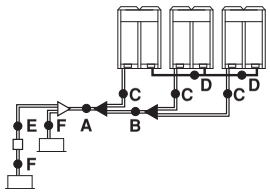
Selección del tamaño del tubo
Para una instalación múltiple de unidades exteriores (REYQ18~48P + REYHQ16~24), seleccione el tamaño de tubo de acuerdo con la siguiente figura.



A. Tubería entre la unidad exterior y el kit de ramificación de refrigerante
B. Tubería entre unidades multiconexión de unidades exteriores
Escoja el ajuste adecuado a partir de la siguiente tabla, de acuerdo con la capacidad total de la unidad exterior conectada aguas abajo.

Tipo de la unidad exterior según capacidad (Hp)	Diámetro exterior de la tubería (mm)		
	Tubería de aspiración de gas	Tubería de gas de AP/BP	Tubería de líquido
8	19,1	15,9	9,5
10	22,2	19,1	9,5
12	28,6	19,1	12,7
14+16	28,6	22,2	12,7
18	28,6	22,2	15,9
20+22	28,6	28,6	15,9
24	34,9	28,6	15,9
26~34	34,9	28,6	19,1
36	41,3	28,6	19,1
38~48	41,3	34,9	19,1

C. Tubería entre el kit multiconexión de tuberías para unidades exteriores y la unidad exterior
Elija una opción de la siguiente tabla de acuerdo con la capacidad de la unidad exterior conectada.

Tipo de la unidad exterior según capacidad (Hp)	Diámetro exterior de la tubería (mm)		
	Tubería de aspiración de gas	Tubería de gas de AP/BP	Tubería de líquido
8+10	22,2	19,1	9,5
12	28,6	19,1	12,7
14+16	28,6	22,2	12,7

E. Tubería entre el kit de ramificación de refrigerante y la unidad BS
La medida del tubo de conexión directa a la unidad interior debe ser la misma que la medida del tubo de conexión a la unidad interior.
Escoja el ajuste adecuado a partir de la siguiente tabla, de acuerdo con la capacidad total de la unidad exterior conectada aguas abajo.

Tipo de la unidad interior según capacidad	Diámetro exterior de la tubería (mm)		
	Tubería de aspiración de gas	Tubería de gas de AP/BP	Tubería de líquido
<150	15,9	12,7	9,5
150≤x<200	19,1	15,9	9,5
200≤x<290	22,2	19,1	9,5
290≤x<420	28,6	19,1	12,7
420≤x<640	28,6	28,6	15,9
640≤x<920	34,9	28,6	19,1
≥920	41,3	28,6	19,1

F. Tubería entre el kit de ramificación de refrigerante o unidad BS y la unidad interior
Elija una opción de la siguiente tabla de acuerdo con la capacidad de la unidad exterior conectada.

Tipo de la unidad interior según capacidad	Diámetro exterior de la tubería (mm)	
	Tubería de aspiración de gas	Tubería de líquido
20, 25, 32, 40, 50	12,7	6,4
63, 80, 100, 125	15,9	9,5
200	19,1	9,5
250	22,2	9,5

D. Tubo ecualizador (solamente unidades exteriores)

Diámetro exterior de la tubería (mm)	19,1

Instrucciones para calcular la cantidad de refrigerante adicional que se debe cargar
Cantidad de refrigerante adicional a cargar R (kg)
R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg

La carga de refrigerante del sistema deberá ser inferior a 100 kg. Esto significa que en caso de que la carga de refrigerante calculada sea igual o superior a 95 kg, deberá dividir su sistema de múltiples unidades exteriores en varios sistemas menores independientes cargados con 95 kg de refrigerante cada uno.
Para ver la carga de fábrica consulte la placa de especificaciones técnicas de la unidad.

$$R = \left[\begin{array}{l}[(X_1 \times \mathbf{Ø22.2}) \times 0.37] + [(X_2 \times \mathbf{Ø19.1}) \times 0.26] + \\ [(X_3 \times \mathbf{Ø15.9}) \times 0.18] + [(X_4 \times \mathbf{Ø12.7}) \times 0.12] + \\ [(X_5 \times \mathbf{Ø9.5}) \times 0.059] + [(X_6 \times \mathbf{Ø6.4}) \times 0.022]\end{array}\right] \times 1.02 + \mathbf{A} + \mathbf{B}$$

$\mathbf{X}_{1...6}$ = Longitud total (m) de la tubería de líquido a **Øa**
A = Peso según tabla A
B = Peso según tabla B en base a la relación de conexión de las unidades interiores

REYQ	A
18+20 Hp	**1.0** kg
22+24 Hp	**1.5** kg
26 Hp	**2.0** kg
28+30 Hp	**2.5** kg
32~40 Hp	**3.0** kg
42 Hp	**3.5** kg
44+46 Hp	**4.0** kg
48 Hp	**4.5** kg
REYHQ	**A**
16 Hp	**1.0** kg
20 Hp	**1.5** kg
22+24 Hp	**2.0** kg

REY(H)Q		B
16~32 Hp	>100% ≤130%	**0.5** kg
34~48 Hp	>100% ≤120%	**0.5** kg
	>120% ≤130%	**1.0** kg

Ejemplo de ramificación de tubería de refrigerante con unión Refnet y colector Refnet para REYQ34. REYQ34 = REMQ8+REMQ10+REMQ16, la relación de conexión de unidades interiores = 120% y las longitudes de tubería son como se indica abajo.

a : Ø19.1x30 m	f : Ø9.5x10 m	k : Ø9.5x20 m	p : Ø6.4x10 m
b : Ø19.1x20 m	g : Ø9.5x10 m	l : Ø9.5x20 m	r : 12.7x3 m
c : Ø9.5x10 m	h : Ø9.5x10 m	m: Ø9.5x20 m	s : Ø9.5x3 m
d : Ø9.5x10 m	i : Ø9.5x10 m	n : Ø9.5x10 m	t : Ø9.5x3 m
e : Ø9.5x10 m	j : Ø9.5x10 m	o : Ø6.4x10 m	u : Ø15.9x1 m

R = [[50x0.26]+[1x0.18]+[3x0.12]+[156x0.059]+[20x0.022]]x1.02**+3.0+0.5**
= 27.148 ⇒ **R = 27.1 kg**