

Aire Acondicionado AUX

Manual de Instalación y Usuario

AUX
AIR CONDITIONER

NOVACLIMA

MANUAL DE INSTRUCCIONES

- Se ruega leer detenidamente este manual de instrucciones antes de utilizar el aparato.
- Guardar este manual para futuras referencias.

INDICE

Mantenimiento y uso
Puntos de advertencia de seguridad
Información para el uso
Nombre de las partes del acondicionador
Limpieza y mantenimiento
Análisis de fallos
Servicios de instalación
Puntos de advertencia de instalación
Instalación de la máquina interior
Instalación de la máquina exterior
Proyecto de inspección y puesta en marcha después de la instalación

Nota: todas las imágenes de este manual son esquemáticas, solo para fines ilustrativos. Por favor prevalezca el objeto material que compra realmente.

-
-
-
-

PUNTOS DE ADVETENCIA DE SEGURIDAD

La instalación y manejo incorrecto por no seguir estas instrucciones pueden causar lesiones o daños a las personas, propiedades, etc. Su gravedad se clasifica mediante las siguientes indicaciones

ADVERTENCIA Precaución

Este símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves

ATENCIÓN Precaución

Este símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

ADVERTENCIA Precaución

Este aparato puede ser utilizado por niños mayor de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentes reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha proporcionado la supervisión o instrucciones relativo del aparato y una manera segura y comprendan los peligros indicados.

Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento por parte del usuario o serán efectuado por los niños sin supervisión (sólo para el AC con DISTINTVO-CE).

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser vigilados para asegurarse que no jueguen con el aparato (salvo para el AC con DSITNTIVO-CE).

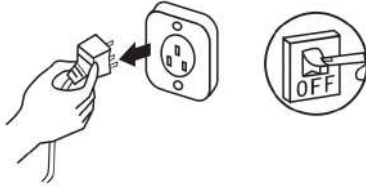
PUNTOS DE ADVETENCIA DE SEGURIDAD

El aparato de aire acondicionado debe estar conectado a tierra. Una conexión a tierra incompleta puede dar lugar a descargas eléctricas



No conectar el cable a tierra a la tubería de gas, tubería de agua, pararrayos o clave a tierra del teléfono.

Con el fin de garantizar seguridad, descontar el enchufe (o cortar el interruptor de alimentación principal) cuando el aparato no esté en uso durante mucho tiempo.



Antes de enchufar el conector, por favor asegúrese que no existe polvo en él y que está completamente enchufado en su lugar.



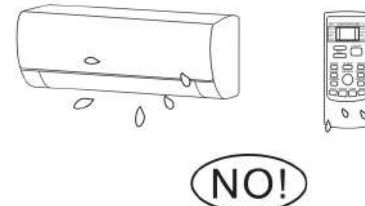
Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante o su servicio de asistencia o una persona cualificada similar.



No extraer el cable de alimentación durante su funcionamiento o con las manos mojadas.



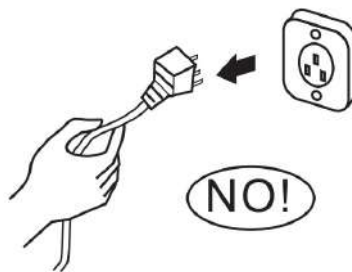
Asegúrese de no dejar que el mando a distancia y el aparato interior estén en contacto con agua o humedad.



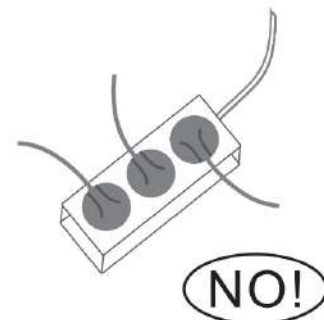
Siempre apagar el dispositivo y cortar la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.



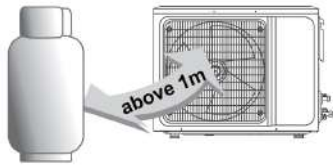
No estirar el cable de alimentación cuando se desenchufe el conector de alimentación.



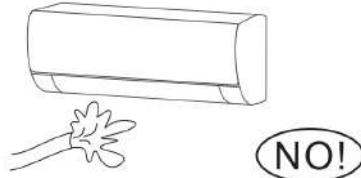
No compartir el enchufe con otro aparato eléctrico. Ello puede causar una descarga eléctrica incluso un incendio o explosión.



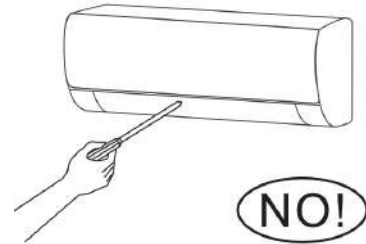
No instalar el aire acondicionado en un lugar donde existen gases o líquidos inflamables. La distancia de ellos debe ser por encima de 1 metro.



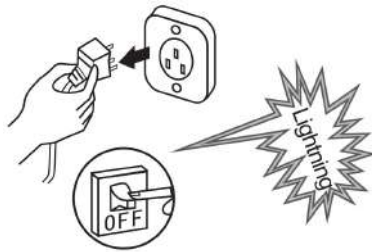
No utilizar detergentes líquidos corrosivos o limpiar el aire acondicionado y rociar con agua u otro líquido.



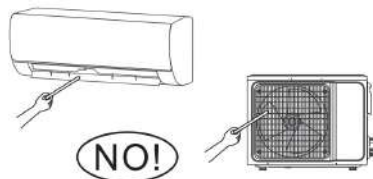
No intentar reparar el aparato de aire acondicionado por uno mismo. Las reparaciones inadecuadas pueden provocar descargas eléctricas o incendios. Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado para todas las necesidades de mantenimiento.



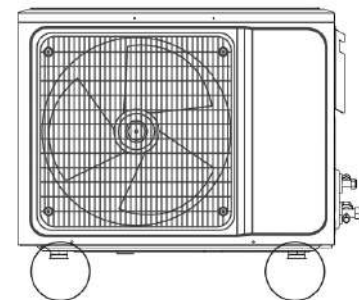
No usar el aire acondicionado durante tormentas eléctricas. La fuente de alimentación se debe cortar a tiempo para evitar la aparición de peligros.



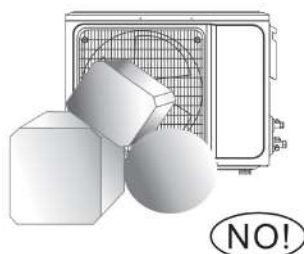
No ponga las manos o cualquier objeto en las entradas y salidas de aire. Esto puede causar lesiones personales o daños al aparato.



Asegurarse que el soporte instalado es lo suficientemente firme. Si está dañado, puede llevar a la caída del aparato y causar lesiones.



No bloquear la entrada o salida de aire. Se debilitará la capacidad de refrigeración o calefacción, incluso causando la parada del sistema.



No dirigir el soplo del aire acondicionado hacia el aparato calefactor; puede dar lugar a una combustión incompleta, lo que podría causar una intoxicación.



Se deberá instalar un interruptor de cable a tierra con capacidad nominal para evitar posibles descargas eléctricas.

El aparato debe ser instalado de acuerdo con las normativas nacionales de cableado.

ESTE PRODUCTO CONTIENE GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO.

- La fuga de refrigerante contribuye al cambio climático.
- Un refrigerante con potencial más bajo de calentamiento global (PCG) podría contribuir a un menos calentamiento global que un refrigerante con un mayor PCG, en caso de fugas a la atmósfera.
- Este aparato contiene un líquido refrigerante con un PCG igual a (2088). Esto significa que si 1 kg. De este líquido refrigerante se filtrase en la atmósfera, el impacto sobre el calentamiento global sería 12088 veces mayor que un 1 kg. De CO₂, durante un periodo de 100 años.
- No tratar nunca de interferir con el circuito refrigerante o desmontar el producto por uno mismo y siempre pedir ayuda a un profesional.

