

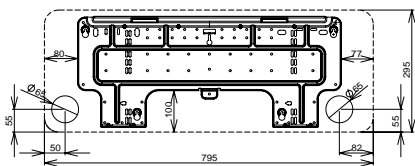
Instalación de la placa de soporte perforación de la pared e instalación de la tubería de protección

PRECAUCIÓN

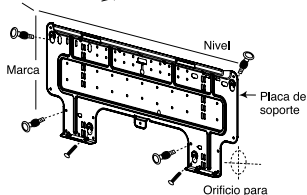
El drenaje del contenedor de agua que se encuentra dentro de la unidad interior puede ser efectuado desde la derecha. Por lo tanto la placa de soporte debe ser instalada horizontalmente o levemente inclinada hacia el lado donde se halla la tubería de drenaje. En caso contrario, el agua condensada podría rebosar el contenedor de agua.

Instalación directa en la pared

Utilice los travesaños ocultos en la pared para instalar la placa de soporte.



Tornillo para la instalación de la placa de soporte
Emplee más de cuatro tornillos.



Procedimientos y precauciones durante la instalación

Procedimientos para instalar la placa de soporte.

1. Perfore agujeros en la pared tal y como se indica en la imagen a continuación.
2. Empuje la taca en los agujeros. (Como se muestra debajo)
3. Instale la placa de soporte en la pared con tornillos de dimensiones 4.1 x 32, tal y como se indica a continuación.

Procedimiento para la instalación del soporte del mando a distancia

1. Perfore orificios en la pared (Tal y como se indica en la figura inferior).
2. Empuje la taca en los agujeros. (Como se muestra debajo)

Penetración de la pared e instalación de la tubería de protección

Perfore un agujero de 65 mm en la pared con una leve inclinación hacia el exterior. Perfore la pared con un pequeño ángulo. Corte la tubería de protección de acuerdo al grosor de la pared. El agujero vacío en las mangas de la tubería de protección debe ser cerrado herméticamente con masilla para evitar la entrada de agua de lluvia en la habitación.

PRECAUCIÓN

Asegúrese que no exista contacto alguno entre el cable y cualquier otro metal en la pared. Cuando la pared sea hueca, no olvide colocar el manguito para tubería para evitar que los cables sean mordidos por roedores. A menos que cierre completamente, cualquier aire de humedad alta puede fluir desde fuera y cualquier rocío puede caer.

Instalación de la Unidad Interior

INSTALACIÓN VERTICAL INFERIOR DE TUBERÍAS

Preparación

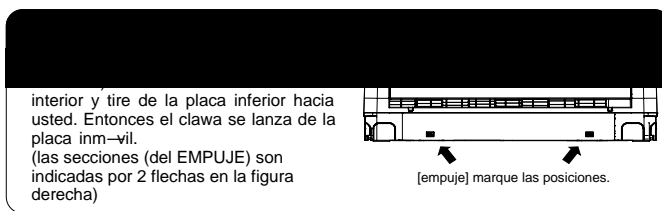
Enchufe el cable de conexión. Estire la tubería, el cable de conexión y la manguera de drenaje.

Instalación

Cuelgue la parte superior de la unidad interior en la placa de soporte. Enganche la proyección situada en la parte inferior de la unidad a la placa de soporte.

PRECAUCIÓN

Estire la parte inferior de la unidad interior hacia fuera para comprobar si el aparato se ha enganchado a la placa de soporte. Instalación inadecuada podría causar ruido y vibraciones.

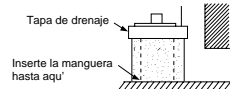
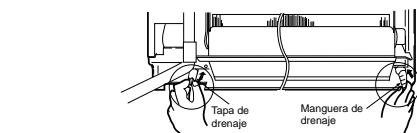


INSTALACIÓN HORIZONTAL DE TUBERÍAS

Preparación

Cambio de la manguera de drenaje y procedimientos para instalación. Cambie la ubicación de la manguera de drenaje y la tapa de drenaje durante la instalación horizontal de tuberías tal y como se indica en el gráfico a continuación. Asegúrese de conectar la manguera de drenaje de tal manera que el material aislante se cubra a sí mismo.

