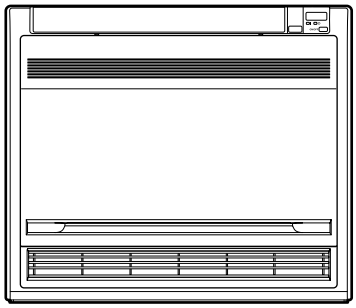
DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

DAIKIN
HEAT PUMP CONVECTOR



Models
FWXV15AVEB
FWXV20AVEB

Installation manual	**English**
Installationsanleitung	**Deutsch**
Manuel d'installation	**Français**
Installatiehandleiding	**Nederlands**
Manual de instalación	**Español**
Manuale di installazione	**Italiano**
Εγχειρίδιο εγκατάστασης	**Ελληνικά**
Manual de instalação	**Portugues**
Installasjonshåndbok	**Norsk**
Installationshandbok	**Svenska**

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, efectúe una operación de ensayo para verificar las fallas y explique al cliente la manera de operar la unidad y cuidarla 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 la unidad por sí mismo. La instalación inadecuada puede resultar en filtración de agua, choques eléctricos o incendio.
- Instale la unidad 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 la unidad 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, 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.
- Cuando conecte la unidad a una unidad “altherma” o hydrobox, asegúrese de apagar la unidad, la unidad “altherma” y la hydrobox antes de comenzar los trabajos.
  Este procedimiento implica conectar cables de alto voltaje. Tomar esta acción mientras los dispositivos están energizados puede resultar en descargas eléctricas, lesiones o la muerte.
- Asegúrese de conectar a tierra la unidad.
  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 la unidad en lugares donde exista el peligro de fuga de gas inflamable.
  En caso de una fuga de gas, la acumulación de gas cerca de la unidad puede causar que se produzca un incendio.
- No instale la unidad en un lugar donde pueda entrar en contacto con aceite mineral, vapor o atomizado de aceite, o gas corrosivo, o donde haya máquinas que generen radiación electromagnética.
  Esto causará el deterioro de las partes plásticas, corrosión de los tubos de cobre y partes soldadas, y mal funcionamiento del sistema de control.
- No instale la unidad donde el aire contenga altos niveles de sal, tal como en el aire cerca del océano, y donde el voltaje fluctúe mucho (por ejemplo; en las fábricas). También en vehículos o embarcaciones.
- No instale los accesorios en la envoltura directamente.
  La perforación de orificios en la envoltura puede dañar los cables eléctricos, y consecuentemente causar incendios.
- 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 fuga de agua.
- Nunca use agua que no satisfaga los estándares de calidad de agua de la Unión Europea. Tampoco use agua de pozo.
  De otra manera, el tanque podría sufrir corrosión. (La calidad del agua caliente doméstica debe estar en conformidad con la directiva 98/83 EC.)
- La temperatura del agua que fluye a través de la unidad siempre se debe mantener entre 6°C y 60°C.
- No toque la aleta de aluminio.
  Hacerlo podría resultar en lesiones.

Accesorios

Unidad interior Ⓐ – Ⓝ

Ⓐ Placa de montaje	1	Ⓕ Soporte del control remoto	1	Ⓛ Aislamiento de la tubería	2
Ⓑ Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio	2	Ⓖ Pila seca AAA. LR03 (alcalina)	2	Ⓜ Aro tórico	4
Ⓒ Manguera de drenaje	1	Ⓗ Manual de operación	1	Ⓝ Tubo de conexión	2
Ⓓ Hoja de aislación	2	Ⓙ Manual de instalación	1		
Ⓔ Control remoto inalámbrico	1	Ⓚ Banda de amarre	1		

* Para los detalles del aislamiento de la tubería Ⓛ, el aro tórico Ⓜ y el tubo de conexión Ⓝ véase el manual de instalación del juego de válvula.

Selección de un sitio de instalación

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

1. Unidad interior

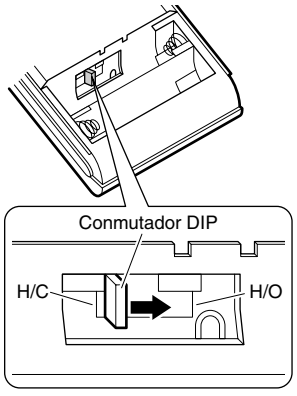
• La unidad interior debe instalarse en un sitio donde:

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) no hay equipo de lavado.

2. Control remoto inalámbrico

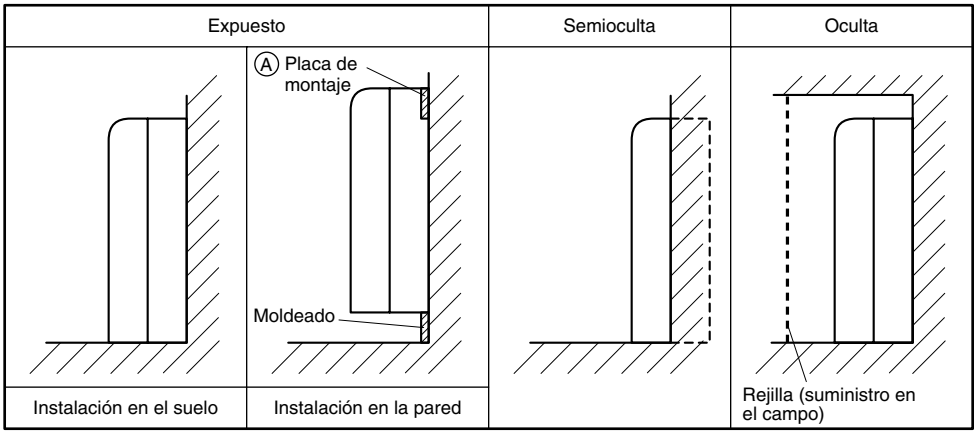
■Verificaciones de los ajustes del control remoto

• Este control remoto es común para el uso en calefacción/enfriamiento y sólo en calefacción. Use el conmutador DIP en el control remoto para ajustar el uso de calefacción/enfriamiento o solamente de calefacción.
• Refiérase a la siguiente explicación y haga los ajustes como se muestra en la ilustración.
  • Para los clientes de uso de calefacción/enfriamiento: Ajuste a H/C
  • Para los clientes de uso de calefacción solamente: Ajuste a H/O

