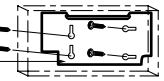
ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO MULTI
INSTRUCCIONES DE INSTALACION

- Lea con atención y por completo esta hoja de instrucciones antes de instalar el producto.
- Cuando sea necesario cambiar el cableado eléctrico, esta reparación deberá efectuarla exclusivamente el personal autorizado.
- La instalación debe efectuarse de acuerdo con las exigencias nacionales y exclusivamente por personal autorizado.

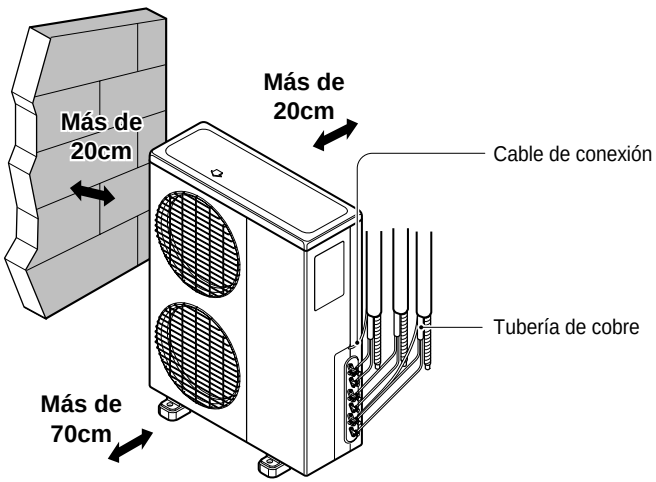
Partes de la instalación suministradas

1. Tornillo del tipo “A”
2. Placa de instalación





3. Vis de type “B”
4. Soporte para el control remoto



ESPAÑOL

P/No.: 3828A20012M

PLAN GENERAL DE INSTALACIÓN

Requisitos para la instalación	*Partes necesarias*	*Herramientas necesarias*
Siempre debería tenerse en cuenta todo lo siguiente para su seguridad 3		
Instalación de la unidad interior, exterior.....4	❑ Placa de instalación ❑ Cuatro tornillos tipo "A" ❑ Cable de conexión	❑ Nivelador ❑ Destornillador ❑ Broca eléctrica ❑ Broca de núcleo hueco (ø 70 mm.)
Conexión y abocardado de tuberías .....6 Conexión de tuberías (interior) .....7 Para tubería posterior derecha Para tubería posterior izquierda Conexión de tuberías (exterior) 10	(ver pág. 4) ❑ Materiales aislantes ❑ Tubo de drenaje adicional (diámetro exterior...15,5 mm)	❑ Juego de herramientas de abocardado ❑ Llaves de tuerca especificadas 1,8 Kg·m, 4,2 Kg·m, 5,5 Kg·m, 6,6 Kg·m (diferentes dependiendo del número de modelo) (ver pág. 10)
Conectar el cable entre la unidad interior y exterior....11 ❑ Tubos: tubo de gas·····1/2", 5/8" tubo de líquido···1/4", 3/8"		❑ Llave de tuercas.....Semiunión
Verificación del drenaje y forma de las tuberías·····13		❑ Un vaso de agua ❑ Destornillador
Purga de aire·····14		❑ Llave hexagonal (4mm) ❑ Detector de fugas de gas ❑ Bomba de aspiración ❑ Colector de nivelado
Prueba de funcionamiento·16	❑ Dos tornillos tipo “B"	❑ Manual del usuario ❑ Termómetro ❑ Soporte de control remoto

TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES DE SEGURIDAD

■ Asegúrese de haber leído "Tenga en cuenta las siguientes observaciones de seguridad" antes de instalar el equipo de aire acondicionado.
■ Asegúrese de observar las indicaciones de atención especificadas a continuación ya que incluyen observaciones importantes para la seguridad.
■ Las indicaciones y su significado son como sigue:

⚠ ADVERTENCIA

Puede ser causa de muerte, accidente grave, etc.

⚠ ATENCIÓN

Puede ser causa de accidente grave en entornos especiales cuando se realicen operaciones de modo incorrecto.

■ Una vez leídas estas instrucciones, asegúrese de guardarlas junto con el manual del usuario en un lugar a mano y accesible.

⚠ ADVERTENCIA

No lo instale usted mismo (cliente).

• Una instalación inadecuada puede provocar accidentes debido a incendios, descargas eléctricas, desprendimiento de la unidad o fugas de agua. Consulte con el distribuidor que le vendió la unidad o un instalador especializado.

Remítase al manual de instalación para llevarla a cabo con todas las medidas de seguridad.

• Una instalación inadecuada puede provocar un accidente debido a incendio, descarga eléctrica, por caída de la unidad o por fuga de agua.

Instale la unidad en un lugar seguro que pueda soportar el peso de la unidad.

• Si se instala en un lugar que no es lo suficientemente resistente, la unidad podría caer provocando un accidente.

Realice las tareas de conexión eléctrica según el manual de instalación y asegúrese de usar un circuito dedicado.

• Si la capacidad del circuito de alimentación es insuficiente o hay operación eléctrica in adecuada, puede resultar un incendio o un choque eléctrico.

Utilice los cables especificados para conectar las unidades interiores y exteriores con seguridad y conecte los cables firmemente a las secciones de la placa de los bornes para que las tensiones no se apliquen a las secciones.

• La conexión o colocación incorrectas podrían originar fuego.

Compruebe que no hay fugas de gas refrigerante una vez terminada la instalación.

