

Nazwa projektu : Ośrodek kultury Janikowo

Przygotował : Grzegorz Faltyński
Firma : KLIMA-THERM | Bydgoszcz
Adres : gfaltynski@klima-therm.pl

1. Wykaz urządzeń

1.1. Wykaz urządzeń

Seria: System VRF

Model	Ilość	Typ
AJY198LALBH	1	Agregat VRF V-III
UTY-VDGX	2	Moduł zaworu rozprężnego
UTP-AX567A	1	Trójnik
UTP-LX180A	2	Trójnik
UTP-CX567A	1	Trójnik jednostki zewnętrznej
UTP-VX90A	4	Zestaw EEV

1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: System VRF

Długość rury(m)					
	12,70	15,88	22,22	28,58	34,92
Suma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Seria: System VRF

Czynnik chl.	kg
R410A	3,30



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	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	HE	Pojemność wymiennika ciepła
Rq HC	Wymagana wydajność grzewcza (z kompensacją odszraniania)	Rated	Rated current

2.2. Otdr AHU (System VRF) - AJY198LALBH

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)
DX1	Chłodnica DX	30,0		32,0/72,7	30,0	30,0	0,0	0,0			
DX2	Chłodnica DX	30,0		32,0/72,7	30,0	30,0	0,0	0,0			

Nazwa	T. naw. C (C/WBT)	T. naw. G (C)	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	HE (cm3)	Obraz
DX1	20,0/19,4		0-0	0	0-0		0	0x0x0	0,00	7110	
DX2	20,0/19,4		0-0	0	0-0		0	0x0x0	0,00	7110	

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	Wskaźnik efektywności energetycznej	MCA	Minimalny pobór prądu
COP	Współczynnik efektywności energetycznej	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.

