



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.

MULTI V™ TV

PRHR042/PRHR032/PRHR022 (Unidad de Recuperación de Calor)
Traducción de las instrucciones originales

CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

Estos consejos le ayudarán a reducir el consumo de energía cuando utilice el aire acondicionado. Podrá utilizar el aparato de aire acondicionado de forma eficiente siguiendo estas instrucciones:

- No enfríe excesivamente los espacios. Puede ser nocivo para su salud y consumirá más electricidad.
- Evite el paso de la luz solar con persianas o cortinas cuando esté utilizando el aire acondicionado.
- Mantenga las puertas y ventanas bien cerradas mientras tenga en funcionamiento el aire acondicionado.
- Ajuste la dirección del flujo de aire vertical u horizontalmente para que circule el aire en el interior.
- Aumente la velocidad del ventilador para enfriar o calentar el aire interior con rapidez y en periodo corto de tiempo.
- Abra las ventanas con regularidad para ventilar, porque la calidad del aire interior puede deteriorarse si se utiliza el aire acondicionado durante muchas horas.
- Limpie el filtro del aire una vez cada dos semanas. El polvo y las impurezas recogidas en el filtro de aire puede bloquear el flujo de aire o debilitar las funciones de refrigeración / deshumidificación.

Como referencia

Grape el justificante de compra en esta página, ya que será su prueba de compra para la garantía. Escriba aquí el número de modelo y el número de serie:

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Los encontrará en una etiqueta en el lateral de cada unidad.

Nombre del distribuidor: _____

Fecha de compra: _____

¡IMPORTANTE!

Lea completamente este manual de 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 calificadas 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.
- R-410A produce quemaduras por congelación.
- R-410A es tóxico cuando se quema.

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/calfacción.



ADVERTENCIA

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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes instrucciones de seguridad tienen por objetivo evitar riesgos imprevistos o daños derivados de un funcionamiento poco seguro o incorrecto del aparato.

Las instrucciones se dividen en "ADVERTENCIAS" y "PRECAUCIONES", como se describe a continuación.

 Este símbolo se muestra para indicar cuestiones y acciones que pueden suponer un riesgo. Lea con atención la parte señalada con este símbolo y siga las instrucciones a fin de evitar riesgos.

ADVERTENCIA

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones menos graves o daños en el aparato.

ADVERTENCIA

- Las instalaciones o reparaciones realizadas por personas no cualificadas pueden dar lugar a peligros para usted y otras personas.
- La información de este manual está dirigida a personal técnico cualificado, familiarizado con los procedimientos de seguridad y equipado con las herramientas e instrumentos de prueba adecuados.
- Lea detenidamente y cumpla con todas las instrucciones de este manual. De lo contrario, el aparato podría no funcionar correctamente, o producirse lesiones graves o mortales y daños materiales.

ADVERTENCIA

- Contrate a un electricista con licencia para realizar todo el trabajo eléctrico conforme al "Estándar de ingeniería en instalaciones eléctricas" y las "Normativas de cableado interior" y las instrucciones proporcionadas en este manual; y emplee siempre un circuito especial.

- Si la capacidad de la fuente de potencia es inadecuada o el trabajo eléctrico se realiza de forma incorrecta, podría existir el riesgo de descarga eléctrica o fuego.
- Pida al distribuidor, o al técnico autorizado, que instale la unidad HR.
 - La instalación incorrecta por parte del usuario podría resultar en fugas de agua, descarga eléctrica, o fuego.
- Ponga siempre el producto a tierra.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- Realice las conexiones de forma segura para que la fuerza exterior del cable no sea aplicada a los terminales.
 - La conexión o fijación inadecuada puede generar calor y ser causa de fuego.
- Para la re-instalación del producto instalado, siempre entre en contacto con el distribuidor o un centro de servicio autorizado.
 - Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.
- No instale, desmonte, ni vuelva a instalar la unidad usted mismo (cliente).
 - Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.
- No almacene ni utilice gases inflamables o combustibles cerca de la unidad de RC.
 - Existe riesgo de fuego o averías en el producto.
- Utilice un interruptor o fusible de la capacidad correcta.
 - Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No dañe ni utilice un cable de alimentación no especificado.
 - Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.
- No toque el producto con las manos húmedas.
 - Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.
- Instale la cubierta de la caja de control y el panel de forma segura.
 - Si la cubierta y el panel no se instalan de forma segura, el polvo y el agua podrían acceder a la unidad de RC y causar riesgos por fuego o descarga eléctrica.

