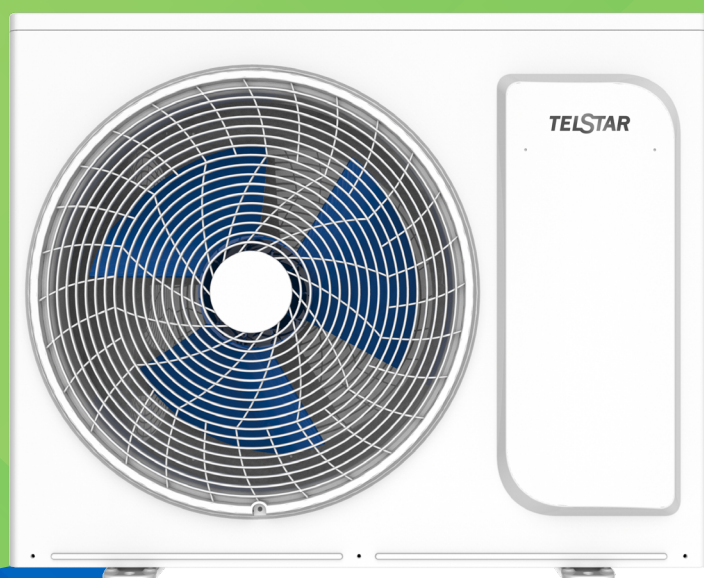


AIRE
ACONDICIONADO
TAI024121CG



TELSTAR

LA CALIDAD NO CUESTA MÁS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Contenido

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	1
[EXPLICACIÓN DE LOS SIGNOS]	1
[ATENCIÓN EN INSTALACIÓN]	1
ANTES DE INSTALAR, SE DEBE ASEGURAR LO SIGUIENTE:.....	1
[INSTRUCCIONES DE USO]	2
[INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD]	3
2. INSTRUCCIÓN DE PRODUCTO	4
[PROTECCIÓN]	4
3. INTRODUCCIÓN DE COMPONENTES	5
[COMPOSICIÓN DEL EQUIPO TOTAL]	5
[Control Remoto]	8
[PANTALLA CONTROL REMOTO]	9
4. MANTENIMIENTO.....	10
[LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE]	10
[MANTENIMIENTO DEL EQUIPO SI NO SE USA POR LARGO TIEMPO]	11
[ATENCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA]	12
5. ANÁLISIS DE FALLAS	13
[FALLAS Y CAUSAS]	13
[FALLAS DEL CONTROL REMOTO Y CAUSAS]	13
6. FENÓMEN O NORMAL.....	14
7.MANUAL DE INSTALACIÓN.....	15

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

[Explicación de los signos]



Advertencia: significa que hay operación peligrosa que causará la muerte y el daño grave.



Atención: significa que hay operación que causará daño al personal o pérdida de propiedad.

[Atención en Instalación]



Advertencia



No instale a su manera.

El split de pared debe funcionar bien después de instalación correcta. Si no se instala correctamente causará el escape de agua, el escape del refrigerante, incendio o choque eléctrico.



Atención

Antes de instalar, se debe asegurar lo siguiente:



Fuente de Alimentación

Confirme si la capacidad de enchufe y el cable es suficiente, la esfera de voltaje satisface el requisito, el enchufe se conecta con el suelo. Si no, puede causar el choque eléctrico o el incendio.



Conexión correcta de la línea Eléctrica, tubo de desagüe y otros tubos.

Conexión incorrecta causará mal funcionamiento, que el equipo deje de funcionar. Escape de agua, refrigerante, o choque eléctrico cause incendio.



Ambiente de Instalación

No lo instale en lugares de gas combustible, inflamable o de corrosividad.

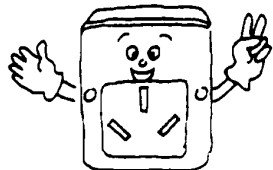


Uso

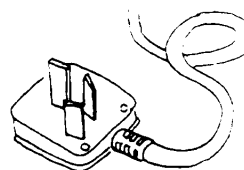
EL uso debe respetar este manual.

[Instrucciones de Uso]

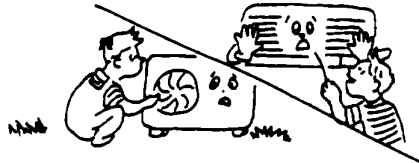
Se usa solamente la fuente de alimentación monofásica de corriente alterna.



Use la cuerda de potencia específica y no haga cambio con ella.



No introduzca su dedo, o palillos en la boca de ventilación, porque le causarán daño debido a la velocidad alta del ventilador.



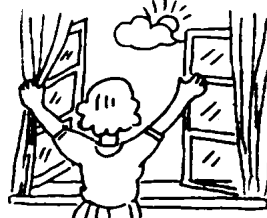
No ponga cosas en la unidad exterior.



No apague ni encienda el equipo con solamente introducir o sacar el enchufe.



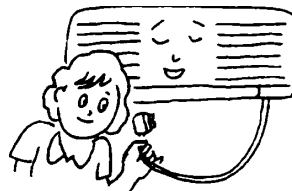
No olvide ventilar bien su casa, en especial si hay instalación doméstica de gas.



No sustituya el fusible con alambre u otros materiales.



Desconecte el enchufe si no lo utiliza por largo tiempo.



Manual de Instalación

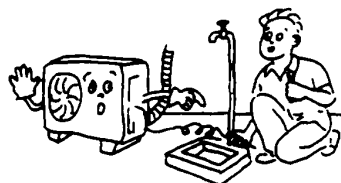
[Instrucciones de Seguridad]



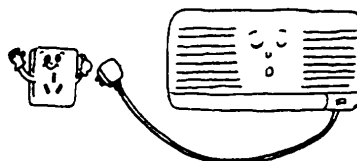
Advertencia

Prohíba a los niños, adultos de edad avanzada, y a los enfermos usar el equipo sin vigilancia.
Supervisar a los menores para que no jueguen con el equipo.
Si el cable de potencia está roto, deben acudir al distribuidor o centro de reparación para evitar accidentes o acudir a un profesional de reparación para evitar accidentes.

No conecte el cable a tierra con el tubo de gas de carbón ni el de agua. No conectar bien a tierra puede causar choque eléctrico.



No retirar el enchufe durante la operación del equipo.



Si ocurre algo extraño (ej. olor quemado), se debe cerrar el equipo inmediatamente y sacar el enchufe.



No instale el equipo en lugares donde se podría escapar fácilmente el gas combustible.



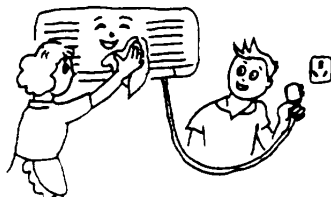
No haga funcionar el equipo directamente hacia animales ni plantas, porque puede lastimarlos.



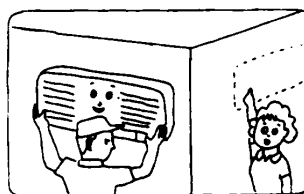
Si se requiere reparación, contáctese con nuestro distribuidor para evitar accidentes causados por reparación incorrecta.



Hay que apagar el equipo durante la limpieza y deben confirmar que el ventilador esté cerrado.



Para el movimiento e instalación deben acudir a un distribuidor o profesional entendido.



2. INSTRUCCIÓN DE PRODUCTO

[Protección]

Para prolongar la vida del acondicionador de aire y la confortabilidad de operación, el equipo ofrece las siguientes protecciones:

- **Protección de activación retardada.**

Después de suspender el suministro de energía, se requiere por lo menos 3 minutos (5 minutos para calentar) para reactivar el equipo. Esta función es para prolongar la vida del equipo.

