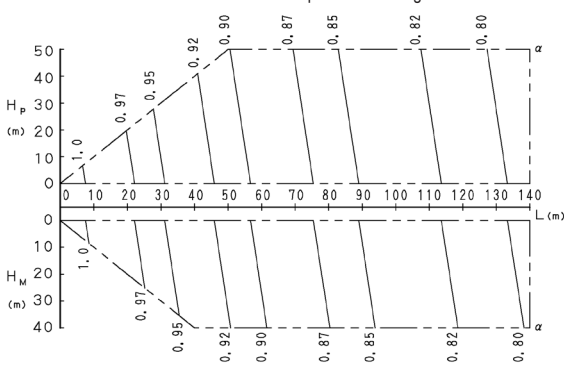
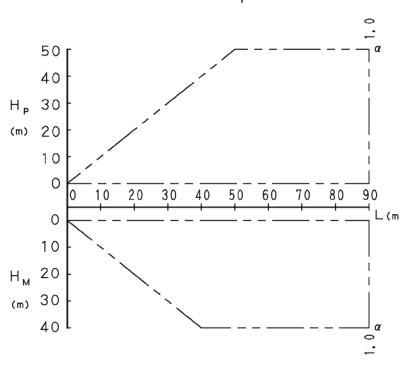


Tasa de cambio en la capacidad de refrigeración



Tasa de cambio en la capacidad de calefacción



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%.

$$\text{Máxima capacidad de climatización de las unidades exteriores} = \frac{\text{Capacidad de climatización de las unidades exteriores obtenida a partir de la tabla de características de capacidades en combinación de 100\%}}{\text{X Tasa de cambio de capacidad debida a la longitud de tubería hasta la unidad interior más lejana}}$$

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

$$\text{Máxima capacidad de climatización de las unidades exteriores} = \frac{\text{Capacidad de climatización de las unidades exteriores obtenida a partir de la tabla de características de capacidad en combinación}}{\text{X Tasa de cambio de capacidad debida a la longitud de tubería hasta la unidad interior más lejana}}$$

- Quando la longitud de tubería equivalente total es de 80 m o más, el diámetro de las tuberías de gas principales (unidad exterior-secciones de derivación) debe aumentarse. Diámetro del caso anterior

Modelo	Tubería de líquido
RWEYQ8T	Ø 12,7

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

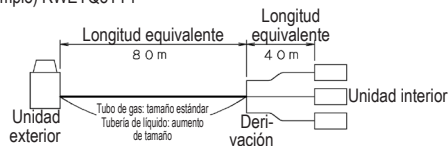
$$\text{Longitud equivalente total} = (\text{Longitud equivalente al tubo principal}) \times \text{Factor de corrección} + (\text{Longitud equivalente después de la derivación})$$

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla.

- Quando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería 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	—
Calefacción (tubo de líquido)	1,0	0,5

(Ejemplo) RWEYQ8TY1



En el caso anterior

(Refrigeración) Longitud equivalente total = 80m x 1,0 + 40m = 120m

(Calefacción) Longitud equivalente total = 80m x 0,5 + 40m = 80m

El factor de corrección en:

capacidad de refrigeración cuando Hp = 0m es de este modo, aproximadamente 0,81

capacidad de calefacción cuando Hp = 0m es de este modo, aproximadamente 1,0

6. EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS

H_p: Diferencia de nivel (m) entre las unidades exteriores e interiores cuando la unidad interior está en posición inferior

H_M: 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: Factor de corrección de capacidad

Diámetro de tuberías

Modelo	Tubería de líquido
RWEYQ8T	Ø 9,5