado junto con otras basuras domésticas. Para evitar el daño posible al medio ambiente o la salud humana desde el desecho de basuras incontrolado, 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 estas condiciones.



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



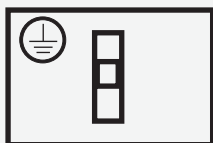
Utilice la fuente de alimentación correcta de conformidad con los requisitos de la placa de identificación. De lo contrario, los fallos o peligros graves pueden presentarse o se puede producir un incendio.



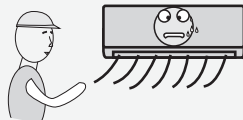
Mantenga el interruptor automático de la fuente de alimentación o su enchufe a apartado de la suciedad. Conecte el cable de alimentación al cual sólida y correctamente para que no se produzca una descarga eléctrica o incendio debido al contacto insuficiente.



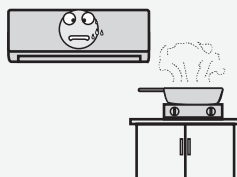
No utilice el interruptor automático de fuente de alimentación no tire el enchufe macho para apagarlo durante la operación. Eso puede causar un incendio debido a las chispas, etc.



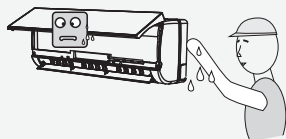
Es la responsabilidad del usuario conectar el aparato a tierra de acuerdo con los códigos u ordenanzas locales por un técnico licenciado.



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.



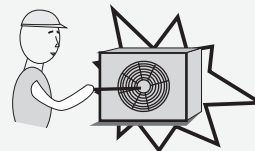
Evitar que el flujo de aire llegue a los quemadores de gas y la estufa.



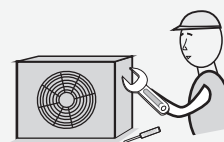
No toque el panel de control con las manos mojadas.



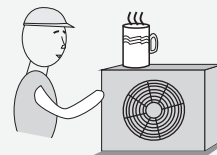
Apague el aparato por el control remoto primero antes de cortar la fuente de alimentación si se ocurre mal funcionamiento.



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



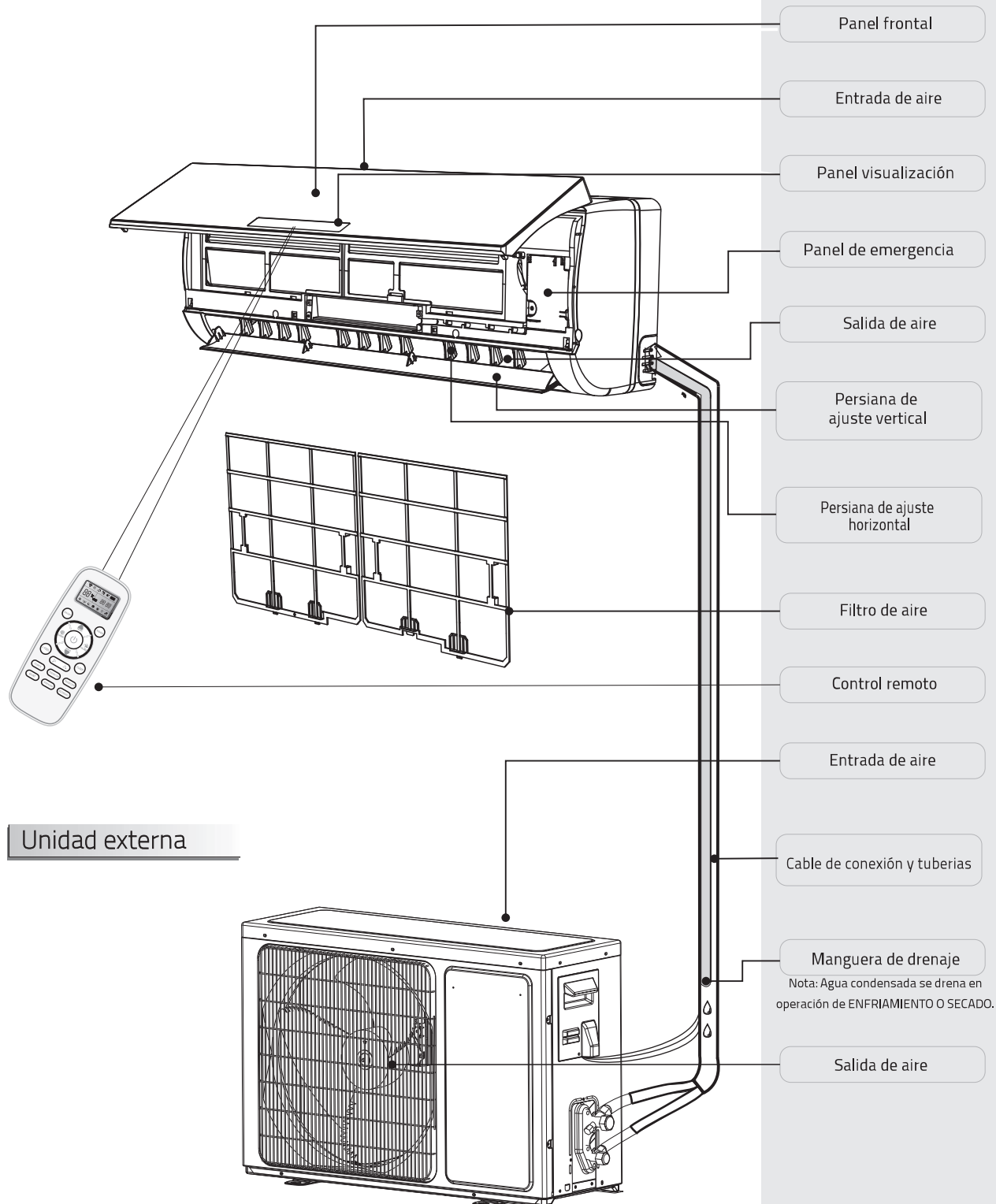
No coloque ningún objeto sobre la unidad exterior