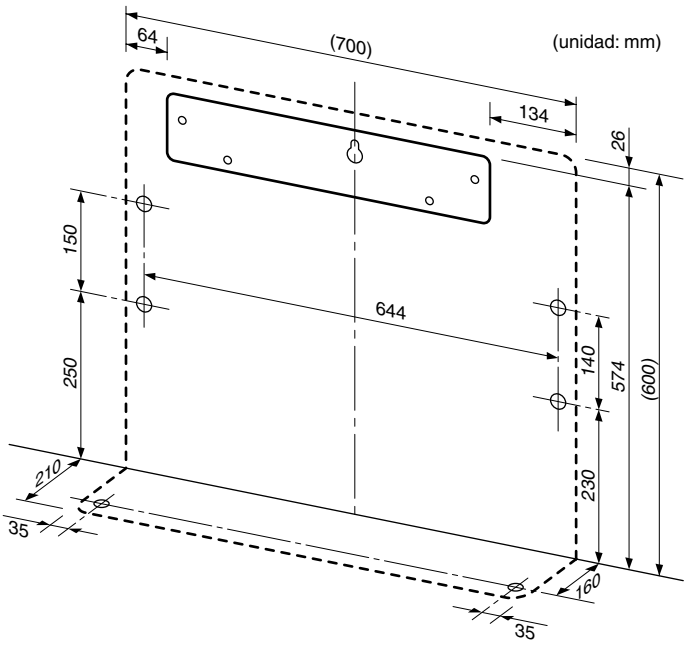


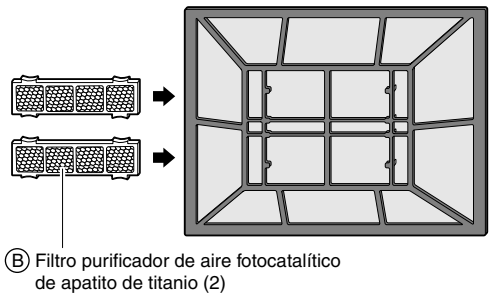
Diagramas de instalación de la unidad interior

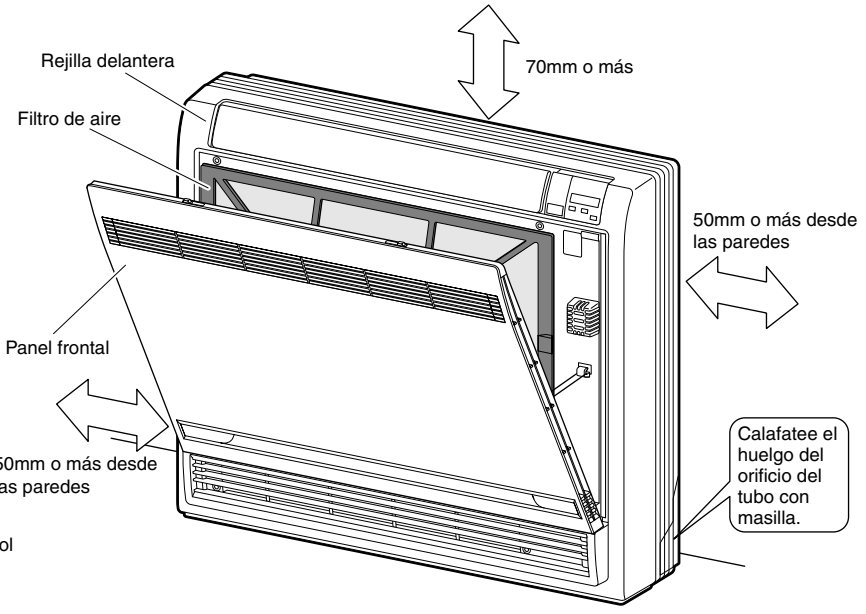
Se puede instalar la unidad interior en cualquiera de las tres formas que se indican a continuación.

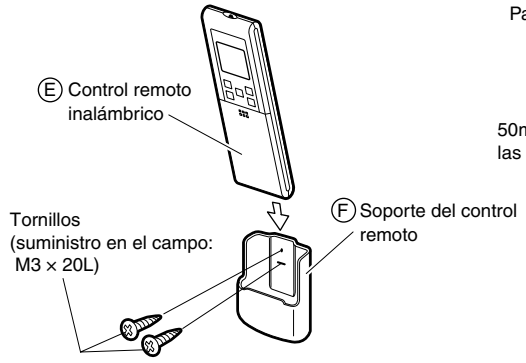


Ubicación para fijar el panel de instalación.



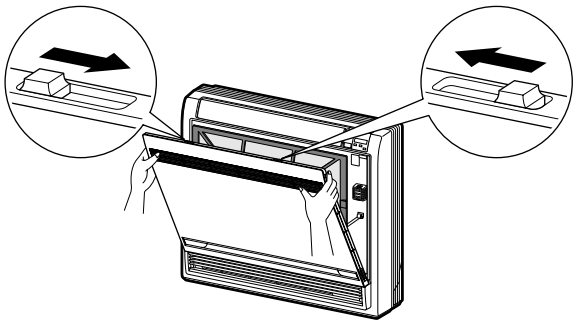




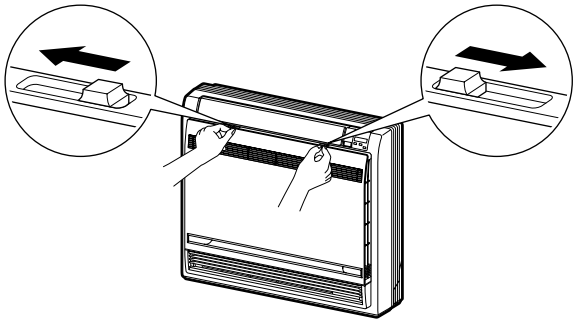


Consejos de instalación

1. Extracción e instalación del panel frontal

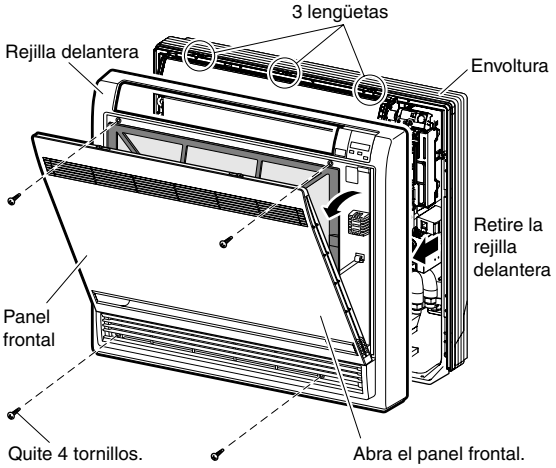


- **Método de extracción**
  1) Deslice hasta que los 2 retenedores queden trabados en posición.
  2) Abra el panel frontal hacia adelante y desate el cordel.
  3) Extraiga el panel frontal.



- **Método de instalación**
  1) Fije la rejilla delantera y el panel frontal después de tirar el cordel alrededor.
  2) Cierre el panel frontal y deslice hasta que los retenedores traben afuera.

