



Manual de instalación

Equipo de aire acondicionado para habitaciones de Daikin



CTXM15N2V1B

ATXM20N2V1B
ATXM25N2V1B
ATXM35N2V1B
ATXM50N2V1B

FTXM20N2V1B
FTXM25N2V1B
FTXM35N2V1B
FTXM42N2V1B
FTXM50N2V1B
FTXM60N2V1B
FTXM71N2V1B

Manual de instalación
Equipo de aire acondicionado para habitaciones de Daikin

Español

Tabla de contenidos

1	Acerca de la documentación	3
1.1	Acerca de este documento.....	3
2	Acerca de la caja	3
2.1	Unidad interior.....	3
2.1.1	Cómo extraer los accesorios de la unidad interior.....	3
3	Acerca de la unidad	4
4	Preparación	4
4.1	Preparación del lugar de instalación.....	4
4.1.1	Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad interior.....	4
5	Instalación	4
5.1	Apertura de la unidad interior.....	4
5.1.1	Cómo retirar el panel frontal.....	4
5.1.2	Cómo volver a instalar el panel frontal.....	4
5.1.3	Cómo abrir la tapa de servicio.....	4
5.1.4	Cómo retirar la rejilla frontal.....	4
5.1.5	Cómo volver a instalar la rejilla frontal.....	5
5.2	Instalación de la unidad interior.....	5
5.2.1	Cómo instalar la placa de montaje.....	5
5.2.2	Cómo perforar un orificio en la pared.....	6
5.2.3	Cómo retirar la cubierta del orificio de la tubería.....	6
5.2.4	Cómo habilitar un drenaje adecuado.....	6
5.3	Cómo conectar las tuberías de refrigerante.....	7
5.3.1	Cómo conectar las tuberías de refrigerante a la unidad interior.....	7
5.4	Conexión del cableado eléctrico.....	8
5.4.1	Cómo conectar el cableado eléctrico en la unidad interior.....	8
5.5	Finalización de la instalación de la unidad interior.....	9
5.5.1	Cómo aislar la tubería de drenaje, la tubería de refrigerante y el cable de interconexión.....	9
5.5.2	Cómo pasar las tuberías a través del orificio de la pared.....	9
5.5.3	Cómo fijar la unidad en la placa de montaje.....	9
5.6	Adaptador LAN inalámbrico.....	9
5.6.1	Acerca del adaptador LAN inalámbrico.....	9
5.6.2	Cómo instalar el adaptador LAN inalámbrico.....	10
6	Puesta en marcha	11
6.1	Lista de comprobación antes de la puesta en servicio.....	11
6.2	Cómo realizar una prueba de funcionamiento.....	12
6.2.1	Cómo realizar una prueba de funcionamiento mediante la interfaz de usuario.....	12
7	Tratamiento de desechos	12
8	Datos técnicos	13
8.1	Diagrama de cableado.....	13

1 Acerca de la documentación

1.1 Acerca de este documento



INFORMACIÓN

Asegúrese de que el usuario disponga de la documentación impresa y pídale que conserve este material para futuras consultas.

Audiencia de destino

Instaladores autorizados



INFORMACIÓN

Este dispositivo ha sido diseñado para ser utilizado por usuarios expertos o formados en comercios, en la industria ligera o en granjas, o para uso comercial o doméstico por personas no profesionales.

Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- **Precauciones generales de seguridad:**
 - Instrucciones de seguridad que DEBE leer antes de la instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Manual de instalación de la unidad interior:**
 - Instrucciones de instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Guía de referencia del instalador:**
 - Preparativos para la instalación, prácticas recomendadas, datos de referencia,...
 - Formato: Archivos digitales en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Las revisiones más recientes de la documentación suministrada pueden estar disponibles en la página Web regional de Daikin o a través de su distribuidor.

La documentación original está escrita en inglés. Los demás idiomas son traducciones.

Datos técnicos

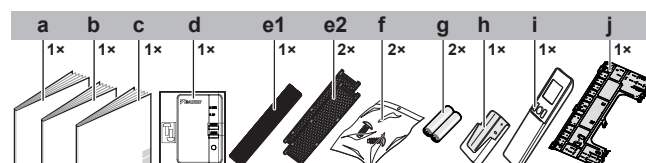
- Hay disponible un **subconjunto** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público).
- Hay disponible un **conjunto completo** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público).

2 Acerca de la caja

2.1 Unidad interior

2.1.1 Cómo extraer los accesorios de la unidad interior

1 Retire los accesorios situados en la parte inferior del paquete.



- a Manual de instalación
- b Manual de funcionamiento
- c Precauciones generales de seguridad
- d Adaptador LAN inalámbrico (puede que NO esté disponible en algunos países)
- e1 **Clase 15~42:** Filtro desodorizante de apatito de titanio (sin marco)
- e2 **Clase 50~71:** Filtro desodorizante de apatito de titanio (con marco)
- f Tornillo de fijación de la unidad interior (M4×12L). Consulte "5.5.3 Cómo fijar la unidad en la placa de montaje" en la página 9.
- g Pila seca AAA.LR03 (alcalina) para la interfaz de usuario
- h Soporte de la interfaz de usuario
- i Interfaz de usuario
- j Placa de montaje

3 Acerca de la unidad

3 Acerca de la unidad



ADVERTENCIA: MATERIAL INFLAMABLE

El refrigerante dentro de la unidad es ligeramente inflamable.

4 Preparación

4.1 Preparación del lugar de instalación



ADVERTENCIA

El aparato debe almacenarse en una habitación en la que no haya fuentes de ignición funcionando continuamente (ejemplo: llamas, un aparato a gas funcionando o un calentador eléctrico en funcionamiento).

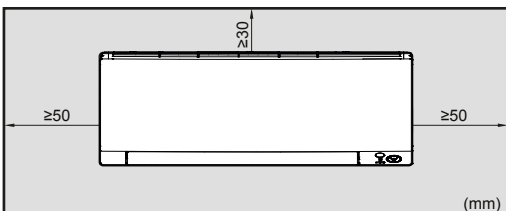
4.1.1 Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad interior



INFORMACIÓN

El nivel de presión sonora es inferior a 70 dBA.

- **Flujo de aire.** Asegúrese de que nada bloquea el flujo de aire.
- **Drenaje.** Asegúrese de que el agua de condensación pueda evacuarse correctamente.
- **Aislamiento de la pared.** Si las condiciones de la pared superan los 30°C y la humedad relativa es del 80% o bien si por la pared penetra aire fresco, será necesario un aislamiento adicional (con un espesor mínimo de 10 mm de espuma de polietileno).
- **Resistencia de la pared.** Compruebe que la pared o el suelo sean lo suficientemente resistentes para soportar el peso de la unidad. En caso de que exista algún riesgo, refuerce la pared o el suelo antes de instalar la unidad.
- **Separación.** Instale la unidad a 1,8 m, como mínimo, del suelo y tenga en cuenta los siguientes requisitos en cuanto a distancias desde las paredes y el techo:

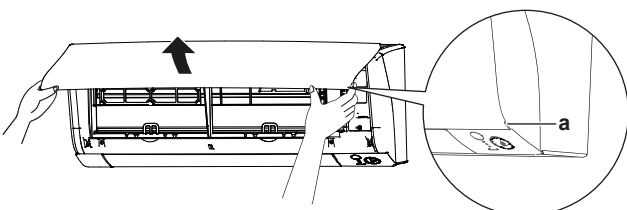


5 Instalación

5.1 Apertura de la unidad interior

5.1.1 Cómo retirar el panel frontal

- 1 Sujete el panel frontal por las pestañas a ambos lados y ábralo.

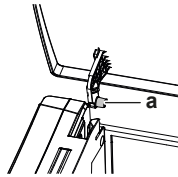


a Pestañas de panel

- 2 Retire el panel frontal deslizándolo hacia la izquierda o derecha y tire de él hacia usted.