Utilice alicates para estirar la tapa de drenaje. (Este es el método más sencillo para sacar la tapa de drenaje).

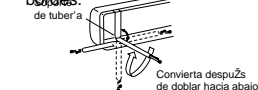


PRECAUCIÓN

Se pueden producir escapes de agua condensada si no se introduce la manguera adecuadamente.

INSTALACIÓN HORIZONTAL INFERIOR DE LAS TUBERÍAS Y CREACIÓN DE APERTURAS

Mientras se lleve a cabo la instalación horizontal o hacia abajo, utilice un cuchillo para cortar las aperturas tal y como se indica en el gráfico. A continuación lime las asperezas de los bordes.



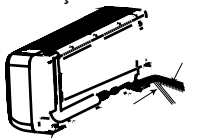
Convierta las caras mientras sujeta la parte inferior del soporte de tubería por la mano.

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN TRÁS CONEXIÓN

Las tuberías de refrigeración deben ser ajustadas para coincidir con el orificio en la pared e inmediatamente preparadas para ser conectadas.

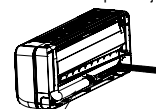
Las terminales de las dos tuberías conectadas deben estar cubiertas con el aislante empleado para la conexión de terminales. A continuación se envuelven con tuberías aislantes. Conecte la cuerda que conecta después de quitar la cubierta eléctrica. (Refiera a la CONEXIÓN DEL CORDÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA).

Después de ajustar todos los elementos, conduzca el cable de conexión y las tuberías por el espacio que exista bajo la unidad interior. Utilice tubos sostenedores para sujetarlos firmemente.



PRECAUCIÓN

No emplee fuerza excesiva para tensar la correa de caucho empleada para ajustar el aislante. Si así fuese se perjudicaría la eficacia del aislante y se correría el peligro de producir condensamiento de agua.



La tubería aislante debe ser envuelta con cinta vinílica de plástico cada 120mm.

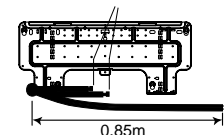


CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

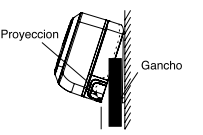
Preparación para instalar tuberías de refrigeración

PRECAUCIÓN

Tras llevar a cabo la flameación ajuste el núcleo de plástico para evitar la entrada de piezas de plástico en las tuberías.



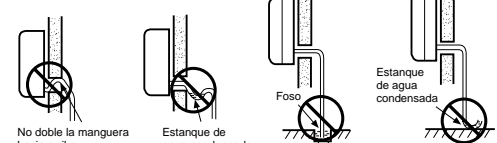
Doble para formar un arco menos de 5mm



cerca de 15cm



Instalación de la manguera de drenaje



PRECAUCIÓN

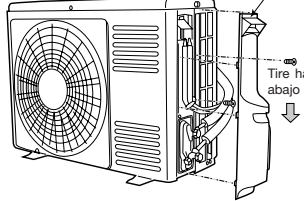
Escoja el lado (izquierda o derecha) donde instalar la manguera de drenaje. Asegure el flujo libre del agua condensada en la unidad interior durante la instalación. Una instalación descuidada puede provocar escapes de agua.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la manguera de drenaje no esté desconectada o doblada.

- Instale la unidad exterior en un lugar estable para evitar vibraciones y aumentos en los niveles de ruido.
- Decida el lugar donde desee instalar las cañerías tras diferenciar las diferentes clases de tuberías.
- Al quitar la placa lateral, tire el mango después de desatar el gancho por medio de tirarlo hacia abajo. Instalar de nuevo la tapa de lado en la orden inversa del retiro.

