



Manual de instalación

Daikin Altherma - Unidad split de baja temperatura



ERGA04DAV3(A)
ERGA06DAV3(A)
ERGA08DAV3(A)

Manual de instalación
Daikin Altherma - Unidad split de baja temperatura

Español

Tabla de contenidos

1	Acerca de la documentación	4
1.1	Acerca de este documento.....	4
2	Acerca de la caja	4
2.1	Unidad exterior.....	4
2.1.1	Manipulación de la unidad exterior.....	4
2.1.2	Extracción de los accesorios de la unidad exterior.....	5
3	Preparación	5
3.1	Preparación del lugar de instalación.....	5
3.1.1	Requisitos para el lugar de instalación de la unidad exterior.....	5
3.1.2	Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad exterior en climas fríos.....	5
4	Instalación	6
4.1	Apertura de las unidades.....	6
4.1.1	Cómo abrir la unidad exterior.....	6
4.2	Montaje de la unidad exterior.....	6
4.2.1	Cómo proporcionar una estructura de instalación.....	6
4.2.2	Cómo instalar la unidad exterior.....	7
4.2.3	Cómo habilitar un drenaje adecuado.....	8
4.2.4	Cómo evitar que la unidad exterior se caiga.....	8
4.3	Cómo conectar las tuberías de refrigerante.....	9
4.3.1	Cómo conectar las tuberías de refrigerante a la unidad exterior.....	9
4.4	Comprobación de las tuberías de refrigerante.....	9
4.4.1	Cómo comprobar si hay fugas.....	9
4.4.2	Cómo realizar un secado por vacío.....	9
4.5	Carga de refrigerante.....	10
4.5.1	Cómo determinar la cantidad de refrigerante adicional.....	10
4.5.2	Carga de refrigerante adicional.....	10
4.5.3	Cómo fijar la etiqueta de gases fluorados de efecto invernadero.....	10
4.6	Conexión del cableado eléctrico.....	10
4.6.1	Acerca de los requisitos eléctricos.....	10
4.6.2	Especificaciones de los componentes de cableado estándar.....	10
4.6.3	Cómo conectar el cableado eléctrico en la unidad exterior.....	10
4.7	Finalización de la instalación de la unidad exterior.....	11
4.7.1	Cómo finalizar la instalación de la unidad exterior.....	11
5	Puesta en marcha de la unidad exterior	11
6	Datos técnicos	11
6.1	Diagrama de tuberías: unidad exterior.....	12
6.2	Diagrama de cableado: unidad exterior.....	13

1 Acerca de la documentación

1.1 Acerca de este documento

Audiencia de destino

Instaladores autorizados

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)

- **Manual de instalación de la unidad exterior:**

- Instrucciones de instalación
- Formato: Papel (en la caja de la unidad exterior)

- **Guía de referencia del instalador:**

- Preparativos para la instalación, prácticas recomendadas, datos de referencia, etc.
- Formato: Archivos en formato digital disponibles en <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Apéndice para el equipamiento opcional:**

- Información adicional sobre cómo instalar el equipamiento opcional
- Formato: Papel (en la caja de la unidad interior) + Archivos en formato digital disponibles 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 exterior

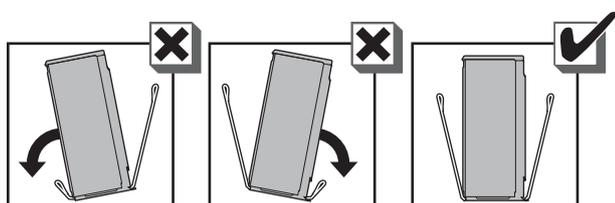
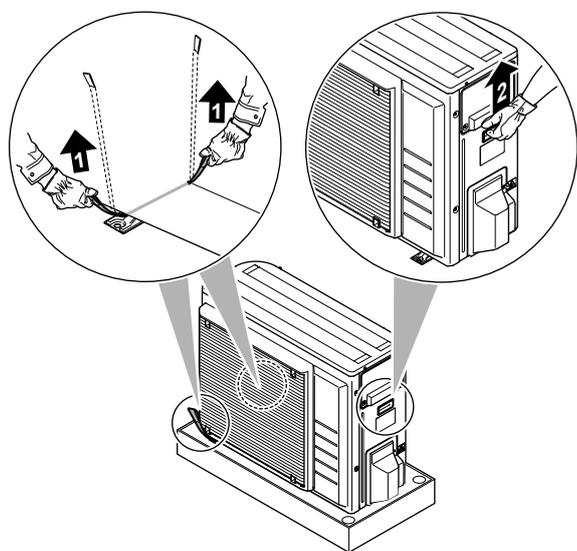
2.1.1 Manipulación de la unidad exterior



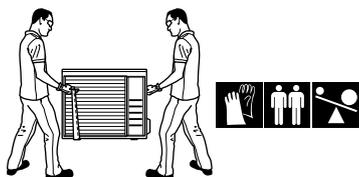
PRECAUCIÓN

Para evitar lesiones, NO toque la entrada de aire ni las aletas de aluminio de la unidad.

- 1 Manipule la unidad utilizando la eslinga de la izquierda y el asa de la derecha. Tire de los dos lados de la eslinga a la vez para evitar que la eslinga se separe de la unidad.



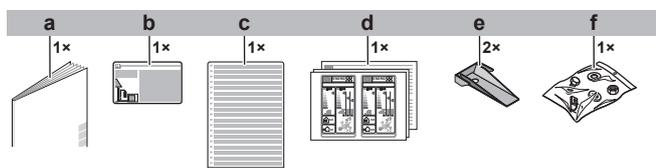
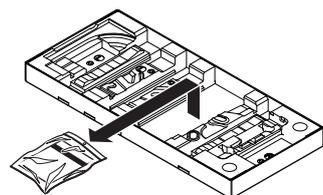
- 2 Durante la manipulación de la unidad:
- Mantenga los dos lados de la eslinga al mismo nivel.
 - Mantenga la espalda erguida.



- 3 Después de montar la unidad, desconecte la eslinga de la unidad tirando de uno de sus lados.

2.1.2 Extracción de los accesorios de la unidad exterior

- 1 Levante la unidad exterior. Consulte "2.1.1 Manipulación de la unidad exterior" en la página 4.
- 2 Extraiga los accesorios de la parte inferior del embalaje.



- a Manual de instalación de la unidad exterior
- b Etiqueta de gases fluorados de efecto invernadero
- c Etiqueta multilingüe sobre gases de efecto invernadero fluorados
- d Etiqueta de eficiencia energética
- e Placa de montaje de la unidad
- f Pernos, tuercas, arandelas, arandelas elásticas y abrazadera de cables

3 Preparación

3.1 Preparación del lugar de instalación

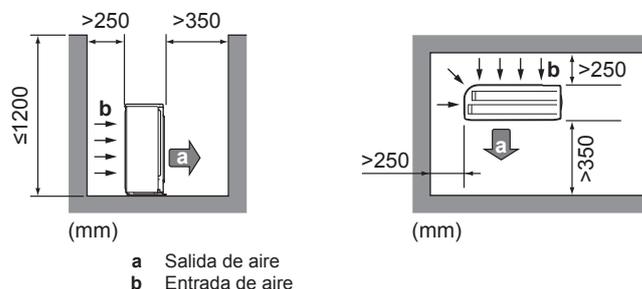


ADVERTENCIA

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).

