



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.

TIPO : Floor Standing

www.lg.com

Precauciones de seguridad



Para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños a la propiedad, siga estas instrucciones.

- Una operación incorrecta por ignorar las instrucciones provocará lesiones o daños. La seriedad se clasifica por las siguientes indicaciones.

⚠ ADVERTENCIA Este símbolo indica la posibilidad de muerte o de seria lesión.

⚠ PRECAUCIÓN Este símbolo indica sólo la posibilidad de lesión o daño a la propiedad.

- Significados de los símbolos utilizados en este manual.

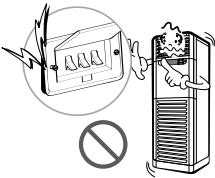
	Prohibido.
	Recuerde seguir las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

■ Instalación

No utilice un interruptor automático defectuoso o de valor nominal inferior al correspondiente. Utilice un circuito específico para este aparato.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.



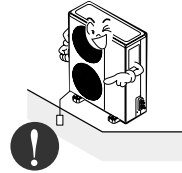
Para trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor, vendedor, técnico cualificado o centro de asistencia técnica autorizado.

- No desmonte ni repare el aparato. Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.



Realice siempre la conexión del aparato a tierra.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.



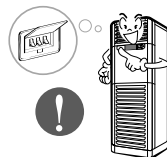
Instale correctamente el panel y la cubierta de la caja de control.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.



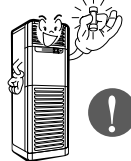
Instale siempre un circuito y un interruptor específico.

- Un cableado o instalación inadecuados pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica.



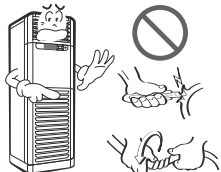
Utilice el interruptor o fusible de valor nominal adecuado.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.



No modifique ni extienda el cable de alimentación.

- Existe riesgo de incendio o descarga eléctrica.



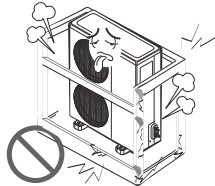
Para la instalación, póngase en contacto siempre con su vendedor o centro de asistencia técnica autorizado.

- Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica, explosión o lesiones.



Asegúrese de que el soporte de instalación no se deteriora con el tiempo.

- Si el soporte cae, el aire acondicionado también puede caer, causando daños materiales, avería del aparato y lesiones personales.



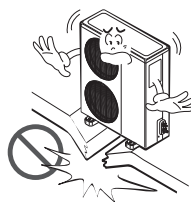
Tenga cuidado al desembalar e instalar el aparato.

- Los bordes afilados podrían provocar lesiones. Tenga especial cuidado con los bordes de la caja y las aletas del condensador y evaporador.



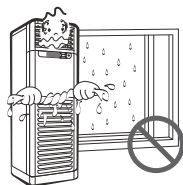
No instale el aparato en una superficie de instalación insegura.

- Podría causar lesiones, accidentes o daños en el aparato.



No deje funcionando el aire acondicionado durante mucho tiempo cuando la humedad sea muy alta y haya una puerta o ventana abierta.

- Podría condensarse la humedad y mojar o dañar el mobiliario.



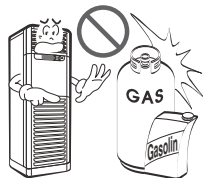
Utilice una bomba al vacío o gas inerte (nitrógeno) cuando proceda a pruebas de escape o purga de aire. No comprima ni el aire ni el oxígeno, ni utilice gases inflamables. En caso contrario, podría causar un incendio o una explosión.

- Existe riesgo de muerte, lesión, incendio o explosión.

Operación

No almacene ni utilice gas inflamable o combustibles cerca del aparato.

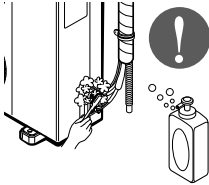
- Existe riesgo de incendio o avería del aparato.



PRECAUCIÓN**■ Instalación**

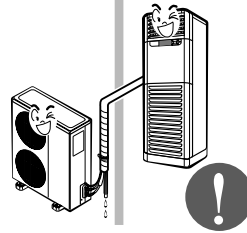
Compruebe siempre las fugas de gas (refrigerante) después de la instalación o reparación del aparato.

- Niveles bajos de refrigerante pueden producir una avería del aparato.



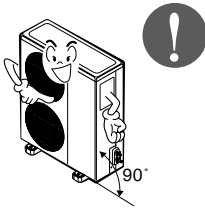
Instale la manguera de drenaje para asegurarse de que el agua se drena correctamente.

- Una mala conexión puede causar fugas de agua.



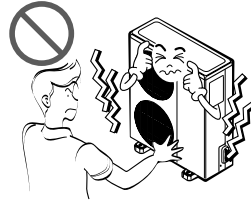
Instale el aparato bien nivelado.

- Para evitar las vibraciones o fugas de agua.



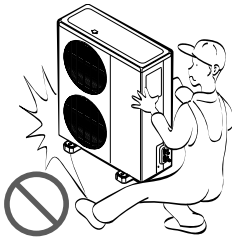
No instale el aparato donde el ruido o el aire caliente de la unidad exterior pueda molestar a los vecinos.