Resultado: El pivote del panel frontal en 1 lado se desconectará.

- 3 Desconecte el pivote del panel frontal en el otro lado de la misma forma.



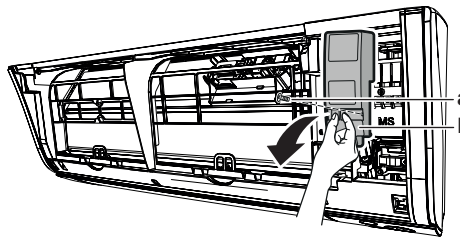
a Pivote del panel frontal

5.1.2 Cómo volver a instalar el panel frontal

- 1 Fije el panel frontal. Alinee los pivotes con las ranuras y empújelos hasta hacer tope.
- 2 Cierre el panel frontal despacio y presione a ambos lados por el centro.

5.1.3 Cómo abrir la tapa de servicio

- 1 Retire 1 tornillo de la tapa de servicio.
- 2 Extraiga la tapa de servicio horizontalmente y sepárela de la unidad.



a Tornillo de la tapa de servicio
b Tapa de servicio

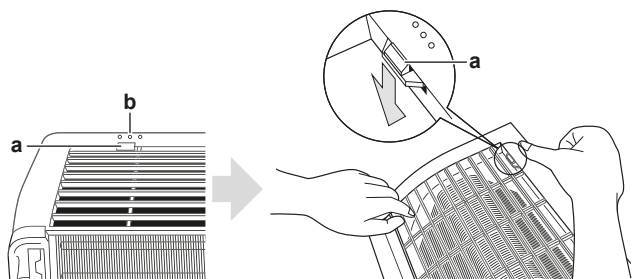
5.1.4 Cómo retirar la rejilla frontal



PRECAUCIÓN

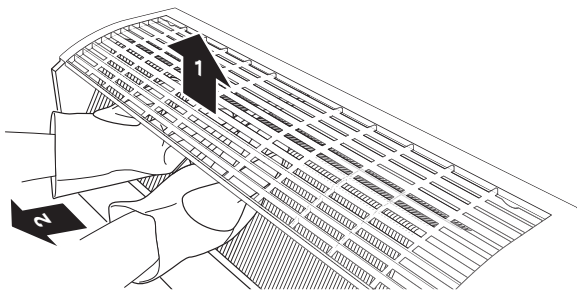
Lleve equipo de protección personal adecuado (guantes protectores, gafas de seguridad, etc.) cuando instale el sistema o realice las tareas de mantenimiento de este.

- 1 Retire el panel frontal para retirar el filtro de aire.
- 2 Retire los 2 tornillos (clase 15~42) o los 3 tornillos (clase 50~71) de la rejilla frontal.
- 3 Empuje hacia abajo los 3 ganchos superiores marcados con un símbolo de 3 círculos.



a Gancho superior
b Símbolo con 3 círculos

- 4 Recomendamos abrir la aleta antes de retirar la rejilla frontal.
- 5 Coloque ambas manos debajo de la parte central de la rejilla frontal, empújela hacia arriba y, a continuación, hacia usted.

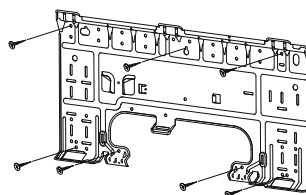


5.1.5 Cómo volver a instalar la rejilla frontal

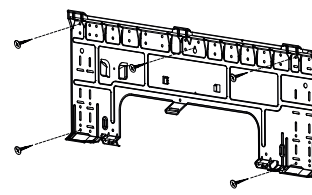
- 1 Instale la rejilla frontal y enganche firmemente los 3 ganchos superiores.
- 2 Vuelva a instalar los 2 tornillos (clase 15~42) o los 3 tornillos (clase 50~71) en la rejilla frontal.
- 3 Instale el filtro de aire y, a continuación, monte el panel frontal.

- 2 Nivele la placa de montaje.
- 3 Marque los centros de los punto de perforación en la pared mediante cinta métrica. Coloque el extremo de la cinta métrica en el símbolo ">".
- 4 Termine la instalación fijando la placa de montaje a la pared mediante tornillos M4×25L (suministro independiente).

Clase 15~42



Clase 50~71



INFORMACIÓN

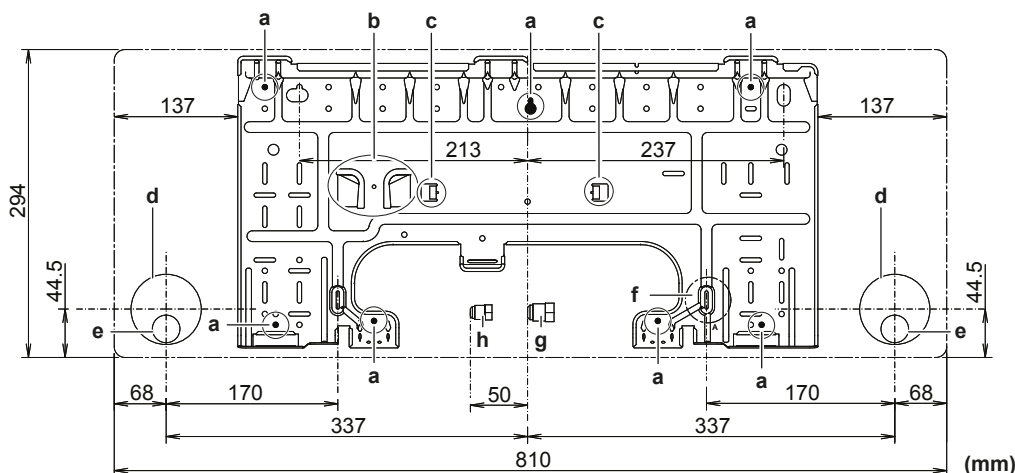
La cubierta de la conexión de la tubería puede mantenerse en la cavidad de la placa de montaje.

5.2 Instalación de la unidad interior

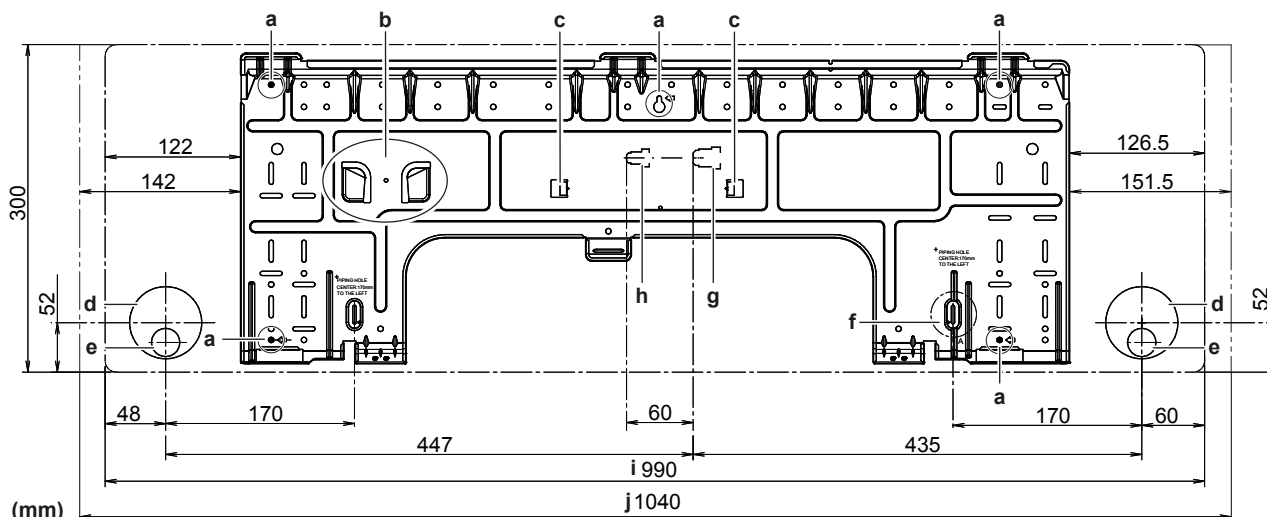
5.2.1 Cómo instalar la placa de montaje

- 1 Instale la placa de montaje provisionalmente.