- Tenga cuidado al desempaquetar e instalar el producto.
 - Los bordes afilados podrían causar lesiones. Tenga especial cuidado con los bordes de la carcasa.
- Deseche los materiales de embalaje de forma segura.
 - Los materiales de embalaje, como puntas y otras piezas metálicas o de madera, pueden causar pinchazos u otras heridas.
 - Rompa y tire a la basura todas las bolsas de plástico del embalaje para que los niños no jueguen con ellas. Si los niños jugaran con bolsas de plástico no rotas correrían un gran riesgo de asfixia.

PRECAUCIÓN

- Evite seleccionar un lugar expuesto a la lluvia, ya que la unidad de recuperación de calor (de RC) ha sido diseñada para su uso en interior.
 - Existe riesgo de daños materiales, averías en el producto o descarga eléctrica.
- No instale una unidad de recursos humanos en un espacio donde haya personas, como una sala de estar, una oficina o una sala de reuniones con techo no solo bajo sino también abierto.
- Compruebe siempre si existen fugas de gas (refrigerante) tras la instalación o reparación del producto.
 - Los niveles bajos de refrigerante pueden causar averías en el producto.
- Mantenga el nivel incluso durante la instalación del producto.
 - Para evitar vibraciones o fugas de agua.
- No instale la unidad en atmósferas potencialmente explosivas.
- (Solo Australia) Este producto debe ser instalado por un instalador profesional.
- Después de la instalación del producto en la zona del cliente, retire por completo todo el embalaje del producto (incluidos los materiales de embalaje de plástico expandido o moldeado) y recicle o deseche dicho embalaje de manera responsable. No deseche ningún envase de plástico expandido en el contenedor doméstico.

ÍNDICE

2 CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

8 CARACTERÍSTICAS

9 PIEZAS DE INSTALACIÓN

10 INSTALACIÓN

10 Selección de la mejor ubicación

10 Dibujos dimensionales

12 Instalación de la unidad de RC

14 Aislamiento térmico

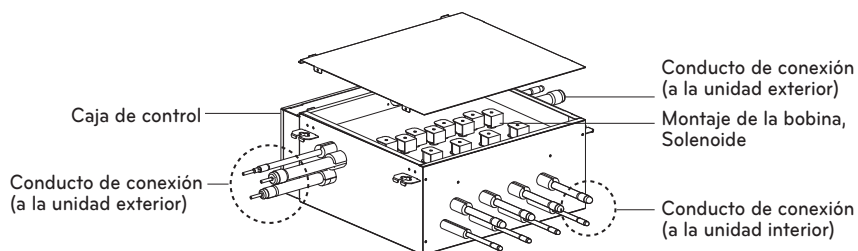
15 Conexión del cableado

16 Configuración del interruptor de la unidad de RC

21 MÉTODO DE SUSTITUCIÓN DE LA BOBINA

22 MÉTODO CONJUNTO DE LA UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR

CARACTERÍSTICAS


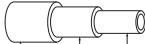




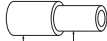

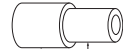


Modelo		PRHR022	PRHR032	PRHR042	
Máximo nº de unidades de interior conectables		16	24	32	
Número máximo de unidades interiores conectables de una derivación		8	8	8	
Entrada normal	Enfriamiento	26	40	40	
	Calefacción	26	40	40	
Peso neto	kg	15.2	17.2	19.2	
	Libras	33.5	37.9	42.3	
Dimensiones (An*A1*Pr)	mm	801x218x632	801x218x632	801x218x632	
	Pulgada	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	
Cubierta	Placa de acero galvanizado				
Tuberías de conexión	De interior	Conducto de líquido [mm]	Ø9.52 – Ø6.35		
		Conducto de gas [mm]	Ø15.88 – Ø12.7		
	De exterior	Líquido [mm]	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
		Baja presión [mm]	Ø22.2	Ø28.58	Ø28.58
		Alta presión [mm]	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
Material aislante con absorción de ruidos	Polietileno espuma				
Corriente	Amps. mínimos en circuito (MCA)	0.2			
	Amps. Máximos en fusible (MFA)	15			
Fuente de alimentación	220V-240V~ 50/60 Hz				

PIEZAS DE INSTALACIÓN

- Manual de instalación
- Pernos de suspensión (4 x M10 ó M8), tuercas (8 x M10 ó M8), arandelas planas (8 x M10)
- Reductores