Coloque esta parte (la parte succiona) de la unidad de cara a la pared.
Quite la placa lateral al conectar las cañerías y el cordón de conexión.

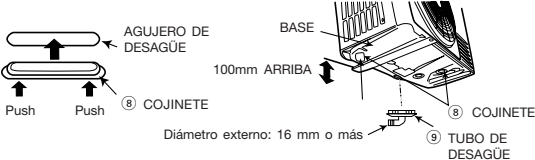


PRECAUCIÓN

- No tocar el puerto de succión, la superficie de fondo, o la aleta de aluminio de la unidad al aire libre. El fracaso de hacer así puede causar una herida.

SALIDA DE AGUA CONDENSADA DEL ELEMENTO EXTERIOR

- Hay un orificio en la base del elemento exterior para que salga el agua condensada.
- Para fluir condensó el agua al dren, el unidad está instalado en un soporte o un bloque de modo que la unidad sea 100mm m sobre la tierra según lo demostrado en figura. Ensamble el tubo de desagüe a un agujero.
- Cubrir el agujero de desagüe de un arbusto. Para instalar el arbusto, póngalo sobre el agujero de desagüe como mostrado en la figura y presione los ambos lados del arbusto para caber en el agujero. Después de la instalación, compruebe si el tubo de desagüe y el arbusto se agarran a la firma baja.



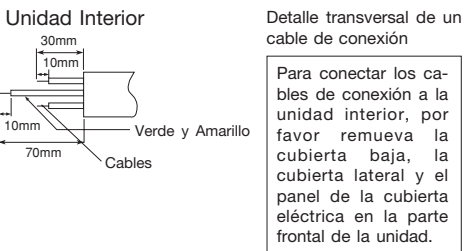
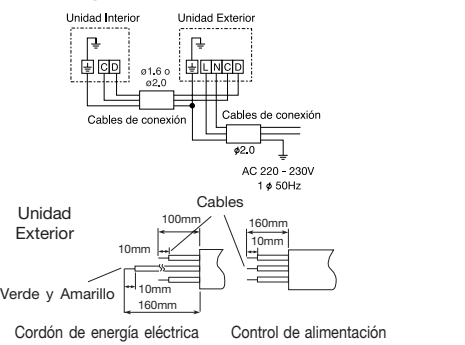
- Instalar la unidad al aire libre horizontalmente y asegurar que el condensado escurre.
- Sobre Todo, por si que hay nieves pesadas en el área meteorológica fría, heladas de agua condensadas en la base y pueden resultar para no drenar. En este caso, por favor quite el arbusto y el tubo de desagüe en el fondo de la unidad. (Dejado centro cerca de parte de descarga de aire, cada 1 lugar). Esto se hace el desagüe liso. Asegure que la distancia del agujero de desagüe a la tierra es 250 mm o más.

AVISO

- ESTE APARATO DEBE SER CONECTADO A LA LÍNEA DE TIERRA.

La fuente de alimentación será conectada en el voltaje clasificado, si no el wl de la unidad esté roto o no podría alcanzar la capacidad especificada.

Instrucción para la instalación de los cables



AVISO

- La parte expuesta del centro del alambre debe ser 10mm y está sujeta bien al terminal. Luego, trate de arrancar el alambre particular para comprobar si el contacto está apretado. Una inserción impropia puede quemar el terminal.
- Asegúrese de utilizar sólo cable de energía eléctrica aprobada por las autoridades de su país. Por ejemplo en Alemania: tipo del cable: NYM 3x1.5mm² (fusible = de acción retardada de 16A).
- Refiera al manual de instalación para la conexión de alambre a los terminales de la unidad. La instalación del cable debe satisfacer los criterios de la instalación eléctrica.
- Hay un voltaje de AC con 230V entre los terminales L y N. Así, antes de revisar la unidad, asegúrese de quitar el enchufe de la toma de corriente de AC o desconectar el interruptor principal.

