DAIKIN

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series

INVERTER

Installation manual
Installationsanleitung
Manuel d'installation
Installatiehandleiding
Manual de instalación
Manuale d'installazione
Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Manual de instalação
Руководство по монтажу
Montaj kılavuzları

MODELS

FTXS20K2V1B
FTXS25K2V1B
CTXS15K2V1B
CTXS35K2V1B

English
Deutsch
Français
Nederlands
Español
Italiano
Ελληνικά
Portugues
Русский
Türkçe

Precauciones de seguridad

- Las precauciones descritas aquí se clasifican como ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN. Ambas contienen información importante referente a la seguridad. Asegúrese de observar estas precauciones sin falta.
- Significado de los avisos de ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN

⚠ **ADVERTENCIA..... No cumplir con estas instrucciones adecuadamente puede resultar en lesiones personales o la pérdida de la vida.**

⚠ **PRECAUCIÓN..... No cumplir con estas instrucciones adecuadamente puede resultar en daños a la propiedad o lesiones personales, los que podrían resultar serios dependiendo de las circunstancias.**

- Las marcas de seguridad que se muestran en este manual tienen los siguientes significados:

Asegúrese de seguir las instrucciones.	Asegúrese de establecer una conexión a tierra.	Nunca intente.

- Después de completar la instalación, conduzca una operación de prueba para verificar las fallas y explicar a los clientes la manera de operar el acondicionador de aire, y cuidar de él con la ayuda del manual de operación.

⚠ ADVERTENCIA

- Consulte con su distribuidor o el personal calificado para efectuar los trabajos de instalación.
  No intente instalar el acondicionador de aire por sí mismo. La instalación inadecuada puede resultar en filtración de agua, choques eléctricos o incendio.
- Instale el acondicionador de aire de acuerdo con las instrucciones en este manual de instalación.
  La instalación inadecuada puede resultar en filtración de agua, choques eléctricos o incendio.
- Asegúrese de usar solamente los accesorios y partes especificados para los trabajos de instalación.
  No usar las partes especificadas puede resultar en la caída de la unidad, filtración de agua, choques eléctricos o incendio.
- Instale el acondicionador de aire sobre una fundación suficientemente fuerte para soportar el peso de la unidad.
  Una fundación con resistencia insuficiente puede resultar en que el equipo caiga y cause lesiones.
- El trabajo eléctrico debe ser efectuado de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales y con las instrucciones en este manual de instalación. Asegúrese de usar solamente el circuito de alimentación eléctrica dedicado.
  La insuficiencia en la capacidad del circuito de alimentación y obra de mano inadecuada pueden resultar en choques eléctricos o incendios.
- Use un cable de longitud adecuada.
  No use cables encintados ni cable de extensión, ya que esto podría causar sobrecalentamiento, choques eléctricos o incendios.
- Asegúrese que todos el cableado esté asegurado, que se usen los cables especificados, y que no haya fatiga en las conexiones de los terminales o los cables.
  Las conexiones o aseguramiento inadecuados de los cables puede resultar en acumulación de calor anormal o incendios.
- Cuando conecte la alimentación eléctrica y conecte el cableado entre las unidades interna y externa, posicione los cables de manera que la tapa de la caja de control pueda ser asegurada correctamente.
  El posicionamiento inadecuado de la tapa de control puede resultar en choques eléctricos, incendios o sobrecalentamiento de los terminales.
- Si se produce una fuga de gas refrigerante durante la instalación, ventile inmediatamente el lugar.
  Si el refrigerante entra en contacto con el fuego se podrían producir gases tóxicos.
- Después de completar la instalación, verifique por fugas de gas refrigerante.
  Si se filtra gas refrigerante en la sala y entra en contacto con una fuente de fuego, tal como un calentador de ventilador, estufa o cocina se podrían producir gases tóxicos.
- Cuando se instala o se reposiciona el acondicionador de aire, asegúrese de sangrar el circuito de refrigerante para asegurarse que esté libre de aire, y use solamente el refrigerante especificado (R410A).
  La presencia de aire u otras materias extrañas en el circuito refrigerante causa una elevación anormal de la presión, lo que podría resultar en daños a los equipos e incluso lesiones.
- Durante la instalación, monte seguramente las tuberías de refrigerante antes de operar el compresor.
  Si los tubos de refrigerante no están montados y la válvula de parada está abierta cuando el compresor se opera, el aire será succionado al interior, causando una presión anormal en el ciclo de refrigeración, lo que podría resultar en daños al equipo e incluso lesiones.
- Durante la baja de presión, detenga el compresor antes de quitar las tuberías de refrigerante.
  Si el compresor aún está operando y la válvula de parada se abre durante la bajada de presión, el aire será succionado al interior cuando se quite la tubería de refrigerante, causando una presión anormal en el ciclo de refrigeración, lo que podría resultar en daños al equipo e incluso lesiones.
- Asegúrese de conectar a tierra el acondicionador de aire.
  No conecte a tierra la unidad a una tubería de utilitarios, conductor de iluminación o cable de tierra telefónico. La puesta a tierra incorrecta puede resultar en choques eléctricos.
- Asegúrese de instalar un disyuntor de filtración a tierra.
  No instalar un disyuntor de filtración a tierra puede resultar en choques eléctricos o incendio.

⚠ PRECAUCIÓN

- No instale el acondicionador de aire en ningún lugar donde exista el peligro de filtración de gas inflamable.
  En caso de una filtración de gas, la acumulación de gas cerca del acondicionador de aire puede causar que se produzca un incendio.
- Mientras se siguen las instrucciones en este manual de instalación, instale la tubería de drenaje para asegurar el drenaje apropiado y aísle la tubería para evitar la condensación.
  Una tubería de drenaje inadecuada puede resultar en filtración de agua al interior y daños a la propiedad.
- Apriete la tuerca abocinada de acuerdo con el método especificado, tal como con una llave de par de torsión.
  Si la tuerca abocinada está demasiado apretada, ésta podría quebrarse después del uso prolongado, causando la filtración de refrigerante.

Accesorios

Unidad interior Ⓐ – Ⓗ,

Ⓐ Placa de montaje	1	Ⓓ Soporte del control remoto	1	Ⓖ Manual de operación	1
Ⓑ Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio	2	Ⓔ Pila seca AAA. LR03 (alcalina)	2	Ⓗ Manual de instalación	1
Ⓒ Control remoto inalámbrico	1	Ⓕ Tornillo de fijación de la unidad interior (M4 × 12L)	2		

Selección de un sitio de instalación

• Antes de seleccionar el sitio de instalación, obtenga la aprobación del usuario.