- **Descongelación (No disponible para equipos tipo “solo frío”)**

Si la temperatura exterior es relativamente baja durante el calentamiento, para evitar o eliminar la congelación, el equipo hace la descongelación automáticamente. El tiempo dura 3-10 minutos, cuando la lámpara indicadora está roja. Durante la descongelación, el compresor se cierra automáticamente y el ventilador se para también.

- **Protección de sobrecalentamiento (No disponible para equipos tipo “solo frío”)**

En el modelo de calentamiento, si la temperatura interior es demasiado alta, se entra en la protección de sobrecalentamiento. La velocidad de viento se eleva un nivel automáticamente. El ventilador exterior y el compresor puede dejar de trabajar. Cuando la temperatura interior baja a cierto nivel, se sale de este tipo de protección y el ventilador recupera su velocidad original.

- **Eliminar calentamiento al apagar (No disponible para equipos tipo “solo frío”)**

Cuando el equipo se apaga o el compresor deja de funcionar, el ventilador interior continúa funcionando a velocidad baja 80 minutos más después de parada.

- **Anti-viento frío (No disponible para equipos tipo “solo frío”)**

En el modelo de calentamiento, el conversor de calor empieza a trabajar y la lámpara indicadora de pausa está encendida, el ventilador no funciona y las paletas de viento no se controla por el control. Cuando se sale el viento calor, la lámpara de pausa se apaga y la de funcionar enciende.

- **Descongelación**

En el modelo de frío y seco, si la temperatura interior es demasiado baja, para evitarla congelación, se entra automáticamente en el modelo de descongelación. La velocidad de viento se eleva automáticamente, el compresor y el ventilador exterior pueden ser parados.

- **Corte inesperado de electricidad**

Si se para durante el funcionamiento por corte de electricidad, se recuperará automáticamente cuando retorne la electricidad y mantendrá el estado de apagado hasta cuando reciba el signo de control remoto, lo que ahorra la energía si no hay persona en la habitación.

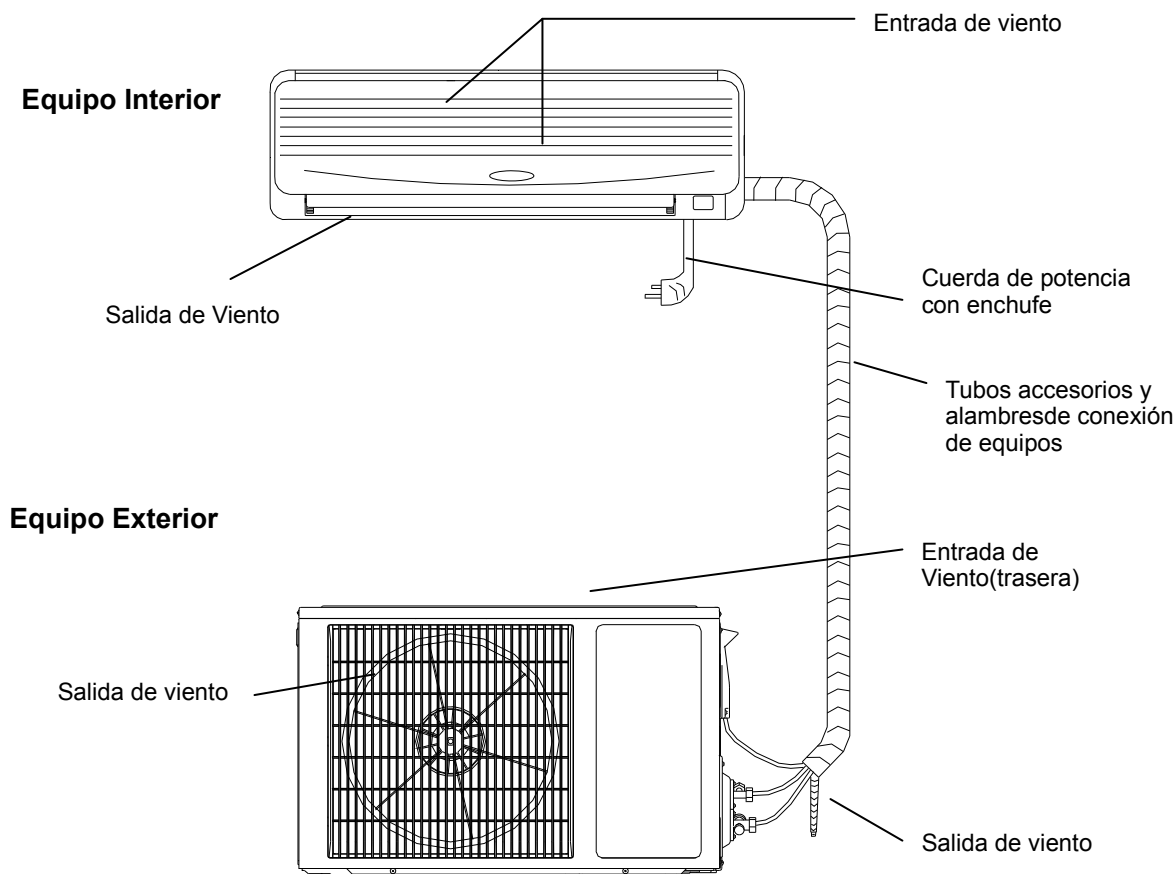
Se memoriza automáticamente el modelo de funcionamiento, la instalación de la velocidad de viento, la temperatura y el tiempo fijado. De esta manera, si se corta la electricidad de repente, se continuará el último modelo cuando se retorne la electricidad.

- **Anti-goteo**

En el modelo de frío y seco, las paletas de viento se cambian de dirección a veces. Esta función es para evitar la caída de goteo de agua cuando hay mucha humedad.

3. INTRODUCCIÓN DE COMPONENTES

[Composición del Equipo Total]



Observación:

Este equipo se compone principalmente del exterior y el interior. Diferentes modelos tienen distintos diseños y figuras. Las figuras arriba son solamente para referencia y puede tener diferencia con el suyo.

Manual de Instalación

[[PANTALLA]]



Indicador "operando": Ésta luz permanece encendida cuando la unidad se encuentra en el estado "operando". Cuando la unidad se encuentre: descongelando ó en la prueba de fluio de aire. la luz encenderá v apagará intermitentemente.



Indicador "temporizador": Ésta luz se enciende cuando la unidad ha sido



Indicador "compresor": Ésta luz se enciende cuando para indicar que el compresor está funcionando



Indicador de "temperatura": La pantalla mostrará la temperatura deseada. Cuando éste indicador muestre F1, F2 ó F4, significará que el equipo presenta algún problema en su funcionamiento

(La pantalla anterior es solo para referencia, el producto real prevalecerá)

OBSERVACIONES:

- Cualquier indicador que encienda/apague de manera intermitente, significa alguna falla; por favor contacte a su distribuidor de inmediato
- Función A: El equipo solamente mostrará el indicador de "operando" (para ahorrar energía) si éste no recibe ninguna señal del control remoto en 30 segundos. Si el equipo recibe una segunda señal del control remoto, la pantalla mostrará los indicadores correspondientes.
- Función B: Todos los indicadores en pantalla, pueden ser controlados por el botón de "dormir" que se encuentra en el control remoto.
- NOTA: Las funciones A o B son opcionales, y ya está diseñado antes de que el producto se envíe de la fábrica

[Explicación de Lámpara indicadora]

① **Lámpara indicadora de “esperar”:**

Está roja cuando el equipo está en descongelación o el estado de anti aire frío.

② **Lámpara indicadora de “funcionar”:**

Está verde cuando el equipo funciona bien.

③ **Lámpara indicadora de “temporizador”:**

Está encendida en tal modelo.