2. Extracción e instalación de la rejilla delantera

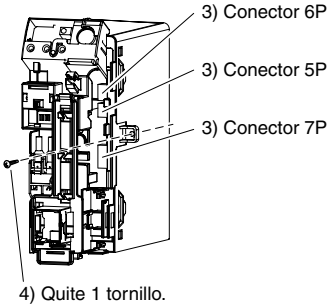


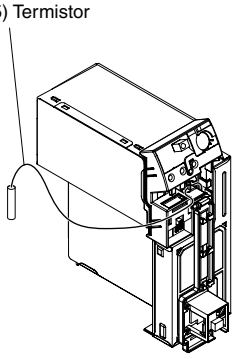
- **Método de extracción**
  1) Abra el panel frontal.
  2) Quite los 4 tornillos y retire la rejilla delantera mientras tira de ésta hacia delante (3 lengüetas).
- **Método de instalación**
  1) Fije la rejilla delantera con los 4 tornillos de instalación (3 lengüetas).
  2) Devuelva el panel frontal a su posición original.

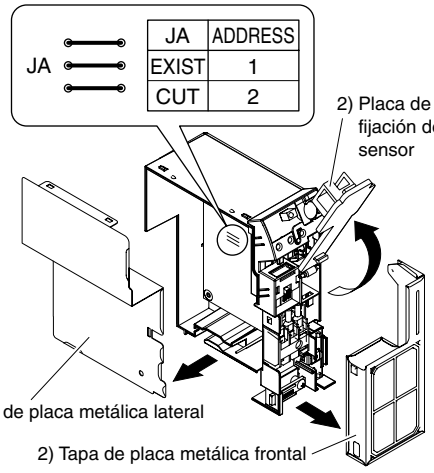
3. Manera de ajustar las diferentes direcciones

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

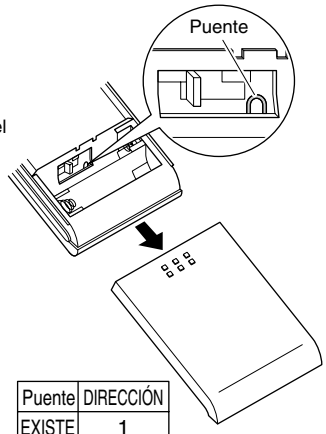
1) Retire la rejilla delantera.
2) Levante la placa de fijación del sensor y quite la tapa de placa metálica frontal.
3) Quite los conectores 5P, 6P y 7P.
4) Extraiga la caja de cableado eléctrico (1 tornillo).
5) Extraiga el termistor.
6) Quite la tapa de placa metálica lateral (7 lengüetas).
7) Corte el puente de dirección (JA) del tablero de circuitos impresos.
8) Corte el puente de dirección del control remoto.







JA	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

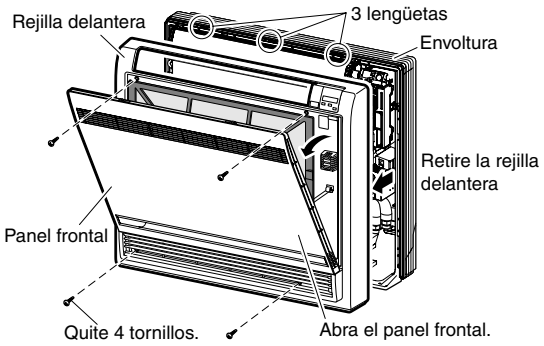


Puente	DIRECCIÓN
EXISTE	1
CORTE	2

Instalación de la unidad interior (1)

Instalación expuesta

1. Instalación de la unidad interior



Preparación

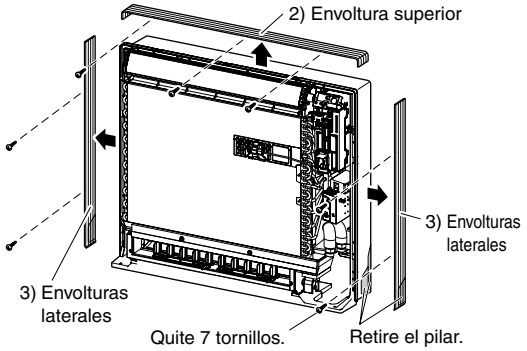
- Abra el panel frontal, quite los 4 tornillos y desmonte la rejilla delantera mientras tira de ésta hacia delante.
- Siga el procedimiento indicado a continuación para quitar las partes de hendedura.

■ Para el moldeo

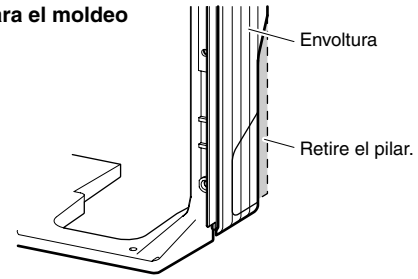
- Retire los pilares. (Quite las partes de hendedura del bastidor inferior por medio de tenazas.)

■ Para la tubería lateral

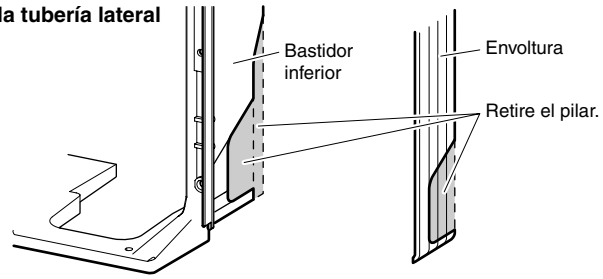
- Retire los pilares.
  1) Quite los 7 tornillos.
  2) Retire la envoltura superior (2 lengüetas).
  3) Quite las envolturas izquierda y derecha (2 lengüetas de cada lado).
  4) Quite las partes de hendedura del bastidor inferior y las envoltura por medio de tenazas.
  5) Retorne siguiendo los pasos en el orden inverso (3 > 2 > 1).



Para el moldeo



Para la tubería lateral



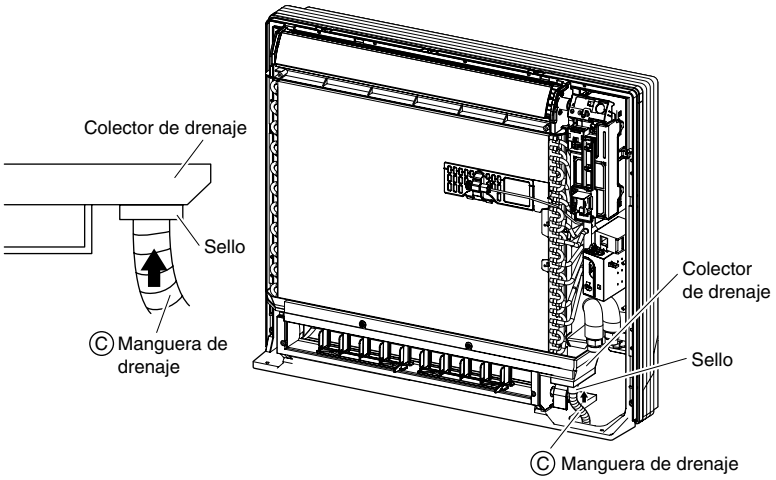
2. Instalación del tubo de conexión

- **Para los detalles de la tubería de agua, véase el manual de instalación del juego de válvula.**

