



LG

Life's Good

ESPAÑOL

MANUAL DE INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

- Lea completamente este manual de instalación antes de instalar el producto.
- El trabajo de instalación debe realizarse de acuerdo con la Normativa eléctrica nacional y solamente por personal autorizado.
- Por favor, una vez haya leído el manual atentamente, guárdelo para futuras consultas.

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 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 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

Grabe 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

Puede encontrarlos en la etiqueta situada en el lateral de cada unidad.

Nombre del distribuidor

Fecha de la compra

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

Cumpla con las siguientes precauciones para evitar situaciones de peligro y garantizar un funcionamiento óptimo de su producto.

ADVERTENCIA

Puede sufrir lesiones de gravedad o mortales si ignora las instrucciones

PRECAUCIÓN

Puede sufrir lesiones leves o dañar el producto si ignora las instrucciones

ADVERTENCIA

- Las instalaciones o reparaciones realizadas por personas no calificadas 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.

Instalación

- No use un interruptor de circuito defectuoso ó con menor clasificación. Use este aparato en un circuito dedicado. Hay riesgo de incendio o choque eléctrico.
- Para trabajo eléctrico, contacte al distribuidor, vendedor, un electricista calificado o un Centro de Servicio Autorizado. No desensamble ni repare el producto. Hay riesgo de incendio o choque eléctrico.
- Siempre conecte a tierra el producto. Hay riesgo de incendio o choque eléctrico.
- Instale con seguridad el tablero y la cubierta de la caja de control. Hay riesgo de incendio o choque eléctrico.
- Siempre instale un circuito y un interruptor dedicados. Un cableado o una instalación inapropiados pueden ocasionar un incendio o un choque eléctrico.
- Use el interruptor ó fusible de la clase correcta. Hay riesgo de incendio o choque eléctrico.
- No modifique o extienda el cable de alimentación. Hay riesgo de incendio o choque eléctrico.
- No permita que el aire acondicionado funcione por un periodo largo cuando la humedad es muy alta y una puerta o ventana estén abiertas. La humedad puede condensarse y mojar o dañar los muebles.
- Tenga precaución cuando desempaqué e instale el producto. Los bordes afilados pueden causar lesiones. Sea especialmente cuidadoso en de los bordes de la caja y las aletas en el condensador y evaporador.

- Para la instalación, siempre contacte al distribuidor, o a un Centro de Servicio Autorizado. Hay riesgo de incendio, choque eléctrico, explosión y lesiones.
- No instale el producto en un soporte de instalación defectuoso. Esto puede ocasionar lesiones, accidentes o daño al producto.
- Asegúrese de que el área de instalación no se deteriore con el tiempo. Si la base se colapsa, el aire acondicionado puede caer junto con ella, causando daño a propiedad, falla del producto y lesiones personales.
- Utilice una bomba al vacío o gas inerte (nitrógeno) cuando proceda a pruebas de escape o purga de aire. No comprima ni el aire ni el oxígeno, ni utilice gases inflamables. En caso contrario, podría causar un incendio o una explosión. Existe riesgo de muerte, lesión, incendio o explosión.

Operación

- No almacene o use gases o combustibles inflamables cerca del producto. Hay riesgo de incendio o falla del producto.

PRECAUCIÓN

Instalación

- Siempre busque fugas de gas (refrigerante) después de la instalación del producto. Los niveles bajos de refrigerante pueden causar falla en el producto.
- Instale la manguera de drenaje para asegurarse que el agua sea drenada apropiadamente. Una mala conexión podría causar fuga de agua.
- Mantenga el nivel uniforme cuando instale el producto. Para evitar vibración o fuga de agua.
- No instale el producto donde el ruido o aire caliente de la unidad exterior pueda dañar las inmediaciones. Podría causar un problema a sus vecinos.
- Utilice dos o más personas para levantar y transportar el producto. Evite daños a su persona.
- No instale el producto donde estaría expuesto a la brisa marina (viento salado) directamente. Podría causar corrosión al producto. La corrosión, particularmente en las aletas del condensador y el evaporador, podría causar que el producto falle u opere de manera ineficiente.
- Si bebe accidentalmente el líquido de las baterías, lávese su boca y consulte a un médico. No use el control remoto si las baterías tienen fuga. Los químicos en las baterías podrían causar quemaduras u otras lesiones.
- Deseche los materiales de embalaje. Materiales de embalaje, como clavos y otros metales o piezas de madera, puede provocar a puñaladas y otras lesiones. Desgarrar y tirar las bolsas de plástico envase, de forma que los niños no pueden jugar con ellos. Si los niños juegan con una bolsa de plástico que no fue roto en dos, se enfrentan al riesgo de asfixia.