1. Unidad interior

• La unidad interior debe instalarse en un sitio donde:
1) se cumpla con las restricciones de instalación especificadas en los diagramas de instalación de la unidad interior,
2) La entrada y la salida de aire tienen vías despejadas,
3) la unidad no queda expuesta a la luz directa del sol,
4) la unidad está alejada de fuentes de calor o de vapor,
5) no hay ninguna fuente de vapor conteniendo aceite de máquinas (podría acortarse la vida de servicio de la unidad interior),
6) circula aire fresco (templado) por toda la habitación,
7) la unidad está alejada de lámparas fluorescentes del tipo de encendido electrónico (tipo inversor o de encendido rápido) pues podría acortarse el alcance del control remoto,
8) la unidad está localizada al menos a 1m desde el aparato de televisión o radio (la unidad puede causar interferencia con la imagen o el sonido),
9) instale a la altura recomendada (1,8m),
10) no hay equipo de lavado.

2. Control remoto inalámbrico

• Encienda todas las lámparas fluorescentes en la sala, si las hay, y encuentre el sitio en que las señales del control remoto sean recibidas apropiadamente por la unidad interior (dentro de 7m).

Preparación antes de la instalación

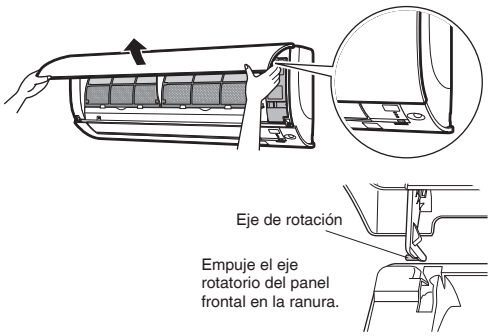
1. Extracción e instalación del panel frontal

• Método de extracción

1) Coloque los dedos en las muescas de la unidad principal (una en cada lado, izquierdo y derecho) y abra el panel frontal hasta que se detenga.
2) Siga abriendo el panel frontal mientras lo desliza hacia la derecha y tírelo hacia usted para desenganchar el eje giratorio del lado izquierdo. Para desenganchar el eje rotatorio del lado derecho, deslice el panel a la izquierda mientras lo tira hacia usted.

• Método de instalación

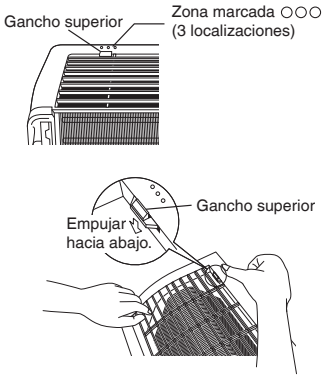
Alinee las lengüetas del panel frontal con las ranuras, y empuje hasta alcanzar el tope. A continuación, cierre lentamente. Empuje el centro de la superficie inferior del panel con firmeza para enganchar las lengüetas.



2. Extracción e instalación de la rejilla delantera

• Método de extracción

1) Retire el panel frontal para extraer el filtro de aire.
2) Extraiga los 2 tornillos desde la rejilla delantera.
3) Delante de la marca ○○○ de la rejilla delantera hay 3 ganchos superiores. Tire ligeramente de la rejilla delantera hacia usted con una mano, y presione con los dedos de la otra mano sobre los ganchos.



Cuando no hay espacio de trabajo porque la unidad está próxima al techo

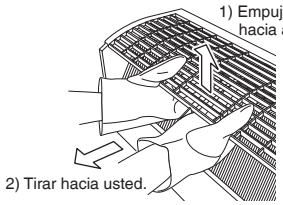
⚠ PRECAUCIÓN

• Asegúrese de usar guantes de protección.

Coloque ambas manos debajo del centro de la rejilla delantera y, mientras empuja hacia arriba, tírela hacia usted.

• Método de instalación

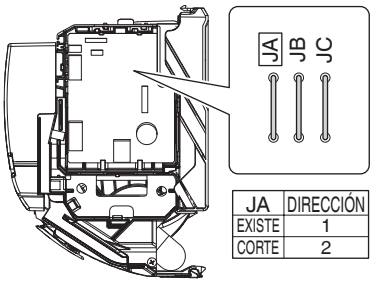
1) Instale la rejilla delantera y enganche con firmeza los ganchos superiores (3 localizaciones).
2) Coloque los 2 tornillos de la rejilla delantera.
3) Coloque el filtro de aire y, a continuación, monte el panel frontal.



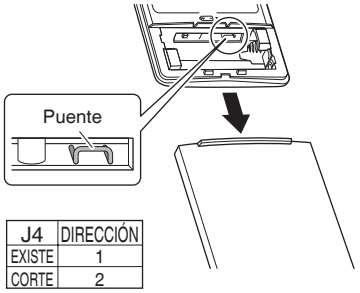
3. Manera de ajustar las diferentes direcciones

Cuando hay dos unidades interiores instaladas en una sala, los dos controles remotos inalámbricos pueden ser ajustados para direcciones diferentes.

1) Del mismo modo que cuando se conecta a un sistema HA, quite la tapa de cableado eléctrico de placa metálica.
2) Corte el puente de dirección (JA) del tablero de circuitos impresos.
3) Corte el puente de dirección (J4) del control remoto.