- Podría tener problemas con los vecinos.



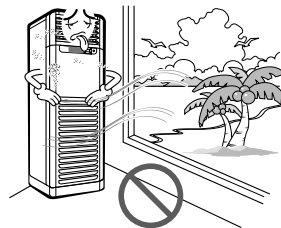
Levante y transporte el aparato entre dos o más personas.

- Evite lesiones personales.



No instale el aparato donde quede expuesto directamente al viento del mar (rocío salino).

- Podría causar corrosión en el aparato. La corrosión, particularmente en las aletas del condensador y del evaporador, podría causar un funcionamiento defectuoso del aparato o un funcionamiento ineficaz.

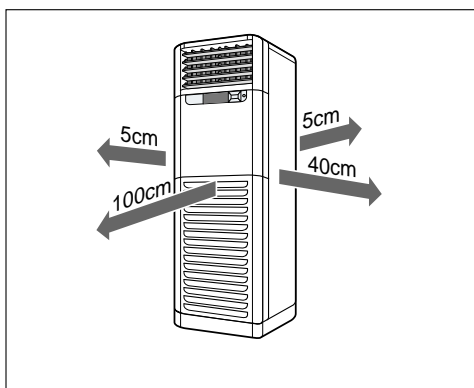


Instalación de las unidades

Elección de la mejor ubicación

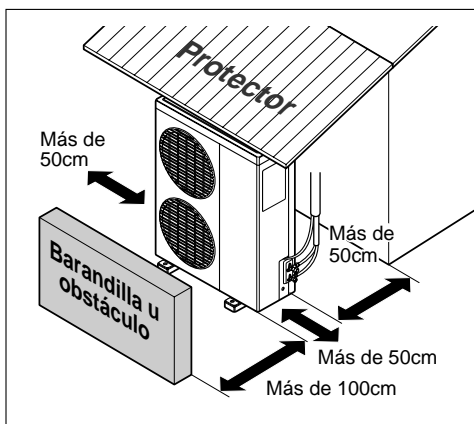
1. Unidad Interior

- Cerca de la unidad no debe existir ninguna fuente de calor o de vapor.
- No debe existir ningún obstáculo que impida la circulación del aire.
- Elija un lugar de la habitación donde haya buena circulación de aire.
- Elija un lugar donde se facilite un buen desagüe a la unidad.
- Elija un lugar teniendo en cuenta el ruido que produce el aparato.
- No instale la unidad cerca de una puerta de paso.
- Asegúrese de que existen los espacios libres indicados por las flechas desde la pared, el techo u otros obstáculos.
- La unidad interior debe disponer de un espacio suficiente para su mantenimiento.



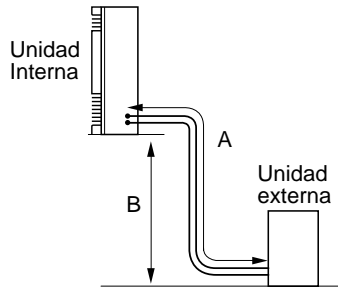
2. Unidad Exterior

- Si se coloca un protector sobre la unidad para evitar la luz directa del sol o la lluvia, asegúrese de que la radiación de calor del condensador no quede restringida.
- No coloque animales o plantas donde puedan quedar afectados por la salida del aire caliente.
- Asegúrese de que queden los espacios libres indicados por las flechas desde la pared, el techo, barandillas u otros obstáculos.



3. Longitud y altura de las tuberías

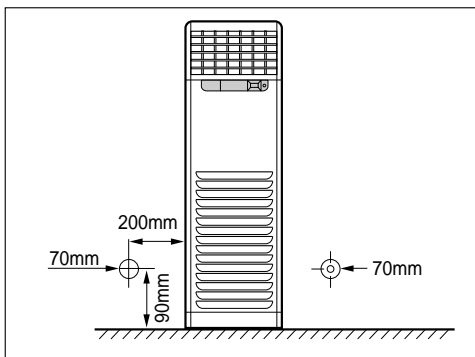
Modelo	Tamaño tubo		Longitud máx A (m)	Elevación máx B (m)
	Lado gas	Lado líquido		
20K	5/8"	1/4"	25	15
28K/30K/40K	5/8"	3/8"	30	20
44K/50K	3/4"	3/8"	40	25
80K	1"	5/8"	50	30



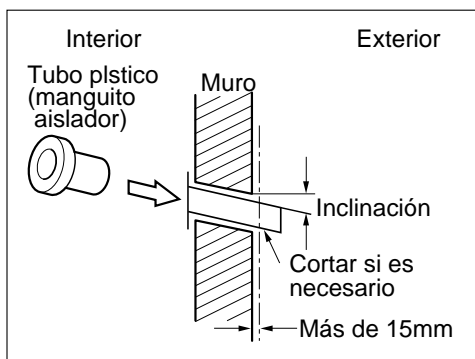
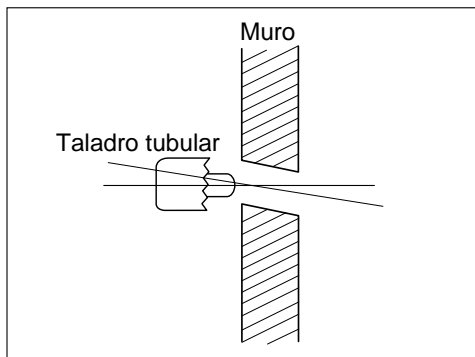
PRECAUCIÓN:

- La capacidad se basa en la longitud estándar y la longitud máxima permitida se basa en la fiabilidad.
- El separador de aceite debe instalarse cada 5-7 metros.