ÍNDICE

2 CONSEJOS PARA AHORRAR ENERGÍA

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

6 CARACTERÍSTICA

- 6 Accesorios
- 7 Dimensiones de Conexión de Conductos

8 INSTALACIÓN

- 8 Selección de la mejor ubicación
- 9 Instalación de flujo-arriba
- 10 Trabajo de conductos
- 11 Aislamiento
- 12 Drenado del Condensado
- 14 Conexión de Cableado

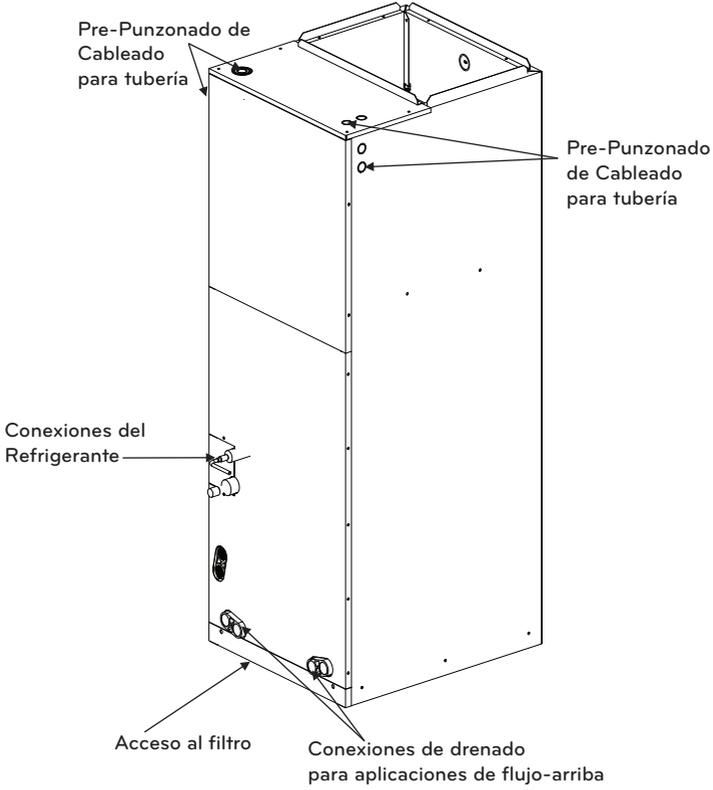
16 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 19 Instalación del control remoto
- 20 Control de grupo

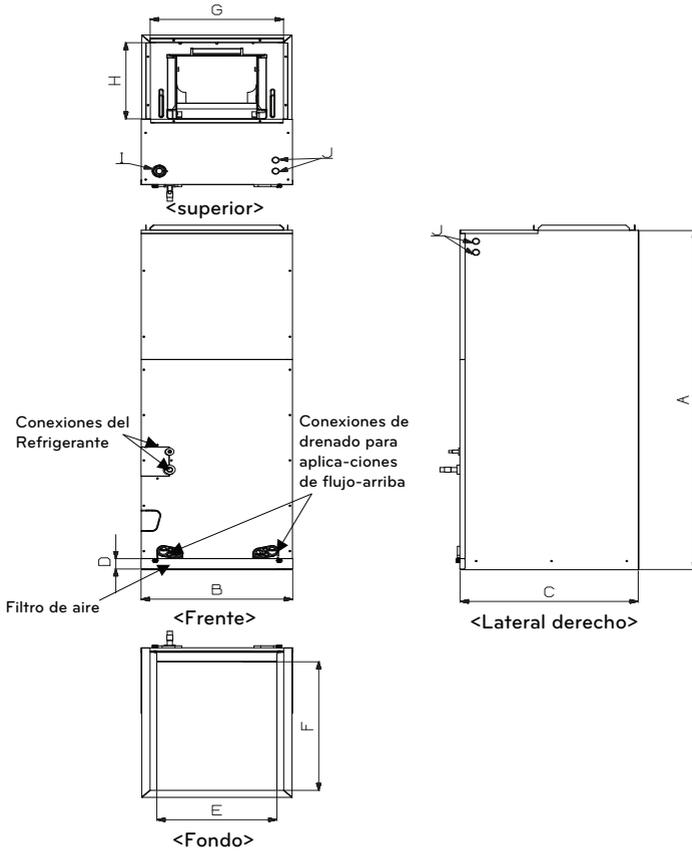
21 DATOS DEL PRODUCTO

- 21 Presión Estática Externa y Flujo de Aire

CARACTERÍSTICA



Dimensiones de Conexión de Conductos



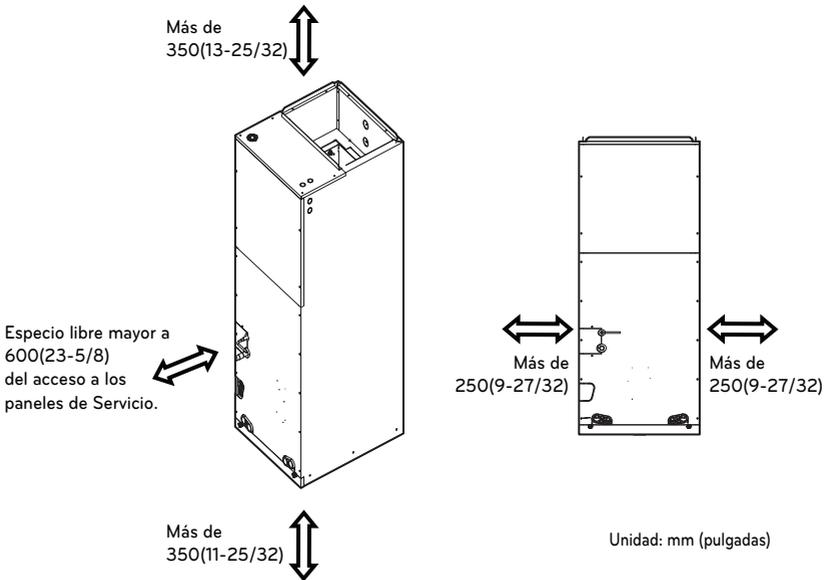
(Unidad: Pulg (mm))