Clase 15~42:



Clase 50~71:



- a Puntos de fijación recomendados para la placa de montaje
- b Cavidad para la cubierta del orificio de la tubería
- c Pestañas para colocar e nivel
- d Orificio de paso:
- e Posición del tubo flexible de drenaje
- f Posición de la cinta métrica en el símbolo ">"
- g Extremo de la tubería de gas

5 Instalación

- h Extremo de la tubería de líquido
- i Perfil del lado posterior
- j Perfil del lado delantero

5.2.2 Cómo perforar un orificio en la pared



PRECAUCIÓN

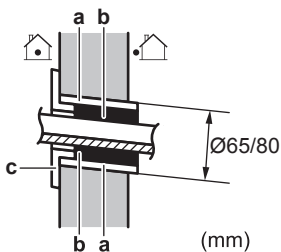
En paredes que contengan una estructura metálica o una placa metálica, utilice un tubo empotrado en la pared en el orificio de paso de alimentación para evitar el posible calor o descargas eléctricas o incendios.



AVISO

Asegúrese de sellar los espacios alrededor de los tubos con material sellante (suministro independiente) para evitar fugas de agua.

- 1 Perfore un orificio de paso de alimentación grande de 65 mm (clase 15~42) o de 80 mm (clase 50~71) en la pared con una pendiente descendente hacia el exterior.
- 2 Inserte la tubería empotrada para la pared en el orificio.
- 3 Inserte una cubierta de pared en la tubería de pared.



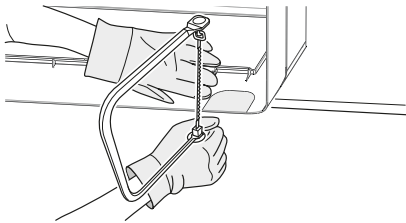
- a Tubería empotrada en la pared
- b Masilla
- c Cubierta del orificio de la pared

- 4 Después de completar el cableado, la tubería de refrigerante y la tubería de drenaje, NO olvide sellar el espacio con masilla.

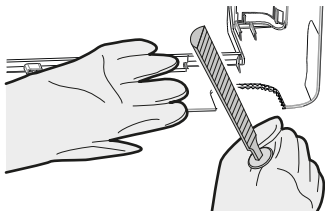
5.2.3 Cómo retirar la cubierta del orificio de la tubería

Para conectar la tubería en el lado derecho, la parte inferior derecha, en el lado izquierdo o la parte inferior izquierda, la cubierta del orificio del tubo DEBE retirarse.

- 1 Corte la cubierta del orificio de la tubería desde la parte interior de la rejilla frontal mediante una sierra de vaivén.



- 2 Retire las rebabas a lo largo de la sección de corte mediante una lima de aguja semiredonda.



AVISO

NO utilice alicates para retirar la cubierta del orificio del tubo, puesto que podría dañar la rejilla frontal.

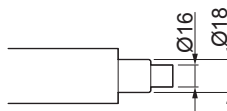
5.2.4 Cómo habilitar un drenaje adecuado

Asegúrese de que el agua de condensación pueda evacuarse correctamente. Esto implica:

- Pautas generales
- Conectar las tuberías de drenaje a la unidad interior
- Comprobar las fugas de agua

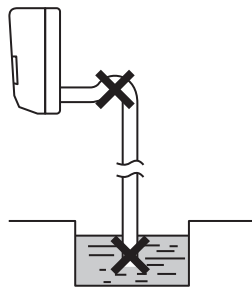
Pautas generales

- **Longitud de la tubería.** Mantenga la tubería de drenaje lo más corta posible.
- **Tamaño de la tubería.** Si es necesario alargar el tubo flexible de drenaje o empotrar la tubería de drenaje, utilice las piezas adecuadas que se correspondan con el extremo delantero del tubo flexible.

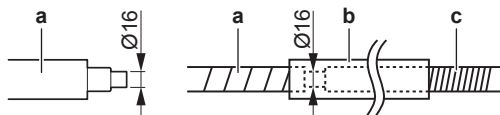


AVISO

- Instale el tubo flexible de drenaje en pendiente descendente.
- Los separadores de aceite NO están permitidos.
- NUNCA ponga el extremo del tubo flexible dentro del agua.

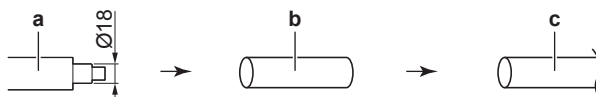


- **Extensión del tubo flexible de drenaje.** Para alargar el tubo flexible de drenaje, utilice un tubo flexible de Ø16 mm de suministro independiente. NO olvide utilizar un tubo de aislamiento térmico en la sección interior del tubo flexible de extensión.



- a Tubo flexible de drenaje suministrado con la unidad interior
- b Tubo de aislamiento térmico (suministro independiente)
- c Tubo flexible de extensión

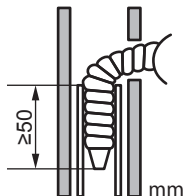
- **Tubo de cloruro de polivinilo rígido.** Cuando conecte un tubo de cloruro de polivinilo rígido (medida nominal de Ø13 mm) directamente al tubo flexible de drenaje, al igual que con la tubería empotrada, utilice una toma de drenaje de suministro independiente (medida nominal Ø13 mm).



- a Tubo flexible de drenaje suministrado con la unidad interior
- b Toma de drenaje con medida nominal de Ø13 mm (suministro independiente)
- c Tubo de cloruro de polivinilo rígido (suministro independiente)

- **Condensación.** Tome medidas contra la condensación. Aísle toda la tubería de drenaje del edificio.

- 1 Inserte el tubo flexible de drenaje en el tubo de drenaje tal como se muestra en la siguiente ilustración, para que NO se salga del tubo de drenaje.

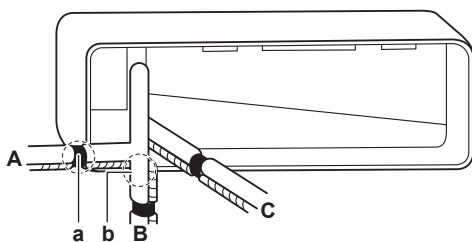


Cómo conectar la tubería en el lado derecho, la parte posterior derecha o la parte inferior derecha

INFORMACIÓN

El ajuste de fábrica por defecto es tubería en el lado derecho. Para la tubería en el lado izquierdo, retire la tubería desde el lado derecho e instálela en el lado izquierdo.

- 1 Fije el tubo flexible de drenaje con cinta de vinilo adhesiva a la parte inferior de las tuberías de refrigerante.
- 2 Envuelva el tubo flexible de drenaje y las tuberías de refrigerante conjuntamente con cinta aislante.



- A Tubería en el lado derecho
- B Tubería en la parte inferior derecha
- C Tubería en la parte posterior derecha
- a Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en el lado derecho.
- b Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en la parte inferior derecha.

Cómo conectar la tubería en el lado izquierdo, la parte posterior izquierda o la parte inferior izquierda

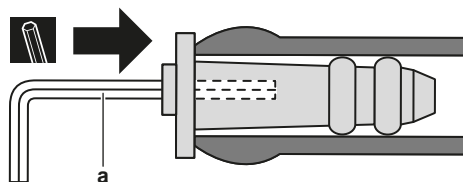
INFORMACIÓN

El ajuste de fábrica por defecto es tubería en el lado derecho. Para la tubería en el lado izquierdo, retire la tubería desde el lado derecho e instálela en el lado izquierdo.

