LG
Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE INSTALACIÓN

AIRE ACONDICIONADO

Lea este manual de instrucciones completamente antes de instalar el producto.
El trabajo de instalación debe realizarse de acuerdo con el Reglamento Eléctrico nacional y únicamente por personal autorizado.
Después de leer completamente este manual de instalación, guárdelo para futuras consultas.

TYPE : VENTILADOR

http:/www.lghvac.com
www.lg.com

Copyright © 2015 - 2018 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

¡IMPORTANTE!
Lea detenidamente estas instrucciones antes de instalar el producto.

Este sistema acondicionador de aire cumple estrictamente las normas de funcionamiento y seguridad. Como instalador o persona de mantenimiento, una parte importante de su trabajo es instalar o realizar el mantenimiento del sistema de modo que funcione de modo eficiente y seguro.

⚠ ADVERTENCIA

- La instalación o reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden poner en riesgo a las personas. La instalación DEBE cumplir los códigos locales de construcción o, en ausencia de códigos locales, el Código Eléctrico Nacional NFPA 70/ANSI C1-1993 o la edición actual y el Código Eléctrico de Canadá Parte 1 CSA C.22.1.
- La información contenida en el manual está pensada para ser utilizada por un técnico cualificado familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas e instrumentos de comprobación adecuados.
- Si no lee atentamente ni sigue las instrucciones de este manual puede producirse un mal funcionamiento en el equipo, daños materiales, lesiones personales y/o muerte.

PRECAUCIÓN: La instalación, ajuste, modificación, reparación o mantenimiento inadecuados pueden anular la garantía. Dado el peso de la unidad condensadora se requiere precaución y la utilización de procedimientos de manejo adecuados al levantarla o desplazarla para evitar lesiones personales. Evite el contacto con los bordes afilados o puntiagudos.

Precauciones de seguridad

- Utilice siempre material de protección para los ojos y guantes de trabajo para instalar el equipo.
- Nunca dé por hecho que el suministro eléctrico está desconectado. Compruébelo con el medidor y el equipamiento.
- Mantenga las manos alejadas de las zonas de ventiladores cuando la alimentación esté conectada al equipo.

NOTA PARA EL INSTALADOR:

El manual de instrucciones y la garantía deben entregarse al propietario o quedar expuestos a la vista cerca de la unidad interior de ventilación/calefacción.

⚠ Advertencias especiales

Al realizar la conexión:

Una descarga eléctrica puede producir graves lesiones personales o muerte. Sólo debe realizar la conexión de este sistema un electricista cualificado y experimentado.

- No suministre energía a la unidad hasta que se hayan completado o reconectado y comprobado todas las conexiones y tuberías.
- Este sistema utiliza voltajes eléctricos altamente peligrosos. Consulte atentamente el esquema de cableado y estas instrucciones cuando realice las conexiones. Una conexión incorrecta y una puesta a tierra inadecuada pueden ocasionar lesiones por accidente o muerte.
- Ponga a tierra la unidad siguiendo los códigos eléctricos locales.
- Apriete fuertemente todas las conexiones. Los cables flojos pueden causar un sobrecalentamiento en los puntos de conexión y un posible peligro de incendio.

Al realizar el transporte:

Tenga cuidado al recoger y desplazar las unidades interior y exterior. Es necesario la ayuda de otra persona y doblar las rodillas al levantar la unidad para reducir la tensión en su espalda. Los bordes afilados o las aletas de aluminio delgado del acondicionador de aire pueden producir cortes en los dedos.

Al realizar la instalación...

... en una pared: Asegúrese de que la pared es lo suficientemente resistente como para soportar el peso de la unidad. Puede que sea necesario construir un bastidor de metal o madera resistente para proporcionar más apoyo.

... en una habitación: Aísle adecuadamente cualquier tubería situada en el interior de una habitación para evitar la "condensación" que puede producir goteo y daños en pared y suelo.

... en emplazamientos húmedos o no uniformes: Utilice una base de hormigón elevada o bloques de hormigón para proporcionar una base sólida y nivelada para la unidad exterior. Esto evita los daños por agua y las vibraciones anormales.

... en áreas con fuertes vientos: Ancle firmemente la unidad exterior con pernos y un bastidor metálico. Instale un deflector de aire adecuado.

... en áreas con nieve (para el modelo de bomba de calor): Instale la unidad la unidad exterior sobre una plataforma elevada a un nivel más alto que el de la nieve. Instale rejillas para la nieve.

Al conectar las tuberías de refrigerante

- Mantenga la longitud de todas las tuberías lo más corta posible.
- Utilice el método de abocinado para conectar las tuberías.
- Compruebe con cuidado las fugas antes de realizar la prueba de funcionamiento.

Al realizar el mantenimiento

- Desconecte la alimentación en el cuadro principal (red) antes de abrir la unidad para comprobar o reparar piezas eléctricas y el cableado.
- Mantenga alejados los dedos y la ropa de las piezas móviles.
- Limpie la zona antes de finalizar el mantenimiento, recordando comprobar que no quedan en el interior de la unidad residuos metálicos o trozos de cableado.