Instalación de la unidad Interior



1. El suelo del montaje deberá ser suficientemente fuerte y sólido para prevenirla de vibraciones
2. Hacer un hoyo de la tubería con un taladro tubular de 70mm de diámetro tanto en el lado izquierdo como en el derecho. El hoyo deberá ser inclinado para el lado exterior.
3. Insertar el tubo plástico a través del hoyo.
4. Cortar la parte sobrante del tubo plástico del exterior del muro, si es necesario



Instalación de la unidad externa

1. Instalar la unidad externa sobre concreto o cualquier base sólida en forma segura y horizontalmente, asegurándolo con pernos ($\varnothing 12\text{mm}$) y tuercas.
2. Si se transmite alguna vibración a la edificación, coloque una goma elástica por debajo de la unidad externa.

Cantidad del refrigerante

Antes de ser despachado, este acondicionador de aire es llenado con una cantidad nominal de refrigerante incluyendo una cantidad adicional requerida por el purificador de aire, correspondiente al tubo de 5m de largo. (La cantidad nominal del refrigerante aparece indicado en la placa de nombre). Pero cuando la longitud del tubo excede de 5m, la cantidad adicional es requerida según el siguiente cuadro.

(Unidad : g)

MODEL	CARGA DEL REFRIGERANTE
20K/28K/30K/40K (BTU/h)	30 per 1m
44K/50K (BUT/h)	40 per 1m
80K (BUT/h)	200 per 1m

Ejemplo) 28K/30K

En caso del tubo de 10 metros de largo (una vía), la cantidad del refrigerante para ser llenado es : $(10 - 5) \times 30 = 150\text{g}$

Método de Instalación

No	Labores de Instalación	Descripciones
1	Preparación de las herramientas y partes de instalación	Preparación de instalación
2	Acampanar los tubos	Para insertar las tuercas, montado sobre las partes de conexión de las unidades internas y externas, sobre los tubos de cobre
3	Flexión de tubo	Para reducir la resistencia del fluido del refrigerante
4	Conexión de las partes de instalación (tubo de ángulo, casquillo, etc)	Conexión de la tubería larga
5	Apretar la tuerca acampanada (externa)	Conexión de la tubería a la unidad externa
6	Soplar la tubería	Para extraer polvo y capa de óxido dentro de la labor
7	Apretar la tuerca acampanada (interna)	Conexión de la tubería a la unidad interna
8	Comprobar una fuga de gas de las partes de conexión de los tubos	
9	Purificación de aire de los tubos y la unidad interna	El aire que contenga humedad y que se queda en el ciclo de refrigeración puede causar malfuncionamiento en el compresor
10	Abrir las válvulas de 3-vía (lado líquido) y 3 vía (lado gas)	
11	Formar la tubería	Para prevenir la pérdida de calefacción y sudor
12	Comprobar el desagüe (unidad interna)	Para asegurar si el agua fluye en la manguera del desagüe de la unidad interna
13	Conectar el cable entre las unidades externa e interna	Preparación de la operación
14	Conectar el cable principal a la unidad externa	
15	Suministrar la potencia al calefactor del eje (Antes de la operación de la unidad)	Para prevenir que el líquido regrese al compresor (Bomba de calefacción solamente)
16	Operación de refrigeración (Usar el control remoto o lo dispuesto en la unidad interna)	

Preparación de las partes de instalación y herramientas

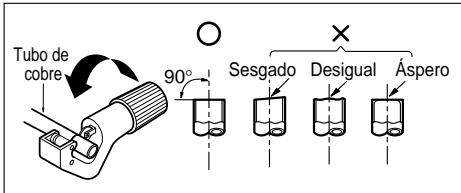
No	Partes de instalación, herramientas	Uso
1	Herramienta de acampanar(ø6,35 - ø19,05)	Camapanar los tubos
2	Fresador	Extraer arandela del filo del tubo
3	Cortador de tubo (tubo de cobre max.35mm)	Cortar los tubos
4	Llave de tuerca (Llave hexagonal H5, H4)	Para abrir la válvula de servicio
5	Flexionador de tubo	Flexión de los tubos
6	Detector de fuga	Comprobar una fuga de gas del parte de conexión de los tubos
7	Medidor múltiple	Para medir lo obtenido para cargar el refrigerante
8	Boquilla de carga	Para conectar la bomba
9	Bomba de vacío	Para extraer el aire dentro del tubo
10	Balanza de cilindro de carga	Para medir la cantidad del refrigerante
11	Bomba (Freon-22)	Cargar gas Purificar aire Limpiar el tubo
12	Llave de tuercas	Para apretar las partes de conexión de los tubos
13	Llave inglesa	
14	Destornillador (⊕, ⊖)	
15	Alicate (150mm)	Cortar los alambres
16	Cinta métrica	Para medir la longitud
17	Taladro tubular	Para perforar hoyos a través del muro de concreto y bloques
18	Voltímetro, Amperímetro, Abrazametro	Para medir el corriente y el voltaje
19	Probador de la resistencia de aislamiento	Para medir la resistencia de aislamiento
20	Termómetro de vidrio	Para medir la temperatura interna y externa de la unidad interna
21	Tubos de cobre	Para usar la tubería de conexión
22	Material de aislamiento	Para cubrir la tubería de conexión
23	Cinta	Para teminar la tubería de conexión
24	Interruptor automático	Para apagar el encendido principal
25	Cable	Para conectar el cable de la unidad externa a la unidad interna
26	Casquillo de manguera de desagüe, Tubo de ángulo	Para extraer el agua condensado