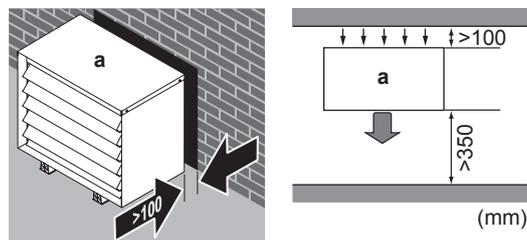
3.1.1 Requisitos para el lugar de instalación de la unidad exterior

Tenga en cuenta las siguientes pautas de espacio:



INFORMACIÓN

En áreas sensibles al ruido (p. ej., cerca de un dormitorio), puede instalar la cubierta reductora del ruido (EKLN08A1) para amortiguar el ruido durante el funcionamiento de la unidad exterior. Si la instala, tenga en cuenta las siguientes consideraciones:



a Cubierta reductora de ruido

La unidad exterior está diseñada exclusivamente para su instalación en el exterior y para las siguientes temperaturas ambiente:

Modo refrigeración	10~43°C
Modo calefacción	-25~25°C

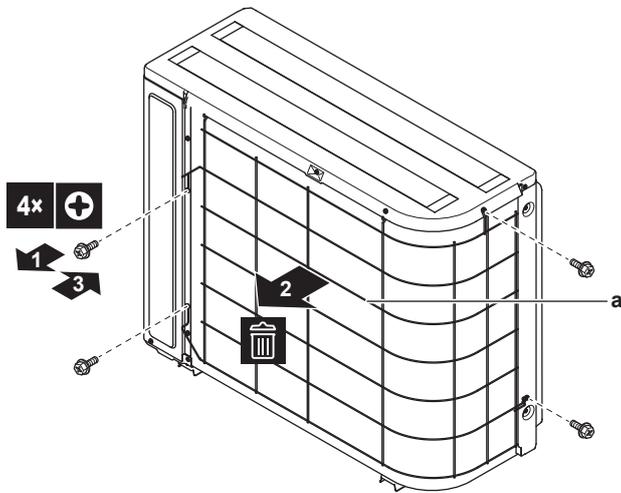
3.1.2 Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad exterior en climas fríos

En zonas con una temperatura ambiente baja y con una humedad elevada, o con nevadas abundantes, retire la rejilla de aspiración para garantizar un correcto funcionamiento.

Lista no exhaustiva de países: Alemania, Austria, Dinamarca, Eslovaquia, Estonia, Finlandia, Hungría, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, República Checa, Rumanía, Serbia, Suecia, etc.

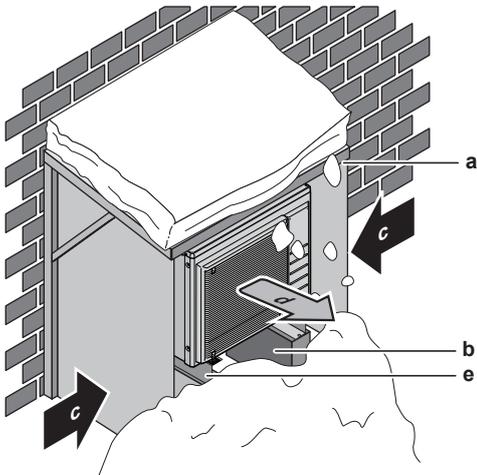
- 1 Extraiga los tornillos que sujetan la rejilla de succión.
- 2 Retire la rejilla de succión y deséchela.
- 3 Vuelva a colocar los tornillos en la unidad.

4 Instalación



a Rejilla de succión

Proteja la unidad exterior de nevadas directas y tenga cuidado de no dejar NUNCA que la unidad exterior quede cubierta por la nieve.



- a Cubierta para la nieve
- b Pedestal
- c Dirección de viento preponderante
- d Salida de aire
- e Kit opcional EKFT008D

En cualquier caso, deje, al menos, 300 mm de espacio libre debajo de la unidad. Además, asegúrese de que la unidad esté colocada, como mínimo, a 100 mm por encima del máximo nivel de nieve previsto. Consulte "4.2 Montaje de la unidad exterior" en la página 6 para obtener más detalles.

En zonas con nevadas abundantes, es muy importante instalar la unidad en un lugar que NO se vea afectado por la nieve. Si existe la posibilidad de nevadas laterales, asegúrese de que el serpentín del intercambiador de calor esté resguardado de la nieve. Si es necesario, instale una cubierta para la nieve y un pedestal.

4 Instalación

4.1 Apertura de las unidades

4.1.1 Cómo abrir la unidad exterior



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN



PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS

Consulte "4.3.1 Cómo conectar las tuberías de refrigerante a la unidad exterior" en la página 9 y "4.6.3 Cómo conectar el cableado eléctrico en la unidad exterior" en la página 10.

4.2 Montaje de la unidad exterior

4.2.1 Cómo proporcionar una estructura de instalación

Este tema presenta diferentes estructuras de instalación. En todos los casos, utilice 4 juegos de pernos de anclaje M8 o M10, tuercas y arandelas. Deje siempre un mínimo de 300 mm de espacio libre por debajo de la unidad. Además, asegúrese de que la unidad está colocada por lo menos 100 mm por encima del nivel de nieve previsto.



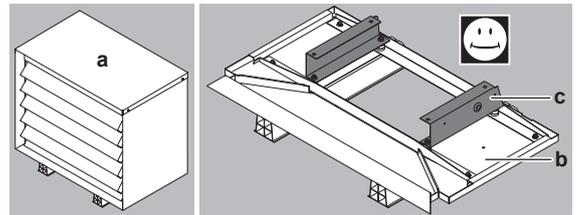
INFORMACIÓN

La altura máxima de la sección superior que sobresale de los pernos es de 15 mm.



INFORMACIÓN

Si instala las vigas en U junto con la cubierta reductora de ruido (EKLN08A1), las vigas se instalan conforme a unas instrucciones diferentes. Consulte el manual de instalación de la cubierta reductora de ruido.

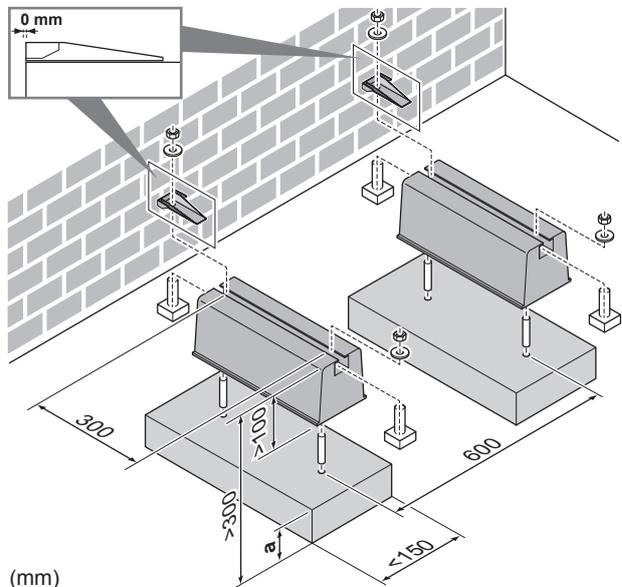


a Cubierta reductora de ruido

b Piezas inferiores de la cubierta reductora de ruido

c Vigas en U

Opción 1: con patas de montaje flexibles con soporte

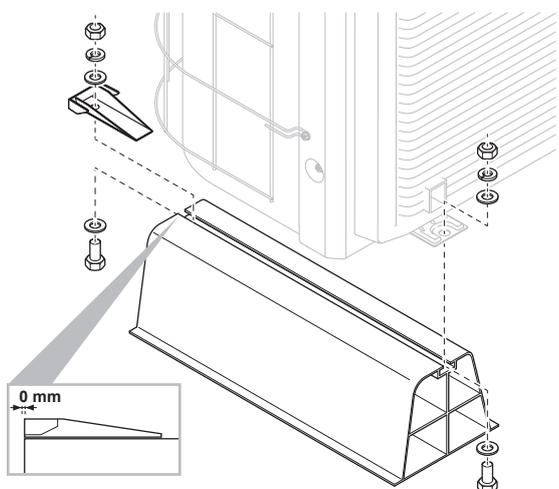


(mm)

