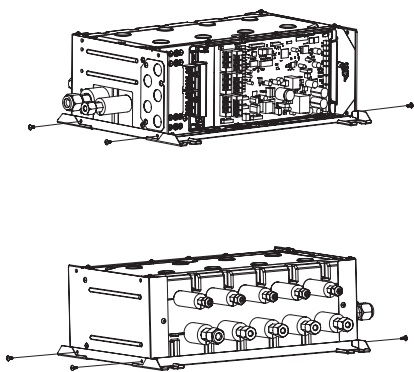


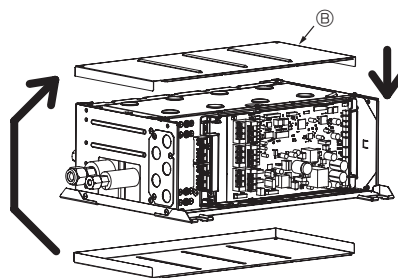
4. Dimensiones y espacio requerido para mantenimiento y reparación de la Caja de Derivación

④ Apriete los tornillos de cada una de las partes.

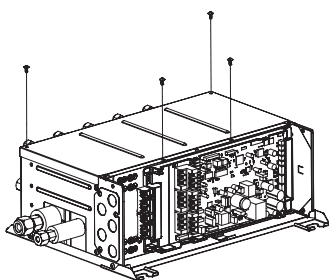


⑤ Instale el panel de servicio en la superficie opuesta.

Ⓑ Panel de servicio

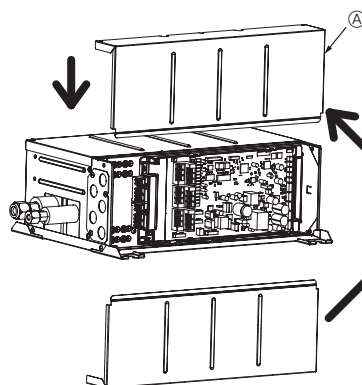


⑥ Apriete los tornillos.



⑦ Instale la cubierta eléctrica en la superficie opuesta.

Ⓐ Cubierta eléctrica



⑧ Apriete los tornillos.

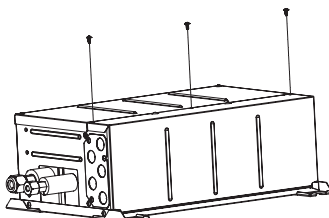


Fig. 4-5

4. Dimensiones y espacio requerido para mantenimiento y reparación de la Caja de Derivación

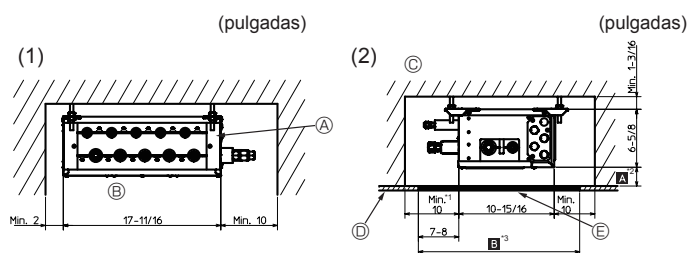


Fig. 4-6

Fig. 4-7

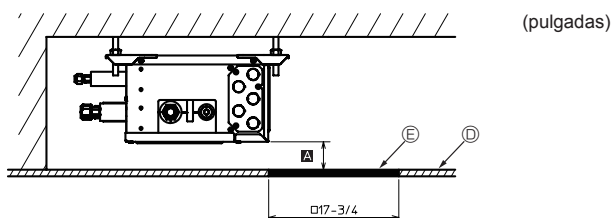


Fig. 4-8

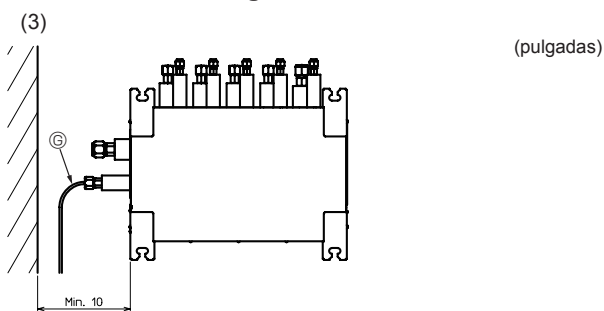


Fig. 4-9

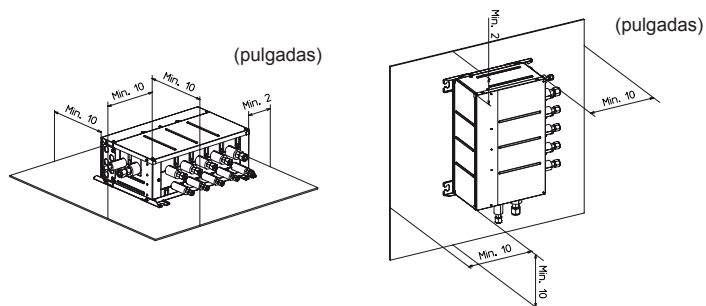


Fig. 4-10

Fig. 4-11

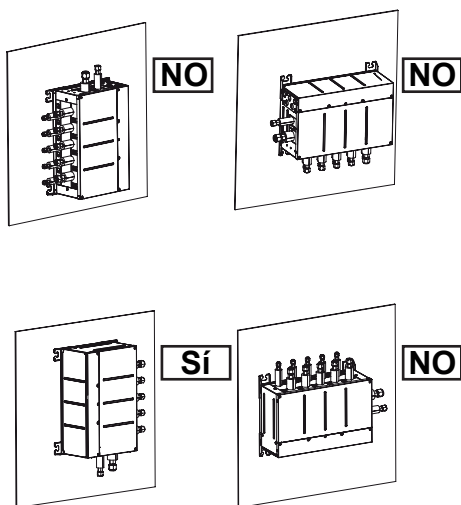


Fig. 4-12

4.2. Espacio requerido para instalación y mantenimiento

I. Espacio al realizar la instalación con los pernos de suspensión.

(1) Vista frontal (Fig. 4-6)

- A Caja de derivación
- B Del lado de las tuberías

(2) Vista lateral (Fig. 4-7, Fig. 4-8)

- C Para instalaciones interiores
- D Panel de techo
- E Orificio de mantenimiento

*1: Para las encorvaduras de 90° en las tuberías de refrigerante se necesita un mínimo de 13-3/4 pulg. (350 mm).