ÍNDICE

Requisitos de instalación	*Piezas necesarias*	*Herramientas necesarias*
Precauciones de seguridad.....4		
Introducción 7		
Símbolos usados en este manual.....7		
Diagrama de dimensiones...7		
Instalación 9		• **Destornillador**
Mapa de instalación 9	• **Tornillos**	• **Llave fija**
Instalación del cuerpo principal.....11	• **Tuercas**	
Conexión de conducto.....11	• **Perno de fijación al techo (M10~12)**	
Método de conexión de cable de alimentación 13	• **Arandela**	• **Cortador**
Conexión del conducto.....14	• **Cinta de aluminio**	• **Cortador**
Control de grupo.....15	• **Tornillos**	
Conexión de control central(Accesorios).....17		• **Destornillador**
En caso de encontrar un problema en la prueba de funcionamiento 18		

ESPAÑOL

Precauciones de seguridad

Para evitar daños en el usuario u otras personas y daños materiales, deben seguirse las siguientes instrucciones.

■ Un funcionamiento incorrecto causado por ignorar las instrucciones causará daños personales o materiales. La seriedad se clasifica según los siguientes indicadores.

⚠ **ADVERTENCIA**	Este símbolo indica la posibilidad de muerte o heridas serias.
⚠ **PRECAUCIÓN**	Este símbolo indica la posibilidad de heridas o daños materiales.

■ El significado de los símbolos de este manual se muestra a continuación.

⊘	**Asegúrese de no hacer.**
❗	**Asegúrese de seguir las instrucciones.**

⚠ ADVERTENCIA

Instalación

- No utilice un cortacircuitos defectuoso o con una capacidad nominal inferior a la necesaria.Utilice este dispositivo en un circuito dedicado.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- Para los trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, el vendedor, un electricista cualificado o un Servicio técnico autorizado.
  - No desmonte ni repare el producto. Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- Incluya siempre una toma de tierra con la conexión del producto.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- Instale el panel y la cubierta de la caja de control con seguridad.
  - Si no se utiliza el interruptor automático o el fusible correctamente, se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Instálela siempre en un circuito y cortacircuitos dedicado.
  - Un cableado o instalación inadecuada puede causar fuego o descargas eléctricas.
- Utilice un cortacircuitos o fusible con la clasificación adecuada.
  - Si no se utiliza el interruptor automático o el fusible correctamente, se puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
- No modifique ni alargue el cable de alimentación.
  - Existe el riesgo de fuego o descargas eléctricas.
- No instale, retire ni vuelva a instalar la unidad usted mismo (cliente).
  - Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas, explosion o heridas.
- Tenga cuidado al desembalar e instalar el producto.
  - Los bordes afilados podrían causar heridas.
- Para la instalación, póngase siempre en contacto con el distribuidor o un Servicio técnico autorizado.
  - Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas, explosion o heridas.
- No instale el producto en una base de instalación defectuosa.
  - Esto podría causar daños personales, accidentes o daños al producto.
- Evite que el producto funcione durante un largo periodo de tiempo cuando la humedad sea muy alta y se haya

dejado una puerta o ventana abierta.
- La humedad puede condensarse y mojar o dañar los muebles.

• Para volver a instalar un producto ya instalado, póngase en contacto con un distribuidor o Centro de servicio técnico autorizado.
- Existe el riesgo de fuego, descargas eléctricas, explosion o heridas.

• No abra la cubierta de mantenimiento del cuerpo principal durante el funcionamiento.
- En caso contrario podría causar descargas eléctricas.

• Utilice el orificio de succión de aire de exterior con la red instalada para asegurar que los pájaros no puedan entrar.
- Retire los elementos extraños, como por ejemplo, un nido de pájaros. En caso contrario, podría agotarse el oxígeno del interior.

• Instale la entrada de aire en un lugar en el que no absorba aire contaminado.
- Podría causar varios accidentes, incluyendo la asfixia, debido a la succión de gases perjudiciales (CO, etc.)

• No instale el producto en un almacén refrigerado, piscina de agua caliente o en otra ubicación donde la temperatura y la humedad sean significativamente diferentes.
- Existe el riesgo de descargas eléctricas o averías.

• Instale este producto en un entorno den el que la temperatura vaya de –10°C a +45°C y la humedad relativa sea menor al 80%. Si se espera que se forme condensación, caliente el aire fresco del exterior usando un calentador de tuberías.

• Instale este producto en entornos donde el aire exterior de entrada cumpla con las siguientes condiciones: el rango de temperatura está entre –15°C y +40°C y la humedad relativa es 80% o menos.

• Use los cables eléctricos designados para las conexiones del panel de terminales y conecte los cables de forma segura para que no se desconecten. (Si no se asegura una conexión adecuada podría causarse fuego.)

• Al pasar conductos de metal por edificios de madera con remaches metálicos, refuerzos de cable o metal, deberán instalarse de tal forma que no hagan contacto eléctrico con las partes metálicas.(Las fugas de electricidad podrían causar fuego)

Funcionamiento

• Evite el fuego.
- Existe riesgo de fuego.

• Si el producto se moja (se inunda o sumerge), póngase en contacto con un Servicio técnico autorizado.
- Existe riesgo de fuego o descargas eléctricas.

• No toque el circuito o cortacircuitos con las manos mojadas
- Existe riesgo de descarga eléctrica.

• Cuando no se vaya a usar el producto durante un largo periodo de tiempo, desenchufe el cable de alimentación o interrumpa la alimentación con el cortacircuitos.
- Si no se desconecta la fuente de alimentación o se apaga el interruptor durante los periodos prolongados sin utilizar el producto, podrían producirse daños o un funcionamiento incorrecto del producto.