Acople y asegure la tapa de los componentes eléctricos a la unidad interior y el panel de servicio a la unidad exterior.

• Si la tapa de los componentes eléctricos de la unidad interior y/o el panel de servicio en la unidad exterior no se han fijado firmemente, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica debido al polvo, agua, etc.

Asegúrese de usar el componente o los componentes especificados para las tareas de instalación.

• El uso de partes defectuosas podría causar daño debido a la creación de fuego, shock eléctrico, la caída de la unidad al suelo, etc.

⚠ ATENCIÓN

Realice la instalación del desagüe y tuberías con seguridad de acuerdo con el manual de instrucciones.

• Si las tareas de instalación de desagüe y tuberías son defectuosas, puede caer agua de la unidad y los bienes de la casa pueden mojarse y dañarse.

No instale la unidad donde se pueda producir una fuga de gas inflamable.

• Si hay fugas de gas y se acumulan en la zona alrededor de la unidad, podría producirse una explosión.

ESPAÑOL

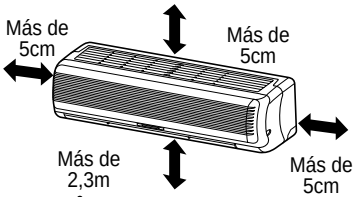
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR, EXTERIOR

Léalo primero todo y luego siga paso a paso.

1 Elija la mejor ubicación

1. Unidad interior

- No tiene ninguna fuente de calor o vapor cerca de la unidad.
- Elija un lugar donde no haya obstáculos delante de la unidad.
- Asegúrese de que el drenaje de condensación puede orientarse de forma adecuada.
- No lo instale cerca de una puerta de paso.
- Asegúrese de que el espacio a la derecha y a la izquierda de la unidad es de más de 5 cm. La unidad debe colocarse lo más alto posible en la pared, dejando un mínimo de 5 cm desde el techo.
- Utilice un detector de resaltos para localizar los resaltos y evitar un daño innecesario a la pared.

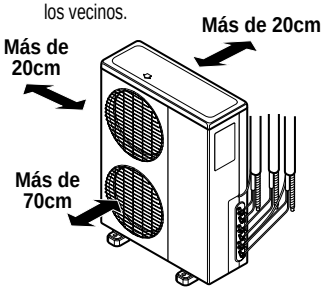


⚠ PRECAUCIÓN

Instale la unidad interior en una pared donde la altura desde el suelo sea de más de 2,3 metros.

2. Unidad exterior

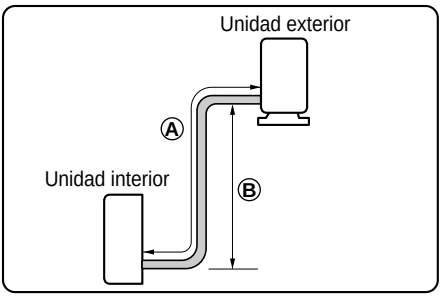
- Si se coloca una cubierta sobre la unidad para evitar la luz solar directa o la exposición a la lluvia, asegúrese de que la radiación de calor del condensador no queda restringida.
- Asegúrese de que el espacio alrededor de la parte trasera y de los laterales es de más de 10 cm. El frontal de la unidad debería tener más de 70 cm de espacio.
- No coloque animales o plantas en el recorrido del aire caliente.
- Tenga en cuenta el peso del aire acondicionado y elija un lugar en el que el ruido y las vibraciones sean mínimas.
- Seleccione un lugar de modo que el aire caliente y el ruido del aire acondicionado no molesten a los vecinos.

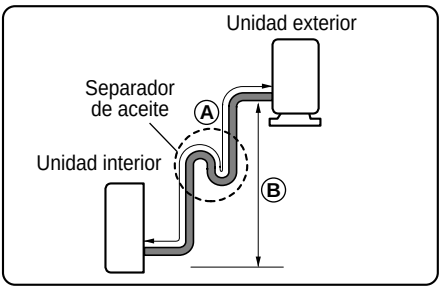


- Instalaciones en tejados/azoteas:
  Si la unidad exterior se coloca en una estructura de un tejado, asegúrese de que la unidad quede nivelada. Compruebe que el método de anclaje y la estructura del tejado son los adecuados para la ubicación de la unidad. Consulte los códigos locales para los montajes sobre tejados.

2 Longitud de tuberías y elevación

Tamaño del tubo		Longitud estándar (m)	Elevación máx. Ⓑ (m)	Longitud máx. Ⓐ (m)	Réfrigérant supplémentaire(g/m)
Gas	Loquido				
5/8"	3/8"	7.5	7	20	30
1/2"	1/4"	7.5	7	15	20





En caso de que haya más de 5 m

PRECAUCIÓN

- La capacidad se basa en la longitud estándar y la longitud máxima permitida se basa en la fiabilidad.

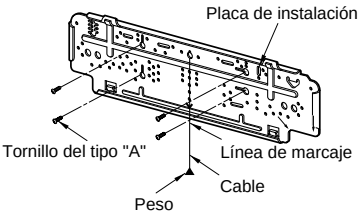
* El separador de aceite debe instalarse cada 5-7 metros.

3 Cómo fijar la placa de instalación

La pared escogida debe ser resistente y sólida para evitar las vibraciones.

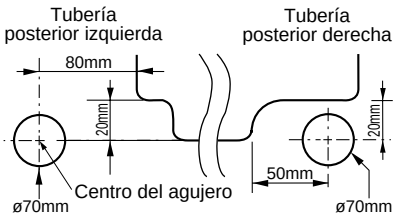
1. Monte la placa de instalación sobre la pared con tornillos tipo "A". Si monta la unidad en una pared de hormigón, utilice pernos de anclaje.