④ **Lámpara indicadora de “aire fresco” (función opcional):**

Está encendida en tal modelo

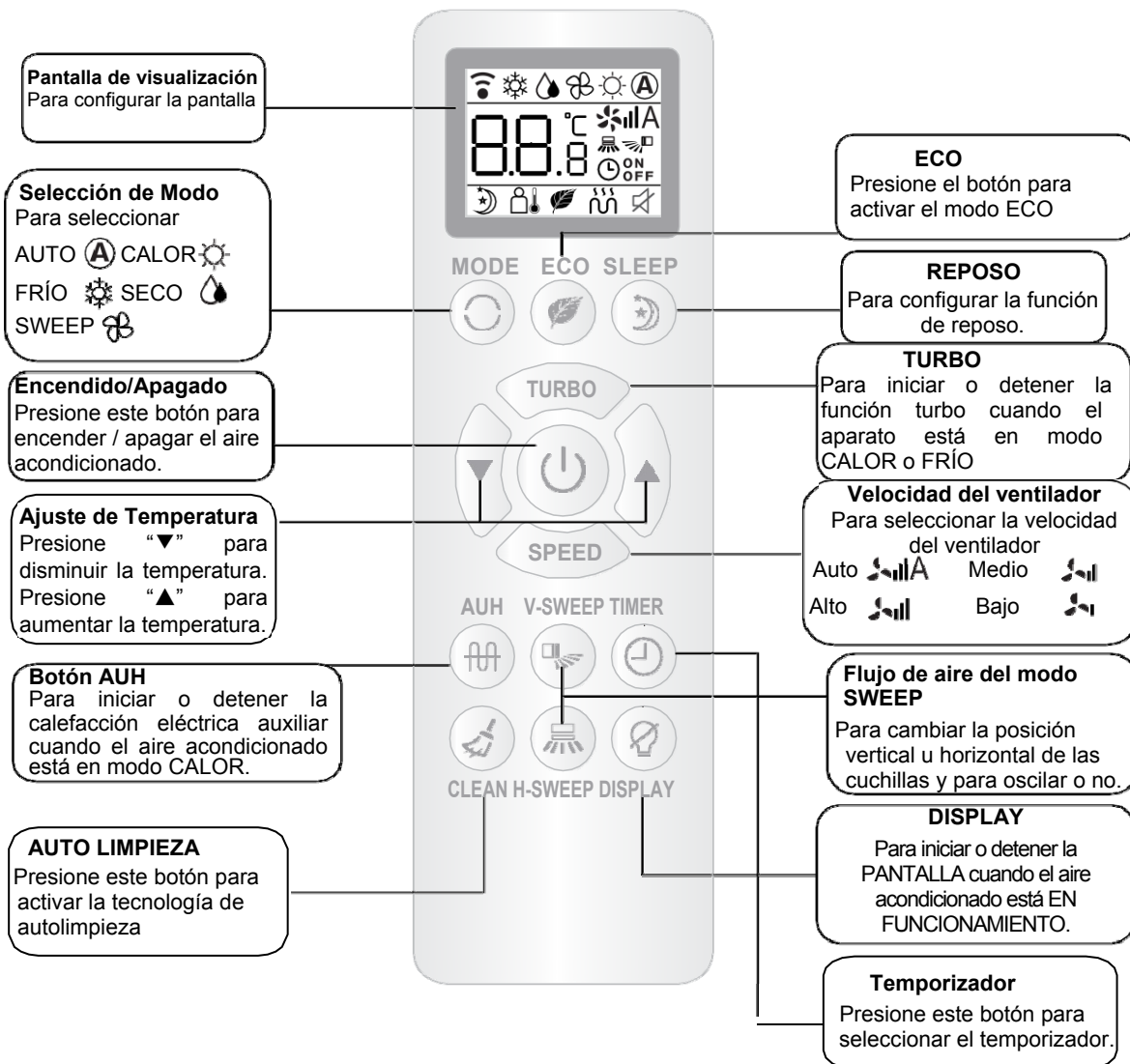
⑤ **Receptor**

Para recibir signos de control remoto.

Observación: Cualquier parpadeo de lámpara significa el mal funcionamiento. Contacte a un distribuidor o centro de servicio autorizado por el importador o fabricante.

Manual de Instalación

〔Control Remoto〕

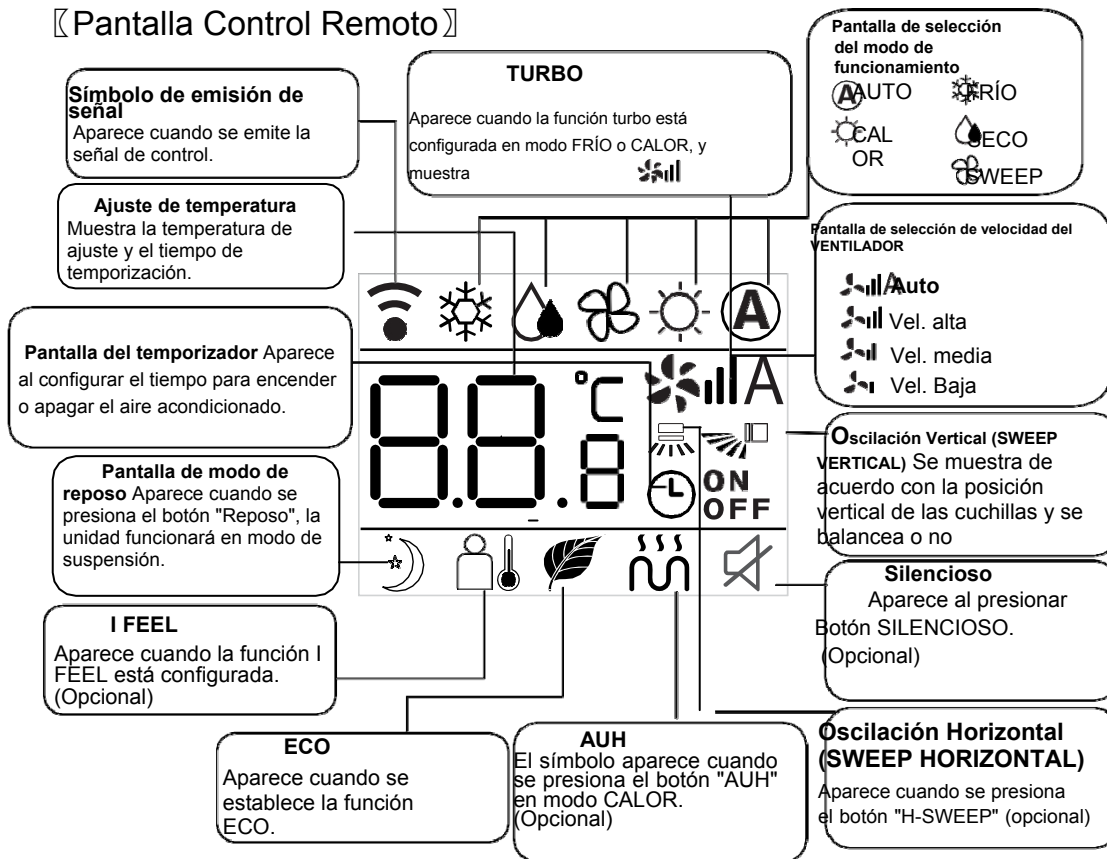


Observaciones:

1. La función y la visualización del modo de calefacción (calor) no están disponibles para el aire acondicionado de solo refrigeración (solo frío).
2. Las funciones HEAT y AUTO no están disponibles para el aire acondicionado tipo solo enfriamiento (solo frío).
3. Si el usuario desea que el aire de la habitación se enfríe o caliente rápidamente, puede presionar el botón "turbo" en el modo de enfriamiento o calefacción, el aire acondicionado funcionará en la función de fuerza. Si presiona nuevamente el botón "turbo", el aire acondicionado saldrá de la función de fuerza.
4. La ilustración del control remoto es solo para referencia, puede ser ligeramente diferente del producto real que seleccionó.

