

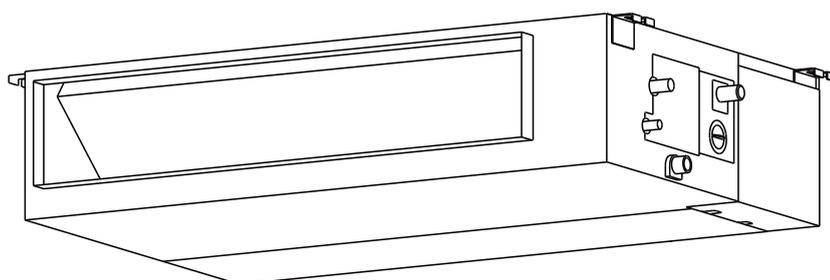


es  
ar

**Multisplit Inverter-  
Unidad interior  
de ducto**

**MDA6MI-09HIW-01M  
MDA6MI-12HIW-01M  
MDA6MI-18HIW-01M  
MDA6MI-24HIW-01M**

## **MANUAL DE USUARIO INSTALACIÓN Y CONTROL ALÁMBRICO**



Advertencia:  
antes de utilizar este  
producto, lea este manual  
detenidamente y consérvelo  
para consultarlo en el futuro.  
El diseño y las especificaciones  
están sujetos a cambios sin  
previo aviso para la mejora del  
producto. Consulte con su  
distribuidor o fabricante para  
obtener más detalles.

**MDA6MI-09HIW-01M  
MDA6MI-12HIW-01M  
MDA6MI-18HIW-01M  
MDA6MI-24HIW-01M**

[www.midea.com.ar](http://www.midea.com.ar)

## GUÍA PARA EL DESECHO DEL EQUIPO

Este equipo contiene refrigerante y otros materiales potencialmente peligrosos. Cuando se deseche el mismo, la ley impone un tratamiento especial de recolección. No se deshaga de este equipo como desechos hogareños o desechos municipales sin clasificar.

Cuando deseche la unidad, usted tiene las siguientes opciones:

- Lleve el equipo a una instalación municipal de recolección de desechos electrónicos.
- Venda el equipo a un vendedor de chatarra certificado.



## ADVERTENCIA

Este equipo este diseñado para aplicaciones de confort, su utilización con otros fines invalida su garantía.

# ÍNDICE

## MANUAL DE INSTALACIÓN

Pág. 5

Precauciones de seguridad .....	6
Accesorios .....	9
Sumario de instalación - unidad interior.....	10
Diagrama de instalación .....	11
Especificaciones .....	12
Presión Estática (Conducto) .....	13
Instalación de la unidad interior .....	17
Instalación de la unidad exterior .....	26
Conexión de la tubería de refrigerante.....	30
Cableado .....	34
Diagramas de cableado.....	45
Evacuación de aire.....	49
Seguridad y chequeo de pérdidas .....	51
Prueba de funcionamiento .....	52
Función de corrección automática de cableado / tubería .....	53
Checklist .....	54

## MANUAL DE USUARIO

Pág. 56

Partes de la unidad .....	57
Especificaciones y Características de la unidad .....	58
Tabla de especificaciones.....	60
Tabla de combinaciones .....	61
Cuidados y mantenimiento .....	65
Solución de problemas.....	67
Garantía .....	71

## MANUAL DEL CONTROL ALÁMBRICO

Pág. 72

Precauciones de Seguridad .....	74
Accesorio de instalación .....	74
Método de instalación .....	75
Especificaciones .....	78
Características y funciones .....	79
Indicadores en la pantalla LCD.....	80
Botones del control alámbrico .....	81
Operación preparatoria .....	82
Funciones .....	83
Función de temporizador .....	88
Temporizador semana 1 .....	91
Temporizador semana 2 .....	97
Manejo de alarma de falla.....	105
Indicación técnica y requisitos.....	105
Consultas y configuraciones.....	106
Conexión de Control inalámbrico .....	110

## ÍNDICE

<b>MANUAL DEL CONTROL REMOTO</b>		<b>Pág. 111</b>
Especificaciones del control remoto.....	112	
Manejo del control remoto.....	113	
Botones y funciones.....	114	
Indicadores en la pantalla LCD.....	115	
Cómo utilizar las funciones básicas.....	116	
Cómo utilizar las funciones avanzadas.....	120	

# MANUAL DE INSTALACIÓN

---

## MULTISPLIT

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

### Lea las precauciones de seguridad antes de la instalación

Una instalación incorrecta causada por ignorar las instrucciones puede causar daños severos o heridas. La seriedad del daño potencial está clasificada como una Advertencia o una Precaución.

#### ADVERTENCIA

Este símbolo indica que ignorar estas instrucciones puede causar muerte o heridas graves.

#### PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que ignorar estas instrucciones puede causarle lesiones o daños a su propiedad.

#### ADVERTENCIA

• Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos siempre que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones pertinentes sobre el uso del aparato de manera segura y comprendan los peligros involucrados. Asegúrese de que los niños no jueguen con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión (requisitos de la norma EN).

• Este equipo no está destinado para ser usado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento, a menos que estén supervisados o hayan sido instruidos acerca del uso de este equipo por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

#### ADV. PARA EL USO DEL PRODUCTO

• Si surge una situación anormal (como un olor a quemado), apague inmediatamente la unidad y desconecte la alimentación. Llame a su distribuidor para obtener instrucciones sobre cómo evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones.

- No inserte los dedos, varillas u otros objetos en la entrada o salida de aire. Esto puede causar lesiones, ya que el ventilador puede estar girando a altas velocidades.
- No use aerosoles inflamables como laca para el cabello, laca o pintura cerca de la unidad. Esto puede provocar un incendio o iniciar fuego.
- No haga funcionar el aire acondicionado en lugares que estén cerca o alrededor de gases combustibles. El gas emitido puede acumularse alrededor de la unidad y causar una explosión.
- No haga funcionar su aire acondicionado en una habitación húmeda, como un baño o una lavandería. Demasiada exposición al agua puede causar un cortocircuito en los componentes eléctricos.
- No exponga su cuerpo directamente al aire frío durante un período prolongado de tiempo.
- No permita que los niños jueguen con el aire acondicionado. Los niños deben ser supervisados por un adulto al estar cerca de la unidad en todo momento.
- Si el aire acondicionado se usa junto con quemadores u otros dispositivos de calefacción, ventile completamente la habitación para evitar deficiencia de oxígeno.
- En ciertos entornos funcionales, como cocinas, salas de servidores, etc., se recomienda el uso de unidades de diseño especial de aire acondicionado.

#### ADV. DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Apague el dispositivo y desconecte la alimentación antes de limpiar. De lo contrario, puede provocar una descarga eléctrica.
- No limpie el aire acondicionado con cantidades excesivas de agua.
- No limpie el aire acondicionado con productos de limpieza inflamables. Los agentes de limpieza inflamables pueden provocar incendios o deformaciones.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- Apague el aire acondicionado y desconecte la alimentación si no va a utilizarlo durante mucho tiempo.
- Apague y desenchufe la unidad durante las tormentas.
- Asegúrese de que la condensación de agua de la unidad pueda drenarse sin obstáculos.
- No maneje el aire acondicionado con las manos mojadas. Puede causar una descarga eléctrica.
- No utilice el dispositivo para ningún otro propósito que no sea el uso previsto.
- No se suba ni coloque objetos sobre la unidad exterior.
- No permita que el aire acondicionado funcione durante largos períodos de tiempo con las puertas o ventanas abiertas, o si la humedad es muy alta.

## ⚠ ADVERTENCIAS ELÉCTRICAS

- Utilice únicamente el cable de alimentación especificado. Si se daña el cable de alimentación, el mismo debe ser sustituido por el fabricante o por su agente de servicio o una persona debidamente calificada, para así evitar riesgos.
- Mantenga limpio el enchufe de alimentación. Retire el polvo o la suciedad que se acumula en o alrededor del enchufe. Los enchufes sucios pueden provocar incendios o descargas eléctricas.
- No jale el cable de alimentación para desenchufar la unidad. Sostenga firmemente la clavija y sáquelo de la toma de corriente. Si jala el cable directamente puede dañarlo, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No modifique la longitud del cable de alimentación ni use un cable de extensión para alimentar la unidad.
- No comparta la toma de corriente con otros aparatos. Una fuente de alimentación inadecuada o insuficiente puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- El producto debe estar correctamente conectado a tierra en el momento de la instalación, de lo contrario podría producirse una descarga eléctrica.

- Para toda maniobra eléctrica, siga todas las normas de cableado locales y nacionales, los reglamentos y el Manual de instalación. Conecte los cables firmemente y fíjelos firmemente para evitar que fuerzas externas dañen la terminal. Las conexiones eléctricas incorrectas pueden sobrecalentarse y provocar un incendio, y también pueden causar una descarga. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de acuerdo con el Diagrama de conexiones eléctricas ubicado en los paneles de las unidades interior y exterior.
- Todo el cableado debe estar dispuesto adecuadamente para garantizar que la cubierta de la placa de control pueda cerrarse correctamente. Si la cubierta de la placa de control no está cerrada correctamente, puede ocasionar corrosión y causar que los puntos de conexión en el terminal se calienten, se incendien o causen una descarga eléctrica.
- Si conecta la alimentación al cableado fijo, se debe incorporar un dispositivo de desconexión de todos los polos que tenga al menos 3 mm de espacio libre hacia todos los polos, y con una corriente de fuga que pueda exceder los 10 mA, teniendo el dispositivo de corriente residual (RCD) una corriente de funcionamiento residual nominal que no exceda los 30 mA, y la desconexión se debe incluir en el cableado fijo de acuerdo con las normas establecidas.

## ESPECIFICACIONES DEL FUSIBLE

La placa de circuito del aire acondicionado (PCB) está diseñada con un fusible para proporcionar protección contra sobrecorriente. Las especificaciones del fusible están impresas en la placa de circuito, tales como:

T5A / 250VAC, T10A / 250VAC, etc.

T20A / 250VAC (unidades con Btu/h ≤ 24000),

T30A / 250VAC (unidades con Btu/h > 24000)

**NOTA:** Para las unidades con refrigerante R32 o R290, solo se puede utilizar el fusible cerámico a prueba de explosiones.

### **⚠ ADV. PARA LA INSTALACIÓN**

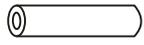
1. La instalación debe ser realizada por un distribuidor o especialista autorizado. Una instalación defectuosa puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
2. La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones para ello. Una instalación incorrecta puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas o incendios.
3. Póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado para la reparación o el mantenimiento de esta unidad. Este aparato debe instalarse de acuerdo con las normas nacionales de cableado.
4. Utilice solo los accesorios, refacciones y piezas especificadas para la instalación. El uso de piezas no estándar puede provocar fugas de agua, descargas eléctricas, incendios y la unidad puede fallar.
5. Instale la unidad en un lugar firme que pueda soportar el peso de la unidad. Si la ubicación elegida no puede soportar el peso de la unidad, o la instalación no se realiza correctamente, la unidad puede caerse y provocar lesiones y daños graves.
6. Instale la tubería de drenaje de acuerdo con las instrucciones de este manual. El drenaje inadecuado puede causar daños por humedad e inundación a su hogar y propiedad.
7. Para las unidades que tienen un calentador eléctrico auxiliar, no instale la unidad a menos de 1 metro (3 pies) de cualquier material combustible.
8. No instale la unidad en un lugar que pueda estar expuesto a fugas de gas combustible. Si se acumula gas combustible alrededor de la unidad, puede provocar un incendio.
9. No encienda la alimentación hasta que se haya completado todo el trabajo.
10. Cuando mueva o reubique el aire acondicionado, consulte a técnicos de servicio con experiencia para la desconexión y reinstalación de la unidad.
11. Para obtener detalles sobre cómo instalar el aparato en su soporte, lea la información en las secciones “Instalación de la unidad interior” e “Instalación de la unidad exterior”.

### **NOTA SOBRE LOS GASES FLUORADOS (NO APLICA PARA LAS UNIDADES QUE UTILIZAN REFRIGERANTE R290)**

1. Esta unidad de aire acondicionado contiene gases fluorados de efecto invernadero. Para obtener información específica sobre el tipo de gas y la cantidad, consulte la etiqueta correspondiente en la propia unidad o “Manual del Usuario - Ficha de producto” sobre el embalaje de la unidad exterior.
2. La instalación, el servicio, el mantenimiento y la reparación de esta unidad deben ser realizados por un técnico certificado.
3. La desinstalación y el reciclaje del producto deben ser realizados por un técnico certificado.
4. Para los equipos que contienen gases fluorados de efecto invernadero en cantidades de 5 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente o más, pero de menos de 50 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente, si el sistema tiene instalado un sistema de detección de fugas, debe revisarse para detectar fugas al menos cada 24 meses.
5. Al realizar la verificación de que la unidad no tenga fugas, se recomienda encarecidamente el mantener adecuadamente el registro de todas las verificaciones.

## ACCESORIOS

El sistema de aire acondicionado viene con los siguientes accesorios. Utilice todas las piezas y accesorios de instalación para instalar el aire acondicionado. Una instalación inadecuada puede resultar en fugas de agua, descargas eléctricas y fuego, o hacer que el equipo falle. Los artículos no incluidos con el acondicionador de aire deben comprarse por separado.

Nombre de los accesorios	Cantidad	Forma	Nombre de los accesorios	Cantidad	Forma
Manual	2~4		Panel de visualización *Solo con fines de prueba (algunos modelos-KJR-120G, KJR-120H)	1	
Funda insonorizada/aislante	2		Control alámbrico	1	
Tuerca de cobre	2				
Anillo magnético (enrolle dos veces los cables eléctricos S1 & S2 (P&Q & E) alrededor del anillo magnético) (algunos modelos)	1		Control remoto	1	
Anillo magnético (enganche en el cable de conexión entre la unidad interior y la unidad exterior después de la instalación).	Varía según el modelo		Soporte de control remoto	1	

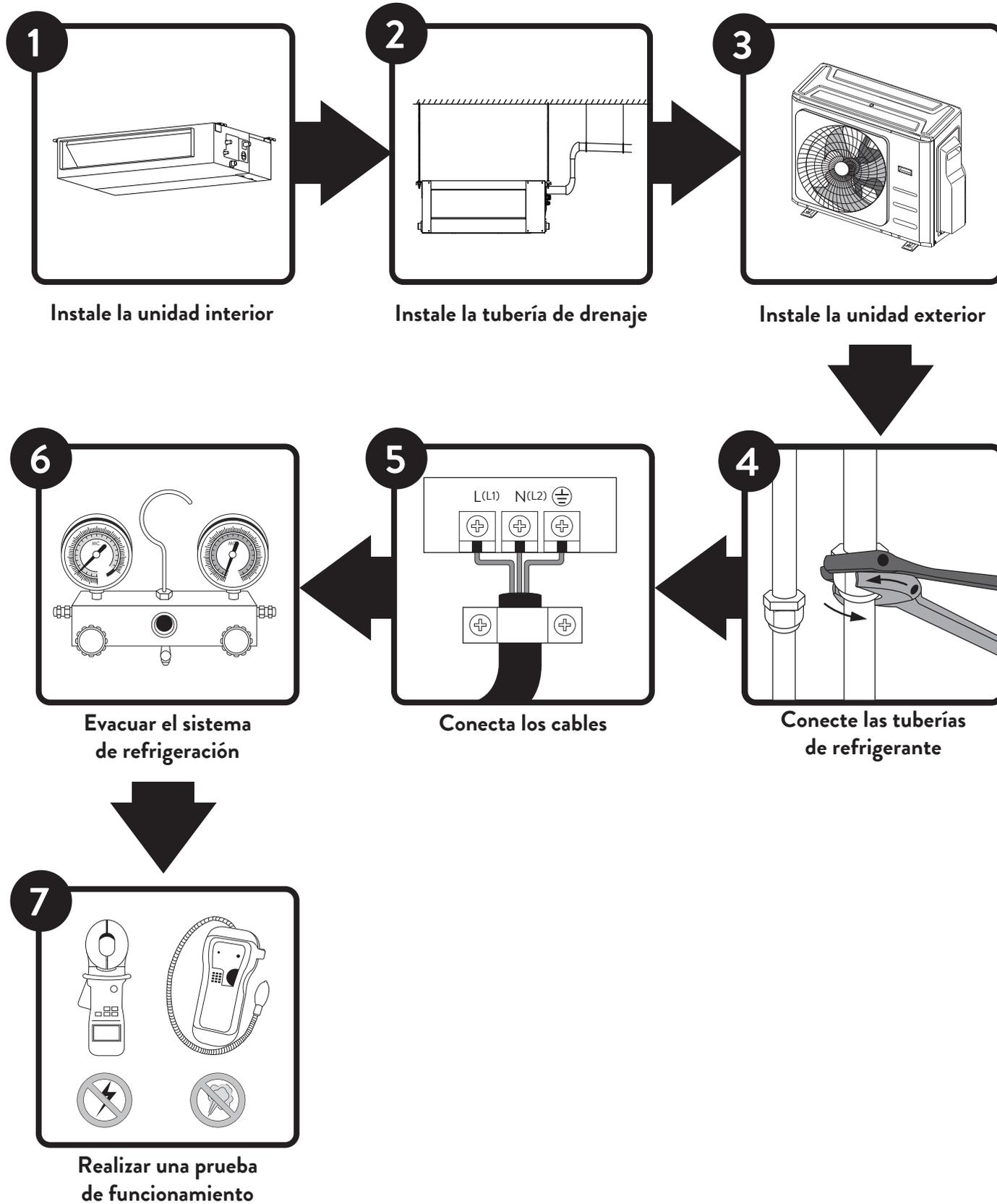
Nombre	Forma	Cantidad
Conjunto de tubería de conexión	Lado líquido	Φ 6.35
		Φ 9.52
	Lado gas	Φ 9.52
		Φ 12.7
		Φ 16
		Piezas que debe adquirir por separado. Consulte al distribuidor sobre el tamaño adecuado de la tubería de la unidad que compró.

### NOTA

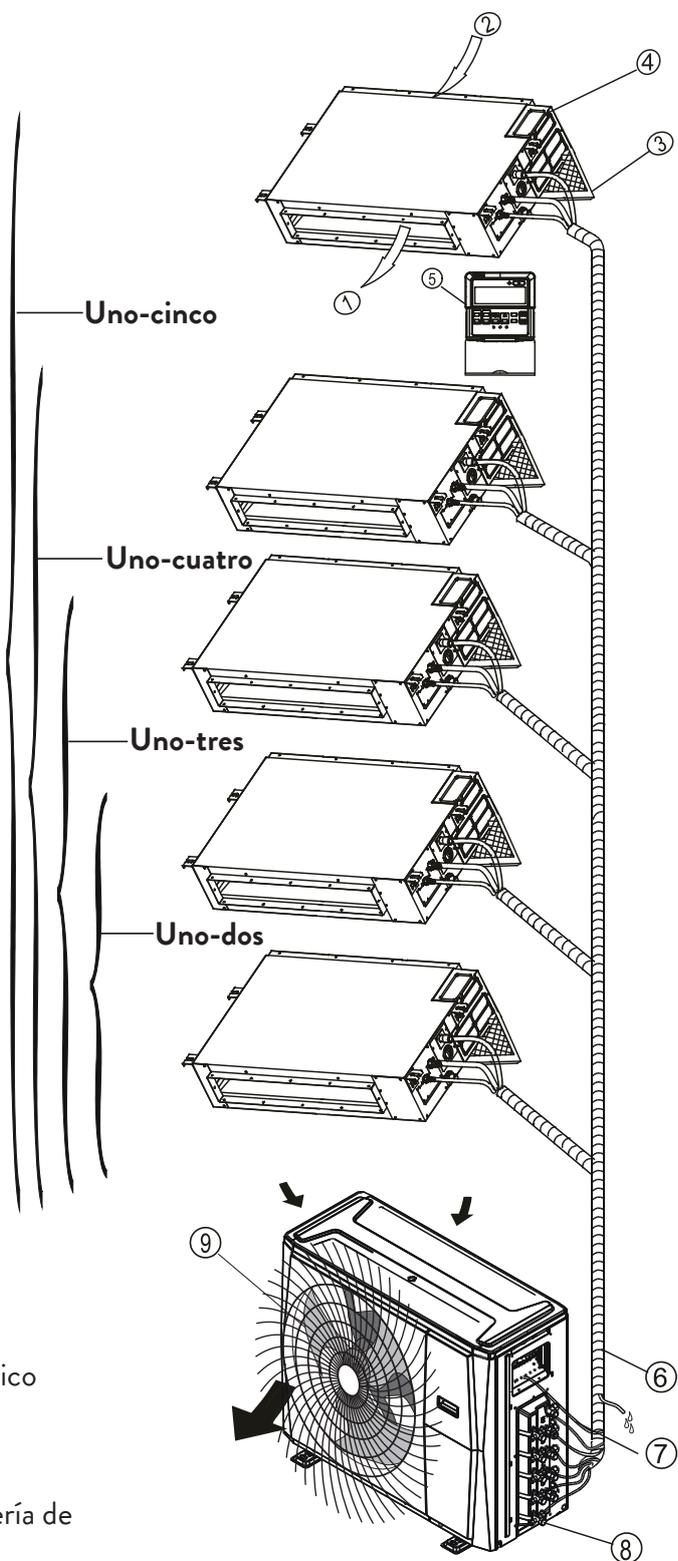
Las partes opcionales dependen del modelo adquirido. Todas las ilustraciones en el presente manual son únicamente para fines explicativos. Su equipo de aire acondicionado puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real.

## SUMARIO DE INSTALACIÓN

### Orden de la instalación



# DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



**Unidad interior**

- 1. Salida de aire
- 2. Entrada de aire
- 3. Filtro de aire
- 4. Gabinete de control eléctrico
- 5. Controlador de cable

**Unidad exterior**

- 6. Manguera de drenaje, tubería de conexión de refrigerante
- 7. Cable conector
- 8. Válvula de cierre
- 9. Campana del ventilador

## ESPECIFICACIONES

Número de unidades que se pueden usar juntas	Unidades conectadas	1-5 unidades
Frecuencia de parada/arranque del compresor	detener el tiempo	3 min o más
Voltaje de la fuente de poder	fluctuación de voltaje	dentro de $\pm 10\%$ de la tensión nominal
	caída de tensión durante el arranque	dentro de $\pm 15\%$ de la tensión nominal
	desequilibrio de intervalo	dentro de $\pm 3\%$ de la tensión nominal

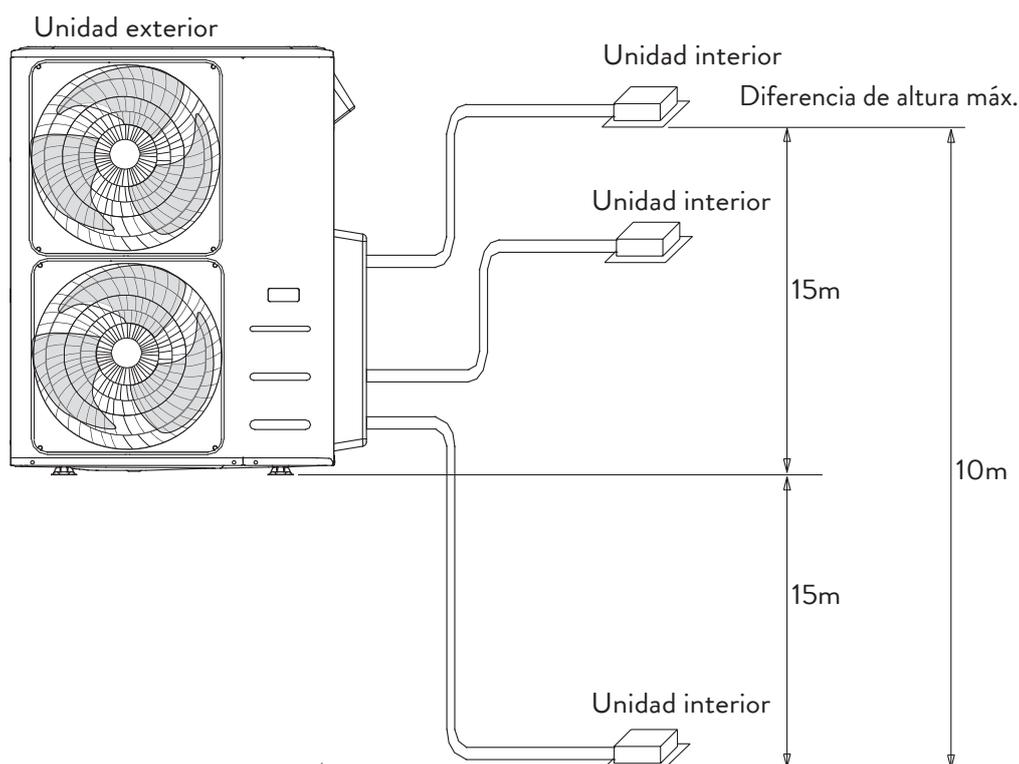
Unidad: m

	1 uni. 2 uni. int.	1 uni. 3 uni. int.	1 uni. 4 uni. int.	1 uni. 5 uni. int.
Max. longitud para todas las habitaciones	40	60	80	80
Max. longitud para una unidad interior	25	30	35	35
Max. altura diferente entre la unidad interior y exterior	15	15	15	15
Max. altura diferente entre unidades interiores	10	10	10	10

### NOTA

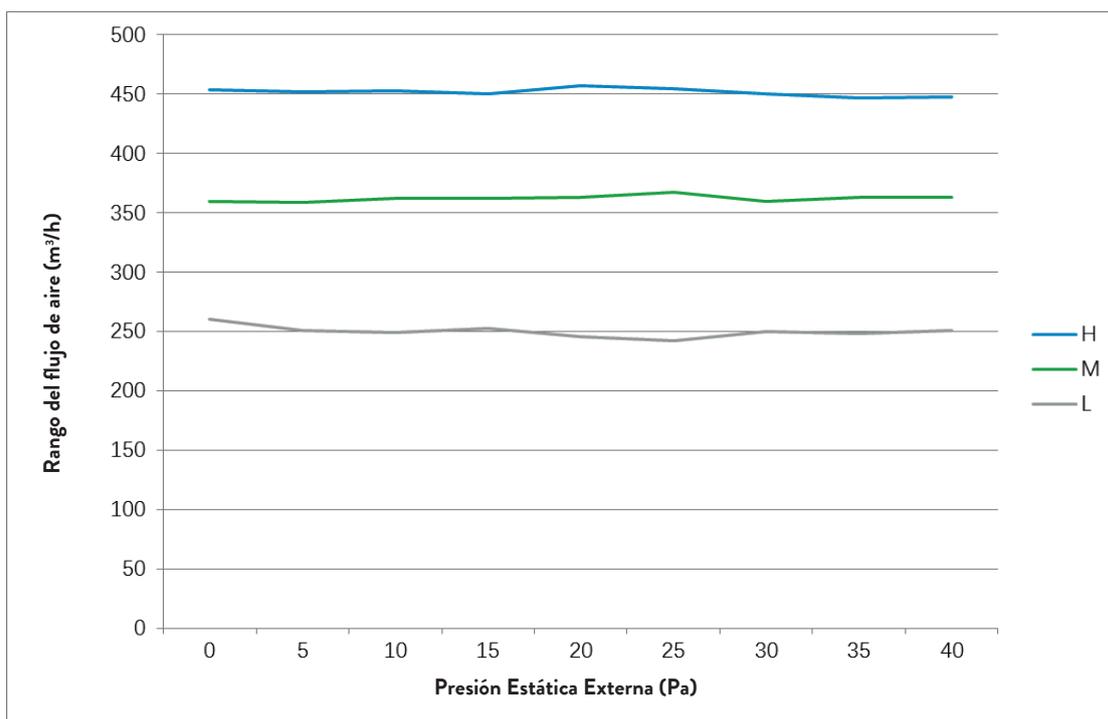
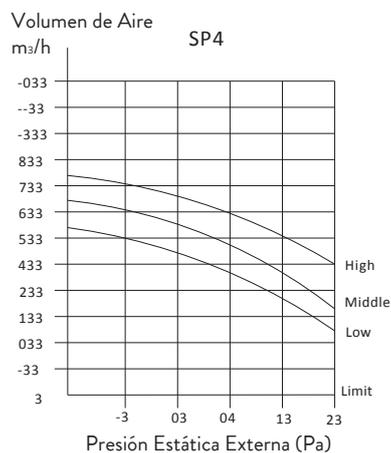
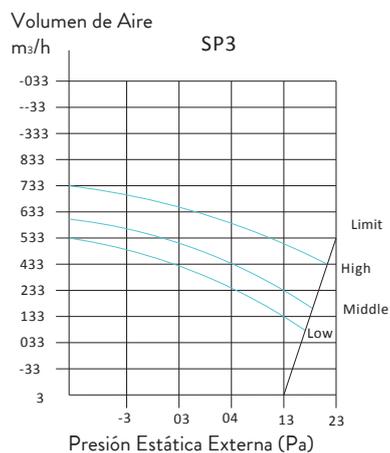
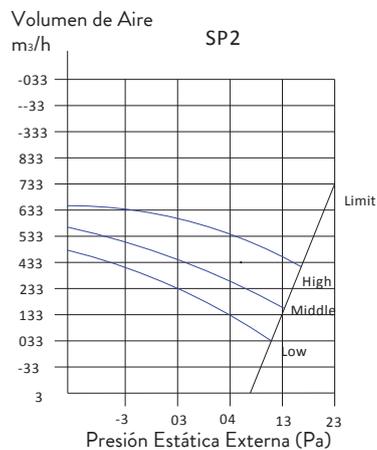
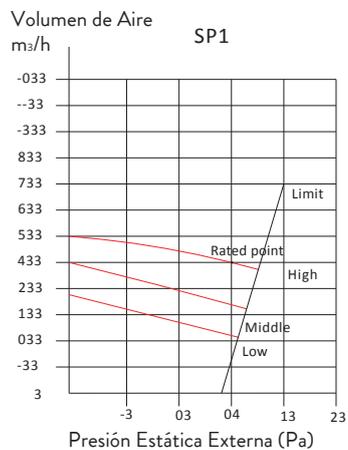
Para que las unidades adopten conectores rápidos, no se pueden conectar más de dos tuberías y la longitud máxima para cada tubería es de 7,5 metros.

Al instalar varias unidades interiores con una sola unidad exterior, asegúrese de que la longitud de la tubería de refrigerante y la altura de caída entre las unidades interior y exterior cumplan con los requisitos ilustrados en el siguiente diagrama:

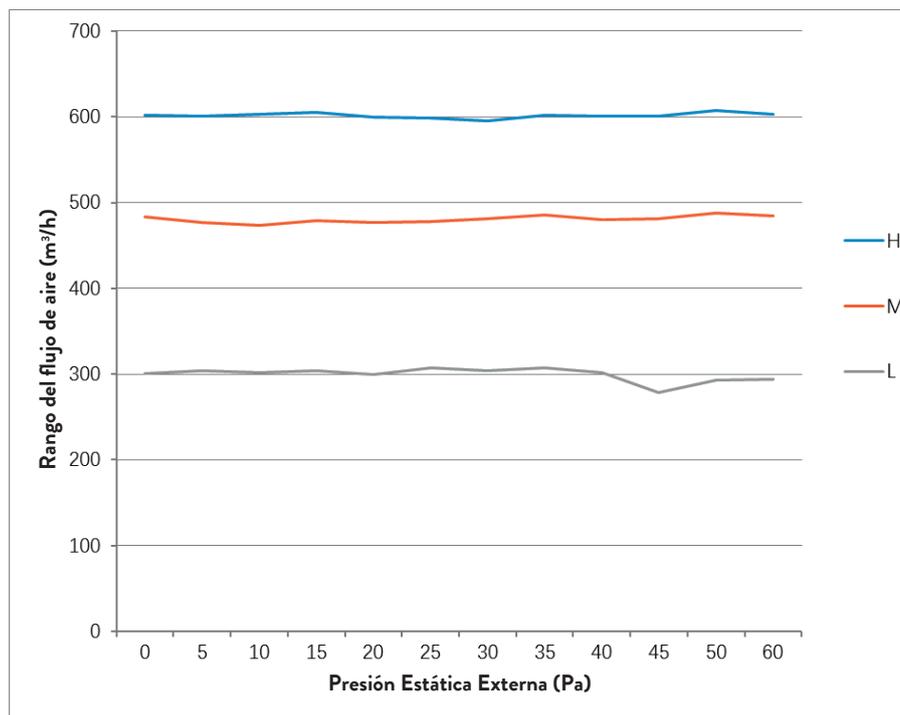
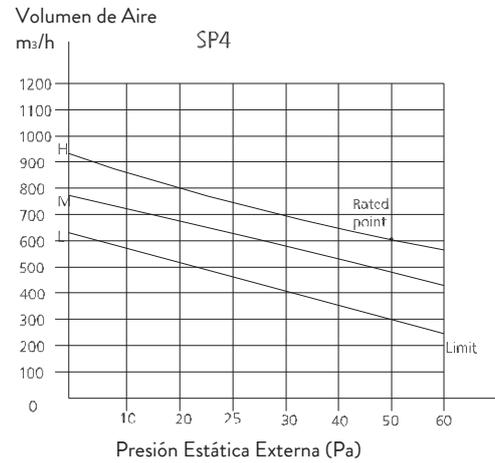
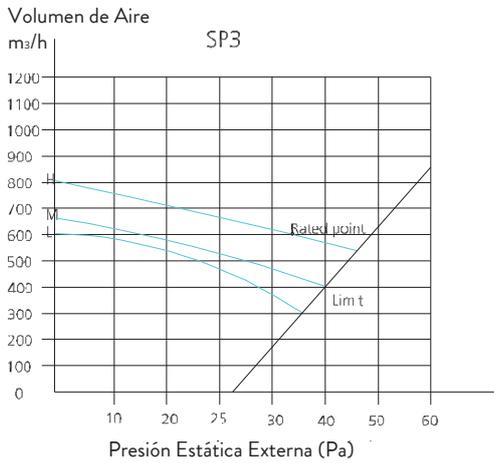
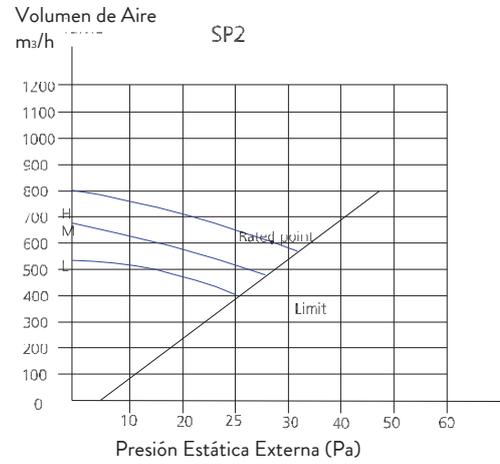
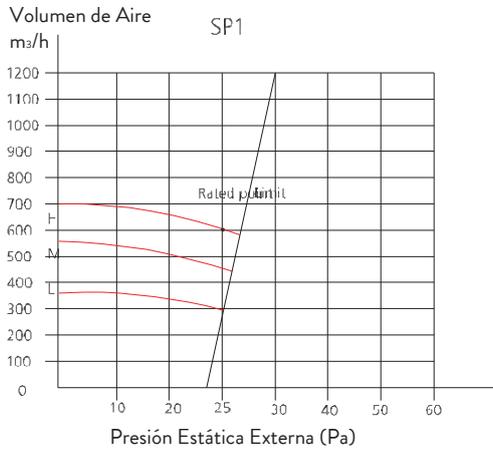