ADVERTENCIA WEEE

- Significado un depósito de basura con ruedas tachado: No eliminar el aparato eléctrico de la misma manera que los residuos urbanos no seleccionados, utilizar las instalaciones de recogida selectiva de residuos.
- Ponerse en contacto con la administración local para obtener información sobre los sistemas disponibles de recogida.
- Si los aparatos eléctricos son desechados en vertederos o basureros, las sustancias peligrosas podrán filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.
- Al sustituir electrodomésticos usados por otros nuevos, el minorista tiene la obligación legal de recoger el aparato usado para su eliminación gratuita.

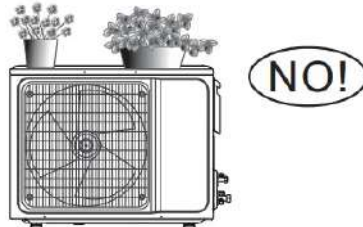


USANDO EL AIRE ACONDICIONADO

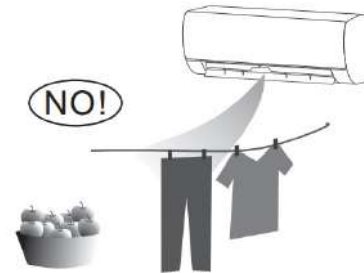
No abrir ventanas y puertas durante mucho tiempo cuando el aire acondicionado esta en funcionamiento. De lo contrario se debilitará la capacidad de refrigeración o calefacción.



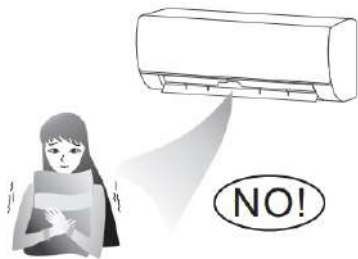
No ponerse de pie encima de la parte superior de la unidad exterior ni colocar objetos pesados sobre el mismo. Esto podría causar lesiones personales o daños al aparato.



No utilizar el aparato de aire acondicionado para otros fines, como secado de la ropa, conservación de alimentos, etc.



No dirigir el aire frio al cuerpo durante mucho tiempo. Deteriorara las condiciones físicas y causara problemas de salud.



Configurar la temperatura adecuada. Se recomienda que la diferencia de temperatura entre la interior y al exterior no sea demasiado grande. El ajuste adecuado de la temperatura puede evitar el desperdicio de electricidad



Si el aire acondicionado no está equipo con un cable de alimentación y un enchufe, un interruptor omnipolar corta punto deberá ser instalado en el cableado fijo y la distancia entre los contactos deberá ser inferior a 3 mm.

Si el aire acondicionado está permanentemente conectado al cableado fijo, un dispositivo de corriente residual (DCR) con clasificación de corriente residual de funcionamiento no superior a 30 mA deberá ser instalado en el cableado fijo.

El circuito de la fuente de alimentación deberá tener un protector de fugas y el interruptor de aire que deberá ser su capacidad mayor a 1,5 veces de la corriente máxima.

En cuanto a la instalación de los aparatos de aires acondicionado, por favor refiérase a los párrafos siguiente de este manual.

INFORMACIÓN PARA EL USO

- Sin las condiciones del aparato, no podrá funcionar con normalidad.
- Dentro del rango de temperatura en la siguiente tabla

Enfriamiento	Externa	>43°C (Se aplica a T1)
		>52°C (Se aplica a T3)
	Interior	<18°C
Calefacción	Externa	>24°C
		<-7°C
	Interior	>27°C

- Cuando la temperatura es demasiado alta, el acondicionador puede iniciar el dispositivo de protección automático, por lo que se detiene el acondicionador.
- Cuando la temperatura es demasiado baja, el intercambiador de calor del acondicionador puede congelarse, lo que lleva a una fuga de agua y otros defectos.
- Cuando la humedad relativa está más del 80% (la puerta o la ventana están abiertas), y está en el enfriamiento o la deshumidificación a largo plazo, la cercanía de la salida de viento puede existir la condensación de las gotas de agua, incluso agua.

Nota: T1 y TY3 se refieren a ISO 5151.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE CALENTAMIENTO

- Cuando el funcionamiento de calentamiento acaba de comenzar, el ventilador de la máquina inferior no funciona inmediatamente, para evitar que sople el aire frío.
- Cuando la temperatura exterior es baja y la humedad es alta, el intercambiador de calor de la máquina exterior se va a escarcha, bajando la capacidad de calentamiento. Entonces el acondicionador va a iniciar la función de descongelación.
- Durante el proceso de descongelación, el acondicionador detiene el calentamiento. Este estado es continuo durante 5 a 12 minutos.
- Durante la descongelación, la máquina exterior puede emanar niebla. Esto se genera por la rápida descongelación, no es un defecto.
- Después de la descongelación, el funcionamiento de calentamiento se restaura.

AVISO DE APAGADO

- Después que el acondicionador cierra, el controlador principal es la presión del sistema de balance. Va a determinar automáticamente, y enseguida a pagar o detener. Continuará funcionando después de algunos segundos con la velocidad baja del viento parando.

MÉTODOS DE LAS OPERACIONES DE EMERGENCIA.

- Cuando el mando a la distancia se pierde o daña, pueden utilizar la tecla de interruptor forzado para operar.
- En el estado de desconexión, presionar esta tecla. El acondicionador funciona en modo automático.
- En estado de funcionamiento, presionar esta tecla y el acondicionador detiene el trabajo.

AJUSTE DE DIRECCION DEL VIENTO

1.- Pueden utilizar el mando a distancia para poner el viento arriba y abajo, y de izquierda a derecha. La tecla ajusta la dirección del flujo de aire. Para los métodos específicos, consulte el manual de control remoto.

2.- Los modelos sin función de poner el viento de izquierda a derecha, necesitan marcarse las hojas de viento izquierda derechas con manos.

Nota: antes del funcionamiento, las marcan con el fin de evitar lesiones en los dedos. Cuando el acondicionador está funcionando, no coloque las manos en la entrada o salida del viento.

ADVERTENCIA

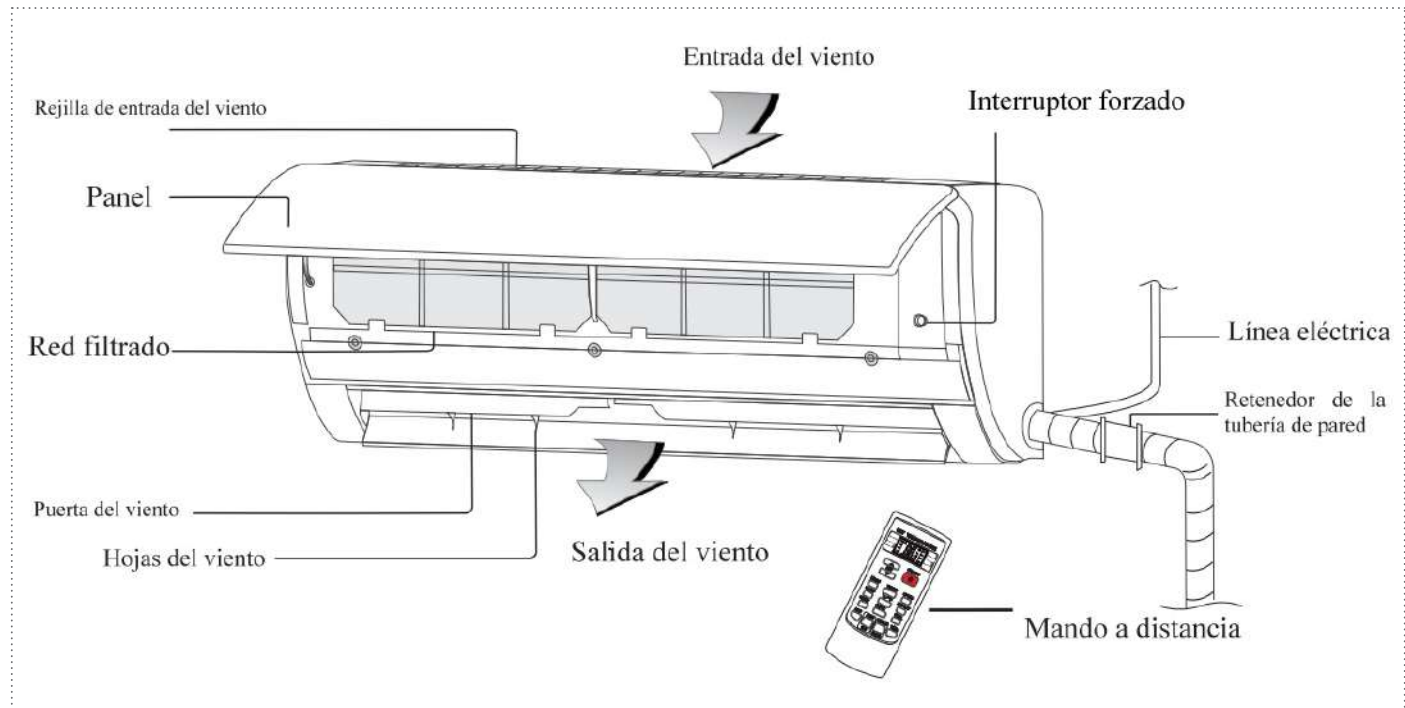
En caso de que las emisiones de los equipos no puedan cumplir con los requisitos técnicos de la norma IEC61000-3-3, de sebera tener cuidado con la siguiente advertencia.