Manual de Instalación

[[Pantalla Control Remoto]]



● **Instrucciones para el control remoto.**

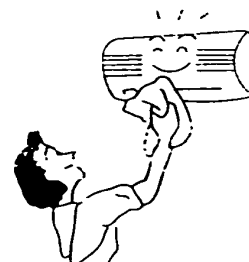
- El control remoto usa dos baterías alcalinas AAA y en condiciones normales, las baterías duran aproximadamente 6 meses. Utilice dos baterías nuevas de tipo similar (preste atención a los polos en la instalación).
- Cuando use el control remoto, apunte el emisor de señal hacia el receptor de la unidad interna; No debe haber obstáculos entre el control remoto y la unidad interna.
- Presionando dos botones simultáneamente resultará en una operación incorrecta.
- No utilice equipos wireless (como teléfonos móviles) cerca de la unidad interna. Si se produce una interferencia debido a esto, apague la unidad, desconecte el enchufe de alimentación, vuelva a enchufarlo y enciéndalo después de un rato.
- No permita la luz solar directa al receptor interior, o no puede recibir la señal del control remoto.
- No echar el control remoto.
- No coloque el control remoto bajo la luz del sol o cerca del horno.
- No rocíe agua, jugo o líquidos en el control remoto, use un paño suave para limpiar si ocurre. Las baterías deben retirarse del aparato antes de limpiar y deben ser eliminadas de forma segura.

4. MANTENIMIENTO

El mantenimiento con cuidado y la verificación de antemano puede prolongar la vida del equipo y ahorra el gasto de electricidad.

Atención:

1. Antes de hacer el mantenimiento, hay que apagar el equipo con el control remoto y sacar el enchufe.
2. Durante el mantenimiento, pongase de pie en una plataforma estable, lo contrario puede causar daños al usuario.
3. Si se abre el panel del equipo, evite tocar el pedazo metálico del cuerpo principal del equipo para evitar el daño.



[Limpieza del filtro de aire]

1. Abra el panel.
2. Eleve un poco el saliente debajo del centro del filtro y tire hacia abajo, saque el filtro de aire.
3. Limpie el polvo con la aspiradora o con agua, Si el filtro es muy sucio, se puede usar el detergente neutro o agua con jabón, después

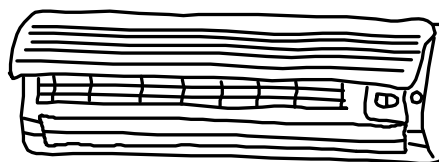


Fig. 4.2

Manual de Instalación

deje secar en un lugar sombreado y fresco.

4. Instale en la posición original y cierre el panel.

Atención:

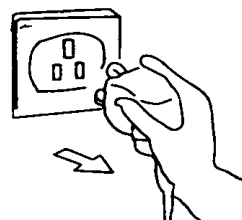
1. El filtro debe limpiarse cada dos semanas para mantener el funcionamiento normal.
2. No utilice la bola de red de hierro ni cepillo para limpiar el filtro.

[Mantenimiento del equipo si no se usa por largo tiempo]

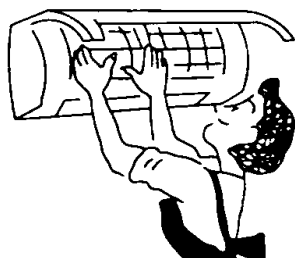
1. Modelo de viento por 3-4 horas para mantener seco el interior,



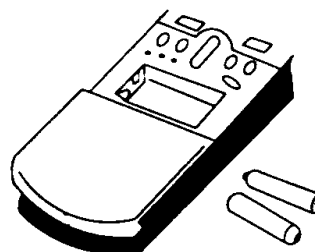
2. Lo apague con el control remoto y saque el enchufe.



3. Hacer limpieza del filtro de aire.



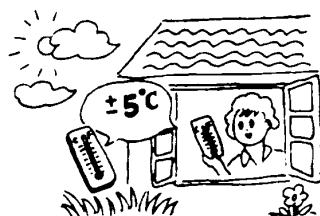
4. saque baterías del control.



[Atención de ahorro de energía]

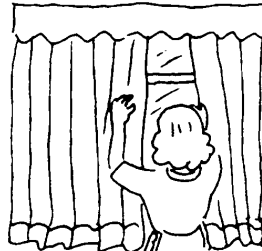
Temperatura adecuada

No instale una temperatura interior muy distinta que la exterior para ahorrar la energía y evitar desperfectos.



Evitar el sol directo

Cierre bien la ventana o persiana, para evitar el ingreso del sol directamente ya que puede afectar la refrigeración.



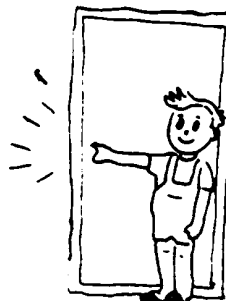
Evitar otra fuente de calor

No utilice otra fuente de calor durante la refrigeración.



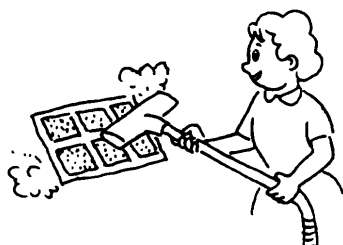
Puerta y Ventana bien cerrada

El aire exterior afecta el efecto de calentamiento y refrigeración.



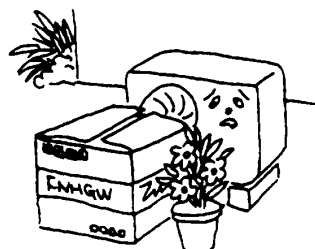
Limpieza del Filtro

Limpie con frecuencia la red del filtro para asegurar el efecto del equipo.



Ventilación buena

No ponga cosas extrañas en la salida o entrada de viento del equipo para mantener buena ventilación.



5. ANÁLISIS DE FALLAS

[Fallas y Causas]

Haga las siguientes verificaciones antes de acudir a la reparación:

Falla	Verificación
No funciona	1. si está bien enchufado
	2. si está roto el fusil o hay error en el interruptor
	3. si se agota la bacteria del control remoto
	4. si no ha llegado el tiempo fijo de abrirse
	5. si se afecta por otros equipamiento de radio
Mal calentamiento o refrigeración	1. si hay obstáculos en la entrada o salida de viento del equipo exterior
	2. si se tapa la red de filtro de aire
	3. Si hay demasiadas personas en la habitación
	4. Si se cierra la puerta y la ventana
	5. Si es razonable la velocidad de ventilador y la temperatura instalada

[Fallas del Control Remoto y Causas]

Las “fallas” son fenómeno normal:

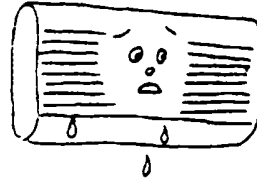
Falla	Causa de Falla
Ventilador para o no puede controlarse la velocidad	1. Durante el modelo de dormir, si el compresor para más que 30 segundos, el ventilador interior para. (no para cuando en modelo de hacer frío)
	2. En el modelo de secar, la velocidad no se controla a veces.
	3. Durante el calentamiento y el estado de anti-viento frío, el ventilador para.
	4. Durante la refrigeración, secamiento, si el equipo entra en el modelo de protección de congelación, la velocidad no se controla.
	5. Durante el calentamiento, si el equipo entra en el modelo de protección del calor super-cargado, la velocidad no se controla.