# PRESIÓN ESTÁTICA (CONDUCTO)

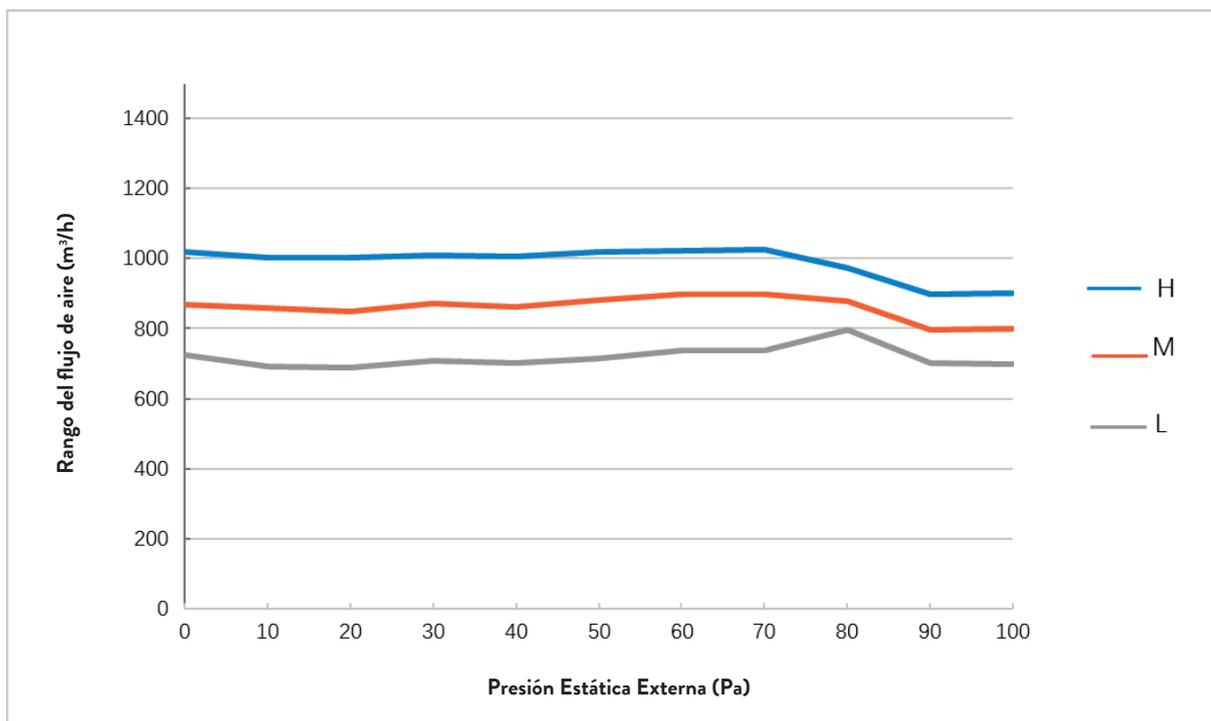
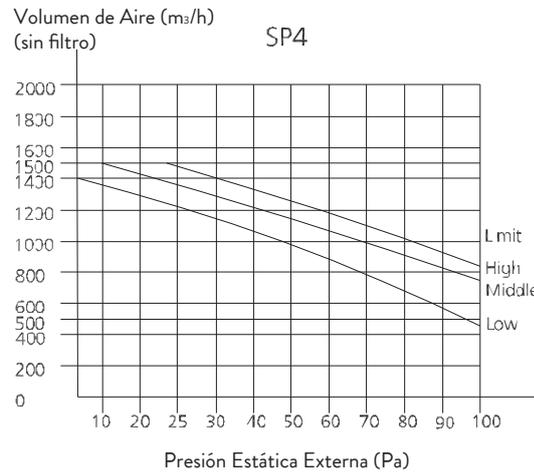
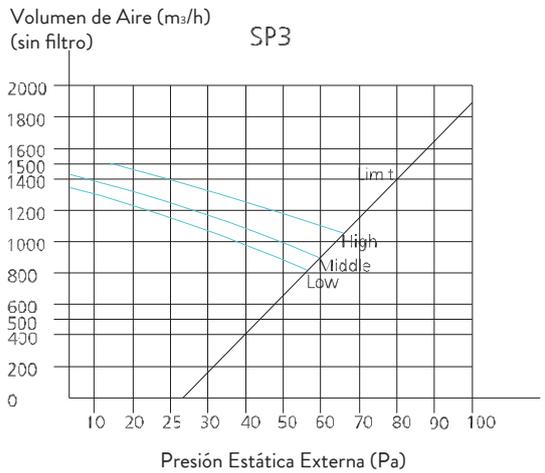
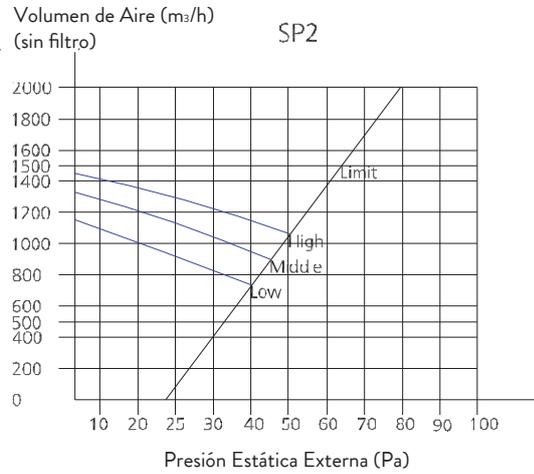
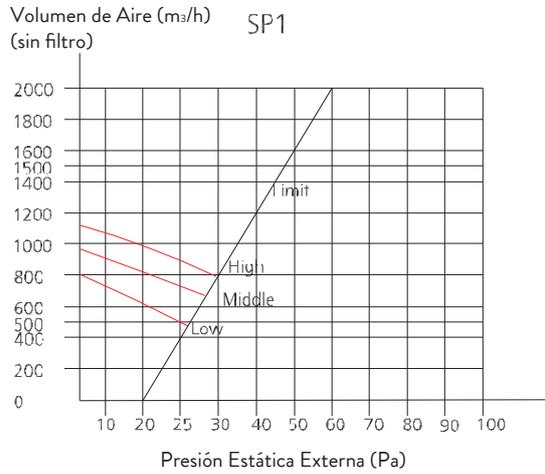
MDA6MI-09HIW-01M



### MDA6MI-12HIW-01M

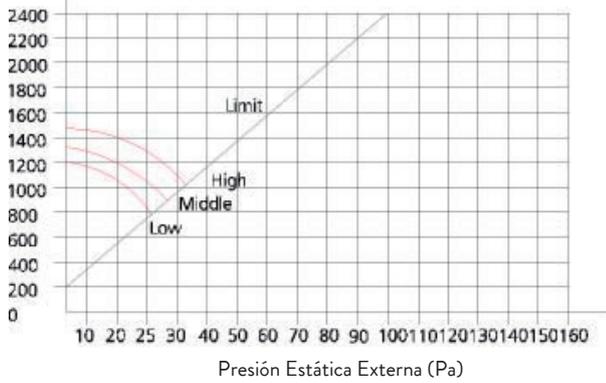


MDA6MI-18HIW-01M

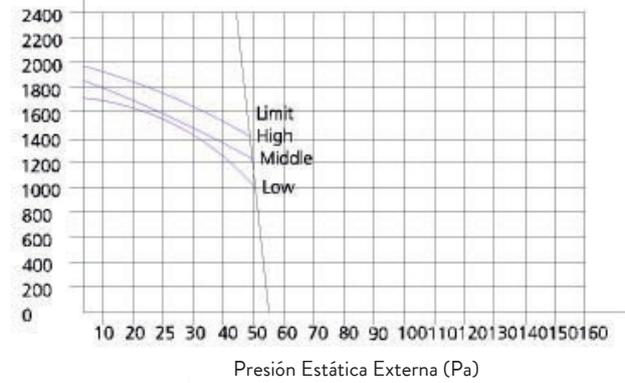


## MDA6MI-24HIW-01M

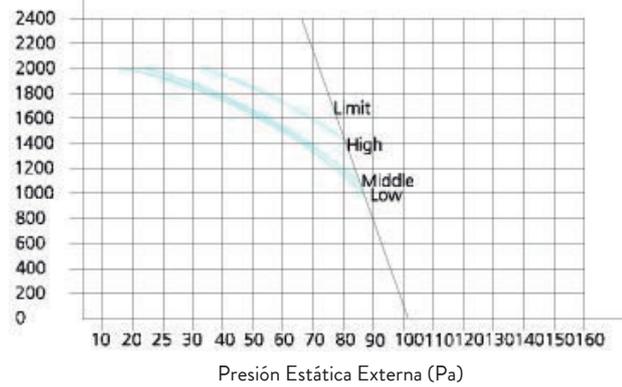
Volumen de Aire (m³/h)  
(sin filtro) **SP1**



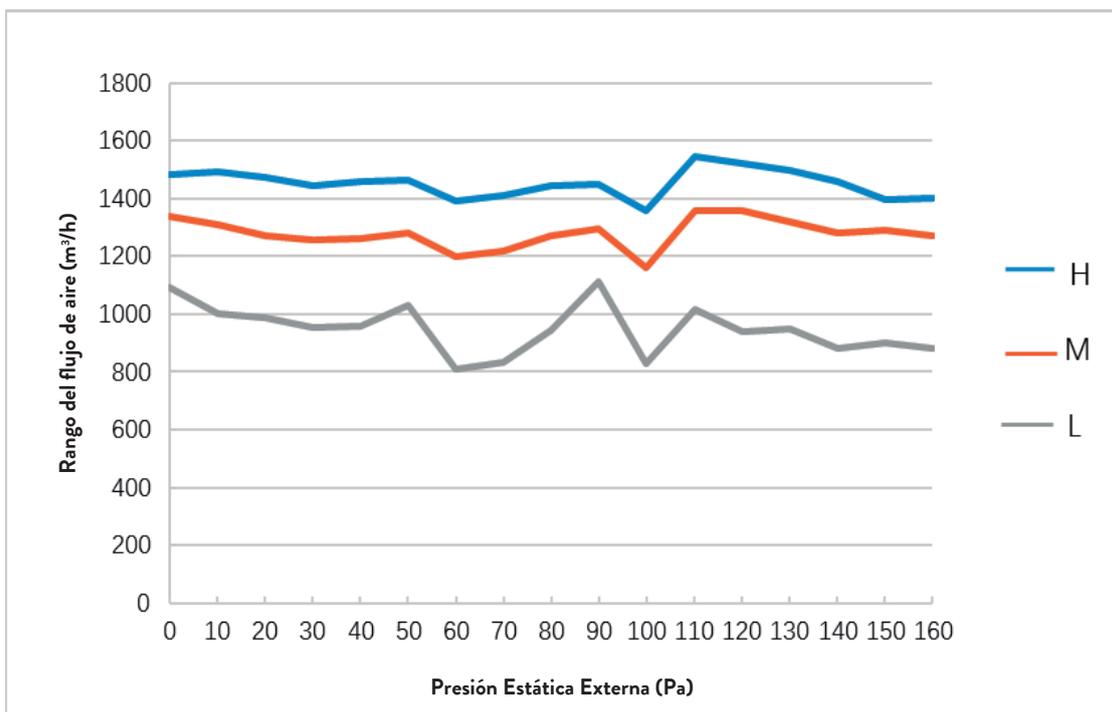
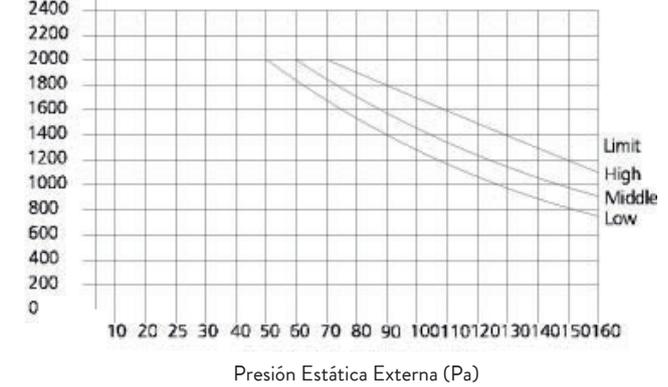
Volumen de Aire (m³/h)  
(sin filtro) **SP2**



Volumen de Aire (m³/h)  
(sin filtro) **SP3**



Volumen de Aire (m³/h)  
(sin filtro) **SP4**



## INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

### NOTA

La instalación del panel debe realizarse después de que se hayan completado las tuberías y el cableado.

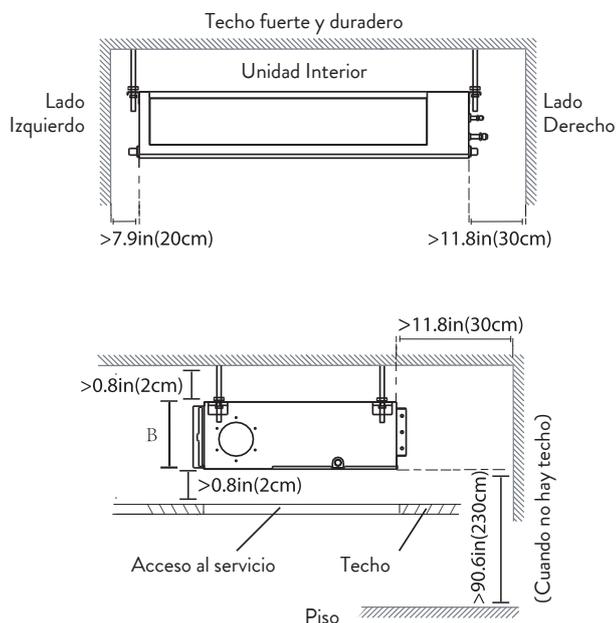
### Paso 1 - Selección de la ubicación de instalación

Antes de instalar la unidad interior, usted debe elegir una ubicación adecuada. Los siguientes son puntos básicos que lo ayudarán a elegir una buena ubicación para la unidad.

Un lugar adecuado para la instalación cumple con los siguientes requisitos:

- Existe suficiente espacio para la instalación y el mantenimiento.
- Existe suficiente espacio para conectar la tubería y el desagüe.
- El techo es horizontal y su estructura puede soportar el peso de la unidad interior.
- La entrada y salida de aire no están bloqueadas.
- El flujo de aire puede llenar toda la habitación.
- No hay radiación directa de los calentadores.
- Los modelos con una capacidad de enfriamiento de 9000Btu a 18000Btu solo se aplican a una habitación.

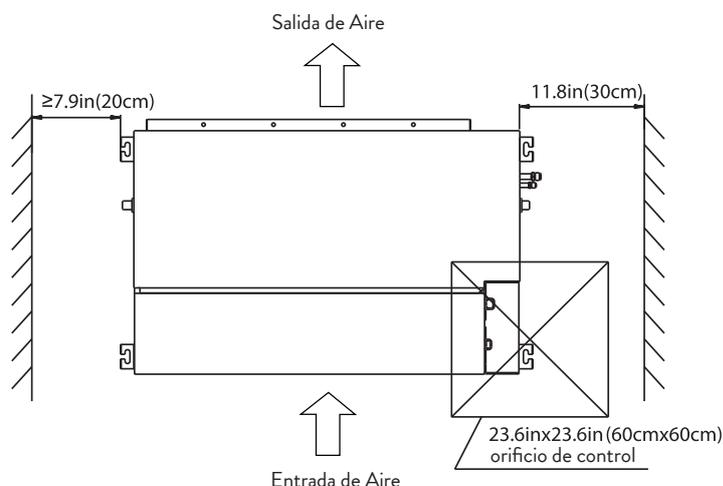
### Lugar de instalación



### NO instale la unidad en las siguientes ubicaciones:

- ⊘ Áreas con perforación petrolera o fracking.
- ⊘ Zonas costeras con alto contenido de sal en el aire.
- ⊘ Áreas con gases cáusticos en el aire, como fuentes termales.
- ⊘ Áreas que experimentan fluctuaciones de energía, como fábricas.
- ⊘ Espacios cerrados, como armarios.
- ⊘ Cocinas que usan gas natural.
- ⊘ Zonas con fuertes ondas electromagnéticas.
- ⊘ Áreas que almacenan materiales inflamables o gas.
- ⊘ Habitaciones con mucha humedad, como baños o cuartos de lavado.

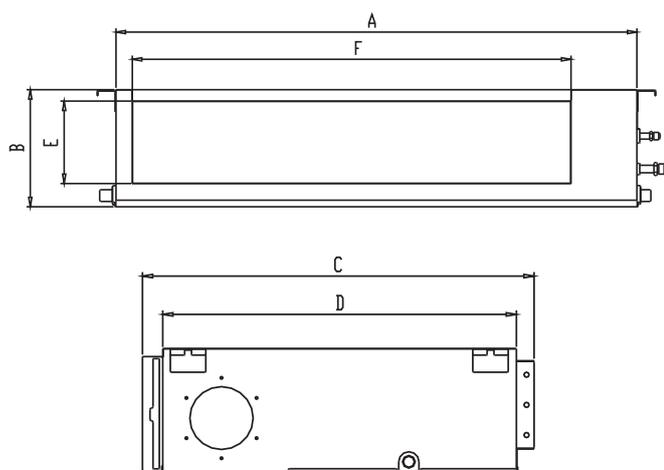
### Espacio de mantenimiento



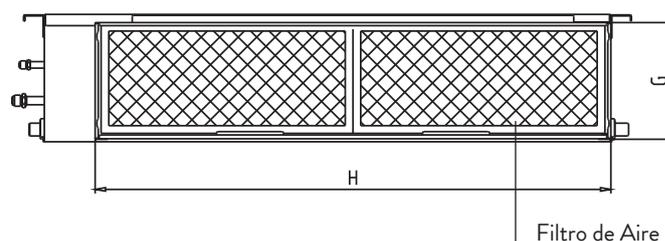
## Paso 2 - Colgar unidad interior

1. Consulte los siguientes diagramas para ubicar los cuatro orificios para tornillos de posicionamiento en el techo. Asegúrese de marcar los pasos donde perforará los agujeros para los ganchos del techo.

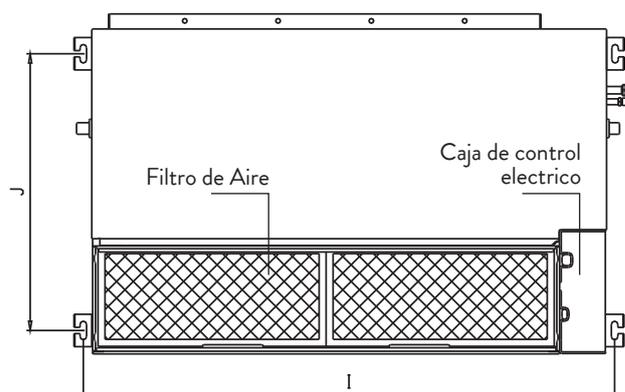
### Dimensiones de la Salida de aire



### Dimensiones de la Entrada de aire



### Abertura de ventilación descendente y gancho montado

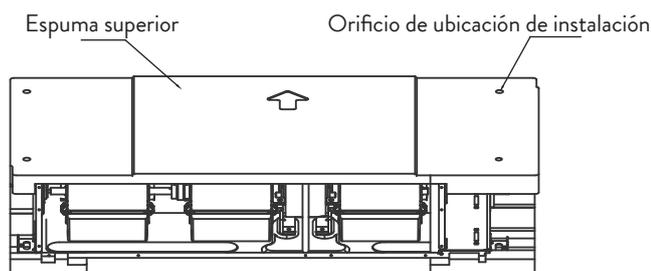


(Unidad: mm/pulgadas)

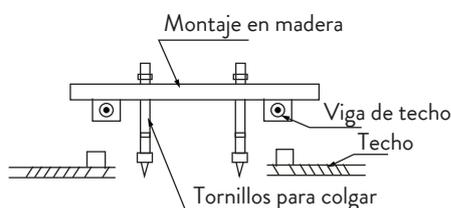
MODELO (Btu/h)	Dimensión del Contorno				Tamaño de la abertura de salida de aire		Tamaño de la abertura de retorno de aire		Tamaño de la orejeta montada	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9K/12K	700/27.6	200/7.9	506/19.9	450/17.7	152/6	537/21.1	186/7.3	599/23.6	741/29.2	360/14.2
18K	880/34.6	210/8.3	674/26.5	600/23.6	136/5.4	706/27.8	190/7.5	782/30.8	920/36.2	508/20
24K~36K	1100/43.3	249/9.8	774/30.5	700/27.6	175/6.9	926/36.5	228/8.9	1001/39.4	1140/44.9	598/23.5
30K~36K	1360/53.5	249/9.8	774/30.5	700/27.6	175/6.9	1186/46.7	228/8.9	1261/49.6	1400/55.1	598/23.5
36K~60K	1200/47.2	300/11.8	874/34.4	800/31.5	227/8.9	1044/41.1	280/11	1101/43.3	1240/48.8	697/27.4

### Madera

Los orificios de montaje para la espuma superior se utilizan para pernos de posicionamiento auxiliares (si la espuma está dañada o dañada, el espacio entre las orejetas de elevación reales será el estándar).



Coloque el montaje de madera a lo largo de la viga del techo, luego instale los tornillos para colgar.



### Nuevos ladrillos de hormigón

Embutir o incrustar los pernos roscados.



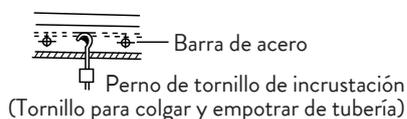
(Inserción en forma de hoja)



(Inserción de diapositivas)

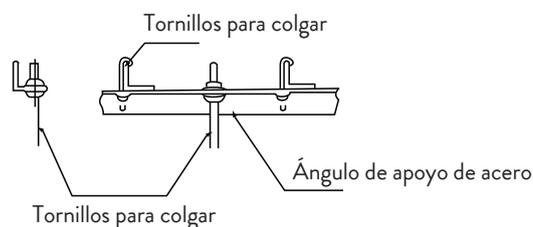
### Ladrillos de hormigón originales

Use un perno de tornillo de incrustación, una vasija y un arnés de barra.



### Estructura de vigas de techo de acero

Instale y use el ángulo de acero de soporte.

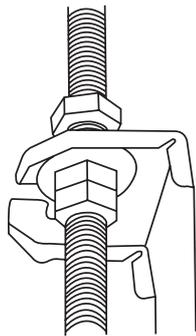


#### ⚠ PRECAUCIÓN

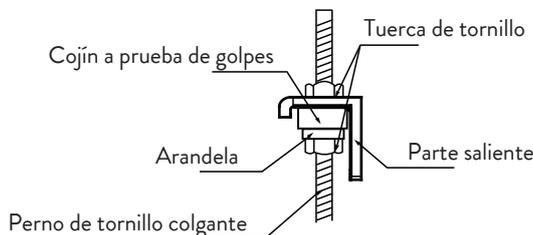
El cuerpo de la unidad debe estar completamente alineado con el orificio. Asegúrese de que la unidad y el orificio sean del mismo tamaño antes de continuar.

2. Instale y ajuste las tuberías y los cables una vez que haya terminado de instalar el cuerpo principal. Al elegir por dónde empezar, determine la dirección de las tuberías que se extraerán. Especialmente en los casos en los que se trate de un techo, alinee las tuberías de refrigerante, las tuberías de drenaje y las líneas interiores y exteriores con sus puntos de conexión antes de montar la unidad.
3. Instale los tornillos para colgar.
  - Cortar la viga del techo.
  - Reforzar el punto en el que se hizo el corte. Consolidar la viga del techo.
4. Después de seleccionar una ubicación de instalación, alinee las tuberías de refrigerante, las tuberías de drenaje y los cables interiores y exteriores con sus puntos de conexión antes de montar la unidad.
5. Perfore 4 orificios de 10 cm (4") de profundidad en las posiciones de los ganchos del techo en el techo interno. Asegúrese de sostener el taladro en un ángulo de 90° con respecto al techo.
6. Asegure el perno con las arandelas y tuercas provistas.
7. Instale los cuatro pernos de suspensión.

8. Monte la unidad interior con al menos dos personas para levantarla y asegurarla. Inserte los pernos de suspensión en los orificios para colgar de la unidad. Ajustelos con las arandelas y tuercas proporcionadas.



9. Monte la unidad interior en los tornillos colgantes con un bloque. Coloque la unidad interior plana utilizando un indicador de nivel para evitar fugas.

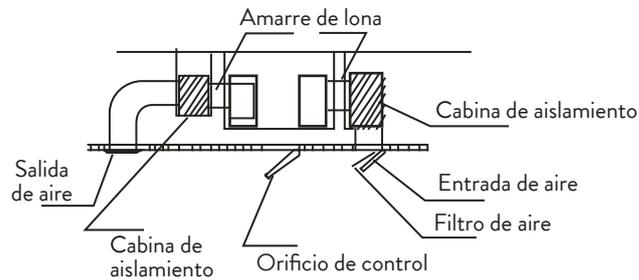


**NOTA**

Confirme que la inclinación mínima del drenaje sea 1/100 o más.

**Paso 3 - Instalación de conductos y accesorios**

1. Instale el filtro (opcional) según el tamaño de la entrada de aire.
2. Instale la unión de lona entre el cuerpo y el conducto.
3. Los conductos de entrada y salida de aire deben estar lo suficientemente separados para evitar cortocircuitos en el paso de aire.
4. Conectar el conducto según el siguiente esquema:



**NOTA**

La longitud mínima del conducto debe ser superior a 1 m y fijar la entrada de aire con tornillos (aplicable a la unidad en la que el filtro de entrada de aire no está sujeto con tornillos).

5. Consulte las siguientes pautas de presión estática al instalar la unidad interior.

MODELO (Btu/h)	PRESIÓN ESTÁTICA (Pa/in.wg)
9K	0~50/0~0.2
12K	0~50/0~0.2
18K	0~100/0~0.4
24K	0~160/0~0.64
30K~36K	0~160/0~0.64
42K~60K	0~160/0~0.64

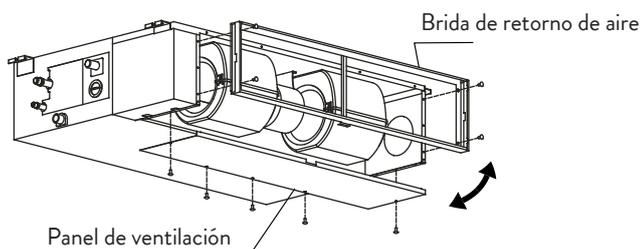
Cambie la presión estática del motor del ventilador de acuerdo con la presión estática del conducto externo.

**NOTA**

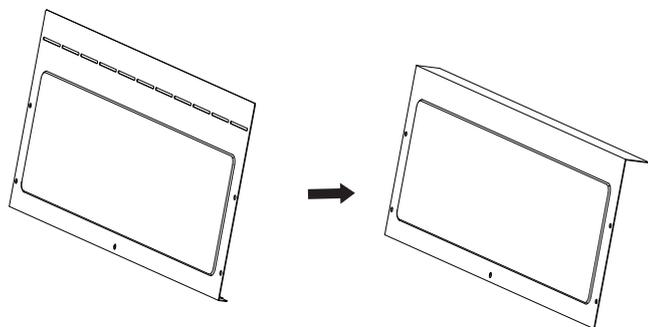
1. No coloque el peso del conducto de conexión sobre la unidad interior.
2. Al conectar el conducto, use un amarre de lona no inflamable para evitar vibraciones.
3. La espuma aislante debe envolverse fuera del conducto para evitar la condensación. Se puede agregar una capa interna de conducto para reducir el ruido, si el usuario final lo requiere.

**Paso 4 - Ajuste la dirección de entrada de aire (desde la parte trasera hacia la parte inferior)**

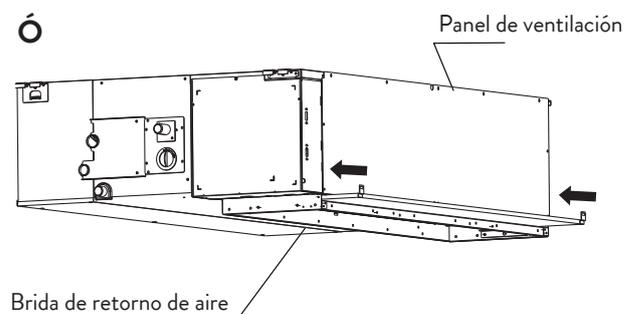
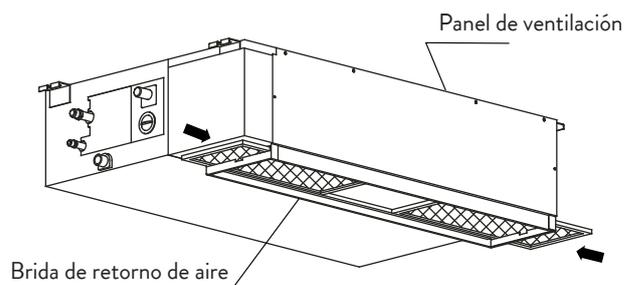
1. Retire el panel de ventilación y la brida.



Doble el panel de ventilación trasero 90 grados a lo largo de la línea punteada en un panel de ventilación descendente (algunos modelos).



2. Cambie las posiciones de montaje del panel de ventilación y la brida de retorno de aire.
3. Al instalar la malla del filtro, colóquela en la brida como se ilustra en la siguiente figura.

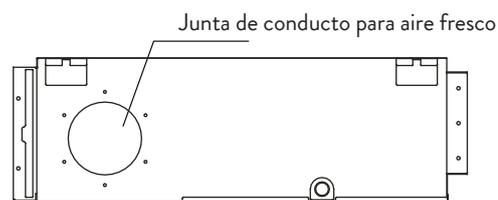


**NOTA**

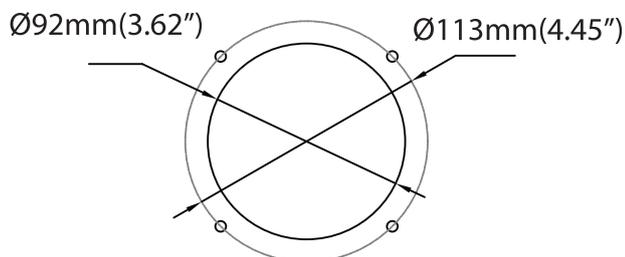
Todas las figuras en este manual son solo para fines de demostración. El acondicionador de aire que ha comprado puede tener un diseño ligeramente diferente, aunque una forma similar.

**Paso 5 - Instalación de conductos de aire fresco.**

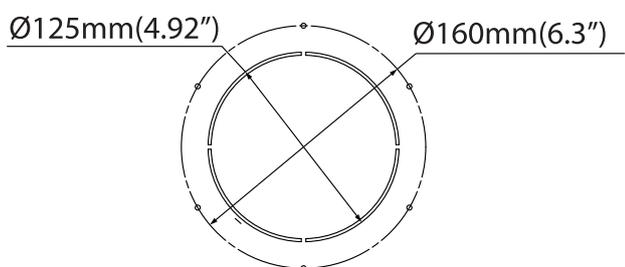
Dimensiones:



**MODELO  
9-12**



**MODELO  
18-60**

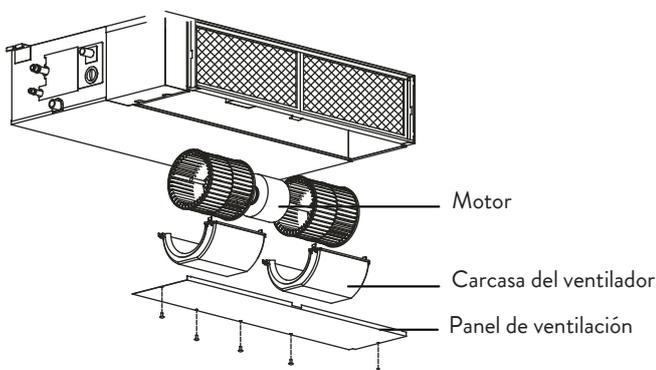


**Paso 6 - Mantenimiento del motor y la bomba de drenaje**

(el panel trasero ventilado se usa como ejemplo)

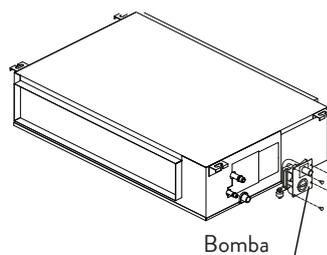
**Mantenimiento de motores:**

1. Retire el panel ventilado.
2. Quite la carcasa del ventilador.
3. Quite el motor.



**Mantenimiento de la bomba:**

1. Quite los cuatro tornillos de la bomba de drenaje.
2. Desconecte la fuente de alimentación de la bomba y el cable del interruptor de nivel de agua.
3. Separe la bomba.

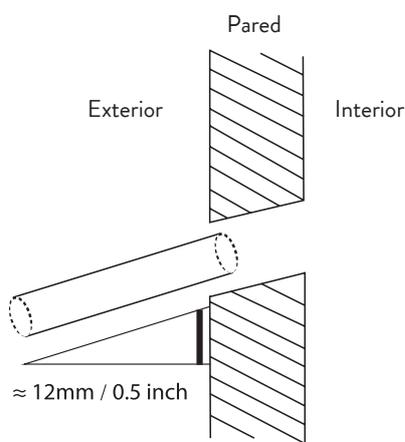


**Paso 7 - Taladre un orificio en la pared para la tubería de conexión**

1. Determine la ubicación del orificio de la pared en función de la ubicación de la unidad exterior.
2. Con una broca sacanúcleos de 65 mm (2,5 in) o 90 mm (3,54 in) (según los modelos), taladre un agujero en la pared. Asegúrese de perforar el orificio con un ligero ángulo hacia abajo, de modo que el extremo exterior del orificio quede más bajo que el extremo interior unos 12 mm (0,5 pulg.). Esto asegurará un drenaje adecuado del agua.
3. Coloque el manguito protector de pared en el orificio. Esto protege los bordes del agujero y ayudará a sellarlo cuando termine el proceso de instalación.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Al perforar el orificio de la pared, asegúrese de evitar cables, tuberías y otros componentes sensibles.



### Paso 8 - Conecte la manguera de drenaje

El tubo de drenaje se utiliza para drenar el agua lejos de la unidad. La instalación incorrecta puede causar daños a la unidad ya la propiedad.

#### ⚠ PRECAUCIÓN

- Aísle todas las tuberías para evitar la condensación, que podría provocar daños por agua.
- Si el tubo de desagüe está doblado o instalado incorrectamente, el agua puede tener fugas y causar un mal funcionamiento del interruptor de nivel de agua.
- En modo CALOR, la unidad exterior descargará agua. Asegúrese de que la manguera de drenaje esté colocada en un área adecuada para evitar daños por agua y deslizamientos.
- **NO** tire del tubo de desagüe con fuerza. Esto podría desconectarlo.

#### NOTA

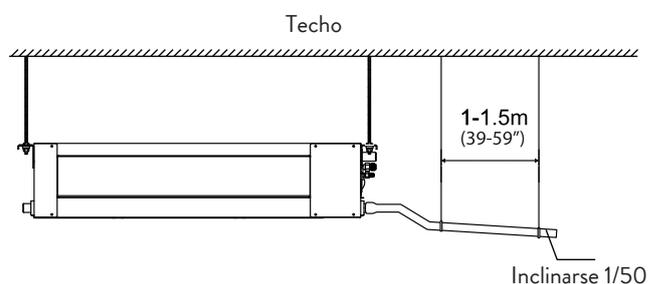
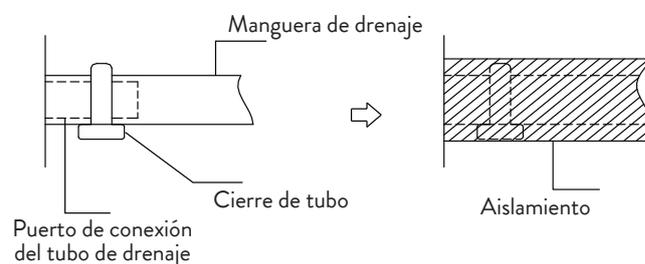
##### Sobre la compra de tubos

La instalación requiere un tubo de polietileno (diámetro exterior = 3,7-3,9 cm, diámetro interior = 3,2 cm), que se puede obtener en su ferretería o distribuidor local.

### Instalación de tubería de drenaje interior

Instale el tubo de drenaje como se ilustra en la siguiente figura.

1. Cubra el tubo de desagüe con aislamiento térmico para evitar la condensación y las fugas.
2. Conecte la boca de la manguera de drenaje al tubo de salida de la unidad. Cubra la boca de la manguera y sujétela firmemente con una abrazadera para tubos.

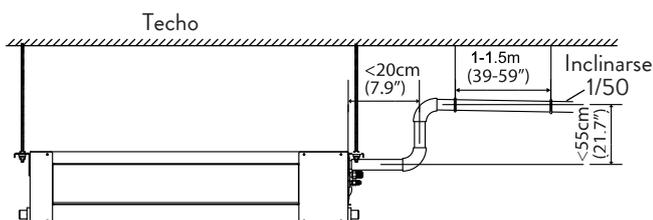


### NOTA

#### Sobre la instalación del tubo de drenaje

- Cuando utilice un tubo de desagüe prolongado, apriete la conexión interior con un tubo de protección adicional. Esto evita que se suelte.
- El tubo de desagüe debe inclinarse hacia abajo con una pendiente de al menos 1/100 para evitar que el agua fluya de regreso al acondicionador de aire.
- Para evitar que la tubería se combe, espacie los cables colgantes cada 1-1,5 m (39-59").
- Si la salida del tubo de drenaje está más alta que la junta de la bomba del cuerpo, utilice un tubo de elevación para la salida de escape de la unidad interior. El tubo de elevación debe instalarse a una altura máxima de 55 cm (21,7") del tablero del techo. La distancia entre la unidad y el tubo de elevación debe ser inferior a 20 cm (7,9"). Una instalación incorrecta podría hacer que el agua fluya de regreso a la unidad y se inunde.
- Para evitar burbujas de aire, mantenga la manguera de desagüe nivelada o ligeramente embaldosada (<75 mm/3").

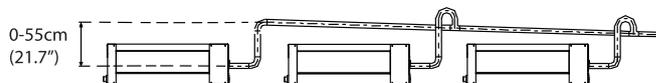
#### Instalación de tubería de drenaje para unidades con bombas



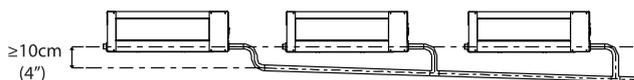
### NOTA

Cuando conecte varios tubos de drenaje, instáloslos como se ilustra.

#### Unidades con bomba



#### Unidades sin bomba



3. Pase la manguera de desagüe por el orificio de la pared. Asegúrese de que el agua se drene a un lugar seguro donde no cause daños por agua o riesgo de resbalones.

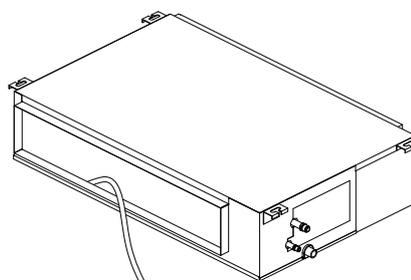
### NOTA

La salida del tubo de desagüe debe estar al menos a 5 cm (1,9") por encima del suelo. Si toca el suelo, la unidad puede bloquearse y funcionar mal. Si descarga el agua directamente en una alcantarilla, asegúrese de que el desagüe tenga una U o tubería S para atrapar los olores que de otro modo podrían regresar a la casa.

#### Prueba de drenaje

Compruebe si el tubo de desagüe no está obstruido. Esta prueba debe realizarse en casas recién construidas antes de pavimentar el techo.

#### Unidades sin bomba

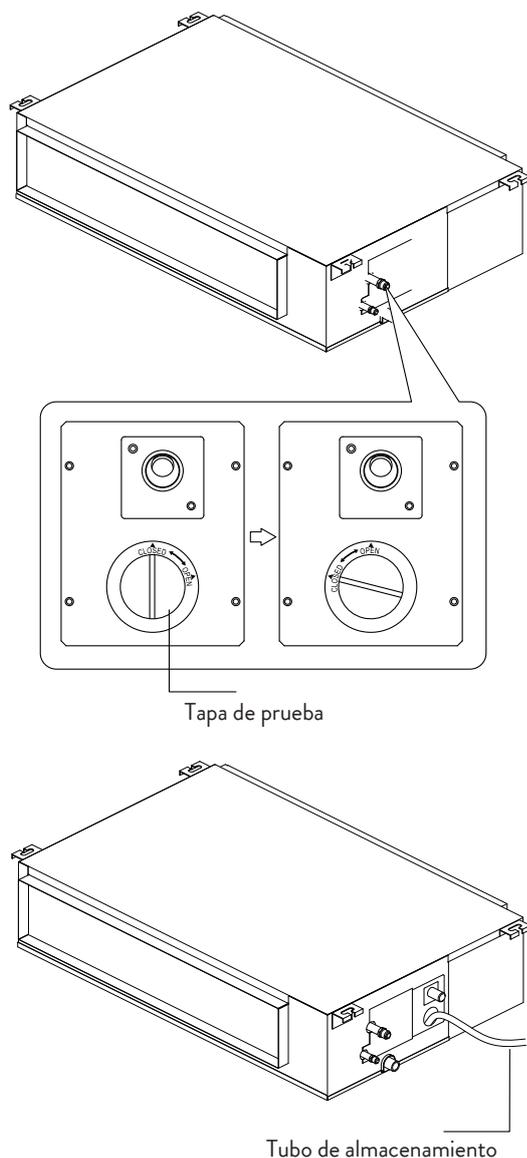


Tubo de almacenamiento

Llene la bandeja con 2 litros de agua. Verifique que la tubería de drenaje no esté obstruida.