■ Monte la placa de instalación horizontalmente alineando la línea del centro, mediante un nivel.

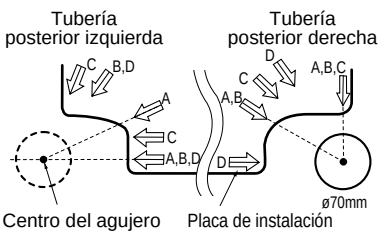


2. Mida la pared y marque la línea del centro. También es importante ser precavido en cuanto a la ubicación de la placa de instalación - direccionamiento del cableado hacia las tomas de corriente, para que este se haga a través de las paredes, como es habitual. El taladro en la pared para las conexiones de las tuberías debe hacerse también con cuidado.

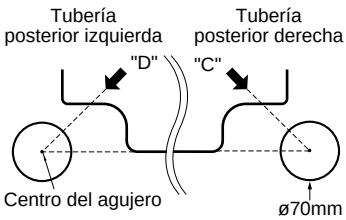
7K, 8K, 9.5K Btu



10K, 12K, 14K, 15K Btu

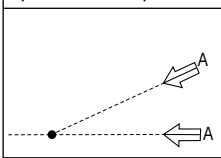
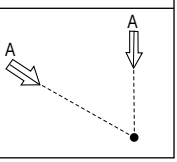


24K Btu



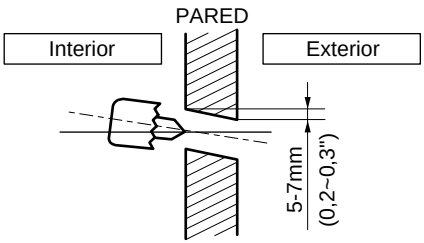
■ Para la tubería posterior derecha e izquierda, dibuje una línea en la dirección de la flecha marcada con una "A". El punto de encuentro de las dos líneas es el centro del agujero.

• La posición del centro del agujero

Posición del núcleo de perforación izquierdo	Posición del núcleo de perforación derecho
	

4 Taladre un agujero en la pared

■ Taladre el agujero para la tubería con un núcleo perforado de ø 70 mm. Perfore el agujero bien a la derecha o a la izquierda con el agujero ligeramente orientado hacia el lado exterior.



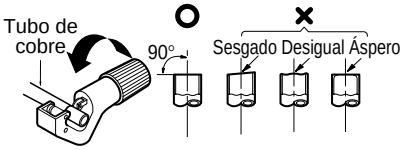
ESPAÑOL

1 Abocardado

La principal causa de fugas de gas es un defecto en el proceso de conexión por abocardado. Realice las conexiones por abocardado del siguiente modo.

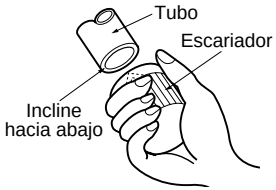
1. Corte las tuberías y el cable.

- Utilice el kit de accesorios para las tuberías o las tuberías que adquiera usted.
- Mida la distancia entre la unidad interior y la exterior.
- Corte las tuberías más largas que las medidas tomadas.
- Corte el cable 1.5m más largo que la longitud del tubo.



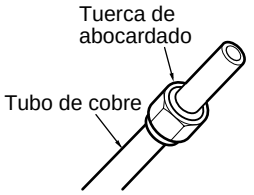
2. Elimine las irregularidades

- Elimine totalmente las irregularidades del tubo por done ha sido cortado.
- Coloque el extremo del tubo de cobre hacia abajo mientras elimina las irregularidades para evitar que caigan impurezas en el tubo.



3. Colocación de la tuerca

- Saque las tuercas abocardadas que se encuentran en las unidades interiores y exteriores y colóquelas en la tubería una vez eliminadas las irregularidades.
  (No es posible colocarlas después del proceso de abocardado)

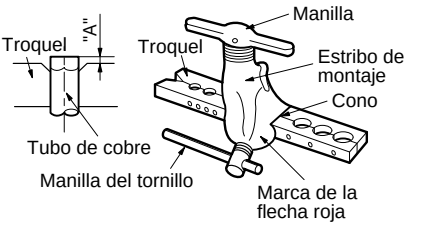


4. Abocardado

- Proceda al abocardado usando las herramientas de abocardar como se muestra a continuación.

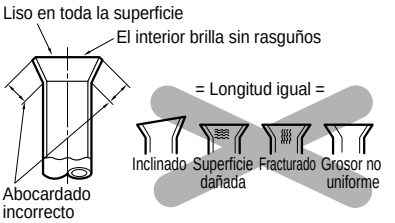
Diámetro exterior		A
mm	inch	mm
ø6,35	1/4	0~0,5
ø9,52	3/8	0~0,5
ø12,7	1/2	0~0,5
ø15,88	5/8	0~1,0

Sujete firmemente el tubo en un troquel como se indica en la tabla de dimensiones anterior.



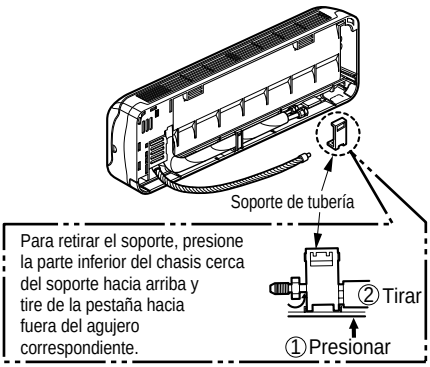
5. Comprobación

- Compare el resultado del abocardado con la figura.
- Si observa que el abocardado es defectuoso, corte la sección abocardada y proceda de nuevo a realizar la operación.

