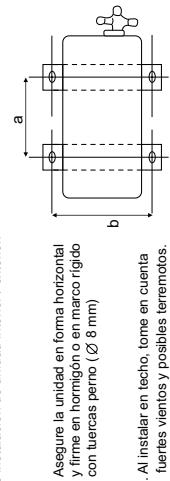


UNIDAD EXTERIOR

1 SELECCIONE LA MEJOR UBICACION (Vea la sección "Selección la mejor ubicación")

Tras la selección de la mejor ubicación, inicie la instalación según el diagrama de instalación de unidad interior / exterior.



- Assegure la unitat en forma horitzontal i tím en mortiç o en març rígid amb tuercas perno ($\varnothing 8$ mm)
- Al instalar en techo, tome en cuenta fuers vents i possibles terremots. File la base de instalació fermemente con pernos o clavos.

Nota: seleccionar la informació correcta de instalació de acuerdo al modelo indicado en la placa de identificació de la unitat.

3 CONEXIÓN DE LA TUBERIA

CORTE Y ABOCARDADO DE LA TUBERIA

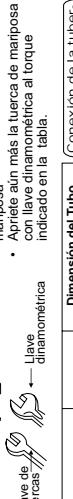
- Utilice cintadora de tubos para cortar los tubos y luego quite las rebabas.
- Quite las rebabas con el escariador. Si no se quitan, pueden producirse fugas de agua.
- Ponga el extremo del tubo hacia abajo para evitar la entrada de polvo metálico.
- Proceda a abocardar después de introducir la tuerca de manijosa en los tubos de cobre.

- Sujea el equipo de tubería, pude conectar la tubería directamente, y omitir los pasos 1 a 3.
- Para sujetar rebabas

- Abocardado incorrecto - Inclinación del Agua Grossor de la tuba
- Abrir la tuerca de manijosa

Conexión de la tubería a la unidad interior

- Alinee el centro de la tubería y con los manijos, apriete bien la tuerca de manijosa con llave dinamométrica al torque indicado en la tabla.



Modelo	Refrigerante	Dimensió del Tubo	Liquid
(500-12000) Btu/hr.	R22 & R407C	3/8" (90-35N.m)	8 Tapa
(12000-18000) Btu/hr.	R22 & R407C	1/2" (15-20N.m)	9 Válvula de líquidos
(18000-31000) Btu/hr.	R22 & R407C	1/2" (15-20N.m)	10 UNIDAD INTERIOR
(31000-48000) Btu/hr.	R22 & R407C	1/2" (15-20N.m)	4 Válvula de servicio
(5000-12000) Btu/hr.	R410A	3/8" (90-35N.m)	5 Tapa
(12000-18000) Btu/hr.	R410A	1/2" (15-20N.m)	6 Válvula de aspiración
(18000-31000) Btu/hr.	R410A	1/2" (15-20N.m)	11 Conexió parté abocardada de líquidos
(31000-48000) Btu/hr.	R410A	1/2" (15-20N.m)	7 Válvula de servicio

*En algunos modelos solamente

4 EVACUATION OF THE REFRIGERATION TUBES AND THE INDOOR UNIT

Después de conectar las uniones de las unidades interior y exterior, purge el aire de los tubos y de la unidad interior como sigue:

- Con un pasador conecte las mangüeras de carga a los lados inferior y superior del conjunto cargador y a la abertura de servicio de las válvulas de aspiración y de líquidos. Asegúrese de conectar con el pasador el extremo de la mangüera de carga con la abertura de servicio.
- Conecte la mangüera central del conjunto cargador a la bomba de vacío.
- Abra el interruptor de la bomba de vacío y verifique que la agua del medidor pasa de OMPa (0 cm Hg) a ~1,1 MPa (~76 cm Hg). Deje que la bomba funcione durante quince minutos.
- Cierre las válvulas de los lados inferior y superior del conjunto cargador y anague la bomba de vacío. Note que la agua del medidor debe quedar inmóvil después de unos cinco minutos.
- Desconecte la mangüera de carga de la bomba de vacío y de las aberturas de servicio de las válvulas de aspiración y de los líquidos.
- Abrete las tapas de las aberturas de servicio de ambas válvulas.
- Quite las tapas de ambas válvulas y ábralas con una llave Allen hexagonal.
- Vuelva a montar las tapas en ambas válvulas.
- Verifique que no hay fuga de gas en las cuatro uniones y en las tapas de válvula. Compruebe con detector electrónico de fugas o con espuma empapada en agua jabonosa si hay burbujas.

- Selecione la información correcta de instalación de acuerdo al modelo indicado en la placa de identificación de la unidad.
- Utilice cintadora de tubos para cortar los tubos y luego quite las rebabas.
- Quite las rebabas con el escariador. Si no se quitan, pueden producirse fugas de agua.
- Proceda a abocardar después de introducir la tuerca de manijosa en los tubos de cobre.
- Sujea el equipo de tubería, pude conectar la tubería directamente, y omitir los pasos 1 a 3.
- Para sujetar rebabas

Cuando conectamente abocardada, su superficie interior tendrá brillo y grosor parejos, ya que la base se abocardada entra en contacto con las conexiones, ventilite cuidadosamente su terminación.

- Para abocardar
- Para quitar rebabas

- Abocardado incorrecto - Inclinación del Agua Grossor de la tuba
- Apriete aún más la tuerca de manijosa con llave dinamométrica al torque indicado en la tabla.

Para la carga adicional de tubos de distintas longitudes, consultar la placa de identificación de la unidad exterior o la etiqueta de elaboración.