JA	DIRECCIÓN
EXISTE	1
CORTE	2

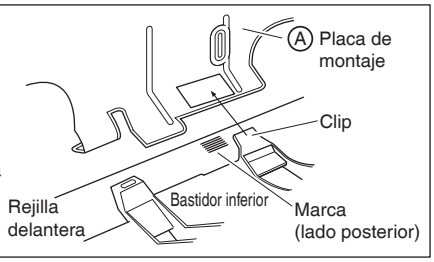


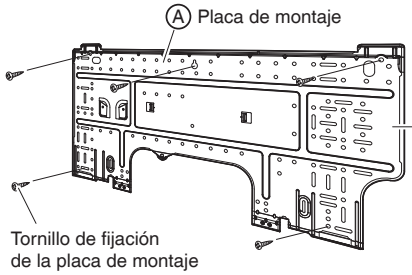
J4	DIRECCIÓN
EXISTE	1
CORTE	2

Diagramas de instalación de la unidad interior

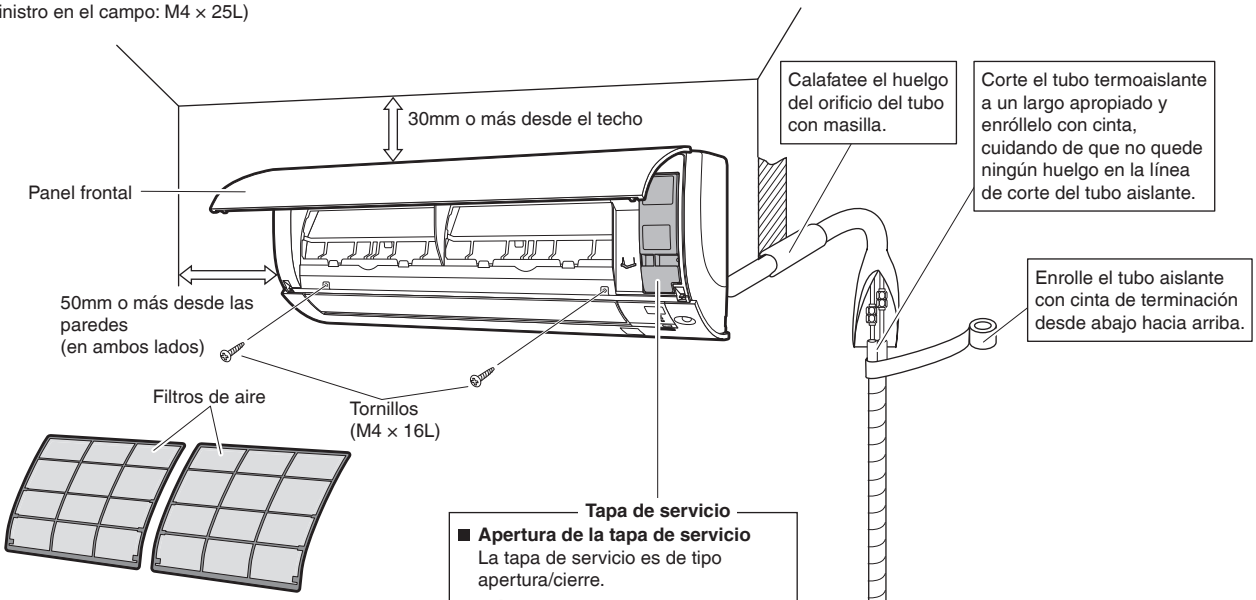
■ **Instalación de la unidad interior**
Enganche las garras del bastidor inferior en la placa de montaje. Si es difícil enganchar las garras, retire la rejilla delantera.

■ **Extracción de la unidad interior**
Empuje hacia arriba el área marcada (en la parte inferior de la rejilla delantera) para soltar las garras. Si es difícil, retire la rejilla delantera.





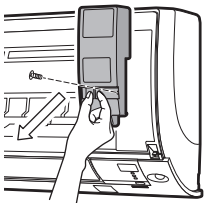
La placa de montaje debe instalarse en una pared capaz de soportar el pesode la unidad interior.



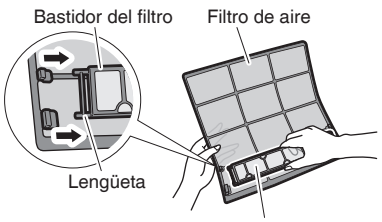
Tapa de servicio

■ **Apertura de la tapa de servicio**
La tapa de servicio es de tipo apertura/cierre.

■ **Método de apertura**
1) Retire el tornillo de la tapa de servicio.
2) Extraiga la tapa de servicio tirando de ella hacia abajo en diagonal, en el sentido de la flecha.
3) Tire hacia abajo.



Ⓑ Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio (2 pzas)