a Altura máxima de la nevada

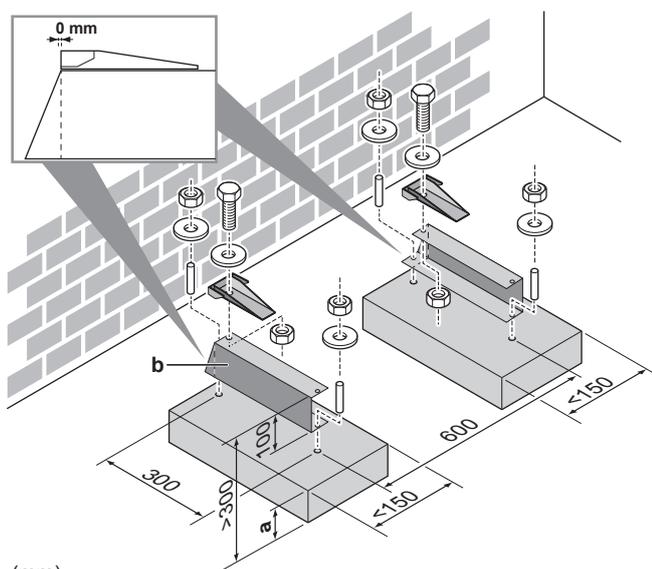
Opción 2: con patas de montaje de plástico

En este caso, puede utilizar los pernos, tuercas, arandelas y arandelas elásticas incluidas como accesorios con la unidad.



Opción 3: sobre una base con el kit opcional EKFT008D

El kit opcional EKFT008D se recomienda para zonas con nevadas abundantes.

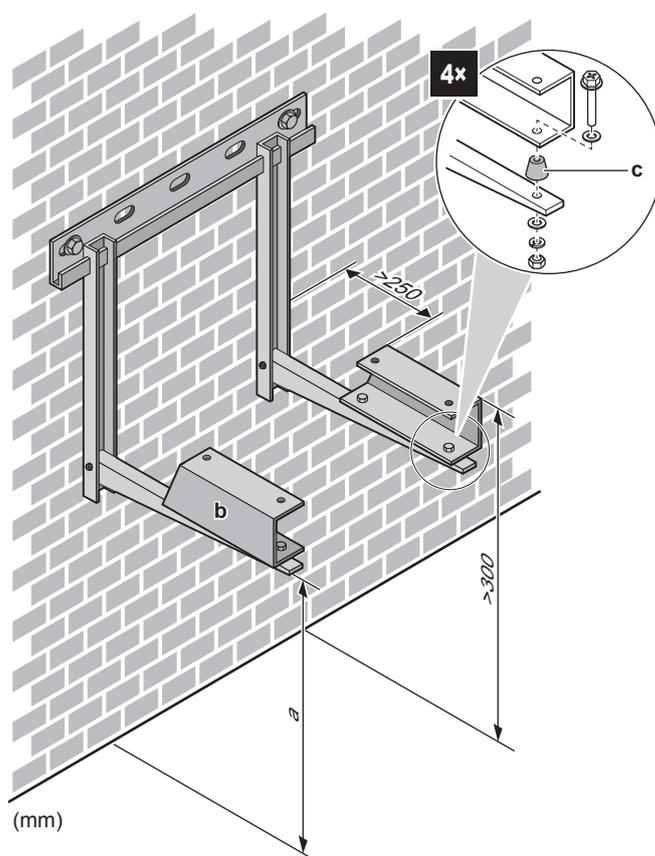


(mm)

- a Altura máxima de la nevada
- b Kit opcional EKFT008D

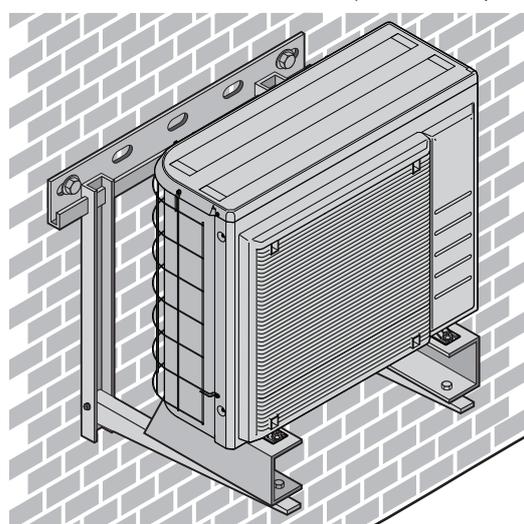
Opción 4: con soportes de pared con el kit opcional EKFT008D

El kit opcional EKFT008D se recomienda para zonas con nevadas abundantes.



(mm)

- a Altura máxima de la nevada
- b Kit opcional EKFT008D
- c Tacos antivibraciones (suministro independiente)



4.2.2 Cómo instalar la unidad exterior

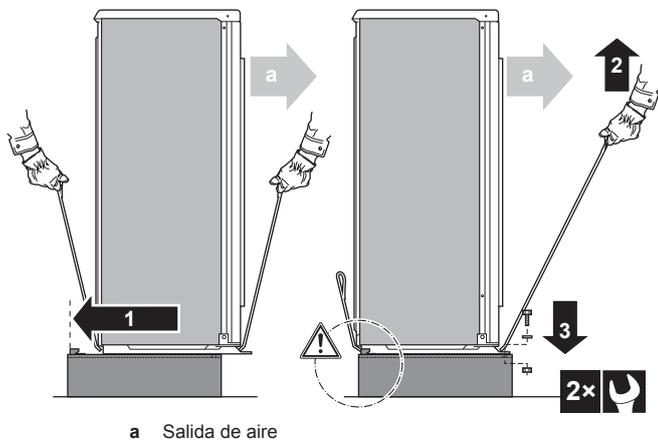


PRECAUCIÓN

NO retire el cartón protector antes de que la unidad se instale correctamente.

- 1 Levante la unidad exterior, tal y como se describe en "2.1.1 Manipulación de la unidad exterior" en la página 4.
- 2 Instale la unidad exterior de la siguiente manera:
 - (1) Coloque la unidad en su posición (utilizando la eslinga de la izquierda y el asa de la derecha).
 - (2) Separe la eslinga (tirando de 1 lado de la eslinga).
 - (3) Fije de la unidad.

4 Instalación



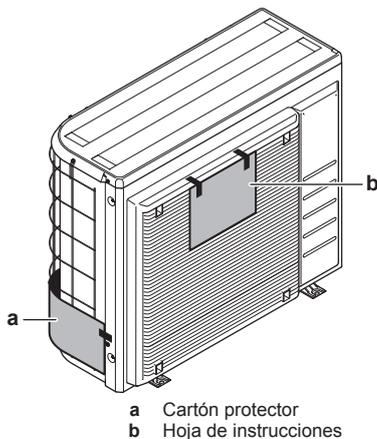
a Salida de aire



AVISO

Alinee la unidad correctamente. Asegúrese de que la parte posterior de la unidad NO sobresale.