6. FENÓMENO NORMAL

El cambio de temperatura durante el funcionamiento puede causar sonidos del plástico dentro del equipo



Es normal ver el goteo de agua caído del equipo interior cuando hay demasiada humedad.



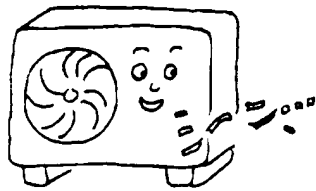
El sonido de "sa sa" durante el funcionamiento y el instante de parada es sonido normal del flujo del vehículo de frío.



El olor extraño puede ser de la pared, alfombra, muebles y de la ropa.



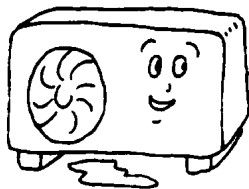
Los primeros minutos de calentamiento no producirá viento calor.



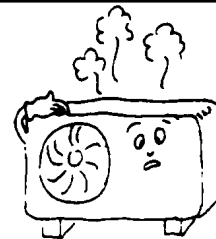
Para proteger el equipo, después de la parada de compresor se requiere por lo menos 3 minutos para reactivarlo.



Se sale agua del equipo exterior durante el calentamiento.



Se sale vapor del equipo exterior, que es la acción de descongelación.



7. Manual de Instalación

[Aviso de Instalación]

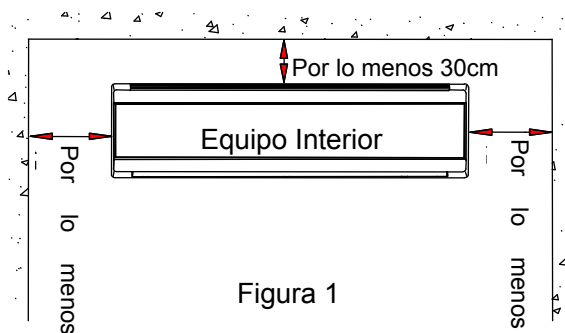
- Este acondicionador de aire satisface los requisitos nacionales de seguridad y de operación.
- Si se necesita instalar o mover el acondicionador, hay que pedir ayuda a los profesionales de instalación de los equipos de refrigeración, de lo contrario, es fácil ocasionar problemas y causarle pérdidas.
- El usuario debe aportar una fuente de alimentación correspondiente a las condiciones de instalación y operación. La extensión aplicable de voltaje es: 198-253V. Si se supera esta extensión, se afecta el funcionamiento normal del equipo.
- El acondicionador de aire debe tener un tamaño específico de alambre eléctrico, para la cual se debe instalar el protector del escape eléctrico y el disyuntor automático.
- El acondicionador de aire debe conectar correctamente con el suelo, si no, se puede causar incendio.
- No se ponga en comunicación con la fuente de alimentación antes de conectar bien el tubo accesorio y cuerda y examínelo bien.
- No utilice en circunstancias de humedad como la habitación de lavadora o en el baño.
- Si el usuario quiere consultar la información del sistema, haga el favor de consultar al proveedor del equipo.
- Después de la instalación, el usuario puede utilizar bien con la fuente de alimentación.
- Si hay cambios en el manual, no hay previo aviso.

[Instalación de Accesorios]

- Vea detalles en la lista de caja con el equipo. Verifique si los accesorios están completos al deshacer el embalaje.
- Lo que requiera fuera de la lista de caja, debe ser comprar por el usuario.

[Selección de la Instalación del Equipo Interior]

- Lejos de la fuente de calor, de vapor, del escape de gas combustible y de lugares con humo.
- No obstaculice la entrada la salida. mantenga la circulación del aire.
- Buen desagüe de agua.
- Mantenga más de un metro de los equipos de radio (así como el televisor y el receptor de radio)
- Se fija en la pared que puede soportar el peso del acondicionador de aire
- La altitud del equipo interior debe superar los 2 metros.
- Es conveniente para el usuario utilizar la fuente de alimentación después de la instalación.
- Durante el proceso de instalación, se debe mantener la distancia mínima del Figura 1. como se señala el Figura 1, la base del equipo debe pegarse estrechamente con la pared.
- Los datos del Figura son solamente para referencia, los del equipo que compra el usuario son estándar.



[Selección de la Instalación del Equipo Exterior]

- Evite la exposición directa del sol.
- Lejos de la fuente de calor, de vapor, del escape de gas combustible y el lugar de humo.
- Seleccione el lugar protegido de lluvia y con ventilación buena.
- El viento y el ruido producido no afecta, ni a los animales ni a los vegetales.
- Seleccione el lugar conveniente para la instalación y reparación.
- La base de instalación debe ser firme, de otra manera, se aumentará el ruido y conmovimiento de funcionamiento.
- Con el fin de obtener la refrigeración de alta calidad, se debe asegurar que el equipo funcione en un espacio libre.
- Se sugiere que el escape de viento sea abierto. Si hay obstáculo, se afecta el funcionamiento.
- La distancia de instalación está señalada en el Figura 2.

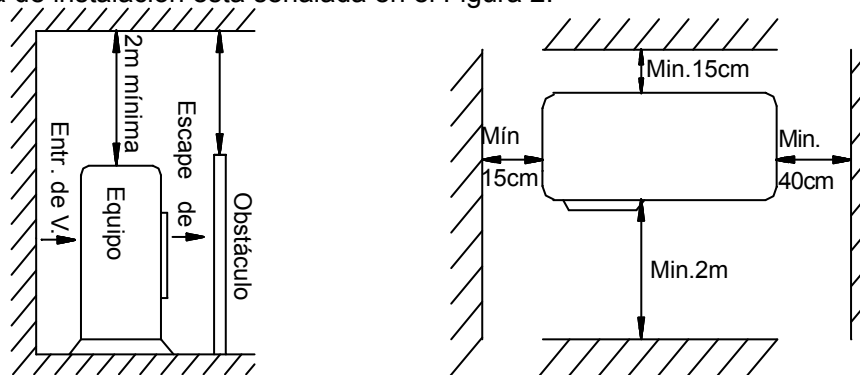


Figura. 2

[Selección de Tubo Accesorio]

- Asegure que la diferencia de la altitud del equipo interior y del exterior y la longitud del tubo accesorio satisfacen los requisitos del diagrama 1.
- Si el tubo accesorio tiene como longitud más que 7m pero menos que 15m, añada refrigerante de acuerdo con los requisitos del diagrama 1.
- Si la posición de instalación de la máquina externa es más alta que la de la máquina interna y la longitud del Tubo excede los 10 metros, agregue una curva de retorno de aceite a la tráquea cada 8 metros de caída. (Véase El diagrama esquemático)

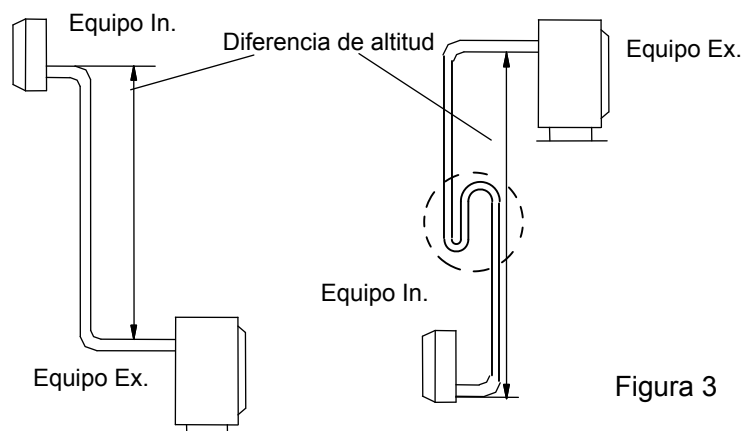


Figura 3

Manual de Instalación

Tipo de equipo		Longitud del tubo accesorio estándar (m)	Longitud máxima del tubo accesorio (m)	Diferencia máxima de altitud(m)	Vehículo de frío auxiliar (g/.m)
Tubo estrecho (mm)	Tubo ancho (mm)				
Φ 6(1/4")	Φ 9.52(3/8")	5.0	9	5	12
Φ 6(1/4")	Φ 12(1/2")	5.0	12	7	12
Φ 6(1/4")	Φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	12
Φ 9.52(3/8")	Φ 15.88(5/8")	5.0	15	8	15
Φ 9.52(3/8")	Φ 19.05(3/4")	5.0	20	10	15