Capacidad (kBtu/h (RT))	Dimensiones								Pre-Punzonado de Cableado		Tamaño de Tu- berías de Conex- iones de Refrigerante	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Líquido	Gas
	Alto	Ancho	Profun- didad						Poten- cia	Comuni- cación		
54(4,5)	55-1/8 (1401)	25 (635)	21-3/8 (540)	1-9/16 (40)	24-1/2 (623)	20 (530)	24 (610)	12-1/8 (308)	1-11/16 (43)	7/8 (22)	3/8 (9,52)	3/4 (19,05)

INSTALACIÓN

Selección de la mejor ubicación

- Donde pueda asegurarse una distribución óptima del aire.
- Donde nada bloquee el paso del aire y la instalación de la tubería.
- Donde la condensación pueda ser drenada apropiadamente.
- Donde el techo sea lo suficientemente fuerte para cargar el peso de la unidad de interiores.
- Donde el techo falso no esté notablemente inclinado.
- Donde haya suficiente espacio libre para asegurar el mantenimiento y servicio.
- Donde la tubería entre las unidades interna y externa sea posible dentro de los límites permitidos. Consulte el manual de instalación de la unidad exterior.
- La Unidad Vertical de Manejo de Aire puede ser instalada en posiciones flujo-arriba.



! NOTA

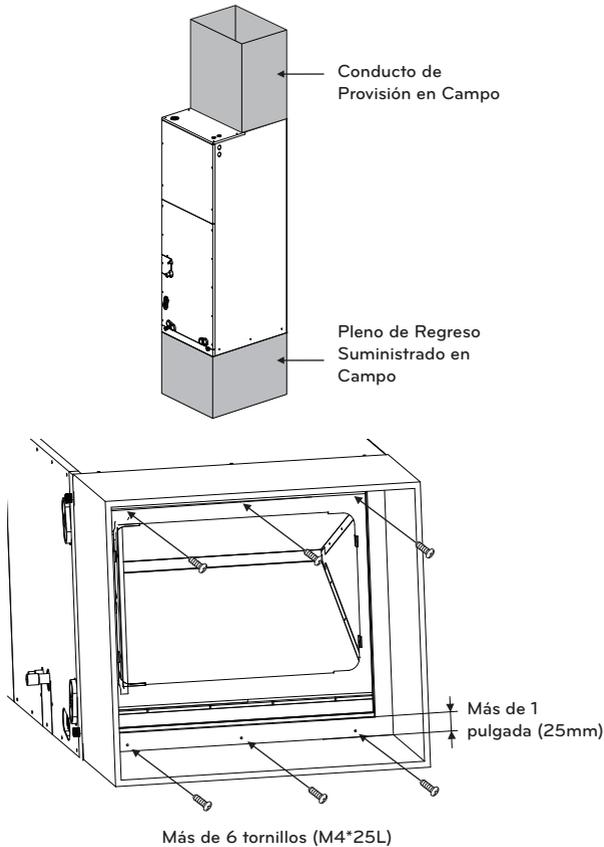
Las líneas de drenado primaria y secundaria deben estar atrapadas para permitir el drenaje apropiado del agua de condensado. Si la línea secundaria de drenaje no es usada, debe ser tapada.

! PRECAUCIÓN

En el caso de que la unidad haya sido instalada cerca del mar, las partes de la instalación podrían ser corroídas por la sal. En las partes de instalación (y la unidad) se deben tomar las medidas anti-corrosión apropiadas.

Instalación de flujo-arriba

- Coloque la unidad en un lugar plano o en otra base adecuada.
- Si la unidad está en un plano, haga orificios en el pleno. El conducto de regreso de aire deberá ser conectado a través de los orificios. El pleno debe ser conectado en la unidad usando tres tornillos al lado derecho e izquierdo.
- Después de que el conducto ha sido asegurado, selle alrededor del conducto de provisión para prevenir fugas de aire. El acceso al filtro debe permanecer sin obstrucciones.
- Si no se usa un plano, se puede usar un marco lo suficientemente fuerte para soportar el peso total.
- Provea una altura mínima de 14 pulgadas (350 mm) para flujo de aire apropiado sin restricciones.
- Los aislantes para vibraciones (comprados localmente) deben ser colocados entre la unidad y el pedestal.

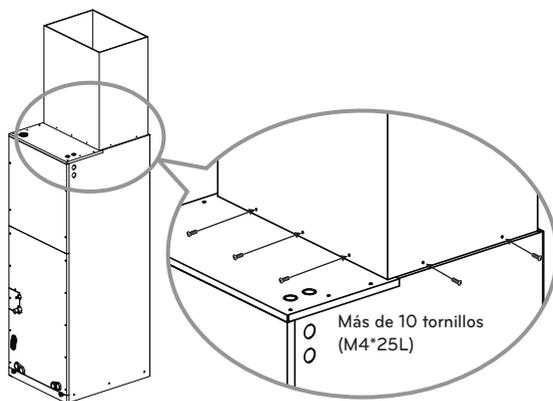


PRECAUCIÓN

No conecte los tornillos en el lado Frontal y Trasero, podría causar que el filtro no sea montado.