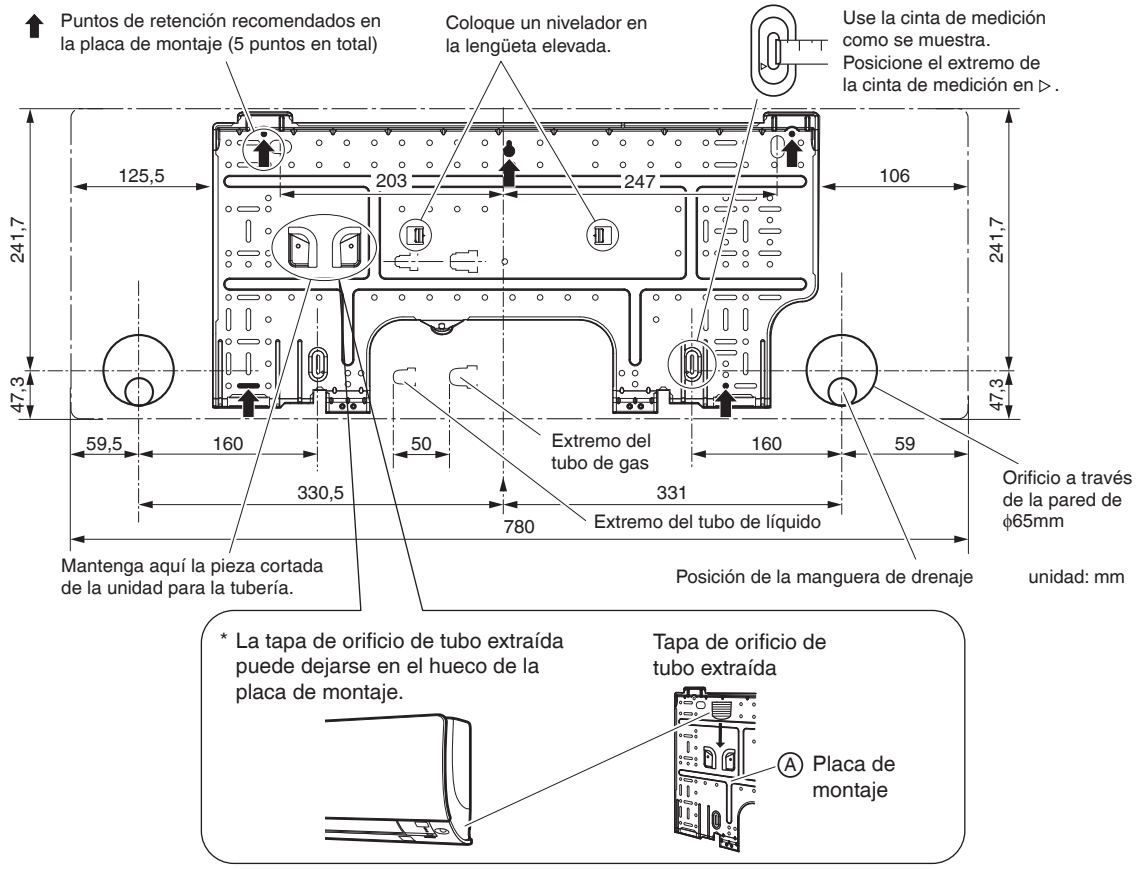
Español

Instalación de la unidad interior

1. Instalación de la placa de montaje

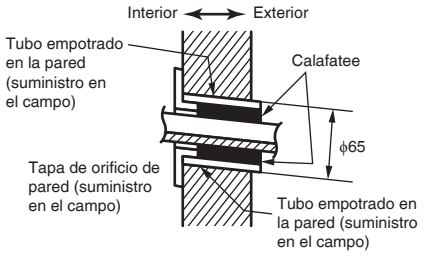
- La placa de montaje debe instalarse en una pared capaz de soportar el pesode la unidad interior.
  1) Asegure temporalmente la placa de montaje a la pared, compruebe que el panel esté completamente nivelado, y marque los puntos de perforación en la pared.
  2) Asegure la placa de montaje a la pared por medio de los tornillos.

Puntos de retención recomendados para la placa de montaje y sus dimensiones



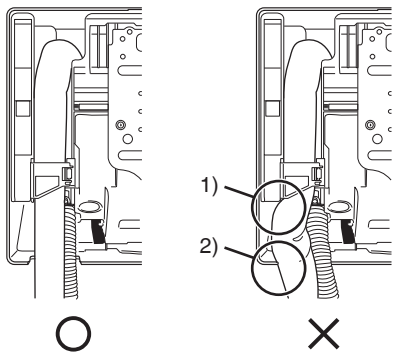
2. Taladrado de un orificio en la pared e instalación del tubo empotrado en la pared

- Para las paredes que tienen bastidor o tablero metálico, asegúrese de usar un tubo empotrado en la pared y una tapa de pared en el orificio pasante de alimentación para evitar que se produzca calor, descargas eléctricas, o incendio.
- Asegúrese de calafatear los huelgos alrededor de los tubos con material de calafatear para evitar fugas de agua.
  1) Taladre un orificio pasante de alimentación de 65mm en la pared con una inclinación descendente hacia el exterior.
  2) Inserte un tubo de pared en el orificio.
  3) Inserte una tapa de pared dentro del tubo de pared.
  4) Después de terminar la tubería de refrigerante, el cableado y la tubería de drenaje, calafatee con masilla el huelgo del orificio del tubo.

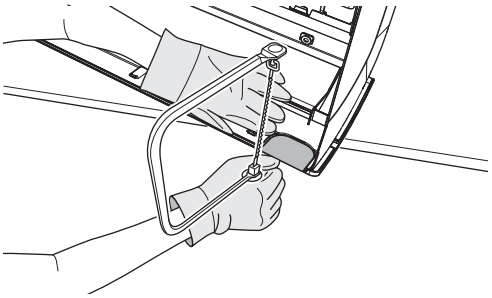


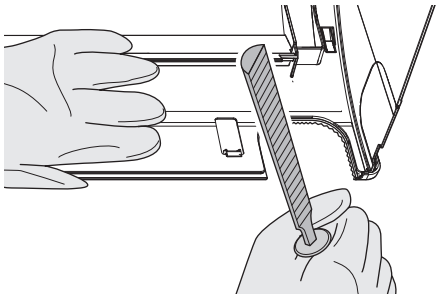
3. Instalación de la unidad interior

- En caso de doblar o curvar los tubos de refrigerante, mantenga en mente las siguientes precauciones.
  Se pueden generar sonidos anormales si se efectúan trabajos inapropiados.
  1) No presione fuertemente los tubos de refrigerante contra el bastidor inferior.
  2) No presione fuertemente los tubos de refrigerante contra la rejilla delantera, tampoco.



• Retire la tapa de orificio de tubo, tal como se muestra a continuación.
1) Corte la tapa de orificio de tubo desde dentro de la rejilla delantera utilizando una segueta.
Coloque la hoja de la segueta en la muesca y proceda a cortar la tapa de orificio de tubo a lo largo de la hendedura.
2) Después de cortar la tapa de orificio de tubo, realice el llenado.
Elimine las rebabas de la sección del corte utilizando una lima de aguja de media caña.



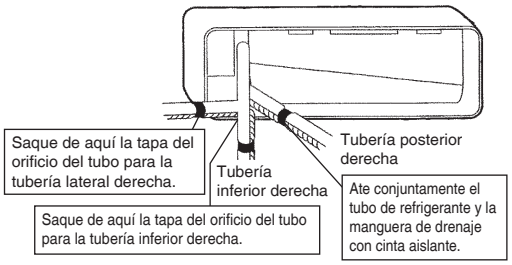


⚠ PRECAUCIÓN

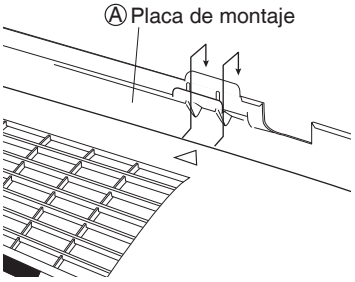
• Si se usan unas tenazas para cortar la tapa de orificio de tubo, se dañará la rejilla delantera. No utilice tenazas ni tenacillas.
• Utilice guantes para quitar la tapa de orificio de tubo.

3-1. Tubería lateral derecha, posterior derecha o inferior derecha

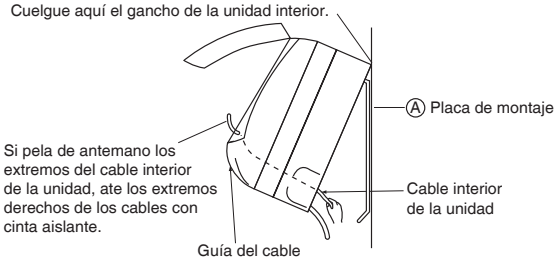
1) Conecte la manguera de drenaje al lado inferior de los tubos de refrigerante con cinta de vinilo adhesivo.
2) Envuelva los tubos de refrigerante y la manguera de drenaje con cinta aislante.



3) Pase la manguera de drenaje y los tubos de refrigerante a través del orificio de pared, y luego instale la unidad interior sobre los ganchos de la placa de montaje sirviéndose de las marcas △ provistas en la parte superior de la unidad interior como guía.



