

Nazwa projektu : Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczna Świecie
Numer projektu : P-2024-02-102001

1.Wykaz urządzeń

1.1.Wykaz urządzeń

Seria: System VRF

Model	Ilość	Typ
AJY054LELDH	1	VRF J-IV 3phase
ASYA007GCGH	2	Wall mounted (upgrade)
ASYA009GCGH	2	Wall mounted (upgrade)
AUXM024GLEH	1	Circular flow Cassette(Slim) (upgrade)
UTY-RLRY	5	Pilot przewodowy (typ 2-żyłowy)
UTG-UKYC-W	1	Maskownica
UTP-AX054A	4	Trójnik

1.2.Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: System VRF

Długość rury(m)					
	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05
Suma	9,0	31,0	9,0	11,0	20,0

1.3.Wykaz urządzeń 3 (Kalkulacja dodatkowej ilości czynnika chłodniczego)

Seria: System VRF

Czynnik chł.	kg
R410A	1,99

1.4.Material List 4 (Locally purchased)

Seria: System VRF

Model	Ilość	Typ
12.70<-9.52	4	Expander(Locally purchased)






2. Szczegółowe dane jedn. wewn.

2.1. Tabela skrótów

Nazwa	Nazwa własna urządzenia	HC	Rzeczywista wydajność grzewcza (z kompensacją odszraniania)
Model	Nazwa modelu urządzenia	Wydajność powietrza	Przepływ powietrza dostępny dla niskiej i wysokiej prędkości wentylatora
RC C	Nominalna wydajność chłodnicza	ESP	Zewnętrzne ciśnienie statyczne
RC H	Nominalna wydajność grzewcza	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne dla niskiej i wysokiej prędkości wentylatora
Temp. C	Temperatura wewnętrzna dla chłodzenia (outside condition for AHU/OAU)	MCA	Minimalny pobór prądu
Rq TC	Wymagana wydajność chłodnicza	WxSxG	Wysokość x Szerokość x Głębokość
TC	Łączna rzeczywista wydajność chłodnicza	Masa	Masa urządzenia
Rq SC	Wymagana jawna moc chłodnicza	T. naw. C	Temperatura nawiewu dla chłodzenia
SC	Rzeczywista jawna moc chłodnicza	T. naw. G	Temperatura nawiewu dla grzania
Temp. G	Temperatura wewnętrzna dla grzania (outside condition for AHU/OAU)	HE	Pojemność wymiennika ciepła
Rq HC	Wymagana wydajność grzewcza (z kompensacją odszraniania)	Rated	Rated current

2.2. Odr miniVRF (System VRF) - AJY054LELDH

Nazwa	Model	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C/%)	Rq TC (kW)	TC (kW)	Rq SC (kW)	SC (kW)	Temp. G (C)	Rq HC (kW)	HC (kW)
Sala 1.4	ASYA007GCGH	2,2	2,8	24,0/50,0	1,8	1,8	1,4	1,4	20,0	0,0	1,8
Sala 2.3	ASYA007GCGH	2,2	2,8	24,0/50,0	1,8	1,8	1,4	1,4	20,0	0,0	1,8
Sala 2.4	ASYA009GCGH	2,8	3,2	24,0/50,0	2,3	2,3	1,8	1,8	20,0	0,0	2,0
Sala 3.2	AUXM024GLEH	7,1	8,0	24,0/50,0	5,7	5,7	4,3	4,3	20,0	0,0	5,1
Sala 1.3	ASYA009GCGH	2,8	3,2	24,0/50,0	2,3	2,3	1,8	1,8	20,0	0,0	2,0

Nazwa	Model	Wydajność p owietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB(A))	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Sala 1.4	ASYA007GCGH	Wysokie 550		34	0.16	0,2	268x840x203	8,50	
Sala 2.3	ASYA007GCGH	Wysokie 550		34	0.16	0,2	268x840x203	8,50	
Sala 2.4	ASYA009GCGH	Wysokie 610		37	0.18	0,22	268x840x203	8,50	
Sala 3.2	AUXM024GLEH	Wysokie 1120		33	0.24	0,29	246x840x840	24,50	
Sala 1.3	ASYA009GCGH	Wysokie 610		37	0.18	0,22	268x840x203	8,50	