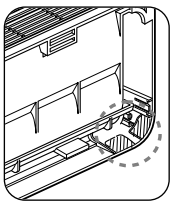


2 Conexión de las tuberías - Interior

- Preparar las tuberías de la unidad interior y la manguera de drenaje para su instalación a través de la pared.
- Retirar el retén de tubería de plástico (ver ilustración abajo) y tire de la tubería y de la manguera de drenaje alejándolas del chasis.



PRECAUCIÓN
Cuando efectúe la instalación, asegúrese de que las partes restantes se retiren perfecta y limpiamente de modo que no se dañe la tubería ni la manguera de drenaje, en particular el cable de corriente y el cable de conexión.



Para la tubería posterior izquierda

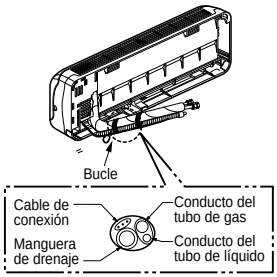
1. Oriente la tubería interior y la manguera de drenaje hacia la parte posterior izquierda.



2. Introduzca el cable de conexión en la unidad interior desde la unidad exterior a través del agujero de las tuberías.

- No conecte el cable a la unidad interior.
- Haga un pequeño bucle con el cable para que la conexión sea más fácil a continuación.

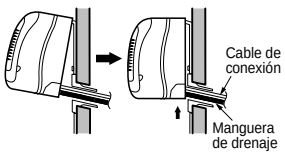
3. Encinte la tubería, la manguera de drenaje y el cable de conexión en un solo bulto. Asegúrese de que la manguera de drenaje esté ubicada en el lado más bajo del bulto. Su colocación en la parte superior puede provocar que la bandeja de drenaje se desborde dentro de la unidad.



NOTA: Si la manguera de drenaje se orienta dentro de la habitación, aísle la manguera con material aislante* de modo que el goteo por condensación no dañe los muebles o el suelo.
*Se recomienda polietileno espumoso o equivalente.

4. Instalación de la unidad interior

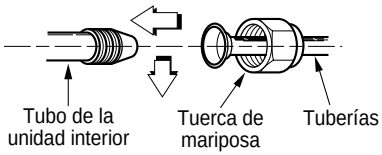
- Sujete la unidad interior sobre la porción superior de la placa de instalación. (Enganche los dos ganchos de la parte posterior superior de la unidad interior con el borde superior de la placa de instalación.) Asegúrese de que los ganchos estén bien sujetos sobre la placa de instalación moviéndola a derecha e izquierda.



Presione los lados inferior derecho e izquierdo de la unidad contra la placa de instalación, hasta que los ganchos se enganchen en las rendijas correspondientes (se oirá un clic).

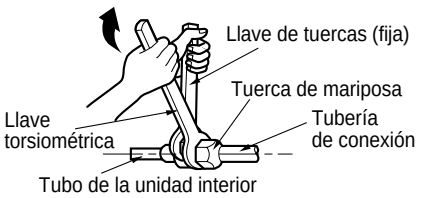
5. Conectar las tuberías a la unidad interior y la manguera de drenaje a la tubería de drenaje.

- Alinee el centro de las tuberías y tense cuanto sea necesario la tuerca de mariposa a mano.



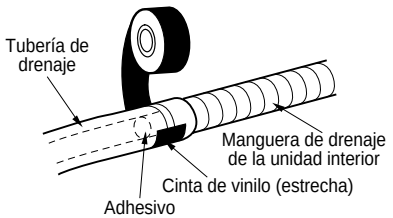
ESPAÑOL

■ Tense la tuerca de mariposa con una llave.



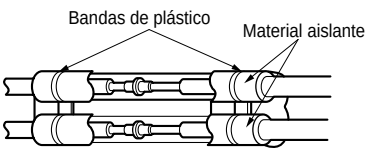
Tamaño de tubería (tuerca)	
Gas	Liquido
1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
5/8"[6,6kg·m]	3/8"[4,2kg·m]

■ Cuando extienda la manguera de drenaje de la unida interior, instale una tubería de drenaje.

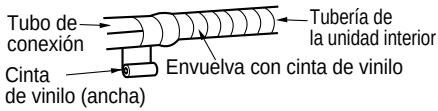


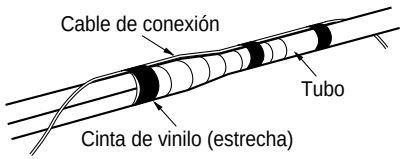
6. Extienda el material aislante envolviendo la parte de la conexión.

■ Cubra con el material aislante el tubo de conexión y la tubería de la unidad interior. Una los aislantes posteriormente con cinta de vinilo de modo que no quede ningún hueco.

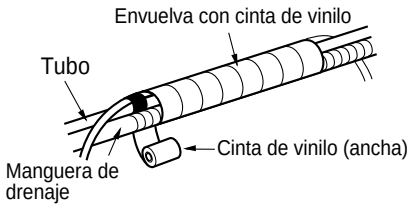


■ Envuelva la zona en la que se ubica la sección posterior de las tuberías con cinta de vinilo.