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



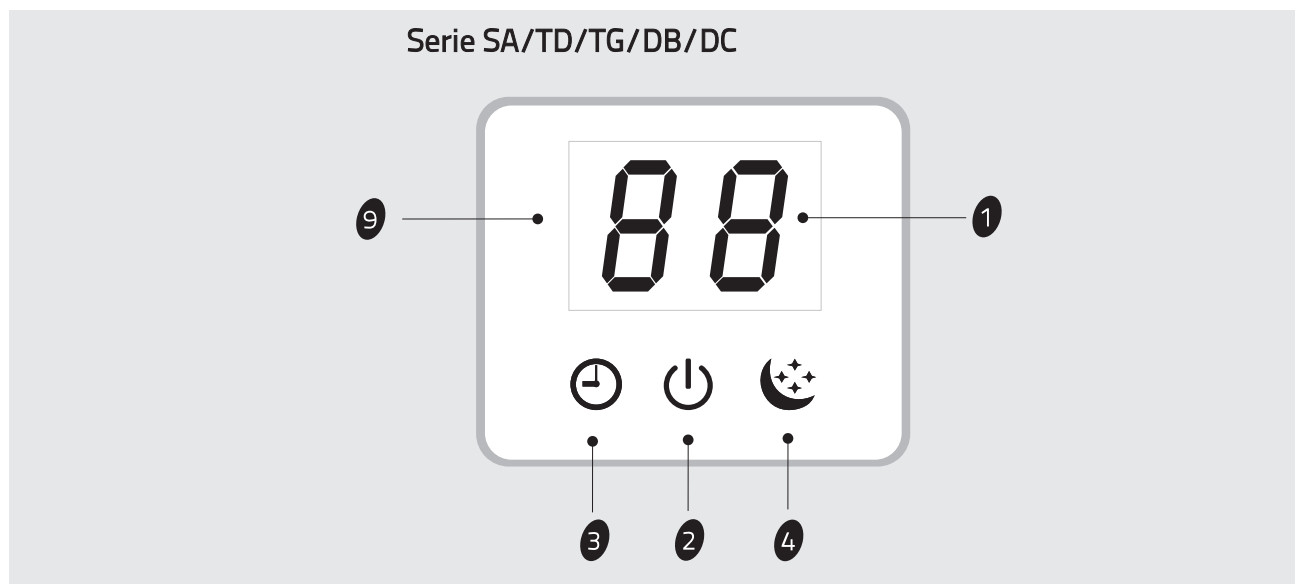
Las figuras en este manual se basan en la vista externa del modelo estándar. Como una consecuencia, la forma puede diferir de la del acondicionador de aire que ha seleccionado.

