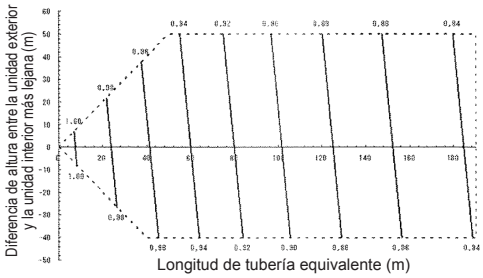
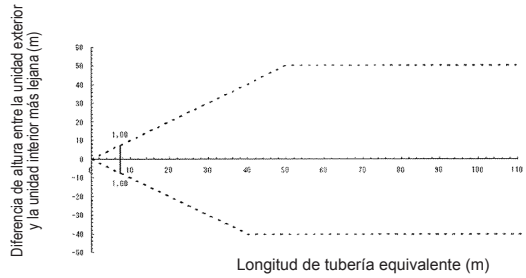
RXYCQ14-16A

Factor de corrección de la capacidad de refrigeración



Factor de corrección de la capacidad de calefacción



[Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)]

Modelo	Tubería de gas	Tubería de líquido
RXYCQ14	28,6	12,7
RXYCQ16	28,6	12,7

3D080757

NOTAS

1. Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, sólo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.

2. Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.

3. Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores
   La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.
   - Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

   Capacidad máxima de las unidades exteriores = Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión del 100%
   x Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada

   - Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

   Capacidad máxima de las unidades exteriores = Capacidad de las unidades exteriores a partir de la tabla de capacidades con una relación de conexión instalada
   x Factor de corrección de la tubería hasta la unidad interior más alejada

4. Cuando la diferencia de nivel sea de 50 m o más y la longitud equivalente de los tubos es de 90 metros o más, se debe aumentar el diámetro de los tubos del gas y del líquido principales (secciones de derivación – unidad exterior).
   Para los nuevos diámetros, consulte abajo

Modelo	Tubería de gas	Tubería de líquido
RXYCQ14	28,6	15,9
RXYCQ16	28,6	15,9

5. Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de derivación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño del tubo entre el primer y el último kit de derivación debe aumentarse (consulte también el manual de instalación).

6. La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

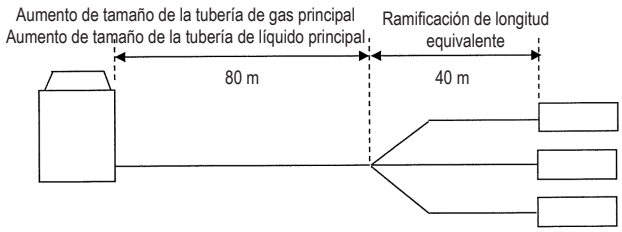
   Longitud de tubería equivalente =

   Longitud equivalente de la tubería principal x factor de corrección
   +
   Longitud equivalente de las tuberías de ramificación

   Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas
   Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

	Factor de corrección	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5

   (ejemplo)



   En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   (Calefacción) Longitud equivalente total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
   La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,89
   capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 1,0