- 1 Extraiga el tornillo de fijación del aislamiento en el lado derecho y retire el tubo flexible de drenaje.
- 2 Retire el tapón de drenaje en el lado izquierdo y fíjelo en el lado derecho.

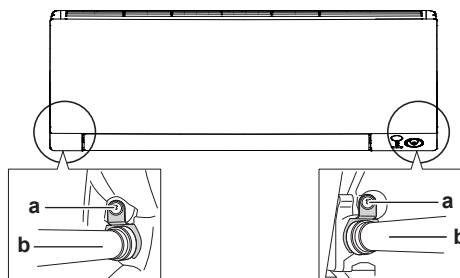
AVISO

NO aplique aceite lubricante (aceite refrigerante) en el tapón de drenaje cuando lo inserte. El tapón de drenaje puede deteriorarse y provocar una fuga de drenaje del tapón.



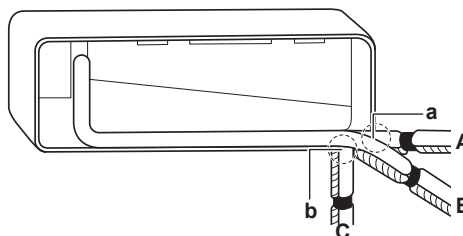
a Llave hexagonal de 4 mm

- 3 Inserte el tubo flexible de drenaje en el lado izquierdo y no olvide apretarlo con el tornillo de fijación, en caso contrario, podría producirse una fuga de agua.



a Tornillo de fijación del aislamiento
b Tubo flexible de drenaje

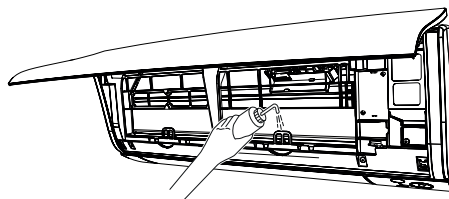
- 4 Fije el tubo flexible de drenaje a las tuberías de refrigerante del lado inferior con cinta de vinilo adhesiva.



- A Tubería en el lado izquierdo
- B Tubería en la parte posterior izquierda
- C Tubería en la parte inferior izquierda
- a Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en el lado izquierdo.
- b Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en la parte inferior izquierda.

Comprobación de fugas de agua

- 1 Desmonte los filtros de aire.
- 2 Coloque de forma gradual alrededor de 1 l de agua en la bandeja de drenaje y compruebe si hay fugas de agua.



5.3 Cómo conectar las tuberías de refrigerante



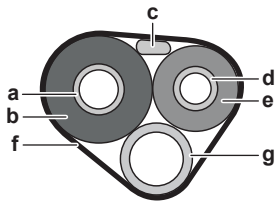
PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS

5.3.1 Cómo conectar las tuberías de refrigerante a la unidad interior

- **Longitud de la tubería.** Mantenga la tubería de refrigerante lo más corta posible.
- **Conexiones abocardadas.** Conecte la tubería de refrigerante a la unidad mediante las conexiones abocardadas.

5 Instalación

- **Aislamiento.** Aísle la tubería de refrigerante, el cable de interconexión y el tubo flexible de drenaje en la unidad interior de la siguiente forma:



- a Tubería de gas
- b Aislamiento del tubería de gas
- c Cable de interconexión
- d Tubería de líquido
- e Aislamiento de la tubería de líquido
- f Cinta aislante
- g Tubo flexible de drenaje



AVISO

Asegúrese de aislar todas las tuberías de refrigerante. En cualquier tubería que quede expuesta se puede producir condensación.

5.4 Conexión del cableado eléctrico



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN



ADVERTENCIA

Utilice SIEMPRE un cable multiconductor para los cables de alimentación.



ADVERTENCIA

Si el cable de suministro resulta dañado, DEBERÁ ser sustituido por el fabricante, su agente o técnico cualificado similar para evitar peligros.



ADVERTENCIA

NO conecte la alimentación eléctrica a la unidad interior. Esto podría producir descargas eléctricas o incendios.



ADVERTENCIA

- NO utilice componentes eléctricos adquiridos localmente dentro del producto.
- NO realice ninguna derivación de suministro eléctrico para la bomba de drenaje, etc. desde el bloque de terminales. Esto podría producir descargas eléctricas o incendios.



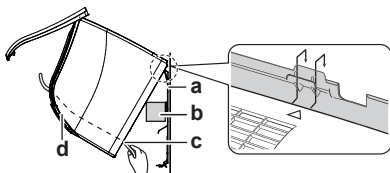
ADVERTENCIA

Mantenga el cableado de interconexión lejos de los tubos de cobre sin aislamiento térmico, puesto que dichos tubos estarán muy calientes.

5.4.1 Cómo conectar el cableado eléctrico en la unidad interior

Los trabajos eléctricos deberían llevarse a cabo de acuerdo con el manual de instalación y las normas o códigos de práctica en materia de cableado eléctrico.

- 1 Coloque la unidad interior en los ganchos de la placa de montaje. Utilice las marcas "△" como referencia.



a Placa de montaje (accesorio)

- b Pieza del material de embalaje
- c Cable de interconexión
- d Guía de cables



INFORMACIÓN

Sujete la unidad mediante la pieza del material de embalaje.

- 2 Abra el panel frontal y, a continuación, la tapa de servicio. Consulte "5.1 Apertura de la unidad interior" en la página 4.
- 3 Pase el cable de interconexión desde la unidad exterior a través del orificio de pared de paso de alimentación, a través de la parte posterior de la unidad interior y a través del lado delantero.

Nota: Si el cable de interconexión ya se ha pelado con antelación, cubra los extremos con cinta aislante.

- 4 Doble el extremo del cable hacia arriba.



AVISO

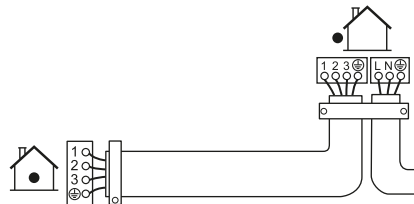
- Asegúrese de mantener los cables de alimentación y de transmisión separados entre sí. El cableado de transmisión y el de alimentación pueden cruzarse, pero NO deben estar tendidos de forma paralela.
- Para evitar interferencias eléctricas, la distancia entre los dos cableados debe ser SIEMPRE de 50 mm como mínimo.



ADVERTENCIA

Tome las medidas adecuadas para evitar que la unidad se convierta en refugio de pequeños animales. Si algún animal entrase en contacto con los componentes eléctricos, podría causar averías o hacer que apareciese humo o fuego.

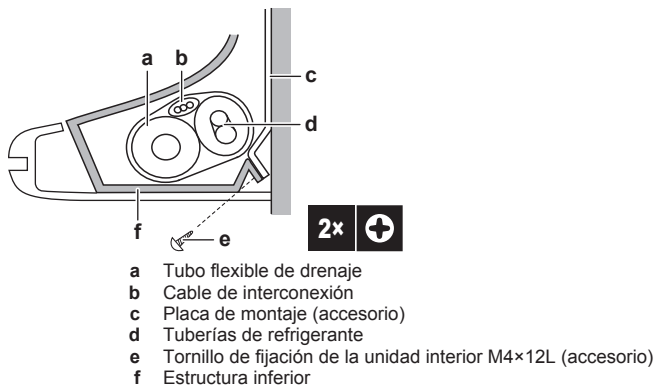
- 5 Pele los extremos del cable aproximadamente 15 mm.
- 6 Haga que los colores de los cables coincidan con los números de los terminales de los bloques de terminales de la unidad interior y enrosque firmemente los cables en los terminales correspondientes.
- 7 Conecte el cable de conexión a tierra a su terminal correspondiente.
- 8 Fije firmemente los cables con los tornillos de los terminales.
- 9 Tire de los cables para garantizar que estén firmemente fijados, a continuación, sujete los cables mediante el dispositivo de retención de los cables.
- 10 Dé forma a los cables para que la tapa de servicio encaje firmemente, a continuación, cierre la tapa de servicio.