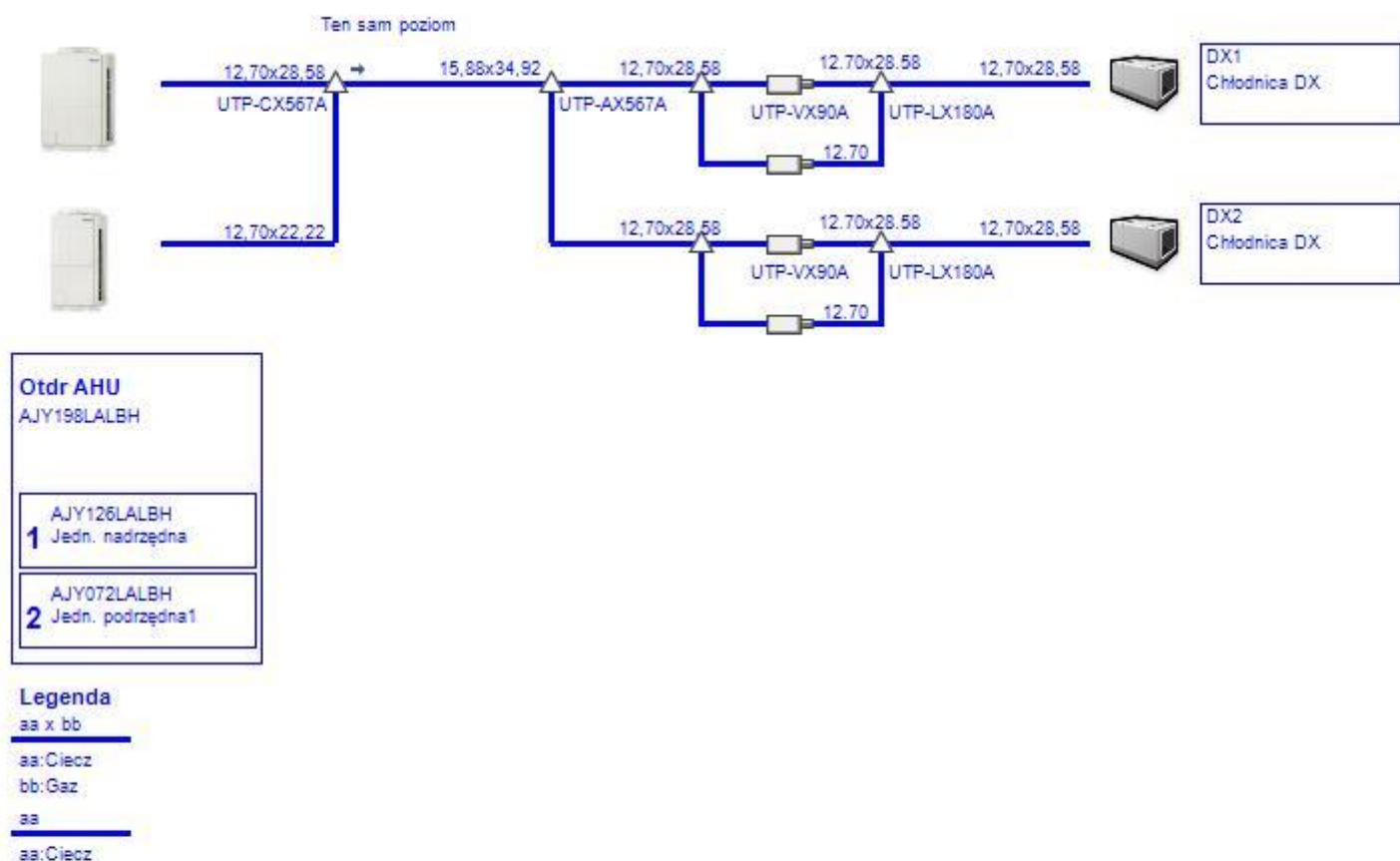
Seria: System VRF

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr AHU	AJY198LALBH	3,86	4,28	96,2	62,4	70,0	32,0	60,0	7,0	11,4
	AJY126LALBH									
	AJY072LALBH									

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chł. (kg)	Obraz
Otdr AHU	AJY198LALBH	3N, 400V, 50Hz			56,1			527,00	23,50	
	AJY126LALBH	3N, 400V, 50Hz	17.7	18.2		40	1 690x1 240x765	275,00	11,80	
	AJY072LALBH	3N, 400V, 50Hz	9.2	9.2		20	1 690x930x765	252,00	11,70	

4. Schematy instalacji chłodniczej

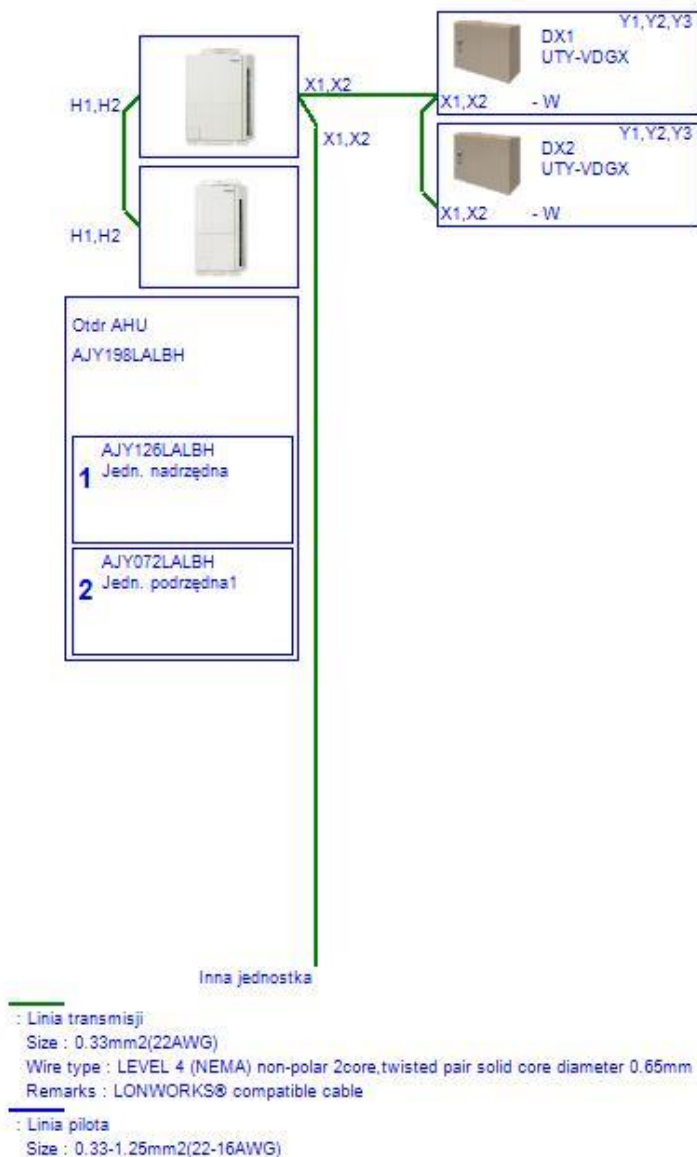
4.1. Orurowanie Odr AHU (System VRF)