4) Abra el panel frontal, luego la tapa de servicio.
(Consulte los preparación antes de la instalación.)
5) Pase el cableado interior desde la unidad exterior a través del orificio pasante de alimentación y, a continuación, a través de la parte trasera de la unidad interior. Tírelos a través del lado frontal. Doble los extremos de los alambres de amarra hacia arriba por adelantado para facilitar los trabajos. (Si los extremos del cable interior de la unidad van a ser pelados primero, aísle el extremo de alambre de haz con cinta adhesiva.)
6) Empuje el bastidor inferior de la unidad interior con ambas manos para que quede fijado en los ganchos de la placa de montaje. Asegúrese de no enganchar los alambres en el borde de la unidad interior.



Instalación de la unidad interior

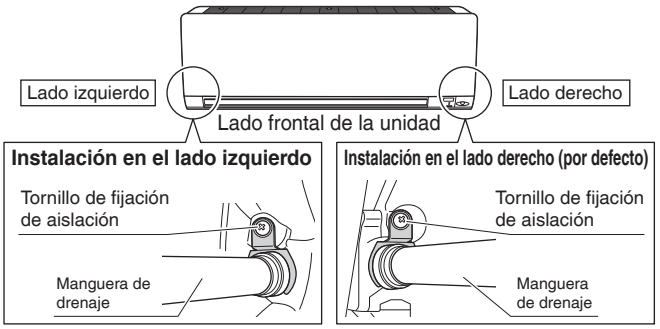
3-2. Tubería lateral izquierda, posterior izquierda o inferior izquierda

Manera de reemplazar el tapón de drenaje y la manguera de drenaje

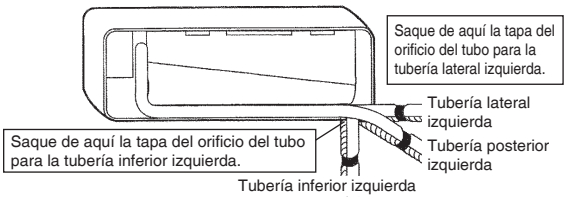
- **Reemplazo en el lado izquierdo**
  1) Extraiga el tornillo de fijación de aislación en el lado derecho y extraiga la manguera de drenaje.
  2) Remueva el tapón de drenaje al lado izquierdo e instólelo al lado derecho.
  3) Inserte la manguera de drenaje y apriétela usando el tornillo de fijación de aislación incluido.
     * (No apretarlo podría causar fugas de agua.)

Posición de instalación de la manguera de drenaje

* La manguera de drenaje está en la parte posterior de la unidad.

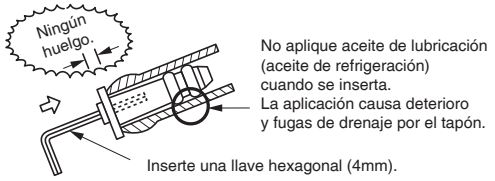


1) Conecte la manguera de drenaje al lado inferior de los tubos de refrigerante con cinta de vinilo adhesivo.

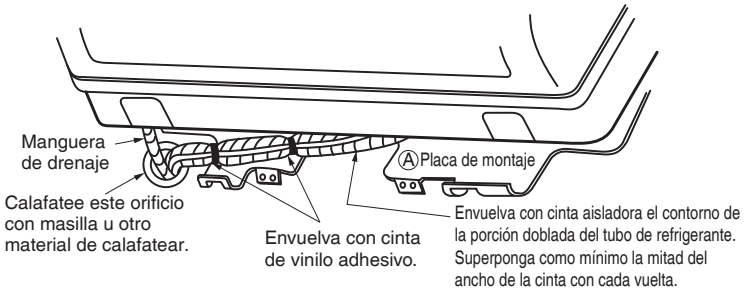


2) Asegúrese de conectar la manguera de drenaje al orificio de drenaje en lugar del tapón de drenaje.

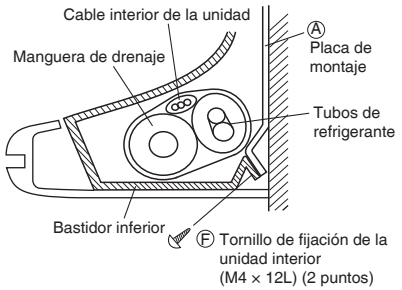
Ajuste del tapón de drenaje



3) Haga pasar el tubo de refrigerante a lo largo de la trayectoria del tubo marcada en la placa de montaje.
4) Haga pasar la manguera de drenaje y los tubos de refrigerante a través del orificio de la pared, y luego ajuste la unidad interior en los ganchos de la placa de montaje, guiándose por las marcas △ en la parte superior de la unidad interior.
5) Tire del cable interior de la unidad.
6) Conecte los tubos interiores de la unidad.



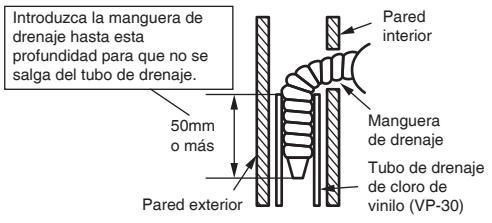
7) Envuelva juntos los tubos de refrigerante y la manguera de drenaje con cinta aisladora como se indica en la figura de la derecha, en caso de instalar la manguera de drenaje a través de la parte posterior de la unidad interior.
8) Teniendo cuidado de que el cable interior de la unidad no se enganche con la unidad interior, presione el borde inferior de la unidad interior con ambas manos hasta que se enganche firmemente en los ganchos de la placa de montaje. Asegure la unidad interior a la placa de montaje con los tornillos de fijación de la unidad interior (M4 × 12L).



3-3. Tubería empotrada en la pared

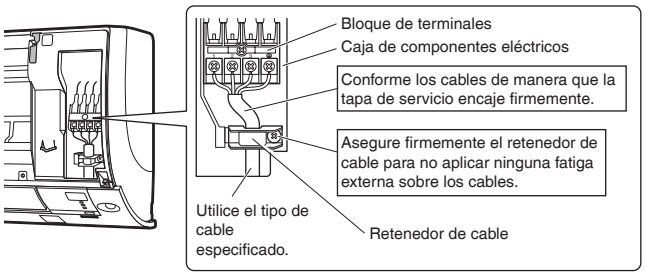
Siga las instrucciones que se dan en la tubería lateral izquierda, posterior izquierda o inferior izquierda.