5.5 Finalización de la instalación de la unidad interior

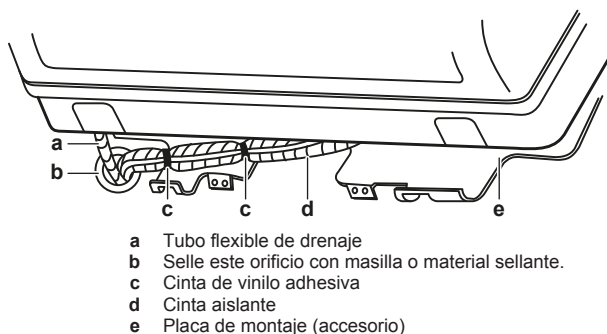
5.5.1 Cómo aislar la tubería de drenaje, la tubería de refrigerante y el cable de interconexión

- 1 Después de completar la tubería de drenaje, la tubería de refrigerante y el cable de interconexión. Envuelva las tuberías de refrigerante, el cable de interconexión y el tubo flexible de drenaje conjuntamente con cinta aislante. Solape, al menos, la mitad de la anchura de la cinta en cada vuelta.



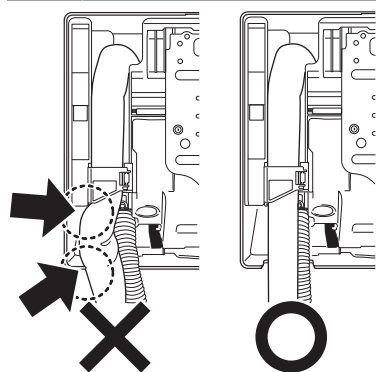
5.5.2 Cómo pasar las tuberías a través del orificio de la pared

- 1 Coloque las tuberías de refrigerante a lo largo de la marca de la ruta de las tuberías en la placa de montaje.



AVISO

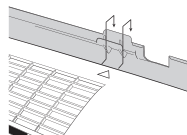
- NO doble las tuberías de refrigerante.
- NO presione las tuberías de refrigerante contra a estructura inferior o la rejilla frontal.



- 2 Pase el tubo flexible de drenaje y las tuberías de refrigerante a través del orificio de pared.

5.5.3 Cómo fijar la unidad en la placa de montaje

- 1 Coloque la unidad interior en los ganchos de la placa de montaje. Utilice las marcas "△" como referencia.



- 2 Presione la estructura inferior de la unidad con ambas manos hasta que quede fijada en los ganchos inferiores de la placa de montaje. Asegúrese de que los cables NO estén retorcidos en ningún lugar.

Nota: Tenga cuidado para que el cable de interconexión NO se enganche con la unidad interior.

- 3 Presione el extremo inferior de la unidad interior con ambas manos hasta que quede fijada en los ganchos de la placa de montaje.
- 4 Fije la unidad interior a la placa de montaje mediante los 2 tornillos de fijación de la unidad interior M4×12L (accesorio).

5.6 Adaptador LAN inalámbrico

5.6.1 Acerca del adaptador LAN inalámbrico

Para obtener especificaciones detalladas, instrucciones de instalación, métodos de ajuste, preguntas frecuentes, la declaración de conformidad y la última versión de este manual, visite <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com>.



INFORMACIÓN

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. declara que el tipo de radio dentro de esta unidad cumple con la directiva 2014/53/EU.
- Se considera que la unidad es un equipo combinado de acuerdo con la definición que aparece en la directiva 2014/53/EU.



INFORMACIÓN

Instale el adaptador LAN inalámbrico después de terminar la instalación de la unidad interior. Consulte "5.6.2 Cómo instalar el adaptador LAN inalámbrico" en la página 10.

Parámetros básicos

Qué	Valor
Rango de frecuencia	2400 MHz~2483,5 MHz
Protocolo de radio	IEEE 802.11b/g/n
Canal de frecuencia de radio	1~11
Potencia de salida	0 dBm~18 dBm
Potencia radiada efectiva	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Alimentación eléctrica	CC 14 V / 100 mA

5 Instalación

5.6.2 Cómo instalar el adaptador LAN inalámbrico



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

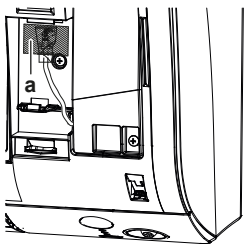
- Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar el adaptador LAN inalámbrico.
- NO maneje el adaptador LAN inalámbrico con las manos mojadas.
- NO deje que el adaptador LAN inalámbrico se moje.
- No desmonte, modifique, ni repare el adaptador LAN inalámbrico.
- Sujete el conector cuando desconecte el cable de conexión.
- Desconecte la alimentación eléctrica si el adaptador LAN inalámbrico está dañado.

Símbolo	Explicación
	La protección de los aparatos marcados con este símbolo está garantizada mediante un aislamiento doble y no requiere una conexión eléctrica a tierra.

Cómo el adaptador LAN inalámbrico a la unidad

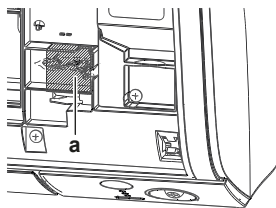
- Retire la cinta que sujeta el conector del cable de conexión.

Clase 15~42

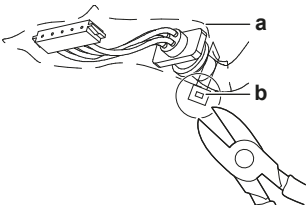


a Cinta

Clase 50~71

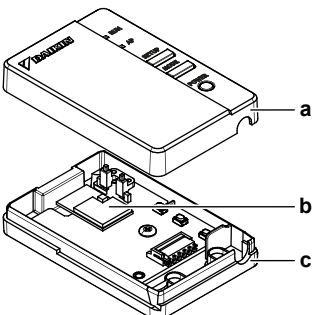


- Corte la pinza y retire el conector del manguito de protección.



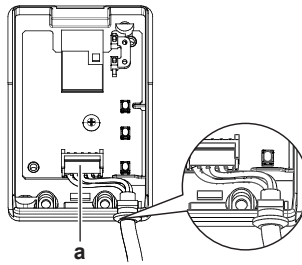
a Manguito de protección
b Pinza

- Retire la carcasa superior del adaptador LAN inalámbrico.



a Carcasa superior
b Placa de circuito impreso del adaptador LAN inalámbrico
c Carcasa inferior

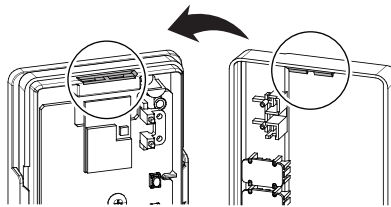
- Fije el conector del cable de conexión (blanco).



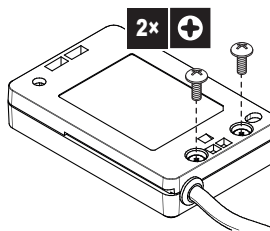
a Manguito de protección
b Pinza

- Fije el cable de conexión a la ranura de la carcasa del adaptador (inferior). Asegúrese de que no se transmitan tensiones externas.

- Encaje la parte superior de la carcasa superior en la pinza situada en la parte superior de la carcasa inferior y presione para cerrar la caja.



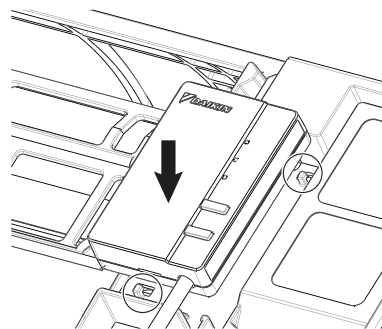
- Fije la caja del adaptador superior con 2 tornillos (accesorio).



