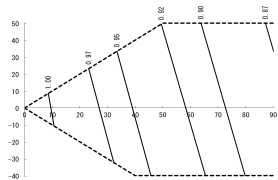


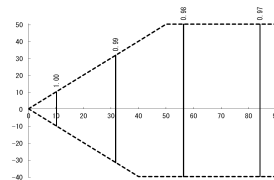
### Rapport de correction pour la capacité de rafraîchissement



Axe X : Equivalent length of the main pipe [m]

Axe Y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée [m]

### Rapport de correction pour la capacité de chauffage



Axe X : Equivalent length of the main pipe [m]

Axe Y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée [m]

#### Remarques

1. Ces chiffres indiquent le facteur de correction de puissance lié à la longueur de tuyauterie pour une unité intérieure standard chargée au maximum (avec le thermostat réglé au maximum) dans des conditions standard.

En outre, dans des conditions de charge partielle, il existe uniquement un écart mineur pour le rapport de correction de la puissance, comme indiqué sur les illustrations ci-dessus.

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. Mode de calcul de la puissance des unités extérieures.

La puissance maximale du système est soit la puissance totale des unités intérieures ou la puissance maximale des unités extérieures comme indiqué ci-dessous, selon la valeur la moins importante.

##### Rapport de connexion intérieure ≤ 100%

$$\begin{matrix} \text{Puissance maximale des unités} \\ \text{intérieures} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de} \\ \text{connexion de 100\%} \end{matrix} \times \left[ \begin{matrix} \text{Correction factor for main pipe} \\ \text{Longest branch length} \end{matrix} \right] \times 0,02$$

##### Rapport de connexion intérieure > 100%

$$\begin{matrix} \text{Puissance maximale des unités} \\ \text{intérieures} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de} \\ \text{connexion installé.} \end{matrix} \times \left[ \begin{matrix} \text{Correction factor for main pipe} \\ \text{Longest branch length} \\ \text{40 m} \end{matrix} \right] \times 0,02$$

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.

Reportez-vous ci-dessous pour les nouveaux diamètres.

Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide	Ø standard côté gaz	Augmentation Ø côté gaz
RXYS4A47V1B	9,5	Non augmenté	15,9	19,1
RXYS4A47Y1B				

Longueur équivalente de la conduite principale

- Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 = 40 m
- Mode chauffage = 80 m x 1,0 = 80 m

#### 5. Longueur équivalente de la conduite principale

$$\begin{matrix} \text{Longueur équivalente de la conduite} \\ \text{principale} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Longueur équivalente de la conduite} \\ \text{principale} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{Facteur de correction} \end{matrix}$$

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur = 0)

- Mode rafraîchissement = 0,95 - (30/40) x 0,02 = 0,935
- Mode chauffage = 0,972 - (30/40) x 0,02 = 0,957

Sélectionnez le facteur de correction dans le tableau suivant.

	Taille standard	Augmentation de la taille
Rafraîchissement	1,0	0,5
Chauffage	1,0	1,0

#### Exemple