[Fijar la Tabla de Instalación]

- Deshaga la tabla metálica de instalación del equipo interior y ajuste al nivel horizontal.
- Perfore la pared en un lugar apropiado y pegue un tubo plástico de expansión en el agujero. Se fija estrechamente la tabla de instalación en la pared con el tornillo M5X30 y la arandela 6 (el punto de fijamiento no puede ser menos que 4 y la tabla debe ser a nivel horizontal).
- Perfore como lo señala el figura 4, el diametro del agujero es aproximadamente 80mm. El agujero debe inclinarse un poco al exterior.
- De acuerdo con el espesor de la pared, corta el tubo PVC con ángulo un poco inclinado hasta un poco corto que el espesor de pared y lo insierte en el agujero.
- Ponga la cubierta del agujero de pared.

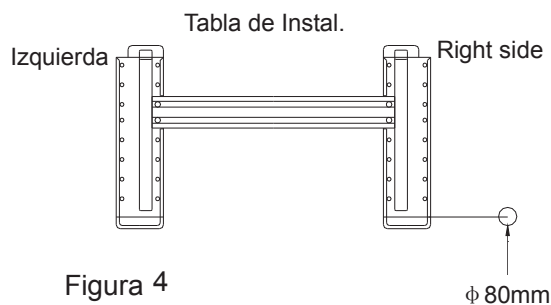


Figura 4

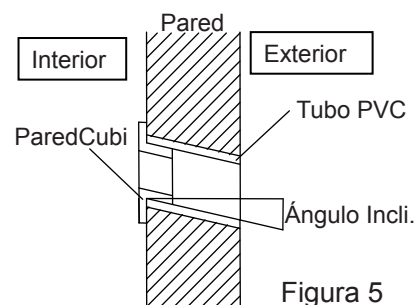


Figura 5

Manual de Instalación

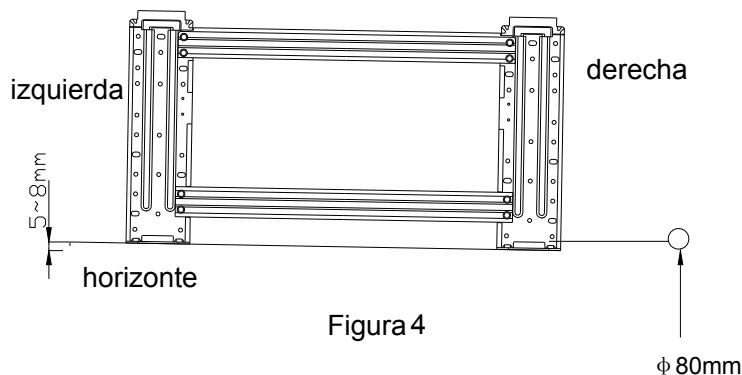


Figura 4

[Instalación del Equipo Interior]

Los tubos pueden conectarse a dirección como el figura 7.

1. Conexión de tubo a la derecha trasera(similar conexión del tubo a la derecha y abajo). (elegible)

- Saque el tubo accesorio de abajo del fondo del equipo interior y ponga el tubo de desagüe en la manguera de desagüe y empaquete el lazo.
- Lleve el alambre de conexión de equipos en el equipo interior (no conecte a la fuente de alimentación).
- Empaquete el tubo accesorio, el de desagüe y el alambre de conexión de equipos con la banda PVC de protección.

El tubo de desagüe debe ponerse abajo.

- Saque la tabla de ficha de la tabla de base.
- Chequee si los lazos bien conectados y el capuchón de agua bien cerrado.
- Cuelgue el equipo interior a los dos ganchillos de arriba de la tabla de instalación.

2. Conexión de tubo a la izquierda trasera(similar conexión de tubo a la izquierda y abajo). Figura 9

- Cambie el tubo de desagüe a la izquierda y el capuchón a la derecha.
- Fije el tubo con pinzas en el tunel del equipo interior.
- Los siguientes procesos de instalación son iguales como "Conexión de tubo a la derecha-detrás".

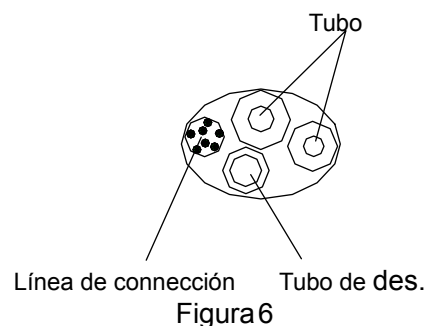


Figura 6

Manual de Instalación

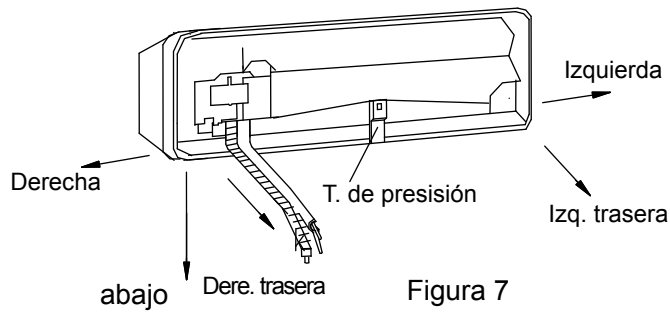


Figura 7

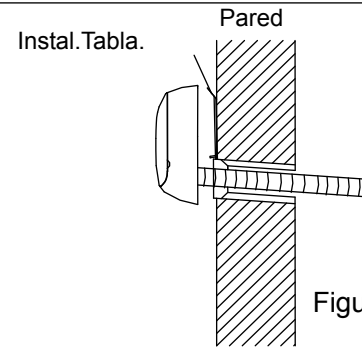


Figura 8

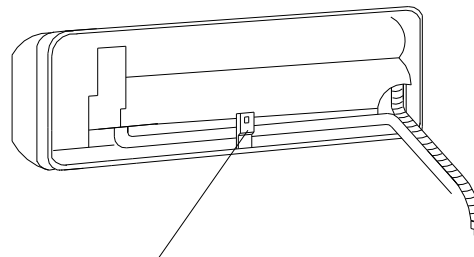


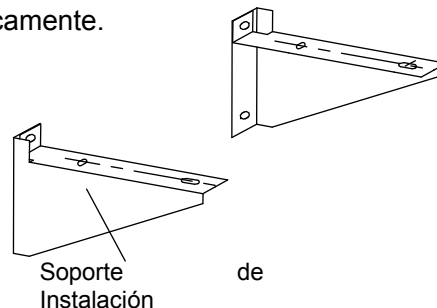
Tabla de presión

Figura 9

[Instalación del Equipo Exterior]

- Cuando se necesita el soporte de instalación, se puede comprar el soporte suplementado al acondicionador a nuestra empresa. (Figura 10) .
- Se ensambla el soporte de instalación y la bandeja de soporte con los 6 tornillos M12X25 (comprarse de aparte) y la arandela plana, la arandela de resorte y la tuerca suplementadas.
- Según la medida del soporte del equipo, se perfora en la pared de soporte (4 agujeros o más, depende de la situación que encuentra el profesional al instalarlo), se determina el lugar del soporte de izquierda y de derecha. Los dos soportes deben estar al mismo nivel horizontal.
- Según la medida del soporte, se fija el soporte en la pared con el tornillo de expansión. (se debe comprar de aparte)
- Se fija el equipo exterior en la bandeja de soporte con 4 tornillos M10X25.
- Los accesorios de fijación deben apretarse bien. Los lazos deben ser firmes.
- Al instalar el equipo exterior, se debe colgar el cuerpo con cuerda desde arriba para evitar la caída.
- Al instalarlo o repararlo, se debe evitar el olvido de los instrumentos o accesorios.
- Chequee la seguridad del soporte periódicamente.

