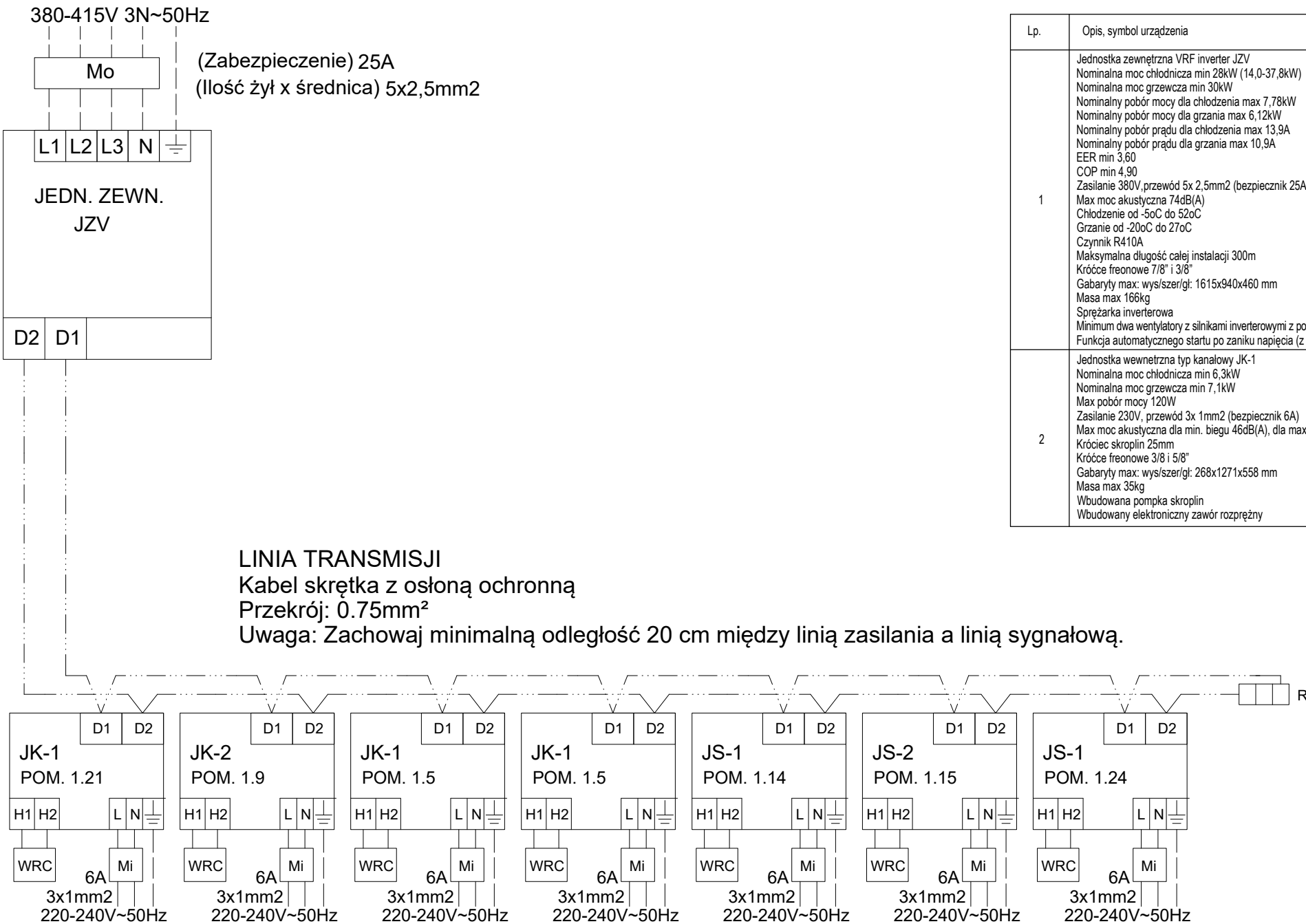


SCHEMAT INSTALACJI KLIMATYZACJI VRF - SCHEMAT ZASILANIA I STEROWANIA




Jednostki wewnętrzne muszą być zasilane osobno

Uwaga:

- 1) Dane techniczne przełącznika i kabla zasilającego są podane dla urządzenia pracującego z maksymalną mocą wejściową.
- 2) Dane techniczne kabla zostały podane z uwzględnieniem kabla miedzianego, z izolacją XLPE i osłoną z PCV w temperaturze pokojowej 40 ° C i temperaturze roboczej kabla 90 ° C. Jeśli warunki użytkowania są różne, popraw wartości kabla sekcja zgodnie ze szczegółową normą krajową.
- 3) Obszar odcinka kabla obowiązuje dla maksymalnej odległości 15 m. Jeśli odległość przekracza 5 m, określony wymiar odcinka kabla należy odpowiednio zwiększyć, aby zapobiec uszkodzeniom lub pożarom spowodowanym przeciążeniem prądowym.
- 4) Specyfikacja przełącznika została obliczona dla przełącznika działającego w temperaturze pokojowej 40 ° C. Jeżeli warunki użytkowania są różne, wartości należy dostosować zgodnie z określoną normą krajową.