Trabajo de conductos

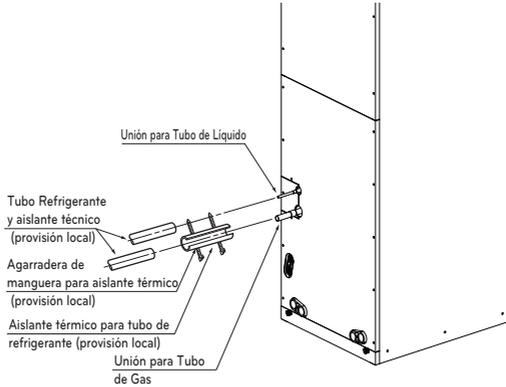
- Se deben usar más de 10 tornillos para unir el conducto de alimentación a la unidad.
- Para prevenir la transmisión de vibración, utilice las conexiones flexibles entre el ducto y la unidad. Es obligatorio que esta conexión flexible entre la unidad y el conducto en la conexión de descarga sea fabricada de material resistente al calor cuando se instale el calentador eléctrico.
- Los conductos deben estar aislados y cubiertos con una barrera contra el vapor cuando se conecten a través de espacios sin acondicionar.
- Podría ser necesario un forro aislante acústico para el sistema de conductos metálicos si este no tiene codos de 90° y 10 pies del conducto principal a la primera división.
- Se aconseja que se podría usar un conducto fibroso como sustituto si se construye e instala de acuerdo a la más reciente edición de los estándares de construcción SMACNA respecto a conductos de fibra de vidrio.
- Los conductos colectivos de fibra y el forro acústico deberán cumplir con los estándares de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios 90^a o B y probados de acuerdo a los estándares UL 181 para conductos de aire clase 1.
- El sello alrededor del conducto de entrega al conducto subsiguiente estará asegurado para facilitar la prevención de fugas de aire.



Aislamiento

Aísle las juntas y los tubos completamente.

Aislante Térmico Todo el aislante térmico debe cumplir con los requisitos locales.



Recomendación

Clasificación		Ubicación con Aire Acondicionado		Ubicación sin Aire Acondicionado	
		Nota1) Ubicación general	Nota2) Ubicación especial	Nota3) Ubicación general	Nota4) Condición negativa
Tubo de líquido	Ø 3/8(9,52)	Por arriba de t 3/8 (9,52)	Por arriba de t 3/8 (9,52)	Por arriba de t 3/8 (9,52)	Por arriba de t 3/8 (9,52)
Tubo de gas	Ø 3/4(19,05)	Por arriba de t 1/2 (12,7)	Por arriba de t 3/4 (19,05)	Por arriba de t 3/4 (19,06)	Por arriba de t 1 (25)

* Nota 1) Ubicación general Cuando el tubo pase a través de interior en el que la unidad de interiores es operada.

- Apartamento, salón de clases, oficina, centro comercial, hospital, oficina telefónica, etc.

Nota 2) Ubicación especial

1. Cuando la ubicación tiene aire acondicionado pero tiene diferencias severas de temperatura / humedad debido a techos altos.

- Templo, auditorio, teatro, lobby, etc.

2. Cuando la ubicación tiene aire acondicionado pero la temperatura / humedad interna del terminado del techo es alta.

- Baño, piscina, cuarto de casilleros, etc. (Edificio con techo de ensamble tipo emparedado)

Nota 3) Ubicación general Cuando el tubo pase a través de interior en el que la unidad de interiores no es operada

- Pasillos, etc. (Dormitorio, escuela, oficina telefónica)

Nota 4) Condición negativa Cuando las condiciones anteriores 1 y 2 se cumplen.

1. Cuando el tubo pase a través de interior en el que la unidad de interiores no es operada.

2. Cuando la humedad es alta regionalmente, y no hay flujo de aire en el área de paso de la tubería.

- Cuando se instale una unidad de exteriores dentro de la bandeja de tubería exterior donde esté bien que exista congelamiento, aplique 13t.

- Si no está seguro de la selección del material de aislamiento térmico, coordínese con el supervisor o HQ.

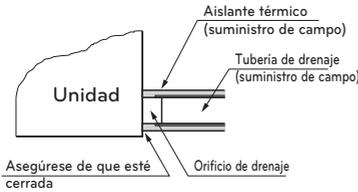
- La espesura de los materiales aislantes anteriores está basada en una conductividad del calor de 0,088W/m°C.

Drenado del Condensado

- El desempeño del drenado tiene que ser optimizada instalando líneas de drenaje principales y secundarias junto con trampas de condensado de tamaño apropiado para prevenir el daño a la propiedad.
- Se debe tener cuidado para evitar el bloqueo del panel de acceso a filtros mientras se conecten las líneas de drenaje de condensado. Las trampas de condensado primarias y secundarias tienen que ser cebadas después de conectarlas a la bandeja de drenaje.
- Una bandeja externa de condensado provista en campo debe ser instalada debajo de la unidad entera si la unidad está por encima del espacio habitado. De otra manera puede existir daño como resultado de desbordamiento de condensado. Además una línea de condensado debe correr de la unidad hacia la bandeja.
- Todo el condensado debe ser drenado de la bandeja externa de condensado a un área notable. Se aconseja instalar trampas en líneas de condensado tan cerca a las bobinas como sea posible. La salida de cada trampa debe estar debajo de la conexión para que la bandeja de condensado evite que el condensado se derrame de la bandeja de drenaje.
- Si se localiza por encima del área habitada entonces todas las trampas deben ser cebadas y aisladas y probadas para evitar fugas.
- Se aconseja usar tubo de PVC de $\frac{3}{4}$ de pulgada (19,05 mm) de cuerda macho en la bandeja de condensado, suavemente apretada.
- Para que el drenaje fluya fácilmente la manguera de drenaje debe apuntar hacia abajo.
- Se debe tener cuidado de que en las uniones de tubería no se usen conexiones de PVC / CPVC para la conexión del drenaje de las unidades. Use sólo cinta de Teflón.
- Para evitar el congelamiento de las líneas de condensado en el invierno, se deben tomar medidas especiales para el drenado.

