



Nazwa projektu : DEZAKO DE BICA

Numer projektu : P-2022-06-089493

Budynek :

Przygotował : Aneta Job

Firma : KLIMA-THERM

Adres : ajob@klima-therm.com

1. Wykaz urządzeń

1.1. Wykaz urządzeń

Seria: System VRF

Model	Ilość	Typ
AJY144LELDH	1	J-IVL Heat pump
Chłodnica DX	1	DX Kit-chłodnica DX
UTY-VDGX	1	Moduł zaworu rozprężnego
UTY-RNRYZ3	1	Wired RC(Touch) Z3
UTP-LX180A	1	Trójnik
UTP-VX90A	2	Zestaw EEV

1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: System VRF

Długość rury(m)		
	12,70	28,58
Suma	0,0	0,0

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

Seria: System VRF

Czynnik chl.	kg
R410A	0,00

1.4. Material List 4 (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. Otdr1 (System VRF) – AJY144LELDH

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	42,2		32,0/67,1	42,2	42,2	0,0	0,0			

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	HE (cm3)	Obraz
DX1	Chłodnica DX	0-0	0	0-0			0x0x0	0,00	7500	



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 przy pojemności znamionowej	MCA	Minimalny pobór prądu
COP	Współczynnik efektywności energetycznej przy pojemności znamionowej	MFA	Prąd głównego bezpiecznika (włącznika obwodowego)
RC C	Nominalna wydajność chłodnicza	WxSxG	Wysokość x Szerokość x Głębokość
RC H	Nominalna wydajność grzewcza	Masa	Masa urządzenia
Komb.	Odsetek połączeń	Czynnik chl.	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.

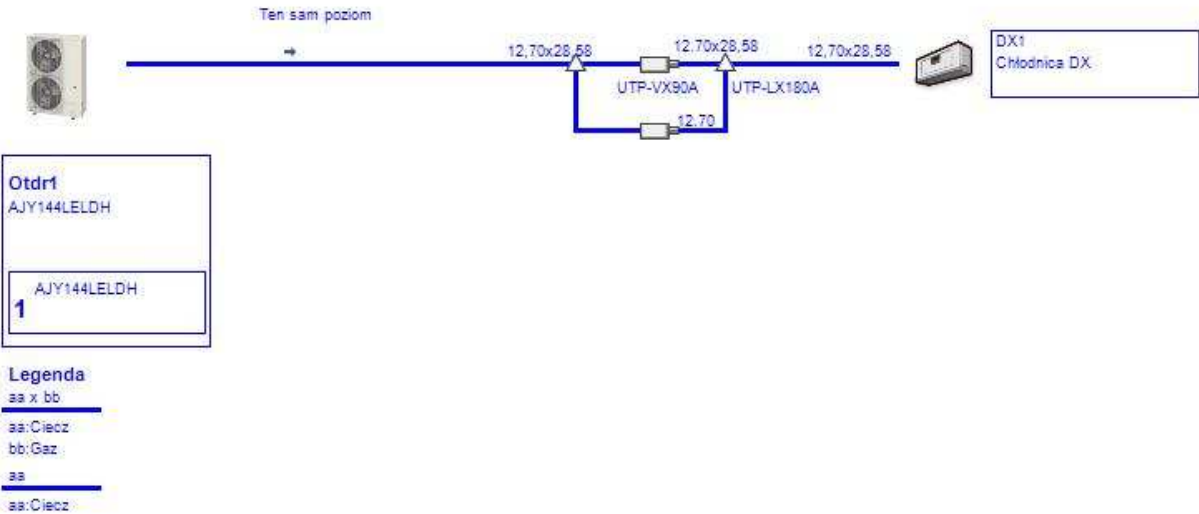
Seria: System VRF

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr1	AJY144LELDH	3,01	3,81	93,8	45,0	45,0	35,0	42,2	7,0	5,7

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chl. (kg)	Obraz
Otdr1	AJY144LELDH	3N, 400V, 50Hz	23.2	18.5	34,2	40	1638x1080x480	213,00	11,00	

