

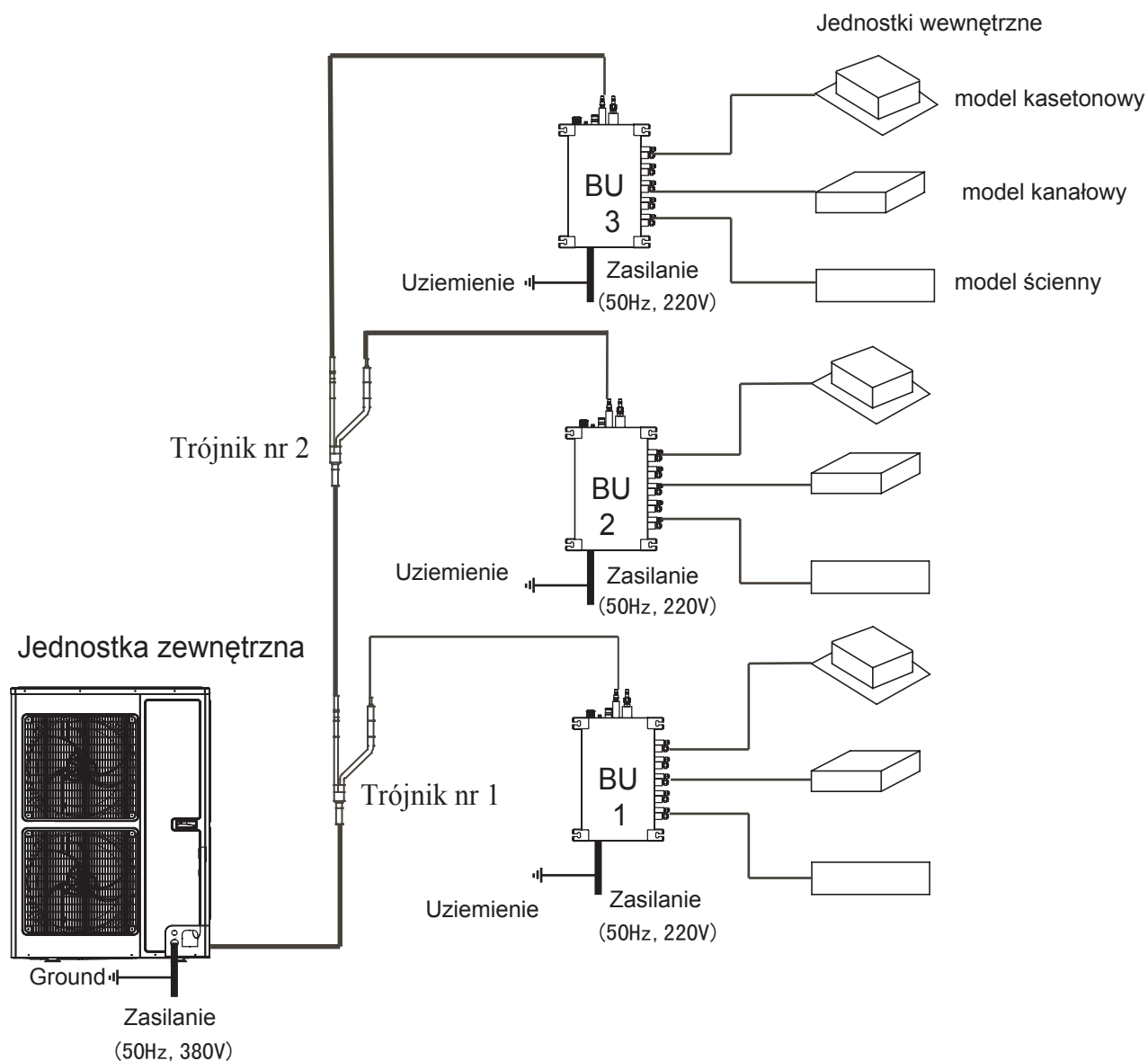
### 3.2 Możliwe konfiguracje

Tab. 1

Modele		GF48M8E	GF56M8E
Ilość jednostek wewnętrznych	Min	2	2
	Max	8	9
Całkowita wydajność podłączonych jednostek (kW/Btu/h)	Min	7,0 / 24000	8,2 / 28000
	Max	18,8 / 64000	21,2 / 72000