Advertencia: este aparato sólo se podría conectar a una fuente de impedancia del sistema a no más de Zmax. En caso necesario, consultar con el suministrador de energía para más información acerca de la impedancia del sistema.

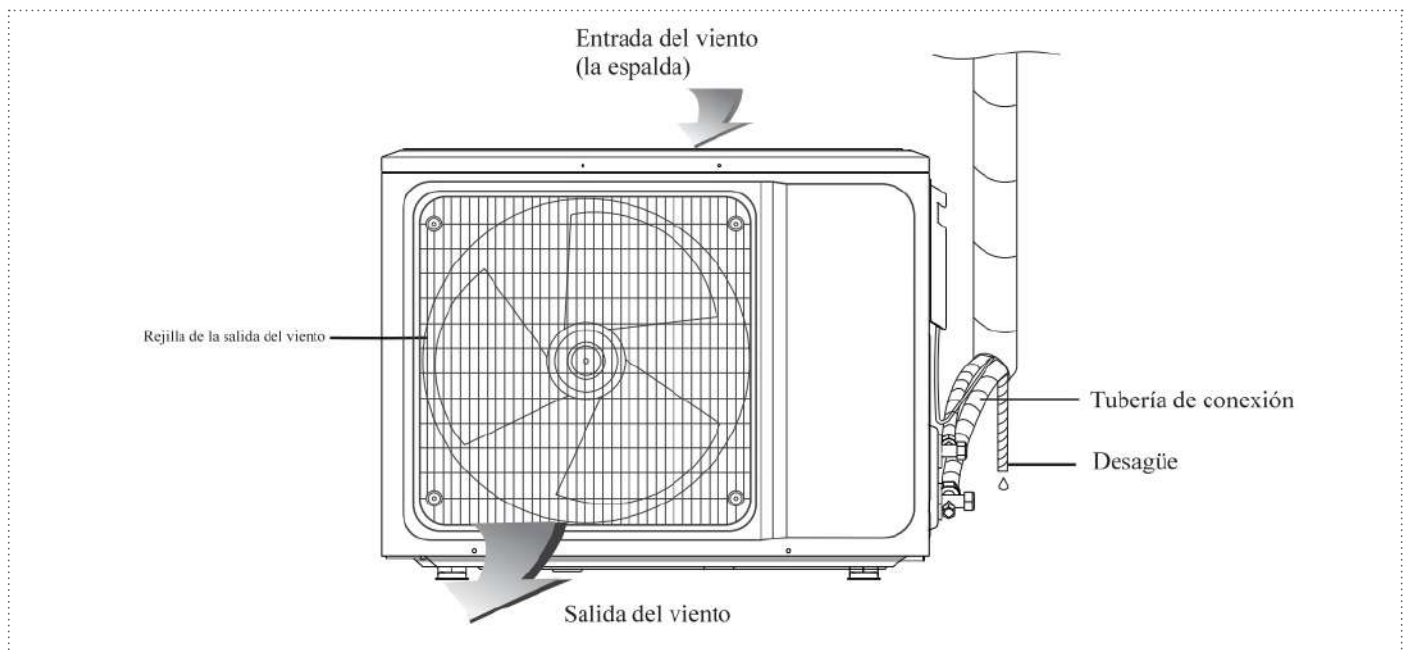
Product Type	Zmax	Product Type	Zmax
ASTW-H12L4/#-IQ	0.445	ASTW-(H)18QA2/#R1-SA	0.331
ASTW-12U4/#-AE	0.445	ASTW-20U4/L#-IR	0.07
ASW-H15D3A4/#R1-C5	0.392	ASTW-24G4/#-AE	0.027
ASTW-H18U4/#-IQ	0.128	ASTW-H24C4/#-IQ	0.027
ASTW-18U4/#-AE	0.128	ASW-H24F6A4/#R1-C5	0.281
ASW-H18E1A4/#R1-C5	0.422	ASTW-30P4/#-AE	0.026
#=LK700,LF,LH,LI,LM,LN,LR,LU,LS,LD,LP, LQ,LB,LO,LC,LE,LL,ULK700,ULF,ULH,ULM,ULN,ULI,ULS,ULU,ULD,ULP,ULR, ULQ,ULB,ULO,ULC,ULE,ULL,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QLI,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLO,QLC,QLE, QLLGLK700,GLF,GLH,GLM,GLN,GLI,GLS,GLU,GLD,GLP,GLR,G LQ,GLB,GLO,GLC,GLE,GLL			
ASW-H18E1A4/#R1-RU	0.421	ASW-H24B4/#R1-RU	0.315
ASTW-18Q4/#-AE	0.112		
#= FA,FB,FD,FI,FJ,FO,FC,FY,FQ,FM,FF,FH,FVMA			

NOMBRE DE LAS PIEZAS

MÁQUINA INTERIOR



MÁQUINA INTERIOR



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

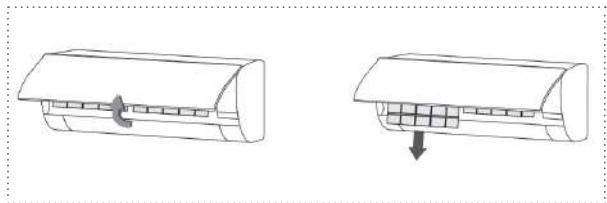
- Al limpiar los acondicionadores, debe para el trabajo y cortar la fuente de alimentación durante más de 5 minutos. De lo contrario, hay riesgo de descarga eléctrica.
- No moje el acondicionador porque esto puede causar el riesgo de una descarga eléctrica. Tampoco enjuagar.
- El líquido volátil como el disolvente o la gasolina pueden dañar el alojamiento de acondicionador. Sólo limpiar el alojamiento del acondicionador con el paño suave y seco, y el paño húmedo con detergente neutro.
- Durante el uso, debe prestar atención a limpiar periódicamente red filtrado para evitar que la cubierta de polvo afecta a los resultados. En el medio ambiente de uso del acondicionador hay mucho polvo.
- Después de quitar la red de filtrado, no toque la parte de la aleta de la máquina con mano para evitar rayar los dedos.

LIMPIEZA DEL CUERPO DE LA MAQUINA

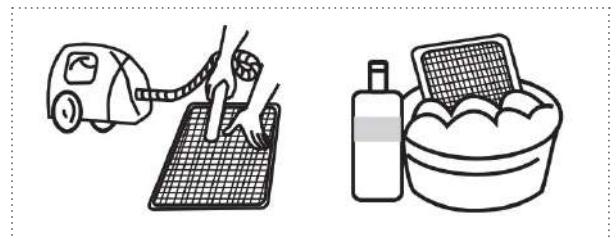
- Cuando el panel de la máquina interior está sucio, por favor use el paño de agua tibia de menos de 45°C, y después escurrir, pasten partes sucias. Al limpiar, no retiren el panel.