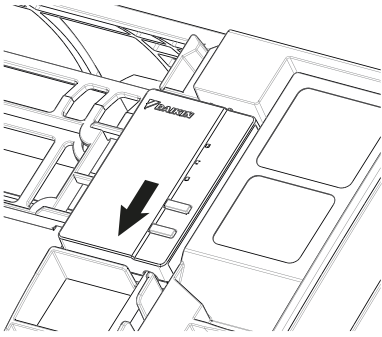
Cómo colocar el adaptador LAN inalámbrico en la unidad

Para la clase 15~42

- Coloque el adaptador LAN inalámbrico contra los ganchos.



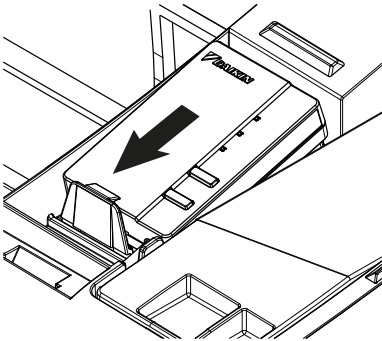
- Bloquee el adaptador presionándolo hacia abajo.



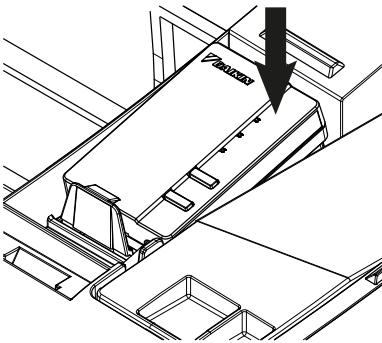
3 Para retirar el adaptador, lleve a cabo los pasos anteriores en orden inverso.

Para la clase 50~71

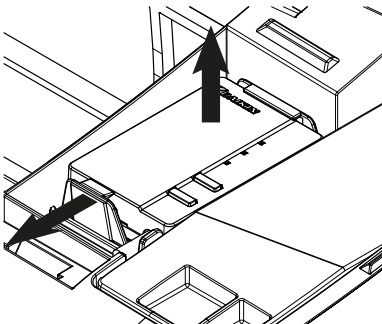
1 Coloque el adaptador LAN inalámbrico en el soporte.



2 Presione el adaptador hacia abajo para fijarlo en el soporte.

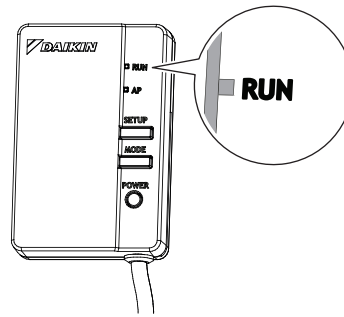


3 Para retirar el adaptador, doble una abrazadera del soporte con el dedo para soltar el adaptador inalámbrico y retirarlo del soporte.



Cómo comprobar la funcionalidad del adaptador LAN inalámbrico

1 Conecte el suministro eléctrico y compruebe que la luz RUN del producto parpadee.



6 Puesta en marcha



AVISO

NUNCA haga funcionar la unidad sin los termistores y/o los sensores/conmutadores de presión. Se podría quemar el compresor.

6.1 Lista de comprobación antes de la puesta en servicio

NO maneje el sistema antes de verificar que las siguientes comprobaciones son correctas:

<input type="checkbox"/>	Ha leído las instrucciones de instalación completas, que encontrará en la guía de referencia del instalador .
<input type="checkbox"/>	Las unidades interiores están correctamente montadas.
<input type="checkbox"/>	La unidad exterior está correctamente montada.
<input type="checkbox"/>	Entrada y salida de aire Compruebe que la entrada y la salida de aire NO están obstruidas por hojas de papel, cartones o cualquier otro objeto.
<input type="checkbox"/>	NO faltan fases ni hay fases invertidas .
<input type="checkbox"/>	Los tubos de refrigerante (gas y líquido) están aislados térmicamente.
<input type="checkbox"/>	Drenaje Asegúrese de que el drenaje fluya sin problemas. Posible consecuencia: El agua de condensación puede gotear.
<input type="checkbox"/>	El sistema está correctamente conectado a tierra y los terminales de conexión a tierra están bien apretados.
<input type="checkbox"/>	Los fusibles o dispositivos de protección instalados localmente están instalados de acuerdo con este documento y no DEBEN derivarse.
<input type="checkbox"/>	El voltaje del suministro eléctrico se corresponde al de la etiqueta de identificación de la unidad.
<input type="checkbox"/>	Los cables especificados se utilizan para el cable de interconexión .
<input type="checkbox"/>	La unidad interior recibe una señal desde la interfaz de usuario .
<input type="checkbox"/>	NO existen conexiones flojas ni componentes eléctricos dañados en la caja de conexiones.
<input type="checkbox"/>	La resistencia de aislamiento del compresor es correcta.
<input type="checkbox"/>	NO existen componentes dañados ni tubos aplastados dentro de la unidad interior o exterior.
<input type="checkbox"/>	NO hay fugas de refrigerante .

7 Tratamiento de desechos

<input type="checkbox"/>	Se ha instalado el tamaño de tubo correcto y los tubos están correctamente aislados.
<input type="checkbox"/>	Las válvulas de cierre (gas y líquido) de la unidad exterior están completamente abiertas.

6.2 Cómo realizar una prueba de funcionamiento








Prerrequisito: El suministro eléctrico debe estar comprendido dentro del rango especificado.

Prerrequisito: La prueba de funcionamiento se puede llevar a cabo en modo de refrigeración o de calefacción.

Prerrequisito: La prueba de funcionamiento debe realizarse de acuerdo con el manual de funcionamiento de la unidad interior para garantizar el correcto funcionamiento de todas las funciones y componentes.

- 1 En el modo de refrigeración, seleccione la temperatura programable más baja. En el modo de calefacción, seleccione la temperatura programable más alta. La prueba de funcionamiento se puede desactivar si es necesario.
- 2 Una vez concluida la prueba de funcionamiento, ajuste la temperatura en un nivel normal. En modo de refrigeración: 26~28°C, en modo de calefacción: 20~24°C.
- 3 Si el sistema deja de funcionar después de 3 minutos de haber APAGADO la unidad.

6.2.1 Cómo realizar una prueba de funcionamiento mediante la interfaz de usuario

- 1 Pulse  para activar el sistema.
- 2 Pulse ,  y  simultáneamente.
- 3 Pulse , seleccione  y pulse .

Resultado: La prueba de funcionamiento se detendrá transcurridos unos 30 minutos.

- 4 Para detener el funcionamiento antes, pulse .