3. Conexión de la manguera de drenaje y la tubería de drenaje

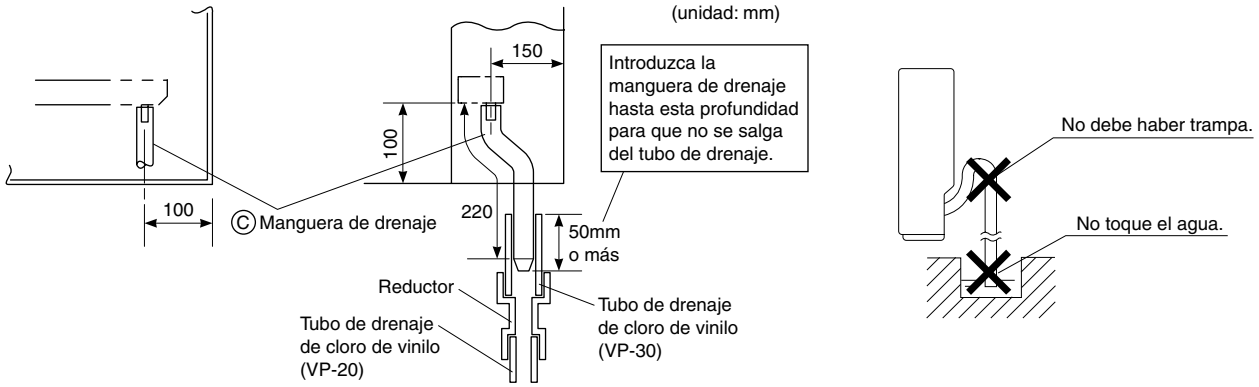
3-1. Conexión de la manguera de drenaje

Inserte la manguera de drenaje Ⓒ suministrada en la toma del colector de drenaje.
Inserte por completo dicha manguera hasta que se adhiera a un sello del toma.



3-2. Tuberia de drenaje

1) Utilice tubo de cloro de polivinilo rígido comercial (tubo general VP 20, diámetro exterior 26mm, diámetro interior 20mm) para la tubería de drenaje.
2) La manguera de drenaje (diámetro exterior 18mm en el extremo de conexión, 220mm de longitud) viene incluida con la unidad interior. Prepare el tubo de drenaje como indica la figura siguiente.
3) El tubo de drenaje debe estar inclinado hacia abajo para que el agua circule con fluidez y sin acumulación. (No debe quedar atrapada.)
4) Introduzca la manguera de drenaje hasta esta profundidad para que no se salga del tubo de drenaje.
5) **Aísle el tubo de drenaje interior con 10mm o más de material aislante para evitar la condensación.**
6) Saque los filtros de aire y vierta un poco de agua dentro del colector de drenaje para comprobar que el agua fluye suavemente.



⚠ PRECAUCIÓN

- Utilice un agente adhesivo de cloro de polivinilo para adherir. En caso contrario, puede haber fugas de agua.

4. Instalación

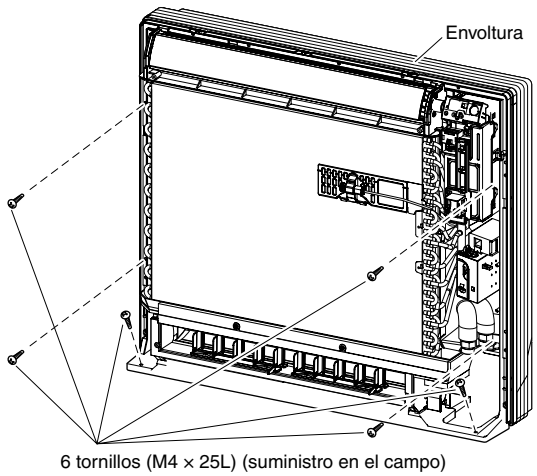
- Fije con 6 tornillos para la instalación en el suelo. (No se olvide de fijar a la pared posterior.)
- Para la instalación en la pared, fije la placa de montaje Ⓐ con 5 tornillos y la unidad interior con 4 tornillos.
- La placa de montaje debe ser instalada en una pared que soporte el peso de la unidad 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.

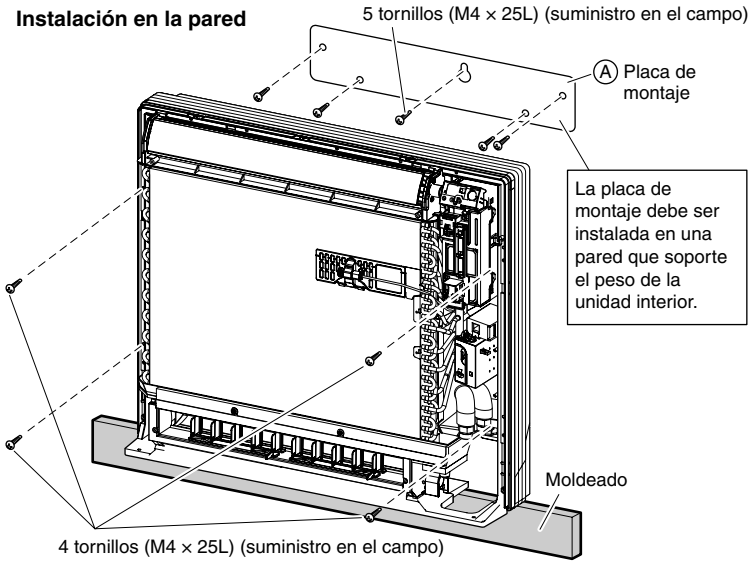
⚠ PRECAUCIÓN

- Asegure firmemente la unidad a la pared, de manera que no se forme un espacio entre la parte posterior de la unidad y la pared.