***2: A es "Mín. 7-7/8 pulg. (200 mm)" <recomendado>.**
(Premisa: La inclinación de la tubería de drenaje es asegurable en 1/100 o más. Se necesitará 7-7/8 pulg. (200 mm) o más, si no es asegurable).

En caso de que sea inferior a 7-7/8 pulg. 200 mm (por ejemplo A es 4 pulg. (100 mm)), los trabajos de intercambio de la caja de derivación desde un orificio de mantenimiento resultan difíciles (sólo es posible realizar trabajos de intercambio de una PCB, bobinas de la válvula de expansión lineal y sensores).

***3: B es "□ 23 - 5/8 pulg. (600 mm)" <recomendado>.**

En el caso de "□ 17-3/4 pulg. (450 mm)", prepare un orificio de mantenimiento en el lado de la PCB (tal y como se muestra en la Fig. 4-8), y se necesitará "Mín. 11-13/16 pulg. (300 mm)" como distancia A.

En caso de que sea inferior a 11-13/16 pulg. (300 mm) (por ejemplo A es 4 pulg. (100 mm)), los trabajos de intercambio de la caja de derivación, bobinas de la válvula de expansión lineal y sensores desde el orificio de mantenimiento resultarán difíciles (sólo es posible realizar trabajos de intercambio de una PCB).

(3) Vista superior (Fig. 4-9)

- © Tubos de refrigerante

II. Espacio requerido al instalar en el suelo. (Fig. 4-10)

III. Espacio requerido al instalar en una pared. (Fig. 4-11)

La dirección de instalación está limitada cuando se instala en una pared. (Fig. 4-12)

Cuando instale la unidad en la pared, instale los tubos conectados a la unidad exterior cara abajo. Otras formas de instalación no son aceptables.

5. Tubos de refrigerante

* Cumpla sistemáticamente con las especificaciones que figuran en el manual de instalación de la unidad exterior. Si sobrepasa las especificaciones indicadas, puede que disminuya el rendimiento del equipo y no funcione correctamente.

6. Montaje de la Caja de Derivación

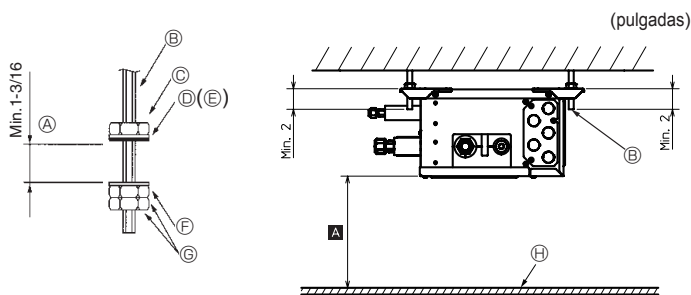


Fig. 6-1

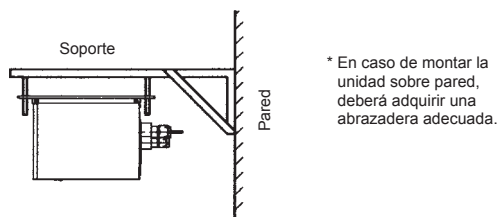
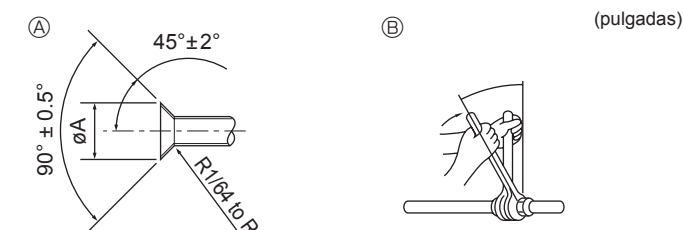


Fig. 6-2

- (1) Instale los pernos de suspensión (adquiridos localmente) con la separación especificada (Fig. 4-2, 4-3).
- (2) Fije las arandelas y tuercas (①, ②, adquiridas localmente) a los pernos de suspensión. (Fig. 6-1)
- (3) Cuelgue la unidad de los pernos de suspensión.
- (4) Apriete completamente las tuercas (compruebe la altura del techo).
- (5) Utilice un nivel para alinear la caja de derivación horizontalmente.

- (A) Cuando la unidad esté colgada y las tuercas fijadas
 (B) Perno de suspensión
 (C) Tuercas
 (D) Arandela (con cojinete) ①
 (E) Asegúrese de que el cojinete esté hacia abajo
 (F) Arandela (sin cojinete) ②
 (G) Tuerca (adquirida localmente)
 (H) Panel de techo

7. Instalación de los tubos de refrigerante



- (A) Dimensiones del corte abocinado
 (B) Torsión de apriete de la tuerca abocardada

(A) Dimensiones del corte abocinado

Tabla 1 (mm (pulg.))

Tubo de cobre O.D.	Dimensiones de abocinado dimensiones ØA
Ø6,35 (1/4)	8,7-9,1 (11/32-23/64)
Ø9,52 (3/8)	12,8-13,2 (1/2-33/64)
Ø12,7 (1/2)	16,2-16,6 (41/64-21/32)
Ø15,88 (5/8)	19,3-19,7 (49/64-25/32)

(B) Torsión de apriete de la tuerca abocardada

Tabla 2

Tubo de cobre O.D. (mm (pulg.))	Tuerca de abocardado O.D. (mm (pulg.))	Torsión de apriete (N·m (ft·lbs))
Ø6,35 (1/4)	17 (43/64)	14-18 (10-13)
Ø6,35 (1/4)	22 (7/8)	34-42 (25-30)
Ø9,52 (3/8)	22 (7/8)	34-42 (25-30)
Ø12,7 (1/2)	26 (1-3/64)	49-61 (35-44)
Ø12,7 (1/2)	29 (1-9/64)	68-82 (49-59)
Ø15,88 (5/8)	29 (1-9/64)	68-82 (49-59)
Ø15,88 (5/8)	36 (1-27/64)	100-120 (71-87)

- Conecte los tubos de líquido y de gas de cada unidad interior a los mismos números de conexiones finales que se indican en la sección de conexión abocardada de la unidad interior de cada Caja de Derivación. Si se conecta a los números equivocados de las conexiones finales, no funcionará normalmente.