Figura 10



[Conexión de Tubo Accesorio]

- Si el equipo exterior tiene una cubierta de válvula, la descargue.
- Enlace los dos extremos de bocina del tubo ensanchado y el centro del tornillo correspondiente del equipo interior y exterior, aprete bien a mano los tornillos.
- Aparte el tornillo ensanchado con el devolvedor de momento hasta cuando se produzca el sonido de "ka ka".
- Al conectar el tubo accesorio, se recomienda utilizar el devolvedor correspondiente. Si no, se hará daño a la bocina por la fuerza no apropiada.
- La radio torcida del tubo accesorio no puede ser demasiado corto con el fin de no causar el tubo roto. De esta manera, los profesionales de instalación deben usar la plegadora para torcer el tubo.
- El agua, polvo, arena y otras materias extrañas no deben entrar en el tubo.

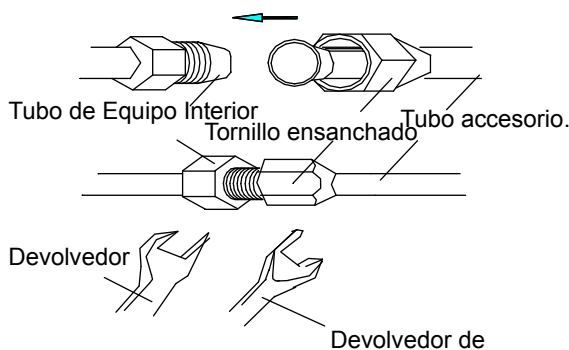


Figura 11

Diagrama2

Medida del Tubo accesorio(mm)	Momento (N. m)
$\phi 6 (1/4")$	15~20
$\phi 9.52(3/8")$	35~40
$\phi 12(1/2")$	50~55
$\phi 15.88(5/8")$	60~75
$\phi 19.05(3/4")$	80~95

[Conexión de cable eléctrico]

1. Equipo Interior

- Saque hacia arriba máxima la paleta de ventilación.
- Desmonte la tapa del control eléctrico.
- Afloje el tornillo. (Figura.12)
- Desmonte la tabla de presión de alambre.
- Conecte la cable de potencia y la del control de signo al punto correspondiente. (en el figura 14, elija el plano igual como el del acondicionador).
- Afloje el tornillo de la tabla conectada con el suelo. Apreté bien el alambre de suelo.
- Apreté bien el alambre de conexión de equipos con la tabla de presión del alambre.
- Tape la cubierta de conexión de línea. Apreté el tornillo y ponga la tabla principal.

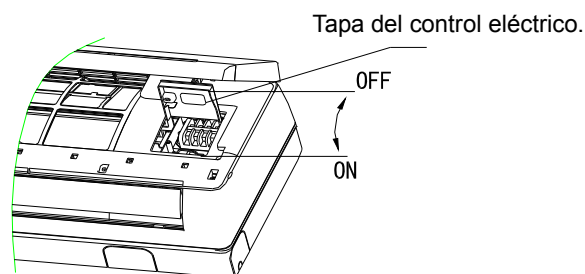


Figura 12

2. Equipo Exterior

- Desmonte la capa de alambre accesorio.(Figura.13).
- Afloje la tabla de presión por encima del accesorio de fijación del alambre.
- Conecte el alambre de equipos a puntos correspondientes.(Figura. 14)
- Aprete bien el alambre de equipos con la tabla de presión de arriba.
- Revierta la posición de la cubierta del alambre accesorio.
- Se deberá instalar un interruptor, con separación entre contactos de al menos 3mm y que desconecte todos los polos

Si el usuario quiere prolongar o cambiar el alambre de potencia, vea la tabla 3 como referencia.

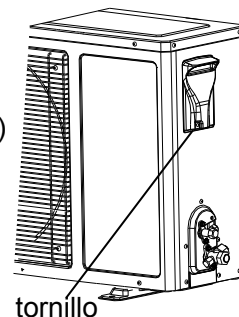


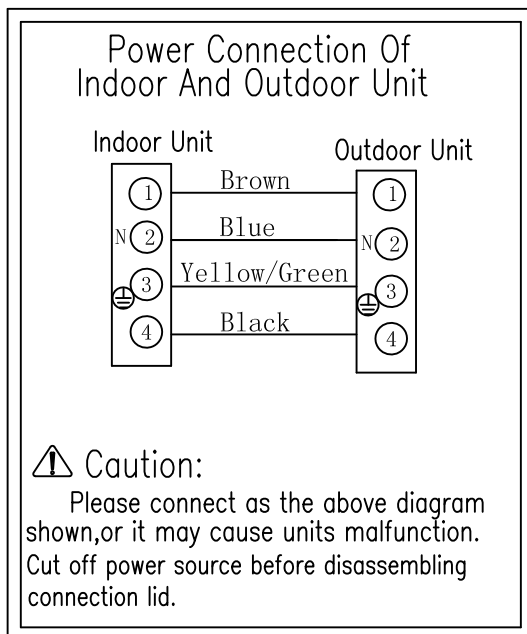
Figura 13

Tabla 3

		Alambre de conexión de Potencia	Alambre del control de signos	Cuerda de potencia
	Max. Longitud	10m	10m	5m
7K/9K/12K/16K	Área de la cruz seccional	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$	$\geq 1.0 \text{ mm}^2$
16K/18K		$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$	$\geq 1.5 \text{ mm}^2$
18K/21K/24K/28K		$\geq 2.5 \text{ mm}^2$	$\geq 0.75 \text{ mm}^2$	$\geq 2.5 \text{ mm}^2$

Manual de Instalación

7K/9K/12K/16K/18K/24K



30K/36K

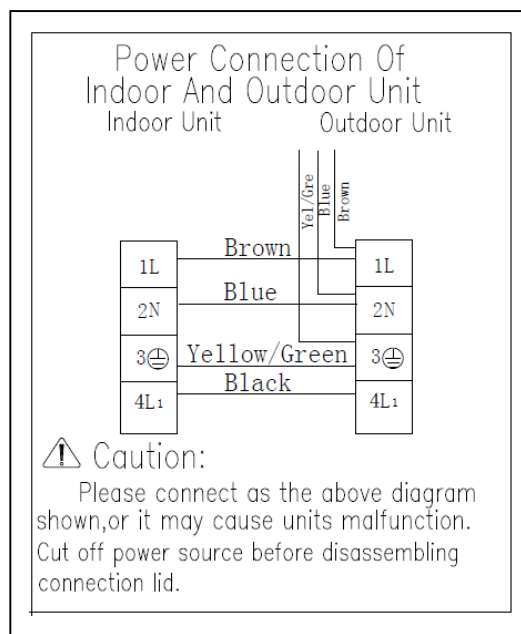


Figura 14

Observaciones:

- Utilice el tornillo específico de conexión al suelo(de acero o de cobre M4)
- Asegure que todos los alambres estén conectados correctamente y no se aflojen fácilmente.
- Se debe conectar los alambres de acuerdo con el plano de conexión del equipo.
- La figura de arriba es solamente una referencia, el modelo que compra el usuario puede ser de otro tipo.

[Tubo Accesorio de Paquete]

- Enpaquete el tubo accesorio, el de desagüe y el alambre de equipos con la banda PVC de protección.
- Al enpaquetar los alambres, se debe empezar por la base del equipo exterior hasta el agujero de la pared exterior.
- Fije bien la banda PVC de protección con la banda pegajosa plástica.
- El tubo de desagüe debe ponerse hacia el exterior para el efecto de desagüe.
- Si el equipo interior es más bajo que el exterior, tuerca adecuadamente el tubo accesorio evitando la entrada de agua en la habitación.
- Fije los tubos enpaquetados en la pared con pinzas.
- Mantenga cierta distancia entre el desagüe y el suelo. No lo insierte en el agua ni en el canal de agua con desechos que tengan un mal olor.
- Tape el agujero de la pared exterior con plaste o masilla.

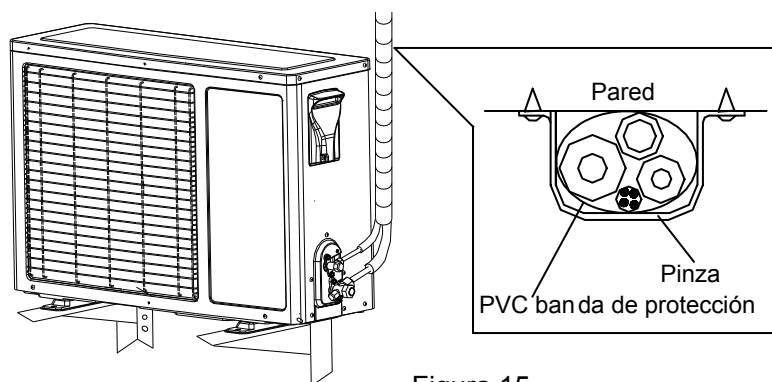


Figura 15

[Escape de Aire]

1. Tipo de bomba neumática

- Confirme que todos los tubos estén bien conectados de los equipos interiores y exteriores.
- Saque la cubierta de válvula de la válvula de dos vías (válvula de retención de tubo estrecho) y la de tres vías (válvula de retención de tubo ancho).
- Gire la medula de válvula de dos vías 1/4 círculo a dirección contra tiempo y la mantenga para 10 segundos y después la cierre.
- Verifique si los lazos son herméticos.
- Si los lazos son herméticos, Gire otra vez la medula de válvula de dos vías 1/4 círculo a dirección contra tiempo y al mismo tiempo, aprete la medula de válvula por 10 segundos y después, la suelta.
- Abra totalmente la válvula de dos vías y la de tres vías preparando el funcionamiento.
- Apreté el tornillo.
- Examine los lazos bien conjuntados con el agua jabonera o un detector de fuga.
- Apreté bien la cubierta de tornillo y reinstale bien la tapa de válvula y la tapa de alambres accesorios.

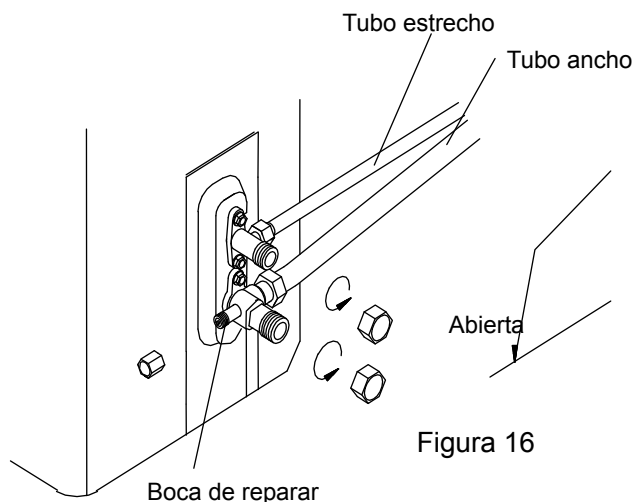


Figura 16

2. Tipo de bomba hidráulica

- Confirme que todos los tubos estén bien conectados de los equipos interiores y exteriores.
- Saque la cubierta de válvula de la válvula de dos vías y la de tres vías con revolvedor, conecte la válvula de vacío y la compuesta a la de reparación.
- Abra el conmutador de presión bajo la válvula compuesta, activando la bomba de vacío hasta que la presión interior del equipo llegue a 10 mmHg.
- Al abrir la bomba de vacío, cierre el interruptor de presión baja de la válvula compuesta y después, cierre la bomba de vacío, gire la válvula de reparación 90° a

Manual de Instalación

dirección contra tiempo con el devolvedor de seis ángulos y mantenga 10 segundos y posteriormente, aprete bien a dirección de tiempo.

- Examine los lazos bien conjuntados con el agua jabonera o un detector de fuga.
- Abra la válvula de reparación del tubo estrecho y ancho con el devolvedor para la operación.
- Saque el tubo de conexión de la válvula de reparación del tubo estrecho y ancho.
- Apreté todas las cubiertas de tornillo con el devolvedor.
- Examine los lazos bien conjuntados con el agua jabonera o un detector de fuga.
- Reajuste bien todas las cubiertas de tornillo que se han sacado y reponga la cubierta de válvula y la tapa de tubos accesorios.

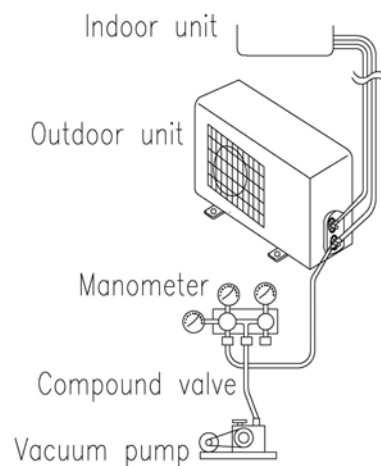


Figura 17

[Tratamiento del desague del Equipo Exterior]

1. Ocasiones en que no se requiere el tratamiento de desaguë

En áreas húmedas y frías, el desaguë se congela fácilmente y tendrá el peligro de dañar el ventilador. De esta manera, no hay que instalar el codo de desaguë. Si no, no conviene para el desaguë y la protección del equipo. El equipo del tipo de frío solo requiere el tratamiento de desaguë.

2. Ocasiones en que se requiere el tratamiento de desaguë

- Haga el favor de usar el codo de desaguë (empaquetado en la caja del equipo exterior, el equipo de frío solo no tiene). Se debe mantener cierta distancia entre el equipo y el suelo para el desaguë correspondiente.

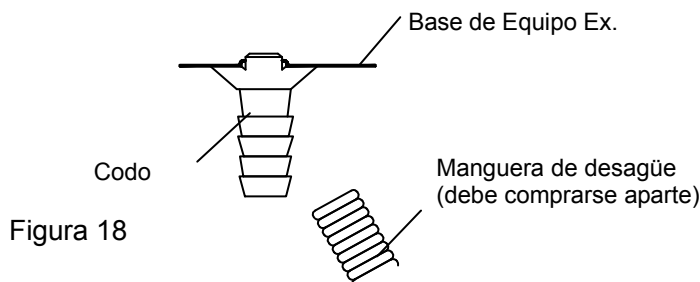


Figura 18



TELSTAR

LA CALIDAD NO CUESTA MÁS

www.telstarlatam.com



PARA MÁS
INFORMACIÓN
DE TU GARANTÍA
ESCANEA AQUÍ