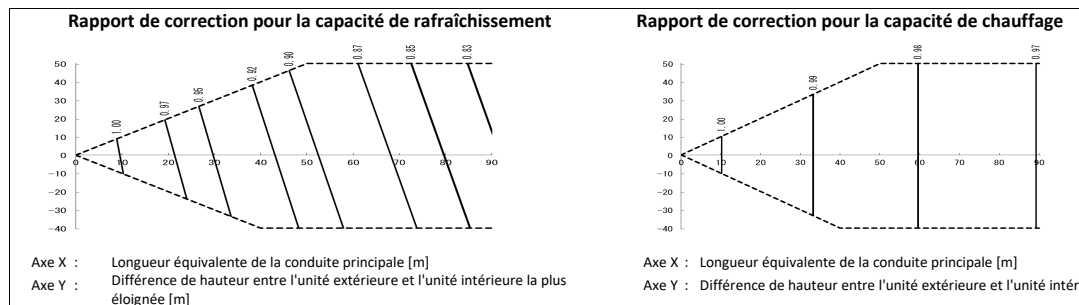




Remarques

- 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.

- La commande suivante est utilisée avec cette unité extérieure:

- 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%.

Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance à un rapport de connexion de 100%.

Rapport de connexion intérieure > 100%.

Puissance maximale des unités intérieures = Puissance des unités extérieures selon le tableau de puissance au rapport de connexion installé.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Facteur de correction pour conduite principale} \\ \text{Facteur de correction pour conduite principale} \end{array} \right\} = \frac{\text{Longueur du raccord le plus long}}{40 \text{ m}} \times 0,02$$

Vous pouvez retrouver le facteur de correction pour la conduite principale dans les graphiques ci-dessus.

Le facteur de correction pour le raccord le plus long se calcule séparément. La longueur de raccord maximale autorisée de 40 m correspond avec un facteur de correction de 0,02.

- Si la longueur de la tuyauterie équivalente entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée est ≥ 90 m, taille tuyau de gaz principal (entre l'unité extérieure et le premier kit de branchement de réfrigérant) doit être augmentée. Reportez-vous ci-dessous pour les nouveaux diamètres.

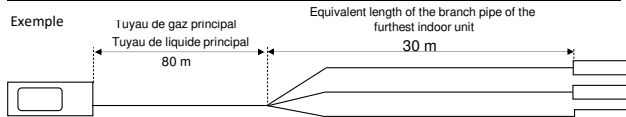
Modèle	Ø standard côté liquide	Augmentation Ø côté liquide	Ø standard côté gaz	Augmentation Ø côté gaz
RXYSA5A7V1B	9,5	Non augmenté	15,9	19,1
RXYSA5A7Y1B				

- Longueur équivalente de la conduite principale

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

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



Longueur équivalente de la conduite prin

Mode rafraîchissement = 80 m x 0,5 = 40 m

Mode chauffage = 80 m x 1,0 = 80 m

Taux de correction de la puissance (différence de hauteur)

Mode rafraîchissement = 0,928 - (30/40) x 0,02 = 0,913

Mode chauffage = 0,973 - (30/40) x 0,02 = 0,958