- Cuando conecte las unidades interiores, asegúrese de conectar los tubos de refrigerante y los cables de conexión a los puertos de conexión adecuados indicados con las letras correspondientes. (Ej.: A, B, C, D, E)

Nota:

Asegúrese de marcar todos los tubos de refrigerantes locales (tubos de líquido, tubos de gas, etc.) de cada unidad interior designando claramente a qué habitación pertenece. (Ej.: A, B, C, D, E)

- Anote los nombres de modelo de las unidades en la placa indicadora del cuadro de control de la Caja de Derivación (a efectos de identificación).

- Proporcione suficiente aislamiento y protección contra la condensación para evitar goteos de agua en la tubería de refrigeración. (tubería de líquido/tubería de gas)

- Incremente el aislamiento en función del entorno en el que está instalada la tubería de refrigeración, ya que podría producirse condensación en la superficie del material de aislamiento. (Material aislante Resistencia al calor: 120 °C [248 °F], Grosor: 15 mm [19/32 inch] o más)

- * Cuando la tubería de refrigerante se utiliza en ubicaciones con temperaturas elevadas y altos niveles de humedad (por ejemplo, en áticos), es posible que se requiera un mayor aislamiento.

- Para aislar la tubería de refrigerante, aplique espuma de polietileno resistente al calor entre la unidad interior y el material aislante, así como en la malla entre el material de aislamiento, rellenando todos los huecos.

- (La condensación en la tubería podría ocasionar condensación en la habitación o provocar quemaduras al tocarla).

- Si utiliza los tubos de refrigerante convencionales, asegúrese de que tanto los tubos de líquido como de gas están envueltos en materiales térmicos aislantes comercialmente disponibles (deben ser materiales aislantes de un espesor mínimo de 1/2 pulg. (12 mm) y resistentes a temperaturas superiores a los 212 °F, 100 °C).

- Consulte el manual de instalación de la unidad exterior cuando quiera purgar el aire, y para abrir y cerrar las válvulas.

- (1) Retire las tuercas abocardadas y las tapas de la caja de derivación.
- (2) Proceda a abocardar los extremos de la tuberías de líquido y de gas y aplique aceite de refrigeración (adquirido localmente) a la superficie abocardada. No aplique aceite en la parte roscada.

- (3) Conecte inmediatamente los tubos de refrigerante. Apriete siempre las tuercas abocardadas según la torsión que se indique en la tabla 2; para ello, utilice una llave dinamométrica y llave doble.

- (4) Presione las cubiertas de los tubos ③ y ⑤ de la tubería de líquido contra la unidad y envuélvala para que se fije. (Fig. 7-3)

- (5) Presione las cubiertas de los tubos ④ y ⑥ de la tubería de gas contra la unidad y envuélvala para que se fije. (Fig. 7-3)

- (6) Aplique las cintas suministradas ⑨ en una posición de 7/16-13/16 pulg. (10 - 20 mm) de cada extremo de las cubiertas de los tubos (③ ④ ⑤ ⑥).

- (7) Si la unidad interior no está conectada, ajuste las cubiertas de los tubos que se suministran (con las tapas ⑦ y ⑧) en las conexiones de los tubos de refrigerante de la caja de derivación contra la unidad para evitar el goteo de condensación de los tubos. (Fig. 7-4)

- (8) Fije las cubiertas de los tubos (⑦ ⑧) con las cintas ⑨ suministradas.

7. Instalación de los tubos de refrigerante

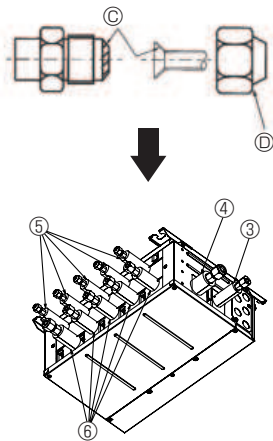


Fig. 7-2

⚠ Cuidado:
Apriete la tuerca abocardada con una llave dinamométrica según el método indicado.
Si la aprieta excesivamente puede que la tuerca se resquebraje y provoque con el tiempo un goteo de agua.
© Aplique aceite de refrigeración a la totalidad de la superficie abocardada (Fig. 7-2).
ⓓ Básicamente, utilice tuercas abocardadas que se puedan adaptar (las tuercas abocardadas comercialmente disponibles pueden resquebrajarse).

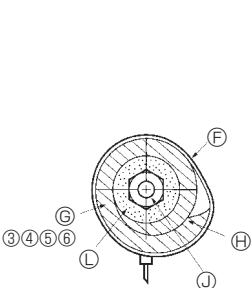


Fig. 7-3

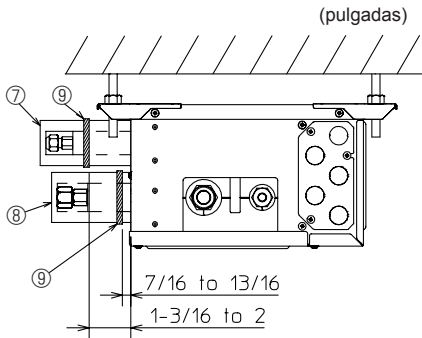


Fig. 7-4

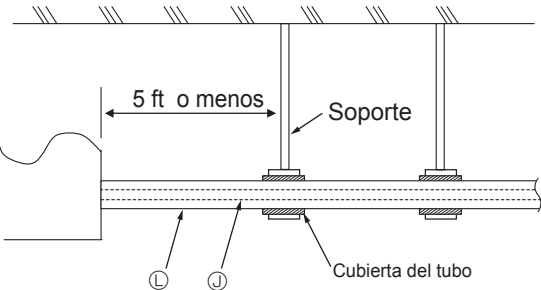


Fig. 7-5

Nota:
Será necesario utilizar una tuerca abocardada especial (opcional o conectada a la unidad interior) para algunas unidades interiores.
Para obtener información detallada, consulte el manual de instalación de la unidad exterior y de la unidad interior.