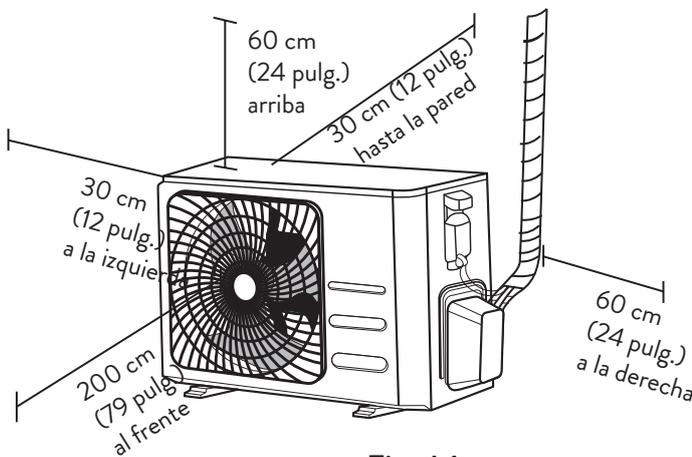
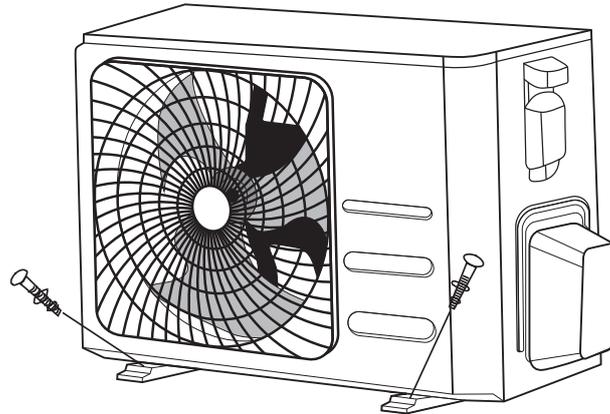
### Unidades con bomba

1. Retire la cubierta de prueba.  
Llene la bandeja con 2 litros de agua.



2. Encienda la unidad en modo REFRIGERACIÓN.  
Escuchará la bomba de desagüe. Compruebe si el agua se descarga correctamente (es posible un retraso de 1 minuto, dependiendo de la longitud de la tubería de desagüe), Compruebe si hay fugas de agua por las juntas.
3. Apague el aire acondicionado y vuelva a colocar la tapa.

## INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR



**Fig. 4.1**

### Paso 1 - Selección de la ubicación de instalación

Antes de instalar la unidad exterior, usted debe elegir una ubicación adecuada. Los siguientes son puntos básicos que lo ayudarán a elegir una buena ubicación para la unidad.

Un lugar adecuado para la instalación cumple con los siguientes requisitos:

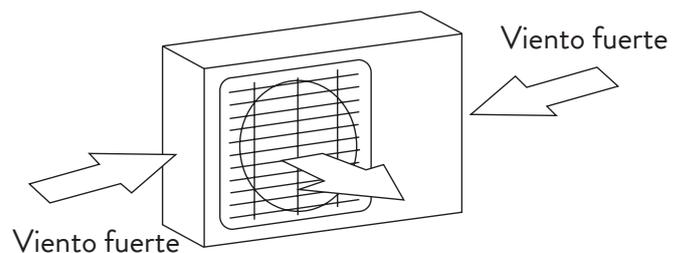
- Cumple con todos los requerimientos de espacio marcados en la figura 4.1
- Buena circulación de aire y ventilación.
- Firme y sólido - la ubicación no vibrará.
- El ruido no va a molestar a otras personas.
- Protegida por largos períodos de luz solar o lluvia.
- En lugares donde se anticipa la caída de nieve, levante la unidad por encima de la base para evitar la acumulación de hielo y daños a la bobina. Monte la unidad lo suficientemente alta como para estar por encima del área acumulada promedio de nevadas. La altura mínima debe ser de 18 pulgadas.

### NO instale la unidad en las siguientes ubicaciones:

- ⊘ Cerca de un obstáculo que pueda bloquear la entrada de aire.
- ⊘ Cerca una calle pública, áreas muy transitadas, o donde el ruido puede molestar otra gente.
- ⊘ Cerca de animales o plantas que puedan ser dañados por la descarga de aire caliente.
- ⊘ Cerca de cualquier fuente de gas combustible.
- ⊘ En una ubicación que este expuesta a grandes cantidades de gas.
- ⊘ En una ubicación expuesta a grandes cantidades de aire salado.

### Consideraciones especiales para climas extremos

Si la unidad está expuesta a fuerte viento: Instale la unidad para que la salida de aire se encuentre a 90° del viento. Si es necesario, construya una barrera en frente de la unidad para protegerla de vientos extremos muy fuertes.



**Fig. 4.2**

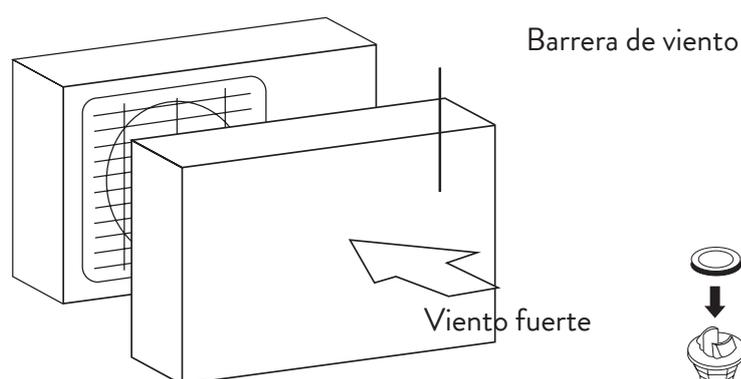


Fig. 4.3

**Si la unidad está expuesta a nieve o lluvias fuertes**

Construya un refugio sobre la unidad para protegerla de lluvia o nieve. Tenga cuidado de no obstruir el flujo de aire alrededor de la unidad. Si la unidad está expuesta frecuentemente a aire salado (en la costa): Utilice una unidad exterior que esté especialmente diseñada para resistir la corrosión.

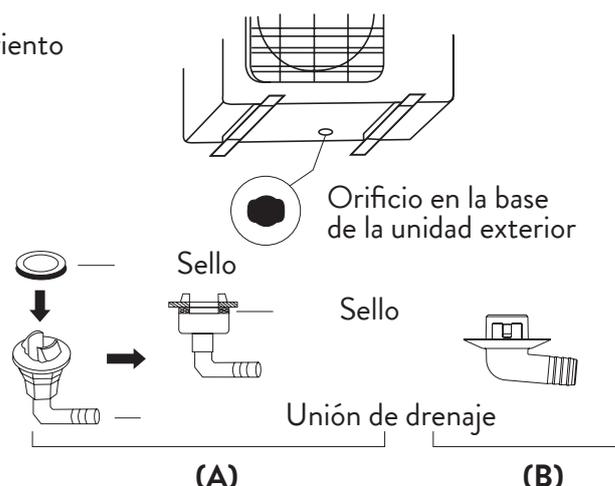


Fig. 4.4

**En climas fríos**

En climas fríos, asegúrese que la manguera de drenaje esté lo más vertical posible para asegurar un flujo de agua ligero. Si el agua se drena muy lento, se puede congelar en la manguera a inundar la unidad.

**Paso 2 - Instalación de la unión de drenaje**

Las unidades con calefacción requieren una unión de drenaje. Antes de remachar la unidad en su lugar, debe instalar la unión de drenaje en el fondo de la unidad. Tenga en cuenta que hay dos tipos de uniones de drenaje dependiendo en el modelo de unidad exterior.

Si la unión de drenaje viene con un sello de goma. (Vea la figura 4.4 a), haga lo siguiente.

1. Coloque el sello de goma en el final de la unión de drenaje que se conecta a la unidad exterior.
2. Inserte la unión de drenaje en el orificio en la parte inferior de la unidad exterior.
3. Rote la unión de drenaje 90° hasta oír un click y se trabé.
4. Conecte una extensión de la manguera de drenaje (no incluida) para redirigir agua durante el modo de calefacción.

Si la unión de drenaje no tiene un sello de goma (vea figura 4.4 b), haga lo siguiente:

1. Inserte la unión de drenaje en el orificio en la base de la unidad exterior. La pieza hará un click y se insertará en posición.
2. Conecte una extensión de la manguera de drenaje (no incluida) para redirigir agua durante el modo de calefacción.

**Paso 3 - Anclado de la unidad exterior**

La unidad exterior puede ser anclada al piso o a una ménsula en la pared.

**Dimensiones de montura de la unidad**

La siguiente es una lista de diferentes tamaños de unidades exteriores y la distancia entre los pies de montaje. Prepare la base de instalación en base a las dimensiones mencionadas en el siguiente cuadro.

Tipos y especificaciones de unidades exteriores

Unidad exterior tipo split

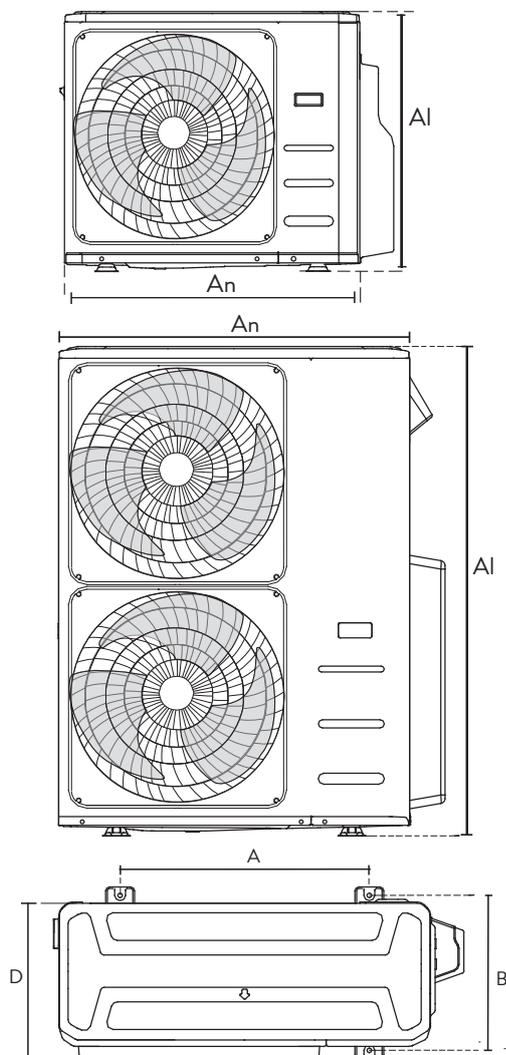


Fig. 4.5

(unidad: mm)

Dimensiones de la unidad exterior An x Al x Prof.	Dimensiones de montaje	
	Distancia A	Distancia B
946x810x410	673	403
890x673x342	663	354

Filas de instalación en serie

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
L ≤ H	$L \leq 1/2H$	25 cm o más
	$1/2H < L \leq H$	30 cm o más
L > H	No puede ser instalado	

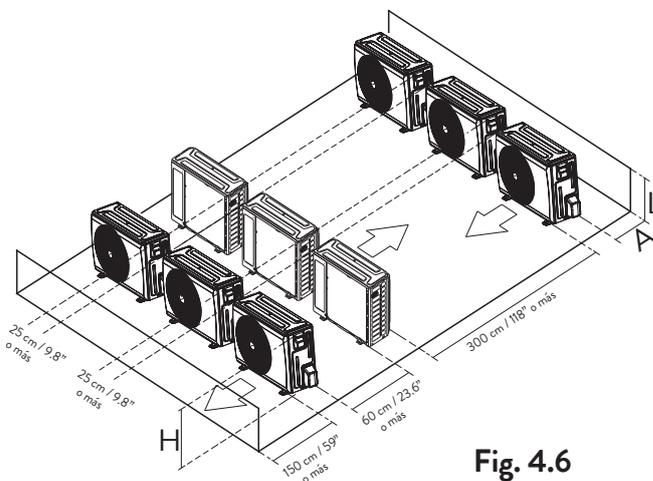


Fig. 4.6

**NOTA**

**Sobre la perforación en la pared**

Debe perforar un orificio en la pared para la tubería de refrigerante y el cable de señal que conectará las unidades interior y exterior.

1. Determine la ubicación del orificio de la pared según la ubicación de la unidad exterior.
2. Con un taladro central de 65 mm (2,5”), perfora un agujero en la pared.

**NOTA**

Al perforar el orificio de la pared, asegúrese de evitar cables, tuberías y otros componentes sensibles.

3. Coloque el manguito protector de la pared en el orificio. Esto protege los bordes del agujero y ayuda a sellarlo cuando finaliza el proceso de instalación.

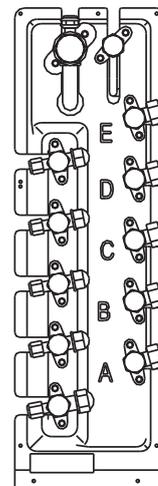
**Cuando seleccione una unidad interior de 24K**

La unidad interior 24K solo se puede conectar con un sistema A. Si hay dos unidades interiores de 24K, se pueden conectar con los sistemas A y B.

**Tamaño de la tubería de conexión de un sistema A y B**

(unidad: pulgadas)

Capacidad de la unidad interior (Btu/h)	Líquido	Gas
9K/12K	1/4	3/8
18K	1/4	1/2
24K	3/8	5/8



**Fig. 4.7**

## CONEXIÓN DE LA CAÑERÍA DE REFRIGERANTE

Al conectar la tubería de refrigerante, no permita que entren en la unidad sustancias o gases distintos del refrigerante especificado. La presencia de otros gases o sustancias reducirá la capacidad de la unidad y puede causar una presión anormalmente alta en el ciclo de refrigeración. Esto puede provocar una explosión y lesiones.

### Nota sobre la longitud de la tubería

Asegúrese de que la longitud de la tubería de refrigerante, el número de curvas y la altura de caída entre las unidades interior y exterior cumplan con los requisitos que se muestran en la siguiente tabla:

### La longitud máxima y la altura de caída según los modelos

Tipo de modelo	Capacidad (Btu/h)	Longitud de tubería (m/ft)	Altura máxima de caída (m/ft)
Modelo	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98.4	20/65.6
	42K-60K	50/164	30/98.4

### ⚠ PRECAUCIÓN

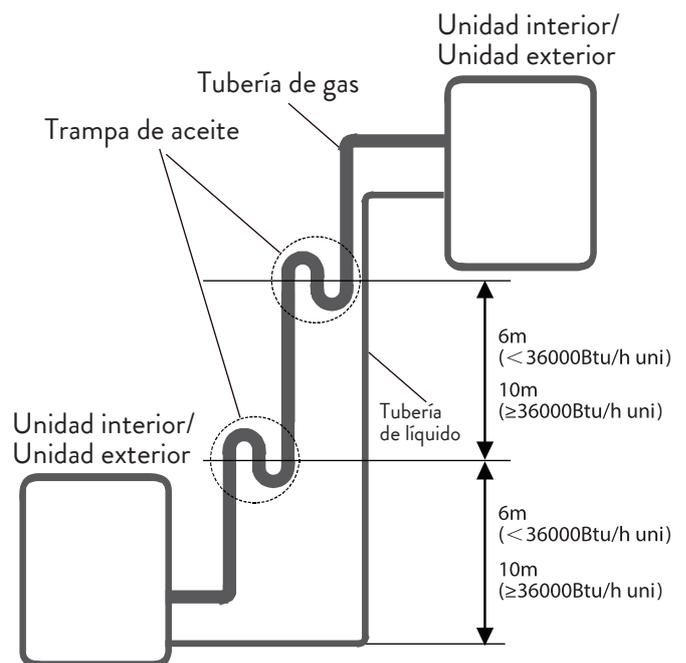
#### Trampas de Aceite

Si el aceite vuelve a entrar en el compresor de la unidad exterior, esto podría provocar la compresión del líquido o el deterioro del retorno del aceite.

Las trampas de aceite en la tubería de gas ascendente pueden evitar esto.

Se debe instalar una trampa de aceite cada 6 m (20 pies) de tubería vertical de succión (<36000Btu/h unidad).

Se debe instalar una trampa de aceite cada 10 m (32,8 pies) de tubería vertical de succión vertical (unidad ≥36000 Btu/h).



**NOTA**

Para modelos de conexión rápida, consulte el manual interno de la máquina para conocer el método de instalación de la tubería de conexión. El manual de la máquina externa no repite las instrucciones.

**NOTA**

- La tubería de bifurcación debe instalarse horizontalmente. Un ángulo de más de 10 ° puede provocar un mal funcionamiento.
- NO instale la tubería de conexión hasta que se hayan instalado las unidades interior y exterior.
- Aísle las tuberías de gas y de líquido para evitar fugas de agua.

**Instrucciones de conexión - Cañería del refrigerante**

**Paso 1 - Corte la tubería**

Cuando prepare la cañería del refrigerante, tenga en cuenta de cortarlos y abocinarlos de manera adecuada. Esto va a asegurar una operación eficiente y minimizar la necesidad para futuros mantenimientos.

1. Mida la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior.
2. Utilizando un cortador de tubos, corte la cañería un poco más larga que la medida tomada.
3. Asegúrese que el caño quede cortado en un ángulo perfecto de 90°. Observe la figura 5.1 para ejemplos de malos cortes.

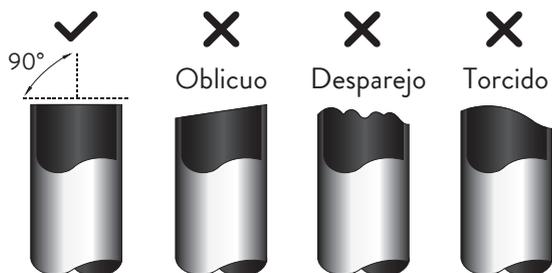


Fig. 5.1

**! No deforme el caño mientras lo corta**

Tenga mucho cuidado de no dañar, marcar o deformar el caño mientras lo corta. Esto reducirá la eficiencia del equipo drásticamente.

**Paso 2 - Remueva la rebaba**

Las rebabas pueden afectar el sello de ajuste de aire de la conexión de la cañería de refrigerante. Se deben remover de forma completa.

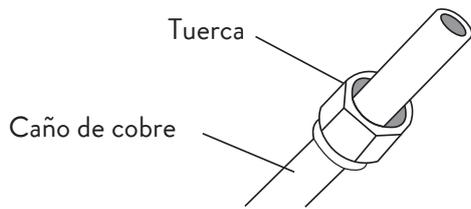
1. Sostenga el caño en un ángulo hacia abajo para prevenir que la rebaba no caiga en el mismo.
2. Utilizando un escariador, remueva toda la rebaba del corte del caño.



Fig. 5.2

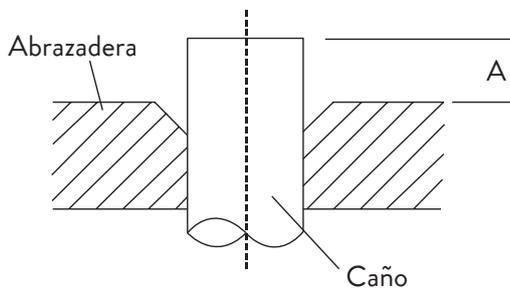
**Paso 3 - Abocardado de los extremos**

1. Luego de remover la rebaba del corte del caño, selle los extremos del caño con PVC para prevenir que entren al mismo materiales ajenos.
2. Envuelva el caño en material aislante.
3. Ubique las tuercas para abocardar en ambos lados del caño. Asegúrese que estén apuntando a la dirección correcta, porque no puede volver a ponerlos o cambiar su dirección una vez que comience a abocardar. Vea figura 5.3.



**Fig. 5.3**

4. Remueva la cinta de PVC de los extremos de la tubería cuando esté listo para realizar el abocardado.
5. Asegure la abrazadera al extremo del caño.



**Fig. 5.4**

6. Coloque la herramienta de abocardado sobre la abrazadera.
7. Gire el asa de la herramienta de abocardado en sentido horario hasta que el extremo del caño esté completamente abocardado.

### Extensión de tuberías más allá de la forma de abocardado

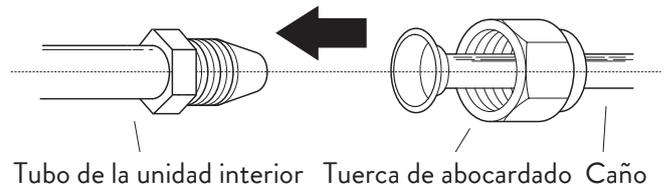
Calibre de tubería	Torque de ajuste	Dimensión del abocardado (A) (mm)		Forma de abocardado
		Min.	Max.	
Ø 6.4	18-20 N.m (183-204 kgf.cm)	8.4	8.7	
Ø 9.5	25-26 N.m (255-265 kgf.cm)	13.2	13.5	
Ø 12.7	35-36 N.m (357-367 kgf.cm)	16.2	16.5	
Ø 15.9	45-47 N.m (459-480 kgf.cm)	19.2	19.7	
Ø 19.1	65-67 N.m (663-683 kgf.cm)	23.2	23.7	
Ø 22	75-85 N.m (765-867 kgf.cm)	26.4	26.9	

8. Remueva la herramienta de abocardado y la abrazadera, luego inspeccione el extremo del caño por quebraduras y revise que el abocardado esté parejo.

### Paso 4 - Conexión de la tubería

Cuando conecte los caños refrigerantes, tenga cuidado de no usar una fuerza excesiva al ajustar, o de deformar la cañería. Primero debe conectar la cañería de presión baja, luego la de presión alta.

1. Al conectar las tuercas abocardadas, aplique una capa fina de aceite de refrigeración a los extremos abocardados de las tuberías.
2. Alinee el centro de las dos cañerías que va a conectar. Vea la figura 5.5.



**Fig. 5.5**

3. Ajuste la tuerca de abocardado lo más que pueda a mano.
4. Utilizando una llave, fije la tuerca en el tubo de la unidad.
5. Mientras mantiene firme la tuerca, utilice una llave de ajuste para ajustar la tuerca de abocardado según los valores de ajuste marcados en la tabla de abajo. Afloje la tuerca un poco, luego vuelva a ajustar.

### NOTA

Utilice tanto una llave inglesa como una llave dinamométrica cuando conecte o desconecte tuberías hacia / desde la unidad.

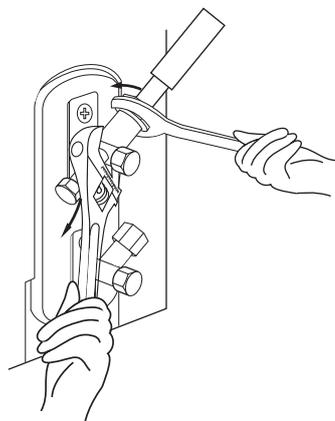


Fig. 5.6

**⚠ PRECAUCIÓN**

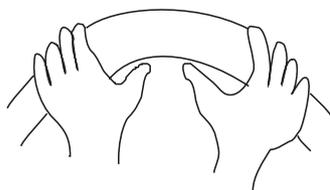
- Asegúrese de envolver el aislamiento alrededor de la tubería. El contacto directo con la tubería desnuda puede provocar quemaduras o congelación.
- Asegúrese de que la tubería esté conectada correctamente. Apretar demasiado puede dañar la boca de la campana y apretar demasiado puede provocar fugas.

**NOTA**

**Radio de plegado mínimo**

Doble con cuidado el tubo en el medio de acuerdo con el diagrama a continuación. **NO** doble el tubo más de 90 ° o más de 3 veces.

Doblar la tubería con el pulgar



Radio mínimo 10 cm (3,9 ")

Fig. 5.7

6. Después de conectar las tuberías de cobre a la unidad interior, envuelva el cable de alimentación, el cable de señal y la tubería con cinta adhesiva.

**NOTA**

**NO** entrelace el cable de señal con otros cables. Mientras agrupa estos elementos, no entrelace ni cruce el cable de señal con ningún otro cableado.

7. Pase esta tubería a través de la pared y conéctela a la unidad exterior.
8. Aísle todas las tuberías, incluidas las válvulas de la unidad exterior.
9. Abra las válvulas de cierre de la unidad exterior para iniciar el flujo de refrigerante entre la unidad interior y exterior.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Verifique para asegurarse de que no haya fugas de refrigerante después de completar el trabajo de instalación. Si hay una fuga de refrigerante, ventile el área inmediatamente y evacúe el sistema (consulte la sección Evacuación de aire de este manual).

## CABLEADO

### ⚠ ANTES DE REALIZAR TRABAJO ELÉCTRICO, LEA LAS REGULACIONES

1. Todo el cableado debe cumplir con los códigos de electricidad locales y nacionales que apliquen y debe estar instalado por un técnico con licencia.
2. Todas las conexiones eléctricas deben hacerse según los diagramas eléctricos ubicados en los paneles de las unidades interna y externa.
3. Si hay un problema serio de la seguridad con la alimentación, detenga la instalación inmediatamente. Explíquelo a su cliente sus motivos y rehúese a realizar la instalación hasta que se resuelva el problema.
4. El voltaje eléctrico debe ser entre un 90% - 100% de la tensión nominal. Una cantidad insuficiente de electricidad puede causar un mal funcionamiento, llevando a descarga eléctrica o incendios.
5. Si se conecta la alimentación a un cableado fijo, se debe instalar un protector y un interruptor de corriente principal con 1.5 veces la capacidad máxima de la unidad.
6. Si se conecta la alimentación a un cableado fijo, debe haber un interruptor o disyuntor instalado que desconecte todos los polos y tenga una separación del contacto de al menos 3 mm (1/8 pulg.). El técnico calificado debe utilizar un disyuntor o interruptor aprobado.
7. Sólo conecte la unidad a un enchufe conectado a la pared. No conecte otros electrodomésticos al mismo enchufe.
8. Asegúrese de conectar a tierra de manera apropiada el aire acondicionado.
9. Cada cable debe estar conectado de manera firme. Un cable flojo puede causar recalentamiento, generando la posibilidad de malfuncionamiento e incendios.
10. No deje que los cables queden tocando o apoyados del caño de refrigerante, el compresor, o partes en movimiento de la unidad.
11. Si la unidad tiene un sistema de calefacción auxiliar, este debe estar instalado al menos a 1 metro (40 pulg.) de distancia de cualquier material combustible.

12. Para evitar una descarga eléctrica, nunca toque los componentes eléctricos poco después de que se haya apagado la fuente de alimentación. Después de apagar la alimentación, espere siempre 10 minutos o más antes de tocar los componentes eléctricos.
13. Asegúrese de no cruzar su cableado eléctrico con su cableado de señal. Esto puede causar distorsión e interferencia.
14. La unidad debe estar conectada a la toma de corriente principal. Normalmente, la fuente de alimentación debe tener una impedancia de 32 ohmios.
15. Ningún otro equipo debe conectarse al mismo circuito de alimentación.
16. Conecte los cables exteriores antes de conectar los cables interiores.

### ⚠ ADVERTENCIA

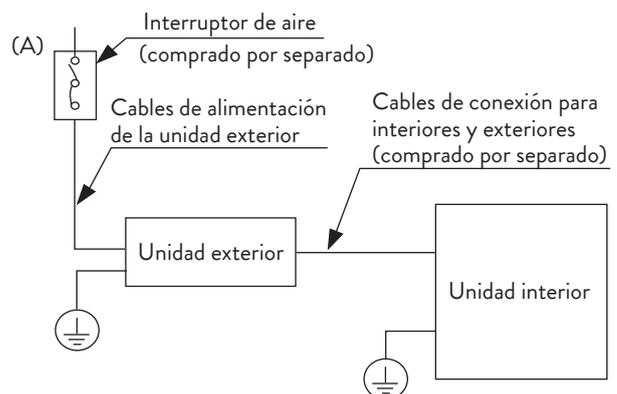
Antes de realizar cualquier trabajo eléctrico o de cableado, apague la alimentación principal del sistema.

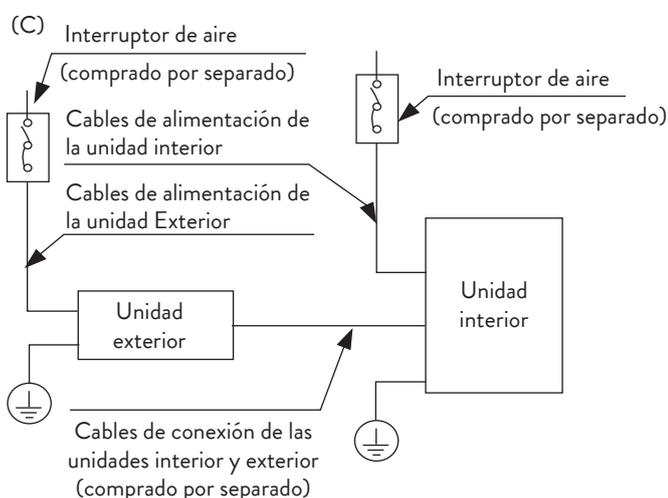
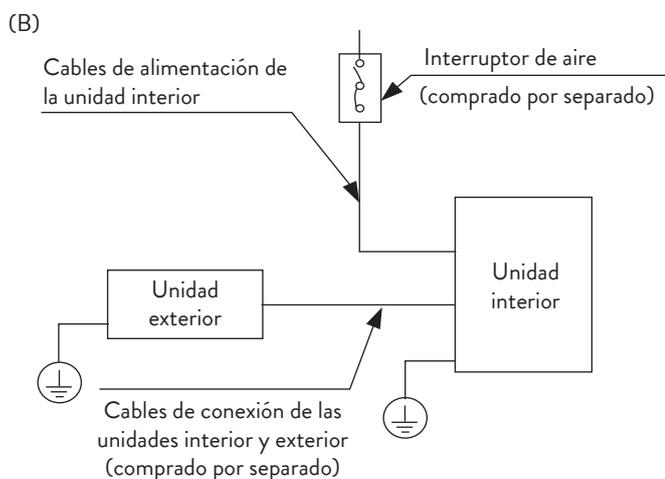
### NOTA

#### Sobre el interruptor de aire

Cuando la corriente máxima del acondicionador de aire es superior a 16 A, se debe utilizar un interruptor de aire o un interruptor de protección contra fugas con dispositivo de protección (comprado por separado).

Cuando la corriente máxima del acondicionador de aire sea inferior a 16 A, el cable de alimentación del acondicionador de aire deberá estar equipado con un enchufe (comprado por separado).





### NOTA

La iconografía es solo para fines explicativos. Su máquina puede ser ligeramente diferente. La forma real prevalecerá.

### Cableado de la unidad exterior

#### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier trabajo eléctrico o de cableado, apague la alimentación principal del sistema.

1. Prepare el cable para la conexión
  - a. Primero debe elegir el tamaño de cable correcto. Asegúrese de utilizar cables H07RN-F.

### Área de sección transversal mínima de cables de señal y alimentación (para referencia)

Corriente nominal del aparato (A)	Área de sección transversal nominal (mm <sup>2</sup> )
> 3 y ≤ 6	0.75
> 6 y ≤ 10	1
> 10 y ≤ 16	1.5
> 16 y ≤ 25	2.5
> 25 y ≤ 32	4
> 32 y ≤ 40	6

### NOTA

#### Elija el tamaño de cable adecuado

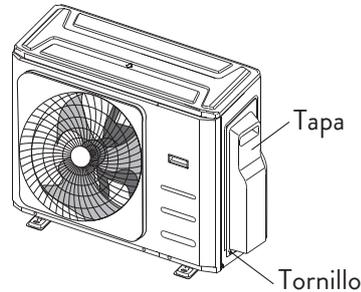
El tamaño del cable de alimentación, cable de señal, fusible e interruptor necesarios está determinado por la corriente máxima de la unidad. La corriente máxima se indica en la placa de identificación ubicada en el panel lateral de la unidad. Consulte esta placa de identificación para elegir el cable, fusible o interruptor adecuado.

- b. Con un pelacables, pele la cubierta de goma de ambos extremos del cable de señal para revelar aproximadamente 15 cm (5,9 ") de cable.
- c. Pele el aislamiento de los extremos.
- d. Con un engarzador de alambre, engarce las orejetas en U en los extremos.

### NOTA

Al conectar los cables, siga estrictamente el diagrama de cableado que se encuentra dentro de la tapa de la caja eléctrica.

2. Retire la cubierta eléctrica de la unidad exterior. Si no hay cubierta en la unidad exterior, quite los pernos de la placa de mantenimiento y retire la placa de protección.



3. Conecte los terminales en U a los terminales Haga coincidir los colores / etiquetas de los cables con las etiquetas del bloque de terminales y atornille firmemente el terminal en U de cada cable a su terminal correspondiente.
4. Sujete el cable con la abrazadera de cable designada.
5. Aísle los cables no utilizados con cinta aislante. Manténgalos alejados de cualquier pieza eléctrica o metálica.
6. Vuelva a instalar la tapa de la caja de control eléctrico.

### NOTA

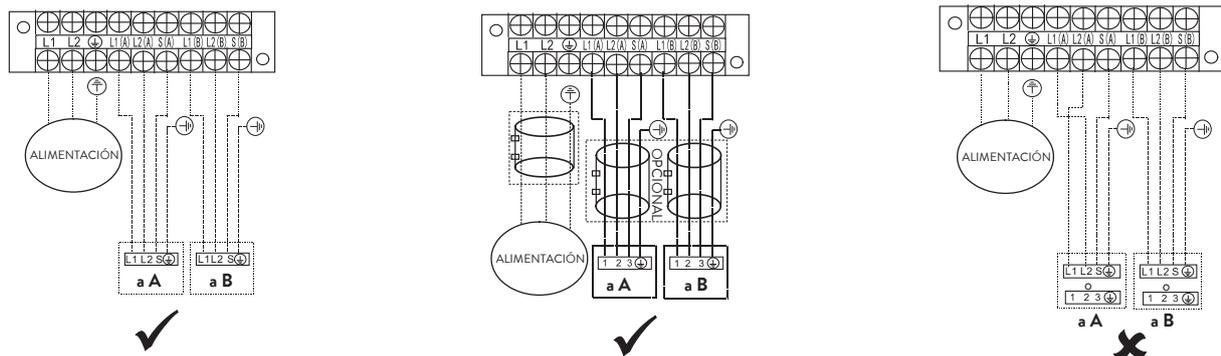
#### Declaración de corrientes armónicas

Cuando la corriente máxima del acondicionador de aire es superior a 16 A, se debe utilizar un interruptor de aire o un interruptor de protección contra fugas con dispositivo de protección (comprado por separado). Cuando la corriente máxima del acondicionador de aire sea inferior a 16 A, el cable de alimentación del acondicionador de aire deberá estar equipado con un enchufe (comprado por separado).

## DIAGRAMAS INTERCONEXIÓN

### ⚠ PRECAUCIÓN

Conecte los cables de conexión a los terminales, tal como se identifican, con sus números correspondientes en el bloque de terminales de las unidades interior y exterior. Por ejemplo, el terminal L1 (A) de la unidad exterior debe conectarse con el terminal L1 / 1 de la unidad interior. La unidad exterior puede coincidir con diferentes tipos de unidad interior, los números en el bloque de terminales de la unidad interior pueden ser ligeramente diferentes. Preste especial atención al conectar el cable.



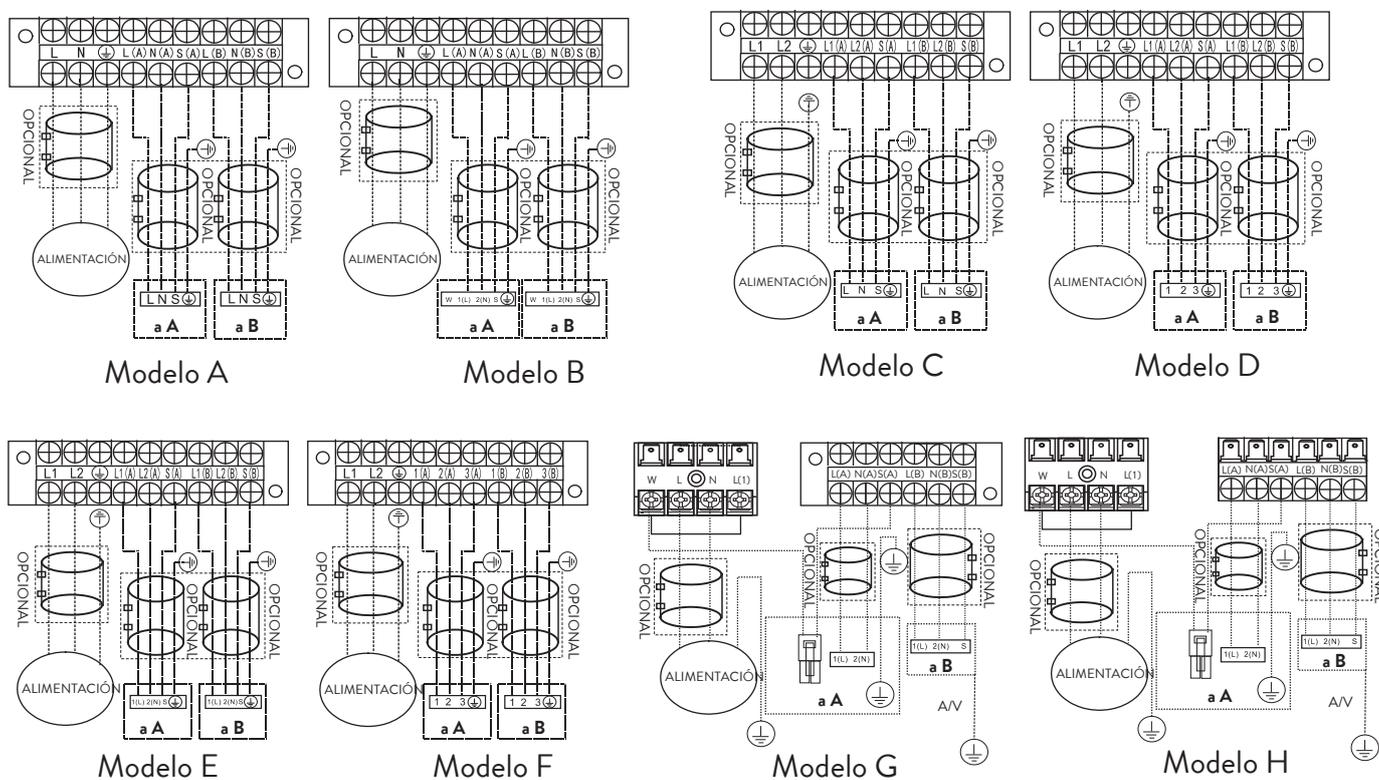
**NOTA**

Para los modelos de conector rápido, consulte el << Manual del propietario y el Manual de instalación >> incluido con la unidad interior.