- 3 Retire el cartón protector y la hoja de instrucciones.



a Cartón protector
b Hoja de instrucciones

4.2.3 Cómo habilitar un drenaje adecuado

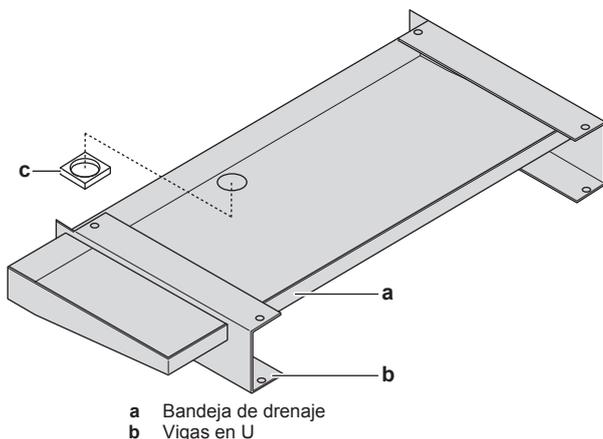
Asegúrese de que el agua de condensación pueda evacuarse correctamente.



AVISO

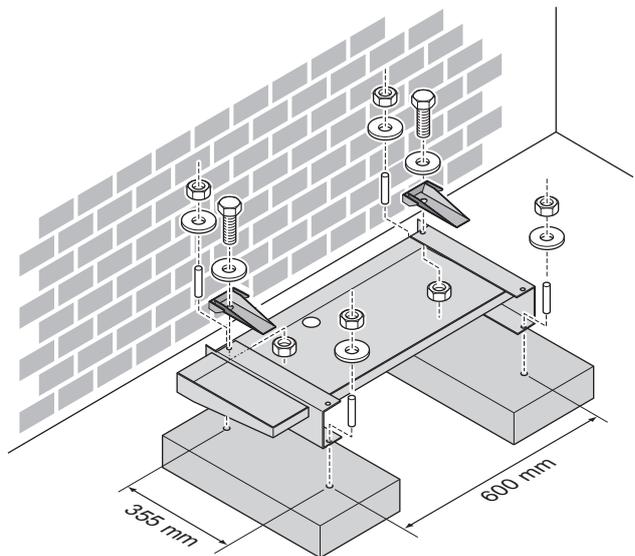
Si los orificios de drenaje de la unidad exterior se obstruyen, provea un espacio de 300 mm debajo de la unidad exterior.

- **Bandeja de drenaje.** Puede usar la bandeja de drenaje opcional (EKDP008D) para recoger el agua. Para obtener las instrucciones de instalación completas, consulte el manual de instalación de la bandeja de drenaje. Básicamente, la bandeja de drenaje debe instalarse en una posición nivelada (con una tolerancia de 1° en los diferentes lados) y de la forma siguiente:



a Bandeja de drenaje
b Vigas en U

c Aislamiento del orificio de drenaje

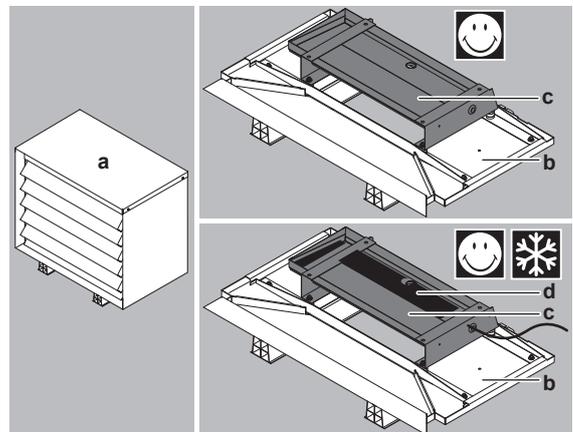


- **Resistencia de la bandeja de drenaje.** Puede usar la resistencia de la bandeja de drenaje opcional (EKDPH008CA) para evitar la congelación de la bandeja de drenaje. Para obtener instrucciones de instalación, véase el manual de instalación de la resistencia de la bandeja de drenaje.
- **Tubo de drenaje no calefactado.** Si se utiliza el calefactor de la bandeja de drenaje sin tubo de drenaje o con un tubo de drenaje no calefactado, retire el aislamiento del orificio de drenaje (punto c en la ilustración).



INFORMACIÓN

Si instala el kit de bandeja de drenaje (con o sin resistencia de la bandeja de drenaje) junto con la cubierta reductora de ruido (EKLN08A1), se pueden aplicar instrucciones de instalación distintas para el kit. Consulte el manual de instalación de la cubierta reductora de ruido.



a Cubierta reductora de ruido

b Piezas inferiores de la cubierta reductora de ruido

c Kit de bandeja de drenaje

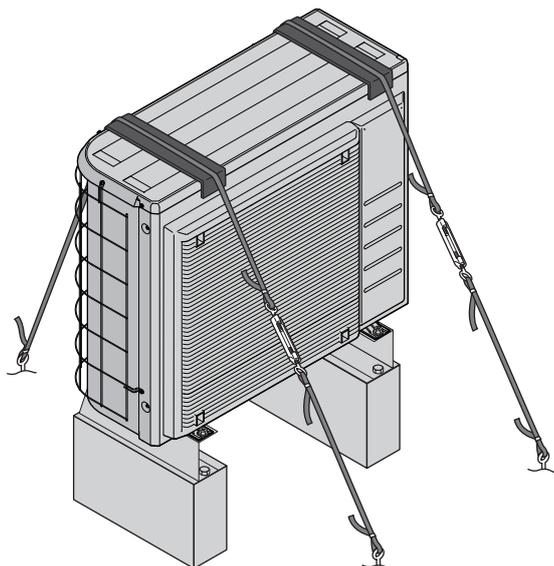
d Resistencia de la bandeja de drenaje

4.2.4 Cómo evitar que la unidad exterior se caiga

En caso de que la unidad se instale en lugares donde los fuertes vientos puedan inclinarla, tome las siguientes medidas:

- 1 Prepare 2 cables tal y como se indica en la siguiente ilustración (suministro independiente).
- 2 Coloque los 2 cables sobre la unidad exterior.

- 3 Inserte una capa de goma entre los cables y la unidad exterior para evitar que los cables rayen la pintura (suministro independiente).
- 4 Conecte los extremos de los cables y apriételos.

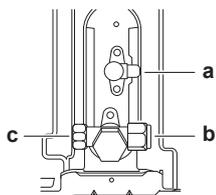
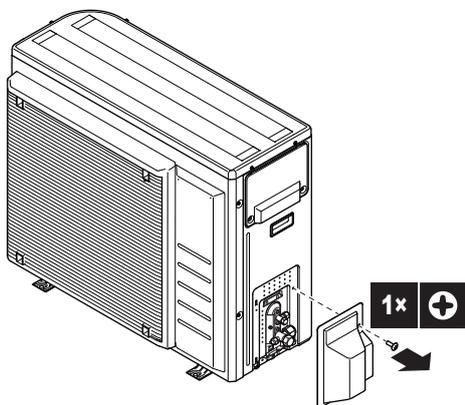


4.3 Cómo conectar las tuberías de refrigerante

PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS

4.3.1 Cómo conectar las tuberías de refrigerante a la unidad exterior

- 1 Conecte la conexión de refrigerante líquido desde la unidad interior a la válvula de cierre de líquido de la unidad exterior.