LIMPIEZA DEL RED DE FILRADO

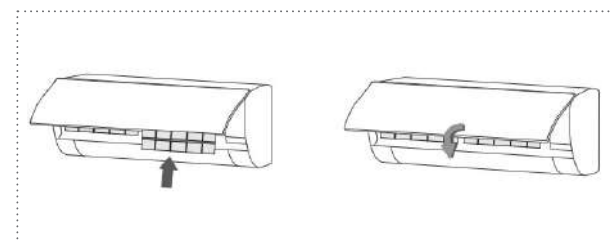
- Retirar la red de filtrado de aire:
Las manos de los extremos del panel, según la dirección de la flecha, abra el panel en ángulo. Libere la red de filtrado de aire desde la ranura y retire.



- Limpie la red filtrado de aire:
Utilizando la aspiradora de polvo o el agua, enjuague la red de filtrado. Cuando ésta esté sucia (tal como aceite), pueden limpiar con agua tibia con una solución y detergente suave (menos 45°C). Y luego ponerlo en la sombra para secarlo.



- Instalar la red de filtrado de aire.
Según los pasos contrarios de retirar la red de filtrado, instale la red secada en su lugar original, luego cubra el papel y sujete.



NOMBRE DE LAS PIEZAS

INSPECCION INCIADA EN EL TIEPO DE USO

- 1.- Inspeccione si hay alguna obstrucción en la entrada y salida del viento de la maquina interior y exterior.
- 2.- Inspeccione si hay alguna obstrucción en a la salida del agua. En ese caso, debe limpiarla inmediatamente.
- 3.- Inspecciones si el cable a tierra este contentado a tierra.
- 4.- Inspeccionar si la batería de mando a distancia esta instalada y la potencia es suficiente.
- 5.- Inspeccionar si el armazón de instalación de la maquina exterior está dañada. En su caso, por favor, póngase en contacto con el centro de servicio.

MANTENIMIENTO DETERMINADO EN EL TIEMPO DE USO.

- 1.- Cortar la fuente de alimentación del acondicionar y retirar la batería del mando a distancia.
- 2.- Limpiar la red de filtrado y el cuerpo de la máquina exterior.
- 3.- Eliminar el polvo y los escombros de la maquina exterior.
- 4.- Inspeccionar su el armazón de instalación de la máquina exterior esta dañada. En su caso por favor, póngase en contacto con el centro de servicio.

ANÁLISIS DE FALLOS

Nota: No repare el acondicionador por sí solo. Las reparaciones incorrectas pueden provocar descargas eléctricas o incendios. Por favor, póngase en contacto con el centro de servicio de reparación autorizado. Será reparado por profesionales. Antes de acudir al servicio, compruebe los siguientes elementos, puede ahorrar tiempo y dinero.

Fenómeno de Fallo	Eliminación de fallo
El acondicionador no funciona	<ul style="list-style-type: none">¿Está cortada la energía?¿Esta floja la línea eléctrica?¿Es demasiado alto o bajo el voltaje (medido por los profesionales)?¿Está disparado el dispositivo de protección del circuito?¿Llega al tiempo de arranque colocado?
El mando a distancia no puede estar usado	<ul style="list-style-type: none">¿Supera la distancia efectiva con la máquina interior?¿Está descargada la batería?¿Hay algún obstáculo entre el mando a distancia y el receptor de la señal?

El efecto de enfriamiento (calentamiento) no es bueno	<p>¿Es adecuada la temperatura fijada?</p> <p>¿Están bloqueadas las entrada y salida del viento?</p> <p>¿Está sucia la red de filtrado?</p> <p>¿Coloca la velocidad baja del viento para la velocidad de la máquina?</p>
Después de reiniciarse el acondicionador no puede funcionar enseguida	Después de parar el trabajo, el acondicionador comienza inmediatamente. El interruptor de protección puede retardar el comienzo del acondicionador durante 3 a 5 minutos.
Después que el acondicionador funcione, la salida del viento tiene olor	El acondicionador no tiene olor. Si existe, es debido a que la acumulación del olor del medio ambiente ha hecho el olor. Por favor limpie la red de filtrado de aire o inicie la función de limpieza.
Durante la operación escuchan el sonido del agua.	Este es el sonido del flujo de refrigerante, no es un fallo.
De arranque o parada escuchan el sonido de un clic ligeramente.	Debido a los cambios de temperatura, los paneles y otras piezas se hinchan, haciendo que el sonido de fricción. Este es un fenómeno normal.
Durante la operación de enfriamiento, la salida del viento de la máquina interior a veces tiene niebla.	Esto es porque el aire interior se enfría rápidamente. Después de un epiror de funcionamiento, la temperatura y la humedad en el interior van a reducir luego de la niebla va a desaparecer.

En las siguientes circunstancias por favor apague la alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio de reparación autorizado.

- Durante la operación, escuchan el sonido estridente o sienten un olor desagradable.
- La línea eléctrica y clavija desprenden calor anormalmente.
- Las impurezas o agua se derraman dentro de la máquina o el mando a distancia.
- El interruptor de aire o el interruptor de protección de fuga a menudo están desconectados.

ANÁLISIS DE FALLOS

CONSEJOS IMPORTANTES

- Antes de la instalación, por favor, póngase en contacto con su centro de servicio de reparación utilizado local. El fallo que produce el acondicionador instalado por la unidad no utilizada no puede tratarse oportunamente debido a los inconvenientes de negocios.
- El acondicionador debe instalarse por profesionales según la norma nacional de cableado y esta especificación. Cuando transfieren e instalan el acondicionador a otra parte, por favor ponga en contacto con nuestro servicio local.

REQUISITOS DE UBICACIÓN E INSTALACIÓN

- Evitar los lugares que fácilmente haya fugas de gas inflamable o los ambientes con gas corrosivo fuerte.
- Evitar los lugares de energía fuerte artificial y efecto directo de campo.
- Evitar los lugares en que fácilmente haga ruido y resonancia.
- Evitar los lugares en que las condiciones naturales (como humo denso, viento, luz solar directa o fuentes de calor alto) son duras.
- Evitar los lugares que los niños alcancen fácilmente.
- Cortar la longitud de la conexión de la maquina interior y exterior.
- Elegir lugares fáciles de mantenimiento, reparación y ventilación.
- La instalación de la maquinaria exterior no puede ocupar los pasillos, escaleras, salidas, salidas de emergencia, pasillo y otros lugares públicos del interior del edificio.
- La instalación e la máquina exterior como medida de los posible este lejos de las puertas y ventanas de los vecinos y áreas verdes.

REQUISITOS DE LA INSTALACION DEL CUERPO INTERIOR

- El armazón de la instalación debe cumplir con los requisitos de asistencia de las normas nacionales y pertinentes de la industria. La soldadura y los enlaces deben se aprobados por el tratamiento antitóxico.
- El armazón de la instalación y la resistencia superficial deben ser más de 4 veces del peso de la máquina, y no pueden ser menos de 200 kg.
- El armazón de la instalación e la máquina exterior debe utilizarse las personas de expansión de metal para fijarse.
- Cualquier pared necesita garantizar fiable fijo para prevenir las lesione por caídas.

REUIQISITOS DE TRABAJO ÁREO

- Cuando realizan la instalación la distancia de más de 2 metros del suelo de la caída, deden usar cinturones de seguridad y cuenda con resistencia suficiente para fijar la máquina exterior con el fin de evitarla caída de los trabajadores y las maquinas, de lo contrario va a causar los heridos y muertos de los trabajadores o as perdidas de propiedad.