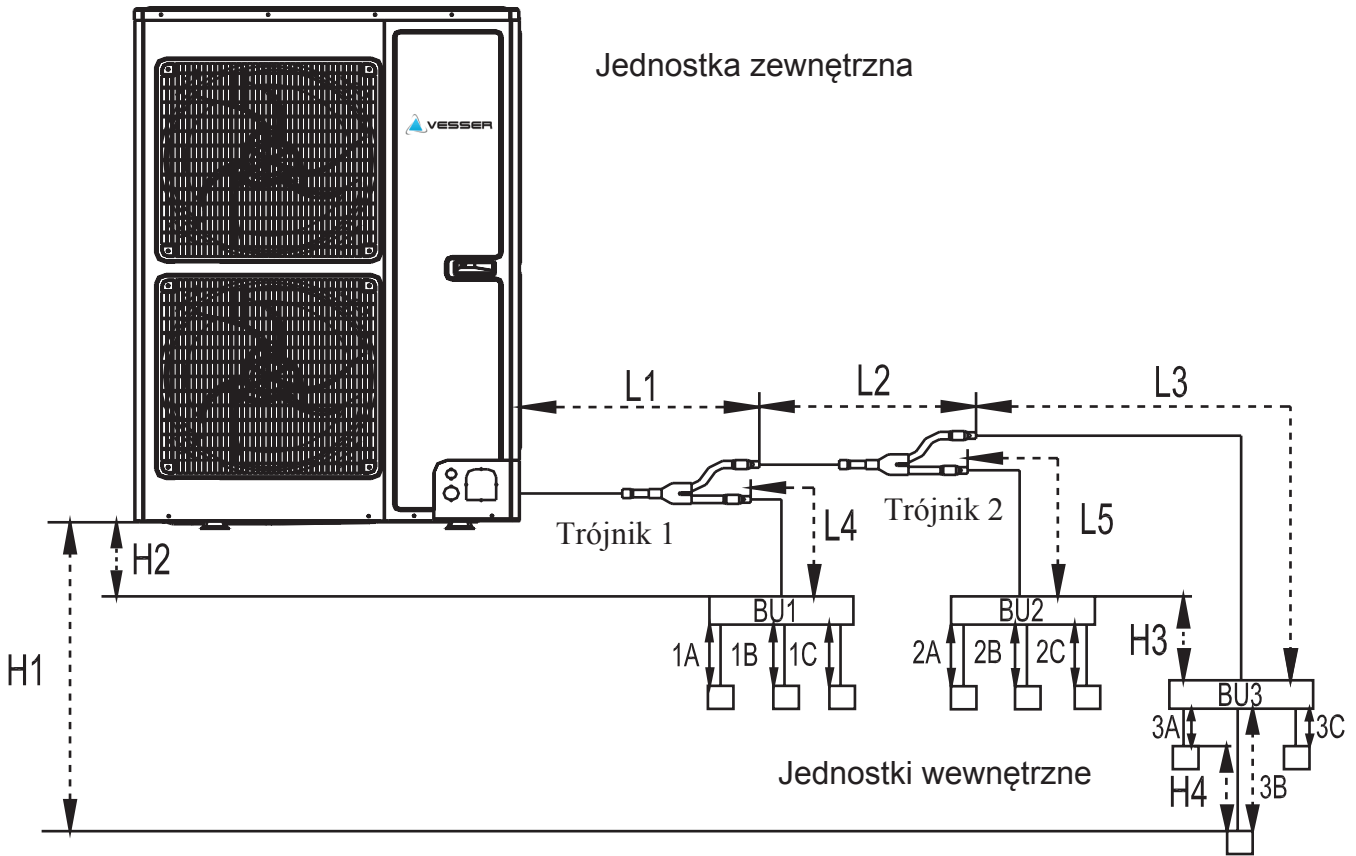
### 3.3 Składniki systemu

Jednostka systemu mini VRF umożliwia połączenie od jednego do trzech rozdzielaczy BU poprzez trójniki przyłączeniowe i do dziewięciu wewnętrznych jednostek dowolnego typu: kasetonowych, ściennych kanałowych itd. Zewnętrzna jednostka będzie pracowała dopóki będzie zapotrzebowanie od jakiegokolwiek jednostki wewnętrznej.