Lp.	Opis, symbol urządzenia	Ilość (szt)
1	<p>Jednostka zewnętrzna VRF inverter JZV</p> <p>Nominalna moc chłodnicza min 28kW (14,0-37,8kW)</p> <p>Nominalna moc grzewcza min 30kW</p> <p>Nominalny pobór mocy dla chłodzenia max 7,78kW</p> <p>Nominalny pobór mocy dla grzania max 6,12kW</p> <p>Nominalny pobór prądu dla chłodzenia max 13,9A</p> <p>Nominalny pobór prądu dla grzania max 10,9A</p> <p>EER min 3,60</p> <p>COP min 4,90</p> <p>Zasilanie 380V, przewód 5x 2,5mm² (bezpiecznik 25A)</p> <p>Max moc akustyczna 74dB(A)</p> <p>Chłodzenie od -5oC do 52oC</p> <p>Grzanie od -20oC do 27oC</p> <p>Czynnik R410A</p> <p>Maksymalna długość calej instalacji 300m</p> <p>Króćce freonowe 7/8" i 3/8"</p> <p>Gabaryty max: wys/szer/gł: 1615x940x460 mm</p> <p>Masa max 166kg</p> <p>Sprężarka inwerterowa</p> <p>Minimum dwa wentylatory z silnikami inwerterowymi z poziomym przepływem powietrza</p> <p>Funkcja automatycznego startu po zaniku napięcia (z możliwością jej wyłączenia)</p>	1
2	<p>Jednostka wewnętrzna typ kanałowy JK-1</p> <p>Nominalna moc chłodnicza min 6,3kW</p> <p>Nominalna moc grzewcza min 7,1kW</p> <p>Max pobór mocy 120W</p> <p>Zasilanie 230V, przewód 3x 1mm² (bezpiecznik 6A)</p> <p>Max moc akustyczna dla min. biegu 46dB(A), dla max biegu 54dB(A)</p> <p>Króćce skroplin 25mm</p> <p>Króćce freonowe 3/8 i 5/8"</p> <p>Gabaryty max: wys/szer/gł: 268x1271x558 mm</p> <p>Masa max 35kg</p> <p>Wbudowana pompa skroplin</p> <p>Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny</p>	3

Lp.	Opis, symbol urządzenia	Ilość (szt)
3	<p>Jednostka wewnętrzna typ kanałowy JK-2</p> <p>Nominalna moc chłodnicza min 3,6kW</p> <p>Nominalna moc grzewcza min 4,0kW</p> <p>Max pobór mocy 43W</p> <p>Zasilanie 230V, przewód 3x 1mm2 (bezpiecznik 6A)</p> <p>Max moc akustyczna dla min. biegu 37dB(A), dla max biegu 42dB(A)</p> <p>Króciec skroplin 25mm</p> <p>Króćce freonowe 1/4 i 1/2"</p> <p>Gabaryty max: wys/szer/gł: 200x700x615 mm</p> <p>Masa max 22kg</p> <p>Wbudowana pompa skroplin</p> <p>Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny</p>	1
4	<p>Jednostka wewnętrzna typ ścienny JS-1</p> <p>Nominalna moc chłodnicza min 2,2kW</p> <p>Nominalna moc grzewcza min 2,5kW</p> <p>Max pobór mocy 40W</p> <p>Zasilanie 230V, przewód 3x 1mm2 (bezpiecznik 6A)</p> <p>Max moc akustyczna dla min. biegu 40dB(A), dla max biegu 48dB(A)</p> <p>Króciec skroplin 20mm</p> <p>Króćce freonowe 3/8 i 1/4"</p> <p>Gabaryty max: wys/szer/gł: 275x843x180 mm</p> <p>Masa max 10kg</p> <p>Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny</p>	2
5	<p>Jednostka wewnętrzna typ ścienny JS-2</p> <p>Nominalna moc chłodnicza min 3,6kW</p> <p>Nominalna moc grzewcza min 4,0kW</p> <p>Max pobór mocy 60W</p> <p>Zasilanie 230V, przewód 3x 1mm2 (bezpiecznik 6A)</p> <p>Max moc akustyczna dla min. biegu 48dB(A), dla max biegu 56dB(A)</p> <p>Króciec skroplin 20mm</p> <p>Króćce freonowe 1/4 i 1/2"</p> <p>Gabaryty max: wys/szer/gł: 298x940x200 mm</p> <p>Masa max 11kg</p> <p>Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny</p>	1
6	Trójnik montażowy	6
7	Sterownik centralny	1

OBIEKT:		BUDYNK UŻYTYCZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŁÓŻEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ SKOCZÓW UL. POŁUDNIOWA dz. nr ew. 808/4, 808/6, 819, 820 obr. 0002 Skoczów			
INWESTOR:		GMINA SKOCZÓW 43-430 Skoczów, ul. Rynek 1			
PRACOWNIA PROJEKTOWA:		 APKreo Alicja Pelc ul. ŁAGODNA 89/28, 43-300 BIELSKO-BIAŁA tel. +48 792320484 e-mail: is.apelc@gmail.com			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Nr upr.		Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Tomasz TOTOŚ		PDK/0208/POOS/18		
Opracowali:	mgr inż. Alicja PELC				
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: SANITARNĄ	NR RYS: KL-03	NR REWIZJI: 00	SKALA: -
				DATA: MARZEC 2020	
TREŚĆ RYSUNKU:		SCHEMAT INSTALACJI KLIMATYZACJI TYPU VRF SCHEMAT ZASILANIA I STEROWNIA			
UWAGA: Przedmiotowy rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową oraz pozostałą dokumentacją techniczną. W przypadku rozbieżności w jakiegokolwiek elemencie dokumentacji porównywać należy autora projektu. Niniejszy rysunek chroniony jest prawem autorskim (Ustawa z dn. 4.02.1994 r.) i jest własnością APKreo Alicja Pelc					