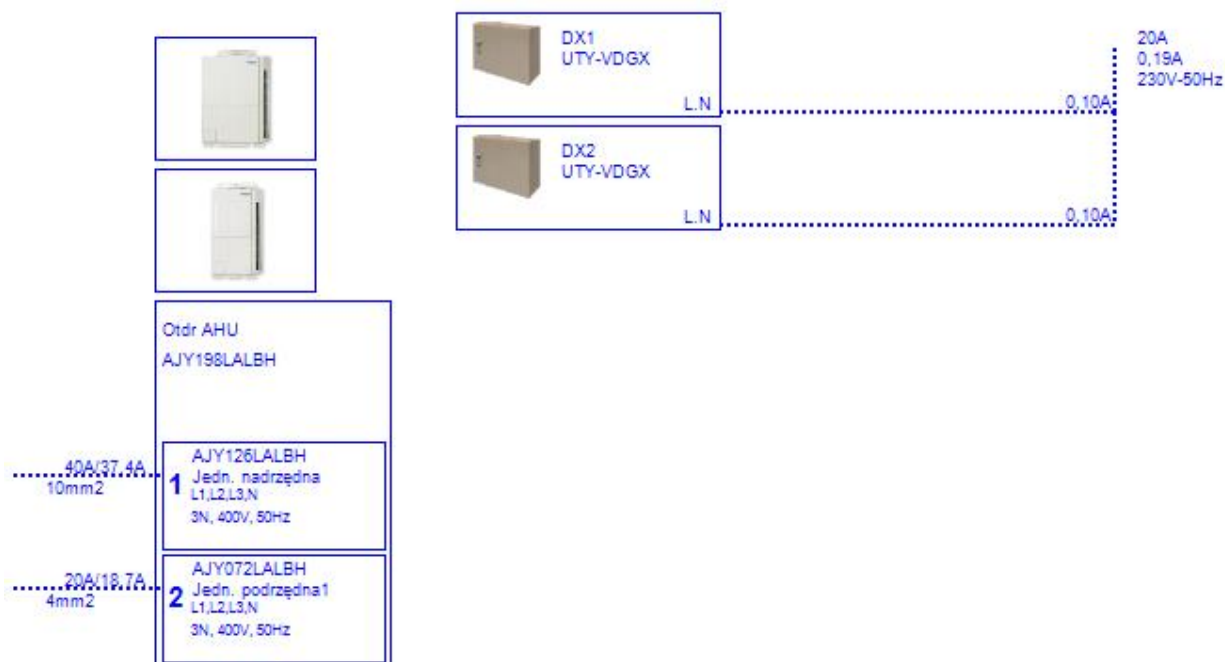
Refrig R410A(kg)	23,50	Add Refriger R410A(kg)	3,30	Total Refriger R410A(kg)	26,80
------------------	-------	------------------------	------	--------------------------	-------

5. Schematy instalacji elektrycznej

5.1. Okablowanie Otdr AHU (System VRF)



5.2.Okablowanie Otdr AHU (System VRF)



... : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

Srednica

J. wewnętrzna, Moduł sterujący

MCA

Srednica

Całkowita długość linii zasilania

Zabezpieczenie

MCA

Napięcie-Hz

6.Opcje

7.Szczegółowe dane rur / trójnika / rozgałęźnika

7.1.Szczegółowe dane trójnika

Seria: System VRF

Nazwa	Model	UTP-AX567 A	UTP-CX567 A	UTP-LX180 A
Otdr AHU	AJY198LALBH	1	1	2

7.2.Szczegółowe dane rozgałęźnika

7.3.Szczegółowe dane rur

Seria: System VRF

Nazwa	Model	12,70	15,88	22,22	28,58	34,92
Otdr AHU	AJY198LALBH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nazwa	Refrig R410A(kg)	Add Refrig R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Otdr AHU	23,50	3,30	26,80

7.4.Szczegółowe dane rozdzielacza

7.5.Szczegółowe dane rozdzielacza

7.6.Dane szczegółowe modułu DX Kit

Otdr AHU (System VRF) - AJY198LALBH

Nazwa	Moduł sterujący	Zestaw EEV	Ilość
DX1	UTY-VDGX	UTP-VX90A	2
DX2	UTY-VDGX	UTP-VX90A	2