[Unidad: mm]

Modelos		Conducto de líquido	Conducto de gas	
			Alta presión	
Reductor de la unidad de HR	PRHR022	 OD9.52(3/8) Ø6.35(1/4)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)
	PRHR032/ PRHR042	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)	 OD28.58(1-1/8) Ø22.2(7/8) Ø19.05(3/4)
		 OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8)

INSTALACIÓN

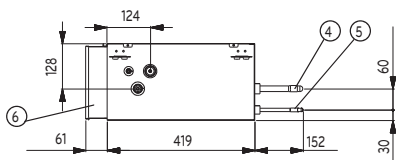
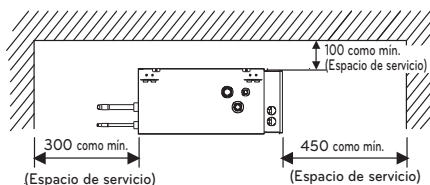
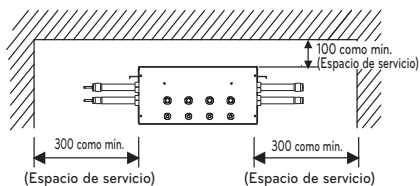
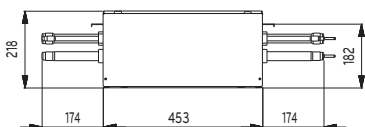
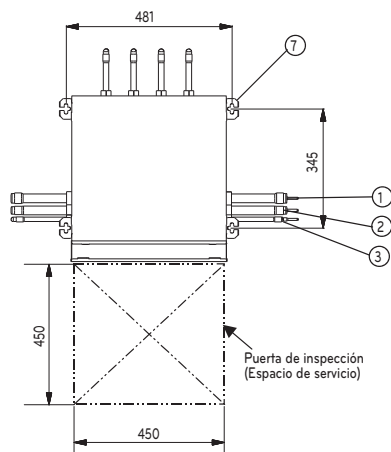
Selección de la mejor ubicación

Seleccione la ubicación de instalación de la unidad de recuperación de calor adecuada para las siguientes condiciones

- Evite seleccionar un lugar expuesto a la lluvia, ya que la unidad de recuperación de calor es interior.
- Es preciso buscar un lugar con suficiente espacio de servicio.
- El conducto de refrigeración no debe exceder la longitud límite.
- Evite seleccionar un lugar sujeto a un fuerte calor por radiación procedente de otra fuente de calor.
- Evite seleccionar un lugar donde pueda existir goteo de aceite, rocío de vapor o ruido eléctrico de alta frecuencia.
- Instale la unidad en un lugar no afectado por ruidos de funcionamiento. (La instalación dentro de un lugar cerrado como una oficina, etc. puede ser una inconveniente debido al ruido que ocasiona).
- Realice la instalación en un lugar donde el acceso al conducto refrigerante, el de drenaje y el cableado eléctrico sea fácil.

Dibujos dimensionales

[Unidad: mm]



[Unidad: mm]

Nº	Nombre de la pieza	Descripción	
		PRHR032/PRHR042	PRHR022
1	Puerto de conexión del conducto de gas a baja presión	Conexión de soldadura fuerte, Ø28.58	Conexión de soldadura fuerte, Ø22.2
2	Puerto de conexión del conducto de gas a alta presión	Conexión de soldadura fuerte, Ø22.2	Conexión de soldadura fuerte, Ø19.05
3	Puerto de conexión del conducto de líquido	Conexión de soldadura fuerte, Ø15.88 (PRHR042) Conexión de soldadura fuerte, Ø12.7 (PRHR032)	Conexión de soldadura fuerte, Ø9.52
4	Puerto de conexión del conducto de gas de la unidad interior	Conexión de soldadura fuerte, Ø15.88 – Ø12.7	Conexión de soldadura fuerte, Ø15.88 – Ø12.7
5	Puerto de conexión del conducto de líquido de la unidad interior	Conexión de soldadura fuerte, Ø9.52 – Ø6.35	Conexión de soldadura fuerte, Ø9.52 – Ø6.35
6	Caja de control	-	-
7	Staffa	Perno de suspensión M10 ó M8	Perno de suspensión M10 ó M8

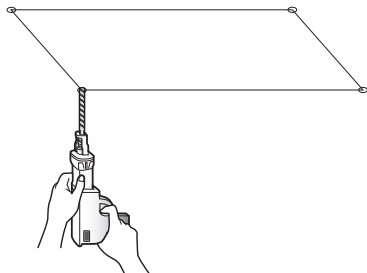
NOTA

* Asegúrese de instalar la puerta de inspección en el lado de control eléctrico.

