

REYA-A9

REMA5A9

VRV5

Recuperación de calor

Restricciones de tubería

VRV5		Longitud de la tubería máxima			Diferencia de altura máxima			Longitud de tubería total				
Recuperación de calor		Tubería más larga desde la unidad exterior o desde la última ramificación de tubería múltiple-exterior Real/ Equivalente Máxima: (A+B1+C1, A+B2+C2, A+B1+C3, A+B1+D+C4, A+B1+D+C5)	Tubería más larga después de la primera derivación o la unidad BS múltiple Real Máxima: (B1+C1,B2+C2,B1+C3,B1+D+C4, B1+D+C5)	Tubería más larga desde la unidad exterior hasta la última ramificación de tubería múltiple-exterior Real/ Equivalente Máxima: (E)	Interior a exterior Unidad exterior más arriba que la unidad interior / Unidad interior más arriba que la unidad exterior Máxima: (H1)	Interior a interior Máxima: (H2)	Exterior-exterior Máxima: (H3)	Longitud de la tubería				
Restricciones de tubería												
Combinaciones de unidades exteriores individuales y unidades exteriores múltiples estándar > 20hp	Unidad interior VRV DX	165/190 m ^(*)3)	40 m ^{(*)3)(*)4)}	10/13 m	50/40 m ^(*)2)	15 m	5 m	1000 m				
	R32	120/165 m ^(*)3)	40 m ^{(*)3)(*)4)}		50/40 m ^(*)2)	30 m						
	AHU (*)5)	165/190 m ^(*)3)	40 m		50/40 m	15 m						
Combinaciones múltiple-exterior estándar ≤ 20hp y combinaciones múltiple-exterior libres	Unidad interior VRV DX	135/160 m ^(*)3)	40 m ^{(*)3)(*)4)}	10/13 m	50/40 m ^(*)2)	15 m	5 m	500 m				
	R32		40 m		50/40 m							
	AHU (*)5)											

		Longitud de la tubería máxima	Diferencia de altura máxima
		EKEXVA --> AHU: (F)	EKEXVA --> AHU: (H4)
AHU ^(*)5)		5 m	5 m

Notas

1. Si se cumplen las condiciones siguientes, la limitación puede ampliarse hasta 90 m.

1.1 La longitud de tubería entre todas las unidades interiores y la unidad BS múltiple es de ≤ 40 m.

1.2 Es necesario aumentar la tubería de líquido entre el primer kit de derivación o la unidad BS múltiple y el último kit de derivación o la última unidad BS multi.

No es necesario aumentar la tubería de líquido entre la unidad BS múltiple y las unidades interiores.

Es necesario aumentar la tubería de líquido que está aguas abajo de la unidad BS múltiple, si el último kit de derivación está situado aguas abajo de la unidad BS múltiple.

Si el tamaño de la tubería aumentado es superior al tamaño de la tubería principal, debe aumentar también el tamaño de la tubería principal.

1.3 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.

1.4 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.

2.1 Si las unidades exteriores están colocadas más arriba que las unidades interiores:

2.1.1 Relación de conexión mínima 80%

2.1.2 Aumento de la tubería de líquido

2.1.3 Ajuste de la unidad exterior

Para obtener más información, consulte el manual de servicio.

2.2 Si las unidades exteriores están colocadas más abajo que las unidades interiores:

2.2.1 Aumento de la tubería de líquido

2.2.2 Ajuste de la unidad exterior

Para obtener más información, consulte el manual de servicio.
3. Si la tubería equivalente es > 90m, aumente la tubería de líquido principal.
4. El límite de longitud de tuberías de 40 m entre unidad BS múltiple y unidad interior depende del tamaño de la habitación (ver Sistema de seguridad)
5. Posibilidades de combinación

- AHUs múltiple

- Combinación de unidades DX y AHUs