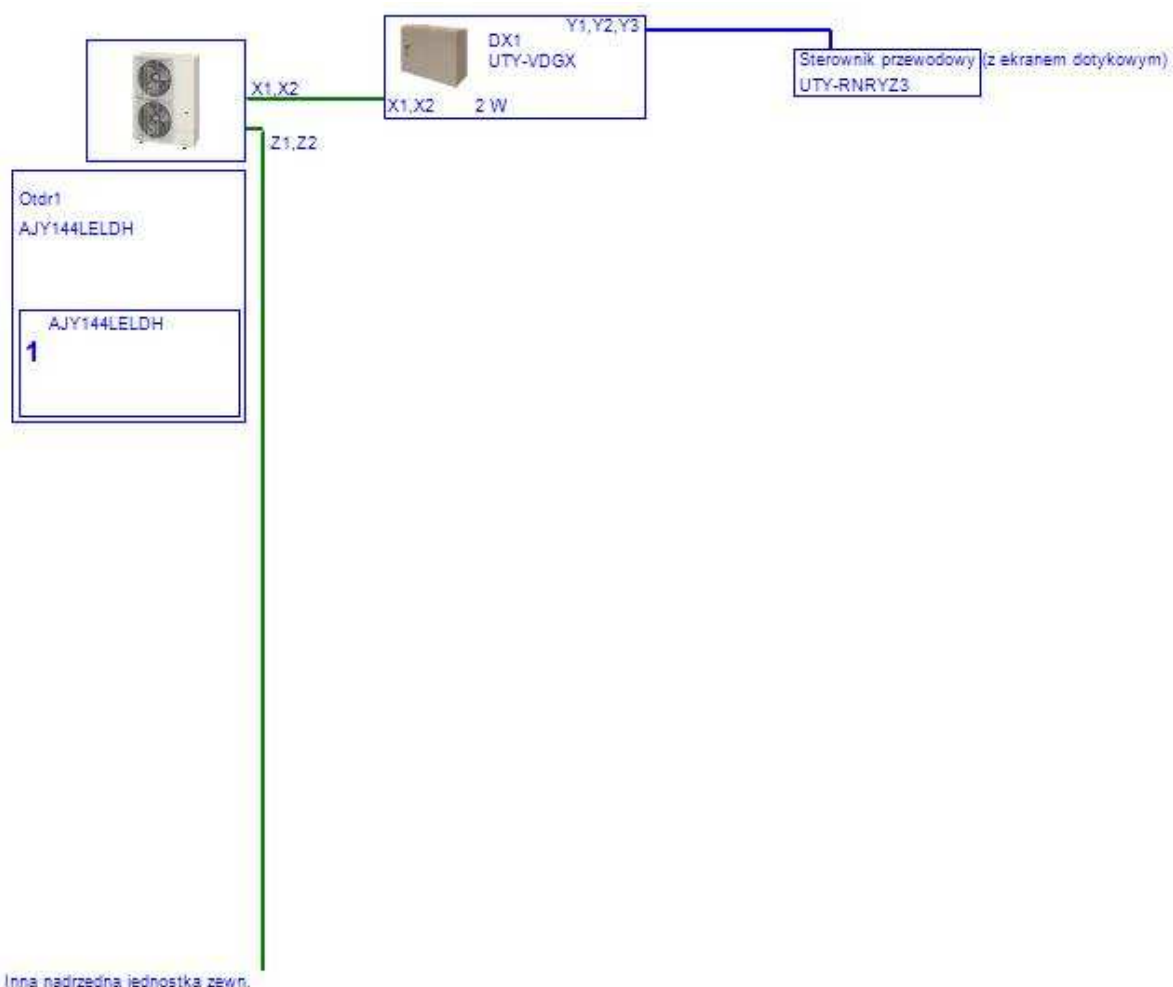


4.Schematy instalacji chłodniczej
4.1.Orurowanie Otdr1 (System VRF)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	11,00	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	11,00
-------------------------------------	-------	--	------	------------------------	-------

5.Schematy instalacji elektrycznej
5.1.Okablowanie Otdr1 (System VRF)



Inna nadrzędna jednostka zewn.

: 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 Otdr1 (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

Otdr1 (System VRF) – AJY144LELDH

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
DX1	UTY-RNRYZ3	Wired RC(Touch) Z3	1			

*The detail on Options for Controllers is provided in "1.1.Material list"



7.Szczegółowe dane rur / trójnika / rozgałęźnika

7.1.Szczegółowe dane trójnika

Seria: System VRF

Nazwa	Model	UTP-LX180A
Otdr1	AJY144LELDH	1

7.2.Szczegółowe dane rozgałęźnika

7.3.Szczegółowe dane rur

Seria: System VRF

Nazwa	Model	12,70	28,58
Otdr1	AJY144LELDH	0,0	0,0

Nazwa	Refrig in OU (factory) R410A(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Otdr1	11,00	0,00	11,00

7.4.Szczegółowe dane rozdzielacza

7.5.Szczegółowe dane rozdzielacza

7.6.Dane szczegółowe modułu DX Kit

Otdr1 (System VRF) – AJY144LELDH

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