Introducción de visualización

	Indicador de temperatura	1
	Visualización de temperatura seleccionada 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 modo SLEEP	4
	Se enciende en el modo de sueño.	
	Indicador de compresor	5
	Se enciende cuando el compresor está encendido.	
	Indicador modo SUPER	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


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

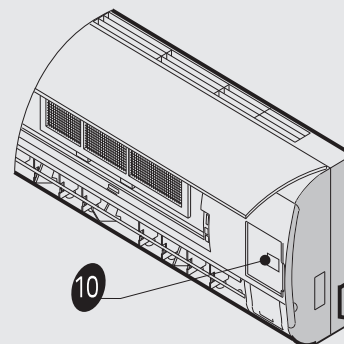
Introducción de visualización



Botón de emergencia

0

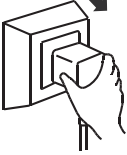
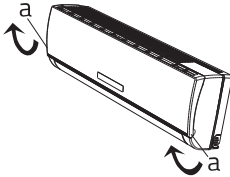
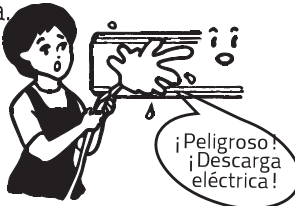
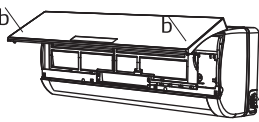
ON/OFF para que AC funcione o pare con pulsar el botón.



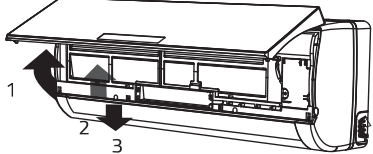
✓ Los símbolos pueden ser diferentes de los modelos, pero las funciones son similares.

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 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 equipo acondicionador de aire opera en ambientes saturados de polvo.	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.

CALEFACCIÓN	La temperatura de aire externo es superior a 24°C
	La temperatura de aire externo es inferior a -10°C
	La temperatura ambiental es superior a 27°C

ENFRIAMIENTO	La temperatura de aire externo es superior a 43°C
	La temperatura ambiental es inferior a 21°C
SECADO	La temperatura ambiental es inferior a 28°C

**Para los modelos de condición de clima trópic (T3), el punto de temperatura es 55°C en lugar de 43°C. Se permite que la temperatura de algunos productos sea mayor a la del rango. En la situaciones específicas, por favor consulte al distribuidor. 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 puede gotear desde la salida de aire.*

◆ Contaminación de ruido

- Instale el acondicionador de aire en un lugar que soporte su peso con el fin de que funcione de manera más silenciosa.
- Instale la unidad externa en un lugar donde el aire descargado y el ruido de la 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 siguientes casos.
 - Para reiniciar la unidad inmediatamente después de que se a detenido o bien se ha cambiado el modo de funcionamiento, es necesario esperar 3 minutos antes de que el equipo vuelva a operar.
 - Conecte a la fuente de alimentación y encienda la unidad, 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 CALEFACCIÓN

Precalentamiento

Al principio de la operación de CALEFACCIÓN, la operación del ventilador de la unidad interior comenzara de 2 a 5 minutos después de haber encendido la unidad.

Descongelación

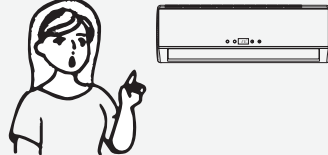
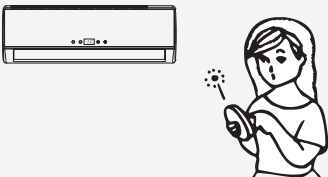
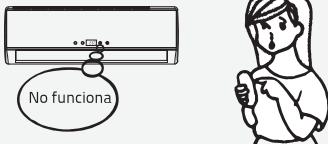
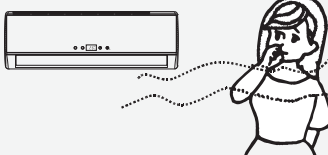
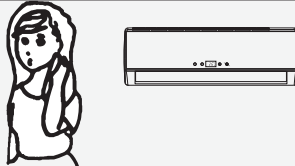
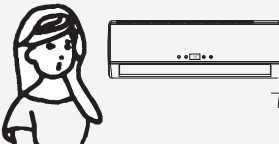
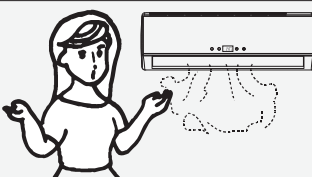
En la operación de CALEFACCIÓN, el aparato se descongelará (deshielo) automáticamente para elevar la eficiencia. Este procedimiento generalmente dura 2-10 minutos. Durante la descongelación, los ventiladores dejan de funcionar.