7 Tratamiento de desechos







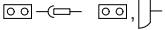





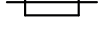





AVISO

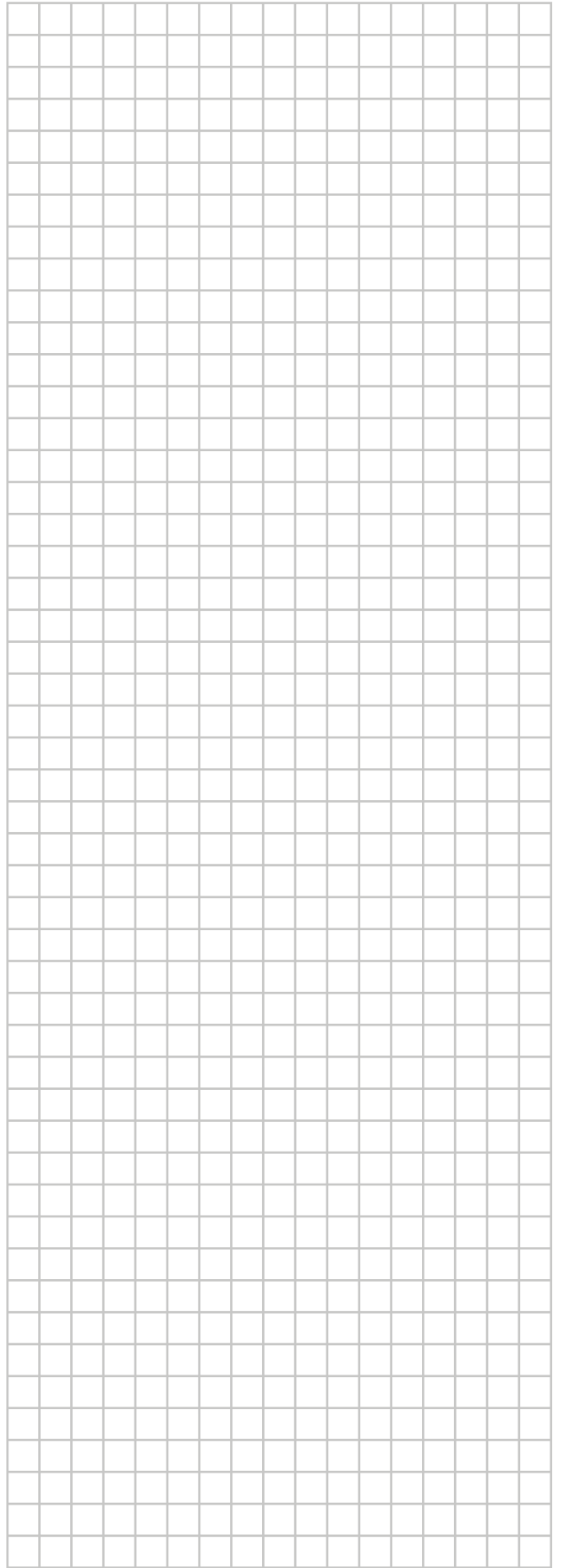
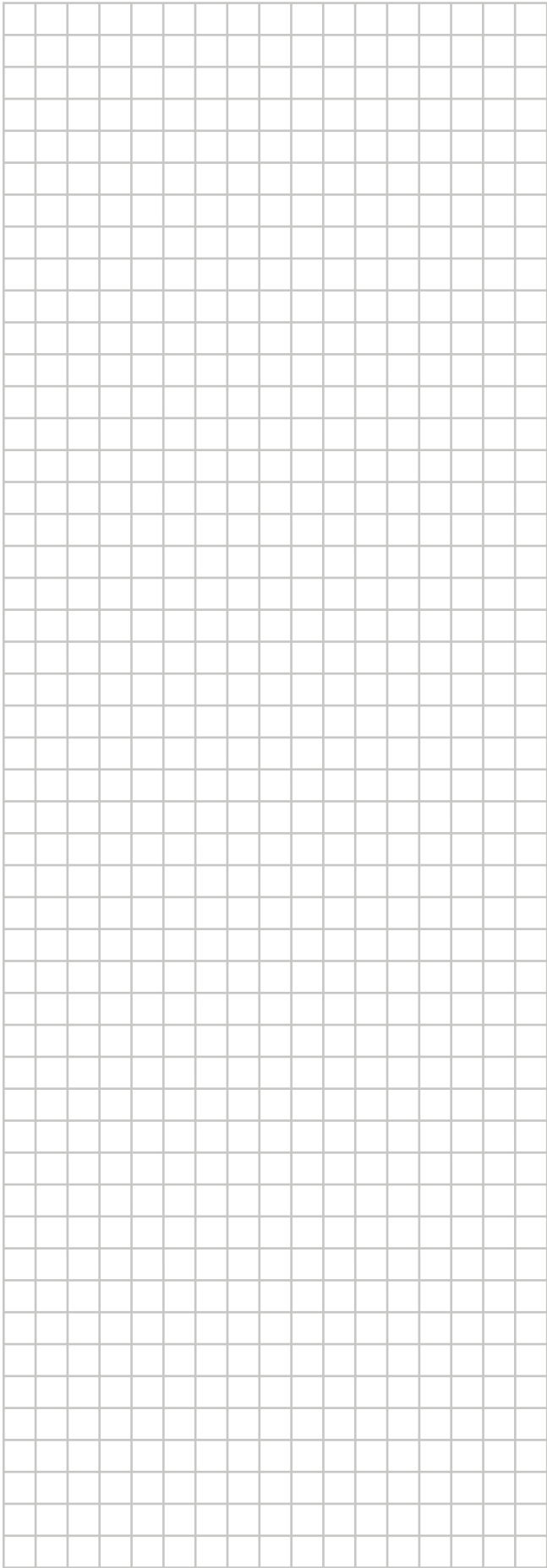
NO intente desmontar el sistema usted mismo: el desmantelamiento del sistema, así como el tratamiento del refrigerante, aceite y otros componentes, debe ser efectuado de acuerdo con las normas vigentes. Las unidades DEBEN ser tratadas en instalaciones especializadas para su reutilización, reciclaje y recuperación.

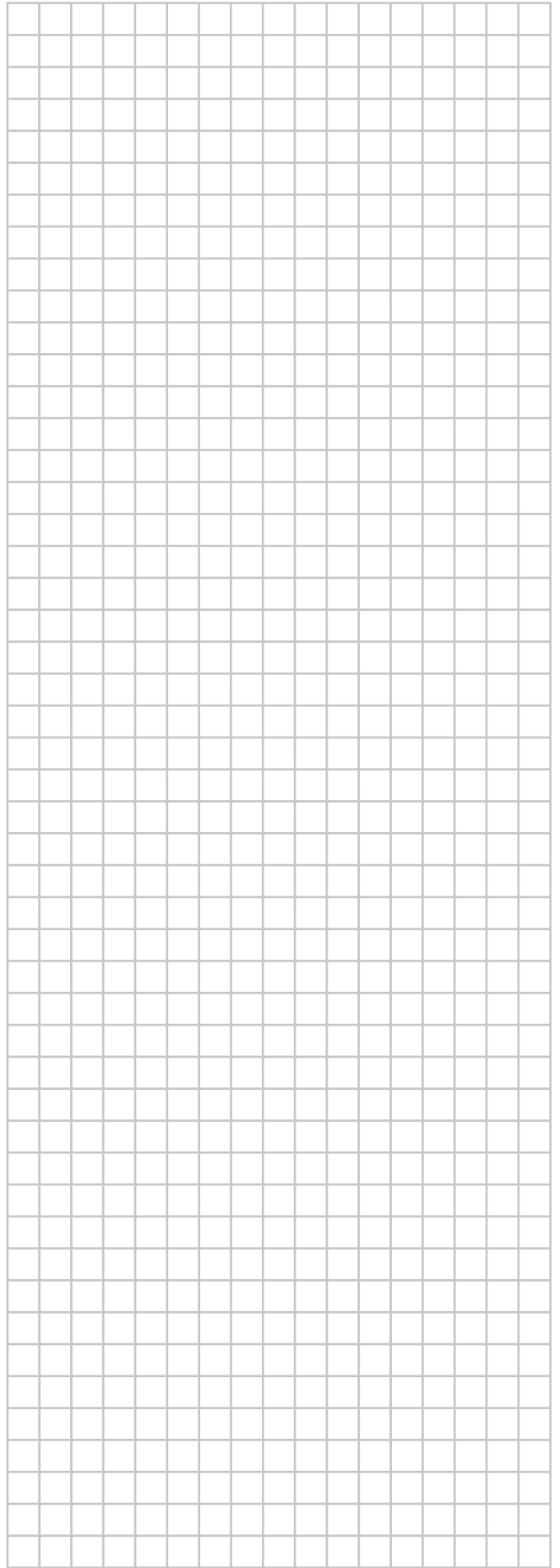
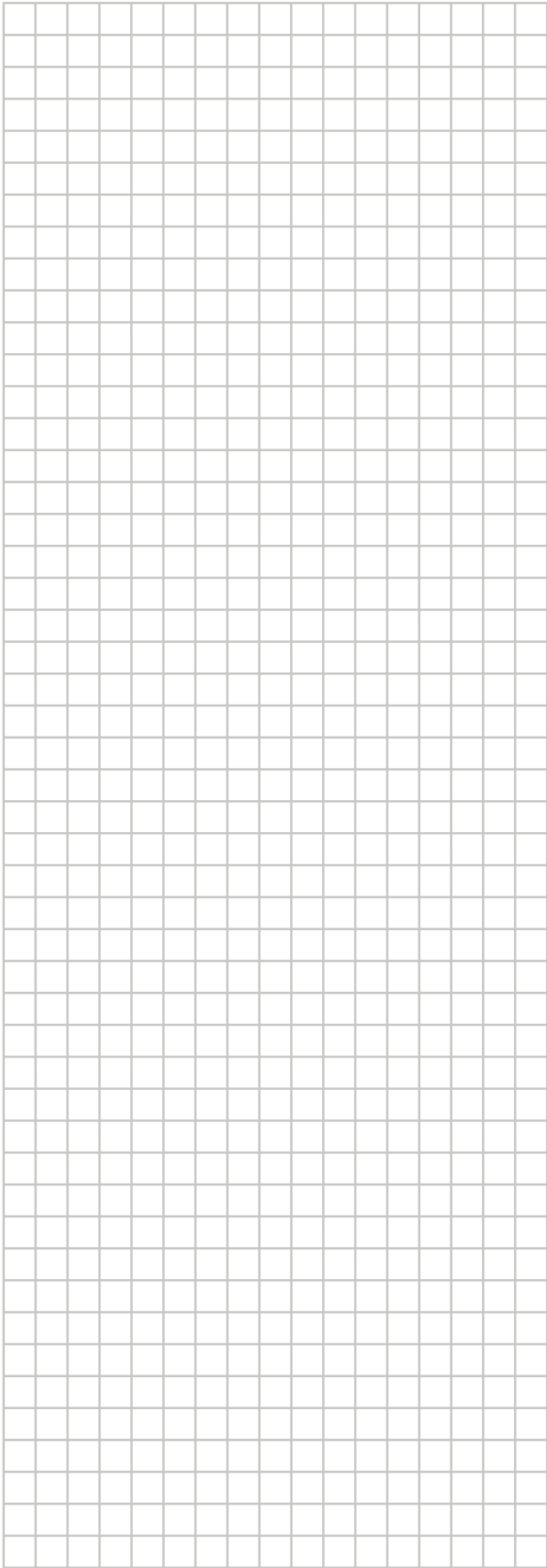
8 Datos técnicos