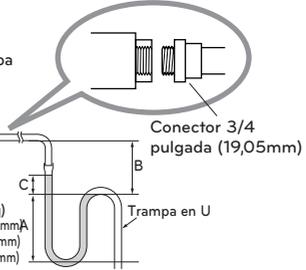
DECLIVE DE LA UNIDAD Y DE LA TUBERÍA DE DRENAJE

- Siempre coloque el drenaje con inclinación hacia abajo (1/50 a 1/100).
Prevenga cualquier flujo hacia arriba o en reversa, en cualquier parte.
- Siempre se debe proveer aislante térmico de por lo menos 5/24 pulgadas (5mm) de espesor para la tubería de drenaje.



Dimensiones de Trampa en U aplicadas

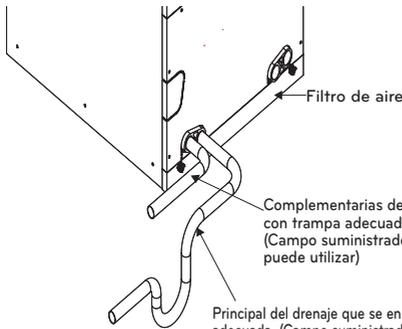
- A \geq 2-9/16 pulgadas (70mm)
- B \geq 2C
- C \geq 2 x SP
- SP = Presión Externa (en.wc)
- Ex) Presión Externa = 0,4in.wc(10mmAq)
- A \geq 2-9/16 pulgadas (70mm)
- B \geq 1-7/12 pulgadas (40mm)
- C \geq 19/24 pulgadas (20mm)



CORRECTO

- Instale la Trampa en U para prevenir una fuga de agua causada por el bloqueo del filtro de entrada de agua.

Drenaje de Flujo-arriba



Principal del drenaje que se encuentran con trampa adecuada. (Campo suministrado trampa con la suficiente profundidad se pueden utilizar. P-trampas de tamaño estándar no son suficientes. Consulte la figura de condensado recomienda trampa.



PRECAUCIÓN

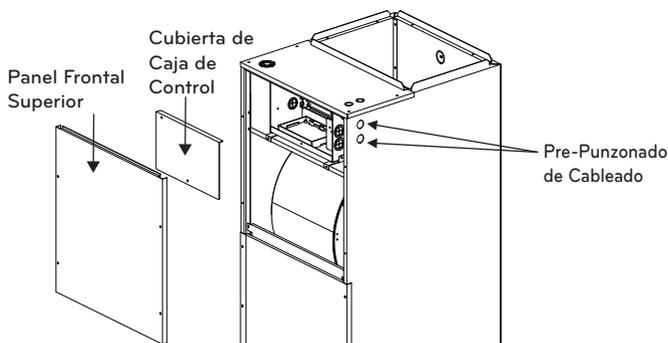
La manguera flexible de drenaje provista no debe ser forzada. Una manguera forzada puede causar fuga de agua.

Conexión de Cableado

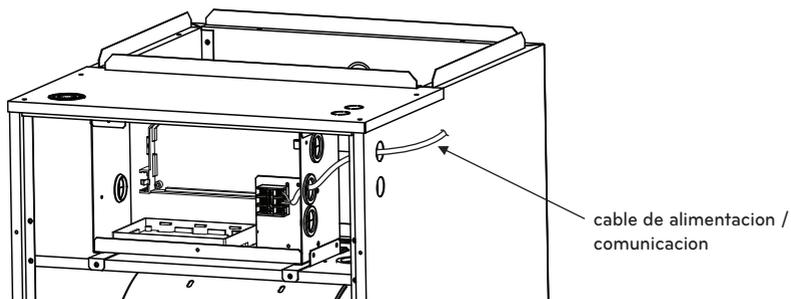
Conecte los cables a las terminales en el tablero de control individual de acuerdo a la conexión de la unidad de exterior.

Asegúrese de que el color de los cables de la unidad externa y el No. de terminal sean los mismos que los de la unidad interna respectivamente.

* El alambre de cobre debe ser utilizado.



- 1 Desprenda el panel superior y la cubierta de la caja de control. Y retire los dos pre-punzonados de cableado.



- 2 Instale el conducto a los pre-punzonados de cableado. Conecte el cable de alimentación / comunicación al bloque de terminales a través de los pre-punzonados de cableado.

! NOTA

- Por otro cable de alimentación del cable, y cable de conexión.
- Utilice el cableado eléctrico resistente al calor capaz de soportar temperaturas de hasta 75 °C (167 °F).
- El uso al aire libre y conexión por cable a prueba de agua NRTL (UL, ETL, CSA ...) la lista y nominal de más de 300V para la conexión entre la unidad interior y exterior. y este cable debe estar encerrado en un tubo.