- ⓕ Cinta ⑨
- ⓖ Cubiertas de los tubos ③ ④ ⑤ ⑥
- ⓗ Apretar
- ⓙ Tubo de refrigerante
- ⓓ Material térmico aislante para tubo de refrigerante

► **Utilice los siguientes procedimientos para la parte de conexión interior cuando la unidad interior no está conectada. (Fig. 7-4)**

- (1) Para evitar fugas de refrigerante, asegúrese de que las tuercas abocardadas están apretadas según los pares* especificados en la tabla 3.
* El refrigerante también puede salir si las tuercas se aprietan más de lo especificado en los pares.
- (2) Para evitar la condensación, instale las cubiertas de las tuberías ⑦ ⑧ contra la unidad y apriételas con las cintas suministradas ⑨.

Tabla 3

Diámetros de las aberturas de la caja de derivación para conectar las unidades interiores (pulg.,mm)	Par de torsión (ft•lbs, N•m)
1/4, ø6,35	8-11, 13 ± 2
3/8, ø9,52	21-24, 30 ± 2
1/2, ø12,7	35-38, 50 ± 2

► **Carga de refrigerante:**
Consulte el manual de instalación de la unidad exterior.
Utilice sólo el refrigerante R410A (la utilización de otro tipo de refrigerantes puede generar problemas).

⚠ Cuidado:
Para evitar ejercer demasiada presión en la caja de derivación, refuerce los tubos con uno o más soportes situados a 5 ft (1,5 m) o menos de la caja de derivación.
Tome la Fig. 7-5 como referencia.

- ⓙ Tubo de refrigerante
- ⓓ Material térmico aislante para tubo de refrigerante

8. Trabajo eléctrico

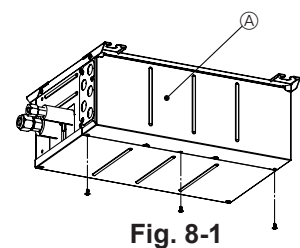


Fig. 8-1

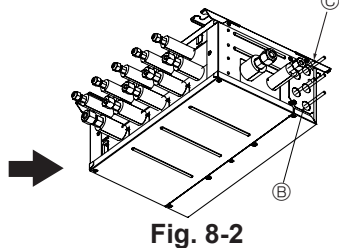


Fig. 8-2

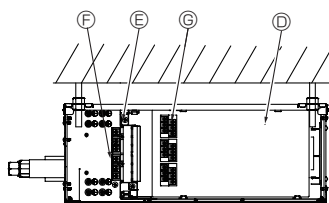


Fig. 8-3

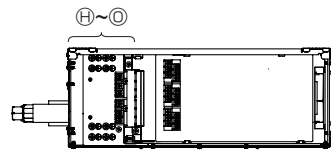


Fig. 8-4

- A Cubierta eléctrica
- B Placa de conducto
- C Cableado
- D Tarjeta controladora
- E Bloque de terminales: TB5
- F Bloque de terminales: TB2B <A unidad exterior>
- G Bloque de terminales: TB3A-TB3E <A unidad interior>

- H Terminal de toma de tierra <A unidad exterior>
- I Terminal de toma de tierra <Para TB3A>
- J Terminal de toma de tierra <Para TB3B>
- K Terminal de toma de tierra <Para TB3D>
- L Terminal de toma de tierra <Para TB3C>
- M Terminal de toma de tierra <Para TB3E>
- N Terminal de toma de tierra <Para otra Caja de Derivación>

► Precauciones con el tendido eléctrico.

⚠ Atención:

- Utilice siempre circuitos exclusivos con disyuntores y con el voltaje nominal. Los circuitos de alimentación que no tengan la capacidad suficiente y que no hayan sido instalados adecuadamente, pueden provocar descargas eléctricas o incendios.

⚠ Cuidado:

- Asegúrese de instalar una toma de tierra. La derivación a tierra de la unidad no debe conectarse a la red pública, pararrayos o toma a tierra de líneas telefónicas. Una puesta a tierra incompleta podría provocar descargas eléctricas. Un sobrevoltaje resultante de un rayo o de otras fuentes podría dañar el aparato.
- Utilice el cableado eléctrico que se especifica, y asegúrese de que esté conectado correctamente y no estén sujetos a una tensión inadecuada. Si no se cumplen estos requisitos, se podría producir una rotura de los cables, un exceso de calentamiento o un incendio.
- Asegúrese de ajustar los interruptores antes de encender la caja de derivación.
- Para encender, encienda primero la caja de derivación y luego la unidad exterior, en ese orden. (Cuando la caja de derivación y la unidad exterior tengan fuentes de alimentación independientes.)
- El cableado que conecta la caja de derivación con la unidad exterior, y la caja de derivación con las unidades interiores, funciona como alimentación eléctrica y como cable para señalización. Conecte este cableado conforme a los números de los bloques de terminales para garantizar que la polaridad sea la correcta.
- Asegúrese de que se conecten los tubos de refrigerante y el cableado eléctrico correctos a cada unidad interior. Si el cableado no fuese el adecuado, entorpecería el buen funcionamiento de la unidad.

► Conecte los tubos de refrigerante y los cables de conexión a los puertos correspondientes marcados con las letras coincidentes (Ej.: A, B, C, D, E) de esta unidad.

- En primer lugar, conecte el cable de alimentación de la unidad exterior.
- Instale cada cable de puesta a tierra por separado con un tornillo de puesta a tierra.
- Para evitar que el cableado instalado en el techo sea mordido por roedores, etc., se deberá instalar en un conducto de cables.
 1. Retire la cubierta eléctrica. (Fig. 8-1)
 2. Retire la cubierta de conducto.
 3. Introduzca el cableado en la caja de derivación a través de la placa de conducto y fíjelo con la placa de conducto. (Consulte el 8.1)
 4. Conecte firmemente cada cable al bloque de terminales pertinente. (Fig. 8-9)
 5. Ajuste el interruptor DIP. (Consulte el 8.3)
 6. Vuelva a colocar la cubierta eléctrica.

8.1. Cuando se utiliza un conducto de cableado (Fig. 8-5, 6, 7)

Una vez que instale el conducto de cableado, vuelva a colocar la cubierta horizontal.