• No guarde ni use gas inflamable o combustibles cerca del producto.
- Existe riesgo de fuego o averías en el producto.

• Cuando haya fugas de gas inflamable, corte el circuito de gas y abra una ventana para ventilar la sala antes de encender el producto.
- No utilice el teléfono ni encienda o apague interruptores. Existe riesgo de explosión o fuego.

• Tenga cuidado para que no entre agua en el producto.
- Si entra agua en el producto, existe riesgo de incendio, descarga eléctrica o daños en el producto.

• Al limpiar o reparar el producto, desconecte la alimentación.
- No limpie el producto mientras el interruptor esté activado, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.

• Los conductos exteriores deben inclinarse hacia abajo (1/30 o más) hacia el exterior desde la unidad del ventilador y correctamente aislados.(La entrada del agua de lluvia puede causar fugas eléctricas, fuego o daños materiales.)

• Debe utilizar siempre guantes en los trabajos de instalación. (Existe riesgo de daños personales.)

⚠ PRECAUCIÓN

Instalación

- No conecte el cable de toma de tierra al marco de la ventana o la llave de agua.
  - Existe riesgo de descarga eléctrica.
- No instale el producto en un lugar con humo o aceite como una cocina o fábrica.
  - De hacerlo. el aceite podría adherirse al filtro o el intercambiador de calor y causar problemas.
- Instale el producto en un lugar aislado del aire del exterior.
  - Si el producto se instala fuera de la capa aislante, el cuerpo principal acumulará condensación durante el invierno. Y causará descargas eléctricas o goteo de condensación.
- Mantenga el equipo nivelado mientras lo instala.
  - Para evitar vibraciones o fugas de agua.
- Para mover y transportar el producto son necesarias dos personas.
  - Evitará daños personales.
- No instale el producto en un lugar donde pueda estar expuesto al viento marino (viento salado) directamente.
  - Podría causar corrosión en el producto. La corrosión, en particular en las aletas del condensador y el evaporador, podrían causar averías en el producto o un funcionamiento ineficaz.

Funcionamiento

- Utilice un paño suave para limpiarlo. No utilice detergentes agresivos, cera o disolventes, etc...
  - Si lo hace el color o la superficie del producto podrían deteriorarse.
- Limpie el filtro y el intercambiador de calor regularmente y use guantes para la limpieza.
  - La acumulación de polvo o residuos puede deteriorar el volumen de aire.
- No use el producto con fines especiales, como conservar comida, obras de arte, etc… es un ventilador doméstico, no un sistema de refrigeración de precisión.
  - Existe riesgo de daños o pérdidas de propiedad.
- No bloquee la entrada o la salida del caudal de aire.
  - Podría causar averías en el producto.
- No pise ni coloque nada sobre el producto.
  - Existe riesgo de daños personales y de avería del producto.

Introducción

Al utilizar el mando a distancia, consulte el manual adjunto mando a distancia.

Símbolos usados en este manual

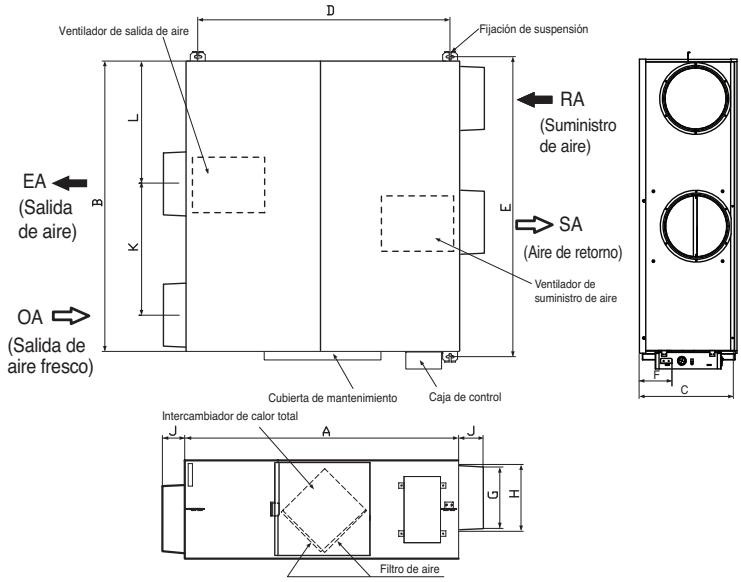
Este símbolo le alerta del riesgo de descargas eléctricas.

Este símbolo le alerta de riesgos que pueden causar daños al producto.