Instalación en el suelo



Instalación en la pared



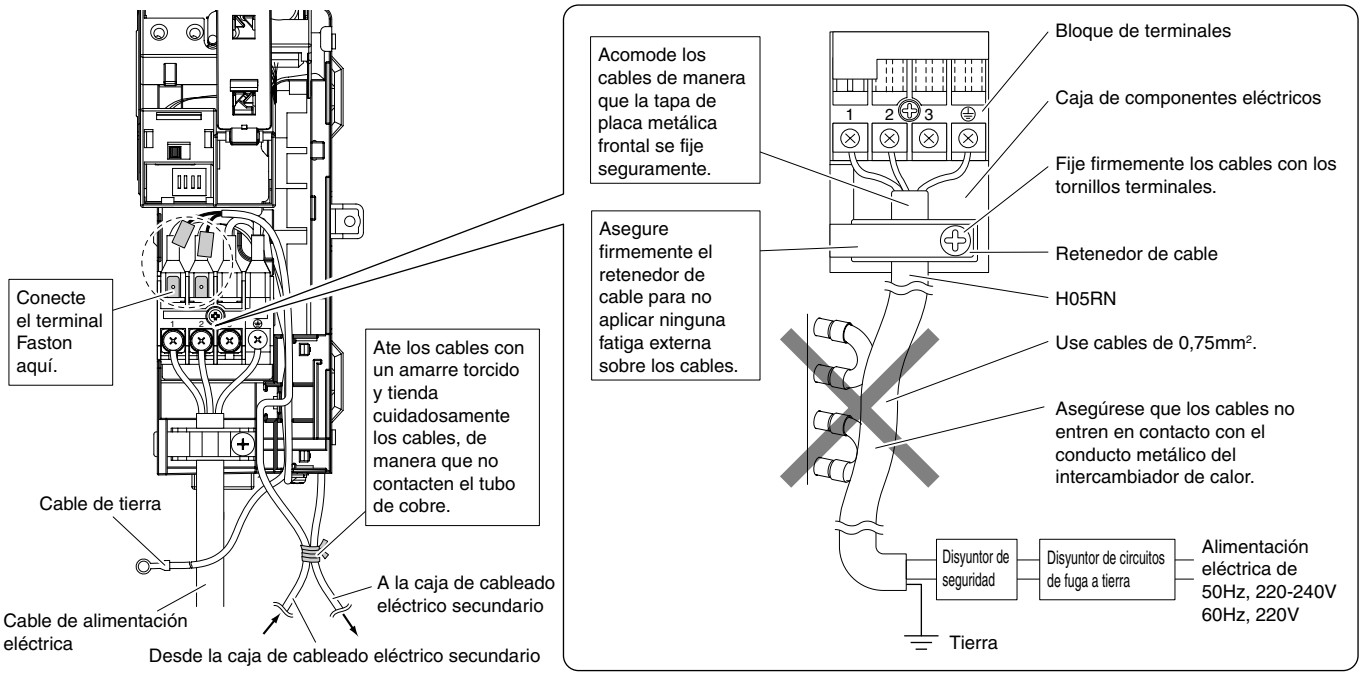
3) Instale el panel frontal y la rejilla delantera en sus posiciones originales una vez terminadas todas las conexiones.

Instalación de la unidad interior (1)

5. Cableado

- Levante la placa de fijación del sensor, quite la tapa de placa metálica frontal y conecte el cableado de derivación al bloque de terminales.

1) Pele los extremos de los cables (15mm).
2) Conecte el cable de alimentación eléctrica al bloque de terminales de la caja de cableado principal seguramente.
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) Asegúrese que los cables no entren en contacto con el conducto metálico del intercambiador de calor.

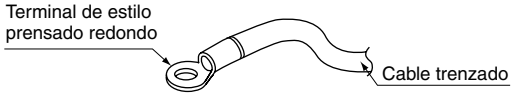


⚠ ADVERTENCIA

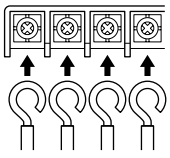
- No utilice cables encintados, cables trenzados, cordones de extensión, o conexiones en estrella, pues podría producirse sobrecalentamiento, descargas eléctricas, o incendio.
- **No utilice partes eléctricas compradas localmente en el interior del producto. (No derive la alimentación para la bomba de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

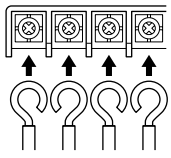
⚠ PRECAUCIÓN

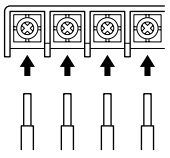
- Tienda cuidadosamente los cables que conectan la caja de cableado eléctrico secundario, de manera que los cables no contacten el tubo de cobre. Si los cables contactan el tubo de cobre, gotas de agua podrían entrar en la caja de cableado eléctrico secundario y la unidad podría tener un mal funcionamiento.
- Asegúrese de conectar los cables correctamente. Una conexión incorrecta puede dañar los componentes y hacer imposible la operación o uso de la unidad.
- Use un terminal de estilo prensado redondo para conexión al tablero de terminales de alimentación eléctrica. En caso que no pueda ser usado por razones inevitable, asegúrese de observar las siguientes instrucciones.



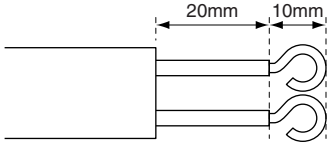
- Ponga los terminales de estilo prensado redondo en los cables hasta la parte cubierta y asegúrelos en posición.
- Cuando conecte los cables al tablero de terminales, asegúrese de doblar los extremos de los cables como se muestra en la ilustración siguiente, y conecte cada cable al terminal correspondiente desde la misma dirección. Más aún, asegúrese que se mantengan las dimensiones correctas para el pelado de los extremos del cable.


<Correcto>


<Incorrecto>


<Incorrecto>

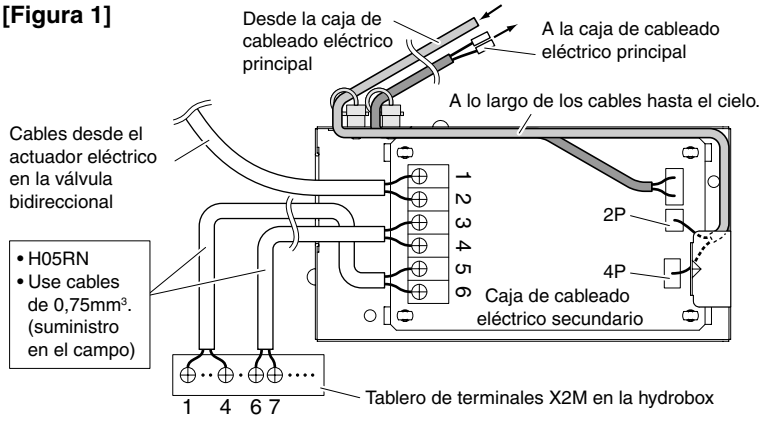
[Dimensiones de pelado de los extremos de cable]



6. Cuando se conecta a una caja de cableado eléctrico secundario

6-1. Procedimiento para conectar la caja de cableado eléctrico principal a la caja de cableado eléctrico secundario

[Figura 1]

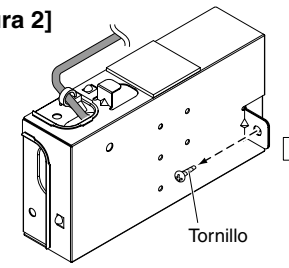


1) Apague la unidad “altherma” e hydrobox antes de comenzar los trabajos.
2) Extraiga la tapa de la caja de cableado eléctrico (con 2 lengüetas) después de extraer el tornillo y desmontar la caja de cableado eléctrico secundario desde el bastidor inferior de la unidad (refiérase a las **Figuras 2** y **3**).
3) Conecte los cables desde la caja de cableado eléctrico secundario a los terminales Faston 1 y 2 en el bloque de terminales de la caja de cableado eléctrico principal.
4) Conecte el cableado desde la caja de cableado eléctrico principal a los conectores de la caja de cableado eléctrico secundario 2P y 4P. Inserte la banda de amarre previamente puesta en los cables en la caja de cableado eléctrico secundario y asegure los cables en posición(refiérase a la **Figura 1**).
5) Inserte la banda de amarre (K) en la caja de cableado eléctrico secundario (refiérase a la **Figura 4**).
6) Reponga la tapa de placa metálica frontal y la placa de fijación del sensor de la caja de cableado eléctrico principal.