Después de terminar la descongelación, se regresa al modo de CALEFACCIÓN automáticamente.

Nota: El modo de calefacción no esta disponible en todos los modelos de acondicionadores de aire.

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 dañado. • Por favor espere 3 minutos y reinicie, el dispositivo protector el cual puede evitar el funcionamiento normal de la unidad. • Revise el estado de las baterías del control remoto. • Si el enchufe no está adecuadamente conectado.
No sale aire frío o caliente de la unidad interior 	• ¿El filtro de aire está sucio? • ¿Las entradas y salidas del acondicionador de aire están bloqueadas? • ¿La temperatura está adecuadamente seleccionada?
Control ineficaz 	• Si se presenta una interferencia fuerte (descarga excesiva de electricidad estática, anomalía del voltaje de la fuente de alimentación), el funcionamiento será anormal. En ese momento, desconecte la fuente de alimentación y vuelva a conectarlo después de 2 a 3 segundos.
No funciona inmediatamente 	• Si cambia el modo de operación, el reinicio se retrasará por 3 minutos.
Olor peculiar 	• Este olor puede ser procedente de otra fuente tal como, un mueble, un cigarrillo, etc., que está siendo aspirado en la unidad interior e inyectado junto con el aire.
Un sonido de flujo de agua 	• Puede ser causado por el flujo del refrigerante en el acondicionador de aire, por lo que no es un problema es parte de la operación normal. • El sonido de descongelación en el modo de CALEFACCIÓN.
Se oye un sonido de agrietamiento 	• El sonido puede ser generado por la expansión o la contracción del panel frontal debido al cambio de la temperatura.
Se observa niebla de rocío desde la salida de aire 	• La niebla aparece cuando la temperatura en la habitación es muy baja debido al aire frío descargado desde la unidad interior durante el modo de operación de ENFRIAMIENTO O SECADO:
El indicador de compresor (rojo) se mantiene encendido, y el ventilador de la unidad interior deja de funcionar	• La unidad pasa del modo de CALEFACCIÓN a descongelación. El indicador se apaga dentro y después de diez minutos y regresa al modo de CALEFACCIÓN.

Instrucciones de instalación

Diagrama de instalación

Distancia desde la pared deberá ser superior a 50 mm.

Distancia desde el techo deberá ser superior a 200 mm.

Distancia desde la pared deberá ser superior a 50 mm.

Distancia desde el suelo deberá ser superior a 2 500 mm.

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

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

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

Superior a 250mm

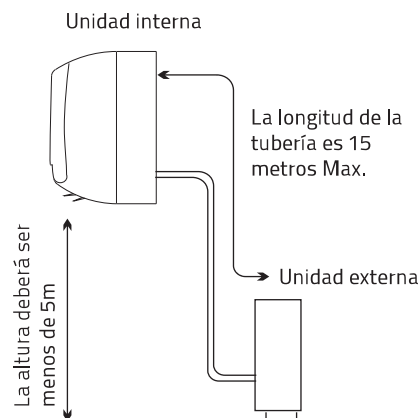
La figura arriba mencionada sólo es una simple presentación de la unidad, puede que no coincida con la apariencia externa de la unidad que compró.
La instalación deberá ser ejecutada de acuerdo con las normas nacionales de cableado por el personal autorizado sólo.

Instrucciones de instalación

Selección de ubicación de instalación

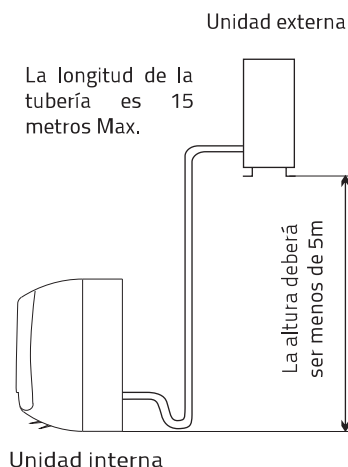
Ubicación para Instalación de Unidad Interna