Hay disponible un **subconjunto** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público). Hay disponible un **conjunto completo** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público).

8.1 Diagrama de cableado

Leyenda del diagrama de cableado unificado					
Para los componentes y numeración correspondientes, consulte el diagrama de cableado de la unidad. La numeración de componentes en números arábigos es en orden ascendente para cada componentes y se representa en la descripción debajo del símbolo *** en el código de componente.					
	:	DISYUNTOR DE CIRCUITO		:	CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN
	:	CONEXIÓN		:	CONEXIÓN A TIERRA DE PROTECCIÓN (TORNILLO)
	:	CONECTOR		:	RECTIFICADOR
	:	TIERRA		:	CONECTOR DEL RELÉ
	:	CABLEADO EN LA OBRA		:	CONECTOR DE CORTOCIRCUITO
	:	FUSIBLE		:	TERMINAL
	:	UNIDAD INTERIOR		:	REGLETA DE TERMINALES
	:	UNIDAD EXTERIOR		:	ABRAZADERA DEL CABLE
BLK	:	NEGRO	GRN	:	VERDE
BLU	:	AZUL	GRY	:	GRIS
BRN	:	MARRÓN	ORG	:	NARANJA
			PNK	:	ROSA
			PRP, PPL	:	MORADO
			RED	:	ROJO
WHT	:	BLANCO			
			YLW	:	AMARILLO
A*P	:	PLACA DE CIRCUITO IMPRESO	PS	:	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CONMUTACIÓN
BS*	:	BOTÓN PULSADOR DE ENCENDIDO/APAGADO, INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO	PTC*	:	TERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	ZUMBADOR	Q*	:	TRANSISTOR BIPOLAR DE PUERTA AISLADA (IGBT)
C*	:	CONDENSADOR	Q*DI	:	DISYUNTOR DE FUGAS A TIERRA
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	CONEXIÓN, CONECTOR	Q*L	:	PROTECTOR DE SOBRECARGA
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*M	:	INTERRUPTOR TÉRMICO
W, X*A, K*R_*			R*	:	RESISTENCIA
D*, V*D	:	DIODO	R*T	:	TERMISTOR
DB*	:	PUENTE DE DIODOS	RC	:	RECEPTOR
DS*	:	INTERRUPTOR DIP	S*C	:	INTERRUPTOR DE LÍMITE
E*H	:	CALENTADOR	S*L	:	INTERRUPTOR DE FLOTADOR
F*U, FU* (PARA CONOCER	:	FUSIBLE	S*NPH	:	SENSOR DE PRESIÓN (ALTA)
LAS CARACTERÍSTICAS, CONSULTE			S*NPL	:	SENSOR DE PRESIÓN (BAJA)
LA PCB DENTRO DE SU UNIDAD)			S*PH, HPS*	:	PRESOSTATO (ALTA)
FG*	:	CONECTOR (TIERRA DE BASTIDOR)	S*PL	:	PRESOSTATO (BAJA)
H*	:	MAZO	S*T	:	TERMOSTATO
H*P, LED*, V*L	:	LUZ PILOTO, DIODO EMISOR DE LUZ	S*RH	:	SENSOR DE HUMEDAD
HAP	:	DIODO EMISOR DE LUZ (MONITOR DE SERVICIO VERDE)	S*W, SW*	:	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO
HIGH VOLTAGE	:	ALTA TENSIÓN	SA*, F1S	:	DISIPADOR DE SOBRETENSIONES
IES	:	SENSOR INTELLIGENT EYE	SR*, WLU	:	RECEPTOR DE SEÑAL
IPM*	:	MÓDULO DE ALIMENTACIÓN INTELIGENTE	SS*	:	INTERRUPTOR DE SELECCIÓN
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	RELÉ MAGNÉTICO	SHEET METAL	:	CHAPA FIJADA A UNA REGLETA DE TERMINALES
L	:	CON CORRIENTE	T*R	:	TRANSFORMADOR
L*	:	BOBINA	TC, TRC	:	TRANSMISOR
L*R	:	REACTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*	:	MOTOR PASO A PASO	V*R	:	PUENTE DE DIODOS
M*C	:	MOTOR DEL COMPRESOR	WRC	:	CONTROLADOR REMOTO INALÁMBRICO
M*F	:	MOTOR DEL VENTILADOR	X*	:	TERMINAL
M*P	:	MOTOR DE LA BOMBA DE DRENAJE	X*M	:	REGLETA DE TERMINALES (BLOQUE)
M*S	:	MOTOR SWING	Y*E	:	BOBINA DE LA VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	RELÉ MAGNÉTICO	Y*R, Y*S	:	BOBINA DE LA VÁLVULA SOLENOIDE DE INVERSIÓN
N	:	NEUTRO	Z*C	:	NÚCLEO DE FERRITA
n=*, N=*	:	NÚMERO DE PASOS A TRAVÉS DEL NÚCLEO DE FERRITA	ZF, Z*F	:	FILTRO DE RUIDO
PAM	:	M=ODULACIÓN DE AMPLITUD DE IMPULSOS			
PCB*	:	PLACA DE CIRCUITO IMPRESO			
PM*	:	MÓDULO DE ALIMENTACIÓN			





ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

3P482320-8K 2018.09