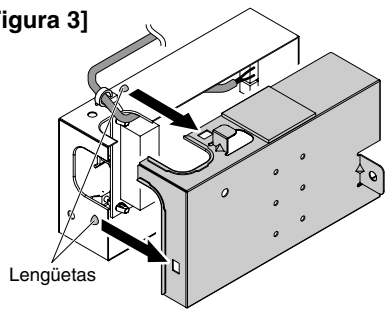
6-2. Procedimiento para conexión de la caja de cableado eléctrico secundario con hydrobox y válvula bidireccional

1) Conecte los cables desde el actuador eléctrico en la válvula bidireccional a 1 y 2 en el bloque de terminales de la caja de cableado eléctrico secundario (refiérase a la **Figura 1**).
2) Conecte los terminales X2M 1 y 4 en la hydrobox a los terminales 5 y 6 en la caja de cableado eléctrico secundario con los cables especificados. De manera similar, conecte los terminales X2M 6 y 7 con los terminales 3 y 4 de la caja de cableado eléctrico secundario (refiérase a la **Figura 1**).
3) Apriete los cables de conexión de la válvula bidireccional y la hydrobox con la banda de amarre (K) y corte el exceso (refiérase a la **Figura 5**).
4) Reponga la tapa de la caja de cableado eléctrico secundario (refiérase a la **Figura 6**).
5) Asegure la caja de cableado eléctrico secundario al bastidor inferior (refiérase a la **Figura 6**).

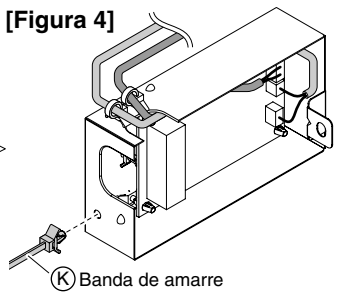
[Figura 2]



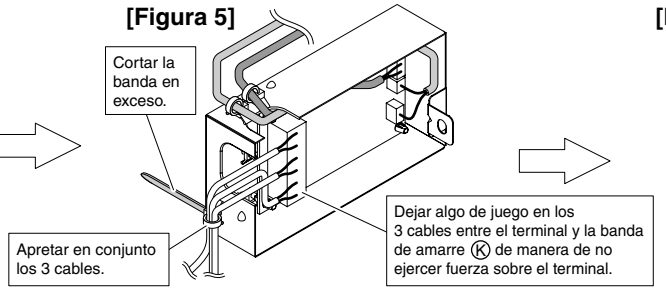
[Figura 3]



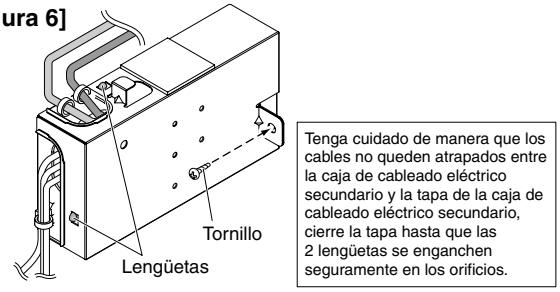
[Figura 4]



[Figura 5]



[Figura 6]



⚠ ADVERTENCIA

- Cuando conecte la unidad a una unidad “altherma” o hydrobox, asegúrese de apagar la unidad, la unidad “altherma” y la hydrobox antes de comenzar los trabajos. Este procedimiento implica conectar cables de alto voltaje. Tomar esta acción mientras los dispositivos están energizados puede resultar en descargas eléctricas, lesiones o la muerte.

Instalación de la unidad interior (1)

7. Aire de purga

■Aire de purga

- Algunas veces se forman bolsas de aire en la tubería durante la operación de ensayo después de los trabajos de construcción y durante la operación normal. Para eliminar las bolsas de aire desde el interior de la tubería, siga los pasos a continuación para purgar aire desde la unidad. Asegúrese de purgar el aire mientras la unidad está en operación de enfriamiento o calefacción.

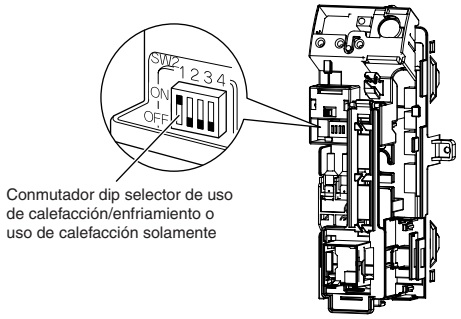
1) Extraiga el panel frontal y el filtro de aire.
2) Mientras presiona la válvula de purga de aire con una mano, gire la perilla de la válvula de purga de aire con su otra mano, de la manera que se muestra.
3) Abra la válvula, asegúrese que el aire haya sido completamente purgado, y luego cierre la válvula seguramente.

⚠ PRECAUCIÓN

- Existe el riesgo de lesiones si toca el intercambiador de calor con sus manos desnudas.
- Asegúrese de cerrar la válvula de purga de aire después de purgar el aire.
  Dejar la válvula de purga de aire abierta puede resultar en fuga de agua y una disminución del rendimiento.
- Antes de comenzar la operación de ensayo del sistema, siempre verifique que la válvula esté cerrada.
- Se producirá fuga de agua si la perilla de la válvula de purga de aire esta suelta. Verifique que la perilla esté cerrada herméticamente.

8. Ajustes de conmutador dip basados en las condiciones del sitio de instalación

Ajuste el conmutador dip SW2-1 a uso de calefacción/enfriamiento o uso de calefacción solamente basándose en las especificaciones de la unidad exterior.