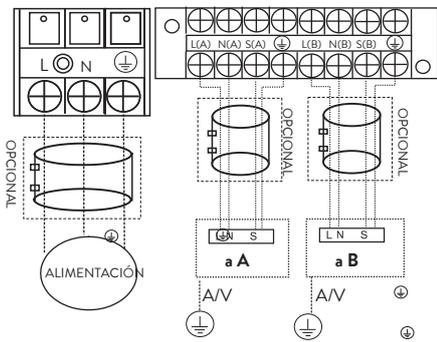
**NOTA**

Consulte las siguientes cifras si los usuarios finales desean realizar su propio cableado.  
 Pase el cable de alimentación principal a través de la salida de línea inferior de la abrazadera del cable.  
 ---- Este símbolo indica cableado de campo.

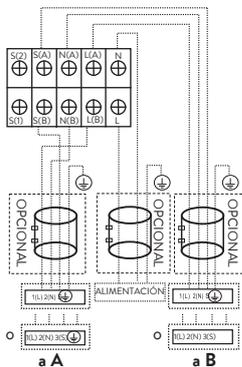
**Modelos uno-dos:**



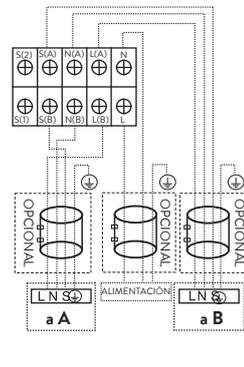
NOTA: Utilice el anillo magnético (no incluido, pieza opcional) para enganchar el cable de conexión de las unidades interiores y exteriores después de la instalación. Se utiliza un anillo magnético para un cable.



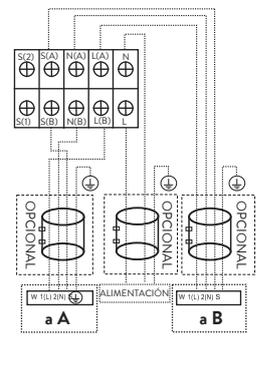
Modelo I



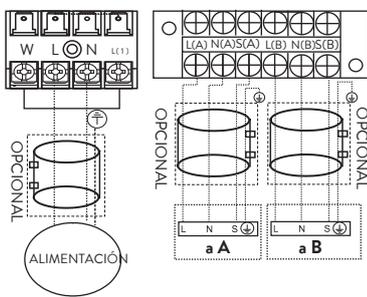
Modelo J



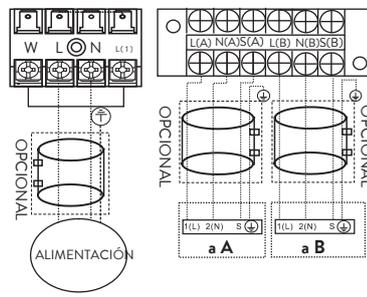
Modelo K



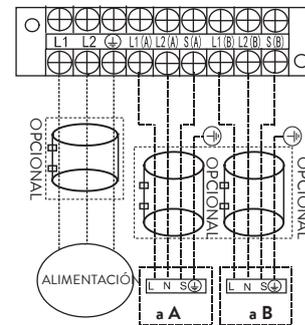
Modelo L



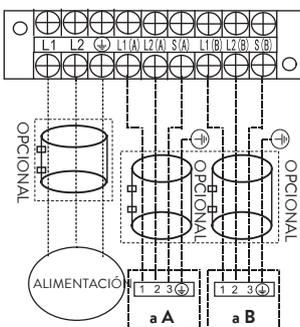
Modelo M



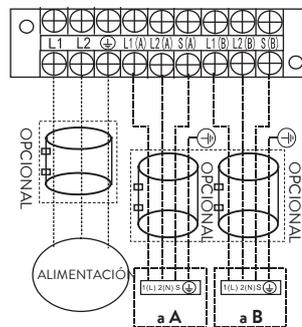
Modelo N



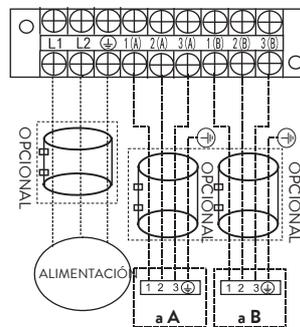
Modelo O



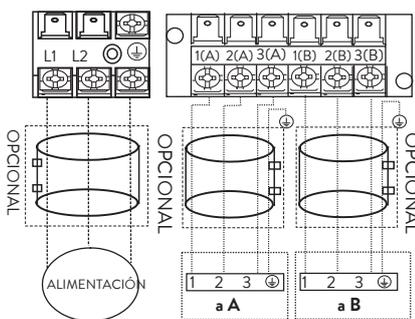
Modelo P



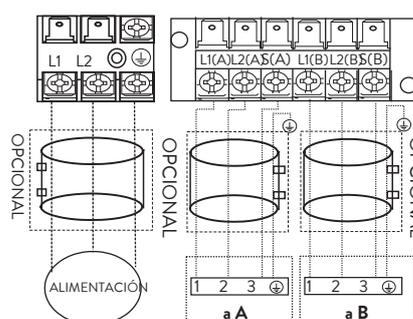
Modelo Q



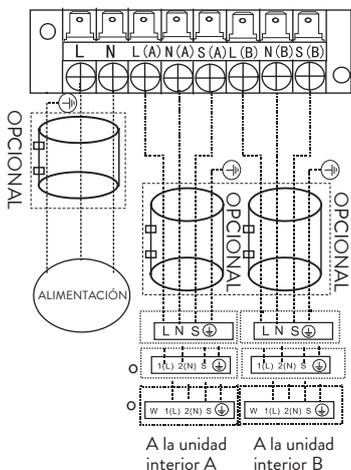
Modelo R



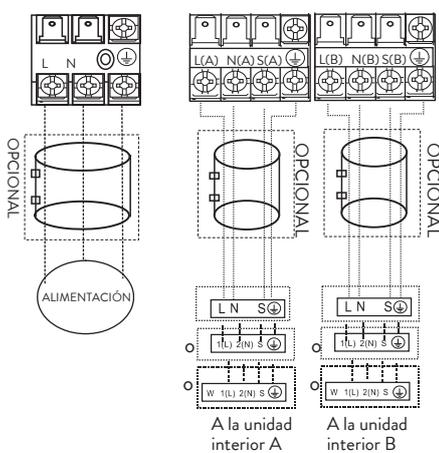
Modelo S



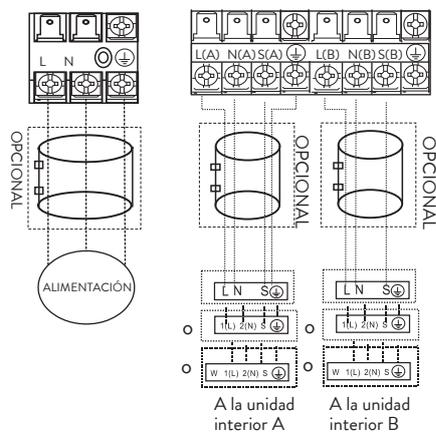
Modelo T



Modelo U

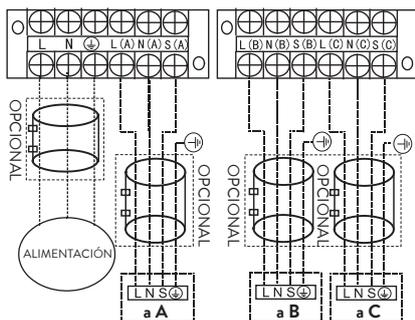


Modelo V

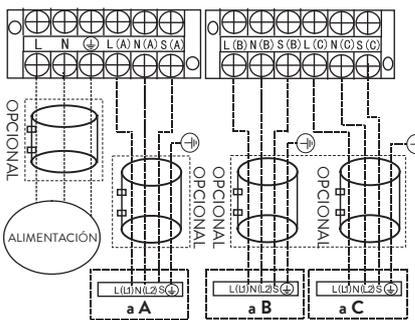


Modelo W

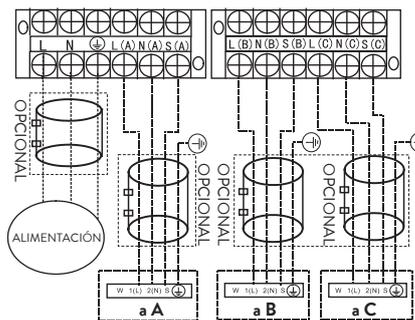
Modelos uno-tres:



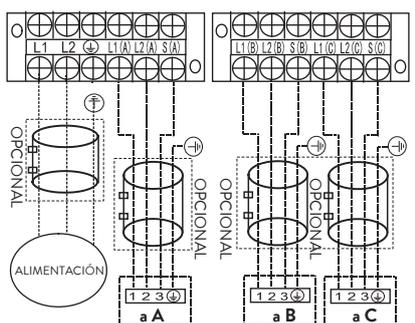
Modelo A



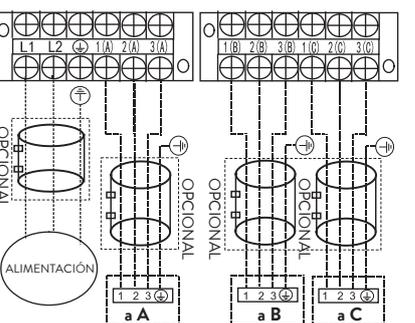
Modelo B



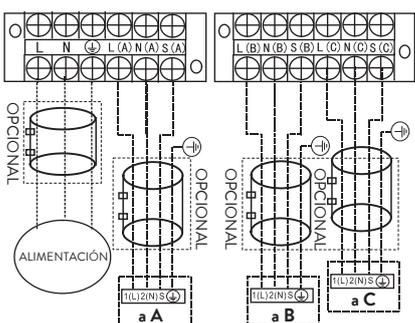
Modelo C



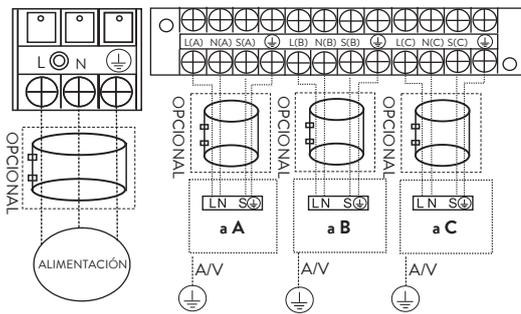
Modelo D



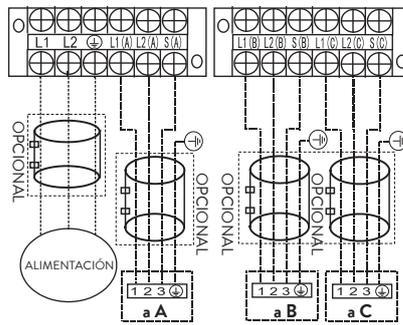
Modelo E



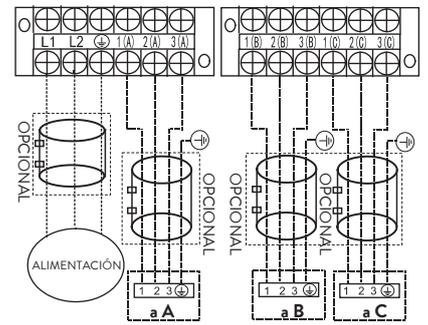
Modelo F



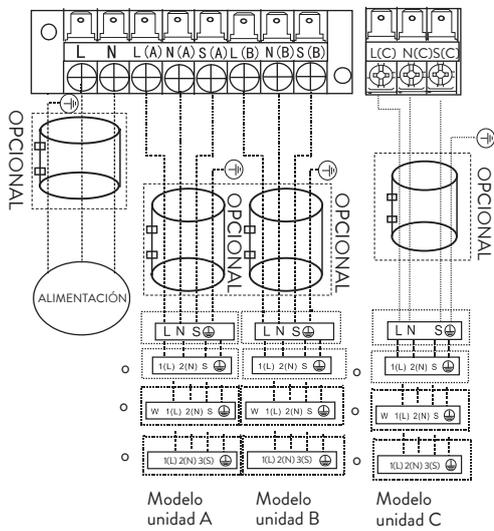
Modelo G



Modelo H

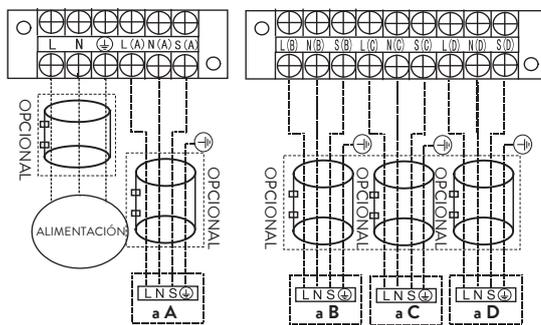


Modelo I

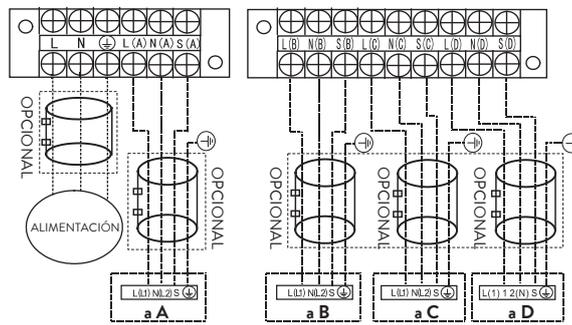


Modelo J

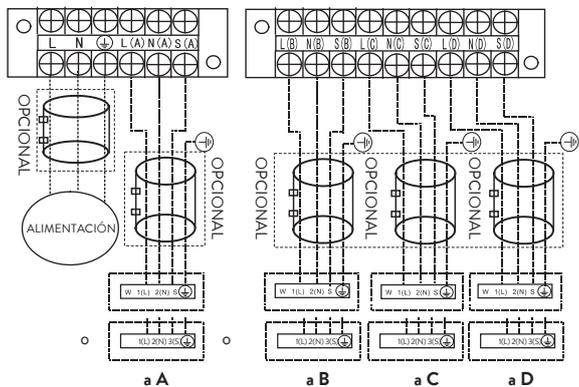
**Modelos uno-cuatro:**



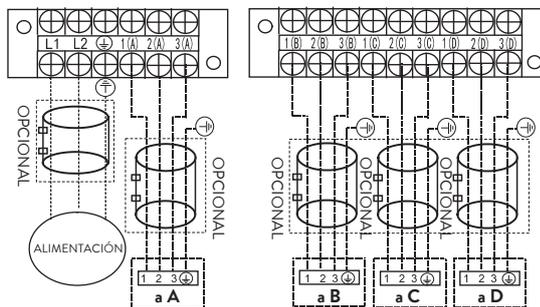
Modelo A



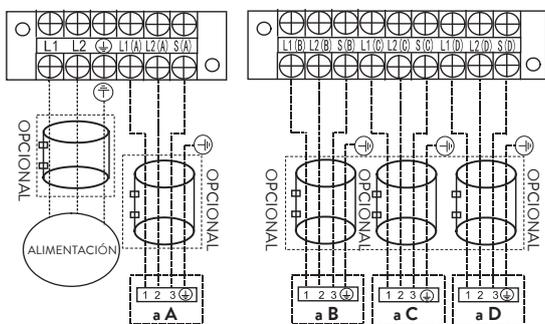
Modelo B



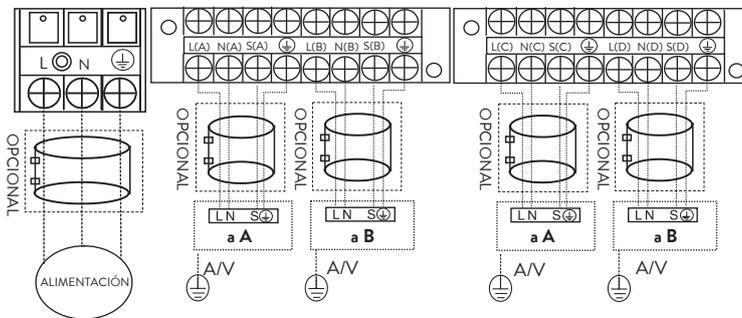
Modelo C



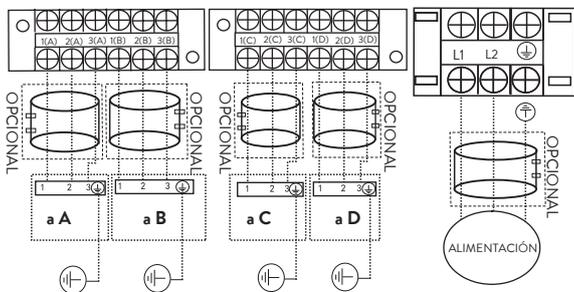
Modelo D



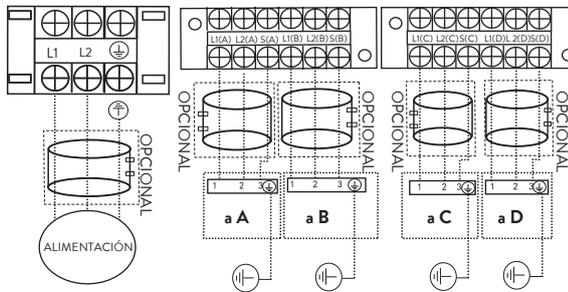
Modelo E



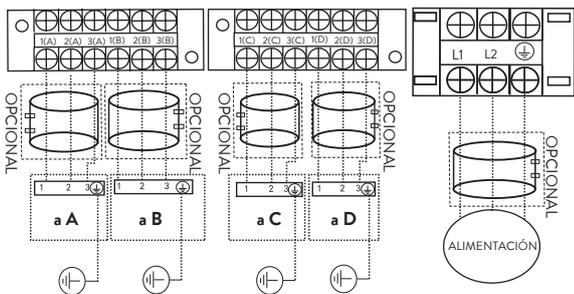
Modelo F



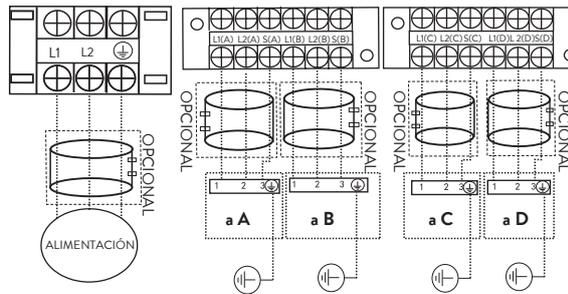
Modelo G



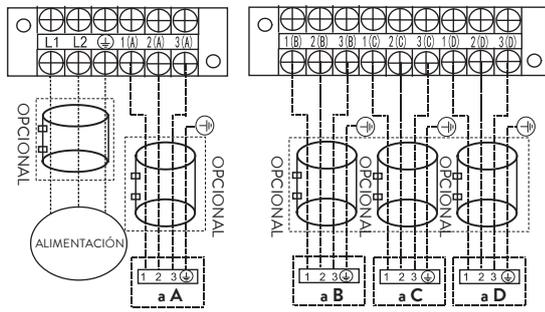
Modelo H



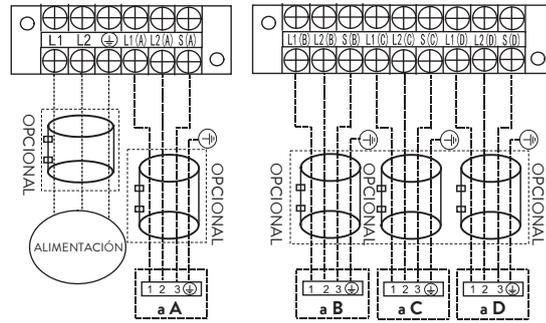
Modelo I



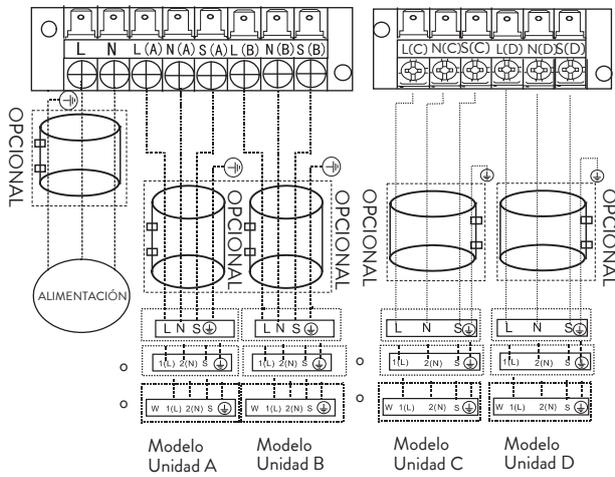
Modelo J



Modelo K

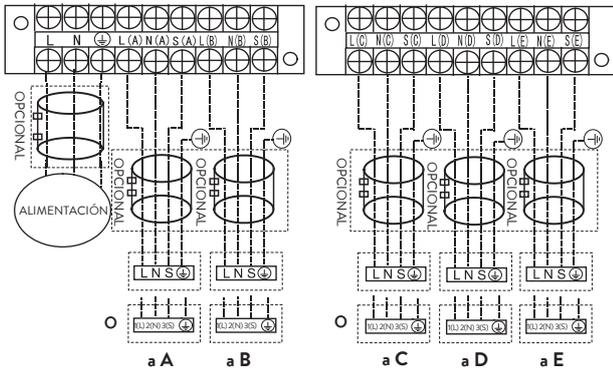


Modelo L

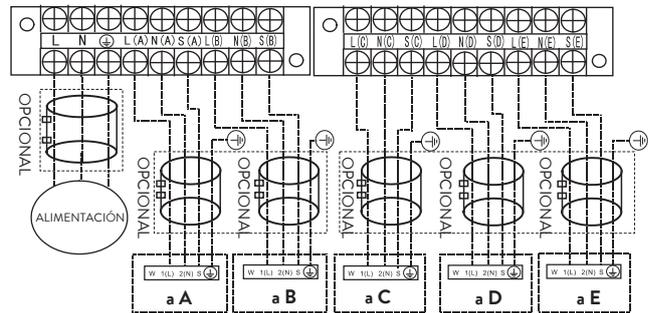


Modelo M

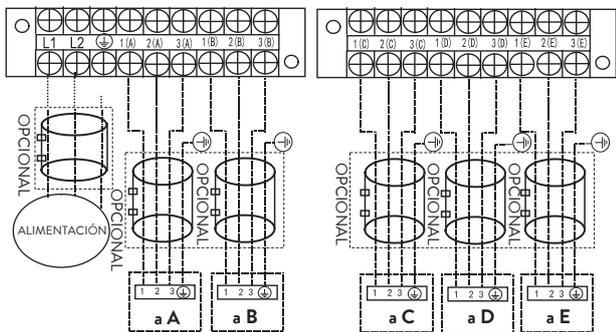
Modelos uno-cinco:



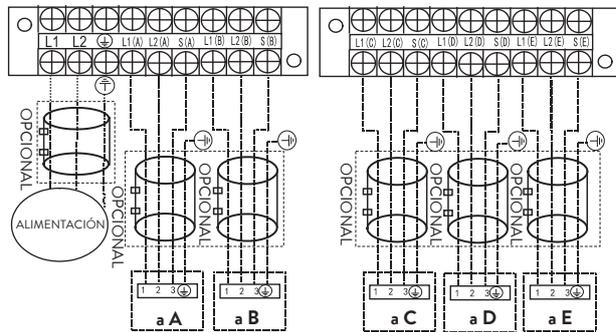
Modelo A



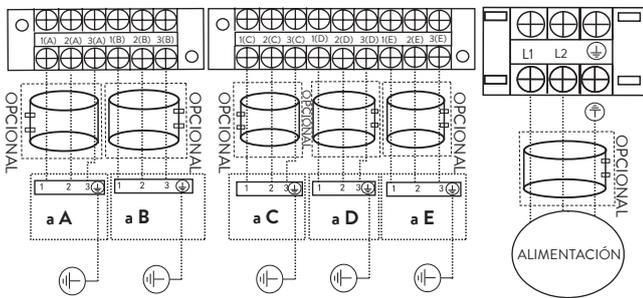
Modelo B



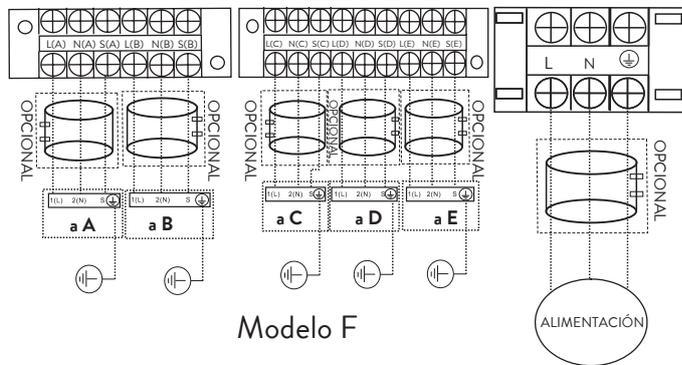
Modelo C



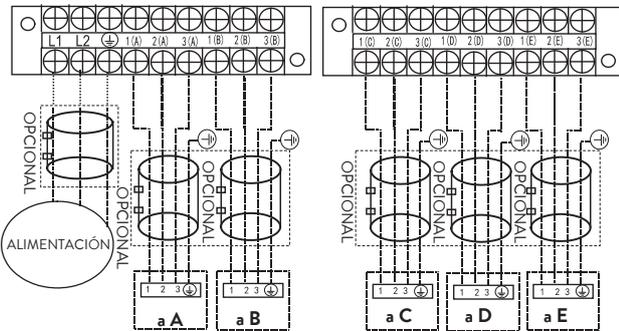
Modelo D



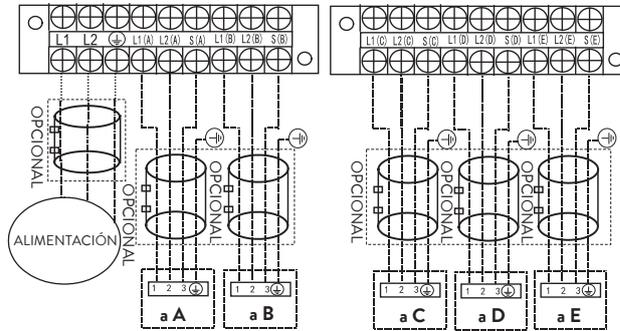
Modelo E



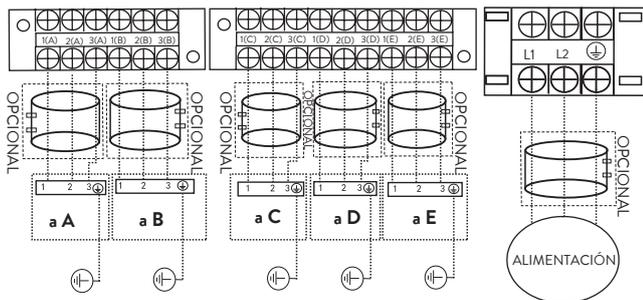
Modelo F



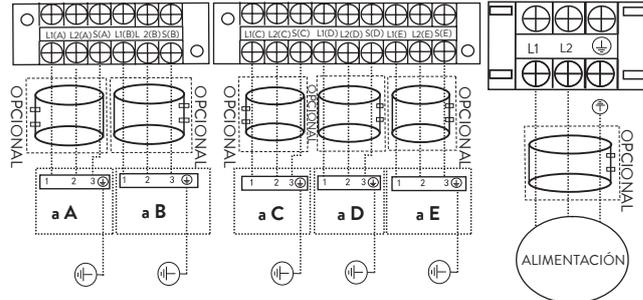
Modelo G



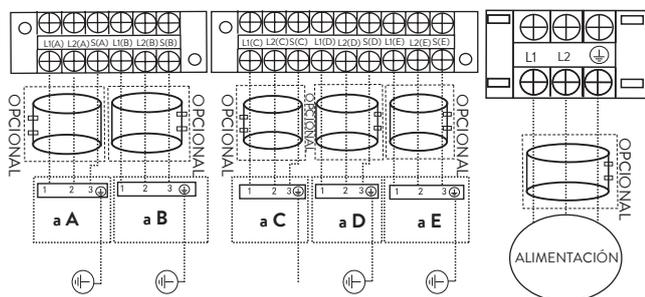
Modelo H



Modelo I



Modelo J



Modelo K

### ⚠ PRECAUCIÓN

Después de confirmar las condiciones anteriores, siga estas pautas al realizar el cableado:

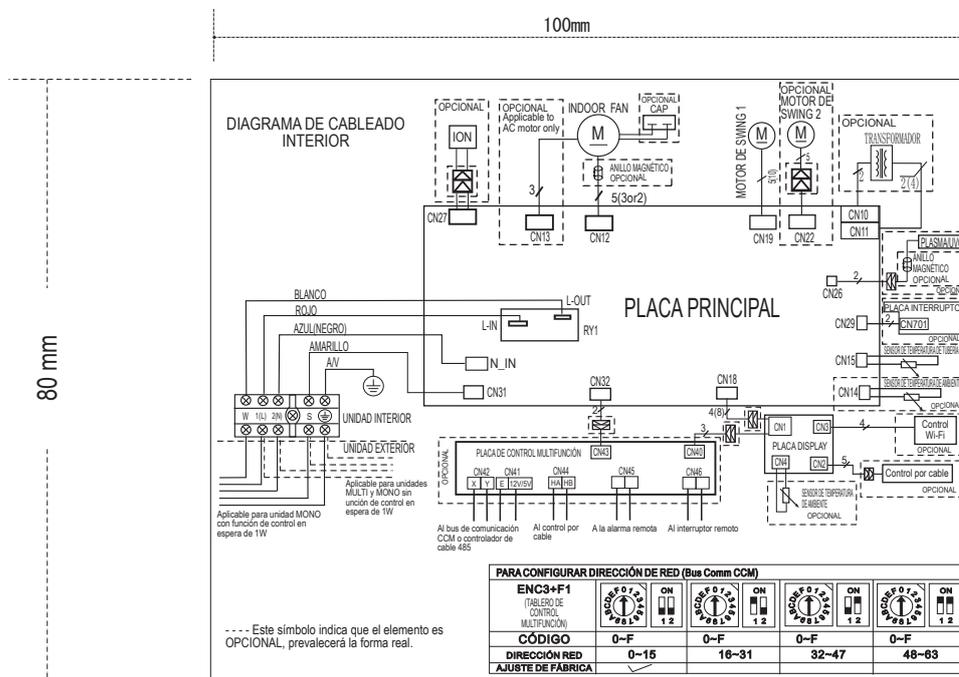
- Tenga siempre un circuito de alimentación individual específico para el acondicionador de aire. Siga siempre el diagrama de circuito publicado en el interior de la cubierta de control.
- Los tornillos que sujetan el cableado en la carcasa de los accesorios eléctricos pueden aflojarse durante el transporte. Debido a que los tornillos sueltos pueden causar que los cables se quemen, verifique que los tornillos estén bien apretados.
- Compruebe las especificaciones de la fuente de alimentación.
- Confirme que la capacidad eléctrica sea suficiente.
- Confirme que el voltaje de arranque se mantenga en más del 90 por ciento del voltaje nominal marcado en la placa de identificación.
- Confirme que el grosor del cable sea el especificado en las especificaciones de la fuente de alimentación.
- Siempre instale un disyuntor de fuga a tierra en áreas mojadas o húmedas.
- Lo siguiente puede ser causado por una caída de voltaje: vibración de un interruptor magnético, daño del punto de contacto, fusibles rotos y alteración del funcionamiento normal.
- La desconexión de una fuente de alimentación debe incorporarse en el cableado fijo. Debe tener una separación de contacto de espacio de aire de al menos 3 mm en cada conductor activo (fase).
- Antes de acceder a los terminales, se deben desconectar todos los circuitos de alimentación.

### NOTA

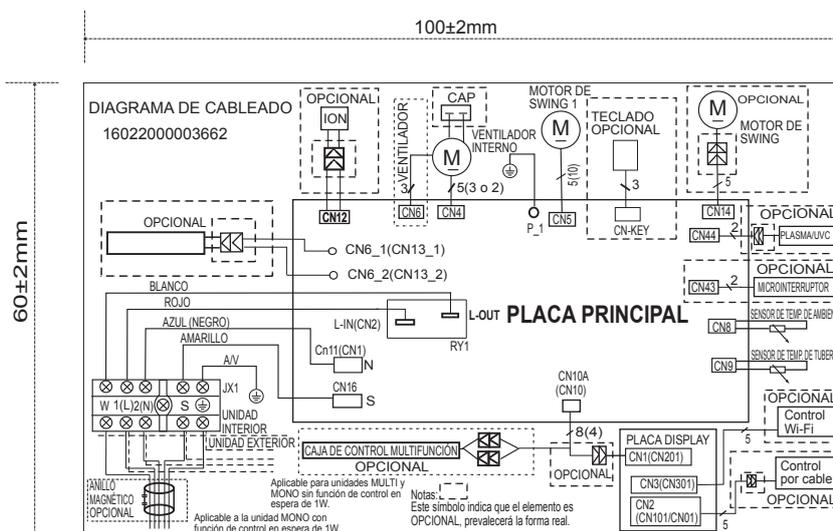
Comuníquese con su distribuidor o instalador para obtener más información y comprar anillos magnéticos.

# DIAGRAMAS DE CABLEADO

Unidad interior:



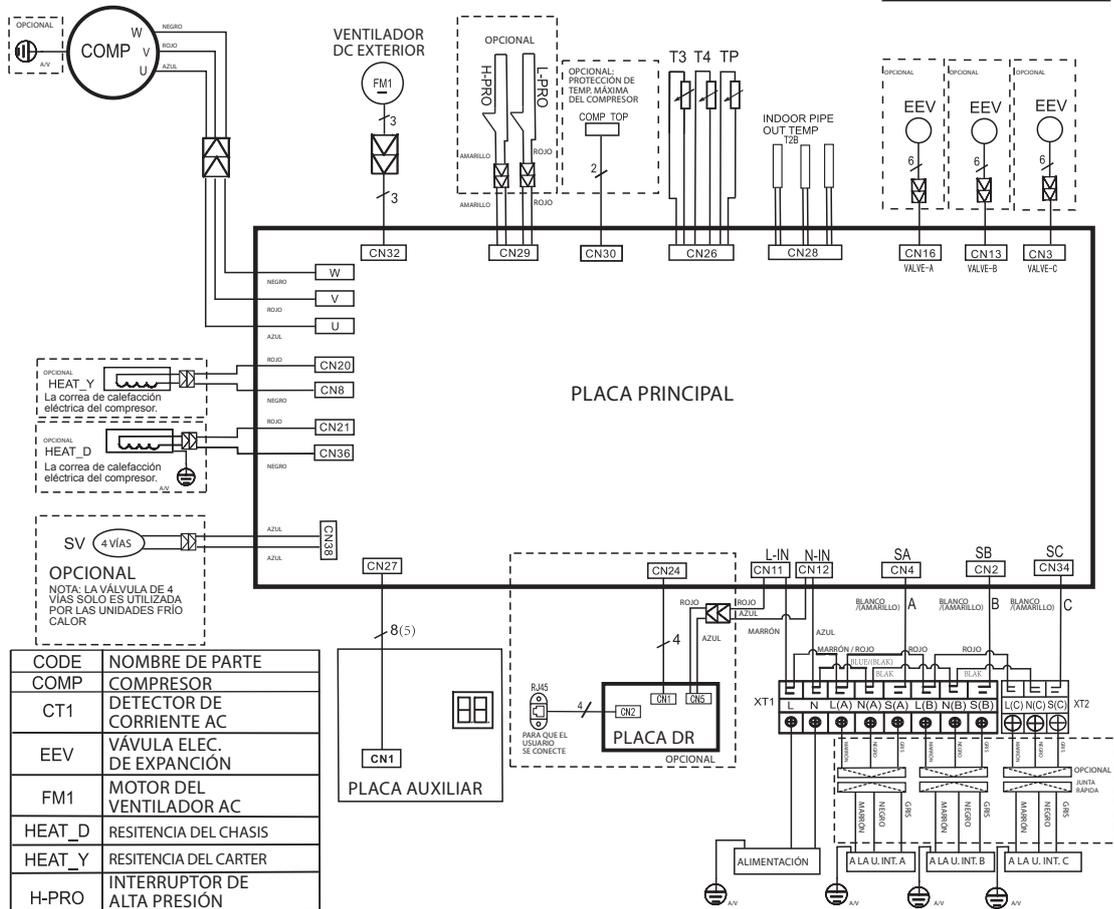
Modelos: MDA6MI-09HIW-01M / MDA6MI-12HIW-01M / MDA6MI-18HIW-01M



Modelo: MDA6MI-24HIW-01M

150

CODE: 16022000035910



CODE	NOMBRE DE PARTE
COMP	COMPRESOR
CT1	DETECTOR DE CORRIENTE AC
EEV	VÁLVULA ELEC. DE EXPANSIÓN
FM1	MOTOR DEL VENTILADOR AC
HEAT_D	RESISTENCIA DEL CHASIS
HEAT_Y	RESISTENCIA DEL CARTER
H-PRO	INTERRUPTOR DE ALTA PRESIÓN
L-PRO	INTERRUPTOR DE BAJA PRESIÓN
SV	VÁLVULA REVERSA
TP	COMP. DE DESCARGA DEL SENSOR DE TEMP.
T3	SENSOR DE TEMP. DE SERPENTINA
T4	SENSOR DE TEMP. DE AMBIENTE EXTERIOR
COMP TOP	COMP. OLP SUPERIOR SENSOR DE TEMP.