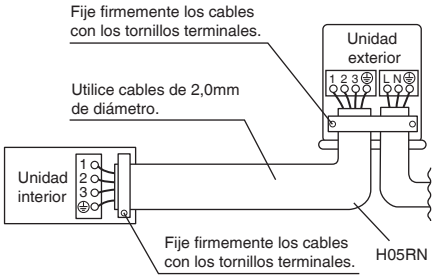
1) Introduzca la manguera de drenaje hasta la profundidad indicada para que no se salga del tubo de drenaje.



4. Cableado

1) Pele los extremos de los cables (15mm).
2) Haga coincidir los colores de los cables con los números de terminales de los bloques de terminales de las unidades interior y exterior, y enrosque firmemente los cables en los terminales correspondientes.
3) Conecte los cables de tierra a los terminales correspondientes.
4) Tire de los cables para asegurarse de que estén firmemente retenidos, y luego fije los cables con el retenedor de cable.
5) Conforme los cables de manera que la tapa de servicio encaje firmemente, y luego cierre la tapa de servicio.





Español

⚠ ADVERTENCIA

- No utilice cables encintados, cables trenzados, cordones de extensión o conexiones en estrella, porque pueden producir sobrecalentamiento, descargas eléctricas o incendios.
- No utilice partes eléctricas compradas localmente en el interior del producto. (No derive la alimentación para la bomba de drenaje, etc. desde el bloque de terminales.) Hacerlo podría causar una descarga eléctrica o incendio.
- No conecte el cable de alimentación en la unidad interior. Hacerlo podría causar una descarga eléctrica o incendio.

5. Cuando conecte a un control remoto alómbrico

*** Si el espacio de trabajo está disponible al lado derecho de la unidad interior, el trabajo puede ser efectuado con la caja de components eléctricos incluída. Omitir los pasos relacionados con la remoción e instalación de la caja de componentes eléctricos para efectuar los trabajos de manera más eficiente.**

5-1. Remueva la rejilla delantera (2 tornillos).

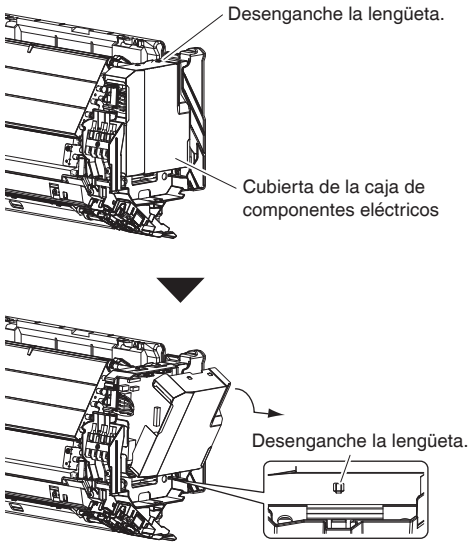
5-2. Remueva la tapa de servicio (1 tornillo)

5-3. Remueva la cubierta de la caja de componentes eléctricos [Figura 1].

* 5-4. Retire la caja de componentes eléctricos.

1) Remueva la aleta.
2) Desconecte el cable interior de la unidad.
3) Desconecte el conector (S200).
4) Remueva el termistor desde el intercambiador de calor.
5) Extraiga el cable de tierra.
6) Remueva el tornillo de instalación de la caja de componentes eléctricos (1 tornillo).

Figura 1: Extracción de la cubierta de la caja de componentes eléctricos



Instalación de la unidad interior

5-5. Prepare el accesorio (partes opcionales) [Figura 2].

1) Remueva la cubierta de los accesorios (partes opcionales).
2) Inserte el cordón de conexión en el conector “S21” (blanco) en el accesorio (partes opcionales).
3) Enrute cada uno de los cordones de conexión a traés de los cortes e el accesorio, luego reinstale la cubierta del accesorio en su posición original.
4) Inserte el conector de accesorio (partes opcionales) en el conector “S403” en la caja de componentes eléctricos. Luego enrute el cordón de conexión a través del corte en la caja de componentes eléctricos.

5-6. Instale la cubierta de la caja de componentes eléctricos en su posición original [Figura 3].

5-7. Instale el accesorio (partes opcionales) [Figura 3].

1) Instale el accesorio (partes opcionales) en la caja de componentes eléctricos.
2) Enrute el cordón de conexión de la manera que se muestra en la [Figura 3].

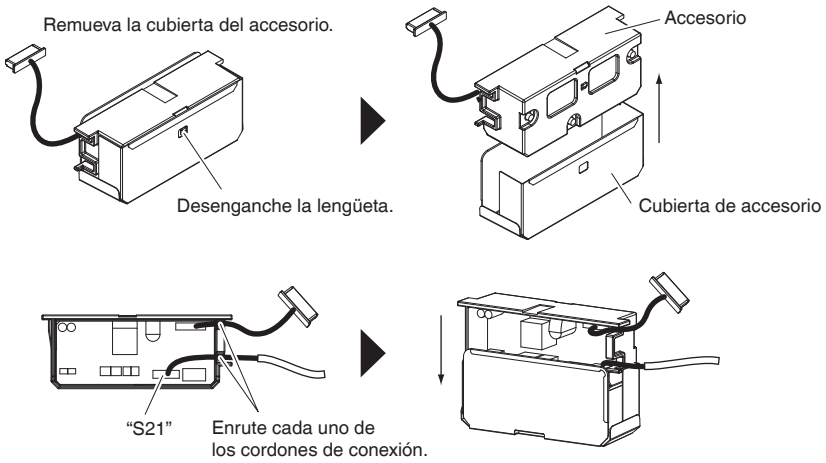
5-8. Instale la caja de componentes eléctricos en su posición original.

1) Instale la caja de componentes eléctricos (1 tornillo).
2) Instale el termistor en su posición original en el intercambiador de calor.
3) Conecte el cable de tierra.
4) Instale el conector (S200) en su posición original.
5) Conecte el cable interior de la unidad en su posición original.
6) Instale la aleta.

5-9. Instale la rejilla delantera en su posición original (2 tornillos).

5-10. Instale la tapa de servicio (1 tornillo).