REQUISITOS DE SEGURIDAD ELECTRICA

- La fuente de alimentación debe utilizarse el voltaje nominal y el circuito especial de acondicionador. El diámetro de la línea eléctrica debe cumplir con los requisitos nacionales.
- Cuando la corriente máxima del acondicionador igual o mayor a 16A, deben utilizar el interruptor de aire con el dispositivo de protección o el interruptor de protección de fuga.
- El rango de operación normal es de 90%-110% del voltaje nominal local.
- La distancia mínima entre el acondicionador y el combustible desde 1,5m.

REQUISITOS DE CONEXIÓN A TIERRA

- El acondicionador es el aparato del tipo I, por eso deben asegurar la conexión a tierra fiable.
- El cable a tierra del acondicionador no puede conectar a el gasoducto, la tubería de agua, los pararrayos y la línea telefónica, o la línea que el cable a tierra y el cuerpo de la puesta a tierra tienen el contacto deficiente.
- El cable a tierra es el cable dedicado. Prohíben el desvío y debe utilizar los tornillos autorroscantes para fijarse.

OTROS REQUISITOS

- Los métodos de conexión del acondicionador y a la línea eléctrica, y los métodos de interconexiones de nada elemento individual prevalece el mapa de línea colocado en la máquina.
- El tipo de fusible y el valor normal prevalecen la marca de impresión de la pantalla en los controladores respectivo y los portafusibles.

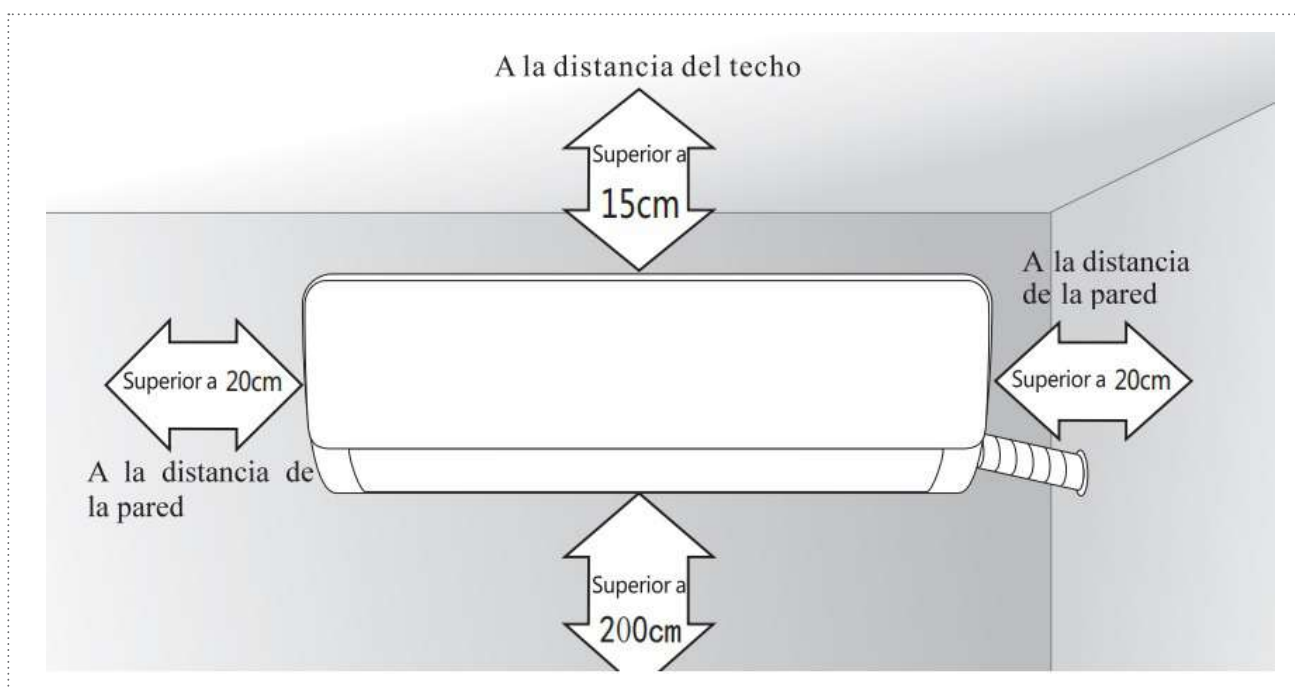
LISTA DE EMBALAJE

Todos los accesorios prevalecen los objetivos materiales de empaquetado real. Si es diferente por favor, comprender.

Máquina interior	1 mesa
Mando a distancia	1 pieza
Batería	2 secciones
Desaite	1 pie
Instrucciones	1 juego

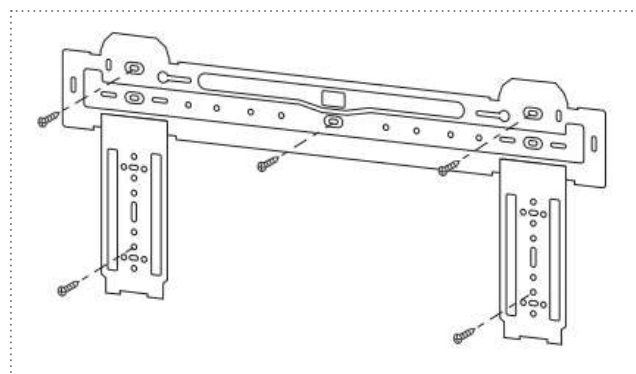
Máquina exterior	1 mesa
Tubería de conexión	2 pies
Bridas de plástico	1 tomo
Retenedor de la tubería de pared	1 pieza
Sello de arcilla	1 bolsa

INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA INTERIOR



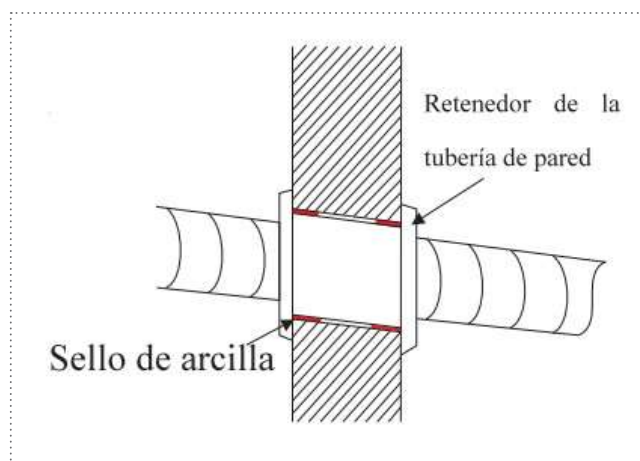
INSTALACIÓN DE LA MÁQUINA INTERIOR

- 1.- La pared que instala la maquina interior debe ser dura y firme, con el fin de evitar las vibraciones.
- 2.- Fijar la tarjeta de clavija con el tornillo del tipo de cruz. Instalar la tarjeta de clavija en la pared asegurando el nivel horizontal y la longitudinal vertical.
- 3.- Después de la instalación, tirar la tarjeta de clavija con las manos para determinar si está firme.



AGUJERO DE LA PARED

- 1.- Después de terminar la posición del agujero de tubería, golpean los agujeros de la pared con un martillo o diamante. El agujero de la pared debe estar ligeramente inclinada hacia el exterior 5°-10°.
- 2.- Para proteger que la tubería y el cable no se dañen a través del agujero de la pared, y al mismo tiempo evitar que en la pared la cavidad existe roedores, por eso se necesita instalar el retenedor de la tubería de la pared, y cerrar con el sello de arcilla.