** Si se utilizan reductores, debe aumentarse el espacio de servicio en un tamaño igual a las dimensiones del reductor.

Instalación de la unidad de RC

- Seleccione y marque la posición de los pernos de fijación.
- Perfore el agujero donde fijar el anclaje de cara al techo.



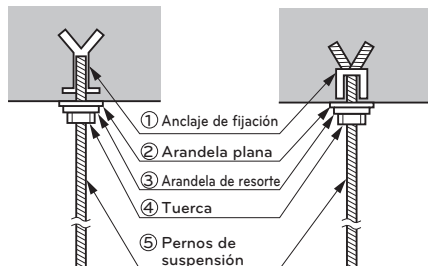
! PRECAUCIÓN

Apriete correctamente la tuerca y el perno para evitar la caída de la unidad.

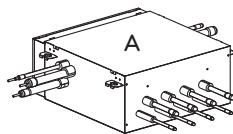
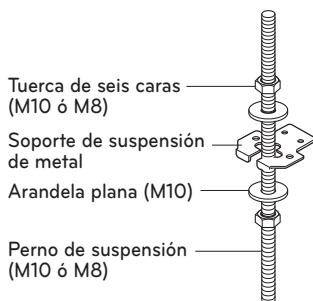
- Introduzca el anclaje y la arandela sobre los pernos de suspensión para bloquear éstos contra el techo.
- Monte los pernos de suspensión para fijar el anclaje de forma segura.
- Asegure las placas de instalación sobre los pernos de suspensión (ajuste aprox. el nivel) mediante el uso de tuercas, arandelas y arandelas de resorte.

Instalación anterior

Nueva instalación

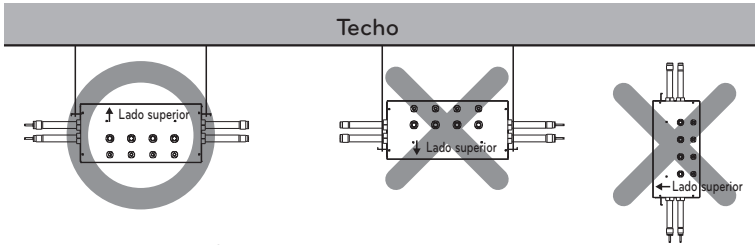


- 1 Utilizando un anclaje de inserción en un orificio, cuelgue el perno de suspensión.
- 2 Instale una tuerca hexagonal y una arandela plana (de venta en tiendas especializadas) en el perno de suspensión, como muestra la figura inferior, y adapte la unidad principal sobre el soporte de suspensión de metal.
- 3 Después compruebe, con un nivel, que la unidad está correctamente nivelada, y apriete la tuerca hexagonal.
La inclinación de la unidad deberá estar entre $\pm 5^\circ$ en la parte frontal/posterior e izquierda/derecha.
- 4 Esta unidad debe instalarse suspendida del techo, y el lado A siempre debe mirar hacia arriba.



! PRECAUCIÓN

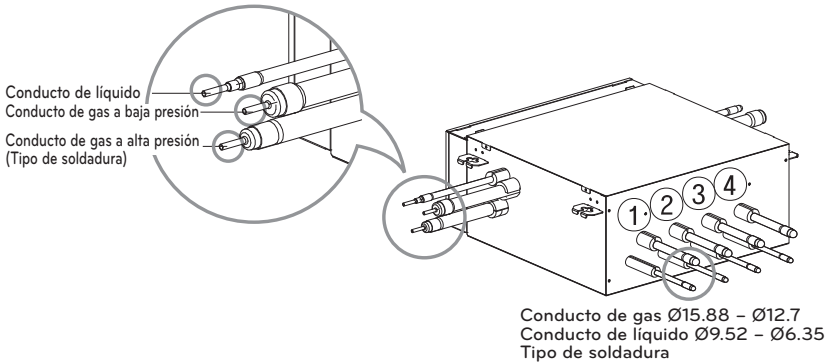
La unidad de RC debe ser instalada de tal forma que la parte superior mire hacia arriba; de lo contrario, podría ocasionar fallos en el producto.