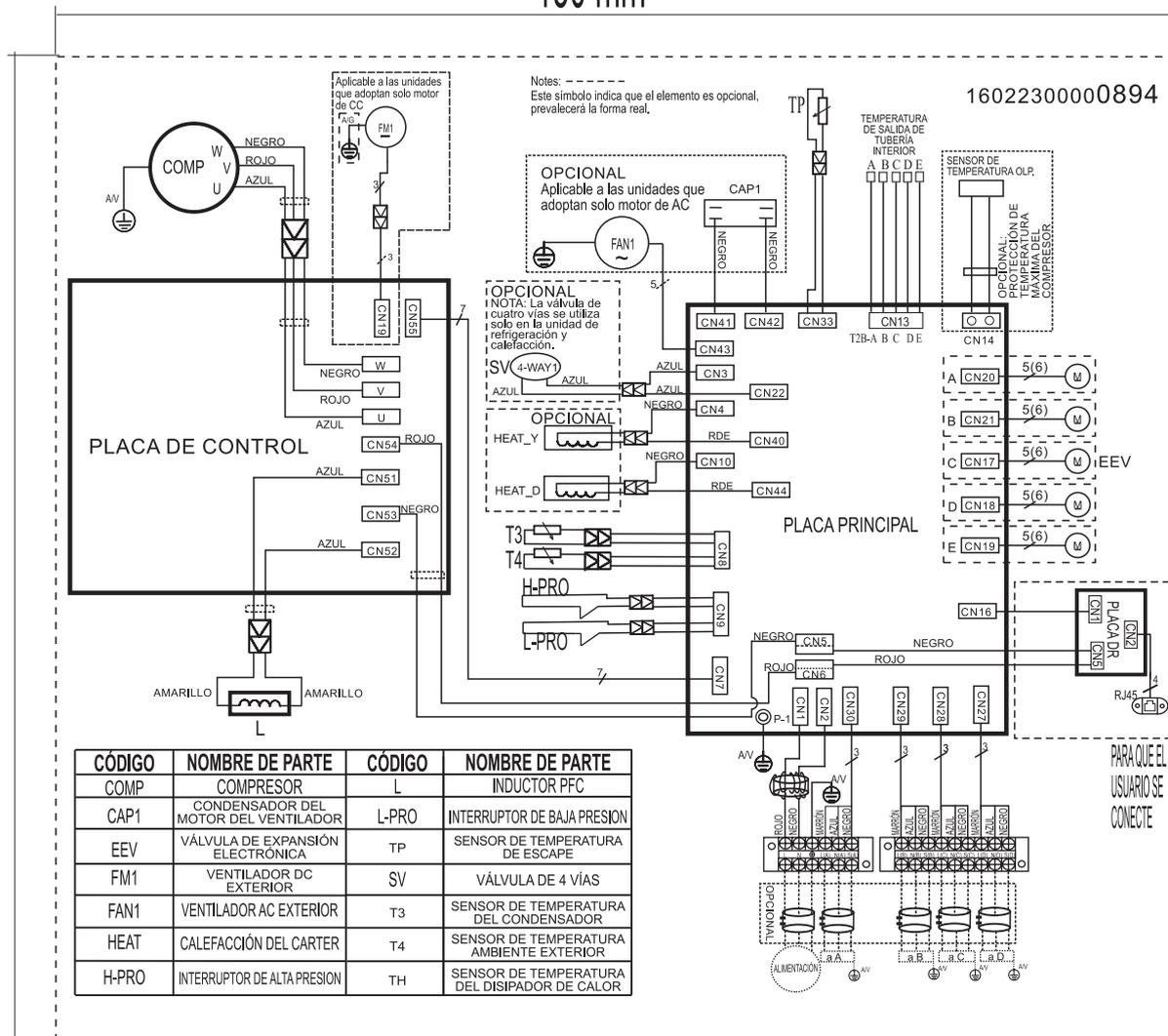
NOTAS:  
ESTE SÍMBOLO INDICA QUE EL ELEMENTO ES OPCIONAL, LA FORMA REAL PREVALECE

160

Modelo: MSAG30-27HI-01M

150 mm

135 mm

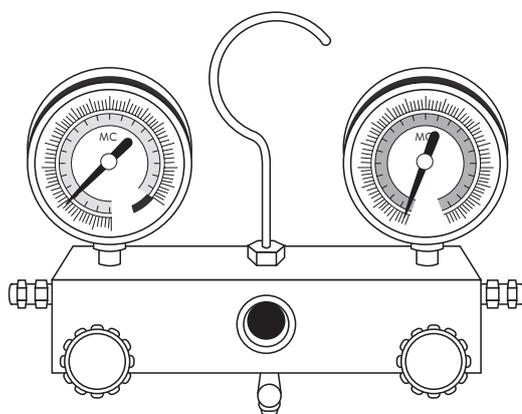


CÓDIGO	NOMBRE DE PARTE	CÓDIGO	NOMBRE DE PARTE
COMP	COMPRESOR	L	INDUCTOR PFC
CAP1	CONDENSADOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR	L-PRO	INTERRUPTOR DE BAJA PRESION
EEV	VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA	TP	SENSOR DE TEMPERATURA DE ESCAPE
FM1	VENTILADOR DC EXTERIOR	SV	VÁLVULA DE 4 VÍAS
FAN1	VENTILADOR AC EXTERIOR	T3	SENSOR DE TEMPERATURA DEL CONDENSADOR
HEAT	CALEFACCIÓN DEL CARTER	T4	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR
H-PRO	INTERRUPTOR DE ALTA PRESION	TH	SENSOR DE TEMPERATURA DEL DISIPADOR DE CALOR

Modelo: MSAG40-36HI-01M



## EVACUACIÓN DE AIRE



### Preparaciones y Precauciones

Aire y materiales ajenos al producto pueden causar un aumento anormal de la presión del equipo, lo cual puede dañarlo, reducir su eficiencia o causarle daños. Use una bomba de vacío y un manómetro múltiple para vaciar el circuito refrigerante, removiendo todo gas no condensable y humedad del sistema.

#### Antes de realizar el vacío

- Verifique que ambos el caño de alta presión y el caño de baja presión están conectados correctamente en concordancia con la sección de Conexión de la tubería de refrigeración de este manual.
- Verifique que todo el cableado esté conectado correctamente.

### Instrucciones para realizar el vacío

Antes de utilizar los elementos para el vacío del equipo, por favor lea sus respectivos manuales para familiarizarse con el uso apropiado de los mismos.

1. Conecte la manguera de carga del medidor múltiple al puerto de servicio en la válvula de baja presión de la unidad exterior.
2. Conecte la manguera de carga del manómetro del colector de la bomba de vacío.
3. Abra el lado de baja presión del manómetro del colector. Mantenga cerrado el lado de alta presión.
4. Encienda la bomba de vacío para evacuar el sistema.
5. Haga funcionar la aspiradora durante al menos 15 minutos o hasta que el medidor compuesto indique  $-76\text{cmHg}$  ( $-1 \times 10^5\text{Pa}$ ).
6. Cierre la válvula de baja presión del manómetro y apague la bomba de vacío.
7. Espere 5 minutos, luego verifique que no haya habido cambios en la presión del sistema.

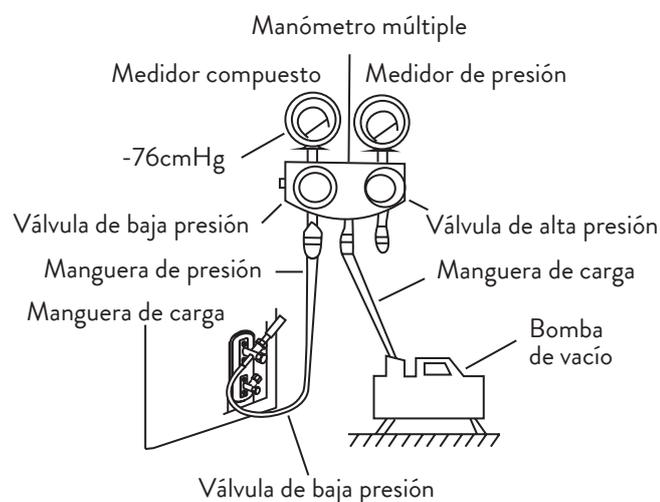
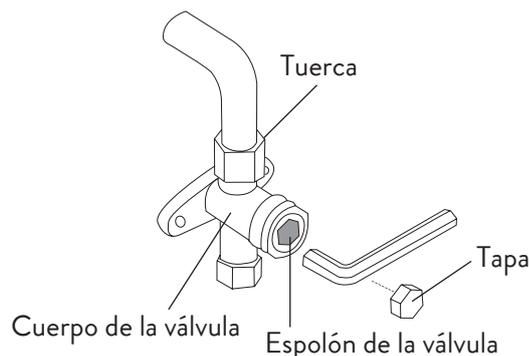


Fig. 6.1

#### NOTA

Si no hay cambios en la presión del sistema, desenrosque la tapa de la válvula empaquetada (válvula de alta presión). Si hay un cambio en la presión del sistema, puede haber una fuga de gas.

8. Inserte la llave hexagonal en la válvula empaquetada (válvula de alta presión) y abra la válvula girando la llave 1/4 en sentido antihorario. Escuche si el gas sale del sistema, luego cierre la válvula después de 5 segundos.



**Fig. 6.2**

9. Observe el manómetro durante un minuto para asegurarse de que no haya cambios en la presión. Debe leer un poco más alto que la presión atmosférica.
10. Retire la manguera de carga del puerto de servicio.
11. Con una llave hexagonal, abra completamente las válvulas de alta y baja presión.

**! Abra las válvulas delicadamente**

Cuando abra las válvulas, gire la llave hexagonal hasta que choque con la traba. No trate de forzarlo para que la válvula se abra aún más.

12. Apriete las tapas de las válvulas con la mano y luego apriételas con la herramienta adecuada.
13. Si la unidad exterior utiliza todas las válvulas de vacío y la posición de vacío está en la válvula principal, el sistema no está conectado con la unidad interior. La válvula debe apretarse con una tuerca. Compruebe si hay fugas de gas antes de la operación para evitar fugas.

Longitud de la tubería de conexión (m)	Método de purgado de aire	Refrigerante adicional	
≤ Longitud del tubo estándar	Bomba de Vacío	N/A	
> Longitud del tubo estándar	Bomba de Vacío	Lado del líquido: Ø 6,35 (Ø0,25")	Lado del líquido: Ø 9,52 (Ø0375")

**! PRECAUCIÓN**

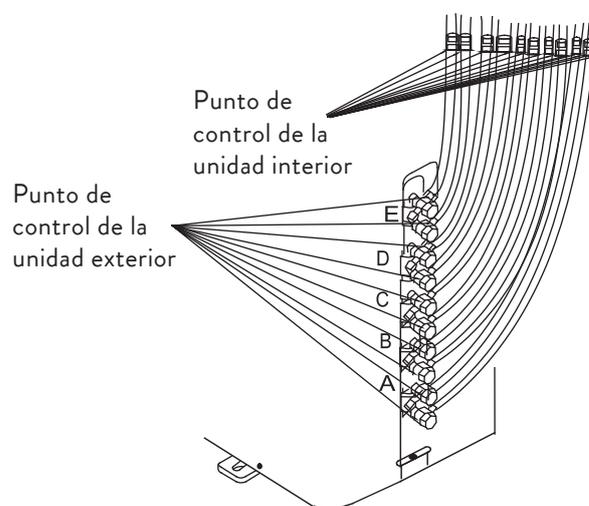
La longitud estándar de la tubería es de 7,5 m.

## SEGURIDAD Y CHEQUEO DE PÉRDIDAS

### Chequeos de electricidad

Realice la verificación de seguridad eléctrica después de completar la instalación. Cubre las siguientes áreas:

1. Resistencia aislada:  
La resistencia aislada debe ser superior a 2 MΩ.
2. Trabajo de conexión a tierra Después de terminar el trabajo de conexión a tierra, mida la resistencia de conexión a tierra mediante detección visual y utilizando el probador de resistencia de conexión a tierra. Asegúrese de que la resistencia de la conexión a tierra sea inferior a 4 Ω.
3. Verificación de fugas eléctricas (se realiza durante la prueba mientras la unidad está encendida)  
Durante una operación de prueba después de completar la instalación, utilice la sonda eléctrica y el multímetro para realizar una verificación de fugas eléctricas. Apague la unidad inmediatamente si ocurre una fuga. Pruebe y evalúe diferentes soluciones hasta que la unidad funcione correctamente.



A, B, C, D son puntos para el tipo uno-cuatro.  
A, B, C, D y E son puntos para el tipo uno-cinco.

**Fig. 7.1**

### Chequeos de pérdida de gas

1. Método del agua con jabón:  
Aplique una solución de agua y jabón o un detergente líquido neutro en la conexión de la unidad interior o en las conexiones de la unidad exterior con un cepillo suave para verificar si hay fugas en los puntos de conexión de la tubería. Si emergen burbujas, las tuberías tienen fugas.
2. Detector de fugas Utilice el detector de fugas para comprobar si hay fugas.

#### NOTA

La ilustración es solo a modo de ejemplo. El orden real de A, B, C, D y E en la máquina puede ser ligeramente diferente al de la unidad que compró, pero la forma general seguirá siendo la misma.

## PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

### Antes de realizar la prueba

Se debe realizar una prueba de funcionamiento después de que todo el sistema se haya instalado por completo. Confirme los siguientes puntos antes de realizar la prueba:

- a) Las unidades interior y exterior están instaladas correctamente.
- b) Las tuberías y el cableado están conectados correctamente.
- c) No hay obstáculos cerca de la entrada y salida de la unidad que puedan causar un rendimiento deficiente o un mal funcionamiento del producto.
- d) El sistema de refrigeración no tiene fugas.
- e) El sistema de drenaje no tiene obstáculos y drena a un lugar seguro.
- f) El aislamiento térmico está instalado correctamente.
- g) Los cables de tierra están conectados correctamente.
- h) Se han registrado la longitud de la tubería y la capacidad adicional de almacenamiento de refrigerante.
- i) El voltaje de alimentación es el voltaje correcto para el acondicionador de aire.

### PRECAUCIÓN

No realizar la prueba de funcionamiento puede provocar daños en la unidad, daños a la propiedad o lesiones personales.

### Instrucciones de ejecución de prueba

Se debe realizar una prueba de funcionamiento después de que todo el sistema se haya instalado por completo. Confirme los siguientes puntos antes de realizar la prueba:

1. Abra las válvulas de cierre de líquido y gas.
2. Encienda el interruptor de alimentación principal y deje que la unidad se caliente.
3. Ponga el acondicionador de aire en modo FRÍO.
4. Para la unidad interior
  - A. Asegúrese de que el control remoto y sus botones funcionen correctamente.
  - B. Asegúrese de que las rejillas se muevan correctamente y se puedan cambiar con el control remoto.

- C. Verifique dos veces para ver si la temperatura ambiente se está registrando correctamente.
  - D. Asegúrese de que los indicadores del control remoto y el panel de visualización de la unidad interior funcionen correctamente.
  - E. Asegúrese de que los botones manuales de la unidad interior funcionen correctamente.
  - F. Verifique que el sistema de drenaje esté libre de obstáculos y que drene sin problemas.
  - G. Asegúrese de que no haya vibraciones o ruidos anormales durante el funcionamiento.
5. Para la unidades exterior
- A. Verifique si el sistema de refrigeración tiene fugas.
  - B. Asegúrese de que no haya vibraciones ni ruidos anormales durante el funcionamiento.
  - C. Asegúrese de que el viento, el ruido y el agua generados por la unidad no molesten a sus vecinos ni representen un peligro para la seguridad.

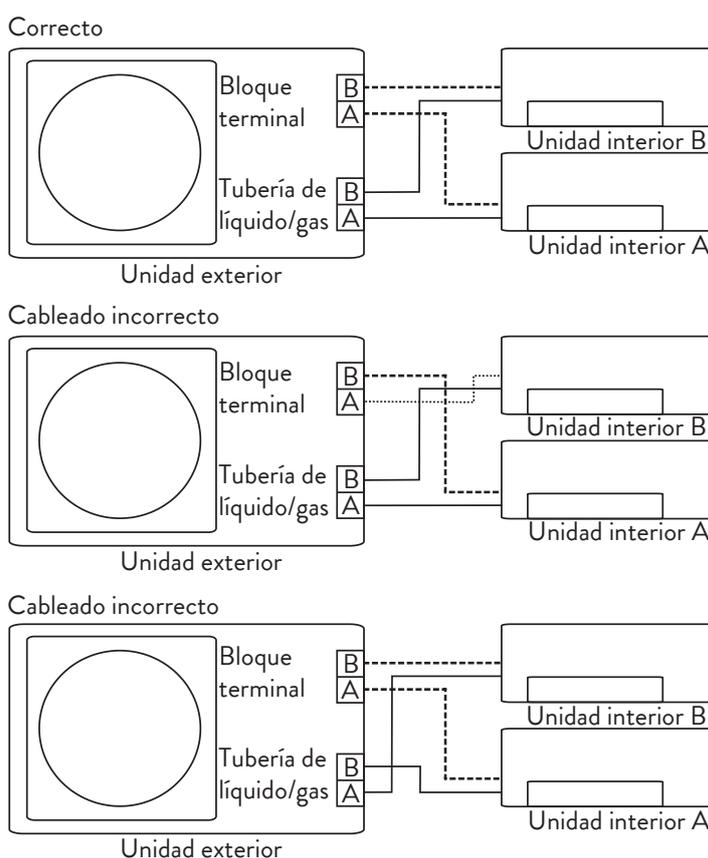
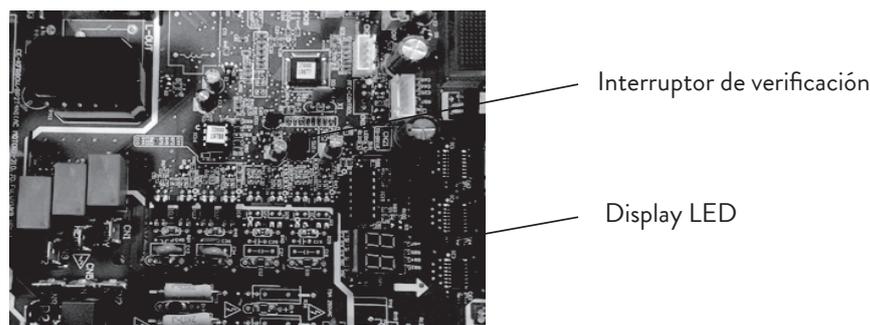
### NOTA

Si la unidad no funciona correctamente o no funciona de acuerdo con sus expectativas, consulte la sección Solución de problemas del Manual del propietario antes de llamar al servicio de atención al cliente.

## FUNCIÓN DE CORRECCIÓN AUTOMÁTICA DE CABLEADO / TUBERÍA

### Función de corrección automática de cableado / tubería

Los modelos más recientes ahora cuentan con corrección automática de errores de cableado / tubería. Presione el "interruptor de verificación" en la placa PCB de la unidad exterior durante 5 segundos hasta que el LED muestre "CE", lo que indica que esta función está funcionando. Aproximadamente 5-10 minutos después de presionar el interruptor, "CE" desaparece, lo que significa que se corrige el error de cableado / tubería y todo el cableado / tubería está conectado correctamente.



### Como activar esta función

1. Verifique que la temperatura exterior sea superior a 5 °C. (Esta función no funciona cuando la temperatura exterior no supera los 5 °C)
2. Compruebe que las válvulas de cierre de la tubería de líquido y de la tubería de gas estén abiertas.
3. Encienda el disyuntor y espere al menos 2 minutos.
4. Presione el interruptor de verificación en la pantalla LED de la unidad de placa PCB exterior "C E".

# AIRE ACONDICIONADO

## CHECK LIST DE INSTALACION

• El presente certificado será de validez para equipos individuales o separados de pared (SPLIT) hasta 24.000 btu/h (6000 frigos) rías)

• Datos del equipo:  Equipo individual  Equipo Split

Marca:..... Modelo: .....

Nº serie U.Int.:..... Nº serie U.Ext.(solo split): .....

• Detalle de la instalación:

Empresa que instaló: ..... Tel. de contacto: .....

Nombre del instalador: ..... Matrícula: .....

Nombre del cliente: ..... Fecha de instalación: ...../...../.....

Domicilio de instal.: ..... Localidad: .....

• Marcar lo que corresponda:

1) La instalación eléctrica es adecuada	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
2) Se aislaron ambos caños	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
3) Se colocaron las tapas del robinete	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
4) Se verifico el correcto virolado (rebabas, fisuras, fatigas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) Se verifico nivelación y desagote del evaporador	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
6) El equipo es apropiado para el ambiente a acondicionar	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
7) Se respetaron las distancias del evap. y cond. según el manual	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
8) Se verifico que no hubiesen fugas de refrigerante	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
9) Se demostró al cliente como operar el equipo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
10) Se informo al cliente sobre la ubicación apropiada del equipo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
11) Se verifico el correcto funcionamiento del equipo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
12) Lugar seleccionado por	<input type="checkbox"/> Cliente	<input type="checkbox"/> Instalador

Observaciones: .....

.....

.....

.....

**IMPORTANTE:** A los efectos de agilizar la atención en garantía en caso de que la misma sea requerida, es esencial que el usuario al momento de realizar el correspondiente reclamo disponga de la factura de compra y del presente check list. Recordamos que ambas unidades deben estar accesibles para el reconocimiento de la garantía. Esta planilla deberá tener todas las respuestas cuando sea firmada por el cliente. La misma no responsabiliza al usuario sobre aspectos técnicos (puntos 1 a 9).

• Instalador •

• Cliente •

Firma: ..... Firma: .....

Aclaración: ..... Aclaración: .....

CLG002CF



# MANUAL DE USUARIO

---

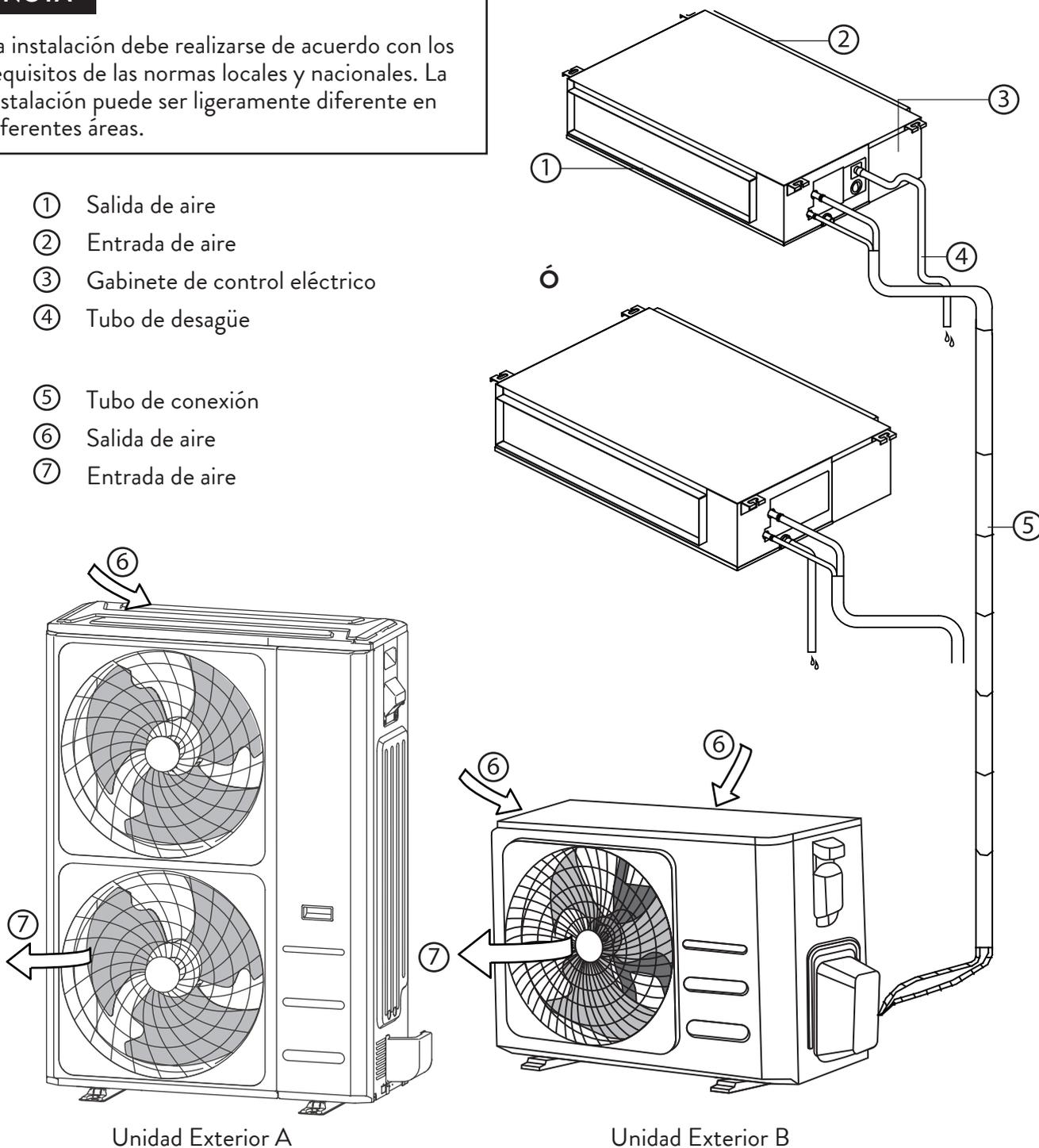
## MULTISPLIT

## PARTES DE LA UNIDAD

### NOTA

La instalación debe realizarse de acuerdo con los requisitos de las normas locales y nacionales. La instalación puede ser ligeramente diferente en diferentes áreas.

- ① Salida de aire
- ② Entrada de aire
- ③ Gabinete de control eléctrico
- ④ Tubo de desagüe
- ⑤ Tubo de conexión
- ⑥ Salida de aire
- ⑦ Entrada de aire



### NOTA DE LA ILUSTRACIÓN

Las ilustraciones de este manual tienen fines explicativos. La forma real de su unidad interior puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real.

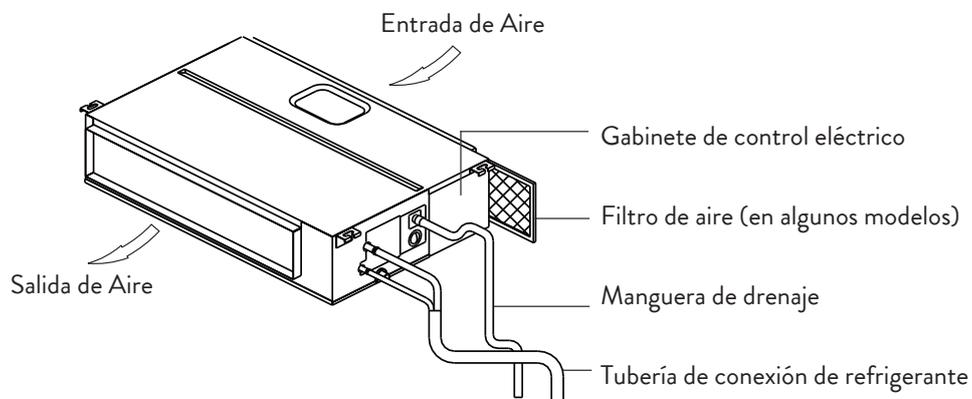
## ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD

### Unidad Interior

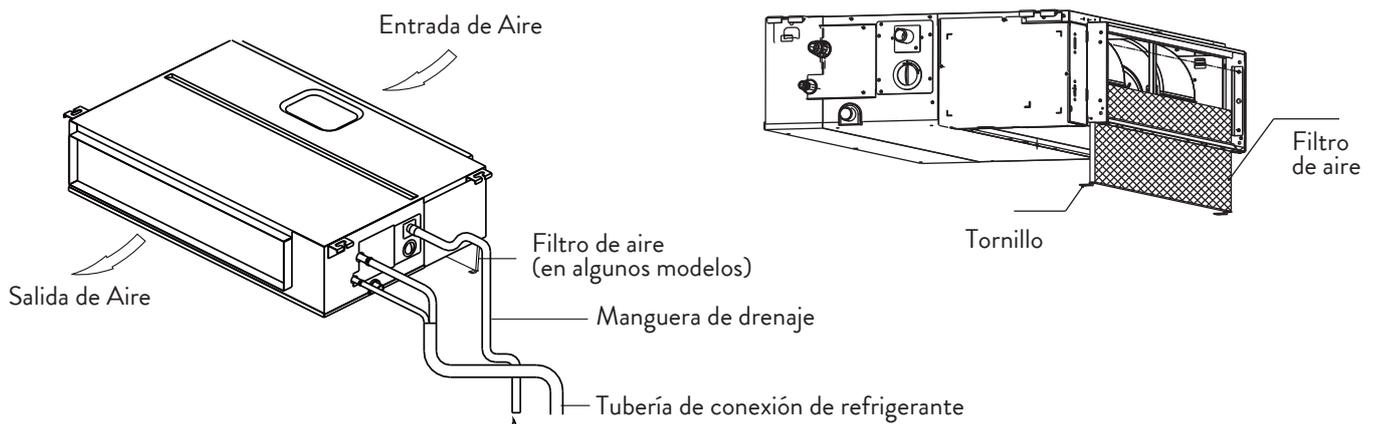
#### NOTA

Los diferentes modelos tienen un panel de visualización diferente. No todos los indicadores que se describen a continuación están disponibles para el acondicionador de aire que compró. Verifique el panel de visualización interior de la unidad que compró. Las ilustraciones de este manual tienen fines explicativos. La forma real de su unidad interior puede ser ligeramente diferente. Prevalecerá la forma real.

#### (A) Para la unidad en la que se quita el filtro para el lado izquierdo o derecho

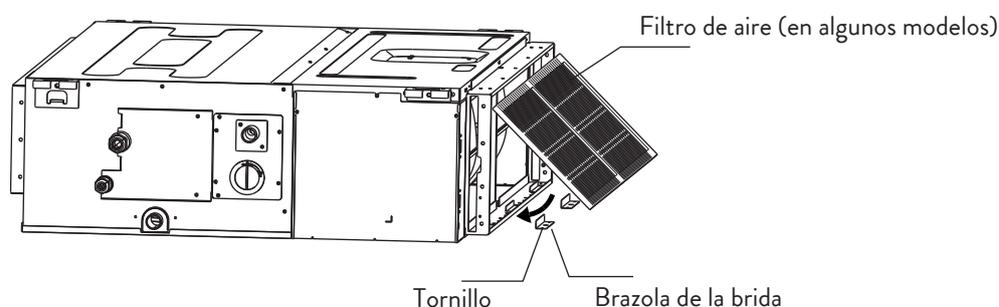


#### (B) Para la unidad en la que se quita el filtro del lado inferior



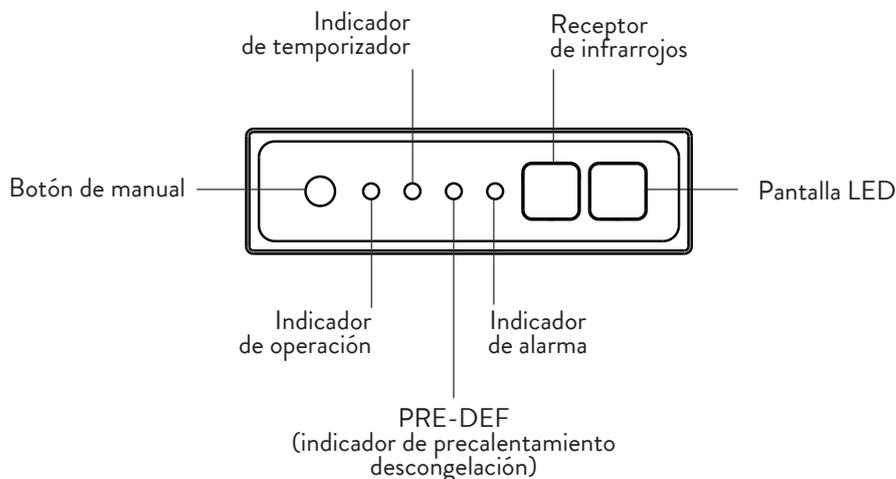
1. Coloque el filtro en el subconjunto de brida a través del lado inferior;
2. Bloquee el tornillo.

**(C) Para la unidad en la que se quita el filtro de la parte posterior**



1. Retire la brazola de dos bridas;
2. Coloque el filtro en el subconjunto de brida;
3. Gire el filtro de aire;
4. Vuelva a colocar la brazola de la brida.

**Panel de visualización**



**Botón MANUAL:**

Este botón selecciona el modo en el siguiente orden: AUTOMÁTICO, REFRIGERACIÓN FORZADA, APAGADO.

**Modo REFRIGERACIÓN FORZADA:** En el modo REFRIGERACIÓN FORZADA, la luz de funcionamiento parpadea. Luego, el sistema cambiará a AUTO después de que se haya enfriado con una alta velocidad del viento durante 30 minutos. El control remoto se desactivará durante esta operación.

**Modo APAGADO:** Cuando el panel de visualización está APAGADO, la unidad se apaga y el control remoto se reactivado.

## TABLAS DE ESPECIFICACIONES

Marca						
Modelo	Código		MDA6MI-09HIW-01M	MDA6MI-12HIW-01M	MDA6MI-18HIW-01M	MDA6MI-24HIW-01M
	Unidad		Interior	Interior	Interior	Interior
Tensión nominal		V~	220	220	220	220
Capacidad Nominal	Refrigeración	kcal/h	2270	3027	4541	6046
		W	2640	3520	5280	7030
	Calefacción	kcal/h	2520	3277	4790	6553
		W	2930	3810	5570	7620
Consumo eléctrico	Refrigeración	W	62	62	176	176
	Calefacción	W	62	62	176	176
Dimensiones equipo (an x prof x al)		mm	700x506x200	700x506x200	880x674x210	1100x774x249
Dimensiones embalaje (an x prof x al)		mm	1070x540x275	1070x540x275	1070x725x280	1305x805x315
Peso equipo	Neto	kg	17,8	17,8	24,4	32,3
	Bruto	kg	25	25	29,6	39,1
Medidas cañerías de cobre (líquido - gas)			1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Alimentación eléctrica por:					Unidad exterior	

Marca					
Modelo	Código		MSAG30-27HI-01M	MSAG40-36HI-01M	MSAG50-42HI-01M
	Unidad		Exterior	Exterior	Exterior
Tensión nominal		V~	220	220	220
Capacidad Nominal	Refrigeración	kcal/h	6803	9073	10578
		W	7910	10550	12310
	Calefacción	kcal/h	6803	9073	10578
		W	7910	10550	12310
Consumo eléctrico	Refrigeración	W	2680	3540	4000
	Calefacción	W	2420	3540	2920
Dimensiones equipo (al x prof x an)		mm	673x342x890	810x410x946	810x410x946
Dimensiones embalaje (al x prof x an)		mm	750x438x1030	885x500x1090	875x500x1090
Peso equipo	Neto	kg	47,7	70,0	76,0
	Bruto	kg	51,3	75,0	81,0

## TABLAS DE COMBINACIONES

### Unidad exterior 27k: MSAG30-27HI-01M

Combinaciones de unidades interiores posibles:

Una unidad (1x1)	Dos unidades (1x2)		Tres unidades (1x3)	
9	9+9	12+12	9+9+9	12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	
18	9+18		9+12+12	

### Unidad exterior 36k: MSAG40-36HI-01M

Combinaciones de unidades interiores posibles:

Una unidad (1x1)	Dos unidades (1x2)		Tres unidades (1x3)		Cuatro unidades (1x4)	
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9	12+12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+24	9+9+9+12	
18	9+18	12+24	9+9+18	9+18+18	9+9+9+18	
24	9+24	18+18	9+9+24	12+12+12	9+9+12+12	
			9+12+12	12+12+18	9+12+12+12	

### Unidad exterior 42k: MSAG50-42HI-01M

Combinaciones de unidades interiores posibles:

Una unidad (1x1)	Dos unidades (1x2)		Tres unidades (1x3)		
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	12+12+24
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+24	12+18+18
18	9+18	12+24	9+9+18	9+18+18	
24	9+24	18+18	9+9+24	12+12+12	
			9+12+12	12+12+18	

Cuatro unidades (1x4)			Cinco unidades (1x5)
9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18	9+9+9+9+9
9+9+9+12	9+9+12+24		9+9+9+9+12
9+9+9+18	9+12+12+12		9+9+9+9+18
9+9+9+24	9+12+12+18		9+9+9+12+12
9+9+12+12	12+12+12+12		9+9+12+12+12

### NOTA

Para los acondicionadores de aire de tipo multi-split, una unidad exterior se puede combinar con diferentes tipos de unidades interiores. Todas las imágenes de este manual son solo para fines de demostración. Su acondicionador de aire puede ser ligeramente diferente, si tiene una forma similar. Las siguientes páginas presentan varios tipos de unidades interiores que se pueden combinar con las unidades exteriores.

### Temperaturas de operación

Cuando su aire acondicionado se usa fuera de los siguientes rangos de temperatura, ciertas características de protección de seguridad pueden activarse y hacer que la unidad se desactive.

### Tipo Inverter

	Modo Refrigeración	Modo Calefacción	Modo Deshumidificador
Temperatura interior	17°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C-32°C
Temperatura exterior	0°C - 50°C	-15°C - 24°C	
	-15°C - 50°C (Para modelos con sistema de enfriamiento de baja temperatura)		0°C - 50°C (Para modelos con sistema de enfriamiento de baja temperatura)
	0°C - 52°C (Para modelos tropicales especiales)		0°C - 52°C (Para modelos tropicales especiales)

### PARA UNIDADES EXTERIORES CON CALENTADOR ELÉCTRICO AUXILIAR

Cuando la temperatura exterior es inferior a 0 °C, recomendamos encarecidamente mantener la unidad enchufada en todo momento para garantizar un funcionamiento fluido y continuo.

### NOTA

Humedad relativa de la habitación inferior al 80%. Si el acondicionador de aire opera por encima de esta cifra, la superficie del acondicionador de aire puede atraer condensación. Establezca la rejilla de flujo de aire vertical en su ángulo máximo (verticalmente al suelo) y configure el modo de ventilador ALTO.

### Para mejorar la performance de su unidad, haga lo siguiente:

- Mantenga puertas y ventanas cerradas.
- Limite el uso de energía usando las funciones TIMER ON y TIMER OFF.
- No bloquee las entradas o salidas de aire.
- Revise y limpie los filtros de aire con frecuencia.

