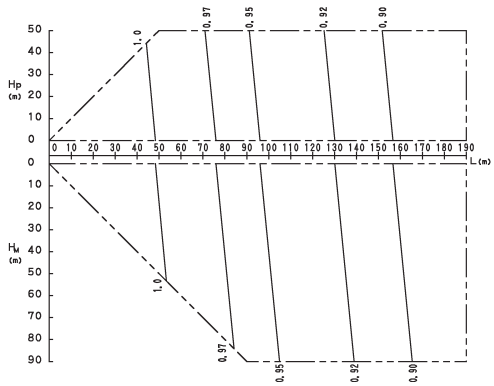
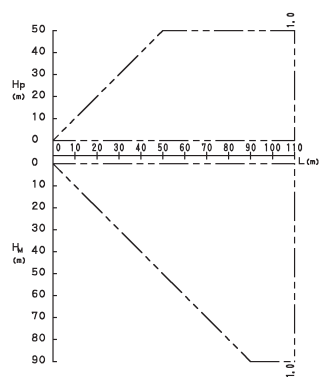
REYQ14P8

1. Tasa de cambio en la capacidad de refrigeración



2. Tasa de cambio en la capacidad de calefacción



[Diámetro de tubería (tamaño estándar)]

Modelo	Líquido
REYQ14P8Y1B	ø 12,7

[EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS]

CV: 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: Factor de corrección de capacidad

3D058182A

NOTAS

1. 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.
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 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 menciona 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	=	Capacidad de climatización de las unidades exteriores obtenida a partir de la tabla de características de capacidad en combinación
	x	Tasa de cambio de capacidad debida a la longitud de tubería hasta la unidad interior más lejana

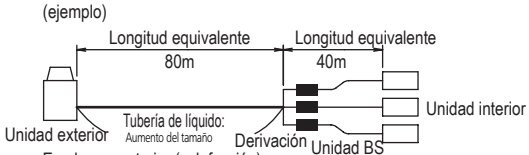
4. Cuando la longitud de tubería equivalente total es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido principales (unidad exterior-secciones de derivación) debe aumentarse.
   Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más, el diámetro de la tubería de líquido principal (unidad exterior-secciones de derivación) debe aumentarse.
   [Diámetro del caso anterior]

Modelo	Líquido
REYQ14P8Y1B	ø 15,9

5. Cuando las secciones principales de la tubería de líquido entre unidades se aumentan, la longitud equivalente total debe calcularse de la siguiente forma. (Sólo calefacción)

   Longitud equivalente total = Longitud equivalente a al tubería principal x 0,3 + Longitud equivalente después de la derivación

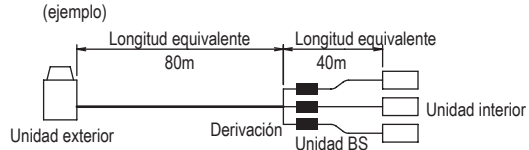
   (ejemplo)



   En el caso anterior (calefacción)
   Longitud de tubería total = 80m x 0,3 + 40m = 64m
   El factor de corrección en capacidad cuando Hp = 0 m, es de aproximadamente 1,0.
6. En la combinación que no incluye la unidad interior de sólo refrigeración, calcule la tubería de longitud equivalente de la siguiente forma cuando calcule la capacidad de refrigeración.

   Longitud equivalente total = Longitud equivalente a al tubería principal x 0,5 + Longitud equivalente después de la derivación

   (ejemplo)



   En el caso anterior (refrigeración)
   Longitud de tubería total = 80m x 0,5 + 40m = 56m
   El factor de corrección en capacidad cuando Hp = 0 m, es de aproximadamente 0,96