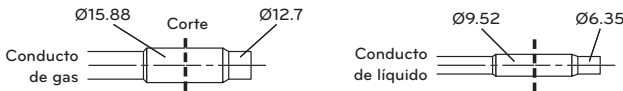
! ADVERTENCIA

Antes de iniciar el trabajo de soldadura, elimine el gas existente en la unidad de RC cortando los tres conductos de los pequeños círculos de la imagen.

De lo contrario, podría existir riesgo de lesiones.
Retire las tapas antes de conectar los conductos.



Tras considerar la capacidad de la unidad interior, determine los tamaños de los tubos y corte los tubos conectados a la unidad interior.

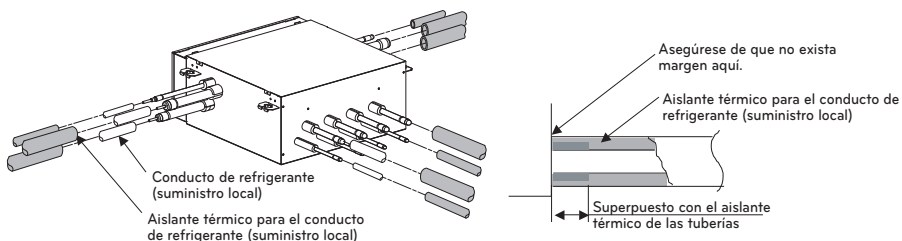


! PRECAUCIÓN

- Siempre que conecte las unidades interiores a la unidad de recuperación de calor, instale las unidades interiores en orden numérico comenzando por el nº 1.
Ej.) En caso de instalar 3 unidades interiores: Nº 1, 2, 3 (O), Nº 1, 2, 4 (X), Nº 1, 3, 4 (X), Nº 2, 3, 4 (X).
- Tenga cuidado de no quemarse con las válvulas de la unidad de recuperación del calor. (Sobre todo al empaquetar la parte de la válvula) Envuelva la válvula en una toalla cuando trabaje con ella.

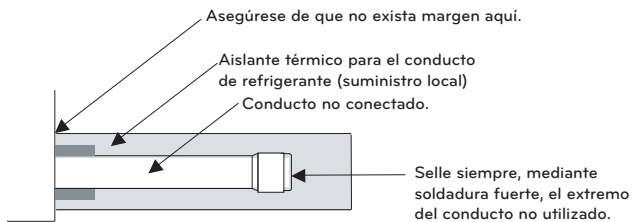
Aislamiento térmico

Aísle completamente los conductos conectados (todo el aislamiento térmico debe cumplir las normativas locales).



! PRECAUCIÓN

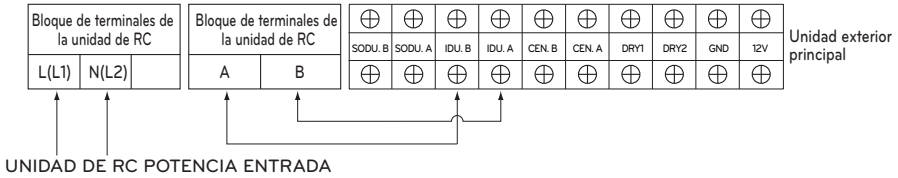
Aísle completamente los conductos no conectados, como muestra la figura.



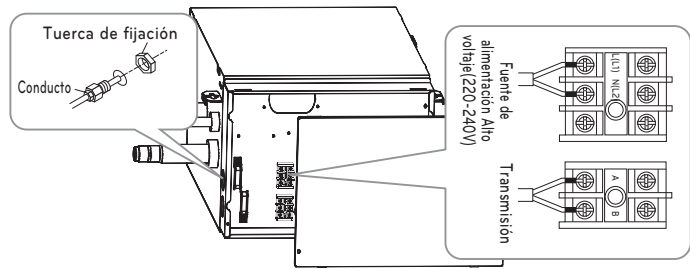
Conexión del cableado

Conecte individualmente los cables de los terminales en la placa de control conforme a la conexión de la unidad exterior.

- Asegúrese de que el color de los cables de la unidad exterior y el nº del terminal son idénticos a los respectivos de la unidad de RC.
- Se recomienda la instalación de un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente diferencial nominal que no exceda de 30 mA.



Método de conexión de cable (Ejemplo)



⚠ ADVERTENCIA

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.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que los tornillos del terminal no se aflojarán.