- a Válvula de cierre de líquido
- b Válvula de cierre de gas
- c Conexión de servicio

- 2 Conecte la conexión de refrigerante gaseoso desde la unidad interior a la válvula de cierre de gas de la unidad exterior.



AVISO

Se recomienda que la tubería de refrigerante entre la unidad interior y la unidad exterior se instale dentro de un conducto o enrollarla con cinta aislante.

4.4 Comprobación de las tuberías de refrigerante

4.4.1 Cómo comprobar si hay fugas



AVISO

NO supere la presión de trabajo máxima de la unidad (véase "PS High" en la placa de especificaciones de la unidad).



AVISO

Asegúrese de usar el producto espumante para detección de fugas recomendado por su distribuidor. No utilice agua con jabón, que podría provocar la fractura de las tuercas abocardadas (el agua con jabón puede contener sal que absorbe la humedad que se congelará cuando baje la temperatura de la tubería), y/o causar corrosión de las uniones abocardadas (el agua con jabón puede contener amoníaco que produce un efecto corrosivo entre la tuerca abocardada de latón y el abocardado del tubo de cobre).

- 1 Cargue el sistema con nitrógeno hasta una presión de manómetro de 200 kPa (2 bar). Se recomienda una presurización a 3000 kPa (30 bar) para detectar pequeñas fugas.
- 2 Compruebe si hay fugas aplicando una solución capaz de formar burbujas a todas las conexiones.
- 3 Descargue todo el nitrógeno.

4.4.2 Cómo realizar un secado por vacío

- 1 Haga vacío en el sistema hasta que la presión del colector indique -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Déjelo así durante 4 o 5 minutos y compruebe la presión:

Si la presión...	Entonces...
No cambia	No hay humedad en el sistema. Este procedimiento ha terminado.
Aumenta	Hay humedad en el sistema. Vaya al siguiente paso.

- 3 Haga vacío en el sistema durante al menos 2 horas hasta una presión del colector de -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Después de DESACTIVAR la bomba, compruebe la presión durante al menos 1 hora.
- 5 Si NO se alcanza el vacío pretendido o NO se PUEDE mantener el vacío durante 1 hora, realice lo siguiente:
 - Compruebe de nuevo si se producen fugas.
 - Vuelva a realizar el secado de vacío.



AVISO

Asegúrese de abrir las válvulas de cierre después de instalar la tubería de refrigerante y realizar el secado de vacío. Si pone el sistema en funcionamiento con las válvulas de cierre cerradas, el compresor podría averiarse.

4 Instalación

4.5 Carga de refrigerante

4.5.1 Cómo determinar la cantidad de refrigerante adicional



ADVERTENCIA

Si la carga total de refrigerante en el sistema es $\geq 1,84$ kg (si la longitud de los tubos es ≥ 27 m), deben cumplirse los requisitos mínimos adicionales aplicables a la superficie del suelo para la unidad interior. Consulte el manual de instalación de la unidad interior para obtener información más detallada.

Si la longitud total de la tubería de líquido es...	Entonces...
≤ 10 m	NO añada refrigerante adicional.
> 10 m	$R = (\text{longitud total (m) de tubería para líquido} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{carga adicional (kg)}$ (redondeada en unidades de 0,1 kg)



INFORMACIÓN

Se considera que la longitud de la tubería es la longitud de la tubería de líquido medida en un sentido.

4.5.2 Carga de refrigerante adicional



ADVERTENCIA

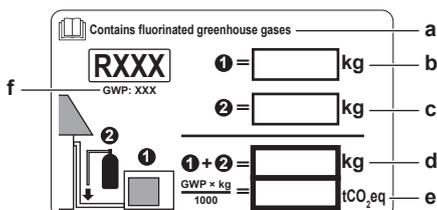
- Utilice solamente R32 como refrigerante. Otras sustancias pueden provocar explosiones y accidentes.
- El refrigerante R32 contiene gases fluorados de efecto invernadero. Su potencial de calentamiento global (GWP) es 675. NO vierta estos gases a la atmósfera.
- Cuando cargue refrigerante, utilice SIEMPRE guantes protectores y gafas de seguridad.

Prerrequisito: Antes de cargar el refrigerante, asegúrese de haber conectado y comprobado la tubería de refrigerante (prueba de fugas y secado de vacío).

- Conecte el cilindro de refrigerante a la conexión de servicio.
- Cargue la cantidad de refrigerante adicional.
- Abra la válvula de cierre de gas.

4.5.3 Cómo fijar la etiqueta de gases fluorados de efecto invernadero

- Rellene la etiqueta de la siguiente manera:



- Si se suministra una etiqueta multilingüe para los gases fluorados de efecto invernadero (consulte accesorios), despegue el idioma que corresponda y péguela encima de a.
- Carga de refrigerante de fábrica, consulte la placa de identificación de la unidad
- Cantidad de refrigerante adicional cargada
- Carga total de refrigerante
- Emisiones de gases de efecto invernadero** de la carga de refrigerante total expresadas en toneladas de CO_2 -equivalentes
- GWP = Global warming potential (Potencial de calentamiento global)



AVISO

En Europa, las **emisiones de gases de efecto invernadero** de la carga de refrigerante total del sistema (expresadas en toneladas de CO_2 equivalentes) se utilizan como referencia para determinar los intervalos de mantenimiento. Cumpla siempre la legislación en vigor.

Fórmula para calcular las emisiones de gases de efecto invernadero: valor GWP del refrigerante \times carga total de refrigerante [en kg] / 1000

- Peque la etiqueta en el interior de la unidad exterior cerca de las válvulas de cierre de gas y líquido.

4.6 Conexión del cableado eléctrico



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN



ADVERTENCIA

Utilice SIEMPRE un cable multiconductor para los cables de alimentación.

4.6.1 Acerca de los requisitos eléctricos

Solo para ERGA04~08DAV3 (no para ERGA04~08DAV3A)

Equipo que cumple con EN/IEC 61000-3-12 (norma técnica europea/internacional que ajusta los límites para corrientes armónicas generadas por un equipo conectado a los sistemas públicos de bajo voltaje con corriente de entrada > 16 A y ≤ 75 A por fase).

4.6.2 Especificaciones de los componentes de cableado estándar

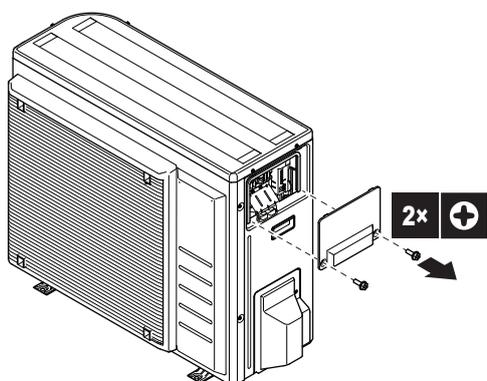
Componente	ERGA04 + 06DAV3	ERGA08DAV3	ERGA04~08DAV3A
Cable de toma de corriente	MCA ^(a)	19,9 A	15,9 A
	Tensión	230 V	
	Fase	1~	
	Frecuencia	50 Hz	
Tamaños de los cables	Deben cumplir con la legislación correspondiente		
Cable de interconexión	Sección de cable mínima de 1,5 mm ² y válida para 230 V		
Fusible de campo recomendado	20 A	25 A	16 A
Disyuntor de fugas a tierra	Deben cumplir con la legislación correspondiente		

(a) MCA = Amperaje mínimo del circuito Los valores mostrados son valores máximos (consulte los datos eléctricos de la combinación con las unidades interiores para ver los valores exactos).