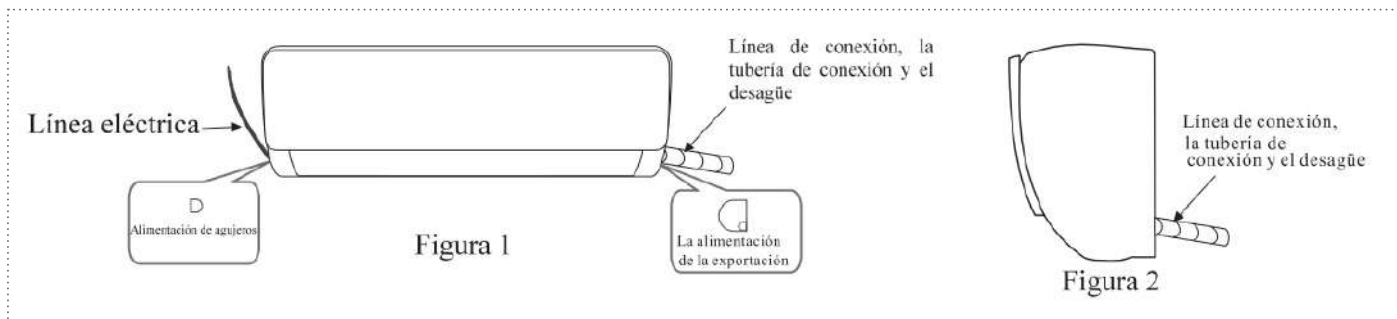


NOTA: en general, el tamaño del agujero en la pared es de o/ 60mm-o/800mm. Al golpear el agujero, debe evitar la línea eléctrica incrustada en la pared interior y la pared dura.

LÍNEA DEL OLEODUCTO

1.- De acuerdo con la posición relativa del cuerpo de la maquina, pueden elegir que la línea de tubería sale de izquierda hasta derecha (figura1) o sale verticalmente detrás del cuerpo de la máquina (figura 2) (la forma concentrada de la tubería de salida necesita determinarse de acuerdo con la longitud de tubería de la máquina). La tubería de salida desde izquierda hasta derecha se necesita cotar la alimentación de la explotación correspondiente.

2.- La línea eléctrica puede ser separado de la tubería. En primer lugar, corta la alimentación del agujero de la salida, y perforar la línea eléctrica desde agujero, cuidando que las otras partes sufran daños por los roedores.



LÍNEA DEL OLEODUCTO

1.- Retire el elemento de retención y tire el oleoducto de la maquina interior a la cascara. Girar las tuercas hexagonales de la izquierda de la conexión a la parte inferior con las manos

2.- Conectar la tubería de conexiona la maquina interior: alinear el centro de la tubería, ajustar con firmeza con los dedos conectando con las tuercas. Y luego ajustan con firmeza con llave de torque conectado con las tuercas. La dirección se muestra en el dibujo.

El momento de fuerza utilizado se muestra en la siguiente figura:

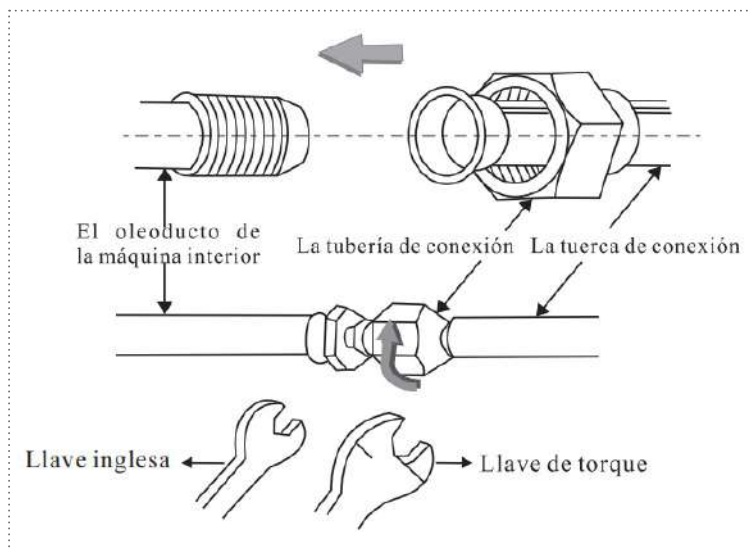
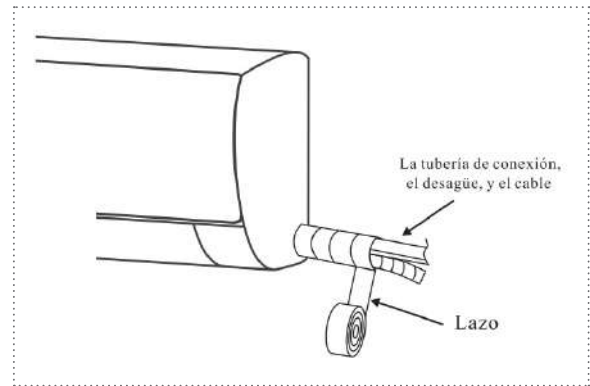


Tabla de par de apriete

Diámetro exterior de la tubería (mm)	Giro apretado torque (N · m)
Φ6/ Φ6.35	15~25
Φ9.52	35~40
Φ12/ Φ12.7	45~60
Φ15.88	73~78
Φ19.05	75~80

VESTIDOR DE LA TUBERÍA

- 1.- Enlazar la parte superior de conexión de la máquina interior y la tubería de conexión con la manguera de aislamiento. Luego encapsular la tubería de aislamiento con material aislante, con el fin de evitar que en la parte de conexión exista el agua condensada.
- 2.- La salida de agua conecta con el desagüe. Enderezar la tubería de conexión, el cable y el desagüe.
- 3.- Vestir la tubería de conexión, los cables y el desagüe con lazos de plástico. El oleoducto necesita mirar hacia abajo.



INSTALACION DE MÁQUINA EXTERIOR

FIJO DE LA MÁQUINA INTERIOR

- 1.- Colgar la máquina interior en la tarjeta de clavija, moviendo la máquina de izquierda a derecha para asegurarse que el gancho se coloque correctamente en la tarjeta de la clavija.
- 2.- Hacia la tarjeta de clavija empujar la parte izquierda y derecha de la máquina, hasta que el gancho se inserte en la ranura y se escuche el sonido clic.

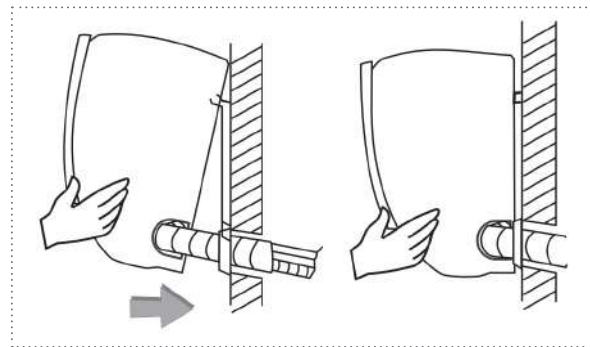
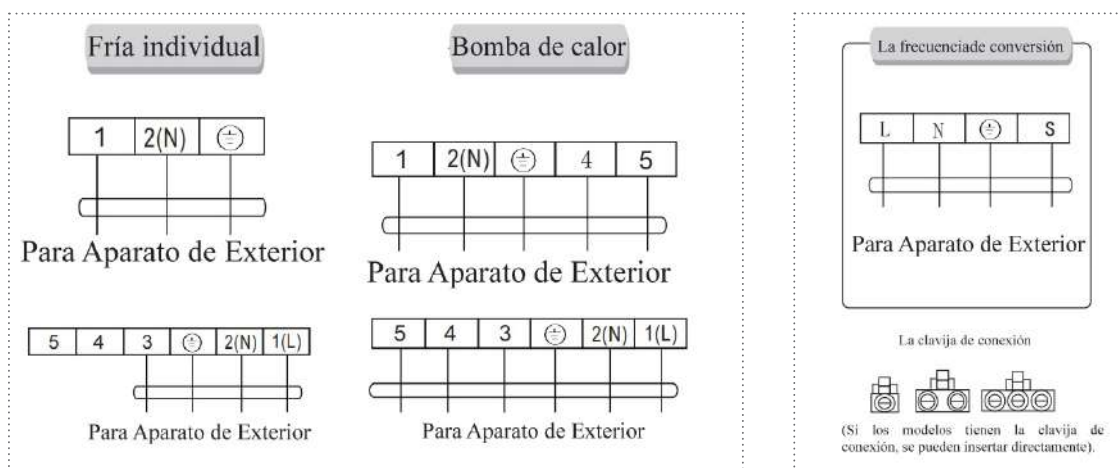


DIAGRAMA DE CABLEADO

- Si la máquina se compra tiene la línea de conexión de alimentación. Antes de la abrir la parte del cableado de la máquina interior ha sido conectada, no necesita conectar el cable.
- Si la máquina que compra no tiene línea de conexión de alimentación, necesita conectar el cable según diagrama de cableado.