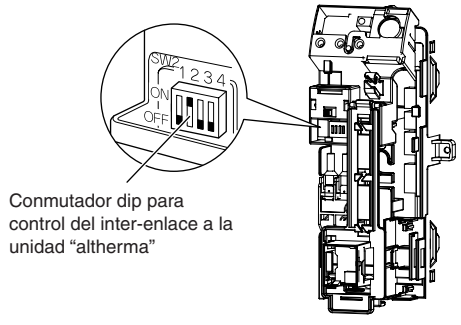
Conmutador dip selector de uso de calefacción/enfriamiento o uso de calefacción solamente

• Ajuste y uso del interruptor

Número de interruptor	SW2-1
Función de ajuste	Ajuste el conmutador dip para uso de calefacción/ enfriamiento o uso de calefacción solamente.
ON ↕ OFF	ON (uso de calefacción solamente) ↕ OFF (uso de calefacción/enfriamiento)
Uso	Seleccione uso de calefacción/enfriamiento o uso de calefacción solamente.
Ajuste de fábrica	OFF (uso de calefacción/enfriamiento)

Si la unidad está conectada a una unidad “altherma” y la parte * (véase el modelo de ejemplo) del número de modelo en la hydrobox es “BA” o posterior, ajuste el conmutador dip SW2-2 a “ON”.

Modelo de ejemplo: EKHBXE008BA3V3
*



Conmutador dip para control del inter-enlace a la unidad “altherma”

• Ajuste y uso del interruptor

Número de interruptor	SW2-2
Función de ajuste	Controla el inter-enlace a la unidad “altherma”
ON ↕ OFF	ON (Conecte a una hydrobox cuya parte * del número de modelo sea “BA” o posterior.) ↕ OFF (Otros)
Uso	Conecte a una hydrobox cuya parte * del número de modelo sea “BA” o posterior
Ajuste de fábrica	OFF (Otros)

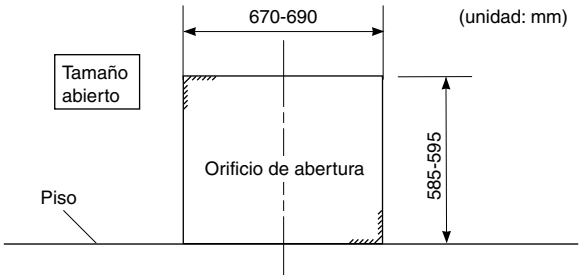
Instalación de la unidad interior (2)

Instalación semioculta

Aquí se indican sólo los ítemes específicos de este método de instalación. Consulte la instalación expuesta para instrucciones adicionales.

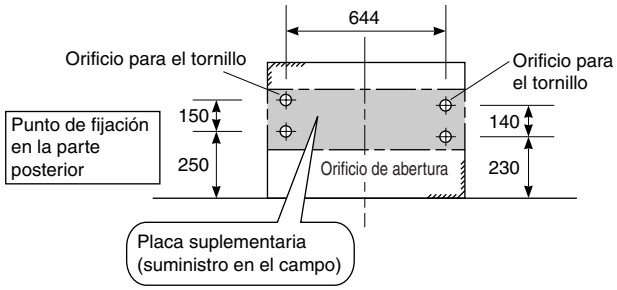
1. Orificio en la pared

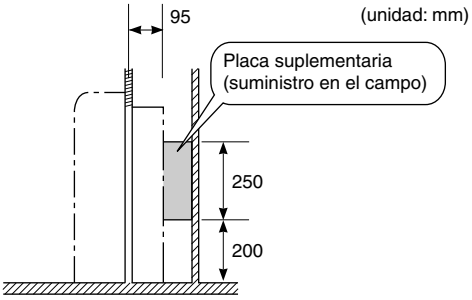
- Taladre un orificio en la pared del tamaño que indica la ilustración de la derecha.



2. Instalación de la placa de suplementaria para instalar la unidad principal

- Es posible fijar la parte posterior de la unidad con tornillos en los puntos que muestra la siguiente ilustración. Asegúrese de instalar la placa suplementaria de acuerdo con la profundidad de la pared interior.



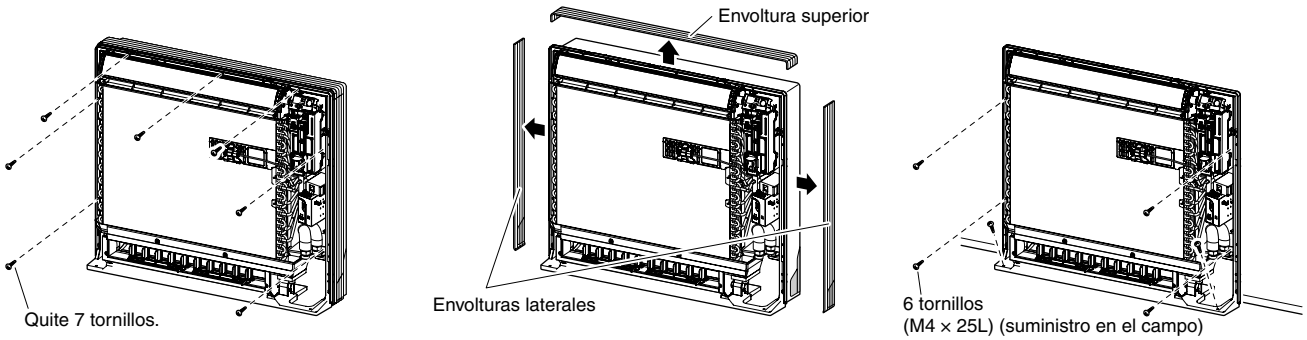


⚠ PRECAUCIÓN

- Se debe utilizar la placa suplementaria para instalar la unidad principal, porque de lo contrario queda un espacio entre la unidad y la pared.

3. Instalación de la unidad interior

1) Retire la rejilla delantera.
2) Quite 7 tornillos.
3) Retire la envoltura superior (2 lengüetas).
4) Quite las envolturas laterales (2 lengüetas de cada lado).
5) Fije la unidad interior a la pared con tornillos en 6 puntos (M4 × 25L).



⚠ PRECAUCIÓN

- **Use el borde del colector de drenaje para la proyección horizontal de la unidad interior.**
- **Instale la unidad interior contra la pared.**

NOTA:

Para la instalación de la unidad interior, instale el tubo de conexión, conectando la manguera de drenaje y la tubería de drenaje, el cableado, cuando la conecte a una caja de cableado eléctrico secundario, purgando el aire, haciendo los ajustes de conmutador dip basándose en las condiciones del sitio de instalación, véase la instalación expuesta.