Configuración del interruptor de la unidad de RC

Función principal de SW02M

ON S/W	Selección	
No.1	Método de direccionamiento de válvulas de una unidad de RC (automático/manual)	
No.2	Modelo de unidad de RC	
No.3	Modelo de unidad de RC	
No.4	Modelo de unidad de RC	
No.5	Configuración del grupo de válvulas	
No.6	Configuración del grupo de válvulas	
No.7	Utilizar sólo en la producción en fábrica (preestablecido en "APAGADO")	Configuración de la zonificación ("ON" (encendido))
No.8	Utilizar sólo en la producción en fábrica (preestablecido en "APAGADO")	

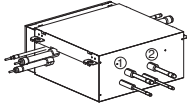
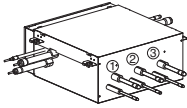
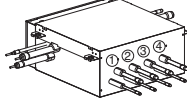


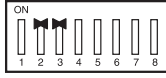


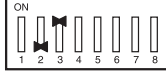




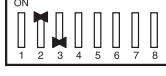

1) Selección del método de direccionamiento de válvulas de una unidad de RC (automático/manual)

Automático	Manual
Interruptor nº 1 apagado 	Interruptor nº 1 encendido

2) Establecimiento del control de la zonificación

	Configuración del DIP S/W	
Control normal		
Control de la zonificación		<p>Encienda el interruptor de la rama de zonificación. Ex) Rama 1,2 son zoning control.</p>

3) Selección del modelo de la unidad de RC

	 (Para 2 derivaciones) PRHR022	 (Para 3 derivaciones) PRHR032	 (Para 4 derivaciones) PRHR042
Ajuste inicial			
1 derivaciones conectado			
2 derivaciones conectado			
3 derivaciones conectado			
4 derivaciones conectado			

* Cada modelo se entrega con los interruptores nº 1 y nº 3 preajustados de serie como se ha mencionado.

! ADVERTENCIA

- Si desea utilizar un PRHR032 para una unidad RC de dos derivaciones tras cerrar el tercer tubo, configure el interruptor DIP para una unidad RC de dos derivaciones.
- Si desea utilizar un PRHR042 para una unidad RC de tres derivaciones tras cerrar el cuarto tubo, configure el interruptor DIP para una unidad RC de tres derivaciones.
- Si desea utilizar un PRHR042 para una unidad RC de Cuatro derivaciones, tras cerrar el tercer y cuarto tubo, configure el interruptor DIP para una unidad RC de dos derivaciones.
- El puerto no utilizado debe cerrarse con una tapa de cobre, no con una tapa de plástico.

4) Configurar el grupo de la válvula.

	Configuración del interruptor DIP	Ejemplo
Sin control		<ul style="list-style-type: none"> Unidad interior Unidad interior Unidad interior
Control de las válvulas 1 y 2		<ul style="list-style-type: none"> Unidad interior Unidad interior Unidad interior de gran capacidad
Control de las válvulas 2 y 3		<ul style="list-style-type: none"> Unidad interior Unidad interior de gran capacidad Unidad interior
Control de las válvulas 3 y 4		<ul style="list-style-type: none"> Unidad interior de gran capacidad Unidad interior Unidad interior
Control de las válvulas 1 y 2/ 3 y 4		<ul style="list-style-type: none"> Unidad interior de gran capacidad Unidad interior de gran capacidad

NOTA

Si las unidades interiores de gran capacidad están instaladas, debería instalarse el tubo de derivación doble de la imagen.

✳ **Tubo de derivación doble**

[Unidad: mm]

Modelo	Tubo de gas de baja presión	Tubo de líquido	Tubo de gas de alta presión
ARBLB03321			

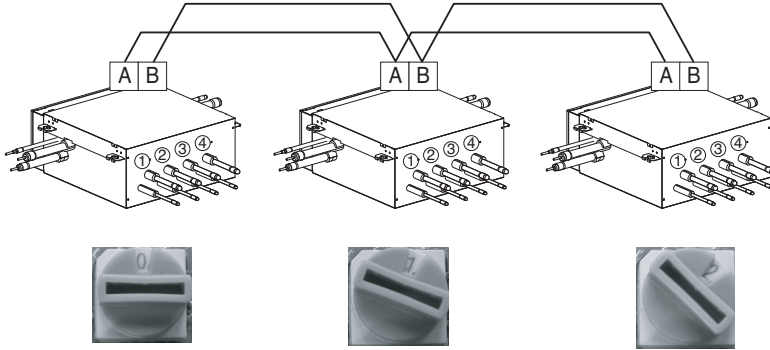
SW05M (interruptor giratorio para el direccionamiento de la unidad de RC)

Debe establecerse en '0' al instalar únicamente una unidad de RC.