Preparación de las tuberías

La principal causa de las fugas de gas es un defecto en el proceso de conexión por abocardado. Realice estas conexiones observando el procedimiento siguiente.

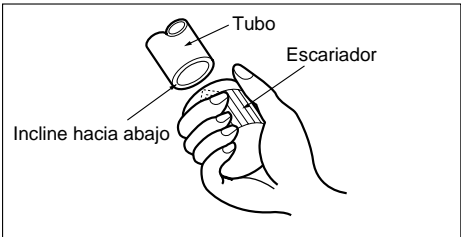
1. Corte las tuberías y el cable

- Utilice el juego de tuberías facilitado o tuberías que adquiera usted mismo.
- Mida la distancia existente entre las unidades interior y exterior.
- Corte las tuberías con una longitud ligeramente superior a la distancia medida.
- Corte el cable 1,5 m más largo que la longitud de la tubería.



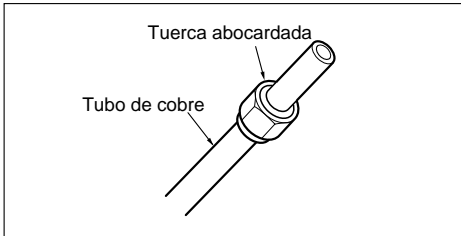
2. Eliminación de irregularidades

- Elimine completamente todas las irregularidades del tubo en el punto en que haya sido cortado.
- Coloque el extremo del tubo de cobre hacia abajo mientras elimina las irregularidades para evitar que caigan restos en el tubo.



3. Colocación de la tuerca

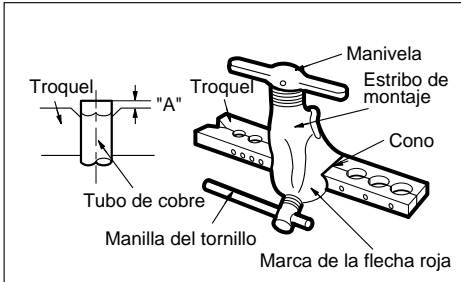
- Retire las tuercas abocardadas que se encuentran en las unidades interior y exterior y colóquelas en la tubería una vez eliminadas todas las irregularidades. (No es posible colocarlas después del proceso de abocardado)



4. Abocardado

- Tenga cuidado en la labor de acampanamiento utilizando herramientas correspondientes para R-410A como se muestra abajo.

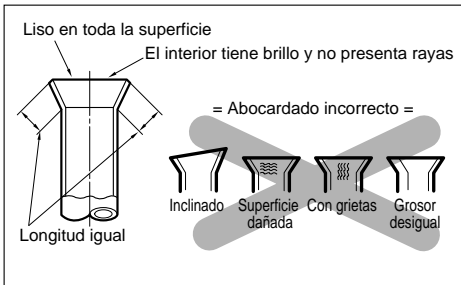
Diámetro exterior		A
mm	inch	mm
Ø6,35	1/4	0~0,5
Ø9,52	3/8	0~0,5
Ø12,7	1/2	0~0,5
Ø15,88	5/8	0~1,0
Ø19,05	3/4	0~1,0



Sujeta con firmeza el tubo de cobre en el troquel siguiendo las dimensiones indicadas en la tabla anterior.

5. Comprobación

- Compruebe el resultado del abocardado con la figura de la derecha.
- Si observa que el abocardado es defectuoso, corte la sección abocardada y realice de nuevo la operación.



Conexión de la tubería

1. Mover la tubería interna y manguera del desagüe al hoyo

- Extraer el soporte de la tubería y halar la tubería hacia afuera del chasis

2. Cambiar el soporte de la tubería dentro de la posición original

3. Dirigir la tubería y la manguera del desagüe directamente hacia atrás

4. Insertar el cable de conexión dentro de la unidad interna a través del hoyo

- No conectar el cable a la unidad interna
- Hacer una lazada pequeña con el cable para facilitar la conexión más adelante