- A Cubierta eléctrica
- B Cableado
- C Tuerca 1/2" (adquirido localmente)
- D Conducto de cableado (Para TB3A, TB3B)
- E Conducto de cableado (Para TB3C, TB3D)
- F Conducto de cableado (For TB3E)
- G Conducto de cableado (For TB2B)
- H Conducto de cableado (For TB5B)
- I Placa de conducto
- J Agujero de conducto
- K Tubo de conducto
- L Tarjeta controladora
- M Conducto de cables de dos derivaciones (adquirido localmente)

⚠ Cuidado:

- Cuando instale la placa de conducto I, corte sólo los orificios ciegos que son necesarios para los cables B. Al cortar orificios ciegos innecesarios se pueden provocar daños debidos a la invasión de pequeños animales y similares.
- Cuando se corten los agujeros ciegos en la placa de conducto, prevenga que no se produzca deformación ni distorsión en la placa. Asimismo, cuando instale la placa de conducto, prevenga que no exista un espacio entre la placa y los tubos de conducto ni los agujeros de conducto, de lo contrario puede provocar el fallo de la tarjeta controladora debido a la invasión de animalillos o insectos. (Fig. 8-6)

- Para dividir el cableado de cada bloque de terminales en 2 derivaciones fuera de la caja de la rama, el uso de conducto de cables de dos derivaciones N. (Fig. 8-7)

⚠ Cuidado:

Para evitar ejercer demasiada presión en la caja de derivación, refuerce el tubo conductor L con uno o más soportes a 5 ft (1,5 m) o menos de la caja de derivación.

Tome la Fig. 8-8 como referencia.

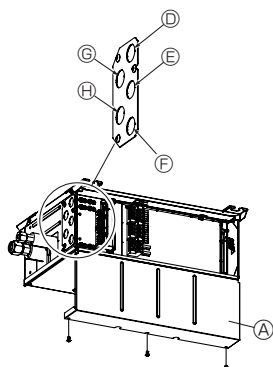


Fig. 8-5

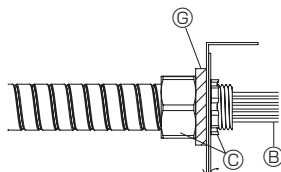


Fig. 8-6

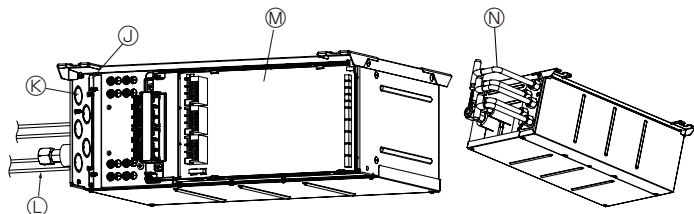


Fig. 8-7

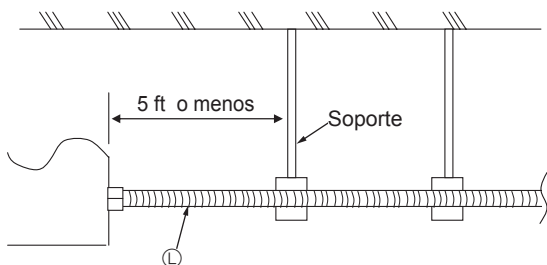


Fig. 8-8

8. Trabajo eléctrico

■ Suministre alimentación de forma separada a la caja de derivación y a la unidad exterior

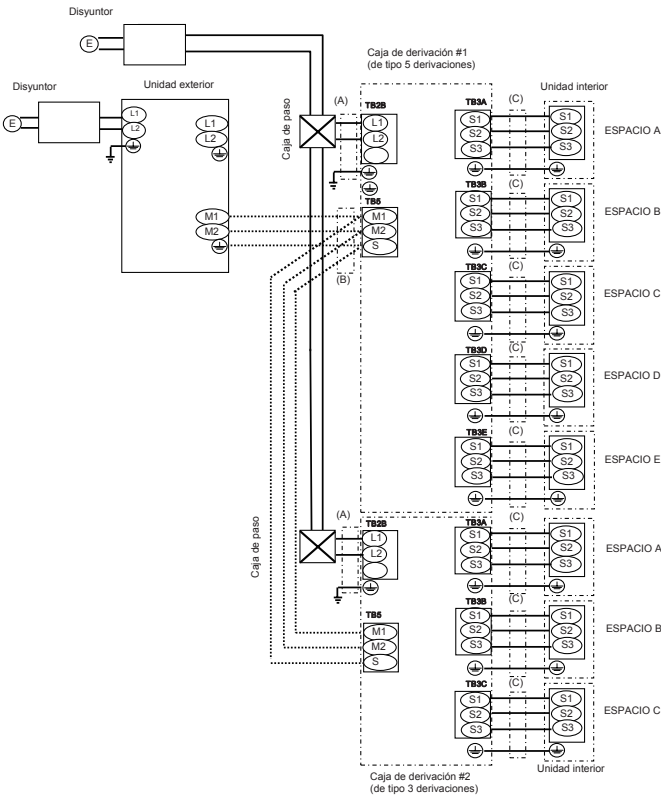
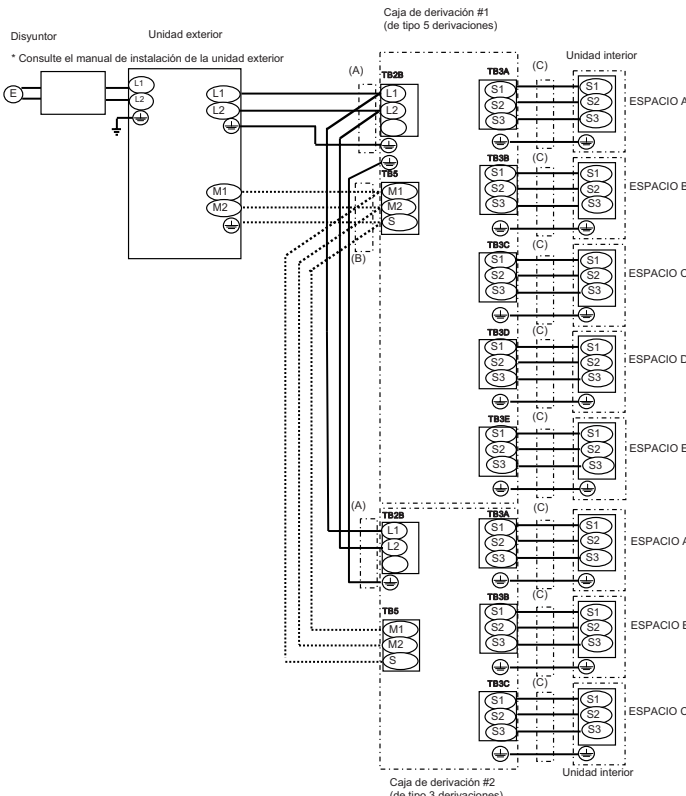