- Donde no tenga obstáculos cerca de la salida de aire y el aire puede ser desplazado fácilmente a cada esquina.
- Donde la tubería y agujeros de pared pueden ser fácilmente arreglados.
- Mantenga los espacio requerido por la unidad interior y las paredes de acuerdo al diagrama de instalación de la página anterior.
- Donde el filtro de aire pueda ser fácilmente retirado.
- Mantenga la unidad y el control remoto al menos a 1m o más apartados del televisor, radio, etc. Para evitar los efectos de las luces fluorescentes.
- Manténgase lo más lejos de las lámparas fluorescentes como sea posible.
- No coloque ninguna cosa cerca que obstruya la entrada de aire a la unida interior.
- Instálela en una pared lo suficientemente como para soportar el peso de la unidad.
- Instálela en un lugar donde no afecte el ruido y la vibración generados 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 de la unidad exterior

- Donde resulte una ubicación conveniente y bien ventilada.
- Evite instalarla en el lugar donde puede existir alguna fuga de gas flamable.
- Mantenga las distancias requeridas de separación de las paredes.
- La longitud de tubería entre la unidad interna y la unidad externa deberá ser de 5 metros y podrá alcanzar un máximo de 15 metros con la carga de refrigerante adicional requerida.
- Mantenga la unidad externa apartada contaminates grasos y salidas de gas de vulcanización.
- Evite instalarlo al lado de conducto de drenaje o donde exista agua turbia.
- Sujétela a una base fija donde no se incremente el ruido de la operación
- 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 flamables, niebla de aceite espesa y lugares húmedos o irregulares.



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
30K,36K	5	15	5	40

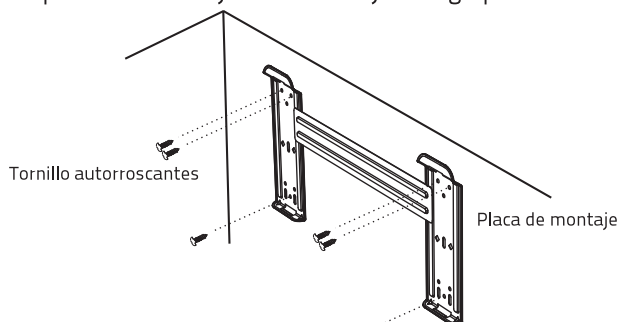
Si la altura y la longitud de la tubería son fuera del alcance de la tabla, por favor consulte al distribuidor.

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 nivelada horizontalmente con una nivelador, regla o plomada.
- Perfore los agujeros a una profundidad de 32 mm. en la pared para fijar la placa.
- Inserte los taquetes de plástico en los agujeros, fije la placa de montaje con los tornillos.
- Inspeccione si la placa de montaje está bien fija. Luego perfore un agujero para la tubería.

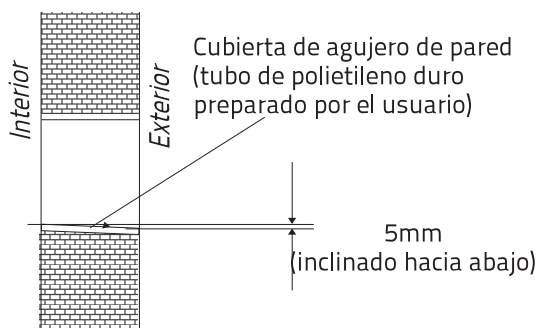


La forma de su placa de montaje puede ser diferente de la arriba mencionada, pero el método de instalación es similar.

- ☑ 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.

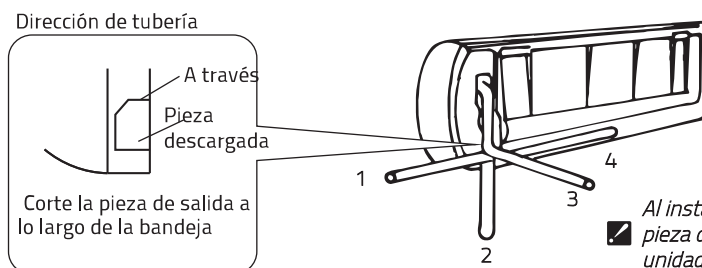
2. Perforación de un agujero para la tubería

- 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 estar inclinado 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 interior

- Coloque la tubería (líquido y gas) y los cables a través del agujero de pared desde el interior después de terminar la conexión de la tubería y los cables con el fin de conectarlos a la unidad externa. Decida el lugar donde saldrá la tubería para cortar la pieza de la carcasa de la unidad interior de acuerdo a la dirección de la tubería (como se muestra a continuación)
- tubería (como se muestra a continuación)

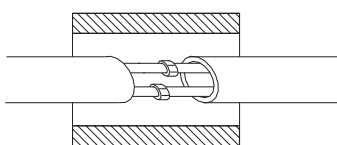


- ☑ Al instalar la tubería en las direcciones 1, 2, o 4, corte la pieza de salida correspondiente desde el gabinete de la unidad interna.