## Características

### Protección del acondicionador de aire

#### Protección del compresor

- El compresor no vuelve a arrancar por 3 min. luego de una detención.

### Aire anti-frío (solo modelos de refrigeración y calefacción)

- La unidad está diseñada para no soplar aire frío en el modo CALOR, cuando el intercambiador de calor interior se encuentra en una de las siguientes tres situaciones y no se ha alcanzado la temperatura establecida.
  - A) Cuando la calefacción acaba de comenzar.
  - B) Durante la descongelación.
  - C) Calefacción a baja temperatura.
- El ventilador interior o exterior deja de funcionar durante la descongelación (solo modelos de refrigeración y calefacción).

### Descongelación (solo modelos de refrigeración y calefacción)

- Se puede generar escarcha en la unidad exterior durante un ciclo de calefacción cuando la temperatura exterior es baja y la humedad es alta, lo que resulta en una menor eficiencia de calefacción en el aire acondicionado.
- En estas condiciones, el aire acondicionado detendrá las operaciones de calefacción y comenzará a descongelar automáticamente.
- El tiempo para descongelar puede variar de 4 a 10 minutos, dependiendo de la temperatura exterior y la cantidad de escarcha acumulada en la unidad exterior.

### Reinicio automático (algunos modelos)

En caso de corte de energía, el sistema se detendrá inmediatamente. Cuando vuelva la energía, la luz de funcionamiento de la unidad interior parpadeará. Para reiniciar la unidad, presione el botón ON / OFF en el control remoto. Si el sistema tiene una función de reinicio automático, la unidad se reiniciará con la misma configuración.

### Niebla blanca que sale de la unidad interior

- Puede generarse una niebla blanca debido a una gran diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de aire en el modo FRÍO en lugares con alta humedad relativa.
- Puede generarse una neblina blanca debido a la humedad creada en el proceso de descongelación cuando el acondicionador de aire se reinicia en modo CALOR después de descongelar.

### Ruido proveniente del aire acondicionado

- Es posible que escuche un silbido bajo cuando el compresor está funcionando o cuando acaba de dejar de funcionar. Este sonido es el sonido del refrigerante que fluye o se detiene.
- También puede escuchar un sonido bajo de "chirrido" cuando el compresor está funcionando o acaba de dejar de funcionar. Esto se debe a la expansión térmica y la contracción en frío de las piezas de plástico de la unidad cuando cambia la temperatura.
- Es posible que se escuche un ruido debido a que la rejilla se restablece a su posición original cuando se enciende por primera vez.

### Polvo que sale de la unidad interior.

Esto sucede cuando el aire acondicionado no se ha utilizado durante mucho tiempo o durante su primer uso.

### Olor que emite desde la unidad interior.

Esto se debe a que la unidad interior emite olores impregnados de materiales de construcción, muebles o humo.

**El aire acondicionado cambia al modo SÓLO VENTILADOR desde el modo FRÍO o CALOR (solo para modelos de refrigeración y calefacción).**

Cuando la temperatura interior alcanza el ajuste de temperatura establecido, el compresor se detendrá automáticamente y el aire acondicionado cambiará al modo de solo VENTILADOR. El compresor se pondrá en marcha de nuevo cuando la temperatura interior suba en el modo FRÍO o descienda en el modo CALOR hasta el punto de ajuste.

Es posible que se formen gotas de agua en la superficie de la unidad interior cuando el enfriamiento se produce con una humedad relativamente alta (definida como superior al 80%).

Ajuste la rejilla horizontal a la posición máxima de salida de aire y seleccione ALTA velocidad del ventilador.

**Modo de calefacción (solo para modelos de refrigeración y calefacción)**

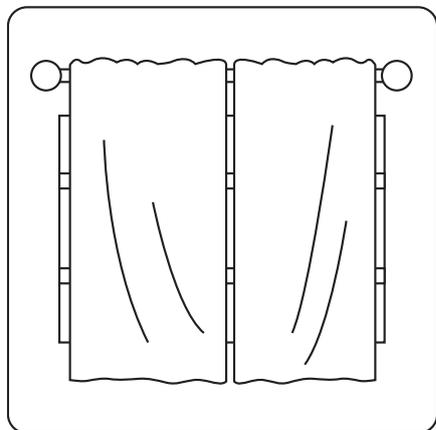
El acondicionador de aire extrae calor de la unidad exterior y lo libera a través de la unidad interior durante la calefacción. Cuando la temperatura exterior desciende, el calor aspirado por el aire acondicionado disminuye en consecuencia. Al mismo tiempo, la carga de calor del acondicionador de aire aumenta debido a la mayor diferencia entre la temperatura interior y exterior. Si no se puede lograr una temperatura agradable con el acondicionador de aire solo, se recomienda que utilice un dispositivo de calefacción suplementario.

Un relámpago o un teléfono inalámbrico de automóvil funcionando cerca pueden hacer que la unidad no funcione correctamente.

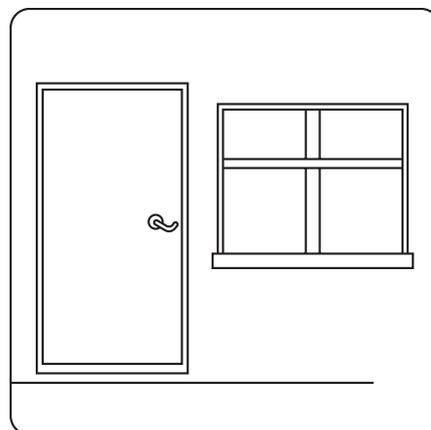
Desconecte la unidad de su fuente de alimentación y luego vuelva a conectar la unidad a la fuente de alimentación. Presione el botón ON / OFF en el control remoto para reiniciar las operaciones.

**Consejos para ahorrar energía**

- NO ajuste la unidad a niveles de temperatura excesivos.
- Mientras enfría, cierre las cortinas para evitar la luz solar directa.
- Las puertas y ventanas deben mantenerse cerradas para mantener el aire frío o caliente en la habitación.
- NO coloque objetos cerca de la entrada y salida de aire de la unidad. Esto reducirá la eficiencia de la unidad.
- Configure un temporizador y use el modo SLEEP / ECONOMY incorporado, si corresponde.
- Si no planea usar la unidad por un tiempo prolongado, retire las baterías del control remoto.
- Limpiar el filtro de aire cada dos semanas. Un filtro sucio puede reducir la eficiencia de enfriamiento o calefacción.
- Ajuste las rejillas correctamente y evite el flujo de aire directo.



**Cerrar las cortinas durante la calefacción también ayuda a mantener el calor adentro.**



**Las puertas y ventanas deben mantenerse cerradas.**

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

### Limpieza de la unidad interior

#### ⚠ ANTES DE LA LIMPIEZA O MANTENIMIENTO

SIEMPRE APAGUE SU SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y DESCONECTE SU FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE LA LIMPIEZA O EL MANTENIMIENTO.

#### ⚠ PRECAUCIÓN

Utilice únicamente un paño suave y seco para limpiar la unidad. Si la unidad está especialmente sucia, puede usar un paño empapado en agua tibia para limpiarla.

- **NO** utilice productos químicos ni paños tratados químicamente para limpiar la unidad.
- **NO** use benceno, diluyente de pintura, polvo para pulir u otros solventes para limpiar la unidad. Pueden hacer que la superficie de plástico se agriete o se deforme.
- **NO** use agua a más de 40°C (104°F) para limpiar el panel frontal. Esto puede hacer que el panel se deforme o se decolore.

#### ⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de cambiar el filtro o limpiar, apague la unidad y desconecte su fuente de alimentación. La remoción y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico certificado.
- Al retirar el filtro, no toque las partes metálicas de la unidad. Los bordes afilados de metal pueden cortarlo.
- No utilice agua para limpiar el interior de la unidad interior. Esto puede destruir el aislamiento y causar una descarga eléctrica.
- No exponga el filtro a la luz solar directa durante el secado. Esto puede encoger el filtro.

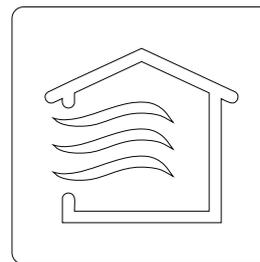
#### ⚠ PRECAUCIÓN

- Cualquier mantenimiento y limpieza de la unidad exterior debe ser realizado por un distribuidor autorizado o un proveedor de servicios autorizado.
- Cualquier reparación de la unidad debe ser realizada por un distribuidor autorizado o un proveedor de servicios autorizado.

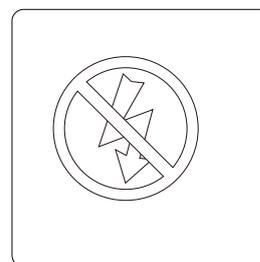
### Mantenimiento

#### - Períodos largos de no uso

Si planea no usar su acondicionador de aire por un período de tiempo prolongado, haga lo siguiente:



Encienda la función FAN hasta que la unidad se seque por completo

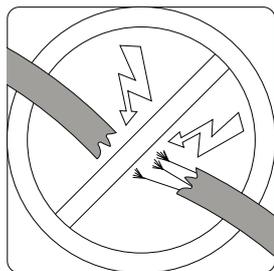


Apague la unidad y desconecte la alimentación

## Mantenimiento

### - Inspección de pretemporada

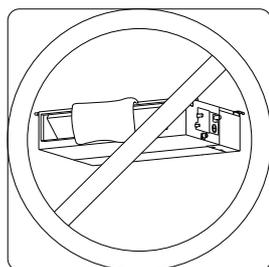
Después de largos períodos de inactividad o antes de períodos de uso frecuente, haga lo siguiente:



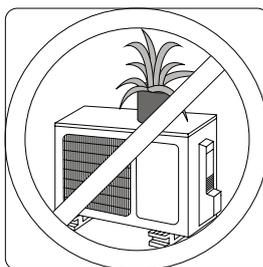
Compruebe si hay cables dañados



Compruebe si hay fugas



Asegúrese de que nada bloquee todas las entradas y salidas de aire



## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Si alguna de las siguientes condiciones sucede, apague la unidad inmediatamente:

- El cable de alimentación está dañado o muy caliente.
- Hay olor a quemado.
- La unidad emite un olor particular.
- Se quema un fusible o se baja el disyuntor con frecuencia.
- Agua u otros objetos entraron en el equipo.

**No intente solucionar estos problemas usted mismo, llame a un técnico autorizado inmediatamente.**

## Problemas comunes

Los siguientes problemas no significan que haya un mal funcionamiento del equipo y en la mayoría de los casos no requieren de una reparación.

Problema	Posible causa
La unidad no se enciende cuando se presiona el botón ON/OFF	La unidad tiene un delay de 3 minutos que previene a la unidad de sobrecargarse. La unidad no puede re-encenderse dentro de los 3 minutos posteriores a ser apagada.
	Modelos de refrigeración y calefacción: si la luz de funcionamiento y los indicadores PRE-DEF (precalentamiento / descongelamiento) están encendidos, la temperatura exterior es demasiado fría y el viento anti-frío de la unidad está activado para descongelar la unidad.
	En modelos de solo enfriamiento: si el indicador "Solo ventilador" está encendido, la temperatura exterior es demasiado fría y la protección anticongelante de la unidad está activada para descongelar la unidad.
La unidad cambia de Refrigeración/Calefacción a Ventilación	La unidad puede cambiar su configuración para prevenir que se forme escarcha en la unidad. Una vez que la temperatura aumenta, la unidad regresa a su estado previo.
	Se alcanzó la temperatura configurada, lo que genera que la unidad apague el compresor. La unidad continuará funcionando una vez que la temperatura vuelva a fluctuar.
La unidad interior emite una niebla	En regiones muy húmedas, una fuerte diferencia de temperatura entre el exterior y el interior, puede causar la niebla.
Ambas unidades, interior y exterior, emiten una niebla blanca	Cuando la unidad reinicia en el Modo Calefacción luego de descongelarse, puede emitir una niebla blanca generada por la humedad del proceso de descongelamiento.

Problema	Posible causa
La unidad interior hace ruidos	Un sonido de corriente de aire se genera cuando la aleta regresa a su posición.
	Un chirrido puede escucharse luego de utilizar la unidad en Modo Calefacción dada la expansión y contracción de las partes plásticas de la unidad.
	Se escucha un chirrido cuando el sistema está APAGADO o en modo FRÍO. El ruido también se escucha cuando la bomba de drenaje (opcional) está en funcionamiento.
Ambas unidades, interior y exterior, hacen ruidos	Un sonido de siseo bajo durante el funcionamiento: Es normal y es causado por el gas refrigerante fluyendo entre las unidad interior y exterior.
	Un sonido de siseo cuando el sistema se enciende, se detiene o se está descongelando: Este sonido es normal y es causado por el gas refrigerante deteniéndose o cambiando de dirección.
La unidad exterior hace sonidos	La unidad genera diferentes sonidos dependiendo el modo en el que se encuentre funcionando.
La unidad interior y/o exterior emiten polvo	La unidad puede acumular polvo durante un período de tiempo extendido sin uso, el cual será emitido por la misma cuando se encienda. Esto puede ser mitigado si se cubre la unidad durante los largos períodos de inactividad.
La unidad emite malos olores	La unidad puede haber absorbido olores del ambiente (cocina, cigarrillos, etc.) Los mismos serán emitidos durante una operación normal.
	El filtro está sucio y debe ser cambiado.
El ventilador de la unidad exterior no funciona	Durante el funcionamiento, la velocidad del ventilador se controla para optimizar el funcionamiento del producto.

#### NOTA

Si el problema persiste, comuníquese con un distribuidor local o con el centro de atención al cliente más cercano. Bríndeles una descripción detallada del mal funcionamiento de la unidad, así como su número de modelo.

### Consejos de solución de problemas

Cuando se produzcan problemas, compruebe los siguientes puntos antes de ponerse en contacto con una empresa de reparación.

Problema	Posible causa	Solución
La unidad no está funcionando	Corte de luz.	Espere a que vuelva la electricidad.
	No está encendido el equipo.	Encienda el equipo.
	Está quemado el fusible.	Cambie el fusible.
	El control remoto no tiene baterías.	Cambie las baterías.
	Se activó la protección de 3 minutos de la unidad.	Espere 3 minutos luego de reiniciar la unidad.
Mala performance en el modo de Refrigeración	El ajuste de temperatura puede ser más alto que la temperatura ambiente de la habitación.	Bajar el ajuste de temperatura
	El intercambiador de calor de la unidad interior o exterior está sucio	Limpiar el intercambiador de calor afectado
	El filtro de aire está sucio	Retire el filtro y límpielo de acuerdo con las instrucciones.
	Demasiadas fuentes de calor en la habitación (personas, computadoras, electrónica, etc.)	Reducir la cantidad de fuentes de calor.
	Puertas y ventanas abiertas	Asegúrese de que todas las puertas y ventanas estén cerradas mientras opera la unidad
	El calor excesivo es generado por la luz solar.	Cierre las ventanas y cortinas durante los períodos de mucho calor o sol brillante.
	Bajo nivel de refrigerante debido a fugas o uso prolongado	Verifique que no haya fugas, vuelva a sellar si es necesario y agregue refrigerante

Problema	Posible causa	Solución
La unidad se enciende y se detiene con frecuencia	Hay demasiado o muy poco refrigerante en el sistema.	Revise que no haya pérdidas y recargue el sistema de refrigerante.
	Un gas no comprimible o algún material extraño entró en el sistema.	Vacíe y recargue el sistema de refrigerante.
	El circuito del sistema está bloqueado	Determine qué circuito está bloqueado y reemplace la pieza del equipo que funciona mal
	El compresor está roto.	Reemplace el compresor.
	El voltaje está muy alto o muy bajo.	Instale un regulador de voltaje.
	El temporizador está activado.	Apagar el temporizador.
Mala performance en Modo Calefacción	La temperatura exterior es inferior a 7 ° C (44,5 ° F)	Compruebe si hay fugas y recargue el sistema con refrigerante.
	Entra aire frío a través de puertas y ventanas.	Asegúrese que todas las ventanas y puertas estén cerradas durante la operación.
	Poco refrigerante causado por pérdidas o mucho tiempo de uso.	Verifique pérdidas, vuelva a realizar el aislamiento y renueve el refrigerante.
Las luces indicadoras siguen parpadeando Aparece un código de error y comienza con las siguientes letras en la pantalla de la ventana de la unidad interior: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)	La unidad puede dejar de funcionar o continuar funcionando de forma segura. Si las luces indicadoras siguen parpadeando o aparecen códigos de error, espere unos 10 minutos. El problema puede resolverse solo. De lo contrario, desconecte la alimentación y vuelva a conectarla. Encienda la unidad. Si el problema persiste, desconecte la alimentación y póngase en contacto con su centro de atención al cliente más cercano.	

#### NOTA

Si su problema persiste después de realizar las comprobaciones y diagnósticos anteriores, apague su unidad inmediatamente y comuníquese con un centro de servicio autorizado.



# Garantía

Garantía válida solamente para el territorio de la República Argentina

- 1- **Garantía:** Garantizamos al comprador o usuario que el Equipo Multi-Split fabricado y/o importado y comercializado por Carrier S.R.L. y sus agentes autorizados, no acusa defecto alguno de fabricación que dificulte su uso o servicio normal.
- 2- **Alcance y lugar de cobertura:** La presente garantía limita nuestra obligación a reparar si correspondiere, en nuestros centros de Service Autorizados, sin cargo alguno, cualquier pieza que resulte defectuosa dentro del término establecido en esta garantía especificada en el punto tres (3-) de la presente y siempre y cuando el defecto sea comprobado a nuestra entera satisfacción, corriendo por cuenta de CARRIER S.R.L. los gastos de mano de obra a nuestros centros de Service Autorizados.

Toda visita técnica que no sea ocasionada por problemas propios del equipo, (por ejemplo y sin que ello implique limitación alguna: problemas de instalación, falta de mantenimiento, defecto o exceso en la tensión de alimentación, fallas y/o defectos que no fueran originados por el fabricante, etc.) será facturada al cliente. Para que la garantía sea válida la puesta en marcha del producto deberá ser realizada por un agente oficial. Las solicitudes de servicios serán atendidas por el agente oficial que realice la puesta en marcha del equipo.

- 3- **Duración de los plazos de garantía:** El plazo de garantía será de 12 meses contados a partir de la fecha de factura de venta del comercio vendedor.
- 4- **Exclusiones:** Esta garantía quedará sin efecto en caso que el equipo hubiera sido instalado en lugares cuyo acceso implique situaciones de riesgo físico o de vida para el personal técnico, como por ejemplo y sin que ello implique limitación alguna: a) Instalación y/o uso en disconformidad a lo especificado en el manual de instrucciones e instalación. B) Techos de pendiente pronunciada, equipos instalados al vacío o que requieran para su atención desmontaje de paneles vidriados o rejillas o la utilización de dispositivos especiales tales como, grúas, andamios, silletas, etc. C) Techos o paneles de materiales no transitables como paneles de policarbonato o tejas. D) Equipos que por su ubicación no permiten el acceso seguro a todos los paneles de servicio o sea necesario para esto equipos especiales. E) Equipos instalados sin respetar las dimensiones mínimas de ventilación y/o para servicio entre paredes, techos, etc indicadas en el manual de instalación.

Son condiciones adicionales de exclusión de garantía cuando el equipo hubiera sufrido accidentes, alteración, negligencia, maltrato o uso inadecuado, exceso o caída de tensión, o que fuera usado con otra corriente que no sea la mencionada en la placa de identificación y Serie o cualquier daño sufrido por causa de incendios, inundaciones, estragos, caso fortuito o fuerza mayor, reposición o reparación por personal de Service NO AUTORIZADO o que las placas originales de modelo y número de serie hayan sido alteradas. La garantía cubre solamente equipo en su instalación original y quedará automáticamente invalidada si éste es reinstalado en el mismo o en diferente local, salvo que ocurriera por trabajos realizados bajo cobertura de tal garantía.

- 5- **Aclaraciones:** A) La garantía que ampara al equipo no cubre la instalación del equipo que deberá ser realizada por personal idóneo, ni enseñanza de manejo del aparato que se informa en manual de instrucciones por separado. B) No constituyen defectos de fabricación ni están amparados por esta garantía ninguno de los siguientes casos, siendo su reposición o reparación exclusivamente por cuenta y orden del usuario: Cuando la documentación que avala la garantía haya sido alterada en alguna forma. Cuando haya daño ocasionado por el transporte en cualquiera de sus formas o entrega. Cuando el equipo no este instalado de acuerdo al manual de instalación de Carrier S.R.L.. Cuando haya sido instalado y conectado a un circuito eléctrico con cableado defectuoso, fusibles inadecuados o toma-corrientes y fichas deterioradas. Cuando la falla este ocasionada por un deficiente caudal y/o distribución de aire de la instalación por conductos. Cuando los conductos de aire se encuentren tapados u obstruido por elementos extraños. Cuando no se le haya efectuado el mínimo mantenimiento exigido en el manual del usuario que se adjunta a la unidad adquirida. Cuando el equipo sufra cualquier modificación. Cuando el caudal de aire de la instalación no este comprendido por los caudales mínimos y/o máximos informados en él. Cuando las condiciones de funcionamiento no estén dentro de los parámetros indicados en el manual. Cuando el equipo haya sufrido alguna intervención técnica, reparación y/o cambio de cualquier componente por un personal no autorizado.

Tampoco quedan amparados por esta garantía las visitas técnicas, trabajos y gastos originados por los reclamos contemplados en el punto 2.- (segundo párrafo) del presente.

- 6- **El plazo indicado:** comprende e incluye el Art. 473 señalado en Código de Comercio; el mismo no es acumulativo en el caso de reparación o reemplazo de partes.
- 7- Cualquier cuestión judicial será dirimida por los Tribunales Ordinarios de Capital Federal.

Modelo del acondicionador de aire \_\_\_\_\_ (completar por el usuario)

En caso de requerir servicio contactar al representante oficial donde fue adquirido el producto. Por otros representantes oficiales, contactarse con:

**0810-333-64332**

Por venta de repuestos ingrese a [www.totaline.com.ar](http://www.totaline.com.ar)

**Domicilio Comercial:** Vedia 3616 - (C1430DAH) Ciudad de Buenos Aires / Republica Argentina.

**Importa y Garantiza:** Carrier S.R.L. - Carlos Pelegrini 961 Piso 3° (C1009ABS) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina

# MANUAL DEL CONTROL ALÁMBRICO

---

## 120M ALÁMBRICO

MODELO:

KJR-120M(X4)/BGEF KJR-120M(X4W)/BGEF

KJR-120M(X5)/BGEF KJR-120M(X5W)/BGEF

KJR-120M(X6)/BGEF KJR-120M(X6W)/BGEF

KJR- 120M1(X4)/BGEF

Este manual proporciona una descripción detallada de las precauciones que debe tener en cuenta durante la operación.

Para garantizar el servicio correcto del controlador con cable, lea atentamente este manual antes de utilizar la unidad.

Para conveniencia de referencia futura, guarde este manual después de leerlo.

Todas las imágenes de este manual tienen únicamente fines explicativos. Puede haber una ligera diferencia con el control remoto con cable que compró (según el modelo). Prevalecerá la forma real.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

### ⚠️ ADVERTENCIA

- Confíe en el distribuidor o profesionales para instalar la unidad. La instalación por parte de otras personas puede provocar una instalación imperfecta, una descarga eléctrica o un incendio.
- Siga este manual de instalación.
- La instalación incorrecta puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- La reinstalación debe ser realizada por profesionales.

No desinstale la unidad al azar.

La desinstalación aleatoria puede provocar un funcionamiento anormal, calentamiento o incendio del aire acondicionado.

### NOTA

- No instale la unidad en un lugar vulnerable a la fuga de gases inflamables. Una vez que los gases inflamables se fugan y se dejan alrededor del controlador de cable, puede ocurrir un incendio.
- No opere con las manos mojadas ni deje que entre agua en el controlador de cable. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- El cableado debe adaptarse a la corriente del controlador de cables. De lo contrario, pueden producirse fugas eléctricas o calentamiento y provocar un incendio.
- Los cables especificados se aplicarán en el cableado. No se puede aplicar ninguna fuerza externa al terminal. De lo contrario, se puede producir un corte y calentamiento del cable y provocar un incendio.

## ACCESORIO DE INSTALACIÓN

Seleccione la ubicación de instalación. No instale en el lugar donde está cubierto con aceite pesado, vapor o gas sulfurado, de lo contrario, este producto se deformaría y provocaría un mal funcionamiento del sistema.

Preparación antes de la instalación

1. Confirme que se han suministrado todas las piezas siguientes.

No.	Nombre	Cant.	Comentarios
1	Controlador de cable	1	_____
2	Manual de instalación	1	_____
3	Tornillos	3	M3.9*25 (Para montaje en la pared)
4	Tacos de pared	3	Para montaje en la pared
5	Tornillos	2	M4X25 (Para montaje en caja de interruptores)
6	Barras de rosca de plástico	2	Para fijar en la caja de interruptores
7	Batería	1	
8	El grupo de cables conectivos	1	Opcional
9	Tornillo	1	M4X8 (Para montar el grupo de cables conectivos)

2. Preparar los siguientes montajes en el sitio.

No.	Nombre	Cant. (incrustado en la pared)	Especificaciones (solo de referencia)	Comentarios
1	Caja de interruptores	1	_____	_____
2	Tubo de cableado (manguito aislante y tornillo de apriete)	1	_____	_____

Precaución de instalar el controlador de cable

1. Este manual proporciona el método de instalación del controlador con cable. Consulte el diagrama de cableado de este manual de instalación para conectar el controlador de cable con la unidad interior.
2. El controlador con cable funciona en un circuito de bucle de bajo voltaje. Prohíba el contacto directo con el cable de alto voltaje anterior, como 115 V, 220 V, 380 V, y no conecte este tipo de cable en dicho bucle; El espacio de cableado entre los tubos configurados debe estar en el rango de 300 ~ 500 mm o más.
3. El cable blindado del controlador con cable debe estar firmemente conectado a tierra.
4. Al finalizar la conexión del controlador de cables, no emplee un tramegger para detectar el aislamiento.

## MÉTODO DE INSTALACIÓN

### 1. Dimensiones estructurales del mando a distancia con cable

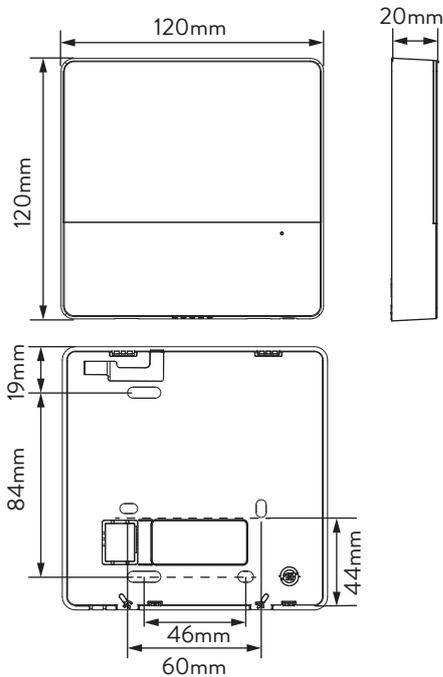


Fig. 3-1

### 2. Retire la parte superior del controlador con cable

Inserte un destornillador plano en las ranuras de la parte inferior del controlador con cable (2 lugares) y retire la parte superior del controlador con cable.

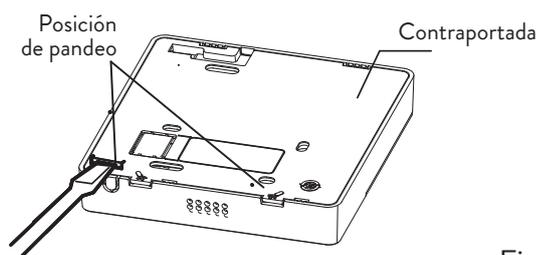


Fig. 3-2

#### NOTA

No haga palanca hacia arriba y hacia abajo, solo puede girar el destornillador.

#### NOTA

El PCB está montado en la parte superior del controlador con cable. Tenga cuidado de no dañar la placa con el destornillador plano.

### 3. Fije la placa posterior del controlador con cable

- Para montaje expuesto, fije la placa trasera en la pared con los 3 tornillos (ST3.9\*25) y tacos.

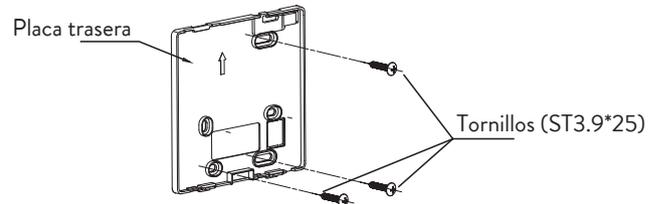


Fig. 3-3

- Use dos tornillos M4X25 para instalar la tapa trasera en la caja de interruptores 86 y use un tornillo ST3.9\*25 para fijar a la pared.

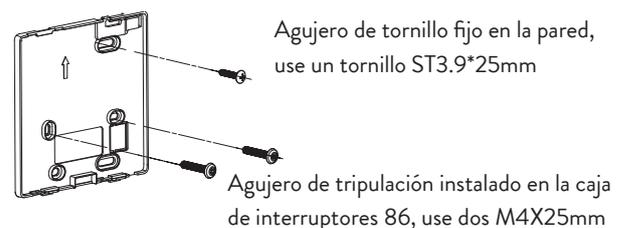


Fig. 3-4

#### NOTA

Poner sobre una superficie plana. Tenga cuidado de no deformar la placa posterior del controlador alámbrico al apretar demasiado los tornillos de montaje.

### 4. Instalación de la batería

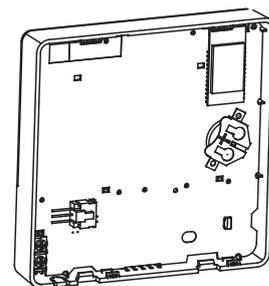


Fig. 3-5

- Coloque la batería en el sitio de instalación y asegúrese de que el lado positivo de la batería está de acuerdo con el lado positivo del sitio de instalación. (Ver Fig. 3-5)
- Configure el tiempo corregido en la primera operación. Las baterías en el controlador de cable pueden cronometrarse en caso de falla de energía, lo que garantiza que el tiempo se mantenga correcto. Cuando se restablece la energía, si la hora que se muestra no es correcta, significa que la batería está agotada y reemplácela.

### 5. Conecte con la unidad interior

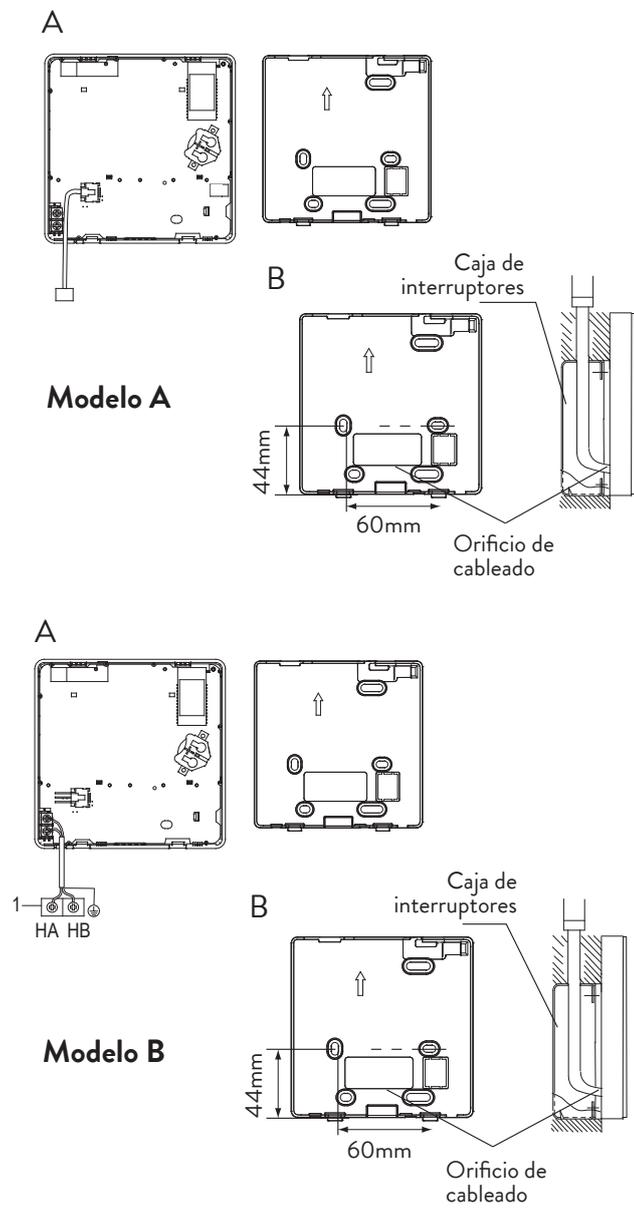
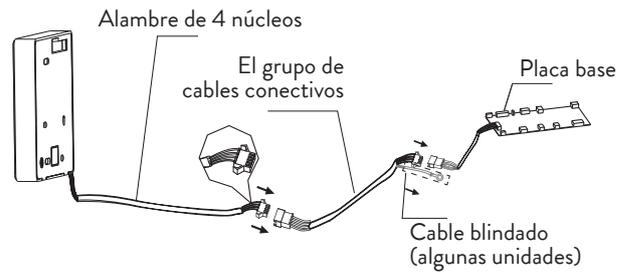


Fig. 3-6

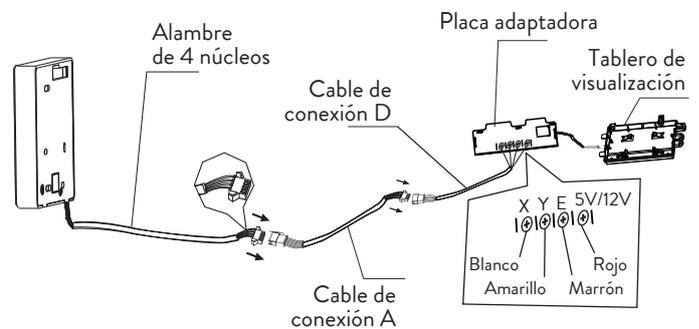
### Modelo A

Conecte el cable del panel de visualización de la unidad interior a un cable de conexión. Luego conecte el otro lado del cable de conexión al control remoto.



Aplicable al acondicionador de aire comercial ligero

Fig. 3-7



Aplicable al acondicionador de aire tipo split

Fig. 3-8

**Modelo B**

1. Unidad interior

Haga muescas en la parte por la que pasa el cableado con pinzas, etc.  
 Conecte los terminales del controlador con cable (HA, HB) y los terminales de la unidad interior (HA, HB). (HA y HB no tienen polaridad).

**NOTA**

- No permita que entre agua en el control con cable.
- Use la trampa y la masilla para sellar los cables.
- Los cables de conexión deben fijarse de forma fiable y no se pueden tirar.

Para algunas unidades, el controlador con cable se conecta a los puertos HA y HB de la unidad a través de los puertos HA y HB. No hay polaridad entre HA y HB. (Véase la Fig. 3-9)

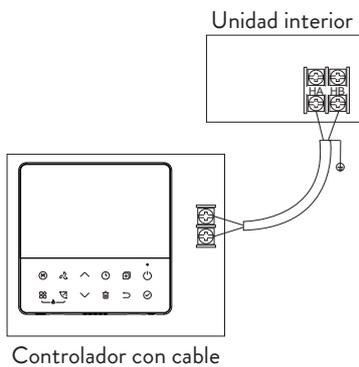


Fig.3-9

El controlador cableado principal/secundario se puede utilizar para permitir que dos controladores cableados controlen una unidad, y los controladores cableados se conectan a los puertos HA y HB de la unidad a través de los puertos HA y HB del controlador. No hay polaridad entre HA y HB. (Véase la Fig. 3-10)

**NOTA**

El controlador con cable con función WiFi no tiene esta función.

