

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).

Condiciones Relación de conexión interior ≤ 100%.

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

Condiciones Relación de conexión interior > 100%.

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

- Si la diferencia de nivel es de 50 m o más y la longitud de las tuberías equivalente es de 90 m o más, es necesario aumentar el diámetro de las tuberías de gas y líquido principales (zonas de la unidad exterior/ramificación). Consulte le manual de instalación 3D079540 / 3D79543 Para obtener información sobre los nuevos diámetros, consulte el siguiente apartado.

Modelo	Tubo de gas	Tubo de líquido
8HP	22,2	12,7

- Si la longitud de las tuberías después del primer kit de ramificación de refrigerante es superior a 40 m, es necesario aumentar el tamaño de las tuberías entre el primer y el último kit de ramificación (solo para unidades interiores VRV DX). Para obtener más información, consulte la guía de referencia del instalador.

* Consulte el manual de instalación para ver las configuraciones del sistema permitidas y las normas para las conexiones específicas de interior.

Diameter of the main pipes (standard size)

Modelo	Tubo de gas	Tubo de líquido
8HP	19,1	9,5

- The equivalent lengths from the graphs above were obtained with the following calculation:

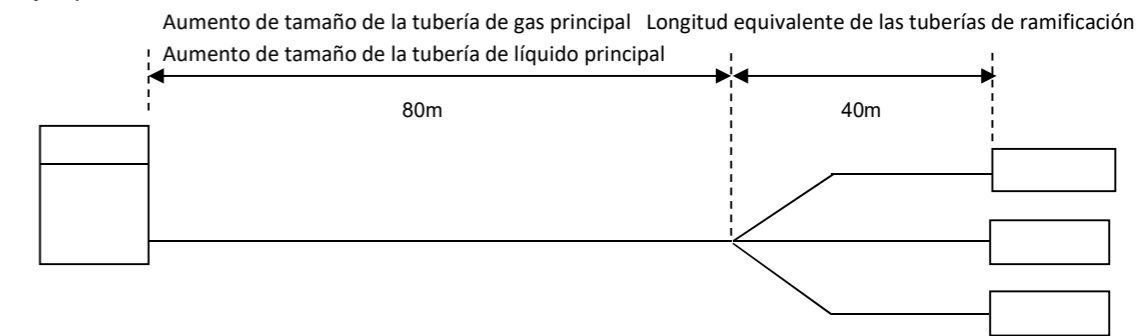
$$\text{Longitud de tubería equivalente [m]} = \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \times \text{Factor de corrección} + \text{Longitud equivalente de las tuberías de ramificación}$$

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

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

Ejemplo



Refrigeración Longitud equivalente total = 80m x 0,5 + 40m = 80m
Calefacción Longitud equivalente total = 80m x 0,5 + 40m = 80m

La velocidad de cambio de la capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es de aproximadamente 0,86
The change rate of the heating capacity when the height difference = 0 is about ·1,0·