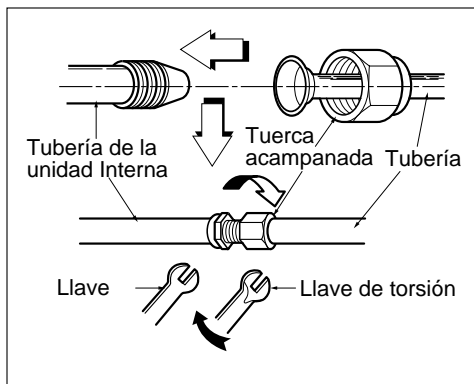
5. Asegurar con cinta la tubería y el cable de conexión

6. Instalación de la unidad interna

7. Conectar la tubería a la unidad interna

- Alinear el centro de la tubería y apretar suficientemente la tuerca acampanada con los dedos
- Finalmente, apretar la tuerca acampanada con la llave de torsión hasta que la llave haga click. Cuando apriete la tuerca acampanada con la llave de torsión, asegurarse de que la dirección para apretar siga la flecha sobre la llave

Tamaño del tubo	Torsión
1/4"	1.8 Kg-m
3/8"	4.2 Kg-m
1/2"	5.5 Kg-m
5/8"	5.5 Kg-m
3/4"	6.5 Kg-m



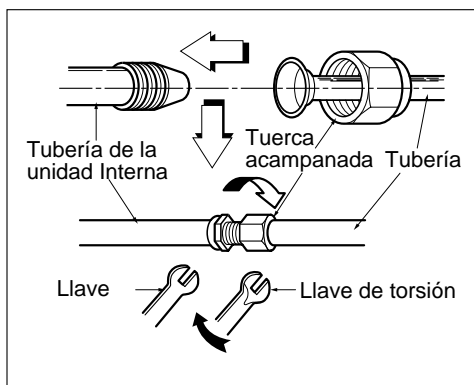
Precauciones durante la flexión

1. Si la tubería necesita ser flexionado o estirado, usar el espiral que es atada a la tubería en vez del flexionador del tubo.

- Favor tener cuidado para hacer una línea suave
- Tomar la tubería con sus dos manos estrechamente y flexionar o estirarlo lentamente para no producir ninguna quiebra
- Recordar que el radio no deberá exceder de 70 mm (Véase figura 1)

2. No repetir el proceso de la flexión para prevenir la tubería de una quiebra o apriete

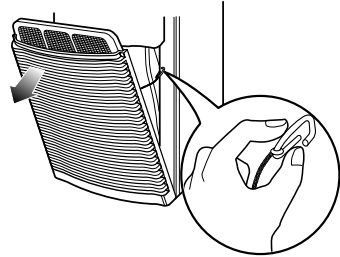
3. Tener en cuenta que la parte flexionada no deba ser quebrada y hacer el radio (r) lo más largo posible (Véase figura 2)



Conexión del cable a la unidad interna

- Para la protección del cable, deberá ser insertado "Casquillo de goma"
- La conexión interna y externa podrá ser conectada luego de abrir la rejilla interna

1. Abrir manualmente la grilla interna



2. Abrir la cubierta del control con destornillador (+).

3. Conectar los cables suministrados al conector dentro de la caja de control (Método A) (Excepto la bomba de calor 80K, LP-8091PC, AP-Z286RC0, AP-Z488TC0)

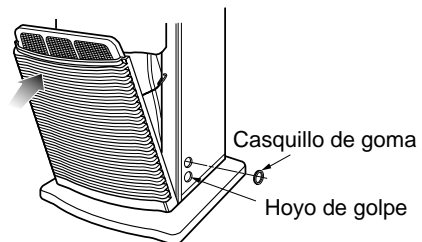
Método	
"A"	
"B"	
"C"	<p>Conectar con "T" y "N" del bloque "A" de terminales exteriores. (1Ø, 220V)</p> <p>1 } A la unidad del exteriores. LP-8091PC</p> <p>2 } A la unidad del exteriores. AP-Z286RC0 AP-Z488TC0</p> <p>3 } A la unidad del exteriores. AP-Z286RC0 AP-Z488TC0</p> <p>4 } A la unidad del exteriores. AP-Z286RC0 AP-Z488TC0</p> <p>5 } A la unidad del exteriores. AP-Z286RC0 AP-Z488TC0</p> <p>6 } A la unidad del exteriores. AP-Z286RC0 AP-Z488TC0</p>

4. Conectar los cables suministrados al conector dentro de la caja de control (Método B, AP-Z728FA0)

5. Conectar los cables suministrados al conector dentro de la caja de control (Método C) (AP-Z286RC0, AP-Z488TC0, AP-Z488TC0)

