

Mini VRV Factor de corrección

Notas

- 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.

- En esta unidad exterior, se utilizan los siguientes controles:
 - para refrigeración: control de presión de evaporación constante
 - para calefacción: control de presión de condensación constante
- 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%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \left[\text{Capacidad de unidades exteriores a partir de tabla de capacidades con relación de conexión del 100\%} \right] \times \left[\text{Relación de corrección de tuberías hasta la unidad interior más alejada} \right]$$

Relación de conexión interior > 100%.

$$\text{Capacidad máxima de las unidades exteriores} = \left[\text{Capacidad de unidades exteriores a partir de tabla de capacidades con relación de conexión instalada} \right] \times \left[\text{Relación de corrección de tuberías hasta la unidad interior más alejada} \right]$$

- Si la longitud de las tuberías equivalente es de 90 m o más, es necesario aumentar el diámetro de las tuberías de gas principales (zonas de la unidad exterior/ramificación).

Para obtener información sobre los nuevos diámetros, consulte el siguiente apartado.

Modelo	Lado de líquido estándar Ø	Lado de líquido aumentado Ø	Lado de gas estándar Ø	Lado de gas aumentado Ø
RXYSCQ6TMV1B	9,5	Sin aumento	19,1	22,2

- Longitud equivalente total

$$\text{Longitud equivalente total} = \left[\text{Longitud equivalente de la tubería principal} \right] \times \left[\text{Factor de corrección} \right] + \left[\text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación} \right]$$

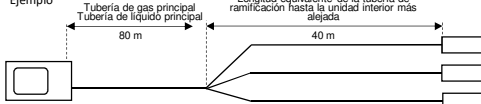
Seleccione el factor de corrección en la siguiente tabla.

Para calcular la capacidad de refrigeración: tamaño de tubería de gas

Para calcular la capacidad de calefacción: tamaño de tubería de líquido

	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración (tubería de gas)	1,0	0,5
Calefacción (tubería de líquido)	1,0	0,5

Ejemplo



Longitud equivalente total

- Modo refrigeración = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m
- Modo calefacción = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

Relación de conexión de capacidad (diferencia de altura = 0)

- Modo refrigeración = 0,79
- Modo calefacción = 1,0