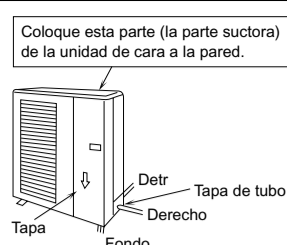


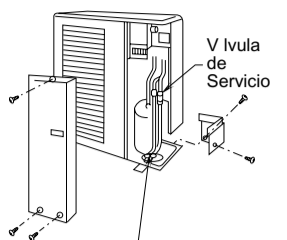
1 Instalación del Unidad Exterior

- Instale la unidad exterior en un lugar estable para evitar vibraciones y aumentos en los niveles de ruido.
- Quitar 4 tornillos que fijan la cala y tiran la tapa hacia abajo para quitarlo.
- Decida el lugar donde desee instalar las cañerías tras diferenciar las diferentes clases de tuberías.



Preparación para instalar Tubo de Refrigeración

- La refrigeración del tubo puede ser instalada en direcciones como en la figura. Haga un agujero en el la refrigeración del tubo cubre y gabinete donde el tubo pasa. Después de quitar el tapa de tubo de la unidad, quite usando el cortador después de pautar en la espalda emerja o utilización de un destornillador. Smoothen el borde usando cortador etc.



PRECAUCIÓN
Arregle los tubos no para tocar el tubo interno o el material de prueba sano.

- Colocar la tapa de tubo de refrigeración para prevenir la lluvia etc. de entrar en el gabinete. Asegúrese que no hay ningún huco donde el tubo pasa.
- Tubo de curva en R más pequeño como posible.

SALIDA DE AGUA CONDENSADA DEL ELEMENTO EXTERIOR

- Hay un orificio en la base del elemento exterior para que salga el agua condensada.
- Para fluir condensó el agua al dren, el unidad está instalado en un soporte o un bloque de modo que la unidad sea 100mm sobre la tierra según lo demostrado en figura. Ensamble el tubo de desagüe a un agujero.
- Primero, insiérase una parte del gancho en la base del elemento (parte A), luego estírese el tubo de desagüe hacia la dirección que indica la flecha, mientras insierte el gancho dentro de la base del elemento. Al acabar la instalación, contrólense que el tubo de desagüe está bien fijado en la base.

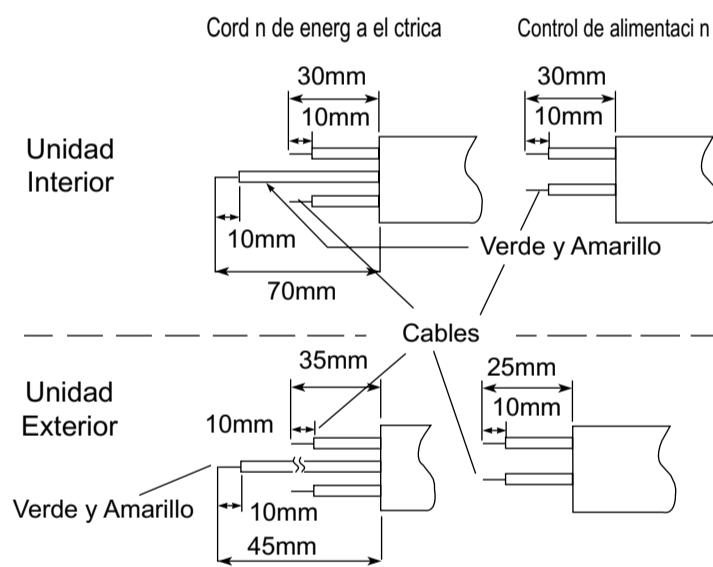
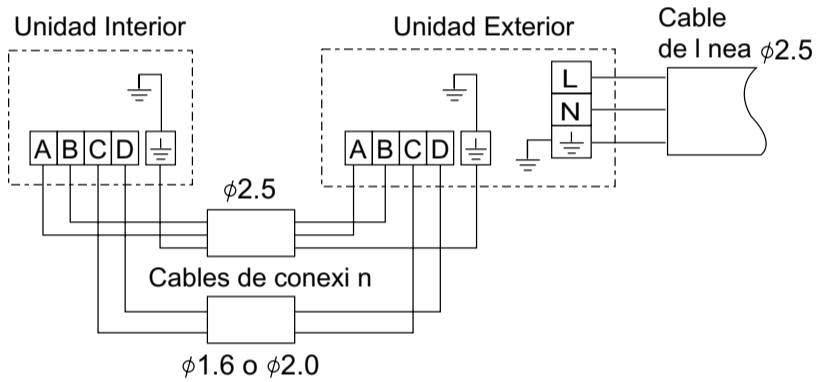


- Al usar en la región fría etc. En ésta clima frío severo del regionwith frío y nieve pesada, el agua descargada de helada del cambiador de calor en la base y pueden afectar drenaje. Al usar el drainpipe, consulte a nuestro distribuidor.

