

VRV4

Récupération de chaleur  
Restrictions sur la tuyauterie

		Longueur maximale de tuyauterie			Différence maximale de hauteur			Longueur totale de tuyauterie
		Plus longue conduite depuis l'unité intérieure ou le dernier embranchement de tuyauterie du système Réel/ équivalent  Maximum: [A+B, A+C, A+E, A+F]	Plus longue conduite après le premier embranchement  Réel  Maximum: (B,C,E,F)	Plus longue conduite depuis l'unité extérieure jusqu'au dernier embranchement de Réel/ équivalent  Maximum: (D)	Intérieur vers extérieur depuis l'unité intérieure installée plus haut que l'unité intérieure / Unité intérieure installée plus haut que l'unité extérieure  Maximum: (H1)	Intérieur vers  Maximum: (H2)	Extérieur vers extérieur  Maximum: (H3)	Longueur de la tuyauterie
Unités extérieures simples et association de plusieurs unités d'extérieur standards > 20hp	VRV unités intérieures uniquement	165/190 m (*3)	40 m (*1)	10/13 m	50/40 m (*2)	15 m	5 m	1000 m
	Unité hydrobox	120/165m (*3)	40 m (*1)		50/40 m (*2)	30m		1000 m
	AHU (*6)	135/160 m (*3)	40 m		50/40 m	15m		300 m (*4)/600 m (*5)
	AHU (*6)	165/190 m (*3)	40 m		50/40 m			1000 m
Combinaisons standard d'unités extérieures multipless 20hp et combinaisons libres d'unités extérieures multiples	VRV unités intérieures uniquement	135/160 m (*3)	40 m (*1)	10/13 m	50/40 m (*2)	15 m	5 m	500 m
	Unité hydrobox		40 m		50/40 m			300 m (*4)/500 m (*5)
	AHU (*6)		40 m		50/40 m			500 m
		Longueur maximale de tuyauterie	Différence maximale de hauteur					
		EXV --> AHU: G	EXV --> AHU: H4					
AHU (*6)		5 m	5 m					

Remarques

- Si toutes les conditions ci-dessous sont remplies, la limitation peut être portée à 90 r
  - En cas d'unités BS1Q, la longueur de tuyauterie entre toutes les unités intérieures et le kit de branchement le plus proche est  $\leq$  40m.
    - En cas de d'unités à plusieurs sélecteurs de raccord, la longueur de tuyauterie entre toutes les unités intérieures et l'unité à plusieurs sélecteurs de raccord est  $\leq$  40m.
      - Il faut augmenter le diamètre de la conduite de liquide entre le premier et le dernier kit d'embranchement
    - Contrairement aux unités à plusieurs sélecteurs de raccords, les unités BS1Q ne sont pas considérées comme des kits de branchement
    - Si la taille du tuyau rallongé est supérieure à la taille du tuyau principal, augmentez également la taille du tuyau principal
  - Si vous augmentez la taille de la tuyauterie, vous devez doubler la longueur de la tuyauterie
    - La longueur totale de la tuyauterie doit être conforme aux limitations
  - La différence de longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure la plus proche de l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée de l'unité extérieure est  $\leq$  40m.
- Si toutes les conditions ci-dessous sont remplies, la limitation peut être portée à 90 r
  - Si les unités extérieures sont placées plus haut que les unités intérieure
    - 2.1.1 Taux de connexion minimal: 80%
    - 2.1.2 Augmentez le diamètre de la conduite de liquide
    - 2.1.3 Paramétrage de l'unité extérieure
      - Pour plus d'informations, consultez le manuel d'entretien
  - Si les unités extérieures sont placées plus bas que les unités intérieure
    - 2.2.1 Pas de refroidissement technique
    - 2.2.2 Augmentez le diamètre de la conduite de liquide
    - 2.2.3 Paramétrage de l'unité extérieure
    - 2.2.4 Taux de connexion minimal
      - 40~50m: Taux de connexion minimal: 80%
      - 50~65m: Taux de connexion minimal: 90%
      - 65~80m: Taux de connexion minimal: 100%
      - 80~90m: Taux de connexion minimal: 110%
- Si la longueur de tuyauterie équivalente est  $>$  90 m, augmentez le diamètre de la conduite principale de liquide
- Unité extérieure  $\leq$  20hp
- Unité extérieure  $>$  20hp
- Mélange d'unités DX et AHU:
- En l'absence de kit d'embranchement dans le système, la conduite la plus longue après l'unité multi BS doit être  $\leq$  40 m.