Al instalar múltiples unidades de RC, dirija las unidades de RC con números crecientes y secuenciales comenzando por '0'.

Se puede instalar un máximo de 16 unidades HR.

Ej.) Instalación de 3 unidades de RC

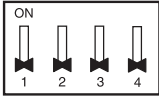




SW01M/SW03M/SW04M

(Interruptor DIP y táctil para el direccionamiento manual de válvulas)

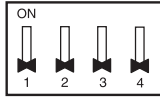



1) Configuración normal (Configuración sin zonificación)

- Establezca la dirección de la válvula de la unidad de RC a la dirección de control central de la unidad interior conectada.
- SW01M: selección de la válvula a direccionar
SW03M: incremento en el dígito de 10 direcciones de válvula
SW04M: incremento en el último dígito de dirección de válvula
- Prerrequisito para el direccionamiento manual de válvula: La dirección de control central de cada unidad interior debe estar preestablecida de forma diferente en su mando a distancia.

 SW01M	S/W No.	Ajuste
	Nº 1	Direccionamiento manual de la válvula nº 1
	Nº 2	Direccionamiento manual de la válvula nº 2
	Nº 3	Direccionamiento manual de la válvula nº 3
	Nº 4	Direccionamiento manual de la válvula nº 4
 SW03M	SW03M	Incremento en el dígito de 10 direcciones de válvula
 SW04M	SW04M	Incremento en el último dígito de dirección de válvula

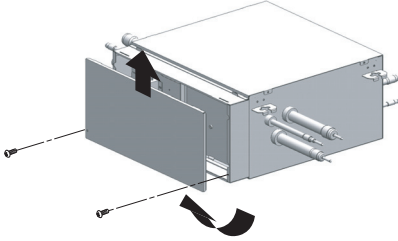
2) Configuración de la zonificación

- Ajuste la dirección de la válvula de la unidad HR a la de la dirección del control central de la unidad interior conectada.
- SW01M: selección de la válvula a direccionar
SW03M: aumento en el dígito 10 de la dirección de la válvula
SW04M: aumento en el último dígito de la dirección de la válvula
SW05M: S/W Rotativo
- Pre-requisito para el direccionamiento manual de la válvula: la dirección del control central de cada unidad interior debe programarse de manera diferente en su control remoto con cable.

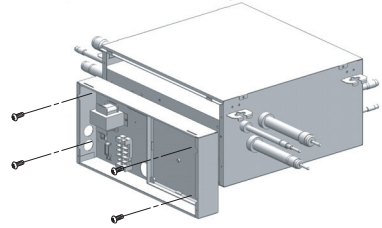
 SW01M	Nº S/W	Instalación
	Nº 1	Direccionamiento manual de las válvula #1
	Nº 2	Direccionamiento manual de las válvula #2
	Nº 3	Direccionamiento manual de las válvula #3
	Nº 4	Direccionamiento manual de las válvula #4
 SW03M	SW03M	Aumento en el dígito 10 de la dirección de la válvula
 SW04M	SW04M	Aumento en el último dígito de la dirección de la válvula
 SW05M	SW05M	Direccionamiento manual de las unidades interiores de la zonificación

MÉTODO DE SUSTITUCIÓN DE LA BOBINA

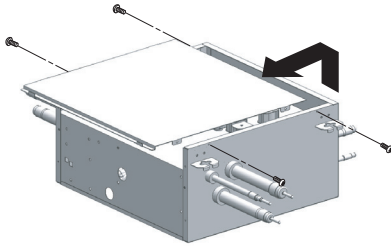
- 1 Extraiga los 2 tornillos de fijación. Desmonte la cubierta tirando de su base y levántandola.



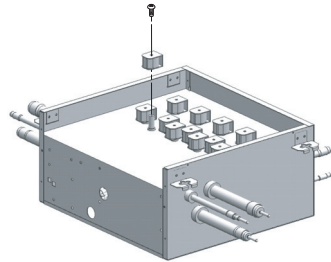
- 2 Extraiga los conectores de la PCB. Extraiga los 4 tornillos de fijación. Tumbé la caja de control.