6. Asegurar la cubierta del control a la posición original con el tornillo

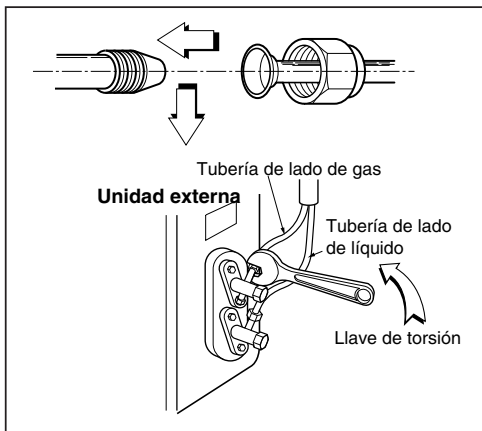
7. Cerrar la rejilla interna



Conexión de la tubería a la unidad externa

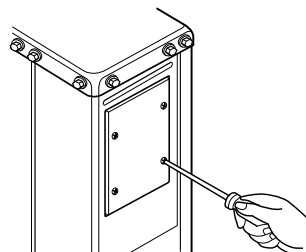
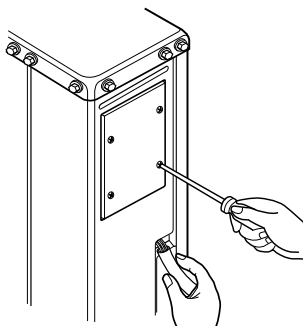
1. Alinear el centro de la tubería y apretar suficientemente la tuerca acampanada con los dedos
2. Finalmente, apretar la tuerca acampanada con la llave de torsión hasta que la llave haga click
 - Cuando apriete la tuerca acampanada con la llave de torsión asegurarse de que la dirección para apretar siga la flecha sobre la llave

Tamaño del tubo	Torsión
1/4"	1.8 Kg·m
3/8"	4.2 Kg·m
1/2"	5.5 Kg·m
5/8"	5.5 Kg·m
3/4"	6.5 Kg·m



Conexión del cable a la unidad externa

1. Abrir el servidor de la tubería del tablero de control desde la unidad externa extrayendo los tornillos.
2. Conectar alambres al terminal sobre el tablero de control en forma individual y asegurar los cables sobre el tablero de control con abrazadera.
3. Asegurar la cubierta del tablero de control a la posición original con los tornillos



Precaución: Hacer toma de tierra

- Este producto deberá ser con toma de tierra.
- Toma de tierra defectuosa podrá causar un choque eléctrico.
- La instalación del cableado debe hacerse de tal manera que los conductores de corriente se vuelvan tensos antes de llegar al suelo si el cable se soltase del enganche.

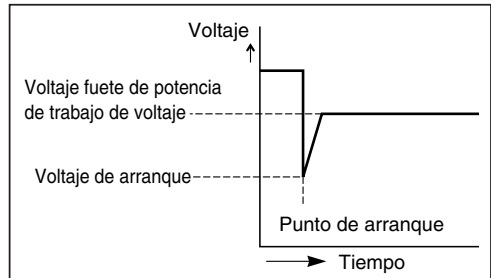
Suministro de potencia y cableado

La unidad está completamente cableado internamente de la fábrica de acuerdo a la norma general de la tecnología eléctrica, pero si se requiere de alguna norma local deberá completarlo.

1. Suministro de potencia

Fuente de potencia deberá cumplir las siguientes condiciones :

- El voltaje de trabajo deberá estar entre el 90% y el 100% del voltaje nominal marcado en la placa de nombre.
- El voltaje de arranque debe ser más alta que el 85% del voltaje nominal marcado en la placa de nombre.



2) Cableado

Después de la comprobación de las condiciones anteriores, preparar el cableado como los siguientes :

- Usar el código de la distribución de potencia (Este equipo debe suministrarse con un set de cables que cumplan la normativa nacional) adecuado para la capacidad eléctrica del producto.

Unidad		Voltio	Conductor de area seccional-cruz
20K/28K/ 30K/40K	H/P	450/750V	2.5mm ²
	C/O	450/750V	2.5mm ²
44K/50K	H/P	450/750V	4.0mm ²
	C/O	450/750V	4.0mm ²
80K	H/P	450/750V	5.5mm ²
	C/O	450/750V	5.5mm ²

- Proveer un interruptor automático del circuito reconocido como lo muestra adelante, entre la fuente de potencia y la unidad. Un plan de desconexión para desconectar adecuadamente todas las líneas de distribución debe ser apto (Para operaciones de servicio)

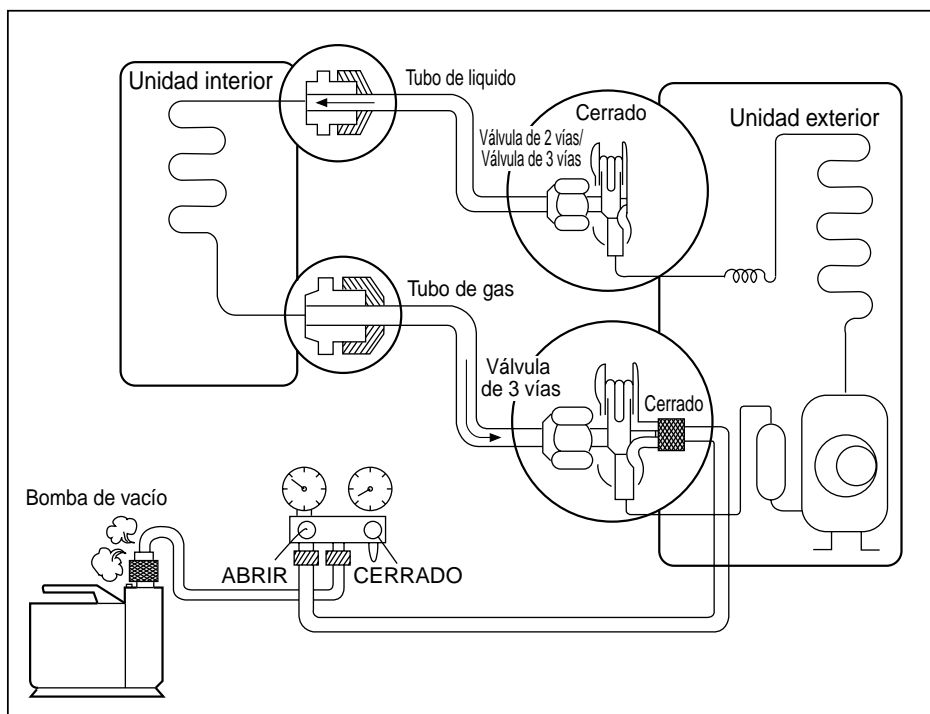
Unidad		Capacidad del interruptor automático del circuito
20K/28K/ 30K/40K	H/P	30A
	C/O	30A
44K/50K	H/P	40A
	C/O	40A
80K	H/P	50A
	C/O	50A