Figura 2: Preparación del accesorio



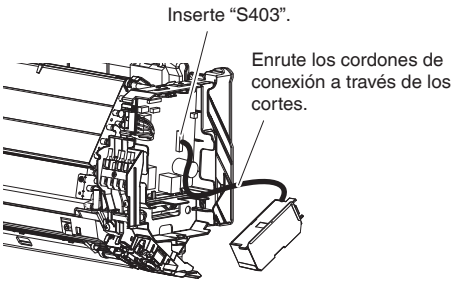
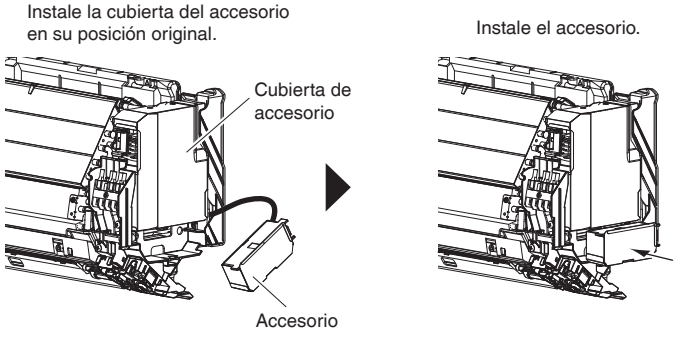
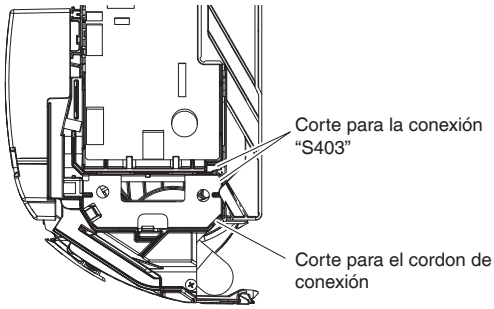


Figura 3: Instalación del accesorio

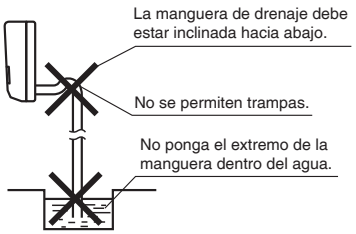


Cortes para los cordones de conexión

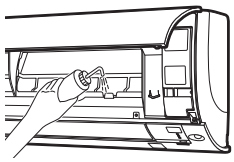


6. Tubería de drenaje

1) Conecte la manguera de drenaje tal como se describe a la derecha.

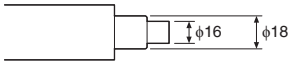


2) Extraiga los filtros de aire y vierta un poco de agua dentro del colector de drenaje para verificar que el agua fluye suavemente.

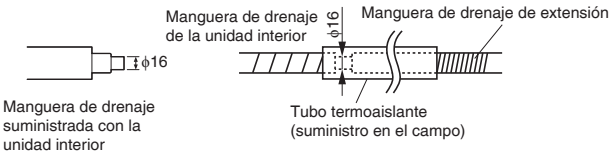


3) Si se requiere de la extensión de la manguera de drenaje o de la tubería de drenaje empotrada, use las partes apropiadas para el extremo delantero de la manguera.

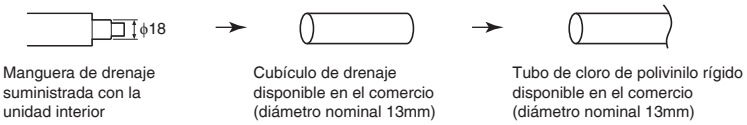
[Figura del extremo delantero de la manguera]



4) Cuando extienda la manguera de drenaje, utilice una manguera de extensión disponible comercialmente, con un diámetro interior de 16mm.
Asegúrese de aislar térmicamente la sección interior de la manguera de extensión.



5) Cuando conecte directamente un tubo de cloro de polivinilo rígido (diámetro nominal 13mm) a la manguera de drenaje conectada a la unidad interior como en una tubería empotrada, utilice como junta un cubículo de drenaje disponible en el comercio (diámetro nominal 13mm).



Español

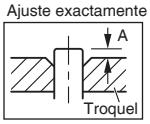
Trabajos de la tubería de refrigerante

1. Abocinamiento del extremo de tubo

1) Corte el extremo de tubo con un cortatubos.
2) Elimine las rebabas dirigiendo la superficie de corte hacia abajo para evitar que entren virutas dentro del tubo.
3) Ponga la tuerca abocinada sobre el tubo.
4) Abocine el tubo.
5) Verifique que el abocinamiento esté correctamente realizado.

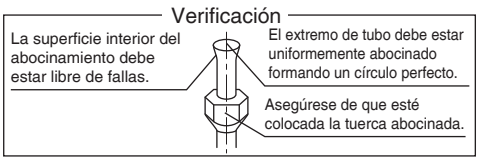
Abocinamiento

Ajuste exactamente en la posición indicada abajo.



	Herramienta de abocinamiento para R410A	Herramienta de abocinamiento convencional	
	Tipo embrague	Tipo embrague (Tipo rígido)	Tipo de mariposa (Tipo imperial)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm

Verificación



⚠ ADVERTENCIA

- No utilice aceite mineral en las partes abocinadas.
- No permita que el aceite mineral ingrese en el sistema porque puede reducir la vida de las unidades.
- Nunca use una tubería ya usada para instalaciones previas. Solamente utilice los componentes que se entregan con la unidad.
- Nunca instale un secador en esta unidad para R410A para garantizar su vida útil.
- Es posible que el material de secado se disuelva y dañe al sistema.
- Un abocinamiento incompleto puede causar fuga de gas refrigerante.

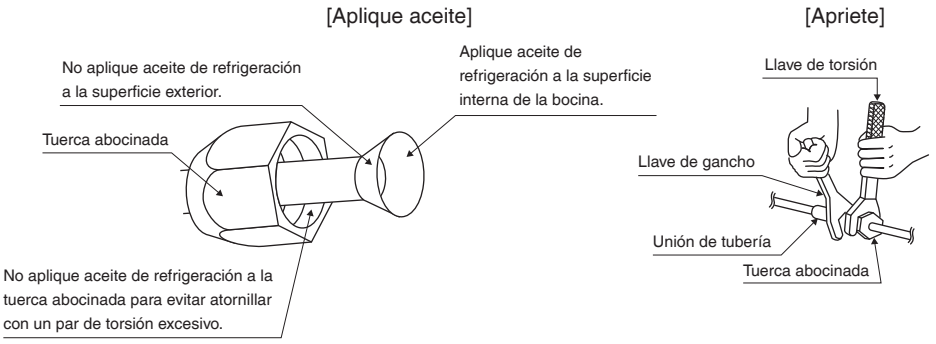
Trabajos de la tubería de refrigerante

2. Tubería de refrigerante

⚠ PRECAUCIÓN

- Utilice la tuerca abocinada fijada a la unidad principal. (Para evitar que se triture la tuerca abocinada por deterioro de envejecimiento.)
- Para evitar fugas de gas, aplique aceite de refrigeración sólo en la superficie interna de la bocina. (Utilice aceite de refrigeración para R410A.)
- Utilice llaves de torsión cuando apriete las tuercas abocinadas para evitar que se dañen las tuercas abocinadas y se produzcan fugas de gas.