AVISO **Este símbolo indica que existen comentarios especiales.**

Diagrama de dimensiones

Modèle : LZ-H080GBA2 [ARVU053ZEA2]/ LZ-H100GBA2 [ARVU063ZEA2]

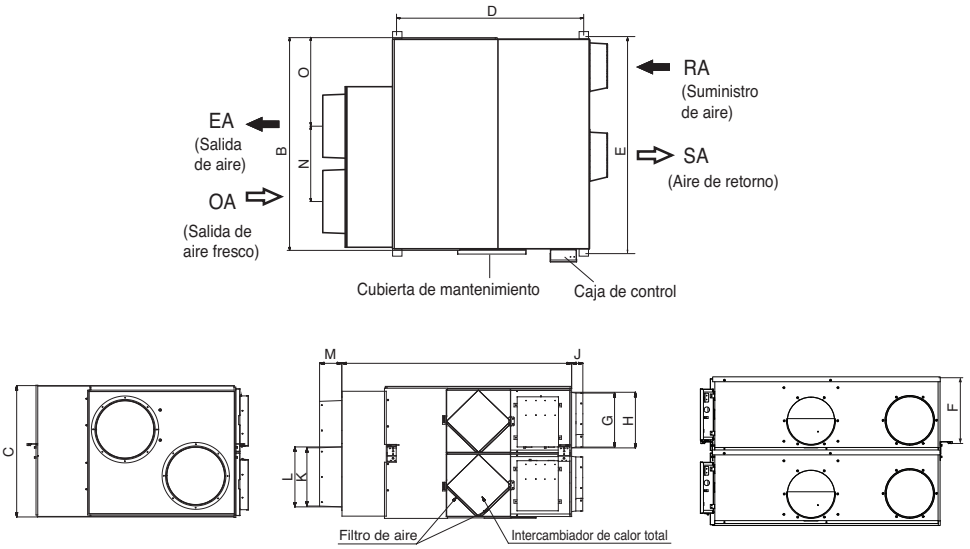


Unidad : mm(inch)

Modèle	Figura			Lugar para la fijación de suspensión			Diámetro nominal	Aleta de conexión de conducto			Lugar para conducto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg(lb)
LZ-H080GBA2[ARVU053ZEA2] LZ-H100GBA2[ARVU063ZEA2]	1062 (41.8)	1140 (44.9)	365 (14.4)	987 (38.9)	1176 (46.3)	180 (7.1)	250 (9.8)	242 (9.5)	253 (10)	98 (3.9)	513 (20.2)	481 (18.9)	67 (147.7)

✻ Se deben incorporar espacios destinados al mantenimiento al esquema dimensional anterior; consulte el manual de ingeniería del producto para obtener más información sobre los espacios de destinados al mantenimiento necesarios.

Modèle : LZ-H150GBA2 [ARVU093ZFA2]/ LZ-H200GBA2 [ARVU123ZFA2]



Unidad : mm(inch)

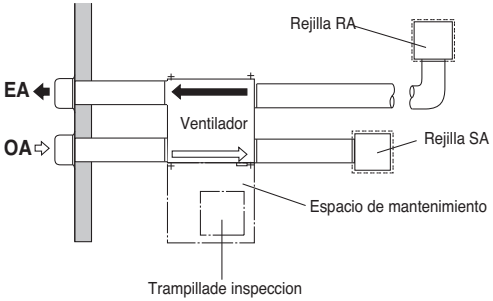
Modèle	Figura			Lugar para la fijación de suspensión			Aleta de conexión de conducto					Peso
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	kg(lb)
LZ-H150GBA2[ARVU093ZFA2] LZ-H200GBA2[ARVU123ZFA2]	1313 (51.7)	1140 (44.9)	738 (29.1)	987 (38.9)	1176 (46.3)	339 (13.3)	242 (9.5)	253 (10)	98 (3.9)	340 (13.4)	350 (13.8)	146 (321.9)

❊ Se deben incorporar espacios destinados al mantenimiento al esquema dimensional anterior; consulte el manual de ingeniería del producto para obtener más información sobre los espacios de destinados al mantenimiento necesarios.

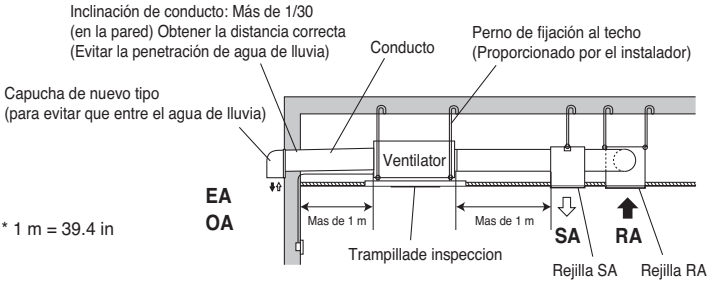
Instalación

Mapa de instalación (LZ-H080GBA2 [ARVU053ZEA2]/ LZ-H100GBA2 [ARVU063ZEA2])