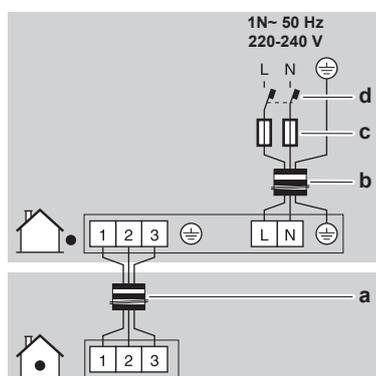
4.6.3 Cómo conectar el cableado eléctrico en la unidad exterior

- Retire la tapa de la caja de conexiones.

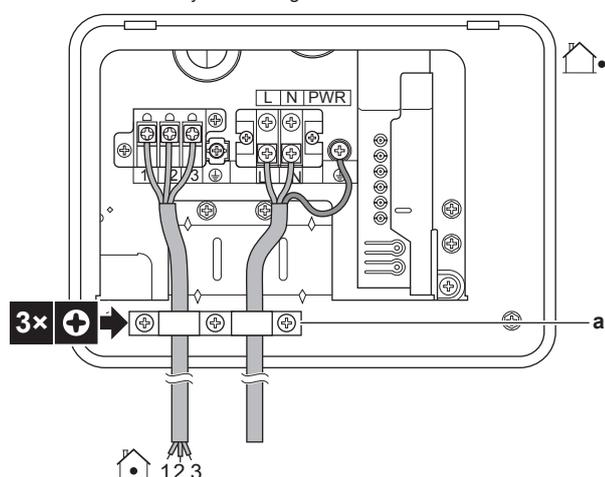
5 Puesta en marcha de la unidad exterior



- 2 Conecte el cable de interconexión y el suministro eléctrico de la siguiente manera. Para aliviar la tensión, utilice una abrazadera de cables.

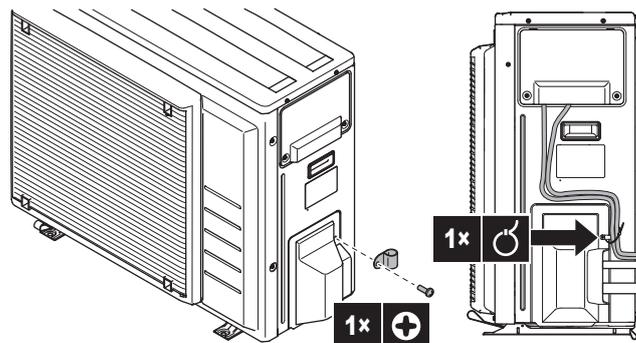


- a Cable de interconexión
b Cable de toma de corriente
c Fusible
d Disyuntor de fugas a tierra



- a Abrazadera de cables

- 3 Vuelva a colocar la tapa de la caja de conexiones.
4 Opcional: fije la abrazadera de cables (accesorio) en el tornillo de la cubierta de los tubos de refrigerante y fije los cables con una abrazadera.

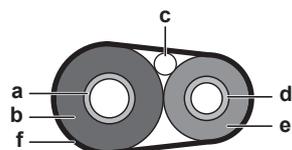


- 5 Conecte un interruptor automático de fuga a tierra y un fusible a la línea de la fuente de alimentación.

4.7 Finalización de la instalación de la unidad exterior

4.7.1 Cómo finalizar la instalación de la unidad exterior

- 1 Aísle y fije las tuberías de refrigerante y el cable de interconexión de la siguiente manera:



- a Tubo de gas
b Aislamiento de tuberías de gas
c Cable de interconexión
d Tubo de líquido
e Aislamiento de tuberías de líquido
f Cinta aislante

- 2 Instale la cubierta de servicio.

5 Puesta en marcha de la unidad exterior

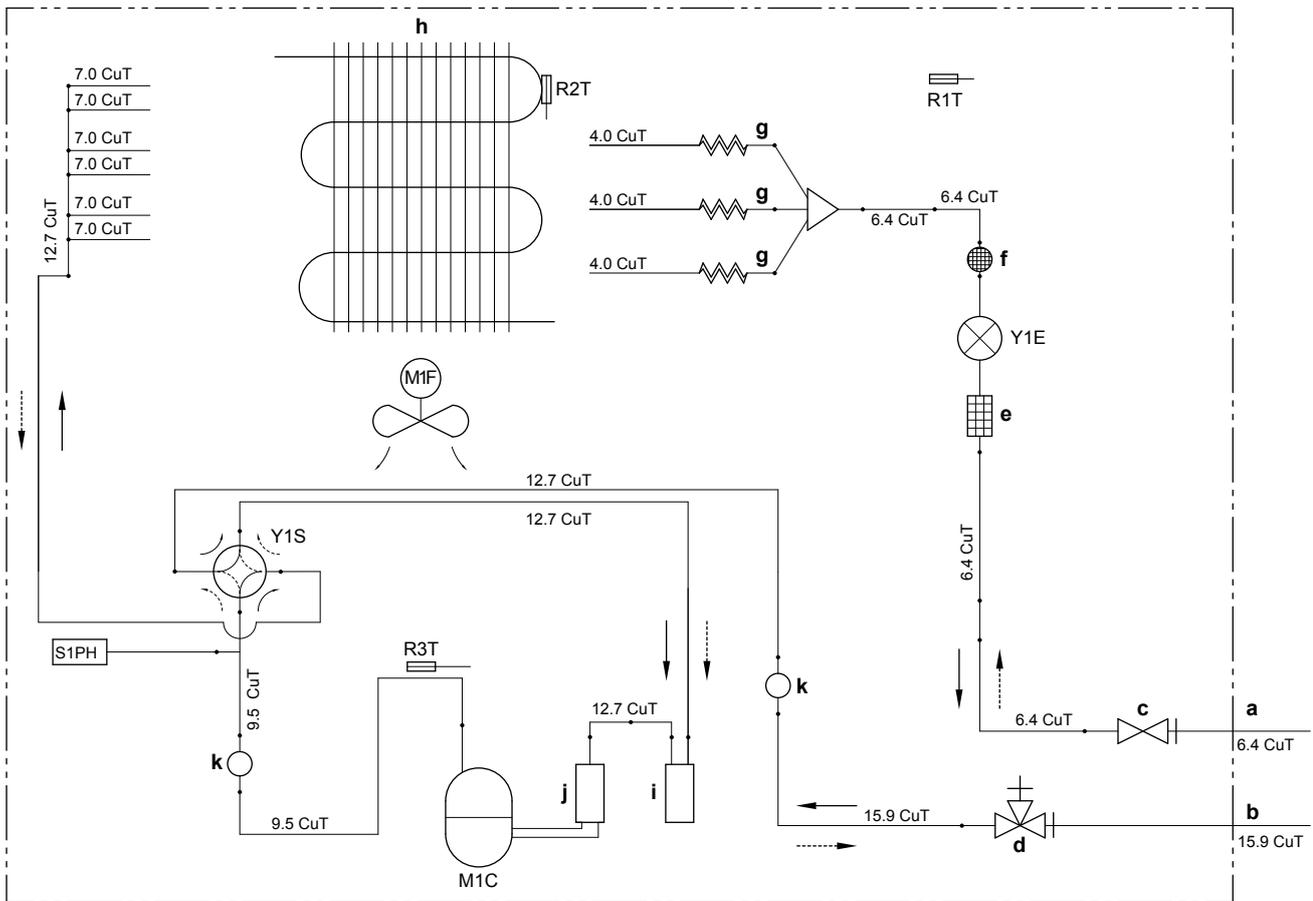
Véase el manual de instalación de la unidad interior para configurar y poner en marcha el sistema.