AVISO • ESTE APARATO DEBE SER CONECTADO A LA LÍNEA DE TIERRA.

Instrucción para la instalación de los cables

En caso de que se suministre la electricidad desde la unidad interior.

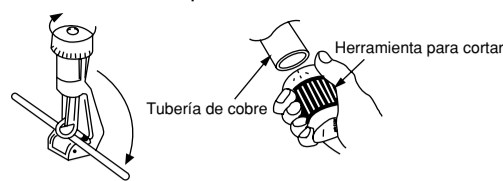


AVISO

- La parte expuesta del centro del alambre debe ser 10mm y está sujeta bien al terminal. Luego, trate de arrancar el alambre particular para comprobar si el contacto está apretado. Una inserción impropia pueda quemar el terminal.
- Asegúrese de utilizar sólo cable de energía eléctrica aprobada por las autoridades de su país. Por ejemplo en Alemania: tipo del cable: NYM 3x1.5mm², (tardanza de tiempo fuse = 30A)
- Refiera al manual de instalación para la conexión de alambre a los terminales de la unidad. La instalación del cable debe satisfacer los criterios de la instalación eléctrica.
- Hay un voltaje de AC con 220-240V entre los terminales L y N. Así, antes de revisar la unidad, asegúrese de quitar el enchufe de la toma de corriente de AC o desconectar el interruptor principal.

1 Preparación de tuberías

- Utilice un cortador de tuberías para cortar las tuberías de cobre.



PRECAUCIÓN

- Ejes dentados causan escapes.
- Ponga el lado a cortar hacia abajo mientras lo corta para preveer la entrada de porciones de cobre en la tubería.
- Antes de llamear, cubra la tubería con la cobertura tuerca de abocinado.



- Utilice una herramienta exclusiva

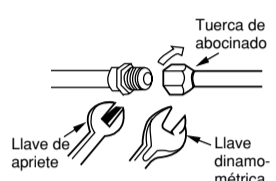
Diámetro Exterior (mm)	A (mm)	
	Herramienta de ensanchiando imperial	Herramienta de ensanchiando rígida
6.35	0.8 ~ 1.5mm	0 ~ 0.5mm
15.88	1.0 ~ 2.0mm	0 ~ 1.0mm

2 Conexión de tuberías

PRECAUCIÓN

En caso de quitar la tuerca abocinada de una unidad interior, quite primero una tuerca de un lado con diámetro menor, si no un sello de casquete de un lado con diámetro mayor se partirá.

- Doble la tubería de cobre con mucho cuidado.
- Apriete manualmente mientras ajusta la parte central. Después, utilice una llave dinamométrica para apretar la conexión.

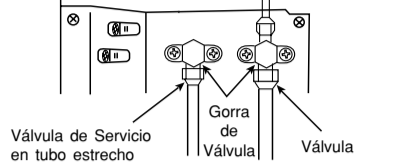
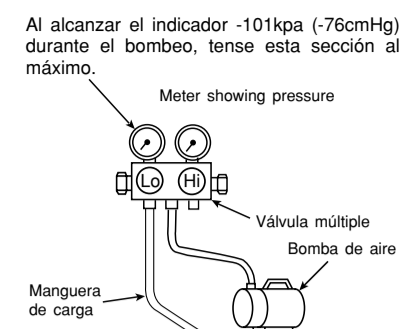


	Diámetro exterior de la tubería	Dinamómetro (kgf · cm)
Lado con diámetro menor	6.35 (1/4")	13.7 - 18.6 (140 - 190)
Lado con diámetro mayor	15.88 (5/8")	49 - 58.8 (500 - 600)
Cabeza Lado con diámetro menor de válvula	6.35 (1/4")	19.0 - 21.0 (194 ~ 214)
Lado con diámetro mayor	15.88 (5/8")	29.0 - 31.0 (296 ~ 316)
Núcleo de válvula		9.0 (92)

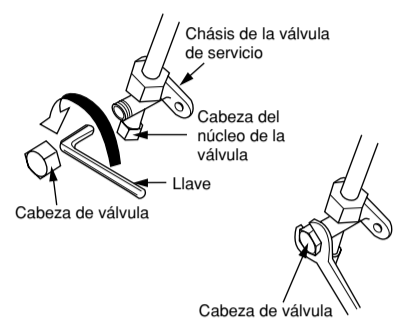
3 Sustracción de aire de las tuberías e Inspección de escapes de gas

