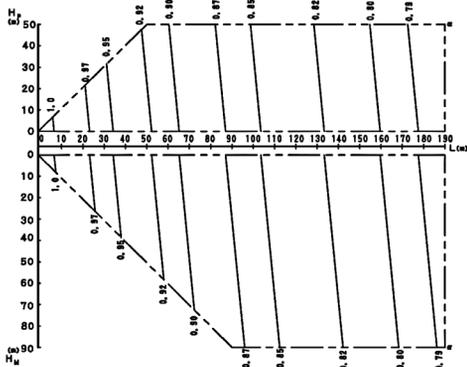


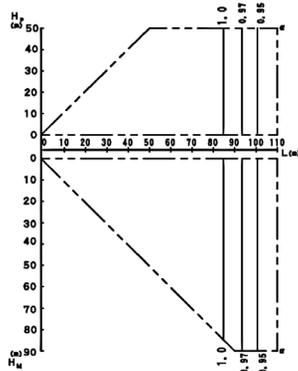
1. Tasa de cambio en la capacidad de refrigeración



[Diámetro de los tubos principales (tamaño estándar)]

Modelo	Gas	Líquido
RQYQ16P	ø 28,6	ø 12,7

2. Tasa de cambio en la capacidad de calefacción



[EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS]

- Hp: Diferencia de nivel (m) entre las unidades exteriores e interiores cuando la unidad interior está en posición inferior
- Hm: Diferencia de nivel (m) entre as unidades exteriores e interiores cuando la unidad interior está en posición superior
- L: Longitud de tubería equivalente (m)
- α: Tasa de cambio en la capacidad de refrigeración/calefacción

[Grado de templado y grosor]

Grado de templado	Tipo O		Tipo 1/2 H	
Diámetro exterior	ø 12,7	ø 15,9	ø 28,6	ø 31,8
Grosor mínimo de la pared	0,80	0,99	0,99	1,10

3D053167M

NOTAS

- Estas cifras ilustran la tasa de cambio en la capacidad de un sistema de unidades interiores estándar con una carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, sólo hay una desviación menor de la tasa de cambio de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- 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.
- Método para calcular la capacidad de climatización (refrigeración/calefacción): La máxima capacidad de climatización del sistema será la capacidad de climatización total de las unidades interiores obtenida a partir de la tabla de características de capacidad o la máxima capacidad de climatización de las unidades exteriores tal y como se explica a continuación, la que sea menor.

Cálculo de la capacidad de climatización de las unidades exteriores.

- Condición: la relación de combinación de la unidad interior no supera el 100%.

Capacidad máxima de climatización de las unidades exteriores = Capacidad de climatización de las unidades exteriores obtenida a partir de la tabla de características de capacidad en combinación del 100%

x Tasa de cambio de capacidad debida a la longitud de tubería hasta la unidad interior más lejana

- Condición: la relación de combinación de la unidad interior supera el 100%.

Capacidad máxima de climatización de las unidades exteriores = La capacidad del A/C de las unidades exteriores obtenida de la tabla de capacidades - relación de combinación

x Tasa de cambio de capacidad debida a la longitud de tubería hasta la unidad interior más lejana

- Cuando la longitud equivalente total de los tubos es de 90 m o más, se debe aumentar el diámetro de los tubos del gas y del líquido principales (secciones de derivación - unidad exterior) Cuando la diferencia de nivel es 50 m o más, el diámetro de la tubería de líquido principal (unidad exterior-secciones de derivación) debe aumentarse.

[Diámetro del caso anterior]

Modelo	Gas	Líquido
RQYQ16P	ø 31,8 *	ø 15,9

* Si está disponible en la obra, utilice este tamaño. De lo contrario, sin aumento.

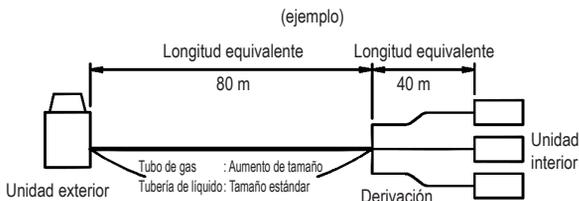
- Consulte la tasa de cambio en la capacidad de refrigeración / calefacción en los valores anteriores basándose en la longitud equivalente siguiente.

Longitud total equivalente = (longitud equivalente hasta el tubo principal) x Factor de corrección + (Longitud equivalente después de la derivación)

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla.

Quando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño del tubo de gas
Quando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

Tasa de cambio (tubería objeto)	Del coeficiente de rendimiento	
	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubo de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubo de líquido)	1,0	0,3



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80m x 0,5 + 40m = 80m (Calefacción) Longitud de tubería total = 80m x 0,3 + 40m = 64m
La tasa de cambio en la capacidad de refrigeración cuando Hp = 0 m es, por lo tanto, aproximadamente 0,88 la capacidad de calefacción cuando Hp = 0 m es, por lo tanto, aproximadamente 1