! PRECAUCIÓN

Después de confirmar las condiciones anteriores, prepare el cableado de la forma siguiente:

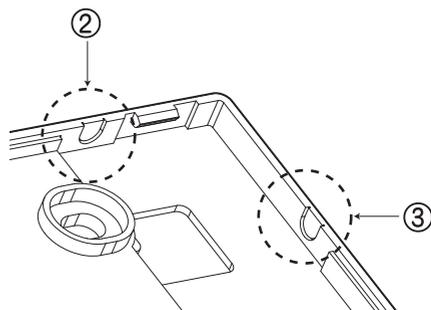
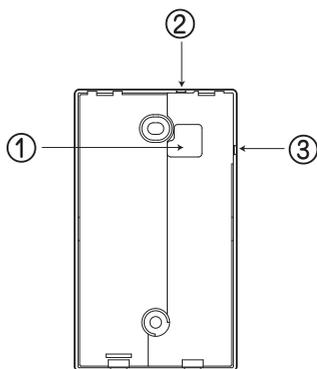
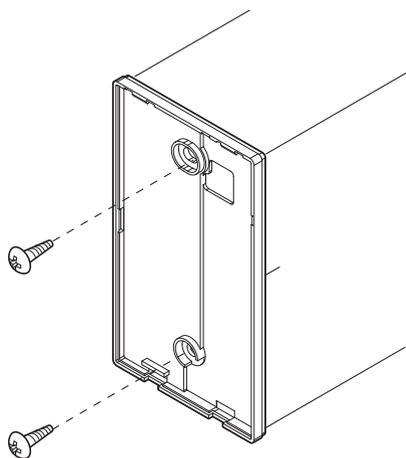
- 1 Se debe contar siempre con una alimentación eléctrico individual y específica para el acondicionador de aire. En cuanto al método de cableado, siga las orientaciones del diagrama del circuito que encontrará en el interior de la tapa de la caja de control.
- 2 Instala un interruptor disyuntor entre la fuente de alimentación y la unidad.
- 3 Los tornillos que sujetan el cable en la caja de las conexiones eléctricas se pueden aflojar por las vibraciones a que está sometida la unidad durante el transporte. Compruébelos y asegúrese de que están apretados (si se aflojan se podría provocar la ignición de los cables).
- 4 Especificación de la fuente de alimentación.
- 5 Confirme que la capacidad eléctrica es suficiente.
- 6 Asegúrese de que el voltaje inicial se mantiene durante más del 90 por ciento del voltaje nominal señalado en la placa del nombre.
- 7 Confirme que la sección del cable es la misma que la señalada en las especificaciones de las fuentes de alimentación (Tenga en cuenta especialmente la relación entre longitud y sección).
- 8 No olvide nunca instalar un ruptor de fugas cuando exista humedad.
- 9 Una caída de tensión puede provocar los siguientes problemas:
 - Vibración de un interruptor magnético, daños en el punto de contacto del mismo, rotura de fusibles, perturbaciones en el funcionamiento normal de un dispositivo de protección contra sobrecargas.
 - No se suministra al compresor una alimentación eléctrica adecuada.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

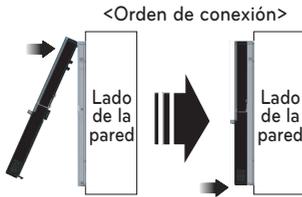
- 1 Coloque y fije el control remoto con los tornillos incluidos en el lugar donde desee ubicarlo.
 - Instálelo teniendo cuidado de no doblarlo, ya que causaría una instalación incorrecta. Coloque el panel de control cerca de la caja de restauración en caso de existir una.
- 2 El cable del control remoto con cable puede instalarse en tres direcciones.
 - Dirección de instalación: superficie de la caja, superior derecha
 - Si el cable del control remoto se coloca en la parte superior derecha, instálelo tras retirar la guía del cable del control remoto.

* Retire la ranura de la guía con extremo largo

- ① Fijación a la superficie de la pared
- ② Ranura de guía de parte superior
- ③ Ranura de guía de parte derecha

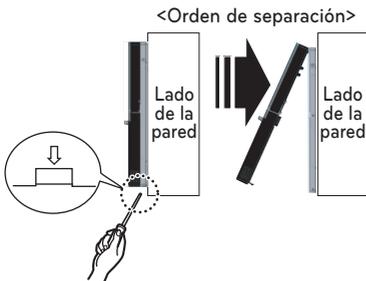


- 3 Fije la parte superior del control remoto en la placa trasera unida a la superficie de la pared, como se muestra en la figura siguiente, y haga la conexión con la placa trasera presionando la parte inferior.
- Asegúrese de no dejar espacios en la parte superior, inferior y lados derecho e izquierdo entre el control remoto y la placa trasera.
 - Antes de realizar el montaje con la placa trasera, coloque el cable de modo que no interfiera con los componentes del circuito.

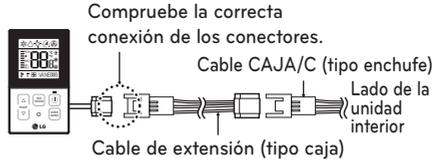


Retire el control remoto introduciendo un destornillador en los orificios de separación inferiores y girando para soltar el control remoto de la placa trasera.

- Existen dos orificios de separación. Separe un orificio cada vez de forma individual.
- Tenga cuidado de no dañar los componentes interiores al separar el control remoto.



- 4 Consulte las instrucciones siguientes para conexión de la unidad interior y el control remoto con cables.
- Conecte los cables como se muestra en la figura siguiente cuando conecte el cable de tipo enchufe de la CAJA/C de la unidad interior y el tipo caja del cable de extensión.