6 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).

6 Datos técnicos

6.1 Diagrama de tuberías: unidad exterior



3D110394

- a Tubería de obra (líquido: conexión abocardada de $\varnothing 6,4$ mm)
- b Tubería de obra (gas: conexión abocardada de $\varnothing 15,9$ mm)
- c Válvula de cierre (líquido)
- d Válvula de cierre con puerto de servicio (gas)
- e Filtro
- f Silenciador con filtro
- g Tubo capilar
- h Intercambiador de calor
- i Acumulador
- j Acumulador del compresor
- k Silenciador
- M1C Compresor
- M1F Ventilador
- R1T Termistor (aire exterior)
- R2T Termistor (intercambiador de calor)
- R3T Termistor (descarga del compresor)
- S1PH Interruptor de alta presión (reinicio automático)
- Y1E Válvula de expansión electrónica
- Y1S Válvula de solenoide (válvula de 4 vías) (ENCENDIDA: refrigeración)
- Calefacción
- Refrigeración

6.2 Diagrama de cableado: unidad exterior

Véase el diagrama de cableado interior suministrado con la unidad (en el interior de la tapa de la placa superior). Las abreviaturas utilizadas se relacionan a continuación.

(1) Esquema de conexiones

Inglés	Traducción
Connection diagram	Esquema de conexiones

(2) Notas

Inglés	Traducción
Notes	Notas
	Conexión
X1M	Terminal principal
	Toma de tierra
	Suministro de la vivienda
	Opción
	Caja de conexiones
	Placa
	Cableado en función del modelo
	Toma de tierra
	Cable de la vivienda

NOTAS:

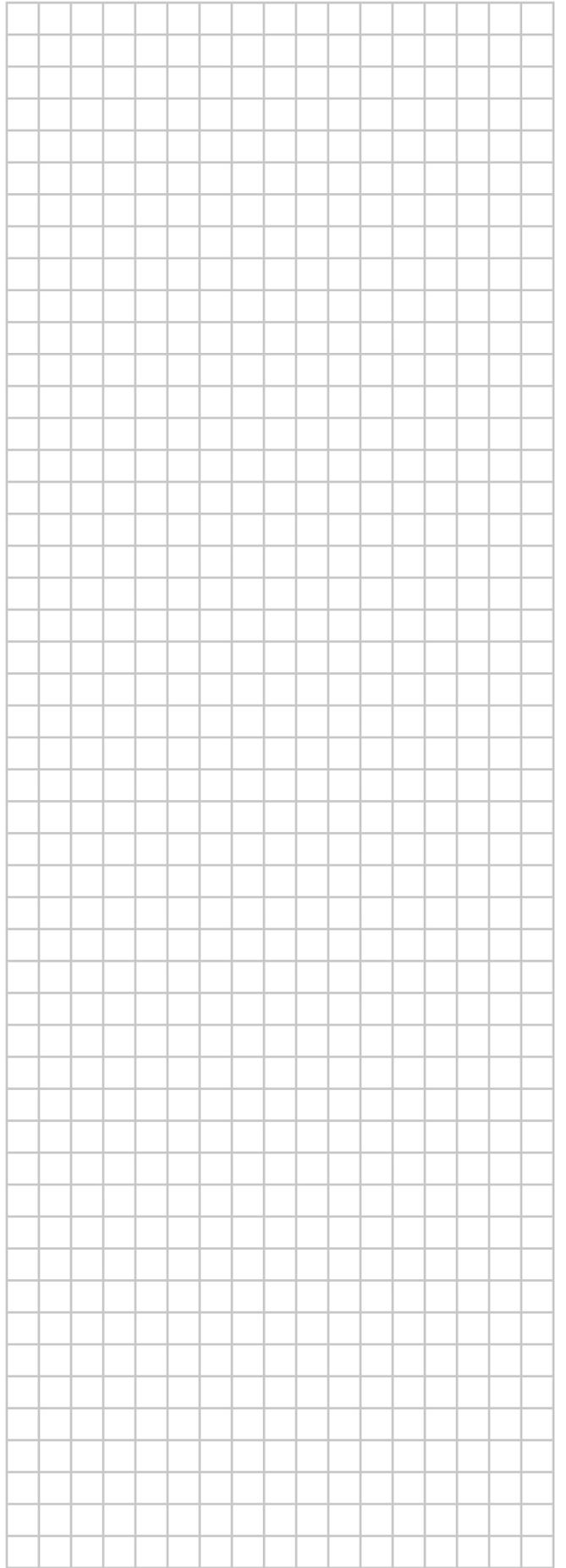
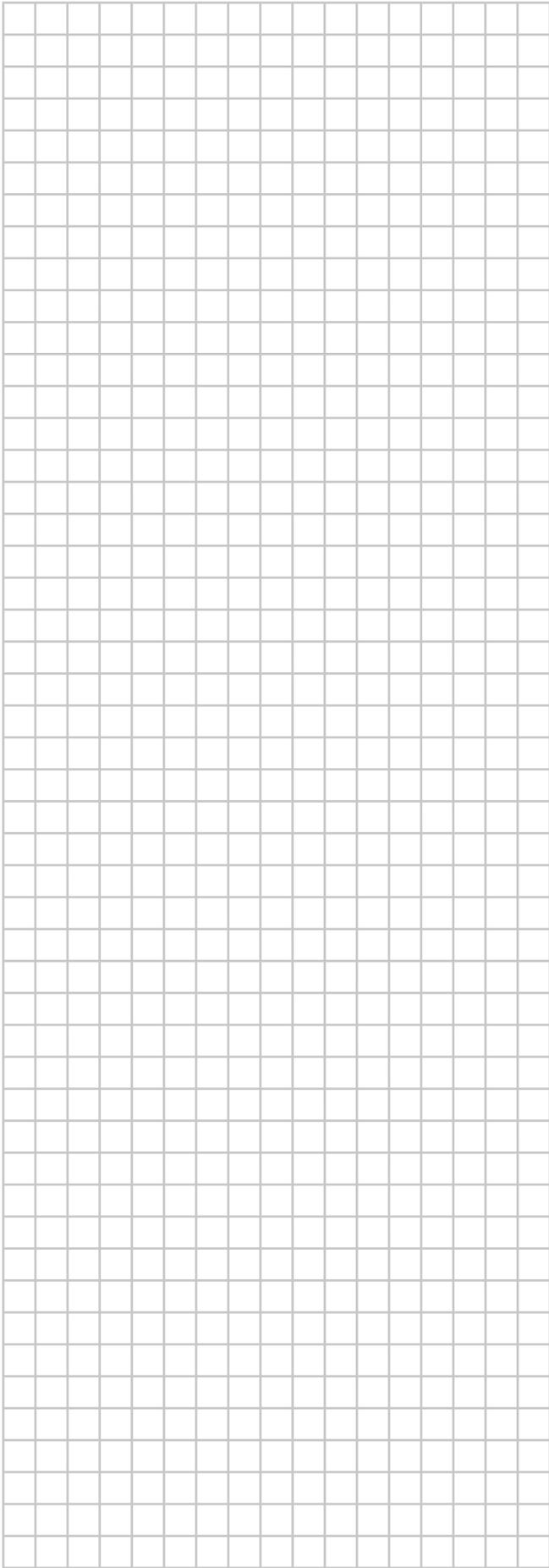
- Mientras está en funcionamiento, no hacer cortocircuito en el dispositivo de protección S1PH.
- Consultar la tabla de combinaciones y el manual de opciones para ver cómo conectar el cableado a X6A, X28A y X77A.
- Colores: BLK: negro; RED: rojo; BLU: azul; WHT: blanco; GRN: verde; YLW: amarillo