Nota: este manual contiene la forma de conexión de los diferentes acondicionadores. Por eso no podemos descartar la posibilidad que no incluya algún diagrama de cables de tipos especiales. Este diagrama de cableado es solo para referencia. Si el diagrama de cableado es diferente de los objetos material, por favor mantenga el diagrama de cableado detallado fijado en el cuerpo de la máquina.

DIMENSIONES APARATO EXTERIOR

Perno de instalación del aparato exterior

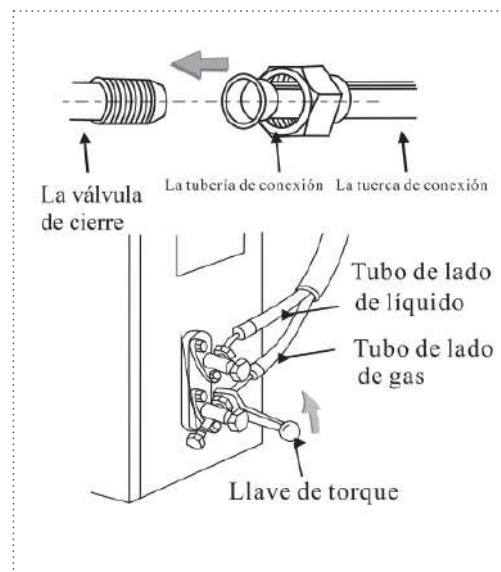
Tamaño del Aparato Exterior de Forma W1(W2)*H*D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)×420×280	430	280
600(645)×485×260	400	290
660(710)×500×240	500	260
700(745)×500×255	460	260
730(780)×545×285	540	280
760(810)×545×285	540	280
790(840)×550×290	545	300
800(860)×545×315	545	315
800(850)×590(690)×310	540	325
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×350	630	350
900(950)×795×330	535	350

DIMENSIONES APARATO EXTERIOR

- La tubería de conexión conecta con la maquina interior.
- La boca del cono de la tubería de conexión asesta la válvula de cierra. Con los dedos apriete conectado con la tuerca. Luego con la llave de torsión apriete conectado con la tuerca.
- Cuando aumenta la longitud de la tubería de conexión, con el fin de no afectar el uso del acondicionador y el rendimiento general, deben llenar la cantidad correcta de refrigerante como suplemento.

Conectar la longitud del	Cantidad de aumento de refrigerante	
≤5M	No necesitan aumentarlo	
5-15M	CC≤12000Btu	20g/m
	CC≥18000Btu	30g/m

Nota: esta tabla es solo de referencia



INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE CONEXIÓN

- 1.- Aflojar los tornillos. Retire la cubierta eléctrica desde la máquina.
- 2.- Conecte los cables respectivamente al terminal correspondiente de placa de terminales de la máquina exterior (ver diagrama de cableado)
Si hay la clavija de conexión de señal, se puede conectar directamente.
- El cable a tierra retira los tornillos de tierra de la rejilla eléctrica. Enlace la cabeza del cable a tierra con It oernio de tierra, atornillando en los agujeros a tierra.
- 4.- Fije el cable con los elementos de fijación (placa de línea de presión)
- 5.- Instalación la cubierta eléctrica en la posición original y fijándola con tornillos.

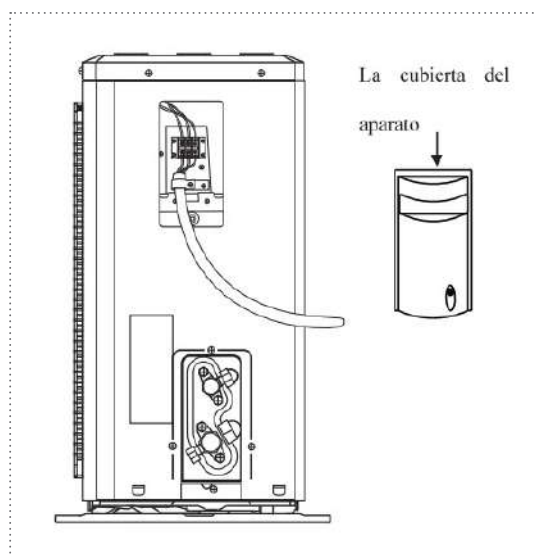
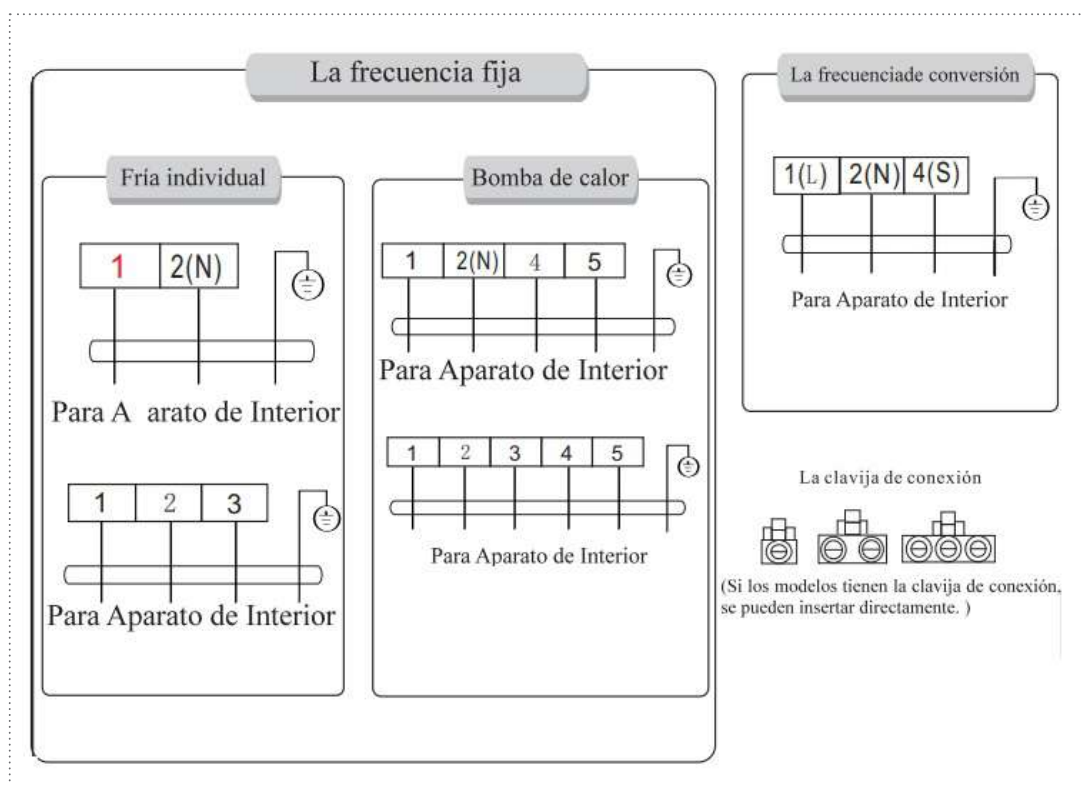


DIAGRAMA DE CABLEADO

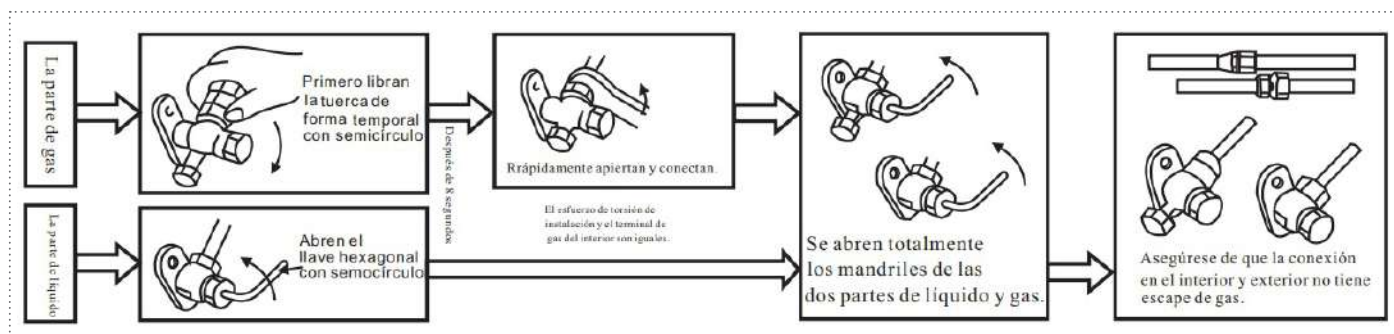
- Si la maquina se compra tiene la línea de conexión de alimentación. Antes de la abrir la parte del cableado de la maquina interior ha sido conectada, no necesita conectar el cable.
- Si la máquina que compra no tiene línea de conexión de alimentación, necesita conectar el cable según diagrama de cableado.