Instalación de la unidad interior (3)

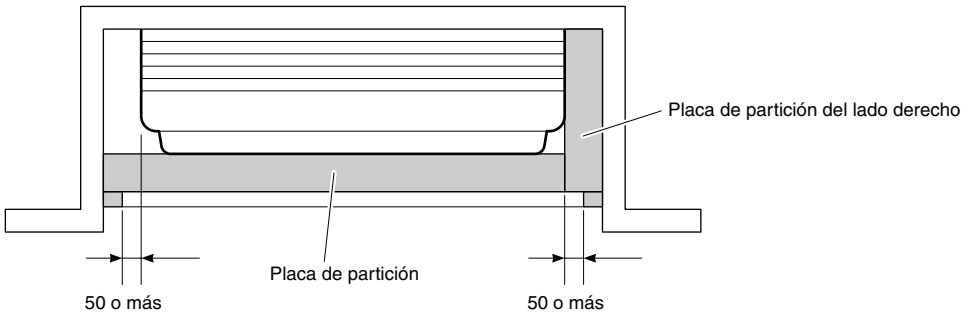
Instalación oculta

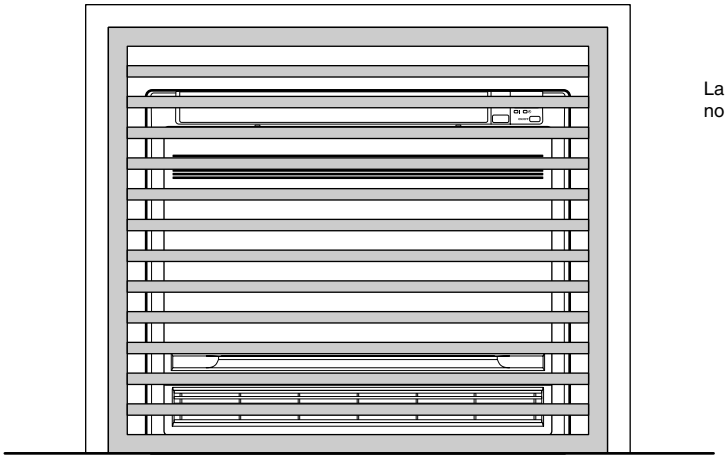
Aquí se indican sólo los ítemes específicos de este método de instalación. Consulte la instalación expuesta para instrucciones adicionales.

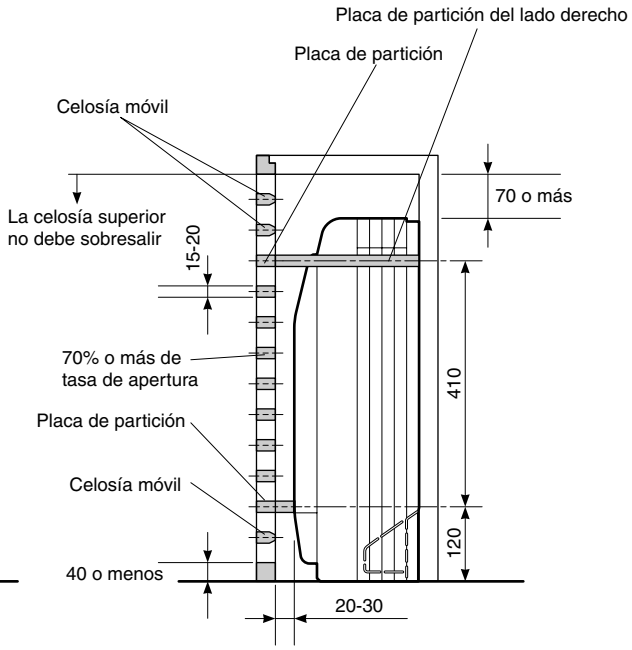
Instale la unidad de acuerdo con las siguientes instrucciones. Si no lo hace puede ocasionar fallas de enfriamiento y calefacción, así como la condensación dentro de la casa.

1) Deje suficiente espacio entre la unidad principal y el cielo raso para no obstruir la circulación de aire frío/templado.
2) Coloque una placa de partición entre las secciones de salida y entrada.
3) Coloque una placa de partición en el lado derecho.
4) Cambie el conmutador límite de soplado hacia arriba.
5) Use una celosía móvil en la salida de aire para permitir el ajuste de la dirección del flujo de aire frío/templado.
6) El tamaño de la celosía debe ser de 70% o más de la tasa de apertura.

(unidad: mm)



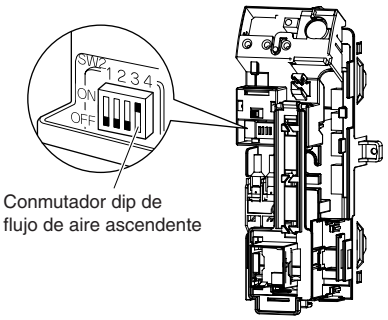




Cambio del conmutador dip de flujo de aire ascendente

Cambie el conmutador dip de flujo de aire ascendente (SW2-4) a "ON" para limitar el flujo de aire ascendente.

1) Retire la rejilla delantera.
2) Conmute el conmutador dip (SW2-4) en el tablero de circuitos impresos en la caja de cableado eléctrico a "ON".



Conmutador dip de flujo de aire ascendente

• Ajuste y uso del interruptor

Número de interruptor	SW2-4
Función de ajuste	Límite de flujo de aire hacia arriba
ON ↕ OFF	ON ↕ OFF
Uso	Coloque en encendido para las unidades empotradas
Ajuste de fábrica	OFF

⚠ PRECAUCIÓN

- Recuerde encender el interruptor de flujo de aire hacia arriba. Si no lo hace, el resultado puede ser un enfriamiento/ calefacción incompleto y la formación de condensación dentro de la casa.

NOTA:
Para la instalación de la unidad interior, instale el tubo de conexión, conectando la manguera de drenaje y la tubería de drenaje, el cableado, cuando la conecte a una caja de cableado eléctrico secundario, purgando el aire, haciendo los ajustes de conmutador dip basándose en las condiciones del sitio de instalación, véase la instalación expuesta.

Prueba

1. Prueba

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

1-2 Ajuste la temperatura del agua a una temperatura suficiente para calefacción o enfriamiento (6°C a 60°C).
1) La prueba puede ser inhabilitada en cualquier modo, dependiendo de la temperatura de la sala.
2) Después de la prueba, 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).

1-3 La cantidad de circulación de agua de la unidad debe ser de 3 litros/minuto a 15 litros/minuto.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si se ha incorporado un intercambiador de calor especial a la unidad, la circulación de agua debe estar dentro del rango especificado para ese producto.
- Si la circulación de agua es demasiado baja, el sedimento se acumulará debido al estancamiento. Si es demasiado alto, se puede producir corrosión del intercambiador de calor debido al flujo rápido, y sonidos anormales y fractura del tubo debido a la vibración.
- La presión máxima permisible de la unidad es de 1,18MPa.

2. Ítemes de prueba

Ítemes de prueba	Síntoma	Verificación
La unidad interior está instalada apropiadamente sobre bases sólidas.	Caída, vibración, ruidos	
El tubo de agua y las extensiones de manguera de drenaje interior están aislados térmicamente.	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 usan para las conexiones del cableado interior de la unidad.	Sistema inoperante o daños de quemaduras	
La entrada o la salida de aire de la unidad interior tienen una vía de aire libre.	Función de refrigeración/ calefacción incompleta	
La unidad interior recibe apropiadamente los comandos del control remoto.	Inoperante	

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.

3P257982-1 M09B169 (0912) HT