

VRV4
Bomba de calor
Restricciones de tubería 1/3

Para ver el diagrama de referencia, vaya a la página 2/3.

Para ver el diagrama de referencia, vaya a la página 2/3.		Longitud de la tubería máxima			Diferencia de altura máxima			Longitud de tubería total
		Tubo más largo	Después de la primera ramificación	Después de la primera ramificación (para múltiple-exterior)	(3) Interior a exterior	Interior a interior	Exterior-exterior	
		(A+[B,G,E,J]) Real/(Equivalente)	(B,G,E,J) Real	(D) Real/(Equivalente)	(H1) Unidad exterior por encima de unidad interior / (unidad interior por encima de unidad exterior)	(H2)	(H3)	
Normal		165/(190)m	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽³⁾	30m	5m	1000m
Solo unidades interiores VRV DX								
Combinación múltiple estándar								
Todas las combinaciones de unidades exteriores múltiples, excepto las combinaciones de unidades exteriores múltiples estándar		135/(160)m	40m ⁽¹⁾	10/(13)m	50/(40)m ⁽³⁾	30m	5m	500m
ConexiónHydrobox		135/(160)m	40m	10/(13)m	50/(40)m	15m	5m	300-500m ⁽⁵⁾
ConexiónRA		100/(120)m	50m ⁽²⁾	-	50/(40)m	15m	-	250m
ConexiónAHU	Par	50/(55)m ⁽⁴⁾	-	-	40/(40)m	-	-	-
	Multi ⁽⁶⁾	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	5m	1000m
	Combinación ⁽⁷⁾	165/(190)m	40m	10/13m	40/(40)m	15m	5m	1000m

Observación

Para ver las combinaciones de unidades exteriores múltiples estándar, vea 3D079534.

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

a. La longitud de las tuberías entre todas las unidades interiores y el kit de ramificación más cercano es de ≤ 40 m.

b. Es necesario aumentar el tamaño de las tuberías de gas y líquido si la longitud de la tubería entre la primera unidad interior y la más alejada es >40m.

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

c. 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.

d. La diferencia de longitud de las tuberías entre la unidad interior más cercana desde la primera ramificación a la unidad exterior y la unidad interior más alejada de la unidad exterior es de ≤ 40m.

(2) Si la long. de tubería entre la primera ramif. y la caja BP o la ud. int. VRV es superior a 20m, aumente la long. de la tubería de líq. y gas entre la primera ramificación y la caja BP o la ud. int. VRV.

(3) Es posible una prolongación de hasta 90 m sin ningún kit de opciones adicional. Tenga en cuenta las siguientes condiciones:

-> Si las unidades exteriores están colocadas más arriba que las unidades interiores:

a. Aumento de la tubería de líquido

b. La unidad exterior requiere un ajuste específico.

-> Si las unidades exteriores están colocadas más abajo que las unidades interiores:

a. 40~60m Relación de conexión mínima 80%

60~65m Relación de conexión mínima 90%

65~80m Relación de conexión mínima 100%

80~90m Relación de conexión mínima 110%

b. Aumento de la tubería de líquido

La unidad exterior requiere un ajuste específico.

(4) La longitud mínima permisible es de 5 m.

(5) En caso de combinaciones de unidades exteriores múltiples.

(6) Múltiples unidades de climatización (AHU)(EKEXV + EKEQ kits).

(7) Combinación de unidades AHU y VRV DX indoor

(8) Si la longitud de la tubería equivalente es > 90m, aumente el tamaño de las tuberías de líquido y gas principales.

3D079540E