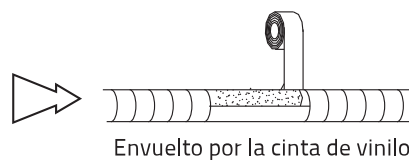
- Después de conectar la tubería según lo especificado, instale la manguera de drenaje. Luego conecte los cables de alimentación. Después de la conexión, envuelva la tubería, los cables y la manguera de drenaje juntos con los materiales de aislamiento térmico.

Instrucciones de instalación

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



Aislamiento térmico



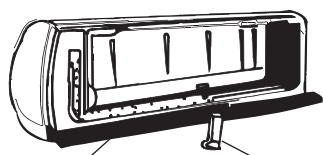
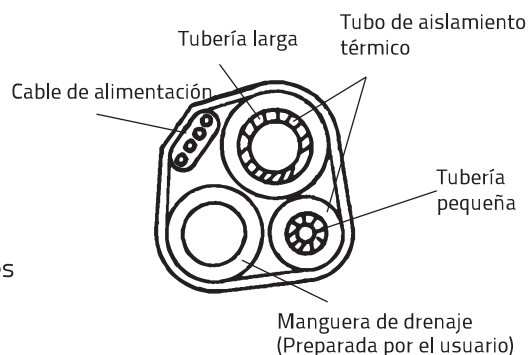
Envuelto por la cinta de vinilo

- 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.

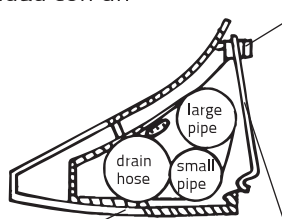
☑ La manguera de drenaje deberá ser preparada por el usuario.

- No coloque la tubería de drenaje torcida, que sobresalga u ondule, no la sumerja 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 pase por la unidad interior esta, el cable de alimentación y la tubería de drenaje deberán ser térmicamente aislados y fijos en la parte posterior de la unidad con un sujetador de tubería.



Base

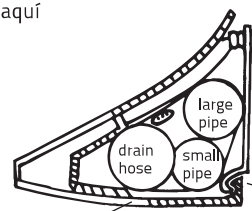
Fijador de tubería



Base

Fijador de tubería

Inserte aquí



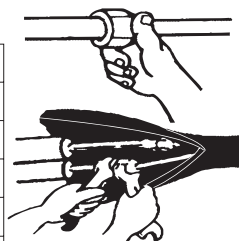
Base

Enganche aquí

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

Conexión de tubería:

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



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

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

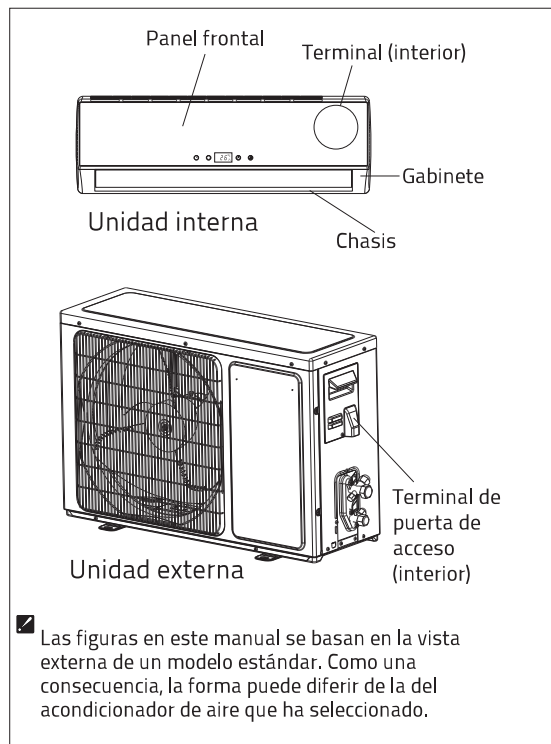
- ☑ Para algunos modelos, es necesario retirar el gabinete para conectar con el terminal de unidad interna.