3. Szczegółowe dane jedn. zewn.


3.1. Tabela skrótów

Nazwa	Nazwa własna urządzenia	Temp. G	Temp. zewn. (termometru suchego) dla grzania
Model	Nazwa modelu urządzenia	HC	Wydajność grzewcza
EER/EER2	Wskaźnik efektywności energetycznej przy pojemności znamionowej/Capacity2	MCA	Minimalny pobór prądu
COP/COP2	Współczynnik efektywności energetycznej przy pojemności znamionowej/Capacity2	MFA	Prąd głównego bezpiecznika (wyłącznika obwodowego)
RC C	Nominalna wydajność chłodnicza	WxSxG	Wysokość x Szerokość x Głębokość
RC H	Nominalna wydajność grzewcza	Masa	Masa urządzenia
Komb.	Odsetek połączeń	Czynnik chł.	Fabrycznie napełniona ilość czynnika
Temp. C	Temp. zewn. (termometru suchego) dla chłodzenia	Rated C	Rated current Cooling
TC	Łączna rzeczywista wydajność chłodnicza	Rated H	Rated current Heating

3.2. Szczegółowe dane jedn. zewn.

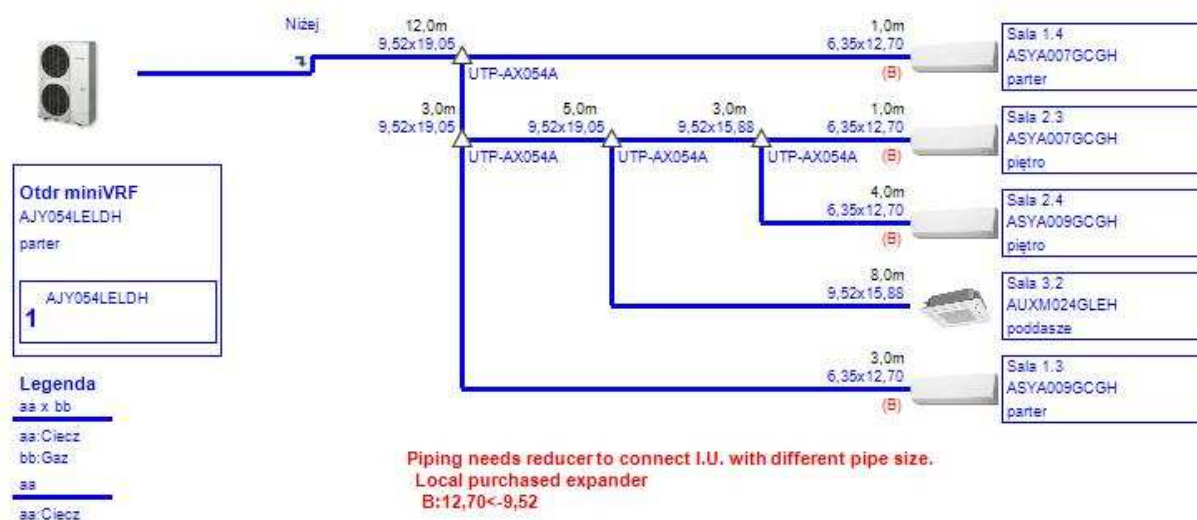
Seria: System VRF

Nazwa	Model	EER	EER2	COP	COP2	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr miniVRF	AJY054LELDH	3,12	-	3,71	-	110,3	15,5	15,5	32,0	13,8	-18,0	12,8

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chł. (kg)	Obraz
Otdr miniVRF	AJY054LELDH	3N, 400V, 50Hz	8.8	7.6	14,6	16	1334x970x370	119,00	5,30	

4.Schematy instalacji chłodniczej

4.1.Orurowanie Otdr miniVRF (System VRF)