- 3 Extraiga los 4 tornillos de fijación. Levante y tire de la cubierta.



- 4 Extraiga la tuerca de fijación con ayuda de una llave de tuercas. Sustituya la bobina.



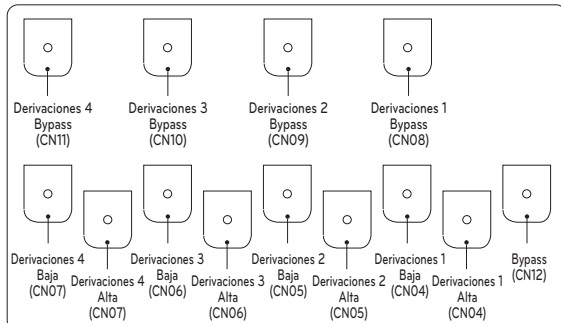
NOTA

Consulte la etiqueta que describe la posición de la bobina del solenoide, adjunta al interior de la cubierta.

AVISO

Asegúrese de apagar el sistema antes de proceder a sustituir la bobina.

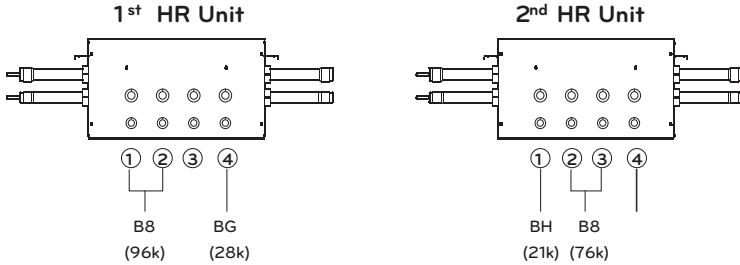
Coteje la posición de la bobina del solenoide con la etiqueta adjunta al interior de la cubierta en caso de experimentar ruidos anormales durante el funcionamiento.



Etiqueta de posición de la bobina del solenoide (PRHR042)

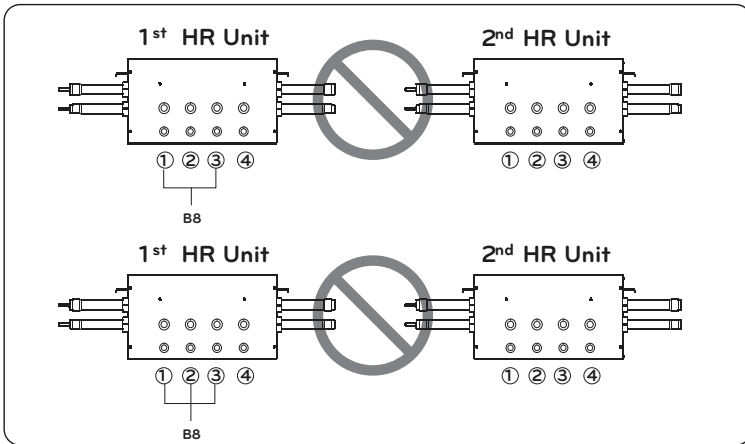
MÉTODO CONJUNTO DE LA UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Es necesario utilizar el método conjunto cuando se instala una unidad interna que supera los 54k. En este método, dos salidas adyacentes de una unidad de RC están unidas por un tubo secundario en Y y conectadas a una unidad interior.

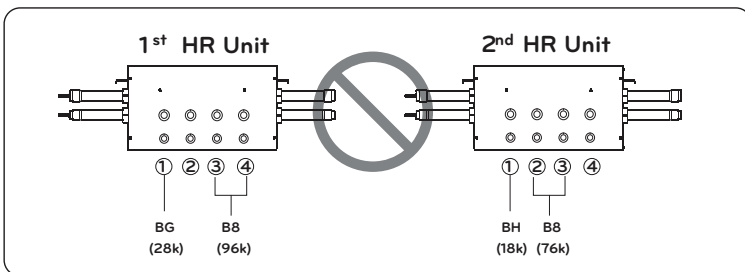


AVISO

1. Está prohibida la conexión a conductos no adyacentes. No conecte más de 2 salidas.



2. La unidad B8, que posee la mayor capacidad, debe conectarse a la 1ª y 2ª salidas de la 1ª unidad de RC. Otras unidades B8 pueden conectarse a cualquier par de salidas adyacentes dentro de una misma unidad de RC.





LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>