■ UN DIAGRAMA PLANO

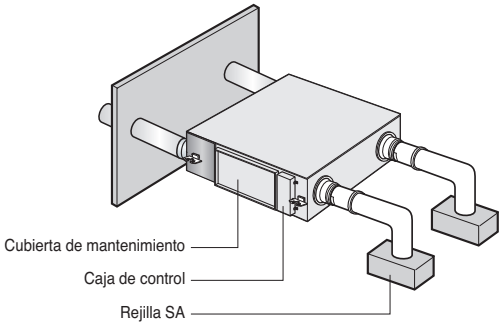


■ UNA VISTA FRONTAL

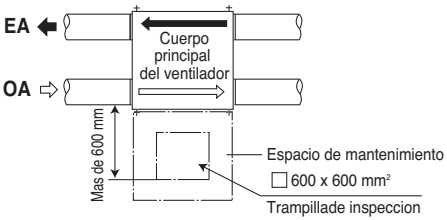


* 1 m = 39.4 in

■ VISTA TRIDIMENSIONAL



■ INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE MANTENIMIENTO

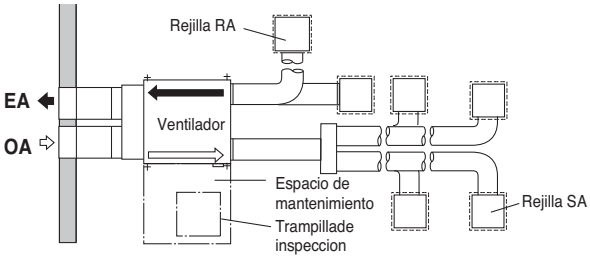


* 600 mm = 23.6 in

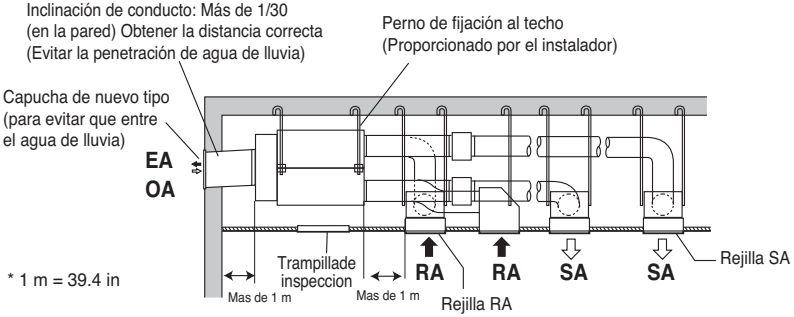
ESPAÑOL

Mapa de instalación (LZ-H150GBA2 [ARVU093ZFA2]/ LZ-H200GBA2 [ARVU123ZFA2])

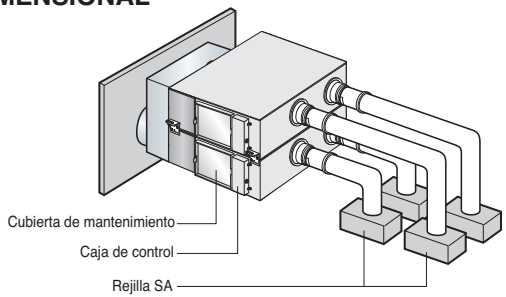
■ UN DIAGRAMA PLANO



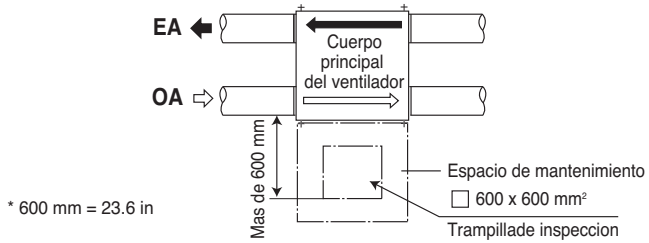
■ UNA VISTA FRONTAL



■ VISTA TRIDIMENSIONAL



■ INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE MANTENIMIENTO

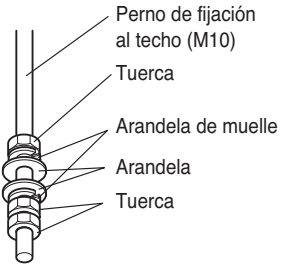


Instalación del cuerpo principal

Montaje de la arandela, tuerca

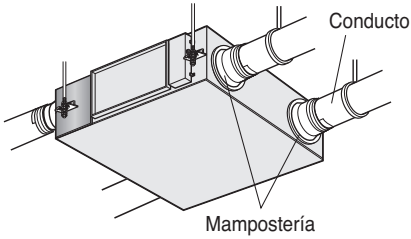
Apriete la tuerca con arandela común más de 21 mm (0.83 in) de diámetro exterior de M10, al perno de instalación en techo comercial (M10) como se muestra en la figure de la derecho.

- Para el perno de fijación en el techo, realice el trabajo a menos de 50 mm (1.97 in) bajo el soporte de fijación al techo.



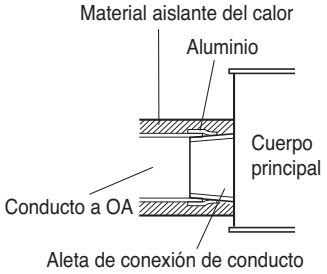
Conexión de conducto

1. **Tras conectar con seguridad el conducto con la aleta de conexión, envuélvalo en cinta de aluminio para evitar las fugas de aire.**
2. **Ajuste el conducto desde el techo de forma que no se aplique ninguna fuerza sobre el cuerpo principal del sistema de ventilación.**
3. **Use siempre dos conductos en el exterior con material aislante de calor para evitar la condensación.**



PRECAUCIÓN:

- **Compruebe que no hay materiales extraños (papel, vinilo, etc) o polvo de recortes en el conducto antes de conectarlo.**
- **Tenga cuidado de no golpear la placa del amortiguador del cuerpo principal al realizar los trabajos de conexión de conductos.**
- **Es recomendable realizar un tratamiento adiabático, incluso al conducto del interior donde se espere una temperatura de ambiente, cuando el cuerpo principal del sistema de ventilación se use para refrigeración en verano.**
- **Tenga cuidado de que el trabajo no se realice como en la figura izquierda. De no hacerse así, podría reducirse el volumen de aire o causarse un ruido anormal.**





