

RWEYQ-T8

- El grosor de las tuberías de refrigerante debe ajustarse a la legislación correspondiente. El espesor de pared de la tubería mínimo para una tubería R410A debe corresponderse con los valores de la siguiente tabla.

Ø del tubo (mm)	Grosor mínimo t (mm)
6,4	0,80
9,5	
12,7	
15,9	0,99
19,1	0,80
22,2	
28,6	0,99
34,9	1,21
41,3	1,43

- En caso de que los tamaños de tubería (los tamaños en pulgadas) no estén disponibles, se permite también utilizar otros diámetros (tamaños en centímetros) teniendo en cuenta lo siguiente:
 - Seleccione el tamaño de tubería más próximo al tamaño requerido.
 - Utilice los adaptadores apropiados para el cambio de tuberías en pulgadas a milímetros (suministro independiente).

En este caso, el cálculo de refrigerante adicional debe ajustarse tal y como se menciona en "16.3. Cálculo de la cantidad de refrigerante adicional a cargar" en la página 32.

Selección de los kits de ramificación de refrigerante

Refnets de refrigerante

Para obtener los valores exactos consulte "9.3. Selección del tamaño de la tubería" en la página 10.

- Si utiliza juntas Refnet en la primera ramificación, empezando por la unidad exterior, elija una de las siguientes opciones, en función de la capacidad de la unidad exterior (por ejemplo: junta Refnet a).

Tipo de capacidad de la unidad exterior (CV)	2 tuberías	3 tuberías
8+10	KHRQ22M29T9	KHRQ23M29T9
16+18+20	KHRQ22M64T	KHRQ23M64T
24+26+30	KHRQ22M75T	KHRQ23M75T

- En el caso de las juntas Refnet que no sean de la primera ramificación (por ejemplo, junta Refnet b), seleccione el modelo de kit de ramificación adecuado en función del índice de capacidad total de todas las unidades interiores conectadas después de la ramificación de refrigerante.

Índice de capacidad de la unidad interior	2 tuberías	3 tuberías
200	KHRQ22M20T	KHRQ23M20T
200≤x<290	KHRQ22M29T9	KHRQ23M29T9
290≤x<640	KHRQ22M64T	KHRQ23M64T
≥640	KHRQ22M75T	KHRQ23M75T

- En lo que respecta a los colectores Refnet, elija una opción de la siguiente tabla de acuerdo con la capacidad total de todas las unidades interiores conectadas por debajo del colector Refnet.

Índice de capacidad de la unidad interior	2 tuberías	3 tuberías
200	KHRQ22M29H	KHRQ23M29H
200≤x<290	KHRQ22M29H	KHRQ23M29H
290≤x<640	KHRQ22M64H ^(a)	KHRQ23M64H ^(a)
≥640	KHRQ22M75H	KHRQ23M75H

(a) Si el tamaño de tubería por encima del colector Refnet es Ø34,9 o más, es necesario KHRQ22M75H/KHRQ23M75H.



INFORMACIÓN

Se pueden conectar hasta 8 ramificaciones a un colector.

- Cómo seleccionar un kit de tuberías de conexión para una unidad exterior múltiple (necesario si la capacidad de la unidad exterior es de 16 CV o más). Seleccione a partir de la siguiente tabla de acuerdo con el número de unidades exteriores.

Kit de conexión para unidades exteriores múltiples		
Número de unidades exteriores	2	3
Sistema de la bomba de calor	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Sistema de recuperación de calor	BHFQ23P907	BHFQ23P1357



AVISO

Los kits de ramificación de refrigerante solo pueden utilizarse con R410A.

Limitaciones de las tuberías del sistema (longitud)

Restricciones en la longitud de las tuberías

Asegúrese de instalar las tuberías según las indicaciones de intervalo de longitudes, diferencias de nivel y longitudes después de la ramificación facilitadas a continuación.

Definiciones

Longitud de tubería real: longitud de tubería entre las unidades exteriores e⁽¹⁾ interiores.

Longitud de tubería equivalente⁽²⁾: longitud de tubería entre las unidades exteriores e⁽¹⁾ interiores.

Longitud de tubería total: longitud de tubería total desde la unidad exterior⁽¹⁾ a todas las unidades interiores.

Diferencia de altura entre las unidades exteriores e interiores: H1

Diferencia de altura entre las unidades interiores y exteriores: H2

Diferencia de altura entre las unidades exteriores y exteriores: H3

(1) Si la capacidad del sistema es de >10CV, vuelva a leer "la primera ramificación exterior vista desde la unidad interior".
(2) Asuma que la longitud de tubería equivalente de la junta Refnet es=0.5 m y el colector Refnet es=1 m, BSVQ100/160=4 m y BSVQ250=6 m (para fines de cálculo de la longitud de tubería equivalente, no para el cálculo de carga de refrigerante).