• Unidad exterior

- 1). Retire la tapa de acceso de la unidad con soltando el tornillo. Conecte los cables en las terminales del 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 tapa 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 de desconexión de todas las líneas de alimentación adecuado 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 específico para el acondicionador de aire. Para el método de cableado, refiérase al diagrama del circuito colocado en el interior de la tapa de acceso.
2. Confirme que el diámetro del cable cumple con las especificaciones de la fuente de alimentación
3. Verifique los cables y asegúrese de que todos estén firmemente apretados después de la conexión.
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
9K*	H05VV-F	1.0/1.5mm ² X3	H07RN-F	1.0/1.5mm ² X4
12K*	H05VV-F	1.0/1.5mm ² X3	H07RN-F	1.0/1.5mm ² X4
9K 12K	H07RN-F	1.0mm ² X3	H07RN-F	1.0mm ² X5
18K	H07RN-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X5
18K*	H05VV-F	1.5/2.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X4
24K 30K	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X4
22K* 24K* 30K*	H05VV-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	2.5mm ² X4

Nota: 9K*, 12K*, 18K*, 22K*, 24K* o 30K* significa que la fuente de alimentación de este modelo viene de su unidad interna.

Atención:

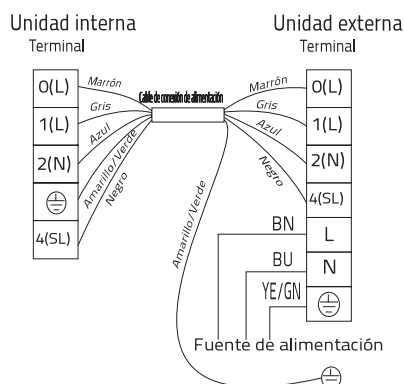
El enchufe debe ser accesible incluso después de la instalación del aparato en caso de que haya necesidad de desconectarlo. Si no es posible, conecte el aparato a un dispositivo de conmutación de doble polo con separación de contacto de por lo menos 3 mm² colocado en una posición accesible incluso después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

Instrucciones de instalación

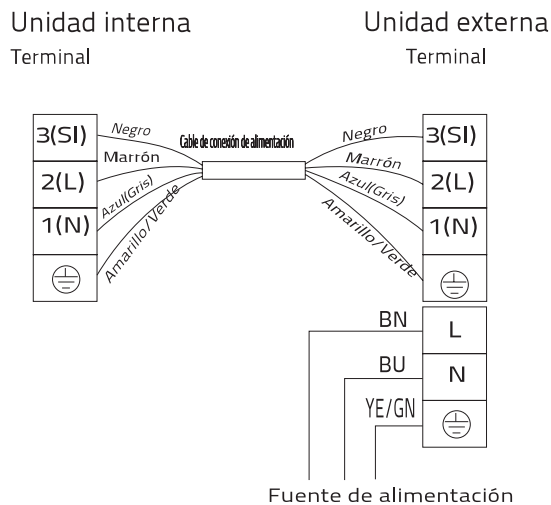
Diagrama de cableado

Asegúrese de que el color de los cables de la unidad exterior y el N° de terminal sean iguales a los de la unidad interior.

• Modelo de 9K,12K,18K



• Modelo de 24K,30K



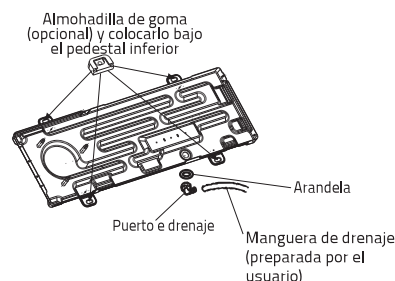
- ☑ Para los modelos 9K*,12K*,18K*,22K*, 24K*, 30K*, la fuente de alimentación está conectada desde la unidad interior con un interruptor.
- Para los modelos 9K,12K,18K,24K, 30K, la fuente de alimentación está conectada desde la unidad exterior con un interruptor.

Instrucciones de instalación

Instalación de unidad exterior

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 CALEFACCIÓN. Con el fin de no molestar sus vecinos y proteger el medio ambiente, instale un puerto 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 exterior, luego conecte una manguera de drenaje al puerto como se muestra en la figura de la derecha.



