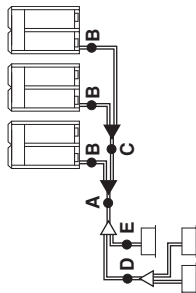


W przypadku montażu wielu urządzeń zewnętrznych (RX(Y/H)Q20~54P + RXYHQ16~36) należy dokonać wyboru rozmiaru przewodu zgodnie z następującym rysunkiem.



• Należy dokonać wyboru z poniższej tabeli odpowiednio do łącznej wydajności urządzeń zainstalowanych za rozgałęzieniem.

Typ wydajności urządzenia zewnętrznego	Średnica przewodu (średnica zewnętrzna) (mm)	
	Przewód gazowy	Przewód cieczowy
RIXYQ5	Ø15,9	
RIX(Y/H)Q8	Ø19,1	Ø9,5
RIX(Y/H)Q10	Ø22,2	
RIX(Y/H)Q12-16 + RIX(Y/H)Q12+16		Ø12,7
RIX(Y/H)Q1-22 + RIX(Y/H)Q18-22	Ø28,6	
RIX(Y/H)Q24 + RIX(Y/H)Q24		Ø15,9
RIX(Y/H)Q26-34 + RIX(Y/H)Q26-34	Ø34,9	
RIX(Y/H)Q36-54 + RIX(Y/H)Q36	Ø41,3	Ø19,1

- Należy dokonać wyboru z poniższej tabeli zgodnie z całkowitą wydajnością urządzeń zewnętrznych podłączonych do rozgałęzienia.
- Nie wolno dopuszczać, by przewód łączący przekraczał rozmiar przewodu czynnika wybranego według ogólnej nazwy modelu układu.

Łąca wydajność urządzeń wewnętrznych lub zewnętrznych	Średnica przewodu (średnica zewnętrzna) (mm)	
	Przewód gazowy	Przewód cieplowy
<150	Ø15,9	
150≤x<200	Ø19,1	Ø9,5
200≤x<290	Ø22,2	
290≤x<420		Ø12,7
420≤x<640	Ø28,6	Ø15,9
640≤x<920	Ø34,9	Ø19,1
≥920	Ø41,3	

- W przypadku bezpośredniego połączenia z urządzeniem wewnętrznym średnica przewodu musi odpowiadać średnicy końcówki urządzenia wewnętrznego.

Typ wydajności urządzenia wewnętrznego	Średnica przewodu	
	Przewód gazowy	Przewód cieplowy
20-50	Ø12,7	Ø6,4
63-125	Ø15,9	
200	Ø19,1	Ø9,5
250	Ø22,2	

Gdy całkowita długość rurociągu między urządzeniami wewnętrznymi a zewnętrznymi wynosi 90 m lub więcej, rozmiar przewodów głównych (zarówno po stronie gazowej, jak i cieczowej) należy zwiększyć. W zależności od długości przewodów wydajność może spaść, lecz nawet w takim przypadku możliwe jest zwiększenie przekroju głównych przewodów.

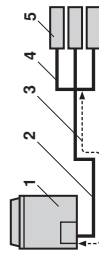
Strona gazowa
RXYQ5
RX(Y/H)Q8
RX(Y/H)Q10
RX(Y/H)Q12~14 + RXYHQ12
RX(Y/H)Q16~22 + RXYHQ16~22
RX(Y/H)Q24 + RXYHQ24
RX(Y/H)Q26~34 + RXYHQ26~34
RX(Y/H)Q36~54 + RXYHQ36

— Nie można dokonać zwiększenia

(a) Jeśli niedostępn. nie można dokonać zwiększenia

	Strona dziesiętna
RXYQ5	09,5 —
RX(Y/H)Q8-10	09,5 → 012,7
RX(Y/H)Q12-16 + RXYHQ12+16	012,7 → 015,9
RX(Y/H)Q18-24 + RXYHQ18-24	015,9 → 019,1
RXYQ26-54 + RXYHQ26-36	019,1 → 022,2

— Nie można dokonać zwiększenia



- 1 Urządzenie zewnętrzne
- 2 Przewody główne
- 3 Wzrost
- 4 Pierwsze rozgałęzienie p
- 5 Urządzenie wewnętrzne

Ilość dodatkowego czynnika chłodniczego R (kg)  
Ilość czynnika w urządzeniach należy zaokrąglić do 0,1 kg










Ilość czynnika chłodniczego w układzie nie może przekraczać 100 kg. Oznacza to, że w przypadku, gdy obliczona ilość czynnika chłodniczego wynosi 95 kg lub więcej, należy rozdzielić układ z wieloma urządzeniami zewnętrznymi na kilka mniejszych, niezależnie działających układów, tak aby ilość czynnika w każdym z nich nie przekraczała 95 kg. Informacje dotyczące tabliczowego napieniania urządzeń czynnikiem chłodniczym podano na tabliczce znamionowej urządzenia.

$$\mathbf{R} = [(X_1 \times \mathbf{022.2}) \times 0.37] + [(X_2 \times \mathbf{019.1}) \times 0.26] + [(X_3 \times \mathbf{015.9}) \times 0.18] + [(X_4 \times \mathbf{012.7}) \times 0.12] + [(X_5 \times \mathbf{09.5}) \times 0.059] + [(X_6 \times \mathbf{06.4}) \times 0.022] + \mathbf{0}$$

**X<sub>1...6</sub>** = Całkowita długość (m) przewodu cieczowego o średnicy Øa

**A =** Cieżar zgodnie z tabelą

		<b>A</b>	
<b>1x</b>		5-12	0 kg
		14-18	1 kg
<b>2x</b>		2x (8-12)	0 kg
		(8-12) + (14-18) (14-18) + (14-18)	1 kg 2 kg
<b>3x</b>		3x (8-12)	0 kg
		2x (8-12) + (14-18) (8-12) + 2x (14-18)	1 kg 3 kg
		3x (14-18)	3 kg

**Przykład układu rozgałęzień z zastosowaniem trójnika refnet i rozdzielacza refnet dla modelu RXYQ34P ((1x 16) + (1x 18))**  
W przypadku urządzenia zewnętrznego RXYQ34P i przewodów o długości podanej poniżej

a: Ø19.1x30 m	d: Ø9.5x10 m	g: Ø6.4x10 m	j: Ø6.4x10 m
b: Ø15.9x10 m	e: Ø9.5x10 m	h: Ø6.4x20 m	k: Ø6.4x9 m
c: Ø9.5x10 m	f: Ø9.5x10 m	i: Ø12.7x10 m	

$$\mathbf{R} = [30 \times 0.26] + [10 \times 0.18] + [10 \times 0.12] + [40 \times 0.059] + [49 \times 0.022] + 2 = 16.238$$

$$\Rightarrow \mathbf{R} = 16.2 \text{ kg}$$