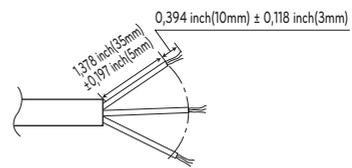
Señal	AMARILLO
12V	ROJO
GND	NEGRO

PRECAUCIÓN

- Especificación de cable de alargadera suministrado por LG: AWG nº22, 3 conductores, apantallado. (Modelo: PZCWRC1)
- * Aplique el conducto incombustible (conducto metálico) incluido totalmente o utilice cable de nivel superior a FT-6 si la normativa eléctrica y de construcción local requiere el uso de cable plenum.

- Cuando conecte los bloques de terminales de la CAJA/C interior y el control remoto con el cable de extensión, consulte los pasos siguientes.

- 1 Suelte el tornillo del cable unido al bloque de terminales del control remoto con un destornillador.
- 2 Suelte la caja del cable de extensión de 10 m suministrado con un cúter y pele el cable como se muestra en la figura siguiente. (Cuando compre el cable de extensión junto con el aparato, pele el cable como se muestra en la figura siguiente.)



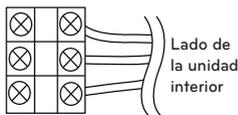
③ Asegúrese de fijar firmemente cada cable bajo el terminal de tornillo y que los cables no hagan contacto entre ellos.

④ Conecte los bloques de terminales de la CAJA/C de la unidad interior de acuerdo a las imágenes y contenidos que se muestran más adelante.

Conecte la parte amarilla (señal) del bloque de terminales del control remoto con cables y la parte 'YL' del bloque de terminales de la unidad interior.

Conecte la parte roja (12V) del bloque de terminales del control remoto con cables y la parte 'RD' del bloque de terminales de la unidad interior.

Conecte la parte negra (TIERRA) del bloque de terminales del control remoto con cables y la parte 'BK' del bloque de terminales de la unidad interior.



<Control remoto> <Bloque de terminales interior>

Observación de bloque de terminales de PCB de control remoto	Bloque de terminales interior	Función
AMARILLO	YL	Señal
ROJO	RD	12V
NEGRO	BK	GND

* Si los tornillos están flojos o el contacto entre el cable y el terminal no es suficiente, el control remoto podría no funcionar correctamente.

* Cuando se interrumpa la corriente al control remoto, compruebe la conexión entre el control remoto y el bloque de terminales.

* Utilice un destornillador adecuado para apretar los tornillos de los terminales. Un destornillador de cabeza pequeña redondeará la cabeza del tornillo y no podrá apretarse correctamente.

* Un apriete excesivo puede romper los cables y la estructura del bloque de terminales.

! PRECAUCIÓN

- El trabajo de instalación debe realizarlo personal autorizado de acuerdo con la normativa nacional de cableado y los reglamentos locales.
- Las instalaciones deben cumplir con la normativa local/nacional o internacional aplicable.
- Se recomienda AWG nº22, de 3 conductores y apantallado cuando se utilice el orificio grande del centro de la placa trasera.
- Se recomienda AWG nº24, de 3 conductores y apantallado cuando se utilice el agujero pasacable lateral o superior de la placa trasera.

5 Utilice un cable de extensión si la distancia entre el control remoto con cables y la unidad interior es superior a 10 m.

! PRECAUCIÓN

- Al instalar el control remoto con cable, no lo empotre en la pared. (Podría dañar el sensor de temperatura.)
- No instale el cable para que sea 50 metros o superior. (Puede causar fallos de comunicación).

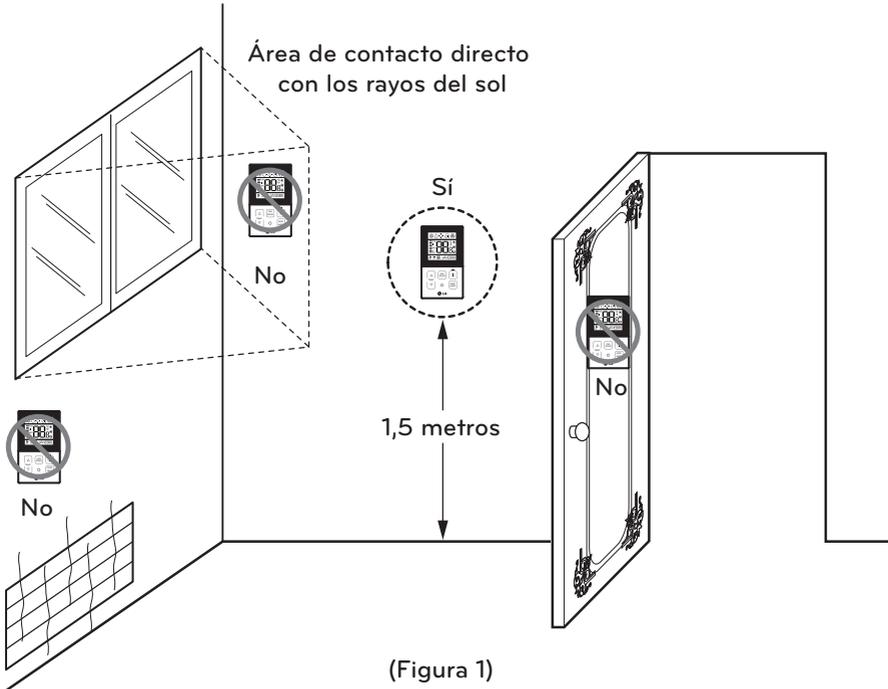
Instalación del control remoto

Debido a que el sensor de temperatura se encuentra en el control remoto, la caja del control remoto debe instalarse en un lugar alejado de la luz solar directa, alta humedad y corrientes de aire frío, para mantener la temperatura adecuada en el espacio.