Instalación de los cables de la unidad interior

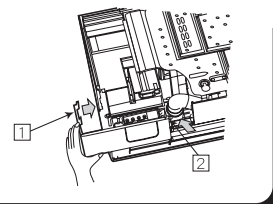
- Para la conexión de cable de la unidad de interior, usted tiene que quitar el panel delantero y la cubierta eléctrica.

Método de quitar panel delantero.

- Refiérase "a la ETAPA FINAL DE INSTALACIÓN" - Como Quitar la Portada".

Método para remover la cubierta baja

- Tire de la cubierta en 1 y 2 en las direcciones mostradas por las flechas para remover la cubierta.



Instalación de los cables de la unidad exterior

- Para la instalación de los cables se debe descubrir la cobertura lateral.

AVISO

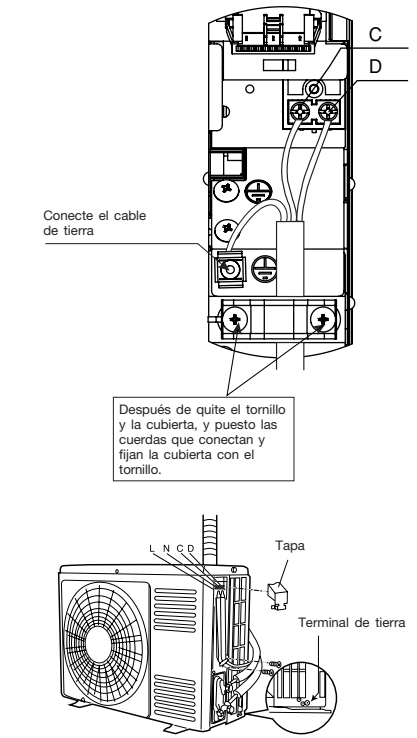
- Si no puede sujetar la placa lateral debido al cordón de conexión, apriete el cordón de conexión a la dirección del panel frontal para fijarlo.
- Asegúrese que los ganchos de la placa lateral se sujetan con seguridad. Si no podrían producir escapes de agua y resultará en cortocircuitos o averías.
- El cordón de conexión no debe tocar la válvula de servicio y las tuberías. (La temperatura se aumenta durante la calefacción.)

Comprobación de la fuente de alimentación y de los límites de variación de la tensión

- Antes de la instalación debe comprobarse la fuente de energía y debe completarse el trabajo necesario de alambrado. Para hacer que la capacidad del alambrado sea la correcta, usen los calibres de alambre enumerados a continuación, para el conductor de entrada desde un transformador para poste y para el alambrado desde un tablero de distribución de la caía de fusibles hasta la salida, teniendo en cuenta la corriente del rotor enclavado.

IMPORTANTE

La largura del cable	La sección transversal del alambre
hasta 6m	1.5mm ²
hasta 15m	2.5mm ²
hasta 25m	4.0mm ²



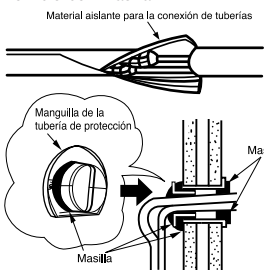
- Investiguese la capacidad del suministro de energía y las otras características eléctricas en el sitio de instalación. Dependiendo del modelo del acondicionador de aire de la sala que se tenga que instalar, pídale al cliente que haga los arreglos para el trabajo eléctrico necesario, etc. El trabajo eléctrico incluye el trabajo de conexionado hasta la salida. En los lugares donde las condiciones eléctricas sean malas, se recomienda el uso de una regulación de la tensión.
- Instállese la salida para el acondicionador del aire de la sala dentro del margen de alcance del cordón de alimentación.

