

NOTAS

- Estas cifras ilustran la relación de conexión de la longitud de tubería en capacidad de un sistema de unidades interiores estándar a carga máxima (con el termostato programado al máximo) y bajo condiciones estándar. Además, en condiciones de carga parcial, solo hay una desviación menor del factor de corrección de capacidad indicada en las cifras anteriores.
- Con esta unidad exterior, se llevan a cabo el control constante de presión de evaporación durante la refrigeración y el control constante de presión de condensación durante la calefacción.
- Método de cálculo de la capacidad de las unidades exteriores

La capacidad máxima del sistema será el valor más bajo de entre la capacidad total de las unidades interiores y la capacidad máxima de las unidades exteriores, del modo explicado a continuación.

Condición: La relación de conexión de la unidad interior no supera el 100%.

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

Condición: La relación de conexión de la unidad interior excede el 100%.

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

- Cuando la diferencia de nivel es de 50 m o más (consulte el manual de instalación y 3D079540 / 3D079543) la longitud de tubería equivalente es de 90 m o más, el diámetro de las tuberías de líquido y gas principales (unidad exterior - secciones de derivación) debe aumentarse.

Para los nuevos diámetros, consulte abajo.

Modelo	Gas	Líquido
50 CV	41,3	22,2

- Cuando la longitud de tubería tras el primer kit de ramificación de refrigerante es de más de 40 m, el tamaño de tubería entre el primer y el último kit de ramificación debe aumentarse (solo para las unidades exteriores DX VRV; consulte también el manual de instalación).

*Consulte el manual de instalación para conocer las configuraciones permitidas y normas para los tipos de conexión de unidades interiores dedicadas.

Diámetro de tuberías principales (tamaño estándar)

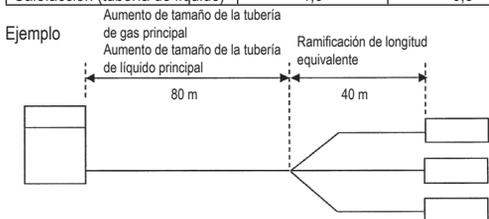
Modelo	Gas	Líquido
50 CV	41,3	19,1

- La longitud equivalente utilizada en los valores anteriores se basa en el cálculo de la longitud equivalente siguiente

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

Seleccione un factor de corrección de la siguiente tabla. Cuando se calcula la capacidad de refrigeración: tamaño de la tubería de gas Cuando se calcula la capacidad de calefacción: tamaño del tubo de líquido

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



En el caso anterior (Refrigeración) Longitud de tubería total = 80 m x 1,0 + 40 m = 120 m
(Calefacción) Longitud de tubería total = 80 m x 0,5 + 40 m = 80 m

La tasa de cambio en capacidad de refrigeración cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,83
capacidad de calefacción cuando la diferencia de altura = 0 es, en consecuencia, aproximadamente 0,92