Doblado rápido



Doblado excesivo



Doblado demasiado cercano a la salida



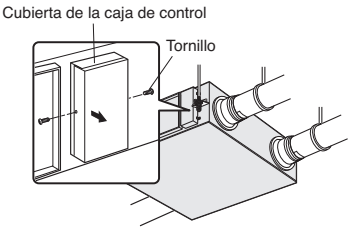
Rápida reducción del diámetro de conducto

PRECAUCIÓN:

- **En -10 °C debajo de la temperatura ambiente, cuando la ventilación está instalado el espacio equivalente en el exterior y al aire libre, que puede causar la condensación, debe instalar las instalaciones de drenaje (la bandeja de drenaje) y MD (Moterized Damper) en conducto SA/RA.**

Método de conexión de cable de alimentación

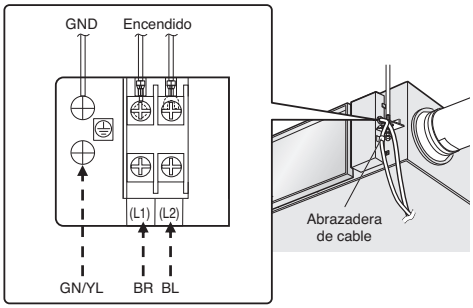
1. Retire los dos tornillos y, a continuación, abra la cubierta de la caja de control.



- Con referencia al diagrama de cableado anterior, conecte con precisión los cables de alimentación al bloque de terminales.

2. Tras insertar el cable de alimentación en el cojinete, insértelo completamente en el bloque de terminales para realizar la conexión.

- Fije los cables de alimentación con una abrazadera.
- Asegúrese de que los cables de alimentación no deben retirarse tirando de ellos.



⚠ PRECAUCIÓN

El cable de alimentación conectado a la unidad debería seleccionarse según las siguientes especificaciones.

⚠ ADVERTENCIA

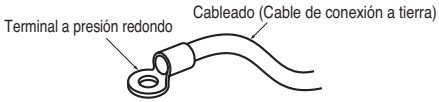
- Asegúrese de que los tornillos del terminal estén apretados con firmeza.
- Un cableado flojo puede causar que el terminal se sobrecaliente o derive en averías en la unidad. También puede existir riesgo de incendio. Asegúrese, por tanto, de que todo el cableado está firmemente conectado.
- Se requieren líneas de tierra en la unidad interior para evitar un accidente de descarga eléctrica durante una fuga de corriente, un problema de comunicación a causa del efecto del ruido y una fuga de corriente del motor (sin conexión al conducto).

3. Especificación de los cables

Especificaciones de cableado	Alambre de envoltura (debe cumplir con IEC60245 estándar) NRTL reconocido (UL, CSA, ETL ...)
Longitud	MAX. 100 m (109.4 yd)
Especificaciones de contactos externos	Contacto normalmente cerrado (Tolerancia de corriente 10 mA - 0.5 A)

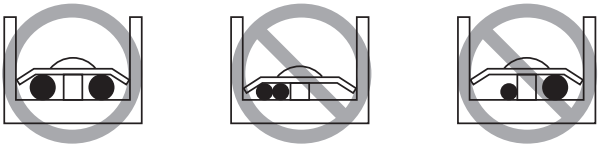
◆ Precauciones a tener en cuenta durante la disposición del cableado de alimentación y conexión a tierra

Utilice terminales de presión redondos para las conexiones al bloque del terminal de corriente.
Al tender el cableado de conexión a tierra, debe utilizar terminales de presión redondos.



Cuando no estén disponibles, sigua las instrucciones que se exponen a continuación.

- No conecte cableado eléctrico con diferentes grosores al bloque de terminales de corriente eléctrica. (Las holguras en el cableado eléctrico pueden ocasionar un calentamiento anormal.)
- Al conectar un cableado eléctrico del mismo grosor, siga estas instrucciones:

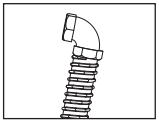


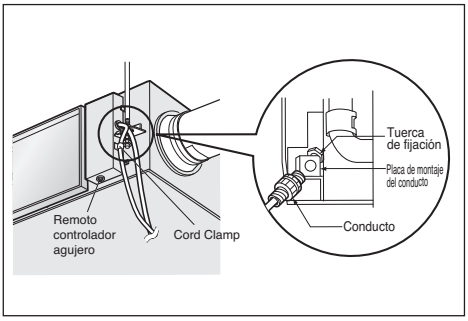
- Para cablear, utilice el cable de alimentación designado y conecte firmemente, y asegure a fin de evitar la que la presión exterior se ejerza en el bloque de terminales.
- Utilice un destornillador adecuado para apretar los tornillos del terminal. Un destornillador con cabeza pequeña arrancará la misma e imposibilitará tensar de manera adecuada.
- Sobre tensar los tornillos del terminal puede romperlos.

