

Restrictions de tuyauterie sur site pour systèmes VRV4 à condensation par eau  
Pompe à chaleur  
Restrictions de tuyauterie 1/3

	Longueur maximale de tuyauterie			Différence maximale de hauteur			Longueur totale de tuyauterie	
	Tuyau le plus long	Après le premier branchement	Après le premier raccord (pour les unités extérieures à raccords multiples) (D)	Intérieur vers extérieur <sup>(5)</sup>	Intérieur vers intérieur	Extérieur vers extérieur		
	(A+[B,G,E,I]) Réel/(équivalent)	(B,G,E,I) Réel	Réel/(équivalent)	(H1) Extérieure sur intérieure / (intérieure sur extérieure)	(H2)	(H3)		
<b>Unités intérieures VRV DX uniquement</b>	165/(190)m <sup>(5)</sup>	40m <sup>(1)</sup>	10/(13)m	50/(40)m <sup>(3)</sup>	30m	5m	300m	
	120/(140)m <sup>(5)</sup>	40m <sup>(1)</sup>	10/(13)m	50/(40)m <sup>(3)</sup>	30m	5m	500m	
<b>Connexion d'unité hydrobox</b>	120/(140)m <sup>(5)</sup>	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m	
<b>Connexion d'unité RA</b>	100/(120)m <sup>(5)</sup>	40m <sup>(2)</sup>	-	50/(40)m	15m	-	250m	
<b>Connexion d'unité AHU</b>	Paire <sup>(6)</sup>	50/(55)m <sup>(4)</sup>	-	-	50/(40)m	-	-	
	Multiple	120/(140)m <sup>(5)</sup>	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m
	Mélange <sup>(7)</sup>	120/(140)m <sup>(5)</sup>	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300m

### Remarque

Uniquement disponible pour configuration mono-modèle.

(1) Si toutes les conditions ci-dessous sont remplies, la limitation peut être portée à 90 m

a. La longueur de tuyauterie entre toutes les unités intérieures et le kit de branchement le plus proche est de  $\leq 40$  m.

b. La taille de la tuyauterie de gaz et de la tuyauterie de liquide doit être augmentée.

Si la taille du tuyau rallongé est supérieure à la taille du tuyau principal, augmentez également la taille du tuyau principal.

c. 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.

d. La différence de longueur de conduite entre l'unité intérieure la plus proche du premier embranchement vers l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée de l'unité extérieure est  $\leq 40$  m.

(2) Si la longueur de la tuyauterie entre le premier embranchement et le boîtier BP ou l'unité intérieure VRV est supérieure à 20 m, augmenter la longueur de la tuyauterie de liquide et de gaz entre le premier embranchement et le boîtier BP ou l'unité intérieure VRV.

(3) Une extension est possible jusqu'à 90 m sans kit optionnel supplémentaire. Respecter les conditions suivantes :

-> Si les unités extérieures sont placées plus haut que les unités intérieures:

a. Augmentez le diamètre de la conduite de liquide

b. Un réglage spécifique doit être effectué sur l'unité extérieure.

-> Si les unités extérieures sont placées plus bas que les unités intérieures:

a. 40~60m Ratio de connexion minimum: 80%

60~65m Ratio de connexion minimum: 90%

65~80m Ratio de connexion minimum: 100%

80~90m Ratio de connexion minimum: 110%

b. Augmentez le diamètre de la conduite de liquide

Un réglage spécifique doit être effectué sur l'unité extérieure.

(4) La longueur minimale admise est 5 m.

(5) Si la longueur de tuyauterie équivalente entre les deux est  $> 90$  m, utiliser un diamètre supérieur pour la tuyauterie de liquide et de gaz.

(6) Unités de traitement de l'air multiples (AHU) (kits EKEXV + EKEQ).

(7) Mélange d'unités AHU et d'unités intérieures VRV DX