Nota: este manual continente la forma de conexión de los diferentes acondicionadores. Por eso no podemos descartar la posibilidad que no incluya algún diagrama de cables de tipos especiales.



Este diagrama de cableado es solo para referencia. Si el diagrama de cableado es diferente de los objetos material, por favor mantenga el diagrama de cableado detallado fijado en el cuerpo de la máquina.

- **Método de vaciado de refrigerante de la máquina exterior.** Después que la tubería está conectada, realizar lo siguiente:



- **Métodos para aspirar el vacío (el vaciado del refrigerante de R410 debe utilizar el método de aspirar el**

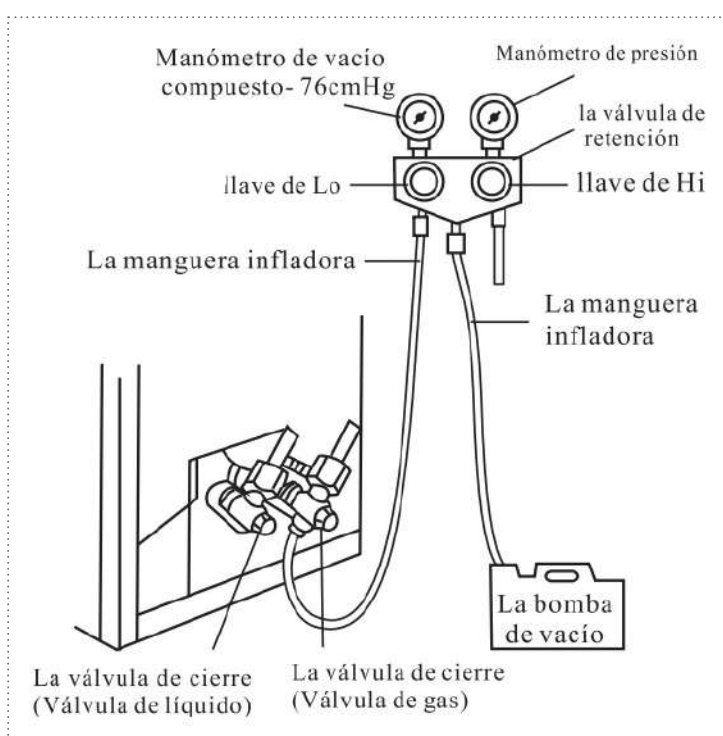
1.- Antes de comenzar el trabajo, retire la tapa de la válvula de cierre (válvula de gas y la válvula de líquido). Al final del trabajo, asegúrese de apretar la tapa (debido a la posibilidad de fugas). Con el fin de evitar fugas y pérdidas, apriete las tuercas de conexión de todas las tuberías de bocina del interior y el exterior.

2.- Por favor conecte la válvula de cierre, la válvula de confluencia, la manguera inflable y la bomba de vacío según la figura.

3.- Abrir todas las asas de Lo de la válvula de confluencia. Realizar el proceso de la extracción de vacío, y debe realizarse durante más de 15 minutos. Confirme que la inserción del vacuómetro compuesta ya llega a -0. IMPa (-76cmHg).

4.- Después de completa el proceso de extracción de vacío abra las llaves hexagonales con la válvula de cierre.

5.- Inspección las partes de conexión del interior y el exterior determinando sin fugas.

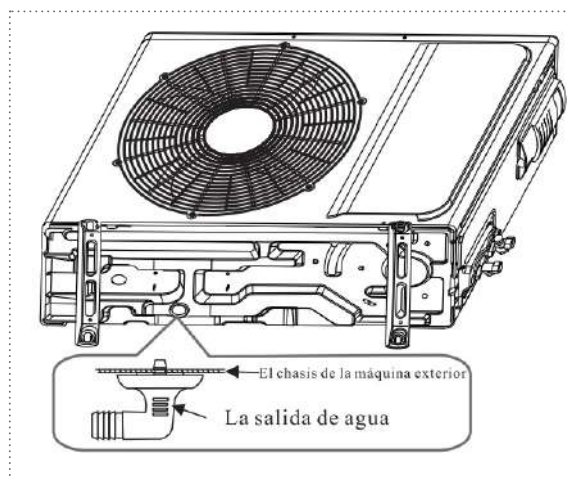


- **Descarga de agua de conexión de la maquina exterior (la máquina de frio individual no la tiene)**

Cuando se calienta el acondicionador, el agua de descongelación producida durante este proceso por la máquina exterior puede ser descargada al lugar correcto a través del desagüe.

Métodos de instalación:

Encajar la salida en el agujero de ø/ 25 del chasis. Cuando conecte el desagüe a la salida del agua puede dirigir el agua de condensación y el de descongelación al lugar apropiado.



PROYECTO DE INSPECCION Y PUESTA EN MARCAHA DESPUES DE LA INSTALACIÓN

PROYECTO DE INSPECCION DESPUES DE LA INSTALACION

- Inspección de seguridad eléctrica

1.- El voltaje de alimentación es el correcto.

2.- La conexión de la línea eléctrica, la línea de señal y el cable a tierra si es errónea o tiene fuga.

3.- En cable a tierra del acondicionador está conectado a tierra.

- Inspección de seguridad de instalación

1.- La instalación es solida.

2.- El drenaje es fluido.

3.- La instalación de la línea y la tubería si es correcta.

4.- Confirman que no hay objetos extraños o herramientas abandonadas en el interior de la máquina.

- Detección de fugas del refrigerante

De acuerdo con los puntos sospechosos de fugas durante la instalación del acondicionador, por ejemplo, los 4 interfaces conectados por la máquina interior y exterior y el carrete de la válvula de cierre y la válvula de tres las, pueden utilizar el siguiente método para realizar la inspección:

1.- Método de espuma: Pinta o rocían con agua jabonosa o la espuma en los puntos sospechosos de fugas, observando cuidadosamente si aparecen las burbujas.

2.- Método con instrumento: de acuerdo con los requisitos de las especificaciones instrumento de detección de fugas, asestan las sondas a los puntos sospechosos de fugas, inspeccionado cuidadosamente.

LISTA DE PUESTA EN MARCHA

- Compruebe que todas las tuberías y cables están conectados.
- Confirme la válvula del lado de gas y la válvula de lado de los líquidos están completamente abiertas.
- Conecte la línea eléctrica a la fuente de alimentación por si sola.
- Instale la batería al mando de distancia.

MÉTODOS DE PUESTA EN MARCHA

1.- Colocar la fuente de alimentación, pulsando la tecla de mando a distancia. El aire a condicionado comienza a funcionar.

2.- Elija la forma de trabajo de la refrigeración, el calentamiento (el refrigerado solo no tiene esta función), y el barrido de vienta con mando de distancia, observando sui esta funcionando correctamente.



✉ ventas@novaclima.cl

☎ +562 3 202 7490

📍 El Rosal 5168
Huechuraba - Santiago

🌐 www.novaclima.cl