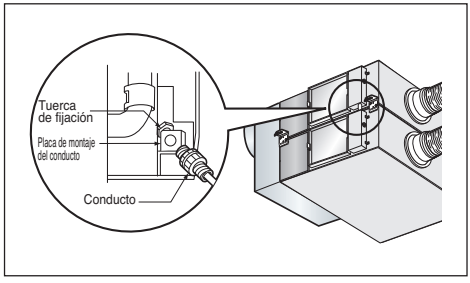
Conexión del conducto

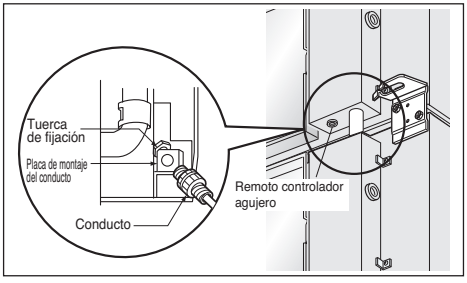
1. Una el conducto y el soporte del conducto mediante la tuerca.
2. Fije el cable de conexión dentro del bloque de terminales de la unidad interior y apriete el perno de ajuste para bloquear el soporte del conducto a la unidad interior.
3. Después de conectar el cable de control remoto, completar usar conducto

PRECAUCIÓN : Debe usar el conducto de tipo codo (L).





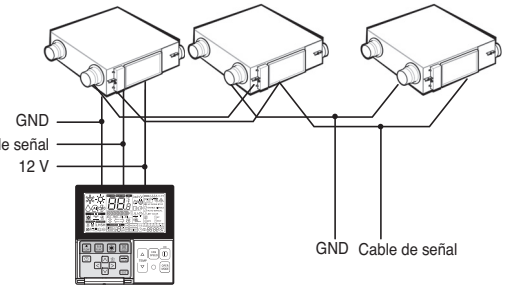




Control de grupo

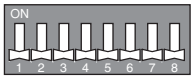
1. Al instalar más de 2 unidades de aire acondicionado a un controlador remoto por cable, realice la conexión como indica la figura de la derecha.

- Si no es una unidad interior de comunicación por evento, configure la unidad como secundaria.
- Revise la comunicación por evento en el manual del producto.

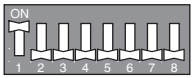


Cuando controle múltiples unidades interiores con la función de comunicación por evento con un controlador remoto, debe cambiar la configuración principal/secundaria de la unidad interior.

- Unidades de interior, la configuración de maestra/esclava del producto tras completar la unidad de interior. Apague y encienda la unidad tras 1 minuto para evitar retrasos de respuesta.
- Para el tipo cassette suspendido del techo y el grupo de conducto, cambie el ajuste del interruptor de la PCI interior.



Interruptor núm. 1 DESACTIVADO: Principal
(Configuración predeterminada de fábrica)



Interruptor núm. 1 ACTIVADO:
Secundaria

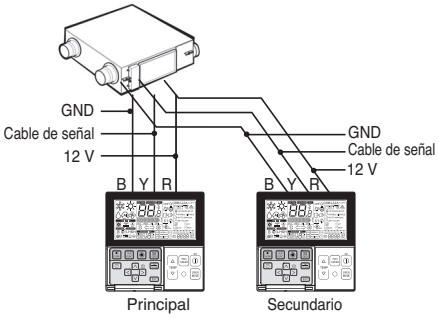
- Para el tipo de montaje de pared y para el producto de tipo soporte, cambie la configuración principal/secundaria con el controlador remoto inalámbrico. (Para más detalles, consulte el manual del controlador remoto inalámbrico).

❊ Cuando instale dos controladores remotos a una unidad interior con la función de comunicación por evento, configure el principal/secundario del controlador remoto. (Consulte la selección principal/secundario del controlador remoto).

Cuando controle el grupo, algunas funciones excluyendo la configuración de funcionamiento básico, el nivel mín./med./máx. del ventilador, la configuración de bloqueo del controlador remoto y la configuración del tiempo puede que estén limitadas.

2. Al instalar más de 2 controladores remotos por cable a un sistema de aire acondicionado, realice la conexión como indica la figura de la derecha.

- Cuando instale más de 2 controladores remotos por cable a un sistema de aire acondicionado, configure uno de los controladores como el principal y el resto como secundarios, tal y como indica la figura de la derecha.
- En algunos productos, no se puede controlar el grupo como muestra la figura de la derecha.
- Consulte el manual del producto para más información.

