



Jednostka zewnętrzna systemu VRF

1- Jednostka zewnętrzna systemu VRF o parametrach:
zasilanie 1x230V, 50Hz, główny bezpiecznik 32A
-nominalna wydajność przy chłodzeniu min.:20,7 kW
-nominalna wydajność przy grzaniu min.:16,6 kW
-współczynnik EER przy chłodzeniu: min.: 2,97 kW/kW
-współczynnik COP przy grzaniu max: min.: 3,71 kW/kW
-poziom ciśnienia akustycznego przy chłodzeniu:max 69 dB(A)
-poziom ciśnienia akustycznego przy grzaniu:max 69 dB(A)
-masa netto max. 88 kg
-wymiały wyszszergfęb: 998x970x370mm
-czynnik R410A max 4kg, gaz/ciecz 15,88/9,52mm

2- Jednostka zewnętrzna systemu VRF o parametrach:
zasilanie 3x400V, 50Hz, główny bezpiecznik 40A
-nominalna wydajność przy chłodzeniu min.:50,0 kW
-nominalna wydajność przy grzaniu min.:50,0 kW
-współczynnik EER przy chłodzeniu: min.: 2,7 kW/kW
-współczynnik COP przy grzaniu max: min.: 3,66 kW/kW
-poziom ciśnienia akustycznego przy chłodzeniu:max 79 dB(A)
-poziom ciśnienia akustycznego przy grzaniu:max 82 dB(A)
-masa netto max. 217 kg
-wymiały wyszszergfęb: 1638x1080x480mm
-czynnik R410A max 12kg, gaz/ciecz 28,58/12,7mm

Parametry techniczne jednostek klimatyzacji podane przy założeniach:
- chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27oCDB/19oCWB, temperatura zewnętrzna 35oCDB/24oCWB
- grzanie: temperatura wewnętrzna 20oCDB/15oCWB, temperatura zewnętrzna 7oCDB/6oCWB

9,52x0,8mm
15,88x1,0mm

Przewody instalacji freonowej, średnica x grubość ścianki, ciecz/gaz(mm) wykonać z rur miedzianych wykonanych zgodnie z normą PN-EN 12735-1 z miedzi beztlenuowej, fosforowej.
Rurociągi gazowe i cieczowe zaizolować oddzielnie, izolacją kauczukową o współczynniku przewodzenia ciepła max.:0,04 W/mK o grubości min.:
- dla średnicy 6,35mm: 10,0mm
- dla średnicy 9,52mm: 11,0mm
- dla średnicy 12,70mm: 12,0mm
- dla średnicy 15,88mm: 12,0mm
- dla średnicy 19,05mm: 13,0mm
- dla średnicy 22,22mm: 13,0mm
- dla średnicy 28,58mm: 14,0mm
Rurociągi prowadzić na stalowych korytach z blachy ocynkowanej i osłonić płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej, celem zabezpieczenia przed czynnikami atmosferycznymi.
Koryta i wsporniki pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji opierać na modułowych stopach dachowych wykonanych z kompozytu tworzywa sztucznego z możliwością płynnej regulacji kąta podparcia do 7o.
Wymiary stopy: 480x480mm.
Podpory wyposażone w antypoślizgową matę izolującą, podpory dociżyć blaczkami betonowymi o masie min. 8 kg.

Stopa dachowa.
L=480mm
B=480mm
Max dop.obciążenia
Faz=20000 N
May=200 N

Bloczek betonowy.
L=380mm
B=100mm
H=140mm

USŁUGI PROJEKTOWE I WYKONAWCZE EKOPROSAN MONIKA JAROSZ-HADAM 21-500 BIALA PODLASKA UL. ŁOMASKA 9			
Temat inwestycji:	Przebudowa pracowni w budynku szkoły Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Jana Pawła II w Radzynie Podlaskim		Data: 09.2023
Adres inwestycji:	ul. Generała Sikorskiego 15, 21- 300 Radzyn Podlaski		Skala: 1:100
Inwestor i adres:	Powiat Radzyński Pl. I. Potockiego 1, 21- 300 Radzyn Podlaski	Branża/Etap SANITARNA PROJEKT TECHNICZNY	Nr rys. S3
Rysunek:	RZUT DACHU- INSTALACJA KLIMATYZACJI		
Projektant:	mgr inż. Mirosław Hadam	Nr upr: LUB/0225/PWOS/07	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Jarosz- Hadam	Nr upr: LUB/0226/PWOS/07	Podpis: