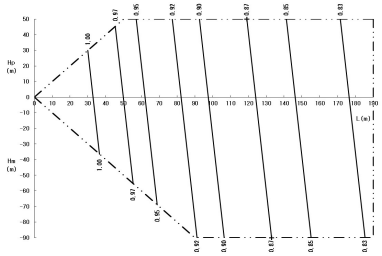
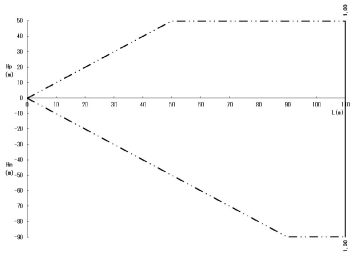
REYA16A9

Relación de corrección para capacidad de refrigeración



Relación de corrección para capacidad de calefacción



Designación

Hp: Máxima diferencia de nivel (m) entre las unidades exteriores e interiores cuando la unidad exterior está colocada más arriba que las unidades interiores.

Hm: Máxima diferencia de nivel (m) entre las unidades exteriores e interiores cuando la unidad exterior está colocada más abajo que las unidades interiores.

L: Longitud de tubería equivalente [m]

Notas

1. Estas figuras describen el factor de corrección de capacidad asociado a la longitud de las tuberías de un sistema de unidad interior estándar con la carga máxima (el termostato ajustado al máximo), en condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo existe una desviación mínima en relación con la relación de corrección de capacidad, tal y como muestran las figuras anteriores.

2. Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores.
La capacidad máxima del sistema será o bien la capacidad total de las unidades interiores o la capacidad máxima de las unidades exteriores, tal y como se indica a continuación (el que sea menor de los dos valores).

Relación de conexión interior ≤ 100%.

Capacidad máxima de las unidades exteriores = Capacidad de unidades exteriores a partir de tabla de capacidades con relación de conexión del 100%. X Relación de corrección de tuberías hasta la unidad interior más alejada

Relación de conexión interior > 100%.

Capacidad máxima de las unidades exteriores = Capacidad de unidades exteriores a partir de tabla de capacidades con relación de conexión instalada. X Relación de corrección de tuberías hasta la unidad interior más alejada

3. Aumento de tamaño de la tubería de líquido principal

Modelo	Lado de líquido estándar Ø	Lado de líquido aumentado Ø
16HP	12,7	15,9

Para conocer las configuraciones de sistema permitidas y las normas para aumentar la tubería de líquido principal, consulte el manual de instalación.

4. Overall equivalent length for calculating heating capacity

Longitud equivalente total = Longitud equivalente de la tubería principal X Factor de corrección + Longitud equivalente de las tuberías de ramificación

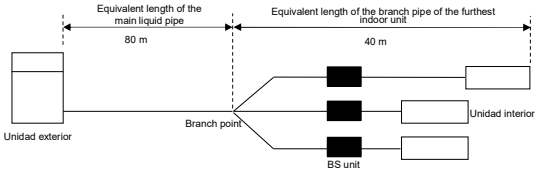
Seleccione el factor de corrección en la siguiente tabla.

Modelo	Correction factor for heating capacity	
	Standard liquid size	Increased liquid size
16HP	1	0,3

5. Overall equivalent length for calculating cooling capacity

Longitud equivalente total = Longitud equivalente de la tubería principal X 0,5 + Longitud equivalente de las tuberías de ramificación

6. Ejemplo 16HP



Longitud equivalente total
- Modo refrigeración = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Modo calefacción = 80 m x 0,3 + 40 m = 64 m

Relación de conexión de capacidad (diferencia de altura = 0)
- Modo refrigeración = 0,92
- Modo calefacción = 1,00