- Los tornillos que apretan el cableado en el carcasa de las adecuaciones eléctricas son puestos a ir soltando con vibraciones para los cuales la unidad está sujetado durante el curso de transportacion. Compruébalos y asegúralos de que estén bien ajustados (Si ellos están suelto, podrán aumentar la quemadura de los alambres)
- Ver que el voltaje de arranque es mantenido en mas de 90% del voltaje nominal marcado en la placa de nombre.
- Los siguientes problemas serán a causa de la caída del voltaje :
Vibración de un interruptor magnético, daño en su punto de contacto, bloqueo de fusible, dificultad para el funcionamiento normal de una sobrecarga del plan de protección

Purga del aire de las tuberías y de la unidad interna

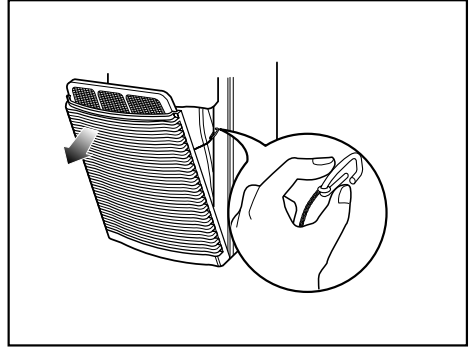
El aire que contiene una humedad remanente en el ciclo de refrigeración puede causar un mal funcionamiento del compresor.

1. Confirmar que el valor del líquido y la válvula de gas están puestos en la posición cerrada.
2. Después de conectar la tubería, comprobar las uniones para la pérdida de gas con un detector de pérdidas de gas.
3. Quitar la tuerca de servicio, y conectar el indicador y la bomba de vacío al puerto de servicio mediante la manguera de carga.
4. Vaciar la unidad interior y las tuberías de conexión hasta que la presión en ellas baja por debajo de 76cmHg.
5. Quitar las tuercas del cañón de la válvula y abrir totalmente las válvulas de 2 y 3 vías con una llave inglesa.
6. Apretar las tuercas de las válvulas de 2 y 3 vías.
7. Desconectar la manguera de carga y colocar la tuerca de servicio. (Fuerza del par: 1.8kg.m)



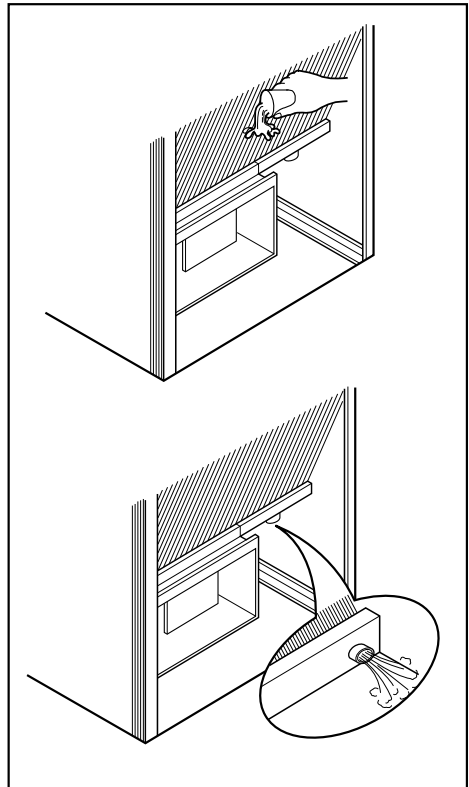
Comprobación del desagüe

1. Extraer la rejilla interna con sus manos como lo muestra (derecha e izquierda) y halar en la dirección indicada por la flecha



2. Comprobar el desagüe

- Vaciar un vaso de agua dentro del platillo del desagüe.
- Asegurar si el agua fluye por la manguera del desagüe de la unidad interna.



Formación de la tubería

1. Envolver la porción de conexión de la unidad interna con el material de aislamiento y asegurarlo con dos bandas plásticas (para la tubería derecha)

- Si usted conecta una manguera del desgüe adicional, el extremo de la salida del desgüe podrá ser mantenido a distancia de la tierra. (No sumergir dentro de agua, y ajustarlo sobre el muro para evitar que se mueva por el viento)

En caso de que la unidad externa esté instalado en la posición baja que la unidad interna.