Fig. 8-9

8.2. Procedimiento de cableado exterior (Fig. 8-9, Fig. 8-10)

■ Fuente de alimentación de la unidad exterior



Ⓔ Fuente de alimentación: 208/230 V, 60 Hz

Nota:

- ① Conecte las líneas (B), (C) según los nombres de los bloques de terminales para asegurar que la polaridad sea la correcta.
- ② En cuanto a las líneas (C), S1 y S2 sirven para conectar la fuente de alimentación. Y S2 y S3 sirven para señalización. S2 es un cable común para alimentación y señalización.

Diámetro del cable		
(A) Línea eléctrica principal/Línea de tierra	(B) Cable M-NET Cable apantallado CVVS o CPEVS	(C) Línea de señal/ Línea de tierra
2,1 mm ² (AWG14)	1,25 mm ² (AWG16) Menos de 200m	1,25 mm ² (AWG16) Menos de 25 m

Se requiere un terminal redondo cuando se utiliza cable de par trenzado.

- Notas:
- 1. El diámetro de los cables debe cumplir la normativa local y nacional.
 - 2. Los cables de la fuente de alimentación y los cables de conexión de la unidad interior/caja de derivación/unidad exterior no deben ser más ligeros que el cable flexible forrado de policloropreno. (Diseño 60245 IEC 57)
 - 3. Instale una línea de tierra más larga que los cables de alimentación.
 - 4. No ate el cable M-NET con el cable de conexión y el cable de alimentación. Puede causar un funcionamiento erróneo.

⚠ Advertencia:

No empalme nunca el cable, ya que ello podría provocar humo, un incendio o un error de comunicación.

Caja de derivación (de tipo 5 derivaciones)

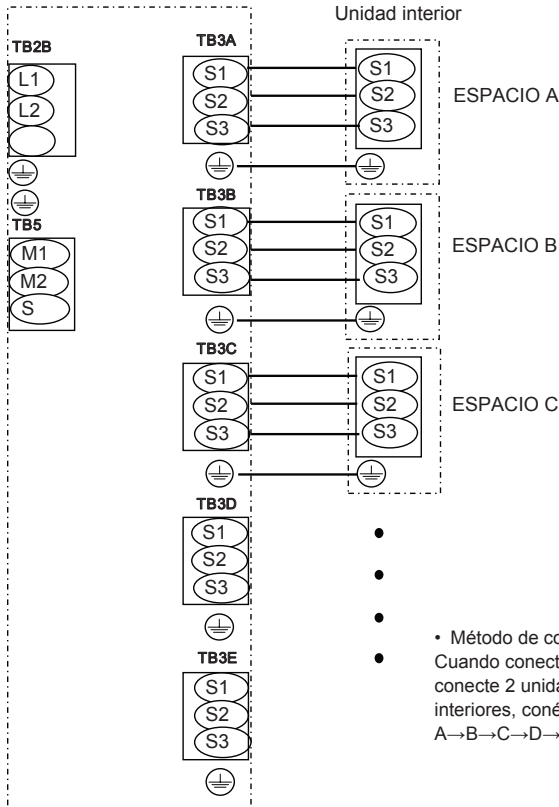


Fig. 8-10

• Método de conexión recomendado

• Cuando conecte una unidad interior a la caja de derivación, conéctela a TB3A. Cuando conecte 2 unidades interiores, conéctelas a TB3A y TB3B. Cuando conecte 3 unidades interiores, conéctelas a TB3A, TB3B y TB3C. Conecte las unidades interiores en el orden A→B→C→D→E.

8. Trabajo eléctrico

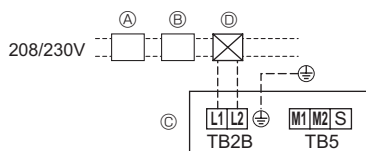


Fig. 8-11

■ Cableado de alimentación (Suministre alimentación de forma separada a la caja de derivación y a la unidad exterior)

- Instale un cable de tierra más largo que los demás cables.
- Los cables de la fuente de alimentación del aparato eléctrico no deben ser más ligeros que el diseño 245 IEC 57, 227 IEC 57, 245 IEC 53 o 227 IEC 53.
- La instalación del aire acondicionado debe proporcionar un interruptor con un mínimo de 3 mm (1/8 inch) de separación entre los contactos de cada polo.

[Fig. 8-11]

- Ⓐ Interruptor de falta de tierra
- Ⓑ Interruptor local/Interruptor de cableado
- Ⓒ Caja de derivación
- Ⓓ Caja de paso

Corriente operativa total de la unidad interior	Grosor mínimo de cable (mm²/AWG)					Interruptor para cableado (NFB)	Interruptor de falta de tierra *1
	Cable principal	Ramal	Tierra	Capacidad	Fusible		
F0 = 15 A o menos *2	2,1/14	2,1/14	2,1/14	15	15	15	Sensibilidad de corriente de 15 A *3
F0 = 20 A o menos *2	3,3/12	3,3/12	3,3/12	20	20	20	Sensibilidad de corriente de 20 A *3
F0 = 30 A o menos *2	5,3/10	5,3/10	5,3/10	30	30	30	Sensibilidad de corriente de 30 A *3

Aplíquese el IEC61000-3-3 para la impedancia máx. admitida en el sistema.

*1 El interruptor de falta de tierra debería ser compatible con el circuito del inversor.

