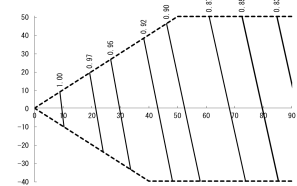
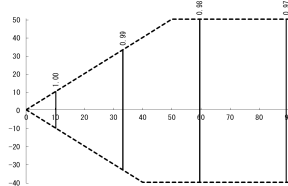


Relación de corrección para capacidad de refrigeración



Eje x : Equivalent length of the main pipe [m]
 Eje y : Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada [m]

Relación de corrección para capacidad de calefacción



Eje x : Equivalent length of the main pipe [m]
 Eje y : Diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada [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. With this outdoor unit, the following control is used: - in case of cooling: constant evaporating pressure control- in case of heating: constant condensing pressure control

3. 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%.

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.

$$\left[\begin{array}{l} \times \\ \times \end{array} \left[\begin{array}{l} \text{Correction factor for main pipe} - \frac{\text{Longest branch length}}{40 \text{ m}} \times 0,02 \\ \text{Correction factor for main pipe} - \frac{\text{Longest branch length}}{40 \text{ m}} \times 0,02 \end{array} \right] \right]$$

The correction factor for the main pipe can be found in graphs above.

The correction factor for the longest branch is calculated separately. The maximum allowed branch length of 40- m corresponds with correction factor -0,02.

4. If the equivalent piping length between the outdoor unit and the furthest indoor unit is ≥ 90- m, the size of the main gas pipe (between outdoor unit and first refrigerant branch kit) must be increased.

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
RXYSA5A7V1B	9,5	Sin aumento	15,9	19,1
RXYSA5A7Y1B				

Longitud equivalente de la tubería principal

- Modo refrigeración = 80 m x 0,5 = 40 m
- Modo calefacción = 80 m x 1,0 = 80 m

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

- Modo refrigeración = 0,928 - (30/40) x 0,02 = 0,913
- Modo calefacción = 0,973 - (30/40) x 0,02 = 0,958

5. Longitud equivalente de la tubería principal

$$\left[\begin{array}{l} \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \\ \text{Longitud equivalente de la tubería principal} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{Factor de corrección} \end{array} \right]$$

Seleccione el factor de corrección en la siguiente tabla.

	Tamaño estándar	Aumento de tamaño
Refrigeración	1,0	0,5
Calefacción	1,0	1,0

Ejemplo