Instrucciones para la utilización de una bomba de aire para sustraer aire

- 1 Como se muestra en el dibujo a la derecha, quite el casquete del núcleo de válvula. Luego, conecte la manguera de carga. Quite el casquete de la cabeza de válvula. Conecte el adaptador de la bomba de aire a la bomba de aire y conecte la manguera de carga al adaptador.
- 2 Tense firmemente la sección de la válvula múltiple indicada con la palabra "Hi" y destornille completamente la sección marcada como "Lo". Deje la bomba de aire funcionando durante unos 10-15 minutos y apresúrese a tensar al máximo la sección "Lo" y apague la bomba.
- 3 Destornille el eje de la válvula de servicio por completo (en dos puntos) en dirección contraria a las agujas del reloj, para permitir el flujo del líquido de refrigeración (utilice llave de apriete hexagonal).
- 4 Quite la manguera de carga y apriete el casquete de la cabeza de válvula. Revise la periferia del casquete si hay escapes de agua. El trabajo ya entonces está terminado.



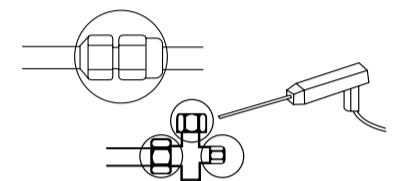
Al empezar el bombeo, afloje levemente la tuerca de abocinado para observar el aire succionado. A continuación apriete la tuerca de abocinado de nuevo.



Inspección de escapes de gas

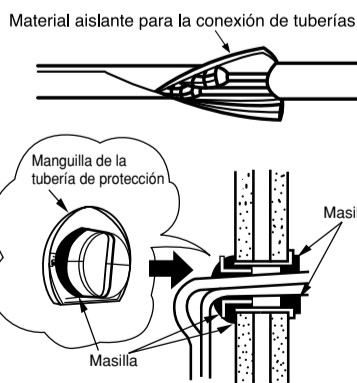
Utilice detector de escapes de gas para comprobar si éstos ocurren en las juntas de las tuercas abocinadas tal y como se indica en la imagen a la derecha.

Si ocurriese un escape de gas, tense la junta para terminar el escape.



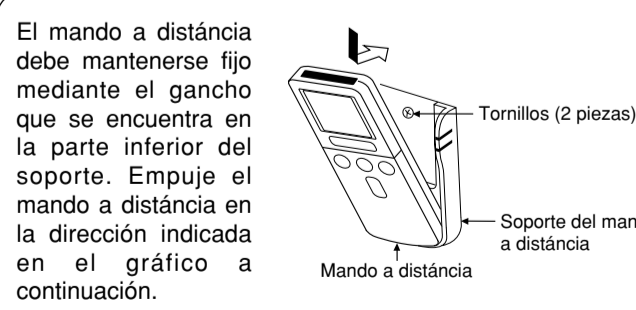
1 Aislamiento y mantenimiento de la conexión de tuberías

- Las terminales conectadas deben ser selladas herméticamente con aislante y atadas con cinta de caucho.
- Una la tubería y el cable con cinta vinílica tal y como se indica en el gráfico que muestra la instalación de las unidades interiores y exteriores. A continuación asegure la unión con soportes.
- Para reforzar la capacidad para aislar el calor y para preveer al mismo tiempo la condensación del agua, cubra la parte exterior de la manga de drenaje y la tubería con una tubería aislante.
- Selle cualquier orificio con masilla.



2 Instalación del mando a distancia

- El mando a distancia puede ser colocado en su soporte, el cual se puede instalar en una pared o en un travesaño.
- Para el funcionamiento correcto del mando a distancia al estar asentado en el soporte, asegúrese de que cada unidad pueda recibir las señales transmitidas por el mando a distancia desde el lugar donde se va a instalar el soporte. La unidad emitirá un sonido cuando reciba señales del mando a distancia. La transmisión de señales se debilita con el empleo de luces fluorescentes. Por lo tanto, cuando instale el soporte del mando a distancia, encienda la luz incluso durante el día, para poder determinar el lugar ideal donde colocar el soporte.



3 Fuente de alimentación y prueba de funcionamiento

Fuente de alimentación

PRECAUCIÓN

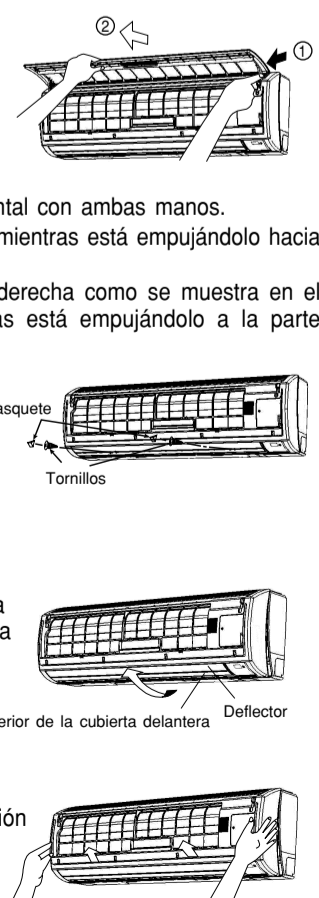
- Emplee una toma de corriente nueva. El mal contacto producido al emplear una toma de corriente usada excesivamente podría conllevar accidentes.
- Enchufe y desenchufe 2 ó 3 veces para asegurar que el enchufe se haya correctamente introducido en la toma de corriente.
- Guarde longitud adicional para el cable eléctrico y no estire el enchufe con fuerza excesiva pues podría resultar en contacto deficiente.
- No instale el cable eléctrico con clavos en forma de letra U.