El interruptor de falta de tierra debería emplear un interruptor local o un interruptor de cableado.

*2 Emplee el mayor de F1 o F2 como valor de F0.

F1 = corriente máxima operativa total de las unidades interiores × 1,2

F2 = (V1/C)

Caja de derivación	V1	V2
Tipo 1 SEZ-KD•NA, PLA-A•BA	19,8	2,4
Tipo 2 PEAD-A•AA, MVZ-A•AA	26,9	
Tipo 3 MSZ-FE•NA	9,9	
Tipo 4 MSZ-FH•NA, MSZ-GE•NA	6,8	
Tipo 5 SLZ-KA•NA	3,5	
Tipo 6 MFZ-KA•NA	16,2	
Tipo 7 Caja de derivación (PAC-MKA•BC)	5,1	3,0

C: Múltiplo de la corriente de activación en un tiempo de activación de 0,01 s

Por favor, calcule la variable "C" en función del grado de activación del interruptor.

*Caja de derivación condicional × 2 + SEZ-KD•NA × 5, C=8 (véase el gráfico de la derecha)

F2 = 5,1 × 2/8 + 19,8 × 5/8

= 14,9

→ Disyuntor de 16 A (corriente de activación = 8 × 16 A a 0,01 s)

*3 La sensibilidad de corriente se calcula mediante la siguiente fórmula.

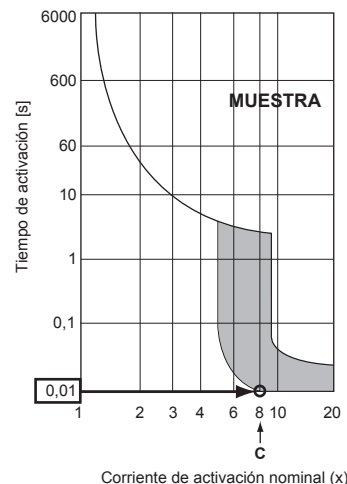
G1 = V2 + V3 × (longitud del cable[km])

G1	Sensibilidad de corriente
30 o menos	30 mA 0,1 s o menos
100 o menos	100 mA 0,1 s o menos

Grosor de cable (mm²/AWG)	V3
2,1/14	48
3,3/12	56
5,3/10	66

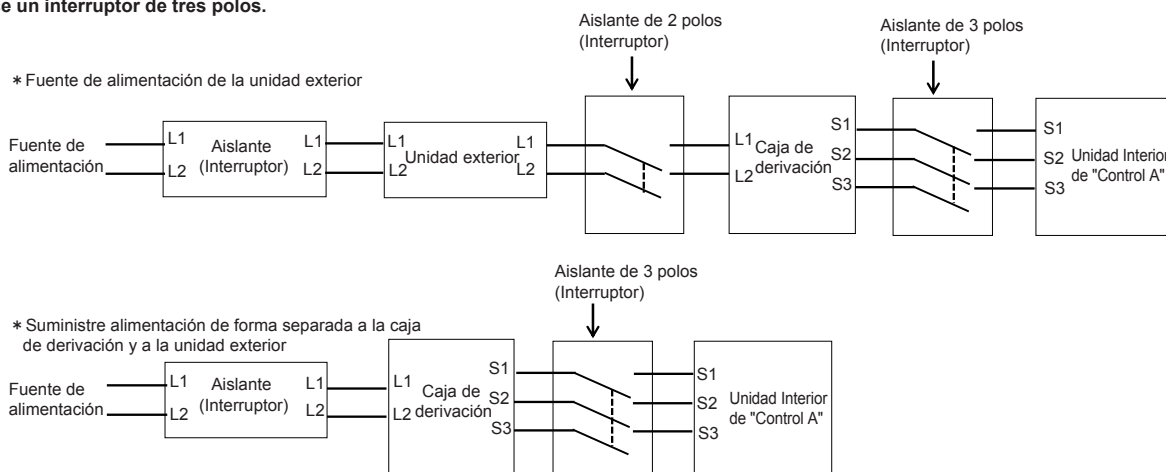
	V2
Unidad interior	2,4
Caja de derivación	3,0

Gráfico de muestra



⚠ Atención:

Si realiza el cableado de control A, el terminal S3 presentará potencial de alto voltaje debido al diseño del circuito eléctrico, que no tendrá aislamiento eléctrico entre la línea de alimentación y la línea de señal de comunicación. Por lo tanto, desconecte la fuente de alimentación principal antes de realizar el mantenimiento. Y nunca toque los terminales S1, S2 ni S3 mientras esté conectada la alimentación. Si es necesario aislar la unidad exterior de la caja de derivación/unidad interior, utilice un interruptor de tres polos.