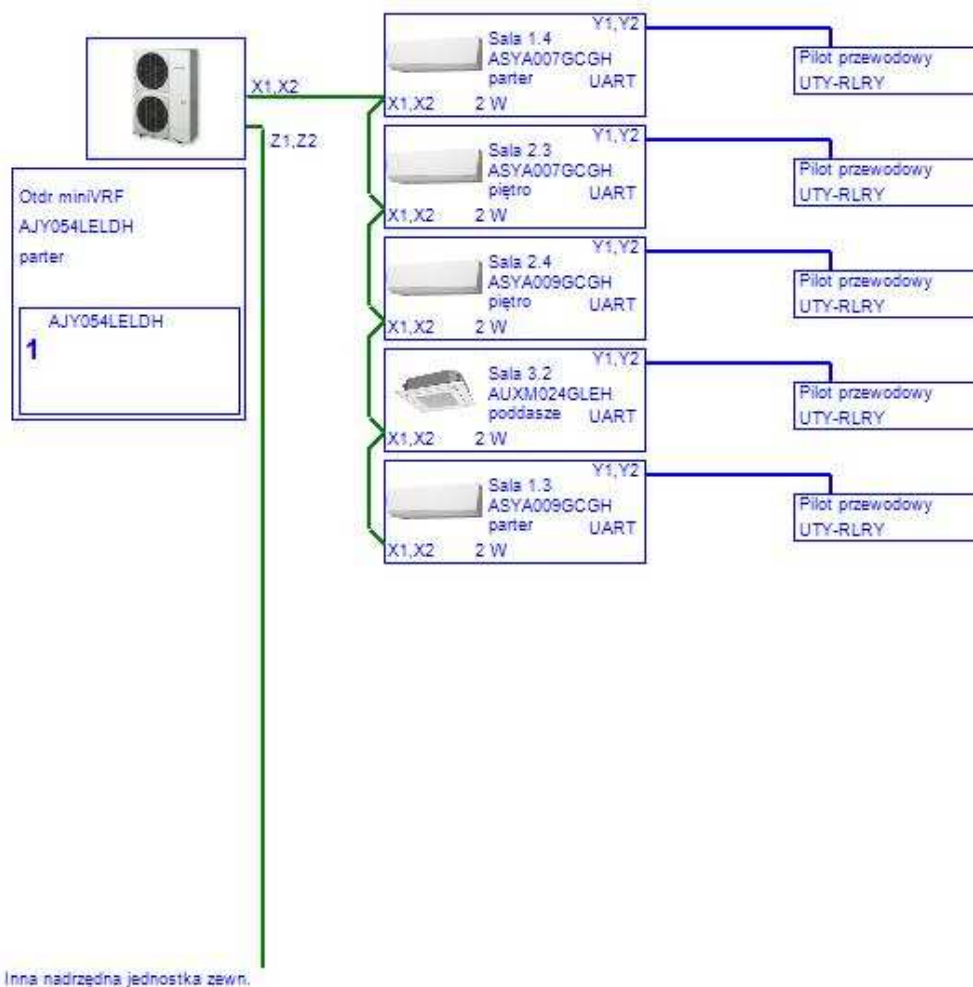


Refrig in OU (factory) R410A(kg)	5,30	Add Refrig (extra OU) R410A(kg)	0,00	Add Refrig (piping) R410A(kg)	1,99	Total Refrig R410A(kg)	7,29
----------------------------------	------	---------------------------------	------	-------------------------------	------	------------------------	------

*System refrigerant piping lengths required to confirm additional refrigerant charge. Please refer to Design & Technical and Installation manual for calculation method or input all pipe lengths in the piping design within Design Simulator.

5. Schematy instalacji elektrycznej

5.1. Okablowanie Odr miniVRF (System VRF)



: Linia transmisji

Size : 0.33mm²(22AWG)

