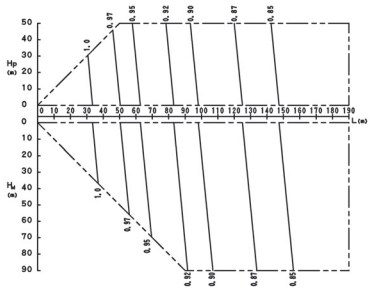
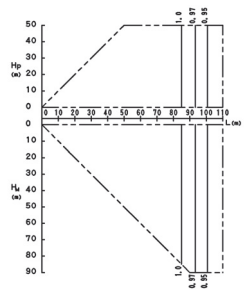
REYQ16P8

- Tasa de cambio en la capacidad de refrigeración



- Tasa de cambio en la capacidad de calefacción



3D058183A

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 efectúa un control constante de la presión de evaporación durante la refrigeración y de la presión de condensación durante la calefacción.

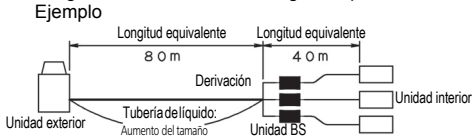
3 Método de cálculo de la capacidad de climatización (refrigeración / calefacción):
La máxima capacidad de climatización del sistema será la capacidad total de climatización de las unidades interiores obtenida de la tabla de características de capacidad o la máxima capacidad de climatización de las unidades exteriores tal y como se menciona abajo, la que sea menor.
Cálculo de la capacidad de climatización de las unidades exteriores

- Condición: La relación de combinación de la unidad interior no sobrepasa el 100%
  Máxima capacidad de climatización de las unidades exteriores = Capacidad de climatización de las unidades exteriores obtenida de la tabla de características de rendimiento en combinación al 100%
  x tasa de cambio de capacidad debida a la longitud de tubería a la unidad interior más lejana
  Condición: La relación de combinación de unidad interior excede el 100%
  Máxima capacidad de refrigeración de unidades exteriores = Capacidad de climatización de unidades exteriores obtenida de la tabla de características de de capacidad en la combinacionn
  x tasa de cambio de capacidad debida a la longitud de tubería a la unidad interior más lejana

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

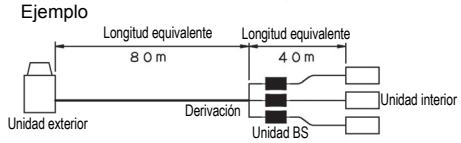
Modelo	Líquido
REYQ16P9Y1B	Ø15,9

5 Cuando las secciones de los diámetros de tubería de líquido entre unidades se aumentan, la longitud equivalente total debe calcularse de la siguiente forma. (Solo calefacción)
Longitud de tubería total = Longitud equivalente a la tubería principal x 0.3 + Longitud equivalente después de ramificación
Ejemplo



En el caso anterior (calefacción)
Longitud equivalente total = 80m x 0,3 + 40m = 64m
El factor de corrección de la capacidad cuando Hp = 0 m es, en consecuencia, aproximadamente 1,0

6 En combinación que no incluye la unidad interior de sólo refrigeración.
Calcule la longitud de tubería equivalente según lo siguiente, cuando calcule la capacidad de refrigeración
Longitud equivalente total = Longitud equivalente total a la tubería principal x 0,5 + Longitud equivalente después de la ramificación
Ejemplo



En el caso anterior (refrigeración)
Longitud equivalente total = 80m x 0,5 + 40m = 80m
El factor de corrección de la capacidad cuando Hp = 0 m es, en consecuencia, aproximadamente 0,93

EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS

H_p : Diferencia de nivel (en metros) entre las unidades interior y exterior cuando la unidad interior está en posición inferior
H_M : Diferencia de nivel (en metros) entre las unidades interior y exterior cuando la unidad interior está en posición superior
L : Longitud de tubería equivalente (m)
α: Tasa de cambio en la capacidad de refrigeración/calefacción

[Diámetro de tubo (tamaño estándar)]

Modelo	Líquido
REYQ16P9Y1B	Ø12,7