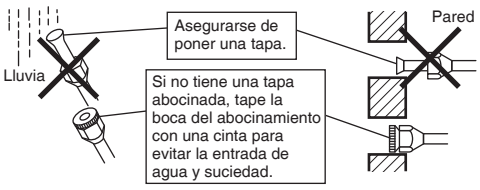
Alinee los centros de ambos abocinamientos y apriete las tuercas abocinadas 3 ó 4 vueltas a mano. Después apriételas completamente con las llaves de torsión.



Par de torsión de apriete de tuerca abocinada	
Lado de gas	Lado de líquido
3/8 pulg.	1/4 pulg.
32,7-39,9N • m (330-407kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

2-1. Precauciones sobre la manipulación de los tubos

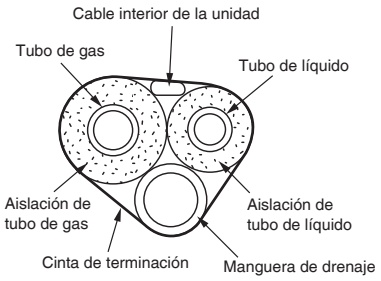
1) Proteja el extremo abierto del tubo contra el polvo y la humedad.
2) Las dobladuras de todos los tubos deben ser lo más suave posible. Utilice una dobladora de tubos para doblarlos.



2-2. Selección de tubos de cobre y materiales termoaislantes

- Cuando utilice tubos de cobre y accesorios disponibles en el comercio, observe lo siguiente:

1) Material aislante: Espuma de polietileno
Tasa de transferencia de calor: 0,041 a 0,052W/mK (0,035 a 0,045kcal/mh°C)
La temperatura de la superficie del tubo de gas refrigerante alcanza un máx. de 110°C.
Seleccione materiales termoaislantes que puedan soportar esta temperatura.



2) Asegúrese de aislar ambas tuberías, de gas y líquido, y de proveer las dimensiones de aislamiento indicadas abajo.

Lado de gas	Lado de líquido	Termoaislamiento de tubo de gas	Termoaislamiento para tubo de líquido
D.E. 9,5mm	D.E. 6,4mm	D.I. 12-15mm	D.I. 8-10mm
Radio de doblado mínimo		Espesor 10mm Mín.	
30mm o más			
Espesor 0,8mm (C1220T-O)			

3) Utilice tubos termoaislantes separados para los tubos de refrigerante para gas y líquido.

Operación de ensayo y prueba

1. Operación de ensayo y prueba

1-1 Mida el voltaje de suministro y asegúrese de que está dentro del margen especificado.

1-2 La operación de ensayo debe ser efectuada tanto en el modo de enfriamiento como de calefacción.

- En el modo de enfriamiento, seleccione la temperatura programable inferior; en el modo de calefacción, seleccione la temperatura programable superior.
  1) Dependiendo de la temperatura ambiente, se podría inhabilitar la operación de ensayo en cualquiera de los dos modos. Utilice el control remoto para la operación de ensayo, de la manera descrita abajo.
  2) Después de la operación de ensayo, ajuste la temperatura a un nivel normal (26°C a 28°C en el modo de enfriamiento, 20°C a 24°C en el modo de calefacción).
  3) Para fines de protección, la unidad inhabilitarála operación de rearranque durante 3 minutos tras ser apagada.

1-3 Realice la operación de prueba de acuerdo con el manual de operación y compruebe la correcta operación de todas las funciones y componentes, tales como el movimiento de la persiana.

- El acondicionador de aire consume una pequeña cantidad de energía en el modo de reserva. Si no se va a usar el sistema por algún tiempo después de la instalación, desconecte el disyuntor de circuito para no desperdiciar energía innecesariamente.
- Si el disyuntor de circuito se dispara para desconectar la alimentación al acondicionador de aire, el sistema se restablecerá al modo de operación original al volverse a abrir el disyuntor.

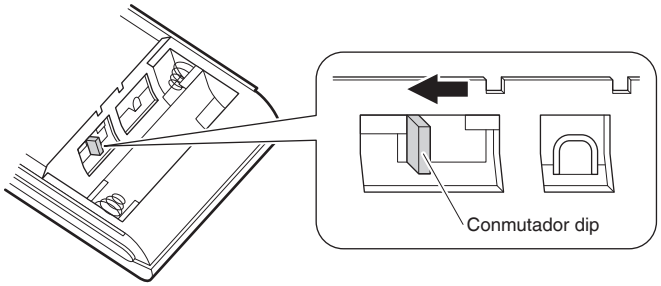
Operación de ensayo desde el control remoto

1) Pulse el botón “ON/OFF” para encender el sistema.
2) Presione el botón “TEMP” (2 posiciones) y el botón “MODE” al mismo tiempo.
3) Presione el botón “TEMP” y seleccione “ ”.
4) Presione el botón “MODE”.
5) La operación de ensayo termina en aproximadamente 30 minutos y cambia al modo normal. Para salir de la operación de ensayo, pulse el botón “ON/OFF”.

2. Ítemes de prueba

Ítemes de prueba	Síntoma (visualización de diagnóstico en el RC)	Verificación
Las unidades interior y exterior están correctamente instaladas sobre bases sólidas.	Caída, vibración, ruidos	
No hay fugas de gas refrigerante.	Función de refrigeración/ calefacción incompleta	
Los tubos de líquido y de gas refrigerante y la extensión de la manguera de drenaje interior están termoaislados.	Fuga de agua	
La línea de drenaje está correctamente instalada.	Fuga de agua	
El sistema está correctamente conectado a tierra.	Fugas eléctrica	
Los cables especificados se utilizan para el cableado interior de la unidad.	Sistema inoperante o daños de quemaduras	
No hay ningún obstáculo en la entrada y la salida de aire de la unidad interior o exterior. Las válvulas de cierre están abiertas.	Función de refrigeración/ calefacción incompleta	
La unidad interior recibe apropiadamente los comandos del control remoto.	Inoperante	
☼ aparecerá cuando se pulse el botón MODE.*	Sin calefacción	

* Si ☼ no aparece, cambie el ajuste del conmutador dip para el control remoto.
Deslice el conmutador dip hacia el lado izquierdo.
Vuelva a pulsar el botón MODE y compruebe si ☼ aparece en el visor LCD del control remoto.



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

3P297034-1 M11B099 (1111) HT