2. Instalación y fijación de unidad exterior.

Fije con los pernos y tuercas firmemente en una superficie plana y fuerte.

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

3. Conexión de tubería de unidad externa

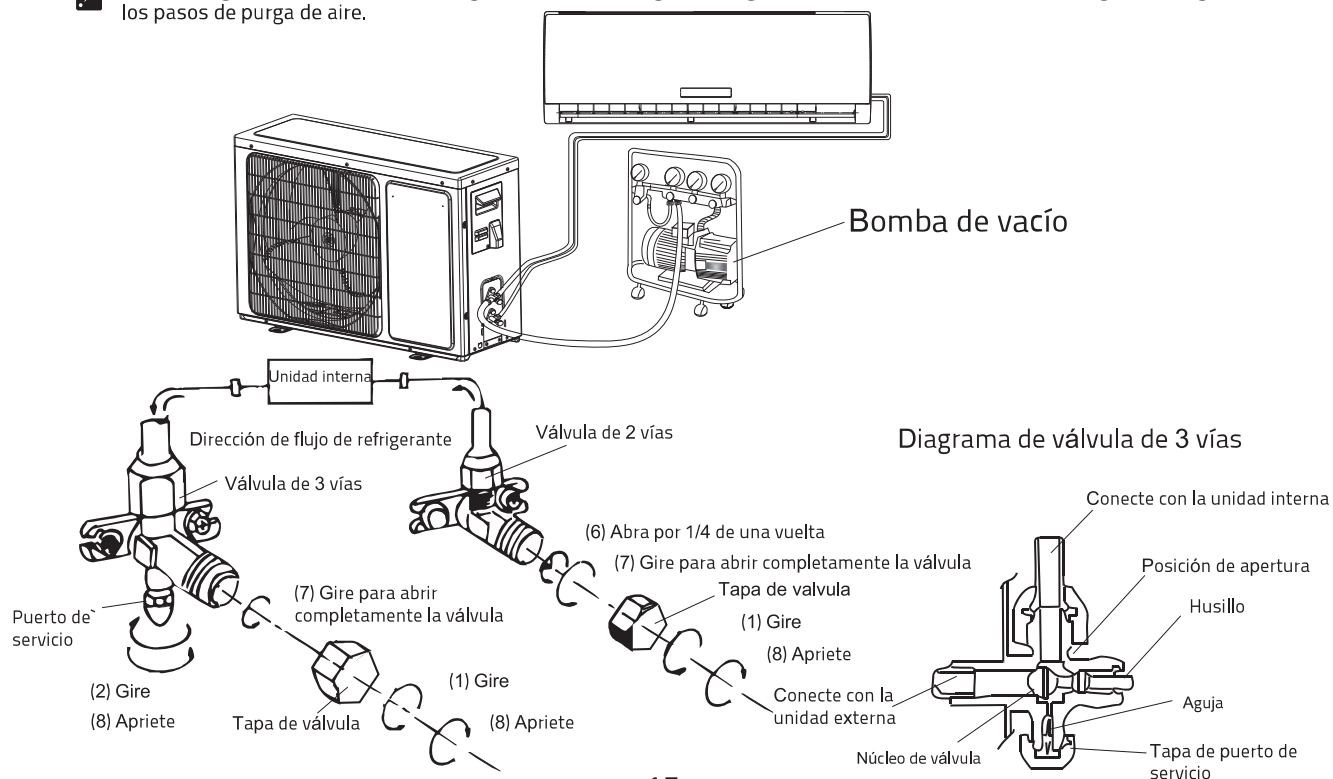
- Retire las tapas de válvula de 2 y 3 vías.
- Conecte las tuberías a las válvulas de 2 y 3 vías de manera separada de acuerdo con el par especificado.

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

Purga de aire

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

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



Instrucciones de instalación

Cómo purgar los tubos de la humedad:

- (1) Desatornille y retire las tapas de las válvulas de 2 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 el apriete de todas las uniones 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.

Especificaciones Eléctricas:

Voltaje de alimentación 230 Vca
Frecuencia 60 Hz

Hisense México S de R.L. de C.V.
Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra No. 301, Torre Norte, Piso 2, Col. Ampliación
Granada, D.F. México, C.P. 11520.
R.F.C. HME110512IY3
Tel: 01-800-008-8880