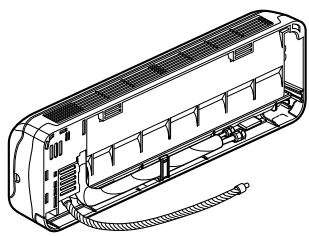


■ Una las tuberías y la manguera de drenaje, envolviéndolas con cinta de vinilo en toda la longitud en la que se ajusten a la sección de la parte posterior de la tubería.

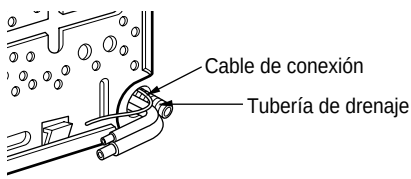


Para la tubería posterior derecha

1. Oriente la tubería interior y la manguera de drenaje a la posición del agujero de tubería precisa.



2. Introduzca la tubería, manguera de drenaje y cable de conexión en el agujero de la tubería.



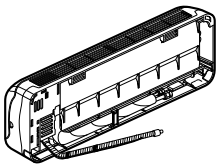
3. Introduzca el cable de conexión en la unidad interior.

■ No conecte el cable a la unidad interior.

■ Haga un pequeño bucle con el cable para una más fácil conexión a continuación.

4. Encinte la manguera de drenaje y el cable de conexión.

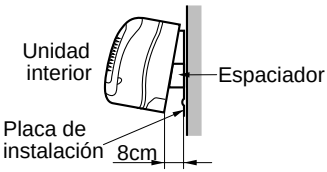
■ Cable de conexión



5. Instalación de la unidad interior

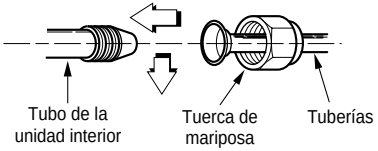
■ Cuelgue la unidad interior de los ganchos de encima de la placa de instalación.

■ Introduzca el espaciador, etc. entre la unida interior y la placa de instalación y separe la parte inferior de la unidad interior de la pared.

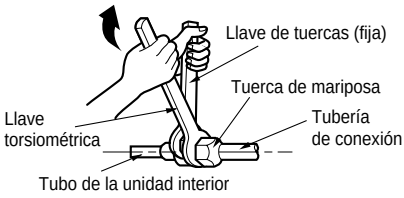


6. Conectar las tuberías a la unidad interior y la manguera de drenaje a la tubería de drenaje.

■ Alinee el centro de las tuberías y tense lo suficiente la tuerca de mariposa a mano.

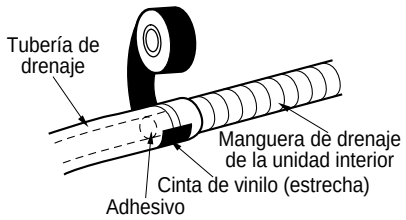


■ Tense la tuerca de mariposa con una llave.



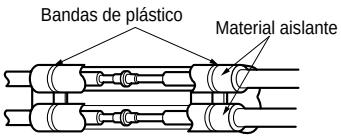
Tamaño de tubería (tuerca)	
GAS	LÕQUIDO
1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
5/8"[6,6kg·m]	3/8"[4,2kg·m]

■ Cuando extienda la manguera de drenaje de la unidad interior, instale la tubería de drenaje.

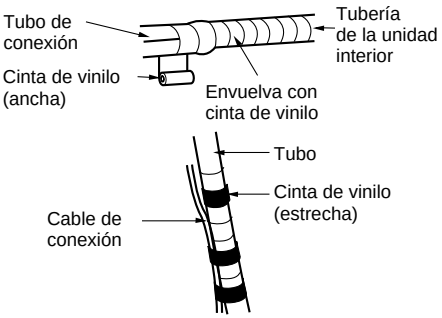


7. Extienda el material aislante envolviendo la parte de la conexión.

■ Cubra con el material aislante el tubo de conexión y la tubería de la unidad interior. Una los aislantes posteriormente con cinta de vinilo de modo que no quede ningún hueco.

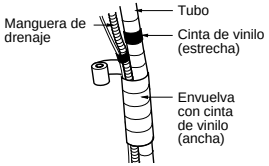


■ Envuelva la zona en la que se ubica la sección posterior de las tuberías con cinta de vinilo.



ESPAÑOL

■ Una las tuberías y la manguera de drenaje, envolviéndolas con cinta de tela en toda la longitud en la que se ajusten a la sección de la parte posterior de la tubería.

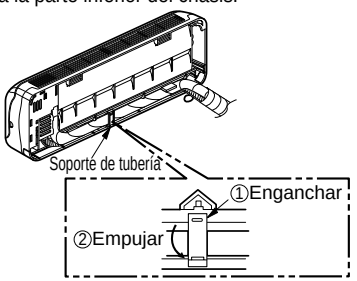


8. Reoriente la tubería y la manguera de drenaje a lo largo de la parte posterior del chasis.



9. Ajuste las tuberías y la manguera de drenaje a la parte posterior del chasis con el soporte de tubería.

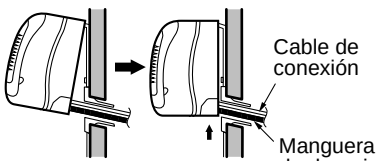
■ Enganche el extremo del soporte de tubería a la toma del chasis, y tire de la parte inferior del soporte de tubería para que quede sujeto a la parte inferior del chasis.



10. Instalación de la unidad interior

■ Retire el espaciador.