Rys. 2

## 6.2 Długość i różnica poziomów instalacji



Rys. 11 układ 9 jednostek

Table 3

Odległość pomiędzy :		Rury	Długość (m)
Max. dostępna długość	Jednostką zewnętrzną a BU	$L1+L2+L3+L4+L5$	$\leq 55$
	Jednostką wewn. a BU	GF48M8E	$\leq 80$
		GF56M9E	$1A+1B+1C+2A+2B+2C+3A+3B+3C$
	Jedn. wewnętrzną a BU	1A;1B;1C;2A;2B;2C;3A;3B;3C	$\leq 15$
	Jed.wewnętrzną a trójnikiem 1	$L4+1B;L2+L5+2A;L2+L3+3B$	$\leq 40$
Max. dostępna długość	Jedn. zewn. a jed.wewnętrzną	H1	$\leq 30$
	Jedn. zewn. a BU	H2	$\leq 30$
	BU a innym BU	H3	$\leq 15$
	Jed.wewn. a inną jedn. wewn.	H4	$\leq 15$
Max. dostępna długość	Jedn.zewn. a trójnikiem 1	L1	$\geq 5$
	BU a trójnikiem	L3;L4;L5	jak najkrótsza

### 6.3 Średnice połączeń

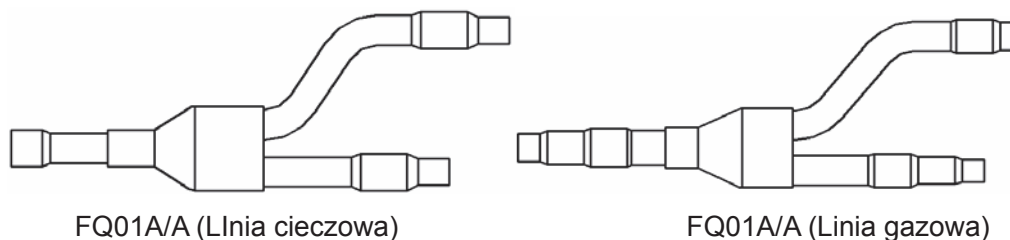
Table 4

Modele		Linia gazowa (mm)	Linia cieczowa (mm)
Wydajność jednostki wewnętrznej ( kW)	2000,2500,3500	Φ9.52	Φ6.35
	5300	Φ12.7	Φ6.35
	6100,7000	Φ15.9	Φ9.52
Jednostka zewnętrzna	GF48M8E	Φ15.9 (*)	Φ9.52
	GF56M9E	Φ15.9 (*)	Φ9.52
Między Jedn. zewn. a trójnikiem 1	Linia L1	Φ19.05	Φ9.52
Między trójnikiem 1 a trójnikiem 2	Linia L2	Φ15.9	Φ9.52

(\*) do jednostki zewnętrznej dodawana jest przyłącze elastyczne Φ15.9/Φ19 mm

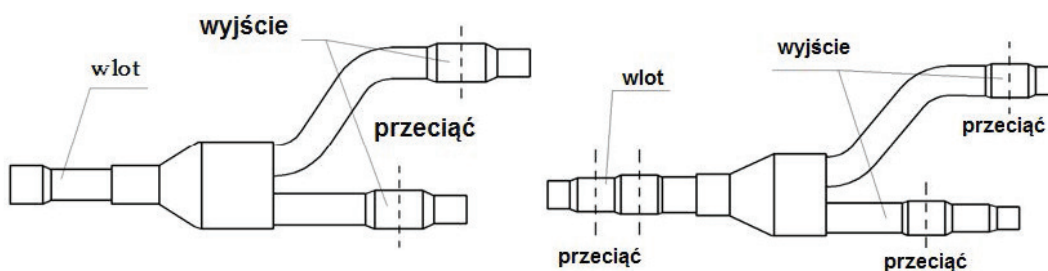
### 6.4 Podłączenia trójnikowe

- 1) Jeśli występują dwa moduły BU stosujemy trójnik FQ01A/A dla każdej linii (gaz i ciecz)



Rys. 12

- 2) Trójniki mają redukowalną średnicę, pozwalając na dopasowanie połączeń do wymaganych średnic. Aby dopasować wystarczy obciąć w pokazanym na Rys. 13 miejscu .



Rys. 13

- 3) Trójniki powinny być montowane pionowo lub poziomo. Wskazane jest pozostawienie min.500mm prostych przewodów chłodniczych przed trójnikiem