IMPORTANTE

Capacidad del fusible
Fusible de acción retardada de 16A

1 Aislamiento y mantenimiento de la conexión de tuberías

- Las terminales conectadas deben ser selladas herméticamente con aislante y atadas con cinta de caucho.
- Una la tubería y el cable con cinta vinílica tal y como se indica en el gráfico que muestra la instalación de las unidades interiores y exteriores. A continuación asegure la unión con soportes.
- Para reforzar la capacidad para aislar el calor y para prevenir al mismo tiempo la condensación del agua, cubra la parte exterior de la manga de drenaje y la tubería con una tubería aislante.
- Selle cualquier orificio con masilla.



3 Fuente de alimentación y prueba de funcionamiento

Fuente de alimentación

PRECAUCIÓN

- Empleé una toma de corriente nueva. El mal contacto producido al emplear una toma de corriente usada excesivamente podría conllevar accidentes.
- Enchufe y desenchufe 2 ó 3 veces para asegurar que el enchufe se haya correctamente introducido en la toma de corriente.
- Guarde longitud adicional para el cable eléctrico y no estire el enchufe con fuerza excesiva pues podría resultar en contacto deficiente.
- No instale el cable eléctrico con clavos en forma de letra U.

2 Instalación del mando a distancia

- El mando a distancia puede ser colocado en su soporte, el cual se puede instalar en una pared o en un travesaño.
- Para el funcionamiento correcto del mando a distancia al estar asentado en el soporte, asegúrese de que cada unidad pueda recibir las señales transmitidas por el mando a distancia desde el lugar donde se va a instalar el soporte. La unidad emitirá un sonido cuando reciba señales del mando a distancia. La transmisión de señales se debilita con el empleo de luces fluorescentes. Por lo tanto, cuando instale el soporte del mando a distancia, encienda la luz incluso durante el día, para poder determinar el lugar ideal donde colocar el soporte.



Prueba de funcionamiento

- Asegúrese de que el acondicionador se encuentre en condiciones normales de operación mientras dure la prueba de funcionamiento.
- Pruebe el funcionamiento adecuado de la unidad a su cliente tal y como se indica en el manual de instrucciones.

Manera de Quitar la Cubierta Delantera

- 1 Quite el panel frontal.
 - Quite y sujete el panel frontal con ambas manos.
-
- 2 Después de abrir el panel frontal con ambas manos. Desabroche el brazo derecho mientras está empujándolo hacia dentro.
 - 3 Resbale el panel frontal a la derecha como se muestra en el dibujo, quitelo mientras está empujándolo a la parte delantera.
 - 4 Abren la tapa eléctrica. Desconecte el conector de alambre.
-
- 2 Quite los filtros.
 - 3 Después de quitar dos tornillos, tire del centro de la portada hacia usted y lanzamiento las garras.
 - 4 Tire de las caras laterales (secciones más bajas) del portada hacia usted según lo demostrado en calcule y quite la cubierta.

Manera de Sujetar la Cubierta Delantera

- 1 Compruebe que la cacerola del dren esté con seguridad unido.
 - 2 Después de instalar la portada sobre unidad, enganche tres garras en el lado superior del cubierta con seguridad. Entonces, empuje el centro de la portada para trabar las garras.
 - 3 Apriete los dos tornillos.
-
- 4 Unen el conector de alambre. Cierre la tapa eléctrica.
 - 5 Instale el filtro.
 - 6 Resbale los ejes de los brazos derechos e izquierdos en panel lavable a lo largo de los pasos a insertar los ejes en los agujeros hasta que paran. Después de comprobar que los ejes están con seguridad insertado, cierre el panel.
-
- Firmemente insertan las armas de panel delanteras deslizándose a lo largo de los pasos localizados en el cuerpo principal.
 - Deslizan el panel delantero que cierra con llave el mecanismo (dejado y el derecho) en las ranuras localizadas en el cuerpo principal, hasta que usted oiga un sonido que hace clic.