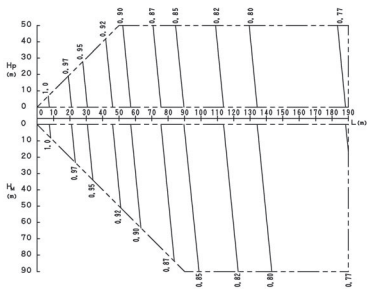
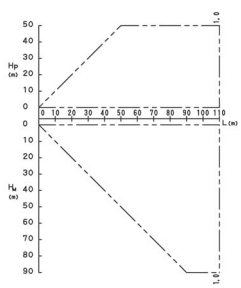
REYQ8P9, REYQ22P8

- Tasa de cambio en la capacidad de refrigeración



- Tasa de cambio en la capacidad de calefacción



3D057931B

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: relación de combinación de unidad interior no supera 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: relación de combinación de unidad interior supera 100%
  Máxima capacidad de refrigeración de 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 a la unidad interior más lejana

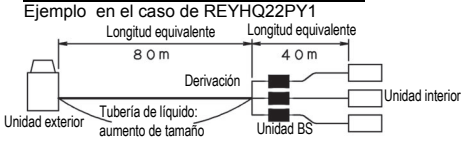
4 Cuando la longitud equivalente total de los tubos es de 90 metros o más, se debe aumentar el diámetro de los tubos del gas y del líquido principales (secciones de derivación – unidad exterior.
Cuando la diferencia de nivel de es 50 m o más, el diámetro de la tubería de líquido principal (unidad exterior-secciones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

Modelo	Líquido
REYQ8P9Y1B	Ø12,7
REYQ22P8Y1B	Ø19,1

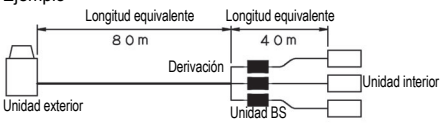
5 Cuando las secciones de los diámetros de tubería de líquido entre unidades se aumentan, la longitud equivalente total debe calcularse de la siguiente forma. (Solo calefacción)
Longitud de tubería total = Longitud equivalente a la tubería principal x por factor de corrección + Longitud equivalente después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

Modelo	Del coeficiente de rendimiento
REYQ8P9Y1B	0,2
REYQ22P8Y1B	0,4

Ejemplo en el caso de REYHQ22PY1



En el caso anterior (calefacción)
Longitud equivalente total = 80m x 0,4 + 40m = 72m
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 0,86

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 calefacción
[Diámetro de tubo (tamaño estándar)]

Modelo	Líquido
REYQ8P9Y1B	Ø9,5
REYQ22P8Y1B	Ø15,9