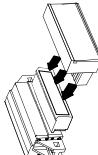
- Conecte la tubería.
- Alinee el centro de la tubería y con los manijos, apriete bien la tuerca de manijosa con llave dinamométrica al torque indicado en la tabla.



Conexió de la tuberí a la unidad exterior	Conexió de la tuberí a la unidad interior
1 Conjunto cargador	8 Tapa
2 Bomba de vacío	9 Válvula de líquidos
3 UNIDAD EXTERIOR	10 UNIDAD INTERIOR
4 Válvula de servicio	11 Conexió parté abocardada de líquidos
5 Tapa	12 Conexió parté abocardada de líquidos
6 Válvula de aspiración	13 Válvula de servicio
7 Válvula de servicio	

*En algunos modelos solamente

5 CONEXIÓN DEL CABLE A LAS UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR



Kit de Conexión Fácil (opcional)

Sí tiene el Kit de Conexión Fácil, puede conectar directamente el cable con el conector.

Para conectar la unidad interna a la unidad externa, utilice los siguientes cables eléctricos, protegidos para uso externo.

Tablero de cableado eléctrico.

	220-240V/50Hz	380-400V/50Hz
Capacidad	(5000-12000) Btu/hr.	(18000-22000) Btu/hr.
Cable de alimentación	3G1,0 mm ²	3G1,5 mm ²
Cable de bajo voltaje (opcional)	3G1,5 mm ²	5G2,5 mm ²
Cable Exterior (opcional)		
Cable de interconexión (Modelo ST)	4G1,0 mm ²	5G1,5 mm ²
Cable de interconexión (Modelo RC)	5G6,51,0 mm ²	5G6,52,5 mm ²

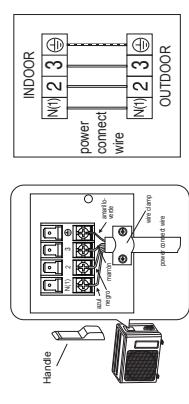
Cable de interconexión

Cable de bajo voltaje

Fig. a Fig. b

Conexión Eléctrica:

- Retire la cubierta del panel de control desde la unidad aflojando los tornillos.
- Prepare los cables necesarios para la conexión eléctrica.
- Conecte el extremo del cable a las terminales de las unidades internas y externas, tal como se indica.



4. Asegure el cable multipolar con el sujetador de cables.

Notas:

- El instalador puede seleccionar el código de color del cable.
- Para el modo de caleamiento, los cables que van a la terminal de cable bipolar de la unidad externa deben estar en cables separados tal como se indica de lo contrario los controles electrónicos estarán sujetos a operaciones de mal funcionamiento. Luego de la conexión, ajuste el cable bipolar al cable multipolar con los sujetadores de cable.

5. Es correcto el drenaje? - (Ver la sección "Compruebe el drenaje")

NOTA

- Está bien conectado el cable a tierra?
- Está correctamente enganchada la unidad inferior a la placa de instalación?
- ¿Cumple el voltaje de la fuente de energía la valor nominal?
- Se escuchan ruidos anormales?
- Es normal la operación del LCD del control remoto?

6 CONEXIÓN DE LA TUBERIA

- Ejecute el aislamiento de las conexiones de la tubería como se indica en el Diagrama de instalación de Unidad interior / exterior. Selle el extremo aislado de la tubería para evitar la penetración de agua.
- Sila mangüera de drenaje o la tubería de conexión se halla en la habitación (donde se puede formar rocío), refuerce el aislamiento con POLY-E FOAM de 13 mm de grosor más.

NOTA

Este manual es para aplicaciones single split. Para aplicaciones multi split, ver el manual que se encuentra dentro del paquete de la unidad externa.

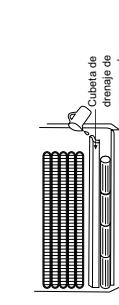
Instale la mangüera en un angulo tal para que el agua fluya hacia fuera sin dificultad.

SPANISH

66129904657

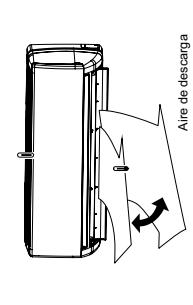
1 COMPRUEBE EL DRENAJE

Abra el panel frontal y quite los filtros de aire. (El drenaje puede comprobarse sin necesidad de quitar la rejilla delantera) Vierta un vaso de agua en la cubeta de drenaje de espuma de estreno. Verifique que el agua fluya de la mangüera de drenaje de la unidad inferior.



EVALUACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Opere la unidad en el modo de enfriamiento durante quince minutos o más. Mida la temperatura del aire de admisión y de descarga. Compruebe que la diferencia entre la temperatura de entrada y la de descarga es superior a 8°C.



2 INSTALACIÓN DEL FILTRO PURIFICADOR (OPCIONAL)

1. Abra la rejilla

2. Saque los filtros de aire

3. Coloque el filtro purificador de aire en su lugar como se indica en la ilustración de la derecha

Filtro purificador de aire

NOTA

Si el filtro purificador de aire no se coloca en su lugar correcto, la unidad no funcionará.

4. Cierre la rejilla

5. Encienda la unidad

6. Verifique que el filtro purificador de aire se ha colocado correctamente

NOTA

Si el filtro purificador de aire no se coloca en su lugar correcto, la unidad no funcionará.

7. Encienda la unidad

NOTA

Si el filtro purificador de aire no se coloca en su lugar correcto, la unidad no funcionará.

NOTA

Este manual es para aplicaciones single split. Para aplicaciones multi split, ver el manual que se encuentra dentro del paquete de la unidad externa.

SPANISH

66129904657