Prueba de funcionamiento

- Asegúrese de que el acondicionador se encuentre en condiciones normales de operación mientras dure la prueba de funcionamiento.
- Describa el funcionamiento adecuado de la unidad a su cliente tal y como se indica en el manual de instrucciones.

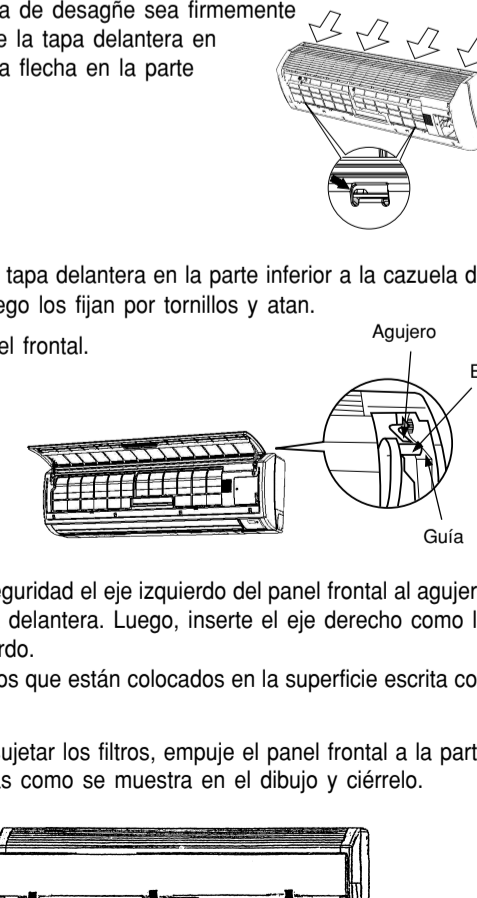
Manera de Quitar la Cubierta Delantera

- 1 Quite el panel frontal.
 - Quite y sujete el panel frontal con ambas manos.
- 2 Después de abrir el panel frontal con ambas manos.
 - 1 Desabroche el brazo derecho mientras está empujándolo hacia dentro.
 - 2 Resbale el panel frontal a la derecha como se muestra en el dibujo. Luego, quítelo mientras está empujándolo a la parte delantera.
- 3 Quite los filtros.
 - 1 Quite los casquetes y los tornillos en la parte inferior de la cubierta delantera.
- 4 Tire la cubierta delantera hacia arriba hasta donde está situada la parte inferior de la cubierta delantera en el deflector.
 - 1 Tire la cubierta delantera hacia arriba hasta donde está situada la parte inferior de la cubierta delantera en el deflector.
- 5 Quite mientras está tirando la cubierta delantera en la dirección de la flecha como se muestra en el dibujo para soportar los ambos lados de la cubierta delantera.
 - 1 Quite mientras está tirando la cubierta delantera en la dirección de la flecha como se muestra en el dibujo para soportar los ambos lados de la cubierta delantera.



Manera de Sujetar la Cubierta Delantera

- 1 Después de cubrir la tapa delantera a la unidad, firmemente enganche en la parte superior (cuatr sitios). Entonces compruebe que la cazuela de desagüe sea firmemente atada. Empuje la tapa delantera en dirección de la flecha en la parte de ganchos.
 - 1 Después de cubrir la tapa delantera a la unidad, firmemente enganche en la parte superior (cuatr sitios). Entonces compruebe que la cazuela de desagüe sea firmemente atada. Empuje la tapa delantera en dirección de la flecha en la parte de ganchos.
- 2 Enganchan la tapa delantera en la parte inferior a la cazuela de desagüe y luego los fijan por tornillos y atan.
 - 2 Enganchan la tapa delantera en la parte inferior a la cazuela de desagüe y luego los fijan por tornillos y atan.
- 3 Sujete el panel frontal.
 - 3 Sujete el panel frontal.



- Inserte con seguridad el eje izquierdo del panel frontal al agujero de la cubierta delantera. Luego, inserte el eje derecho como lo del eje izquierdo.
- 4 Sujete los filtros que están colocados en la superficie escrita con "FRONT UP".
- Después de sujetar los filtros, empuje el panel frontal a la parte de tres flechas como se muestra en el dibujo y ciérralo.