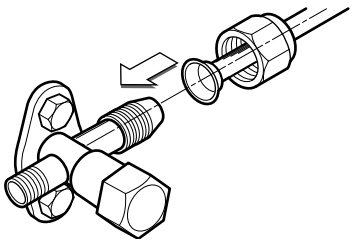
■ Asegúrese de que los ganchos están correctamente colocados en la placa de instalación moviéndola a derecha e izquierda.



Presione los lados inferior derecho e izquierdo de la unidad contra la placa de instalación hasta que los ganchos se enganchen en las rendijas correspondientes (se oirá un clic).

3 Conexión de las tuberías - exterior

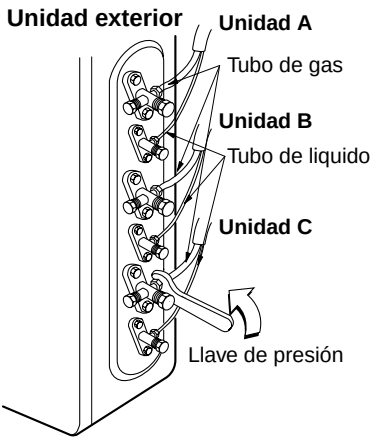
1. Alinee el centro de las tuberías y enrosque la tuerca con los dedos.



2. Finalmente, apriete la tuerca con la llave dinamométrica hasta que la llave haga clic.

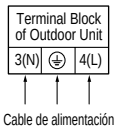
■ Cuando apriete la tuerca con la llave dinamométrica, asegúrese de que la dirección en que la aprieta es la que marca la llave.

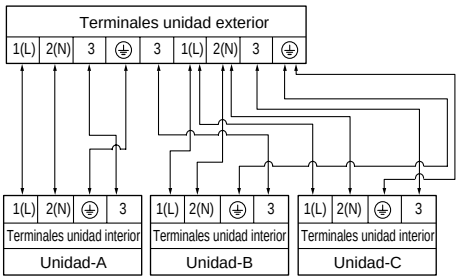
Medidas de los tubos	
Gas	Líquido
1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
5/8"[6,6kg·m]	3/8"[4,2kg·m]



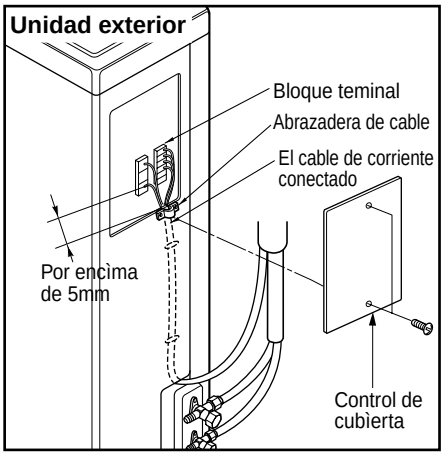
Conexión del cable de alimentación

1. Retire la cubierta del panel de control con un destomillador.
Conecte los cables a los terminales del panel de control individualmente.



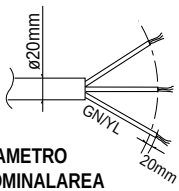


2. Asegure el cable eléctrico al panel de control con la presilla de sujección.
3. Coloque de nuevo la cubierta del panel de control atonillándola.
4. Usar un limitador de consumo de entre la fuente de electricidad y la unidad. Se debe instalar un mecanismo de desconexion para desconectar adecuadamente todas las lineas de suministro.



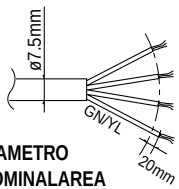
CUIDADO

El enchufe conectado a la unidad exterior debe aplicarse con 1.0mm² conductores.
(Tipo H05RN-F HAR o SAA Aprobacion)



DIAMETRO NOMINALAREA SECCIONAL 8.0mm²

El cable conexion conectado a las unidaes interiore y exteriore deve aplicarse con 1.0mm² conductores.
(Tipo H07RN-F HAR o SAA Aprobacion)

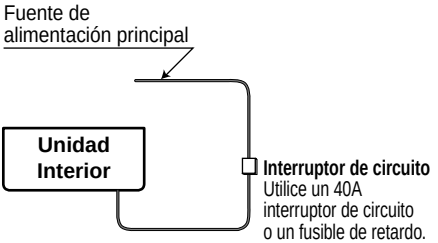


DIAMETRO NOMINALAREA SECCIONAL 0,75mm²

ESPAÑOL

PRECAUCIÓN

Si no va a usarse un enchufe eléctrico, incluya un interruptor de circuito entre la fuente de alimentación y la unidad, tal como se indica abajo.



ATENCIÓN

Una vez confirmadas las condiciones anteriores, prepare el cableado como sigue:

1) Nunca deje de conectar el aire acondicionado a una sola toma de corriente dedicada. En cuanto al método de cableado, guíese por el diagrama de circuito que se encuentra en el interior de la tapa de la caja del control.

2) El tornillo que fija el cableado a los interruptores pueden desprenderse por las vibraciones a la que se ve sujeta la unidad durante el transporte. Compruébelos y asegúrese de que están todos fijados firmemente. (Si se han soltado, podrían quemarse los cables.)

3) Especificación de la toma de corriente.

4) Confirme que hay suficiente capacidad de corriente.

5) Asegúrese de que el voltaje de inicio se mantiene a más del 90 por ciento del voltaje medio que se indica en la placa del nombre.

6) Confirme que el grosor del cable es como se especifica en las especificaciones de la toma de corriente.
(Especialmente fíjese en la relación entre la longitud del cable y su grosor.)

