

**ZAŁĄCZNIK – ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ VRF**

NR	OZNACZENIE NA RYS.	URZĄDZENIE	JEDN.	ILOŚĆ
1.	KL1.0	Jednostka zewnętrzna VRF1 Qch=56,0 kW, Qg=63,0 kW Ciśnienie akustyczne 63,5 dB(A) Wymiary 1750x740x1858 mm Masa 342 kg Parametry elektryczne: Zasilanie 3x400/50Hz Nominalny pobór mocy 20,5 kW Prąd pracy 34,6 A	szt.	1
2.	KL2.0	Jednostka zewnętrzna VRF2 Qch=61,5 kW, Qg=69,0 kW Ciśnienie akustyczne 63,5 dB(A) Wymiary 1840x640x1858 mm Masa 459 kg Parametry elektryczne: Zasilanie 3x400/50Hz Nominalny pobór mocy 18,5 kW Prąd pracy 31,1 A	szt.	1
3.	KL 1.(...) lub KL 2.(...)	Jednostka wewnętrzna VRF1/VRF2 Moc chłodnicza 1,2 kW Moc grzewcza 1,4 kW Poziom hałasu 31 dB(A) (max. 40 dB) Wymiary 773/237/299 mm (szer./gł./wys.) Przyłącze chłodnicze 6/12 mm Napięcie zasilania 220-240,1,50 V,faza,Hz Prąd pracy 0,20 A	szt.	36
4.	KL 1.(...) lub KL 2.(...)	Jednostka wewnętrzna VRF1/VRF2 Moc chłodnicza 1,7 kW Moc grzewcza 1,9 kW Poziom hałasu 31 dB(A) (max. 40 dB) Wymiary 773/237/299 mm (szer./gł./wys.) Przyłącze chłodnicze 6/12 mm Napięcie zasilania 220-240,1,50 V,faza,Hz Prąd pracy 0,20 A	szt.	35
5.	KL 1.(...) lub KL 2.(...)	Jednostka wewnętrzna VRF1/VRF2 Moc chłodnicza 2,2 kW Moc grzewcza 2,5 kW Poziom hałasu 31 dB(A) (max. 40 dB) Wymiary 773/237/299 mm (szer./gł./wys.) Przyłącze chłodnicze 6/12 mm Napięcie zasilania 220-240,1,50 V,faza,Hz Prąd pracy 0,20 A	szt.	10
6.	Pompka skroplin	Maksymalny przepływ – 12 l/godz. Maksymalna wysokość podnoszenia – 10 m Hałas 21 dB(A) np. Mini Orange	szt.	81

NR	TYP	ILOŚĆ	JEDN.
7.	Trójnik AFG-34B	2	szt.
8.	Trójnik AFG-00B	55	szt.
9.	Trójnik AFG-12B	18	szt.
10.	Trójnik AFG-24B	3	szt.
11.	Trójnik AFG-34B	3	szt.
12.	Sterownik bezprzewodowy YK-K w pomieszczeniu klimatyzowanym	81	szt.

NR	TYP	ILOŚĆ	JEDN.
13.	Sterownik centralny	1	szt.
14.	Rura miedziana 6,35 mm	159,5	m
15.	Rura miedziana 9,52 mm	291,95	m
16.	Rura miedziana 12,7 mm	62,28	m
17.	Rura miedziana 15,88 mm	117,9	m
18.	Rura miedziana 19,05 mm	114,27	m
19.	Rura miedziana 22,2 mm	62,28	m
20.	Rura miedziana 28,58 mm	29,81	m
21.	Rura miedziana 34,93 mm	69,95	m
22.	Dodatkowe napełnienie czynnikiem R410A	30,0	kg
23.	Rura PP $\Phi 32$	199,8	m
24.	Rura PP $\Phi 40$	117,2	m

**UWAGI:**

1. Niniejsze zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym oraz rysunkami.
2. Zestawienie zawiera podstawowe urządzenia i materiały dodatkowo należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, które są niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Podane ilości należy zweryfikować w oparciu o rysunki i opis techniczny. W przypadku wystąpienia różnic, przed złożeniem oferty fakt ten należy zgłosić do Inwestora lub/i Biura Projektów.
4. Pozycje, w których nieokreślono ilości materiałów należy je przyjąć na podstawie rysunków.
5. **W przypadku użycia nazw własnych przedmiotu dopuszcza się zastosowanie elementu o parametrach technicznych równoważnych tj. Nie gorszych niż parametry jakimi charakteryzuje się materiał, urządzenie, element, wskazany w niniejszej specyfikacji.**