Instale el control remoto aproximadamente 1,5 metros por encima del suelo en un área con buena circulación de aire y temperaturas medias.

No instale el control remoto donde pueda estar afectado por:

- Corrientes o puntos muertos detrás de puertas y en esquinas.
- Aire caliente o frío de conductos.
- Calor radiante del sol o aparatos eléctricos.
- Tubos ocultos y chimeneas.
- Áreas no controladas, como una pared exterior detrás del control remoto.
- Este control remoto está equipado con una pantalla LCD. Para poder ver correctamente la pantalla LCD, instale el control remoto como se muestra en la Fig.1. (La altura estándar es de 1,2~1,5 m con respecto al suelo.)

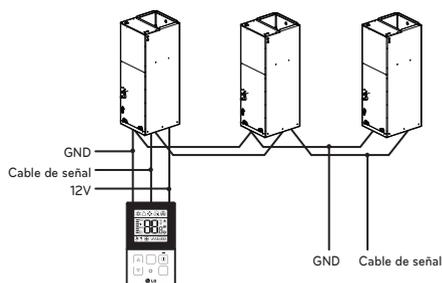


(Figura 1)

Control de grupo

1 Cuando se instalen 2 o más aparatos de aire acondicionado con un control remoto con cable, realice la conexión como se muestra en la figura de la derecha.

- Si no es una unidad interior con comunicación de sucesos interior, ponga la unidad como esclava.
- Compruebe la comunicación de sucesos de acuerdo con el manual del producto.



Cuando controle múltiples unidades interiores con una función de comunicación de sucesos con un control remoto, debe cambiar el ajuste maestro/esclavo de la unidad interior.

Para unidades interiores, la configuración maestro/esclavo del producto se completa tras apagar la unidad interior y volver a encenderla, después de transcurrido 1 minuto.

- Para los cassettes de techo y grupo de productos de conductos, cambie el ajuste para el PCB interior.



#3 APAGADO: Maestro
(Ajuste por defecto de fábrica)



#3 ENCENDIDO: Esclavo

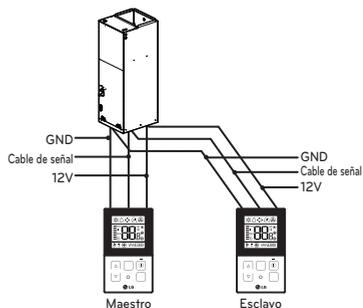
- Para los productos de tipo pared y de soporte, cambie el ajuste esclavo/maestro con el control remoto inalámbrico. (Para más detalles, consulte el manual del control remoto inalámbrico)

* Al instalar dos controles remotos para una unidad interior con función de comunicación de sucesos, realice el ajuste maestro/esclavo del control remoto. (Consulte la selección maestro/esclavo del control remoto)

Cuando se controla el grupo, pueden estar limitadas algunas funciones, excluidos el ajuste de funcionamiento básico, el nivel del ventilador Min/Mid/Max, el ajuste de bloqueo del control remoto y al ajuste del tiempo.

2 Cuando se instalen más de 2 controles remotos para un aparato de aire acondicionado, realice la conexión como se muestra en la figura de la derecha.

- Cuando se instalen más de 2 unidades de control remoto para un aparato de aire acondicionado, ponga uno de los controles remotos como maestro y los otros como esclavos, según se muestra en la figura de la derecha.
- No se puede controlar el grupo como se muestra en la figura de la derecha con algunos productos.
- Para más información, consulte el manual de instrucciones del producto.



- Cuando el control se realice en grupos, realice el ajuste maestro/esclavo del control remoto. Para más información sobre el ajuste maestro/esclavo, consulte la sección de ajustes de instalador.

DATOS DEL PRODUCTO

Presión Estática Externa y Flujo de Aire

Capacidad (kBtu/h (RT))	Caudal (CFM)	Valor de ajuste @ ESP(pulg.wc)									
		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
54(4,5)	Alto(1475)	77	82	87	93	98	102	110	115	115	115
	Medio(1400)	74	79	84	91	96	102	110	115	115	115
	Bajo(1260)	67	75	80	87	90	98	102	110	110	110

Las unidades de manejo de aire están listados en UL hasta 0,5 pulg.wc de presión estática externa, incluyendo filtros de aire, bobina, a menos de que se especifique lo contrario.

- El flujo (CFM) es disminuir por el 3% por 0,1in.wc a partir de 0,8 in.wc a 1,0 in.wc
- Si el caudal (CFM) se incrementa en un 400CFM/ton de 1,5RT a 2,5RT de la capacidad, el valor de ESP debe incrementarse en un 4.
- Si el caudal (CFM) se incrementa en un 400CFM/ton de 3,0RT a 4,0RT de la capacidad, el valor de ESP debe incrementarse en un 5
- inWC = pulgadas Columna de Agua, inAq
- Por Defecto de Fábrica: Alta Presión Estática,
Alta Presión Estática es 0,5 en wc,
Baja Presión Estática es 0,3 en wc,

Si establece ESP incorrectamente, el acondicionador de aire puede causar un enfriamiento por la capacidad o mal funcionamiento.