7) Instale siempre un interruptor de circuito con goteo a tierra en una zona húmeda.

8) Una caída de tensión daría lugar a lo siguiente.
- Vibración del interruptor magnético, lo que dañaría el punto de contacto, rotura de fusibles, alteración de la función normal de sobrecarga.

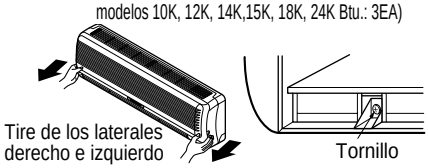
9) Los medios para la conexión a la toma de corriente se incorporarán en el cableado fijo y debe haber un margen de separación para el aire en todos los conductores activos (fase).

VERIFICACIÓN DEL DRENAJE Y FORMA DE LAS TUBERÍAS

1 Verificación del drenaje

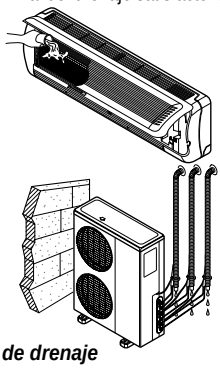
1. Para retirar el panel frontal de la unidad interior, extraiga el panel frontal de la caja de la unidad interior.

- Mueva las paletas de dirección arriba y abajo hasta fijar la posición (horizontalmente) a mano.
- Retire los tornillos de seguridad y retenga el panel frontal. Tire de los laterales inferior derecho e izquierdo de la rejilla hacia usted, tire y extráigala.
  (modelos 7K, 8K, 9.5K Btu.: 2EA,
  modelos 10K, 12K, 14K,15K, 18K, 24K Btu.: 3EA)



2. Para verificar el drenaje

- Vierta un vaso de agua sobre el evaporador.
- Asegúrese de que el agua fluya a través de la manguera de drenaje de la unidad interior sin que haya pérdidas y que llegue hasta el final del drenaje satisfactoriamente.

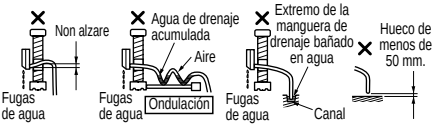


3. Tubería de drenaje

- La manguera de drenaje debería estar orientada hacia abajo para que el flujo del drenaje sea más fácil.



- No realizar tuberías de drenaje.



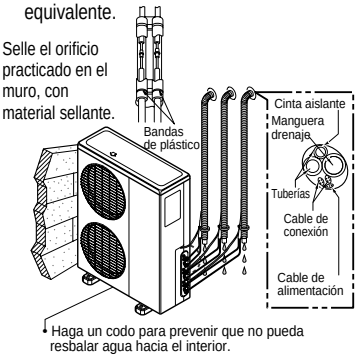
2 Formar la tubería

1. Forme la tubería envolviendo el espacio de conexión de la unidad interior con material aislante y fijándolo con dos tipos de cintas de vinilo.

- Si desea conectar una manguera de drenaje adicional, el extremo final de la salida de drenaje debería orientarse sobre el nivel del suelo. Fije la manguera de drenaje adecuadamente.

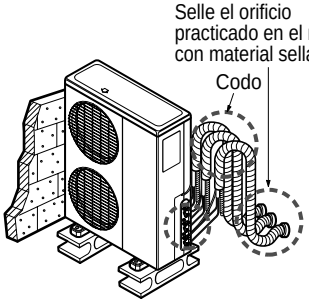
2. En los casos en los que la unidad exterior esté instalada por debajo de la unidad interior, realice lo siguiente:

- Encinte la tubería, la manguera de drenaje y el cable de conexión de abajo a arriba.
- Fije la tubería encintada a lo largo de la pared exterior mediante una montura o equivalente.



3. En los casos en los que la unidad exterior esté instalada por encima de la unidad interior, realice lo siguiente:

- Encinte la tubería y el cable de conexión de abajo a arriba.
- Fije la tubería encintada a lo largo de la pared exterior. Forme un separador para evitar que el agua entre en la habitación.
- Fije la tubería a la pared mediante una montura o equivalente.



ESPAÑOL

PURGA DE AIRE

El aire que contiene una humedad remanente en el ciclo de refrigeración puede causar un mal funcionamiento del compresor.

1) Confirmar que el valor del líquido y la válvula de gas están puestos en la posición cerrada.

2) Después de conectar la tubería, comprobar las uniones para la pérdida de gas con un detector de pérdidas de gas.