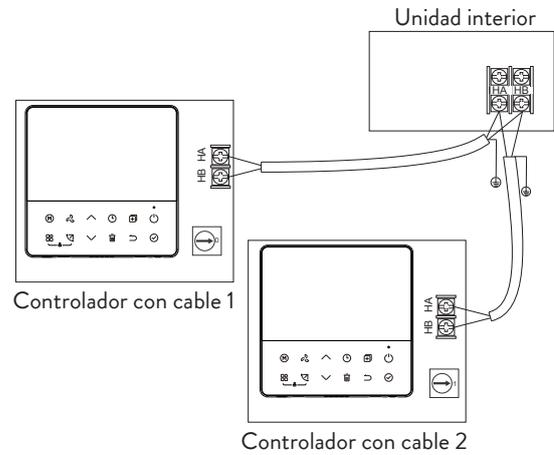


Fig.3-10

Para algunas unidades, un controlador con cable puede admitir varias unidades (un máximo de 16 unidades). En este caso, el controlador con cable y la unidad deben conectarse a los puertos HA y HB al mismo tiempo. En el control de grupo, no se mostrará ningún error en el controlador con cable. (Véase la Fig. 3-11)

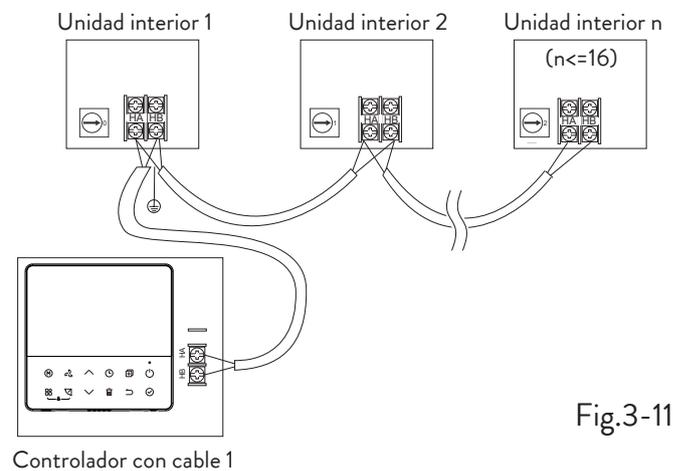


Fig.3-11

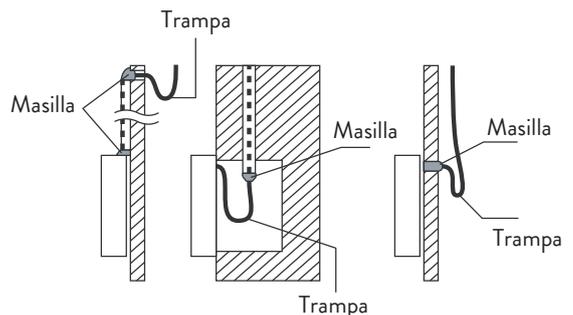


Fig. 3-12

### 6. Vuelva a colocar la parte superior del controlador con cable

Después de ajustar la carcasa superior y luego abrochar la carcasa superior; evite sujetar el cableado durante la instalación. (Fig. 3-13)

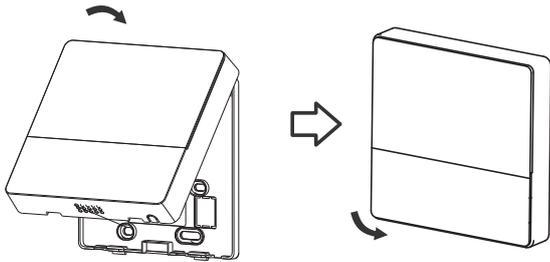


Fig. 3-13

## ESPECIFICACIONES

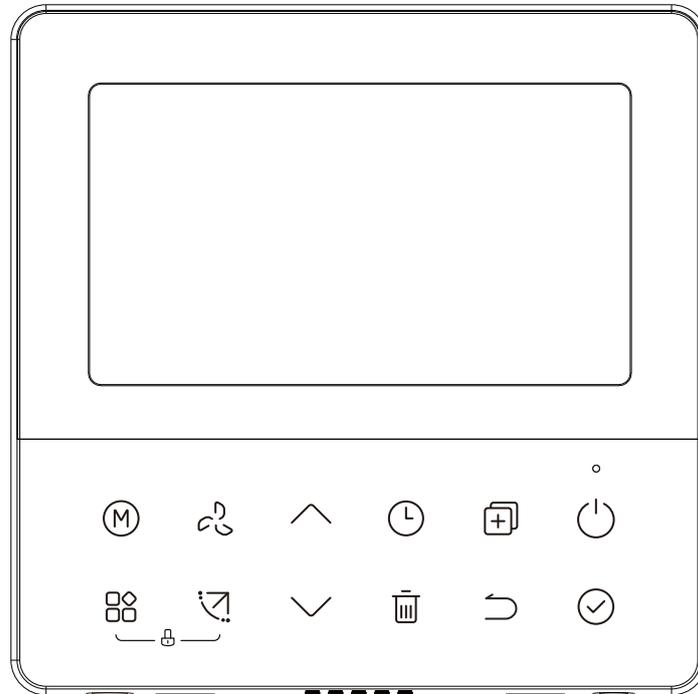
Voltaje de entrada	12V
Ambiente temperatura	0 - 43 °C
Humedad ambiental	RH40%~RH90%

### Especificaciones de cableado

#### NOTA

Se sugiere utilizar el cable conector de 6 metros de longitud.

## CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



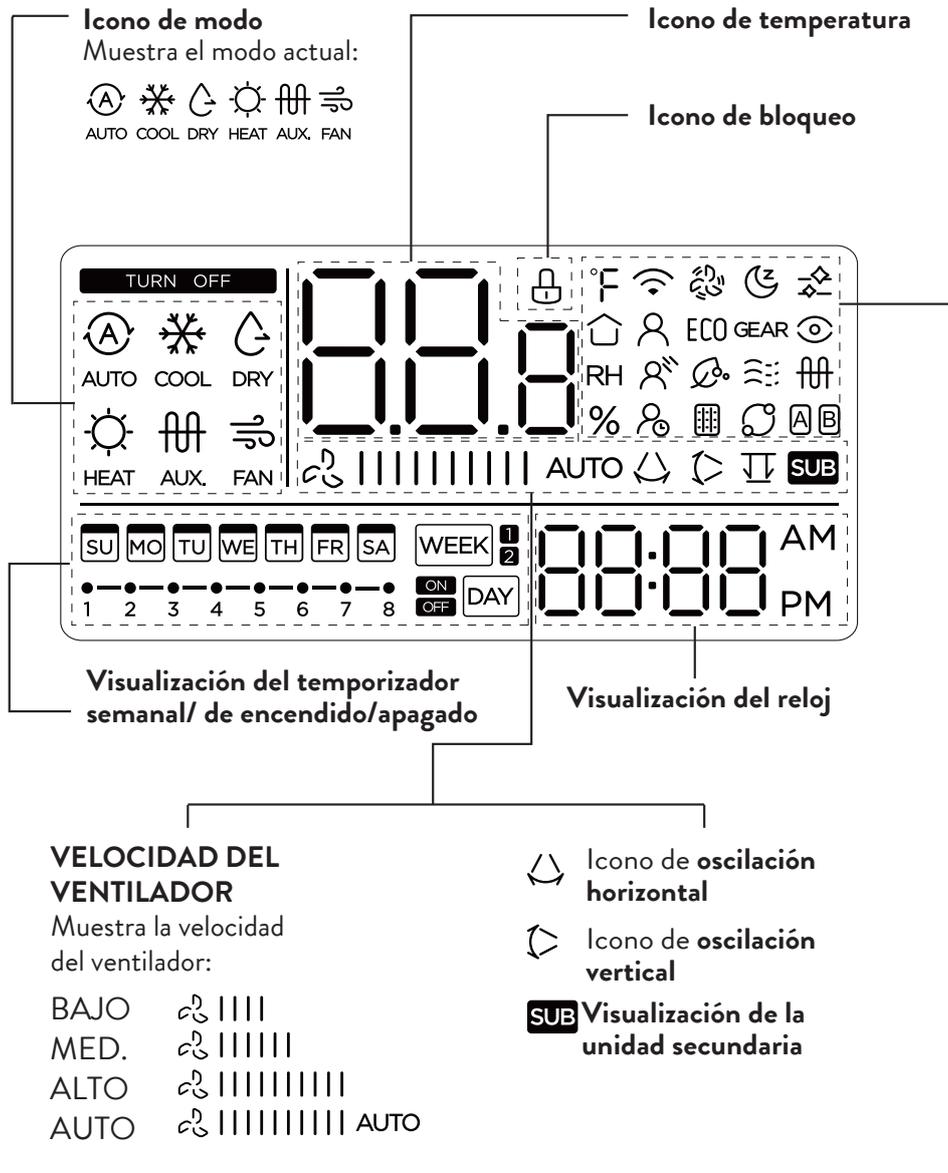
### Característica:

- Pantalla LCD.
- Pantalla de código de mal funcionamiento: puede mostrar el código de error, útil para el servicio.
- Diseño de disposición de cables de 4 vías, sin parte elevada en la parte trasera, más conveniente para colocar los cables e instalar el dispositivo.
- Pantalla de temperatura ambiente.
- Temporizador semanal.

### Función:

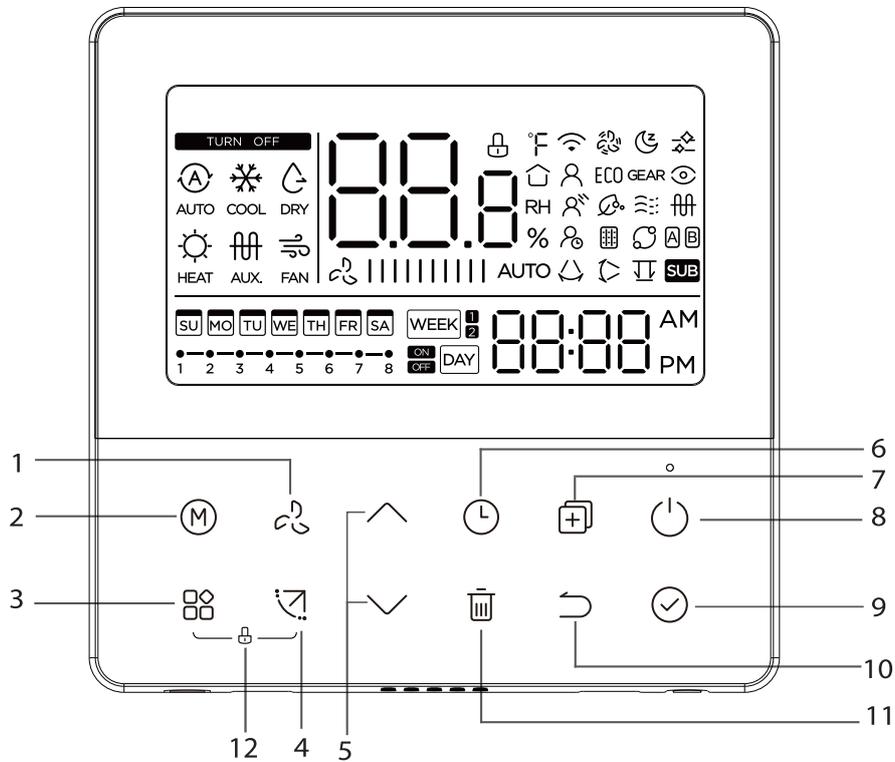
- Modo: Elija Auto-Cool-Dry- -Fan
- Velocidad del ventilador: oscilación de velocidad automática/baja/media/alta (en algunos modelos)
- Temporizador de encendido/apagado
- Ajuste de temperatura
- Temporizador semanal
- Follow Me
- Turbo
- Sistema 24 horas
- Sistema de 12 horas
- Reinicio automático
- Prueba automática de flujo de aire
- Rotación y copia de seguridad
- Control dual
- Control de grupo
- Bloqueo infantil
- Pantalla LCD
- Reloj

## INDICADORES EN LA PANTALLA LCD



- °F Icono °C/ °F
- Icono temperatura del ambiente
- RH Icono de humedad relativa
- Icono de función de control inalámbrico
- Icono función Follow Me
- Icono Breeze Away
- Icono de retardo de apagado
- Icono del modo TURBO
- ECO Icono ECO
- Icono función Purify
- Icono recordatorio de filtro
- Icono función SLEEP
- GEAR Icono función GEAR
- Icono sin brisa
- Icono de rotación
- Icono de función limpia
- Icono de Ojo inteligente
- Icono de Calefacción eléctrica
- Icono unidad principal y secundaria

## BOTONES DEL CONTROL ALÁMBRICO



1. Botón VELOCIDAD DEL VENTILADOR

2. Botón MODO

3. Botón FUNCIONES

4. Botón GIRO

5. Botón AJUSTAR

6. Botón TEMPORIZADOR

7. Botón COPIAR

8. Botón de ENCENDIDO

9. Botón CONFIRMAR

10. Botón ATRÁS

11. Botón DÍA LIBRE/RETRASO

12. Botón BLOQUEO PARA NIÑOS

## OPERACIÓN PREPARATORIA

### Configuración del DÍA Y LA HORA ACTUAL



Pulse el botón del temporizador durante 2 segundos o más.



Presione el botón “^” o “v” para configurar la fecha.  
La fecha seleccionada parpadeará.



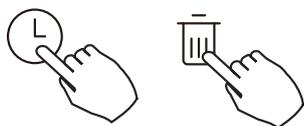
La configuración de la fecha finaliza y la configuración de la hora se prepara después de presionar el botón del temporizador o el botón CONFIRMAR o no se presiona ningún botón en 10 segundos.



Pulse el botón “^” o “v” para configurar la hora actual.  
Presione repetidamente para ajustar la hora actual en 1 minuto incrementos.  
Manténgalo presionado para ajustar la hora actual de forma continua.  
Ejem.: Lunes 11:20



La configuración se realiza después de presionar el botón CONFIRMAR o no se presiona el botón en 10 segundos.



#### Selección de escala de tiempo

Presione los botones “⌚” y “🕒” durante 2 segundos para alternar la visualización de la hora del reloj entre la escala de 12 h y 24 h.

## FUNCIONES

### Para Iniciar/Detener la operación



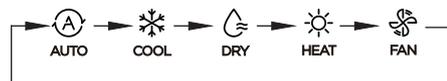
Presiona el boton de poder.

### Configurar del modo de funcionamiento

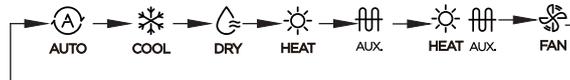
(el modo de calor no es válido para la unidad de tipo solo frío)



Pulse este botón para seleccionar el modo de funcionamiento:

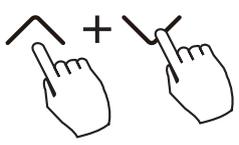


Si la unidad interior tiene la función de calefacción eléctrica (calefacción emergente), presione este botón para seleccionar el modo de funcionamiento:



- Cuando se selecciona el modo de calefacción de emergencia (o calefacción eléctrica), se muestra la  velocidad del ventilador en Auto. The Sleep, calefacción de 8 grados, Turbo, y las funciones de rotación no están disponibles en el modo de calefacción de emergencia.
- Cuando se selecciona el modo de calefacción y calefacción eléctrica, se muestra  y las funciones Turbo y Rotación se desactivan.

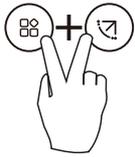
### Configuración de la temperatura ambiente

	<p>Presione el botón “^” o “v” para configurar la temperatura ambiente. Rango de temperatura de configuración interior: 10/16/17~30 °C (50/60/62~86 °F) o 20~28 °C (68~82 °F). (Depende del modelo)</p>
	<p>Selección de escala °C y °F (en algunos modelos) Presione los botones “^” y “v” durante 3 segundos para alternar la visualización de la temperatura entre la escala °C y °F.</p>

### Configuración de velocidad del ventilador

	<p>Presione el botón de velocidad del ventilador para establecer la velocidad del ventilador. (Este botón no está disponible en modo Automático o Secado)</p> <pre> graph LR     A[Auto] --&gt; B[LOW]     B --&gt; C[MED]     C --&gt; D[HIGH]     D --&gt; A             </pre>
	<p>Cuando se admita la regulación de velocidad continua, presione la tecla de velocidad del ventilador para recorrer:</p> <pre> graph LR     A[20%] --&gt; B[40%]     B --&gt; C[60%]     C --&gt; D[80%]     D --&gt; E[100%]     E --&gt; F[Auto]     F --&gt; A             </pre>
	<p>Presione los botones (M) y (fan icon) juntos para 3 segundos para encender o apagar el tono del teclado.</p>

### Función de bloqueo para niños



Presione los botones “” y “” durante 3 segundos para activar la función de bloqueo para niños y bloquear todos los botones en el controlador de cable. No puede presionar el botón para operar y recibir la señal del control remoto después de activar el bloqueo para niños. Vuelva a pulsar estos dos botones durante 3 segundos para desactivar la función de bloqueo para niños. Cuando la función de bloqueo para niños está activada, aparece la marca “”.

### Función SWING (solo para las unidades con funciones de oscilación horizontal y vertical)



#### 1. Oscilación arriba-abajo

Pulse el botón SWING para iniciar la función de oscilación arriba-abajo. Aparece la marca “”. Púlselo de nuevo para detener.

#### 2. Oscilación izquierda-derecha

Presione el botón de oscilación durante 2 segundos para iniciar la función de oscilación izquierda-derecha. Aparece la marca “”. Púlselo durante 2 segundos de nuevo para detener.

### Función SWING (para unidades SIN función de oscilación vertical)



- Use el botón SWING para ajustar la dirección del flujo de aire de arriba hacia abajo e inicie la función de oscilación automática.

1. Cada vez que presiona este botón, la persiana oscila en un ángulo de 6 grados. Presione este botón hasta que alcance la dirección deseada.
2. Si presiona y mantiene presionado el botón durante 2 segundos, se activa la oscilación automática. Aparece la marca “”. Púlselo de nuevo para detener. (algunas unidades)



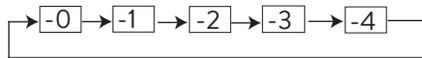
• Para las unidades con cuatro rejillas Up-Down, se puede operar individualmente.

1. Presione el botón SWING para activar la función de rejilla de ajuste arriba-abajo.

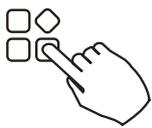
La marca parpadeará. (No aplicable a todos los modelos)

2. Al presionar el botón “ ^ ” o “ ∨ ” puede seleccionar el movimiento de cuatro rejillas. Cada vez que presione el botón, la rejilla se seleccionará en una secuencia como:

( significa que las cuatro persianas se mueven al mismo tiempo).



3. Y luego use el botón SWING para ajustar la dirección del flujo de aire de arriba a abajo de la rejilla seleccionada.



Presione la tecla FUNC. para desplazarse por las funciones de operación de la siguiente manera:



[\*]: Depende del modelo. Si la unidad interior no tiene esta función, no se mostrará.



El ícono de selección de función parpadeará, luego presione el botón Confirmar para confirmar la configuración.

## Función TURBO



En el modo FRÍO/CALOR, presione el botón FUNC. botón para activar la función turbo. Vuelva a pulsar el botón para desactivar la función turbo. Cuando la función turbo está activada, aparece la marca “”.

## Función FOLLOW ME

Presione la tecla FUNC. para seleccionar si la temperatura ambiente se detecta en la unidad interior o en el controlador alámbrico.

### Icono de limpieza del filtro

Después de que la unidad interior envíe el tiempo de uso del filtro del controlador alámbrico, el ícono de solicitud de limpieza del filtro se ilumina, presione la tecla de función para seleccionar el ícono de solicitud de limpieza del filtro y presione la tecla OK para restablecer el tiempo de pantalla del filtro. El icono de recordatorio de limpieza del filtro se apaga.

### Indicación de rotación y marcha atrás

Cuando haya dos unidades, presione el botón para seleccionar la función de rotación y presione "Confirmar" para encender o apagar la función de rotación.

1. Presione "Confirmar" para configurar el tiempo de rotación, luego presione el botón " $\wedge$ " o " $\vee$ " para configurar el tiempo. Rango de tiempo de configuración: 1 ~ 99 h, el tiempo predeterminado es de 10 horas.
2. El paso 2 establece la temperatura de apertura conjunta de alta temperatura, o 26 ~ 32 grados, es decir, esta función no es válida. Cuando la temperatura ambiente es de 26~32 grados, cuando la temperatura ambiente es mayor o igual a la temperatura establecida, las dos máquinas funcionarán a 24 grados al mismo tiempo en el modo FRÍO.
3. El paso 3 establece la temperatura de apertura conjunta a baja temperatura, o 5-15 grados, es decir, esta función no es válida. Cuando la temperatura ambiente es de 5 a 15 grados, cuando la temperatura ambiente es inferior a la temperatura establecida, las dos unidades

- funcionarán al mismo tiempo durante 24 grados para activar el modo de calefacción.
4. Paso 4: establezca qué máquina se ejecutará primero. Seleccione A o B.
5. Después de activar esta función, siempre que el acondicionador de aire esté funcionando a la hora configurada, encenderá automáticamente otro acondicionador de aire y apagará el acondicionador de aire actual. Presione el botón de ENCENDIDO para cambiar a otro inmediatamente. Los íconos A o B parpadean para indicar el correspondiente falla del aire acondicionado. Cambie automáticamente a otra máquina cuando se alcance el tiempo de ejecución o se produzca una falla de la máquina.

## FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR

WEEK

### Temporizador SEMANAL

Utilice esta función de temporizador para configurar los tiempos de funcionamiento para cada día de la semana.

ON

DAY

### A tiempo

Utilice esta función de temporizador para iniciar el funcionamiento del acondicionador de aire.

El temporizador funciona y el funcionamiento del acondicionador de aire comienza después de que haya transcurrido el tiempo.

OFF

DAY

### Temporizador de apagado

Utilice esta función de temporizador para detener el funcionamiento del acondicionador de aire.

El temporizador funciona y el funcionamiento del acondicionador de aire se detiene una vez transcurrido el tiempo.

ON  
OFF

DAY

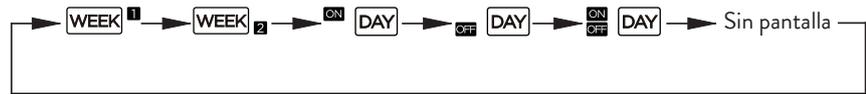
### Temporizador de encendido y apagado

Utilice esta función de temporizador para iniciar y detener el funcionamiento del acondicionador de aire. El temporizador funciona y la operación del acondicionador de aire comienza y se detiene una vez transcurrido el tiempo.

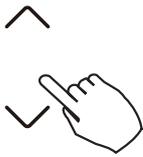
## Configuración del TEMPORIZADOR de encendido o apagado



Pulse el botón del temporizador para seleccionar el **ON DAY** o **OFF DAY** .



Pulse el botón Confirmar y la pantalla del temporizador parpadeará.



Presione el botón “^” o “v” para configurarla hora.  
Después de configurar el tiempo, el temporizador se iniciará o se detendrá automáticamente.

**OFF DAY 18:00**

Ejem.: Temporizador de apagado establecido a las 18:00



Pulse el botón Confirmar de nuevo para finalizar la configuración.

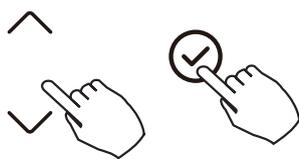
## Configuración del TEMPORIZADOR de encendido o apagado



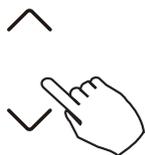
Pulse el botón del temporizador para seleccionar el  



Pulse el botón Confirmar y la pantalla del temporizador parpadeará.



Presione el botón “^” o “v” para configurarla hora.  
Después de configurar el tiempo, el temporizador se iniciará o se detendrá automáticamente.



Pulse el botón “ ^ ” o “ v ” para configurar la hora del temporizador de apagado.



Pulse el botón Confirmar de nuevo para finalizar la configuración.

### NOTA

El controlador con cable secundario no puede configurar el temporizador.

## TEMPORIZADOR SEMANAL 1

### 1. Configuración del temporizador SEMANAL



Pulse el botón del temporizador para seleccionar el **WEEK** y luego presione el botón Confirmar para confirmar.

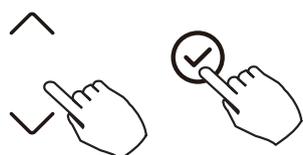
### 2. Configuración del día de la semana



Presione el botón “^” o “v” para seleccionar el día de la semana y luego presione el botón Confirmar para confirmar la configuración.



### 3. Configuración del temporizador ON de la configuración del temporizador 1



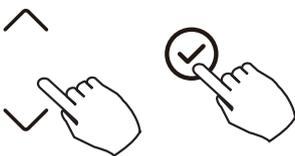
Presione el botón “^” o “v” para configurar la hora del temporizador de encendido y luego presione el botón Confirmar para confirmar la configuración.



Se pueden guardar hasta 4 configuraciones de temporizador para cada día de la semana. Es conveniente que el TEMPORIZADOR SEMANAL se configure de acuerdo con el estilo de vida del usuario.

Ejem.: Martes escala de tiempo 1

#### 4. Configuración del temporizador OFF de la configuración del temporizador 1



Presione el botón “^” o “v” para establecer la hora del temporizador de apagado y luego presione el botón. Confirmar para confirmar la configuración.



Ejem.: Martes escala de tiempo 1

5. Se pueden establecer diferentes configuraciones de temporizador repitiendo los pasos 3 a 4.

6. Se pueden establecer otros días en una semana repitiendo los pasos 2 a 5.

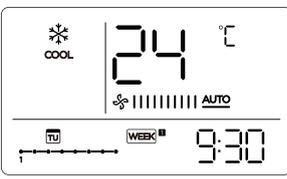
#### NOTA

La configuración del temporizador semanal se puede volver al paso anterior presionando el botón Atrás. La hora de la configuración del temporizador se puede eliminar presionando el botón Día libre. La configuración actual se restaurará y se retirará la configuración del temporizador semanal automáticamente cuando no haya operación durante 30 segundos. .

#### Funcionamiento del temporizador SEMANAL



Ejemplo:



**Para ACTIVAR el funcionamiento del temporizador SEMANAL**  
Pulse el botón **WEEK** del temporizador mientras se muestra en la pantalla LCD.

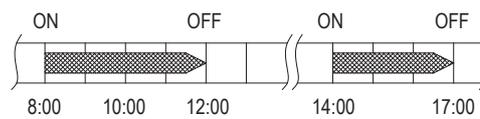


**Para DESACTIVAR el funcionamiento del temporizador SEMANAL**  
Pulse el botón **WEEK** del temporizador mientras desaparece de la pantalla LCD.

## Para apagar el acondicionador de aire durante el temporizador SEMANAL



Si presiona el botón de encendido una vez y rápidamente, el aire acondicionado se apagará temporalmente. Y el aire acondicionado se encenderá automáticamente hasta el momento del temporizador de encendido.



Ejem.: Si presiona el botón POWER una vez y rápidamente a las 10:00, el aire acondicionado se encenderá a las 14:00.

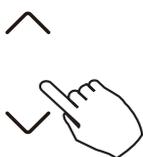


Cuando presione el botón de encendido durante 2 segundos, el acondicionador de aire se apagará por completo y al mismo tiempo cancelará la función de temporización.

## Configuración de DAY OFF (para un día festivo)



Durante el temporizador semanal, presione el botón Confirmar.



Pulse el botón “ ^ ” o “ ∨ ” para seleccionar el día de esta semana.



Pulse el botón DAY OFF para configurar el día libre.



Ejem.: El DAY OFF está fijado para el miércoles

El DAY OFF se puede programar para otros días repitiendo los pasos 2 y 3.



Pulse el botón Atrás para volver al temporizador semanal.

Para cancelar: Siga los mismos procedimientos que para la configuración.

### NOTA

El ajuste DAY OFF se cancela automáticamente después de que haya pasado el día establecido.

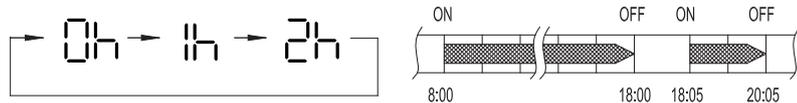
## Función DELAY



Durante el temporizador semanal, presione la tecla FUNC. Botón, seleccione la función de retraso y presione el botón Confirmar, muestra "0h", "1h", "2h" y espere 3 segundos para confirmar. Cuando la función de retardo está activada, aparece la marca " ".



La función de retraso solo se puede habilitar en el temporizador semanal 1 y el temporizador semanal 2.



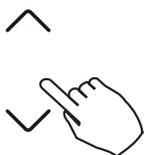
Ejem.: Si presiona seleccionar "2h" a las 18:05, el aire acondicionado tardará en apagarse a las 20:05.

## Copiar la configuración de un día en el otro día

Una reserva realizada una vez se puede copiar a otro día de la semana. Se copiará toda la reserva del día de la semana seleccionado. El uso efectivo del modo de copia asegura la facilidad de hacer reservas.



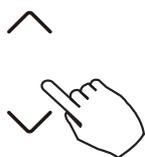
Durante el temporizador semanal, presione el botón Confirmar.



Presione el botón "∧" o "∨" para seleccionar el día desde el cual copiar.



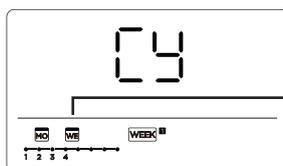
Presione el botón Copiar, la letra "CY" se mostrará en la pantalla LCD.



Presione el botón "∧" o "∨" para seleccionar el día a copiar.



La configuración de la fecha finaliza y la configuración de la hora se prepara después de presionar el botón del temporizador o el botón CONFIRMAR o no se presiona ningún botón en 10 segundos.



La WE marca parpadea rápidamente

Ejem.: Copie la configuración de lunes a miércoles

Se pueden copiar otros días repitiendo los pasos 4 y 5.



Pulse el botón Confirmar para confirmar la configuración.



Pulse el botón Atrás para volver al temporizador semanal.

## TEMPORIZADOR SEMANAL 2

### 1. Configuración del temporizador SEMANAL



Pulse el botón del temporizador para seleccionar el **WEEK** y luego presione el botón Confirmar para confirmar.

### 2. Configuración del día de la semana



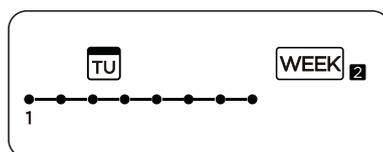
Presione el botón “^” o “v” para seleccionar el día de la semana y luego presione el botón Confirmar para confirmar la configuración.



### 3. Configuración del temporizador ON de la configuración del temporizador 1



Presione el botón “^” o “v” para seleccionar el tiempo de fraguado. El tiempo de configuración, el modo, la temperatura y la velocidad del ventilador aparecen en la pantalla LCD. Pulse CONFIRMAR para entrar en el proceso de configuración de la hora.

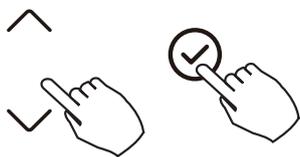


Ejem.: Martes escala de tiempo 1

#### NOTA

**IMPORTANTE:** Se pueden configurar hasta 8 eventos programados en un día. Se pueden programar varios eventos en cualquiera de las velocidades de MODO, TEMPERATURA y VENTILADOR.

#### 4. Configuración de hora

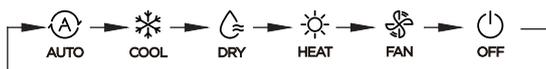


Presione el botón “^” o “v” para seleccionar el día de la semana y luego presione el botón Confirmar.

#### 5. Configuración del modo de operación



Presione el botón “^” o “v” para configurar el modo de operación y luego presione confirmar.



#### 6. Ajuste de temperatura ambiente

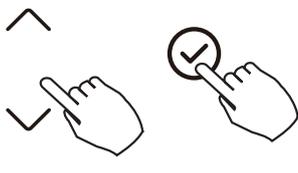


Presione el botón “^” o “v” para configurar la temperatura ambiente, luego presione confirmar.

#### NOTA

Esta configuración no está disponible en los modos FAN o OFF.

## 7. Configuración de la velocidad del ventilador



Presione el botón “^” o “v” para configurar la velocidad del ventilador, luego presione CONFIRMAR.



### NOTA

Esta configuración no está disponible en los modos AUTO o OFF.

8. Se pueden configurar diferentes eventos programados repitiendo los pasos 3 a 7.
9. Se pueden configurar días adicionales, en un período de una semana, repitiendo los pasos 3 a 8.

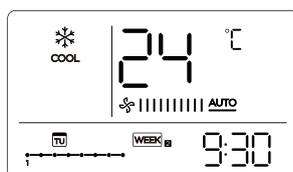
### NOTA

La configuración del temporizador semanal se puede regresar al paso anterior presionando BACK. Se restaura la configuración actual. El controlador no guardará la configuración del temporizador semanal si no se realiza ninguna operación en 30 segundos.

## Funcionamiento del temporizador SEMANAL



Ejemplo:



### Para **COMENZAR**

Pulse el botón **WEEK**, y luego el temporizador se inicia automáticamente.



### Para **CANCELAR**

1. Presione los botones de encendido durante 2 segundos para cancelar el modo de temporizador.

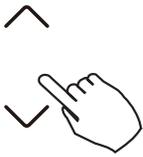


2. El modo de temporizador también se puede cancelar cambiando el modo de temporizador usando Timer.

## Configuración de DAY OFF (para un día festivo)



Durante el temporizador semanal, presione el botón Confirmar.



Pulse el botón “ ^ ” o “ ∨ ” para seleccionar el día de esta semana.



Pulse el botón DAY OFF para configurar el día libre.



Ejem.: El DAY OFF está fijado para el miércoles

El DAY OFF se puede programar para otros días repitiendo los pasos 2 y 3.



Pulse el botón Atrás para volver al temporizador semanal.

Para cancelar: Siga los mismos procedimientos que para la configuración.

**NOTA**

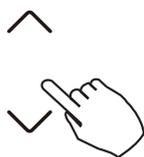
El ajuste DAY OFF se cancela automáticamente después de que haya pasado el día establecido.

## Copiar la configuración de un día en el otro día

Un evento programado, hecho una vez, se puede copiar a otro día de la semana. Se copiarán los eventos programados del día de la semana seleccionado. El uso efectivo del modo de copia garantiza la facilidad de hacer reservas.



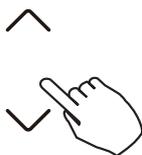
Durante el temporizador semanal, presione el botón Confirmar.



Presione el botón “^” o “v” para seleccionar el día desde el cual copiar.



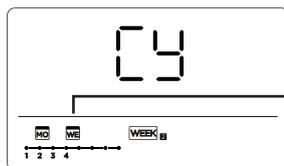
Presione el botón Copiar, la letra "CY" se mostrará en la pantalla LCD.



Presione el botón “^” o “v” para seleccionar el día a copiar.



Pulse COPIAR para confirmar.



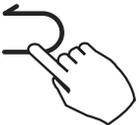
La WE marca parpadea rápidamente

Ejem.: Copie la configuración de lunes a miércoles

Se pueden copiar otros días repitiendo los pasos 4 y 5.



Pulse el botón Confirmar para confirmar la configuración.

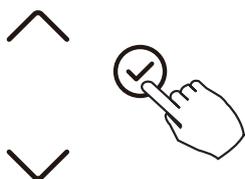


Pulse el botón Atrás para volver al temporizador semanal.

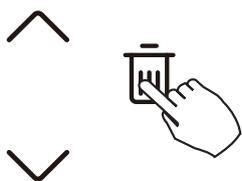
## Eliminar la escala de tiempo en un día



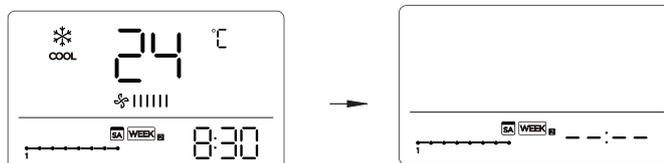
Durante el temporizador semanal, presione el botón Confirmar.



Pulse el botón “ ^ ” o “ ∨ ” para seleccionar el día de esta semana , presione CONFIRMAR.



Pulse el botón “ ^ ” o “ ∨ ” para seleccionar el ajuste de tiempo que desea eliminar. El tiempo de configuración, el modo, la temperatura y la velocidad del ventilador aparecen en la pantalla LCD. El ajuste la hora, el modo, la temperatura y la velocidad del ventilador se pueden eliminar presionando DEL (día libre).



Ejem.: Eliminar la escala de tiempo 1 en sábado

## MANEJO DE ALARMA DE FALLA

Si el sistema no funciona correctamente excepto en los casos mencionados anteriormente o si el mal funcionamiento mencionado anteriormente es evidente, investigue el sistema de acuerdo con los siguientes procedimientos.

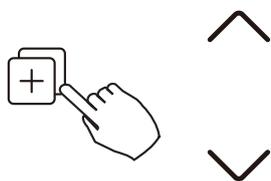
No.	Definición de mal funcionamiento y protección	Tubo digital de pantalla
1	Error de comunicación entre el controlador de cables y la unidad interior	E4b3

El error que se muestra en el controlador alámbrico es diferente al de la unidad. Si aparece un código de error, consulte el <<Manual de instalación y del propietario>> y el <<Manual de SERVICIO>>.

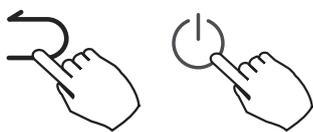
## INDICACIÓN TÉCNICA Y REQUISITO

EMC y EMI cumplen con los requisitos de certificación CE.

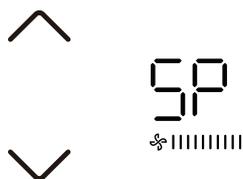
## CONSULTAS Y CONFIGURACIONES



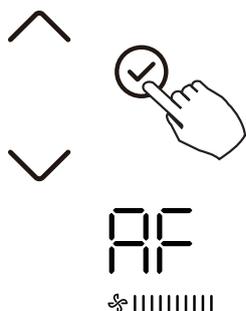
Cuando la unidad de aire acondicionado cambie de máquina, mantenga presionado "COPY" durante 3 segundos, primero muestre P: 00, si está conectado a un unidad interior, muestre P:00, si está conectado a varias unidades interiores, presione " ^ " o " v " para mostrar P:01, P:02, y luego presione "Confirmar" para ingresar la consulta de temperatura de la unidad interior Tn(T1~T4) y falla del ventilador (CF), presione " ^ " o " v " para seleccionar.



No operar las teclas 15 segundos o presionar "Atrás" o presionar "ENCENDIDO / APAGADO" para salir de la temperatura de consulta.

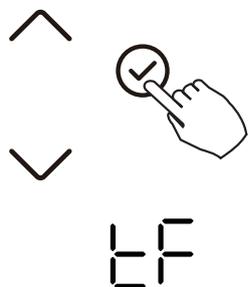


Cuando la unidad de aire acondicionado está apagada, en la función de consulta de temperatura, presione " ^ " o " v " para seleccionar SP, presione "Confirmar" para ajustar el valor de presión estática.



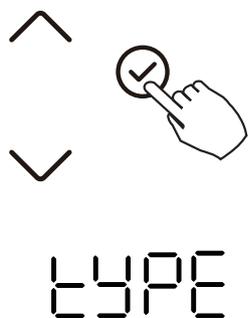
Cuando la unidad de aire acondicionado está apagada, en la función de consulta de temperatura, presione " ^ " o " v " para seleccionar AF, presione "Confirmar" en el modo de prueba, presione "Atrás" o presione "ON/OFF" o presione "Confirmar" abandone el modo de prueba. En el modo AF, la finalización de la prueba de 3 ~ 6 minutos sale automáticamente, si el proceso de prueba, presione "Atrás" o presione "ENCENDIDO / APAGADO" o presione "Confirmar", las salidas de prueba se interrumpirán .

## Compensación de temperatura de la función FOLLOW ME



Cuando la unidad de aire acondicionado está apagada, en la función de consulta de temperatura, presione “^” o “v” para seleccionar tF. Rango de temperatura de compensación: -5~5°C. Presione “Confirmar” en el estado de configuración, presione “^” o “v” para seleccionar la temperatura, luego presione “Confirmar” para completarla.

tF : Temperatura de compensación



Cuando la unidad de aire acondicionado está apagada, en la función de consulta de temperatura, presione “^” o “v” para seleccionar TIPO. Presione “Confirmar” en el estado de configuración, presione “^” o “v” para seleccionar el tipo, luego presione “Confirmar” para completarlo.