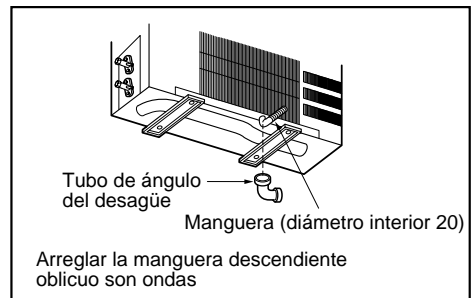
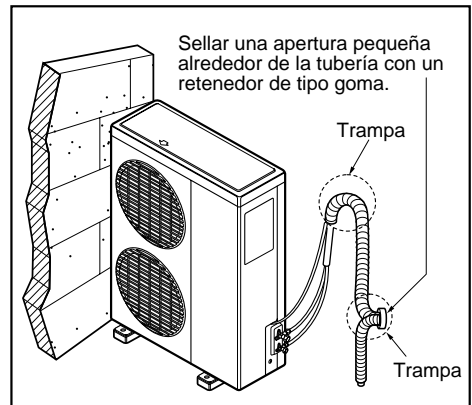
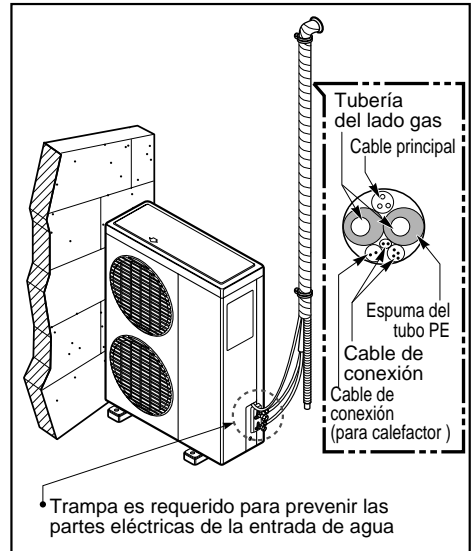
2. Ajustar con cinta la tubería y el cable de conexión de abajo a arriba.
3. Formar el segador de la tubería ajustando con cinta a lo largo del muro externo y ajustarlo dentro del muro con montura o su equivalente.

En caso de que la unidad externa esté instalado posición alta que la unidad interna.

1. Asegurar con cinta la tubería y el cable de conexión de abajo a arriba.
2. Para prevenir la entrada de agua a la habitación, formar una trampa y ajustar con cinta la tubería.
3. Ajustar la tubería sobre el muro con montura o soporte.

Tratamiento del desgüe de agua de la unidad externa (Bomba de calefacción únicamente)

1. Cuando use la manguera de tubo de ángulo del desgüe, úselo unos 3 cm más alto.
2. En la región fría (0°C ontínuos por 2 - 3 días), el agua drenada está congelada, y el ventilado pierde su función, no use el tubo en ángulo del desgüe.



Comprobación final y funcionamiento de prueba

Después de instalar la unidad, realizar el chequeo final y hacer la prueba como siguiente :

- ① La unidad está montado en forma segura?
- ② La ubicación de la instalación es la adecuada?
- ③ El labor de la tubería de agua es la adecuada y no tiene escape alguna?
- ④ Las líneas del desagüe instalado en conexiones del desagüe condensado están atrapados?
- ⑤ El ciclo de refrigeración ha sido sellado?
- ⑥ El cableado eléctrico es la adecuada y los tornillos de los terminales están apretados?

Después de los chequeos finales anteriores, preparar el funcionamiento de prueba como siguiente :

- ① Conectar los medidores compuestos para comprobar juntas en lados de descarga y succión del compresor.
- ② Dejar todos los interruptores en "Apagado".
- ③ Dejar el interruptor principal en "Encendido".

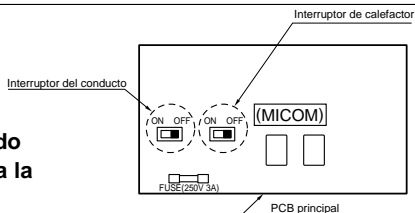
El funcionamiento de prueba deberá complacer lo siguiente :

- ① Preparar el interruptor de la operación en "FAN" y el ventilador arrancará. Comprobar para asegurar que el ventilador suene normal.
- ② Luego, preparalo a "COOL" y el compresor arrancará. Comprobar para asegurar que el compresor suene normalmente.
- ③ Comprobar la presión de descarga y de succión en el medidor compuesto..
- ④ Comprobar el voltaje de trabajo, balance de fase y corriente de funcionamiento.
- ⑤ Comprobar para asegurar que el termister funcione apropiadamente.
- ⑥ Comprobar para asegurar que el interruptor de control de presión alta funcione correctamente.

El método de instalación del conducto (Modelo 72K, 80K solamente)

1. Encender el interruptor del conducto de PCB principal

2. Después de la extracción de la cámara del lado superior, conectar el conducto directamente a la barrera sopladora.



INSTALACION CORRECTA