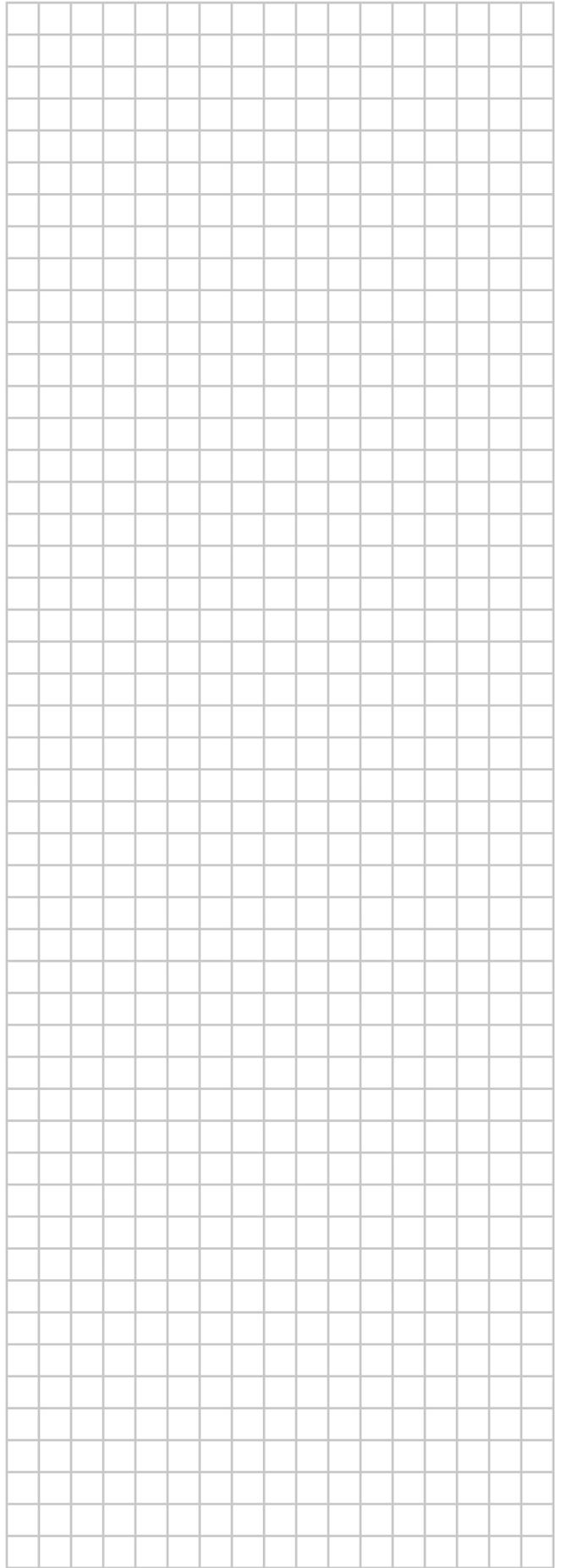
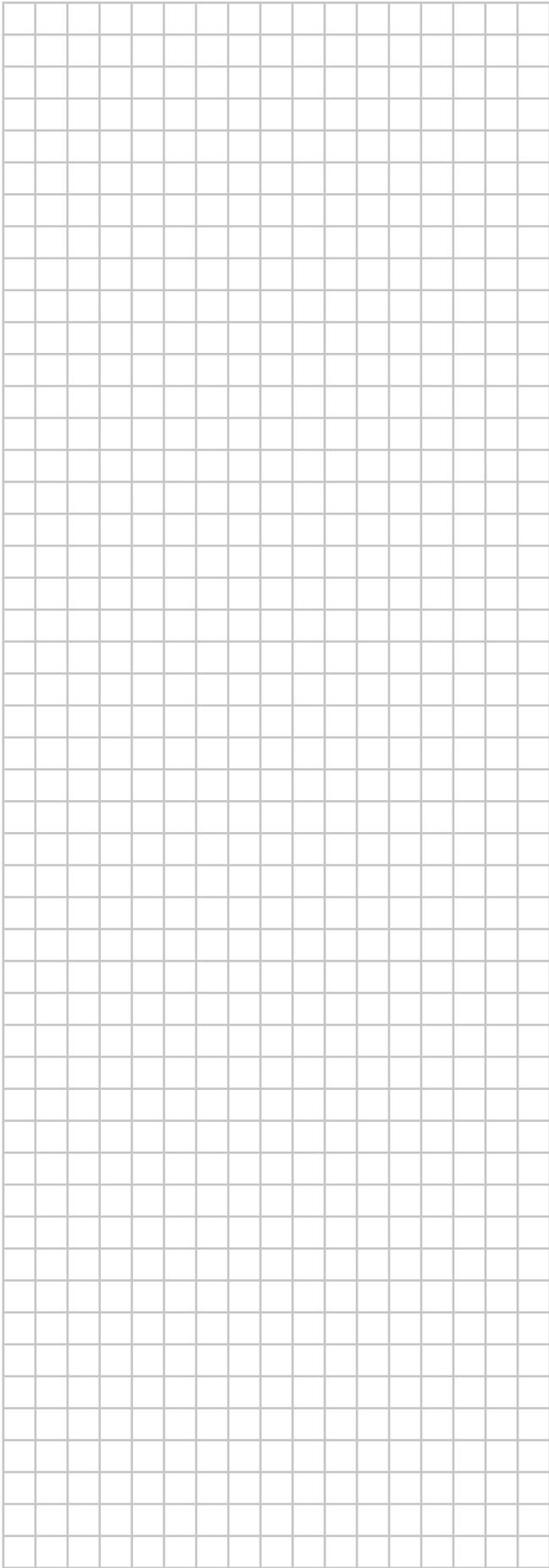
(3) Leyenda

AL*	Conector
C*	Condensador
DB*	Puente rectificador
DC*	Conector
DP*	Conector
E*	Conector
F1U	Fusible T 6,3 A 250 V
FU1, FU2	Fusible T 3,15 A 250 V
FU3	Fusible T 30 A 250 V
H*	Conector
IPM*	Módulo eléctrico inteligente
L	Conector
LED 1~5	Luz indicadora
LED A	Luz piloto
L*	Reactor
M1C	Motor del compresor
M1F	Motor del ventilador
MR*	Relé magnético
N	Conector
PCB1	Placa (principal)
PCB2	Placa (de servicio)
PS	Suministro eléctrico de conmutación
Q1L	Protector térmico
Q1DI	# Disyuntor diferencial
Q*	Transistor bipolar de rejilla aislada (IGBT)

R1T	Termistor (aire)
R2T	Termistor (intercambiador de calor)
R3T	Termistor (descarga)
RTH2	Resistencia
S	Conector
S1PH	Interruptor de alta presión
S20~502	Conector
SA1	Descargador de sobretensión
SHM	Placa fija de banda de terminales
SW*	Botón pulsador
U, V, W	Conector
V3, V4, V401	Varistor
X*A	Conector
X*M	Banda de terminales
Y1E	Válvula de expansión electrónica
Y1S	Válvula solenoide (válvula de 4 vías)
Z*C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
Z*F	Filtro de ruido

Suministro de la vivienda





ERC



Copyright 2017 Daikin