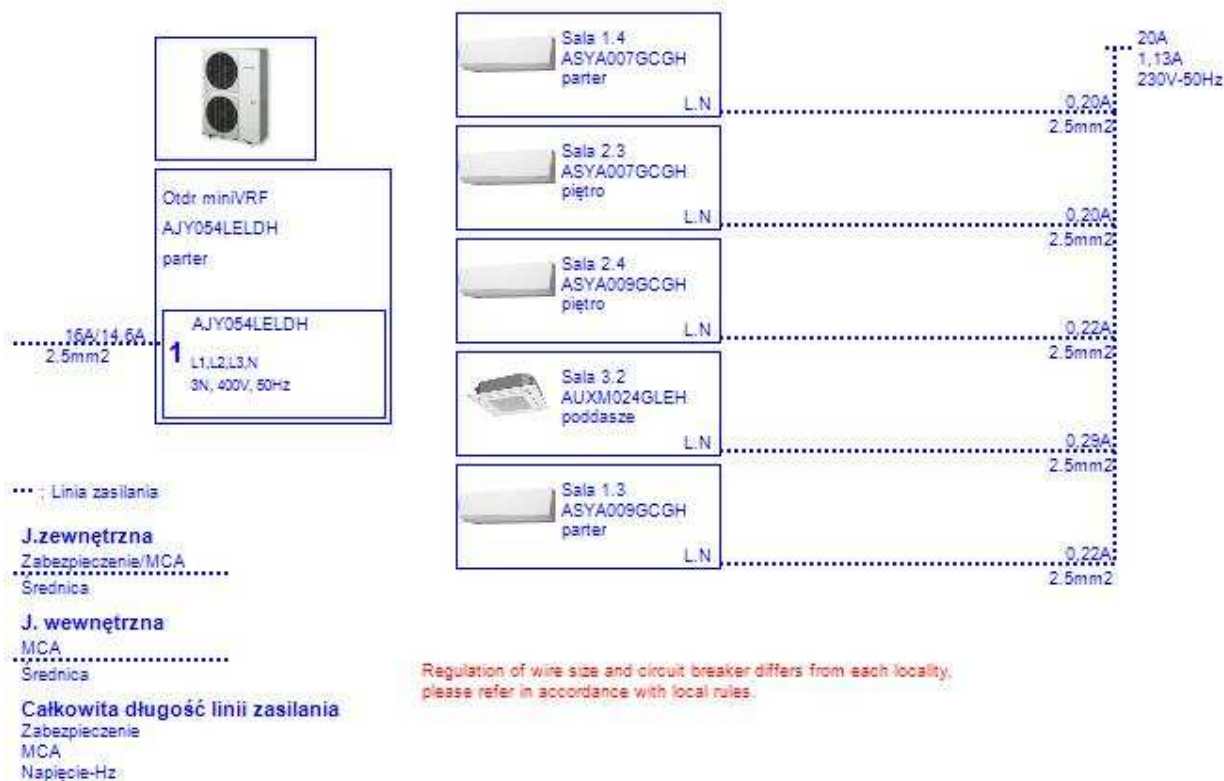
Wire type : LEVEL 4 (NEMA) non-polar 2core, twisted pair solid core diameter 0.65mm

Remarks : LONWORKS® compatible cable

: Linia pilota

Size : 0.33-1,25mm²(22-16AWG)

5.2. Okablowanie Otdr miniVRF (System VRF)



6.Opcje

Otdr miniVRF (System VRF) - AJY054LELDH

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Sala 1.4	UTY-RLRY	Pilot przewodowy (typ 2-żyłowy)	1			
Sala 1.3	UTY-RLRY	Pilot przewodowy (typ 2-żyłowy)	1			
Sala 2.3	UTY-RLRY	Pilot przewodowy (typ 2-żyłowy)	1			
Sala 2.4	UTY-RLRY	Pilot przewodowy (typ 2-żyłowy)	1			
Sala 3.2	UTY-RLRY	Pilot przewodowy (typ 2-żyłowy)	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	1

7.Szczegółowe dane rur / trójnika / rozgałęźnika

7.1.Szczegółowe dane trójnika

Seria: System VRF

Nazwa	Model	UTP-AX054A
Otdr miniVRF	AJY054LELDH	4

7.2.Szczegółowe dane rozgałęźnika

7.3.Szczegółowe dane rur

Seria: System VRF

Nazwa	Model	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05
Otdr miniVRF	AJY054LELDH	9,0	31,0	9,0	11,0	20,0

Nazwa	Refrig in OU (factory) R410A(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Otdr miniVRF	5,30	1,99	7,29