

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+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)
	Multi (*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	EKEXVA a AHU
	(I)	(H4)
Par (*5)	5 m	5 m
Multi (*6)	5 m	5 m
Combinación (*8)	5 m	5 m

Notas

- Si se cumplen las condiciones siguientes, la limitación puede ampliarse hasta 90 m.
 - La longitud de tubería entre todas las unidades interiores y el kit de ramificación más cercano a la unidad SV es de ≤ 40 m
 - Es necesario aumentar la tubería de líquido y de gas entre el primer kit de derivación o la unidad SV y el último kit de derivación o la última unidad SV.
 - Si el tamaño de la tubería aumentado es superior al tamaño de la tubería principal, debe aumentar también el tamaño de la tubería principal.
 - Si se aumenta el tamaño de las tuberías, la longitud de las tuberías debe contabilizarse por el doble de su valor.
 - La longitud total de las tuberías debe ajustarse a las limitaciones.
 - 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 ≤ 40 m.
- Si se cumplen las condiciones siguientes, la limitación puede ampliarse hasta 90 m.
 - Las unidades interiores son solo VRV R32 DX.
 - Si las unidades exteriores están colocadas más arriba que las unidades interiores:
 - Aumento de la tubería de líquido
 - La unidad exterior requiere un ajuste específico.
Para obtener más información, consulte el manual de servicio.
 - Si las unidades exteriores están colocadas más abajo que las unidades interiores:
 - Aumento de la tubería de líquido
 - La unidad exterior requiere un ajuste específico.
Para obtener más información, consulte el manual de servicio.
- Si la longitud de la tubería equivalente es > 90 m, aumente el tamaño de las tuberías de líquido y gas principales.
- El límite de 40 m entre la unidad SV y la unidad interior depende del tamaño de la habitación (ver Sistema de seguridad).
- Par AHU = sistema con 1 unidad de climatización conectada a un sistema de unidad exterior
- Múltiples unidades de climatización (AHU)(EKEXVA + EKEACBVE kits).
- La longitud mínima permisible es de 5 m.
- Combinación de unidades de climatización (EKEXVA+EKEACBVE) y VRV R32 DX unidades interiores.
- Es posible un máximo de 3 ramificaciones con tubería en caso de una AHU con un intercambiador de calor entrelazado.