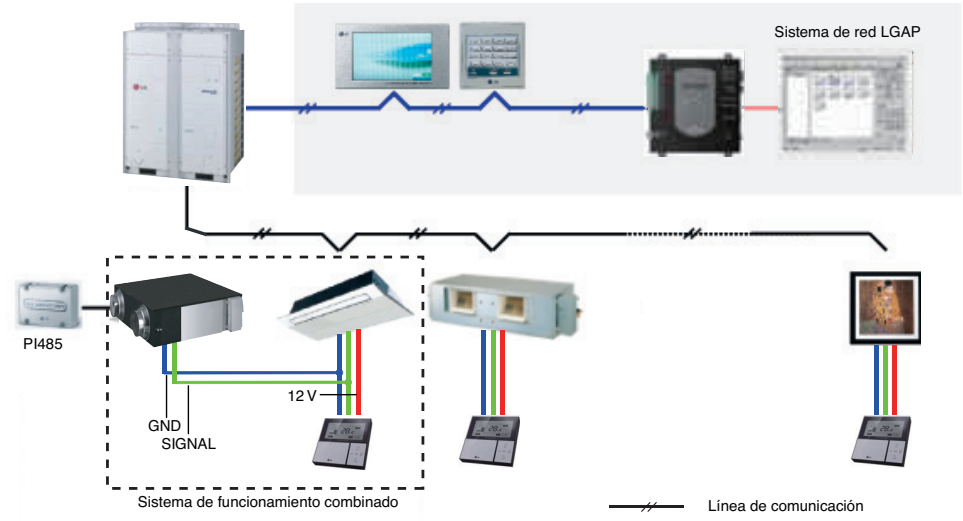


<Al conectar de forma simultánea 2 unidades de controladores remotos por cable>

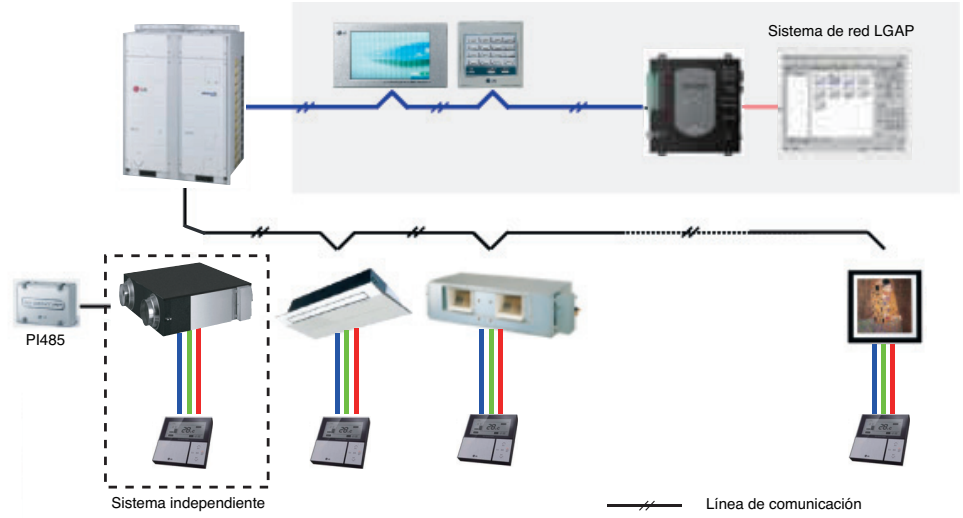
- Al realizar el control en grupos, configure la unidad principal/secundaria del controlador remoto. Consulte la sección "Configuración del instalador", para información sobre cómo configurar la unidad principal/secundaria.

• Esta unidad se puede usar como parte de un sistema de funcionamiento combinado utilizado junto con unidades interiores (Unidades de aire acondicionado de sistema Multi-V), o como un sistema independiente para el procesamiento del aire exterior.

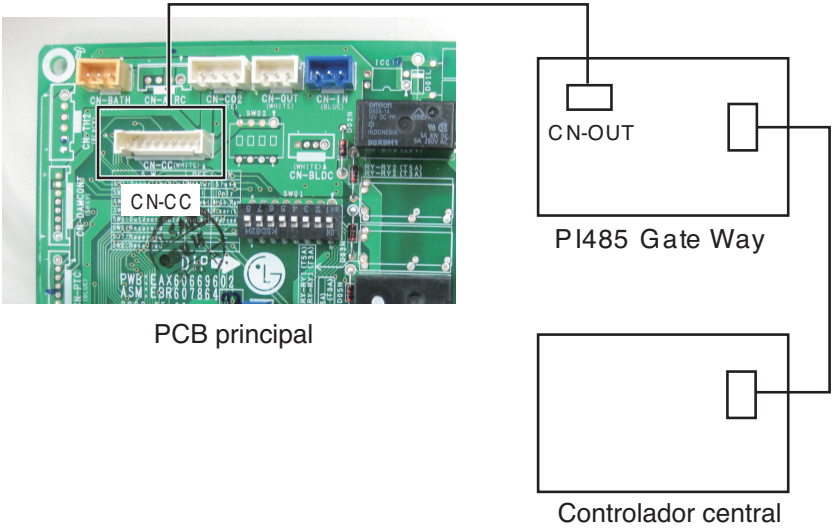
<Sistema de funcionamiento combinado sistema Multi-V (conectado con unidades de aire acondicionado o unidades interiores estándar en un solo circuito de refrigerante)>



<Sistema independiente (conectado solo con una unidad de aire acondicionado en un solo circuito de refrigerante)>



Conexión de control central(Accesorios)



PCB principal

1. Conecte entre PI485 Gate Way(CN-OUT) y principal PCB (CN-CC).
2. No es necesario configurar la opción Cambiar de PCB principal.
3. Por favor, consulte el manual de accesorios para el método de instalación detalle.

En caso de encontrar un problema en la prueba de funcionamiento

Síntoma	Contramedidas
El producto no funciona aunque pulse el interruptor de encendido.	• Compruebe la alimentación (potencia nominal 1 fase, 208V/230V, diámetro de ø 0.6 ~ ø 2.0, capacidad del cortacircuitos)
	• ¿No está conectado el fusible?
	• ¿Están bien conectados el PCB y el control remoto?
El ventilador no funciona	• ¿Es la temperatura del exterior la temperatura límite? (Menos de -10 °C (14 °F), más de 45 °C (113 °F))
	• En caso del límite de temperatura - Cambie a la opción Nº 5. - Vuelva a enchufar el producto y compruebe si funciona o no. - Cambie a la opción Nº 5. y vuelva a enchufar el producto.



US	Please call the installing contractor of your product, as warranty service will be provided by them.
CANADA	Service call Number # : (888) LG Canada, (888) 542-2623 Numéro pour les appels de service : LG Canada, 1-888-542-2623