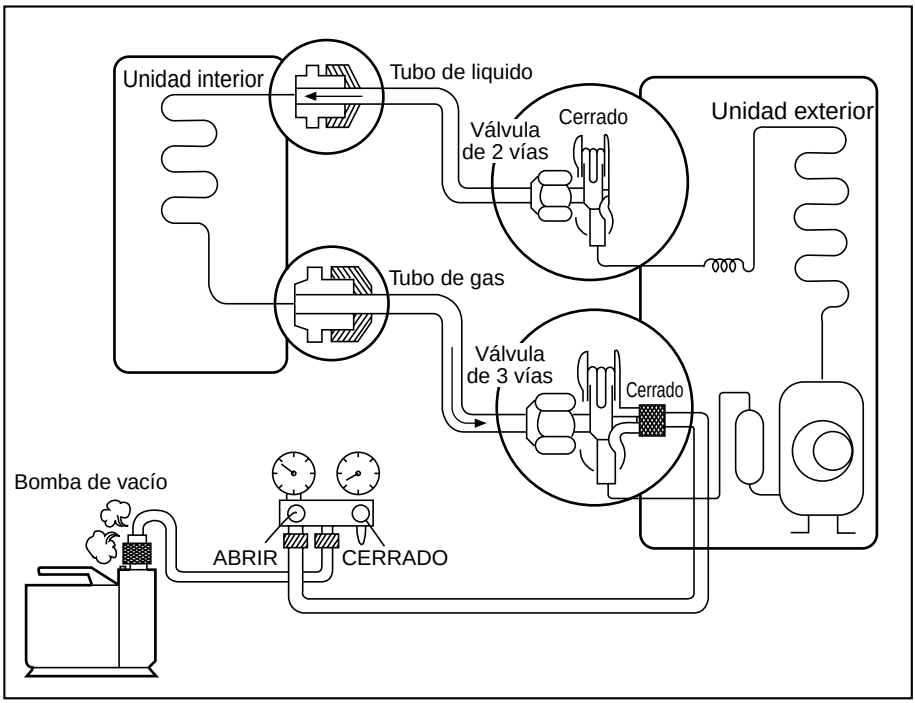
3) Quitar la tuerca de servicio, y conectar el indicador y la bomba de vacío al puerto de servicio mediante la manguera de carga.

4) Vaciar la unidad interior y las tuberías de conexión hasta que la presión en ellas baja por debajo de 76cmHg.

5) Desconectar la manguera de carga y colocar la tuerca de servicio. (Fuerza del par: 1.8kg.m)

6) Quitar las tuercas del cañón de la válvula y abrir totalmente las válvulas de 2 y 3 vías con una llave inglesa.

7) Apretar las tuercas de las válvulas de 2 y 3 vías.



PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

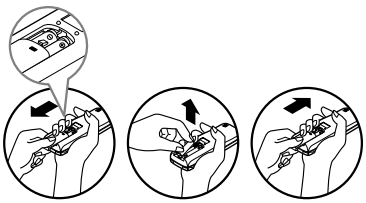
1. Compruebe que todos los tubos y cables se han conectado adecuadamente.
2. Verifique que las válvulas de servicio de los tubos de líquido y de gas están totalmente abiertas.

1. Prepare el control remoto

❶ Retire la cubierta de las pilas tirando de esta siguiendo la dirección indicada por la flecha.

❷ Introduzca las nuevas pilas comprobando que sigue la polaridad (+) y (-).

❸ Vuelva a colocar la cubierta en la posición en que estaba inicialmente, con un leve empujón.

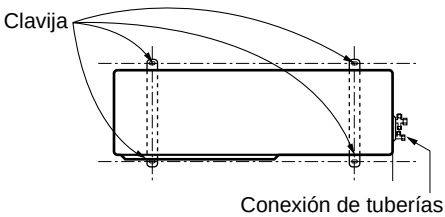


NOTA:

- Utilice pilas 2 AAA (1,5 voltios). No use pilas recargables.
- Retire las pilas del control remoto si el sistema no va a ser utilizado por un largo período de tiempo.

2. Fijación de la unidad exterior

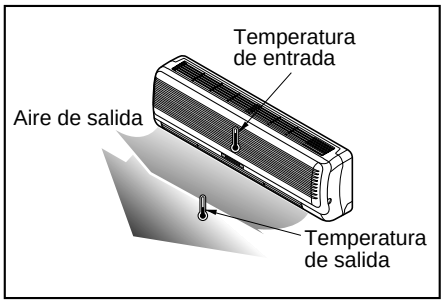
- ■ Cuelgue la unidad exterior con una tuerca y una clavija (ø 10mm) muy firmemente y de forma horizontal sobre una superficie rígida de hormigón.
- ■ Cuando la instale sobre una pared, tejado o azotea, sujete la base de montaje firmemente con un clavo o un hilo para mitigar el efecto del viento o de los terremotos.
- ■ En el caso de que la vibración de la unidad se transmita a la manguera, asegure la unidad con una goma anti-vibratoria.



3. Evaluación del rendimiento

Deje la unidad funcionando durante unos 15-20 minutos, y luego verifique la carga de refrigerante del sistema:

1. Mida la presión de la válvula de servicio del tubo de gas.
2. Mida la temperatura de entrada y de salida de aire.
3. Asegúrese de que la diferencia entre la temperatura de entrada y de salida es de más de 8°C (enfriamiento) o al revés (calentamiento).



EVACUACIÓN

Este proceso se desarrolla cuando la unidad va a cambiarse de ubicación o bien cuando está en servicio el circuito de refrigeración.
La evacuación implica la acumulación de todo el refrigerante en la unidad exterior sin perder gas refrigerante.

PRECAUCIÓN:
Asegúrese de realizar la evacuación con la unidad en el modo de enfriamiento.

Proceso de evacuación

1. Conecte una manguera de colector de nivelado de baja presión al puerto de carga de la válvula de servicio del tubo de gas.
2. Abra la válvula de servicio del tubo de gas sólo hasta la mitad y purgue el aire de la manguera de colector mediante el gas de refrigeración.
3. Cierre la válvula de servicio del tubo de líquido (por completo).
4. Encienda el interruptor de la unidad y ponga en marcha el funcionamiento en frío.
5. Cuando la lectura en el indicador de baja presión sea de 1 a 0,5 Kg./cm^2 /14,2 a 7,1 P.S.I.G.) cierre por completo el vástago de válvula del tubo de gas y apague la unidad rápidamente. En ese momento, se ha completado el proceso de evacuación, y todo el gas de refrigeración se habrá recogido en la unidad exterior.

ESPAÑOL