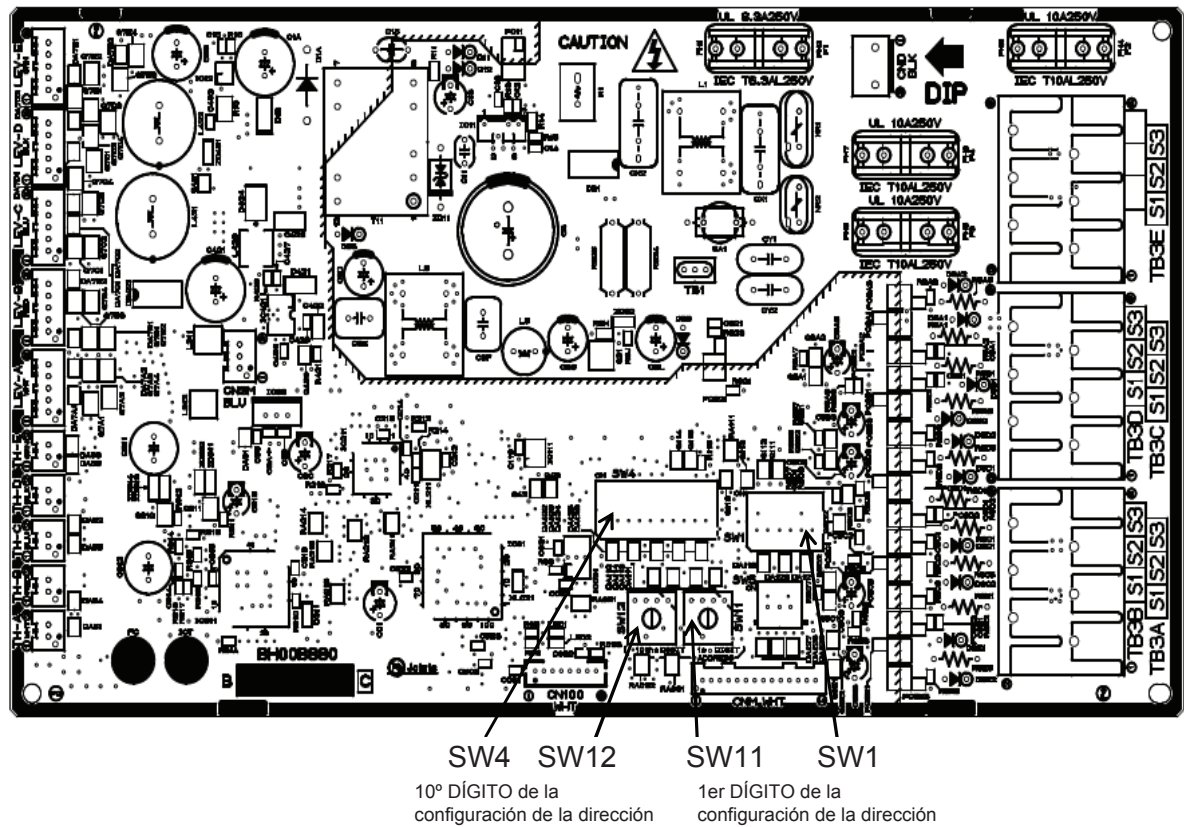


⚠ Cuidado:

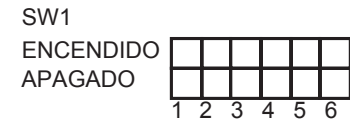
Cuando termine de utilizar el aislante, asegúrese de apagar y volver a encender la alimentación principal para reiniciar el sistema. De lo contrario, es posible que la unidad exterior no pueda detectar la caja o cajas de derivación ni las unidades interiores.

8. Trabajo eléctrico

8.3. Posición del interruptor



Configuración del interruptor DIP (efectivo únicamente antes de encender)



- Unidad interior A
- Unidad interior B
- Unidad interior C
- Unidad interior D
- Unidad interior E
- No asignado

Interruptor	APAGADO	ENCENDIDO
SW1-1	No	Sí
SW1-2	No	Sí
SW1-3	No	Sí
SW1-4	No	Sí
SW1-5	No	Sí
SW1-6		

Interruptor de dirección (efectivo únicamente antes de encender)

La configuración de la dirección de la unidad interior varía en los diferentes sistemas. Consulte el manual de instalación de la unidad exterior para obtener información sobre cómo configurar la dirección.

Cada dirección se ajusta configurando de forma combinada el 1er y el 10º dígito.

(Ejemplo)

- Para ajustar la dirección en "3", ajuste el 1er dígito en 3 y el 10º dígito en 0.
- Para ajustar la dirección en "25", ajuste el 1er dígito en 5 y el 10º dígito en 2.

(Ejemplo)

- Al ajustar la dirección de la caja de derivación en "3", se asigna una dirección a cada unidad interior empezando por la unidad A como se muestra a continuación, sin importar si cada unidad interior está conectada.

(Interruptor 1-1 a 5 encendido)

- Unidad interior A Dirección 3
- Unidad interior B Dirección 4
- Unidad interior C Dirección 5
- Unidad interior D Dirección 6
- Unidad interior E Dirección 7

- Cuando la dirección se ajusta en "25" y además se conectan 3 unidades interiores (unidad A, unidad C y unidad E). (Interruptor 1-1, 1-3 y 1-5 encendido)

- Unidad interior A Dirección 25
- Unidad interior C Dirección 26
- Unidad interior E Dirección 27

9. Prueba de funcionamiento

- Consulte la sección "Prueba de funcionamiento" del manual de instalación de las unidades interiores y de la unidad exterior.
- Cuando la caja de derivación y la unidad exterior tengan fuentes de alimentación independientes, encienda primero la caja de derivación y luego la unidad exterior.

• Después de conectar la corriente o cuando se apaga el aparato durante un momento, puede que se oiga un pequeño "clic" en el interior de la caja de derivación. La válvula de expansión electrónica se está abriendo y cerrando. La unidad no está averiada.

- Asegúrese de realizar la prueba de funcionamiento en modo de refrigeración en cada una de las unidades interiores. Compruebe que cada unidad interior funcione correctamente siguiendo el manual de instalación incluido con la unidad.
- If you perform the test run for all indoor units at once, you cannot detect any erroneous connection, if any, of the refrigerant pipes and the indoor/outdoor unit connecting wires.
- Para detectar un posible cableado incorrecto, realice la prueba de funcionamiento de forma individual en cada una de las unidades interiores.

⚠ Precaución:

- Utilice el mando a distancia para accionar la unidad interior.
- Los síntomas siguientes no son indicativos de un mal funcionamiento.

Síntoma	Causa	Indicador LED de la unidad interior*
La unidad interior no funciona cuando se ajusta en modo de refrigeración (calefacción)	El funcionamiento en modo de refrigeración (calefacción) no está disponible cuando hay otra unidad interior funcionando en modo de calefacción (refrigeración).	En espera (para sistema múltiple)
El ventilador de la unidad interior se para durante el funcionamiento en modo de calefacción	El ventilador se detiene durante la descongelación.	-
	El ventilador se detiene cuando el modo de recogida de refrigerante** está activado.	En espera (para sistema múltiple)

* Consulte el manual de instrucciones de las unidades interiores para obtener más información.

** Este modo se activa durante aproximadamente 1 minuto para evitar un suministro insuficiente de refrigerante durante el funcionamiento en modo de calefacción, cuando el refrigerante está almacenado en una unidad interior que se ha apagado o está en termo-off.

This product is designed and intended for use in the residential,
commercial and light-industrial environment.

Please be sure to put the contact address/telephone number on
this manual before handing it to the customer.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to write the contact address and telephone number before handing the manual to the customer.