

VRV5

Bomba de calor

Restricciones de tubería

		Longitud de la tubería máxima			Diferencia de altura máxima			Longitud de tubería total
		Tubería más larga desde la unidad exterior o desde la última ramificación de tubería múltiple-exterior	Tubería más larga después de la primera derivación o la unidad SV múltiple	Tubería más larga desde la unidad exterior hasta la última ramificación de tubería múltiple-exterior	Interior a exterior	Interior a interior	Exterior-exterior	Longitud de la tubería
		Real/ Equivalente	Real	Real/ Equivalente	Unidad exterior más arriba que la unidad interior / Unidad interior más arriba que la unidad exterior			
		Máximo (A+B1+C1, A+B2+C2, A+B1+C3, A+B1+D+C4,A+F+G, A+H+B2+L)	Máximo (B1+C1, B2+C2, B1+C3, B1+D+C4,F+G, B2+L)	Máximo (E)	Máximo (H1)	Máximo (H2)	Máximo (H3)	Máxima
Solo unidades interiores VRV R32 DX		165/190 m (*3)	40 m (*1) (*4)	-	50/40 m (*2)	30 m	-	1000 m
Combinaciones de unidades exteriores múltiples		135/160 m (*3)	40 m (*1) (*4)	10/13 m	50/40 m (*2)	30m	5 m	500 m
ConexiónAHU	Par (*5)	50/55 m (*7)	40 m	10/13 m	40/40 m	-	5 m	150m (*9)
	Multí (*6)	165/190 m (*3)	40 m	10/13 m	40/40 m	15 m	5 m	1000 m
	Combinación (*8)	165/190 m (*3)	40 m	10/13 m	40/40 m	15 m	5 m	1000 m

Longitud de la tubería máxima		Diferencia de altura máxima	
ConexiónAHU	EKEXVA a AHU	EKEVA a AHU	
	(I)	(H4)	
Par (*5)	5 m	5 m	
Multí (*6)	5 m	5 m	
Combinación (*8)	5 m	5 m	

Notas

1. Si se cumplen las condiciones siguientes, la limitación puede ampliarse hasta 90 m.
- El control -X- es posible (hasta 3- cajas (EKEX)
- El control -Y- es posible (hasta 3- cajas (EKEX)
- El control -W- es posible (hasta 3- cajas (EKEXVA-EKEACBVE) puede
La cantidad máxima de la unidad interior se basa en la combinación de:
d. La diferencia de longitud de las tuberías entre la unidad interior más cercana y la unidad exterior y entre la unidad interior más alejada y la unidad exterior es de ≤ 40m.

2. Si se cumplen las condiciones siguientes, la limitación puede ampliarse hasta 90 m.
a. Las unidades interiores son solo VRV R32 DX.
b. Si las unidades exteriores están colocadas más arriba que las unidades interiores:
i. Aumento de la tubería de líquido
ii. La unidad exterior requiere un ajuste específico.
Para obtener más información, consulte el manual de servicio.
c. Si las unidades exteriores están colocadas más abajo que las unidades interiores:
i. Aumento de la tubería de líquido
ii. La unidad exterior requiere un ajuste específico.
Para obtener más información, consulte el manual de servicio.

3. Si la longitud de la tubería equivalente es > 90m, aumente el tamaño de las tuberías de líquido y gas principales.
4. El límite de 40 m entre la unidad SV y la unidad interior depende del tamaño de la habitación (ver Sistema de seguridad).
5. Par AHU = sistema con 1 unidad de climatización conectada a un sistema de unidad exterior
6. Múltiples unidades de climatización (AHU-U)EKEXVA + EKEACBVE (s/s).
7. La longitud mínima permisible es de 5 m.
8. Combinación de unidades de climatización (EKEXVA-EKEACBVE) y VRV R32 DX unidades interiores.
9. Es posible un máximo de 3 ramificaciones con tubería en caso de una AHU con un intercambiador de calor entrelazado.