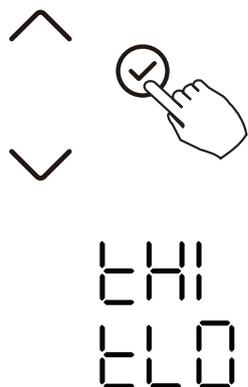
CH:   
AUTO COOL DRY HEAT FAN

HH:   
HEAT FAN

CC:   
COOL DRY FAN

NA:   
COOL DRY HEAT FAN

## Establecer los valores de temperatura más altos y más bajos

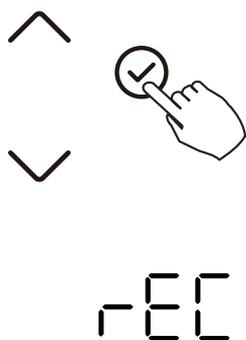


Cuando la unidad de aire acondicionado está apagada, en la función de consulta de temperatura, presione “^” o “v” para seleccionar tHI o tLO. Presione “Confirmar” en el estado de configuración, presione “^” o “v” para seleccionar la temperatura, luego presione “Confirmar” para completarla. Rango de temperatura de ajuste más alto: 25~30°C Rango de temperatura de ajuste más bajo: 17 ~24°C.

tHI : Función de ajuste del valor más alto.

tLO : Función de ajuste del valor mínimo.

### Selección de función de control remoto del controlador de cable

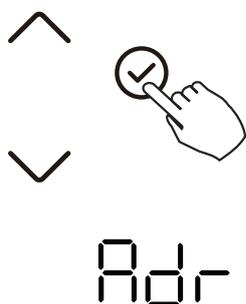


Cuando la unidad de aire acondicionado está apagada, en la función de consulta de temperatura, presione “^” o “v” para seleccionar rEC. Se mostrará ON u OFF en el área de temperatura para indicar si es válido o no.

Cuando la selección no es válida, el controlador de cable no procesa ninguna señal de control remoto.

Presione “Confirmar” en el estado de configuración, presione “^” o “v” para seleccionar, luego presione “Confirmar” para completarlo.

### Selección de dirección de controlador de dos líneas



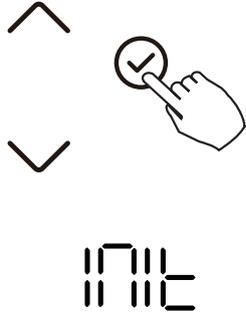
Cuando la unidad de aire acondicionado esté apagada, en la función de consulta de temperatura, presione “^” o “v” para seleccionar Adr, la zona de temperatura mostrará -- o A, B. Donde -- se refiere a la configuración del código del controlador de cable.

Presione “Confirmar” en el estado de configuración, presione “^” o “v” para seleccionar, luego presione “Confirmar” para completarlo.

-- : Prevalecerá la configuración del código  del controlador de cable.

Adr : El ajuste de la dirección del controlador por cable.

## Restaurar la configuración de fábrica



Cuando la unidad de aire acondicionado está apagada, en la función de consulta de temperatura, presione “^” o “v” para seleccionar INIt, la zona de temperatura mostrada --.

Presione “Confirmar” en el estado de configuración, presione “^” o “v” para seleccionar "ON", luego presione "Confirmar" para completarlo.

**ini** : Restaurar la configuración de fábrica.

Después de que el controlador de cable reanude la configuración de parámetros de fábrica, la configuración de parámetros giratorios se restablece a 10 horas (la temperatura más alta y más baja no están configuradas); La compensación de la temperatura corporal no está compensada; El modo FRÍO y CALOR/FRÍO simple se restablece al modelo FRÍO y CALOR; Restaure el rango de temperatura al ajuste de fábrica.

La función de recepción remota se restablece para que sea efectiva;

La dirección del controlador de primera línea de dos controles se restaura en el interruptor de código.

## CONEXIÓN DE CONTROL INALÁMBRICO

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Lea atentamente las precauciones de seguridad antes de instalar la unidad.
- A continuación se indican cuestiones importantes de seguridad que se deben obedecer. Sistema aplicable: IOS, Android. (Sugerencia: IOS 9 y superior, Android 6.0 y superior).

#### NOTA

Debido a que puede ocurrir una situación especial, afirmamos explícitamente a continuación: No todos los sistemas Android e IOS son compatibles con la aplicación. No seremos responsables de ningún problema como resultado de la incompatibilidad.

#### NOTA

La empresa no será responsable de los problemas causados por Internet, el enrutador Wi-Fi y los dispositivos inteligentes. Póngase en contacto con el proveedor original para obtener más ayuda.

### DESCARGAR E INSTALAR LA APLICACIÓN

En un mercado de aplicaciones (Google Play Store, Apple App Store), busque "MSmartHome" y busque la aplicación MSmartHome. Descargar e instalar en su teléfono, también puede descargar la aplicación escaneando el código QR a continuación.

### Estrategia de seguridad inalámbrica

El kit inteligente solo admite encriptación WPA-PSK/WPA2-PSK y ninguna encriptación. Se recomienda el cifrado WPA-PSK/WPA2-PSK.

#### ⚠ PRECAUCIÓN

- Consulte el sitio web del servicio para obtener más información.
- La cámara del teléfono inteligente debe tener 5 millones de píxeles o más para asegurarse de escanear bien el código QR.
- Debido a la diferente situación de la red, a veces, solicite podría ocurrir un tiempo de espera, por lo tanto, es necesario hacer la red configuración de nuevo.
- Debido a la diferente situación de la red, el proceso de control puede tiempo de espera de regreso a veces. Si ocurre esta situación, la pantalla entre el tablero y la aplicación puede no ser la misma, no se sienta confundido.



**Download the app  
& activate product**



- Asegúrese de que su dispositivo móvil esté conectado al enrutador de red inalámbrica. Además, el enrutador de red inalámbrica ya se ha conectado a Internet antes haciendo el registro de usuarios y la configuración de la red.
- Asegúrese de que su dispositivo móvil ya se haya conectado a la red inalámbrica Red que desea utilizar. Además, debe olvidarse de otra red inalámbrica independiente en caso de que influya en su proceso de configuración.

# MANUAL DEL CONTROL REMOTO

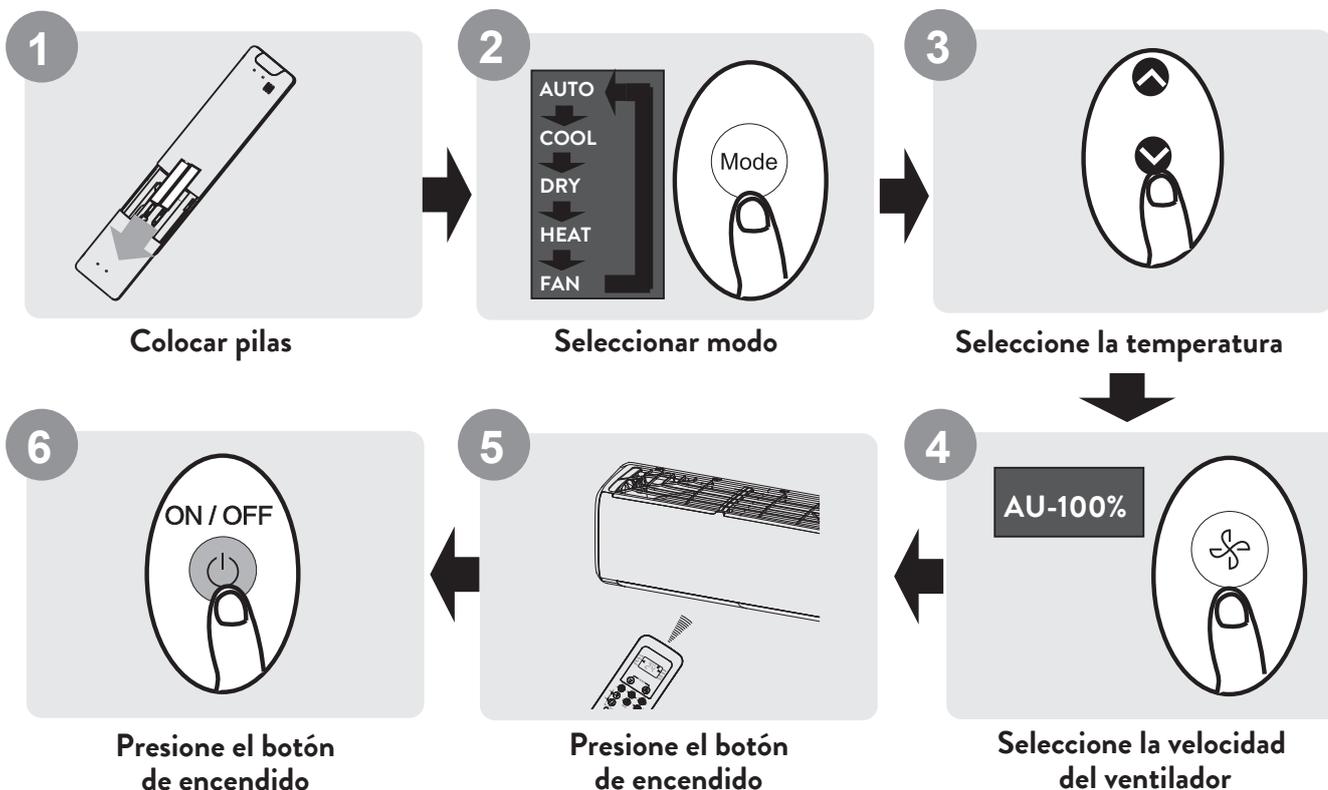
---

## SPLIT

## ESPECIFICACIONES DEL CONTROL REMOTO

Modelo	RG10B
Voltaje nominal	3.0V (pilas AAA)
Rango de recepción de la señal	8 m
Temperatura ambiente	-5°C~60°C

### Guía de inicio rápido



### ¿No está seguro de lo que hace una función?

Consulte las secciones "Cómo usar las funciones básicas" y "Cómo usar las funciones avanzadas" de este manual para obtener una descripción detallada de cómo usar su aire acondicionado.

#### NOTA

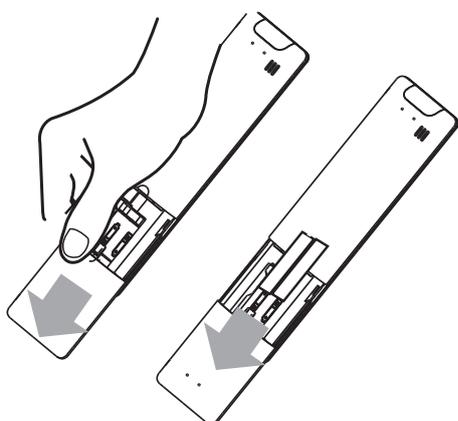
- Los diseños de los botones de su unidad pueden diferir ligeramente del ejemplo que se muestra.
- Si la unidad interior no tiene una función en particular, presionar el botón de esa función en el control remoto no tendrá ningún efecto.
- Cuando existen grandes diferencias entre el "Manual del control remoto" y el "MANUAL DEL USUARIO" en la descripción de la función, prevalecerá la descripción del "MANUAL DEL USUARIO".

## MANEJO DEL CONTROL REMOTO

### Inserción y reemplazo de baterías

Su unidad de aire acondicionado puede venir con dos baterías (algunas unidades). Coloque las pilas en el mando a distancia antes de usarlo.

1. Deslice la tapa trasera del control remoto hacia abajo, dejando al descubierto el compartimento de la batería.
2. Inserte las baterías, prestando atención a hacer coincidir los extremos (+) y (-) de las baterías con los símbolos dentro del compartimento de las baterías.
3. Vuelva a colocar la tapa de la batería en su lugar.



#### NOTA

No deseche las baterías como residuos municipales sin clasificar. Consulte las leyes locales para la eliminación adecuada de las baterías.

#### NOTA

##### Consejos para utilizar el control remoto

- El control remoto debe utilizarse a menos de 8 metros de la unidad.
- La unidad emitirá un pitido cuando se reciba una señal remota.
- Las cortinas, otros materiales y la luz solar directa pueden interferir con el receptor de señales infrarrojas.
- Retire las pilas si el control remoto no se utilizará durante más de 2 meses.

#### NOTA

##### Notas para utilizar el control remoto

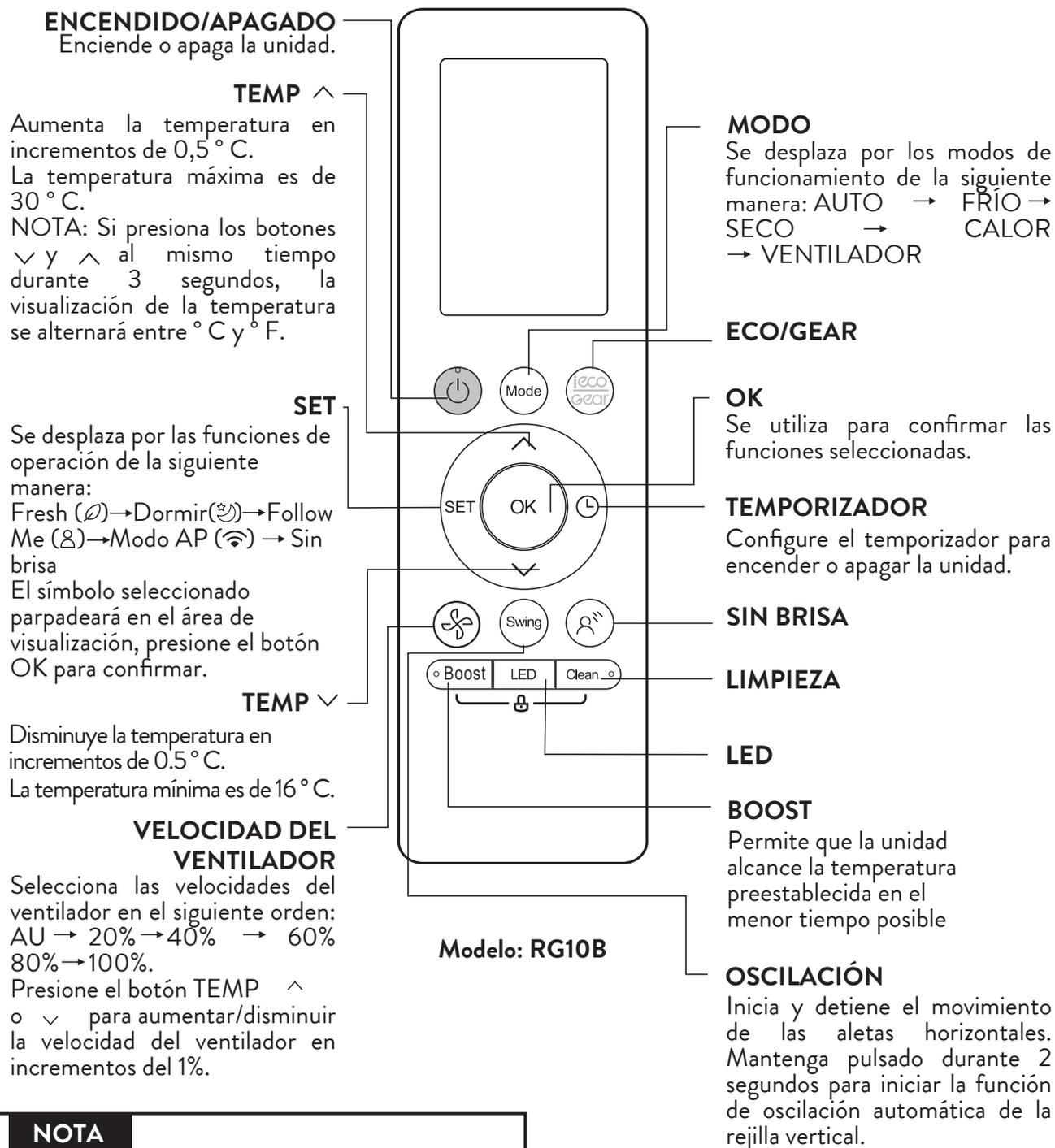
El dispositivo podría cumplir con las regulaciones nacionales locales.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda.
- Los cambios o modificaciones no aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

## BOTONES Y FUNCIONES

Antes de comenzar a usar su nuevo acondicionador de aire, asegúrese de familiarizarse con su control remoto. La siguiente es una breve introducción al control remoto en sí. Para obtener instrucciones sobre cómo operar su acondicionador de aire, consulte la sección Cómo usar las funciones básicas de este manual.



### NOTA

Los botones “ECO/GEAR”, “SIN BRISA”, “LIMPIEZA” y “LED” no funcionan en este tipo de unidades.

## INDICADORES EN LA PANTALLA LCD

La información se muestra cuando se enciende el control remoto.

-  No aplicable para esta unidad
-  Icono de función limpia (algunas unidades)
-  Icono Breeze Away
-  Icono de funciones nuevas (algunas unidades)
-  Icono Breeze Mild
-  Icono del modo de reposo
-  Icono sin brisa
-  Icono función Follow Me
-  No aplicable para esta unidad
-  Icono de función de control inalámbrico
-  Icono de detección de batería baja (si parpadea)

### Indicador de transmisión

Se enciende cuando el control remoto envía una señal a la unidad interior

 ON  
Pantalla **TIMER ON**

 OFF  
Pantalla **TEMPORIZADOR APAGADO**

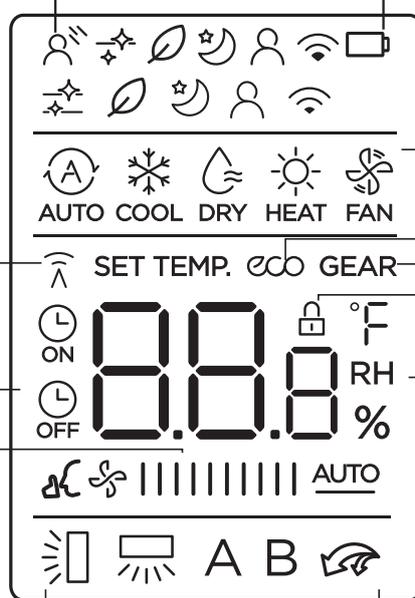
 Icono de función de silencio

### Icono VELOCIDAD DEL VENTILADOR

Muestra la velocidad del ventilador:

Silencio	 I	1%
	 II	2%-20%
BAJO	 IIII	21%-40%
MEDIANO	 IIIIIII	41%-60%
	 IIIIIIIIIII	61%-80%
ALTO	 IIIIIIIIIIIIIIIII	81%-100%
AUTO	 IIIIIIIIIIIIIIIII AUTO	

Esta velocidad del ventilador no se puede ajustar en modo AUTO o DRY.



### Icono de modo

Muestra el modo actual:



### Icono ECO

Muestra cuando la función ECO está activa

### Icono GEAR

Muestra cuando la función GEAR está activa

### Icono LOCK

Muestra cuando la función LOCK está activa

### Icono de temperatura, ventilador o temporizador:

Muestra la temperatura establecida de forma predeterminada, la velocidad del ventilador o el ajuste del temporizador cuando se utilizan las funciones TEMPORIZADOR ENCENDIDO / APAGADO.

Funciones TIMER ON / OFF.

- Rango de temperatura: 16-30 C (20-28 C) (Depende del modelo)
- Rango de ajuste del temporizador: 0-24 horas
- Rango de ajuste de la velocidad del ventilador: AU -100%

Esta pantalla está en blanco cuando se opera en modo VENTILADOR.

## NOTA

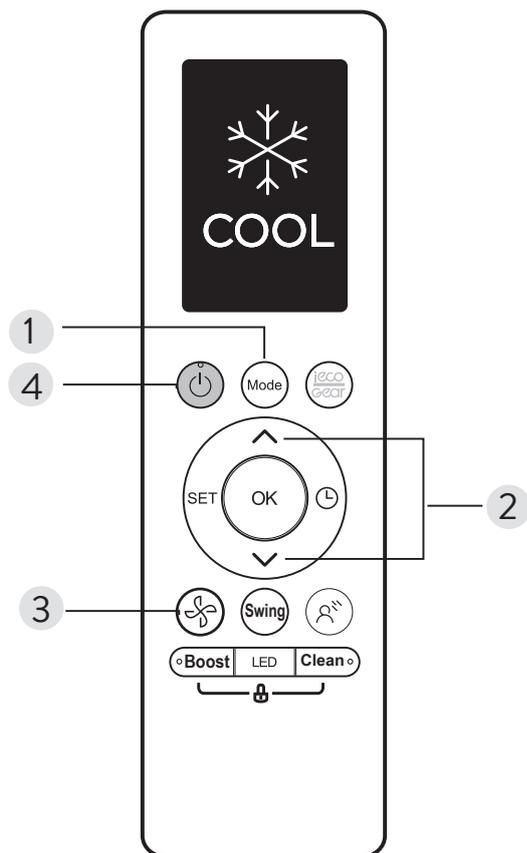
Todos los indicadores que se muestran en la figura tienen el propósito de una presentación clara. Pero durante la operación real, solo los signos de función relativa se muestran en la ventana de visualización.

## CÓMO UTILIZAR LAS FUNCIONES BÁSICAS

### Operación básica

#### ⚠ PRECAUCIÓN

Antes de la operación, asegúrese de que la unidad esté enchufada y que haya energía disponible.

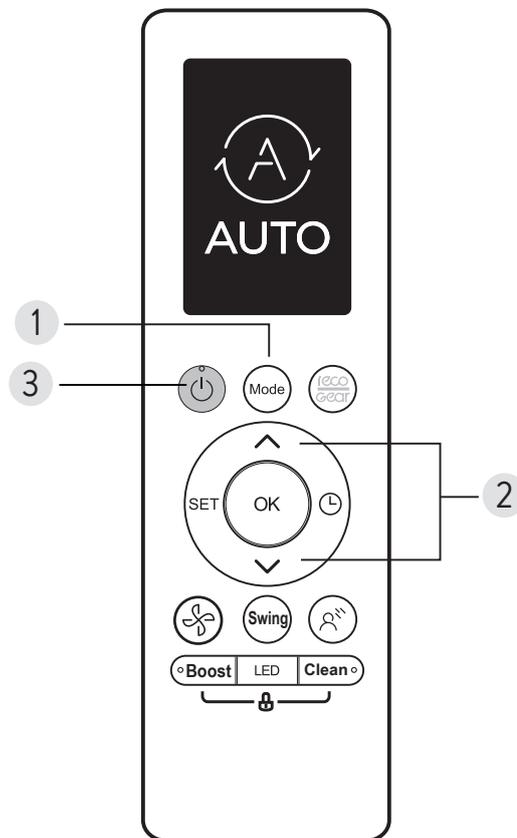


#### Modo frío

1. Presione el botón de modo para seleccionar el modo frío.
2. Establezca la temperatura deseada con el botón TEMP  $\wedge$  o el botón TEMP  $\vee$ .
3. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador en un rango de AU-100%.
4. Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO para encender la unidad.

#### NOTA

El rango de temperatura de funcionamiento para las unidades es 16-30 °C / 20-28 °C. Puede aumentar o disminuir la temperatura establecida en incrementos de 0,5 °C.



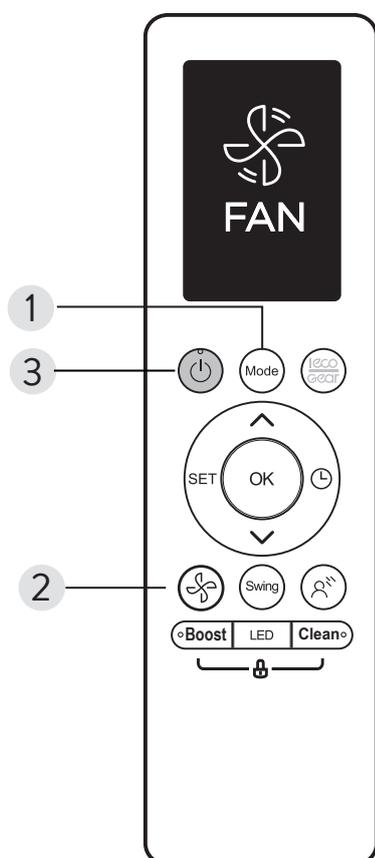
#### Modo Auto

En el modo AUTO, la unidad seleccionará automáticamente la operación FRÍO, VENTILADOR o CALOR según la temperatura establecida.

1. Presione el botón MODE para seleccionar AUTO.
2. Configure la temperatura deseada usando el botón TEMP  $\wedge$  o el botón TEMP  $\vee$ .
3. Presione el botón ON / OFF para encender la unidad.

#### NOTA

La velocidad del ventilador no se puede configurar en modo AUTO.

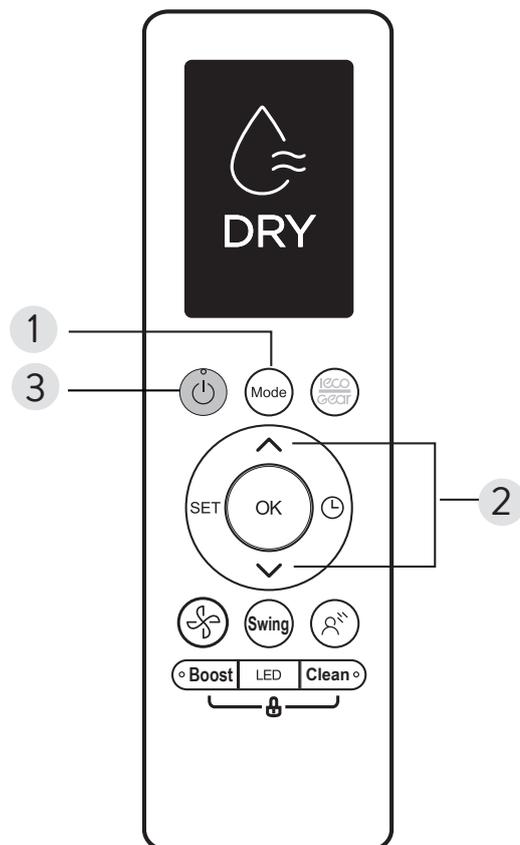


### Modo ventilador

1. Presione el botón MODE para seleccionar el modo VENTILADOR.
2. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador en un rango de AU-100%.
3. Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO para encender la unidad.

#### NOTA

No puede configurar la temperatura en el modo VENTILADOR.  
Como resultado, la pantalla LCD de su control remoto no mostrará la temperatura.

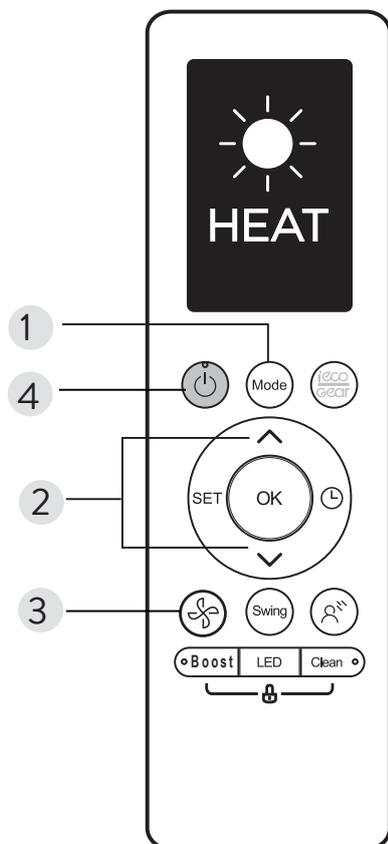


### Modo deshumidificador

1. Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO para encender la unidad.
2. Configure la temperatura deseada usando el botón TEMP ^ o el botón TEMP v .
3. Presione el botón MODE para seleccionar DRY.

#### NOTA

No puede configurar la temperatura en el modo DESHUMIDIFICADOR.  
Como resultado, la pantalla LCD de su control remoto no mostrará la temperatura.



### Modo calor

1. Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO para encender la unidad.
2. Configure la temperatura deseada usando el botón TEMP  $\wedge$  o el botón TEMP  $\vee$ .
3. Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad del ventilador en un rango de AU-100%.
4. Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO para encender la unidad.

### NOTA

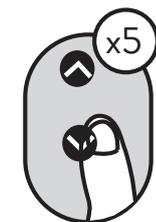
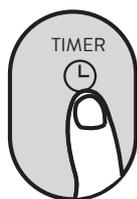
A medida que desciende la temperatura exterior, el rendimiento de la función CALOR de su unidad puede verse afectado. En tales casos, recomendamos usar este acondicionador de aire junto con otros aparatos de calefacción.

## Configuración del TEMPORIZADOR

TEMPORIZADOR ENCENDIDO / APAGADO: establezca la cantidad de tiempo después del cual la unidad se encenderá / apagará automáticamente.

### Ajuste TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO

Presione el botón TIMER para iniciar la secuencia de tiempo de ENCENDIDO.

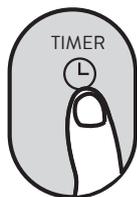


Presione el botón Temperatura arriba o abajo varias veces para configurar el tiempo deseado para encender la unidad.

Apunte el control remoto a la unidad y espere 1 segundo, el TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO se activará.

### Ajuste del TEMPORIZADOR DE APAGADO

Presione el botón TIMER para iniciar la secuencia de tiempo de APAGADO.



Presione Temp. botón arriba o abajo para varias veces para configurar el tiempo deseado para apagar la unidad.

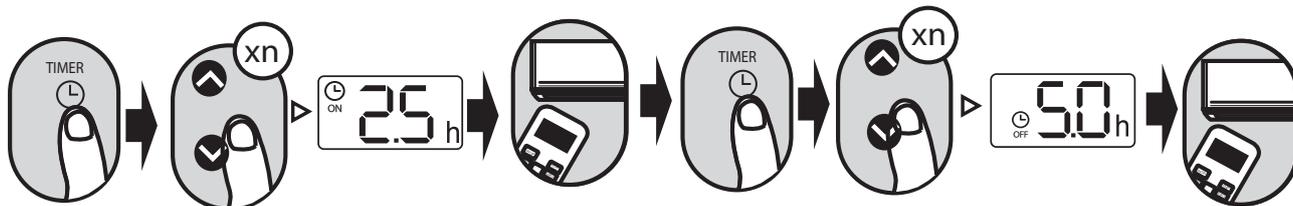
Apunte el control remoto a la unidad y espere 1 segundo, se activará el TEMPORIZADOR DE APAGADO.

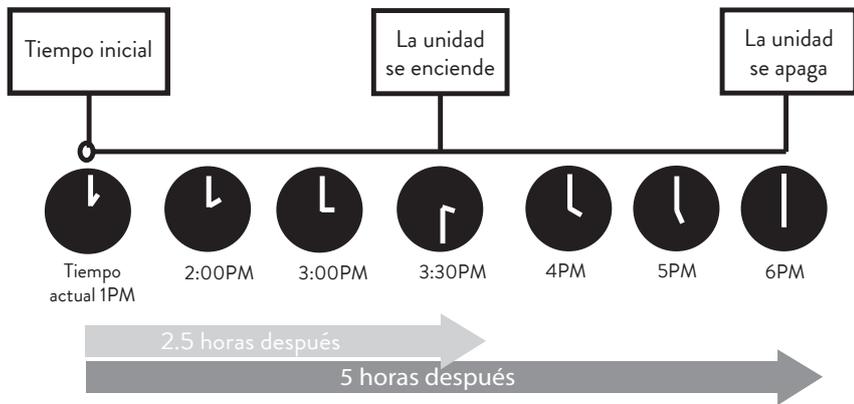
## NOTA

1. Al configurar el TEMPORIZADOR ENCENDIDO o APAGADO, el tiempo aumentará en incrementos de 30 minutos con cada pulsación, hasta 10 horas. Después de 10 horas y hasta 24, aumentará en incrementos de 1 hora. (Por ejemplo, presione 5 veces para obtener 2,5 horas, y presione 10 veces para obtener 5 horas). El temporizador volverá a 0.0 después de 24.
2. Cancele cualquiera de las funciones configurando su temporizador en 0.0h.

### Ajuste del TEMPORIZADOR ENCENDIDO Y APAGADO (ejemplo)

Tenga en cuenta que los períodos de tiempo que establece para ambas funciones se refieren a horas posteriores a la hora actual.



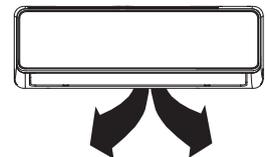
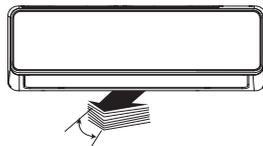


Ejemplo: si el temporizador actual es la 1:00 p.m., para configurar el temporizador como los pasos anteriores, la unidad se encenderá 2.5 h más tarde (3:30 p.m.) y se apagará a las 6:00 p.m.

## CÓMO UTILIZAR LAS FUNCIONES AVANZADAS

### Función de oscilación

Presione el botón Swing



Mantenga pulsado este botón durante más de 2 segundos, se activa la función de oscilación de la rejilla vertical. (Depende del modelo)

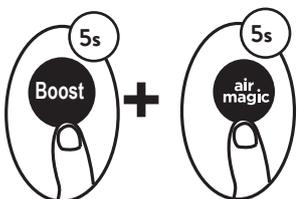
### Función de silencio



Mantenga presionado el botón Ventilador durante más de 2 segundos para activar / desactivar la función de silencio (algunas unidades).

Debido a la operación de baja frecuencia del compresor, puede resultar en una capacidad de enfriamiento y calefacción insuficiente. Presione el botón ON / OFF, Mode, Sleep, Boost o Clean mientras está en funcionamiento cancelará la función de silencio.

## Función LOCK

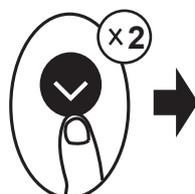


Presione juntos los dos botones al mismo tiempo durante más de 5 segundos para activar la función de bloqueo. Todos los botones no responderán, excepto presionar estos dos botones durante dos segundos nuevamente para deshabilitar el bloqueo.

## Función FP

(Freeze protection): esta función es específica para ambientes donde la temperatura exterior sea extremadamente baja ( $\approx -15^{\circ}\text{C}$ ) y el mismo este desocupado por un periodo largo de tiempo. Evita el congelamiento de las partes del equipo y objetos del ambiente.

Presione este botón 2 veces durante un segundo en el modo CALOR y ajuste la temperatura de 16 C o 20 C (para el modelo RG10N10 (2HS) / BGEF).



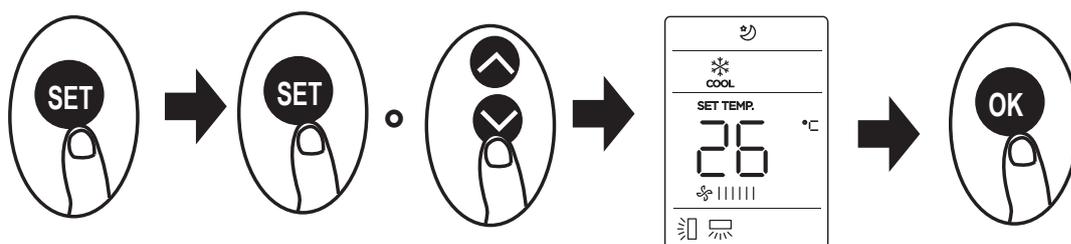
La unidad funcionará a alta velocidad del ventilador (con el compresor encendido) con la temperatura ajustada automáticamente a 8  $^{\circ}\text{C}$ .

### NOTA

Esta función es solo para acondicionadores de aire con bomba de calor.

Presione este botón 2 veces en modo HEAT y ajuste la temperatura de 16 C/60 F o 20 C/68 F (para el modelo RG10A10(B2)/BGEF) para activar la función FP. Presione Encendido/Apagado, Dormir, Modo, Ventilador y Temp. durante el funcionamiento cancelará esta función.

## Función SET



- Presione el botón SET para ingresar a la configuración de la función, luego presione el botón SET o el botón TEMP  $\wedge$  o TEMP  $\vee$  para seleccionar la función deseada. El símbolo seleccionado parpadeará en el área de visualización, presione el botón OK para confirmar.
- Para cancelar la función seleccionada, simplemente realice el mismo procedimiento que el anterior.
- Presione el botón SET para desplazarse por las funciones de operación de la siguiente manera:  
Sin Brisa (  $\text{R}^{\text{m}}$  )  $\rightarrow$  Fresh (  $\text{R}^{\text{f}}$  )  $\rightarrow$  Dormir (  $\text{R}^{\text{d}}$  )  $\rightarrow$  Follow Me (  $\text{R}^{\text{f}}$  )  $\rightarrow$  Modo AP (  $\text{R}^{\text{a}}$  ) ...

### NOTA

Si su control remoto tiene el botón Breeze Away o el botón Fresh, no puede usar el botón SET para seleccionar la función Breeze Away o Fresh.

**Función FRESH (  ) (algunas unidades):**

Cuando se inicia la función FRESCO, el ionizador/recolector de polvo de plasma (según los modelos) se activa y ayudará a eliminar el polen y las impurezas del aire.

**Función Follow Me (  ):**

La función Follow Me permite al control remoto medir la temperatura en su ubicación actual y enviar esta señal al acondicionador de aire cada intervalo de 3 minutos.

Cuando utilice los modos AUTO, COOL o HEAT, la medición de la temperatura ambiente desde el control remoto (en lugar de desde la propia unidad interior) permitirá que el aire acondicionado optimice la temperatura a su alrededor y garantice el máximo confort.

**NOTA**

Mantenga presionado el botón Boost durante siete segundos para iniciar / detener la función de memoria de la función Follow Me.

- Si la función de memoria está activada, On aparece durante 3 segundos en la pantalla.
- Si se detiene la función de memoria, aparece OF durante 3 segundos en la pantalla.
- Mientras la función de memoria está activada, presione el botón ON / OFF, cambie el modo o un corte de energía no cancelará la función Sígueme.

**Función AP (  ) (algunas unidades):**

Elija el modo AP para realizar la configuración de la red inalámbrica. Para algunas unidades, no funciona presionando el botón SET. Para ingresar al modo AP, presione continuamente el botón LED siete veces en 10 segundos.





*make yourself at home*

**Importa, distribuye y garantiza: Carrier S.R.L. / Carlos Pellegrini 961, Piso 3º / (C1009ABS) Buenos Aires / Argentina**

**Manual Nro. MDA6MI-HIW-01M-02**

**Edición: Noviembre 2023**

Debido a la constante innovación tecnológica de Midea, las características de los modelos pueden sufrir cambios sin previo aviso.