



Nazwa projektu :

Numer projektu :

Budynek :

Przygotował : Marcin Wasilewski

Firma : Klima-Therm

Adres : mwasilewski@klima-therm.com

1. Wykaz urządzeń

1.1. Wykaz urządzeń

Seria: System VRF

Model	Ilość	Typ
AJY108LELDH	1	J-IVL Heat pump
AUXB007GLEH	1	Compact cassette (upgrade)
AUXB009GLEH	1	Compact cassette (upgrade)
AUXB012GLEH	2	Compact cassette (upgrade)
AUXB014GLEH	1	Compact cassette (upgrade)
AUXM018GLEH	2	Circular flow Cassette(Slim) (upgrade)
AUXM024GLEH	1	Circular flow Cassette(Slim) (upgrade)
UTY-LNHY	5	Pilot bezprzewodowy
UTY-RNRYZ5	3	Wired RC(Touch) Z5
UTG-UFYC-W	5	Maskownica
UTG-UKYC-W	3	Maskownica
UTP-AX054A	5	Trójnik
UTP-AX090A	1	Trójnik
UTP-AX180A	1	Trójnik

1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: System VRF

Długość rury(m)							
	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,22	28,58
Suma	0,0	0,0	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	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) – AJY108LELDH

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)
Indr1	AUXB012GLEH	3,6	4,1	27,0/43,4	0,5	3,1	0,5	2,3	20,0	0,5	3,5
Indr2	AUXB012GLEH	3,6	4,1	27,0/43,4	0,5	3,1	0,5	2,3	20,0	0,5	3,5
Indr3	AUXB007GLEH	2,2	2,8	27,0/43,4	0,5	1,9	0,5	1,6	20,0	0,5	2,4
Indr4	AUXB009GLEH	2,8	3,2	27,0/43,4	0,5	2,4	0,5	1,8	20,0	0,5	2,7
Indr5	AUXB014GLEH	4,5	5,0	27,0/43,4	0,5	3,9	0,5	2,8	20,0	0,5	4,3
Indr6	AUXM018GLEH	5,6	6,3	27,0/43,4	0,5	4,9	0,5	3,8	20,0	0,5	5,4
Indr7	AUXM018GLEH	5,6	6,3	27,0/43,4	0,5	4,9	0,5	3,8	20,0	0,5	5,4
Indr8	AUXM024GLEH	7,1	8,0	27,0/43,4	0,5	6,2	0,5	4,5	20,0	0,5	6,8

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Indr1	AUXB012GLEH	Wysokie 600		37	0.2	0,24	245x570x570	15,00	
Indr2	AUXB012GLEH	Wysokie 600		37	0.2	0,24	245x570x570	15,00	
Indr3	AUXB007GLEH	Wysokie 540		34	0.17	0,2	245x570x570	15,00	
Indr4	AUXB009GLEH	Wysokie 550		35	0.17	0,2	245x570x570	15,00	
Indr5	AUXB014GLEH	Wysokie 680		38	0.24	0,29	245x570x570	15,00	
Indr6	AUXM018GLEH	Wysokie 1050		33	0.2	0,24	246x840x840	24,00	
Indr7	AUXM018GLEH	Wysokie 1050		33	0.2	0,24	246x840x840	24,00	
Indr8	AUXM024GLEH	Wysokie 1120		33	0.24	0,29	246x840x840	24,50	





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	Wskaźnik efektywności energetycznej przy pojemności znamionowej	MCA	Minimalny pobór prądu
COP	Współczynnik efektywności energetycznej przy pojemności znamionowej	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 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.

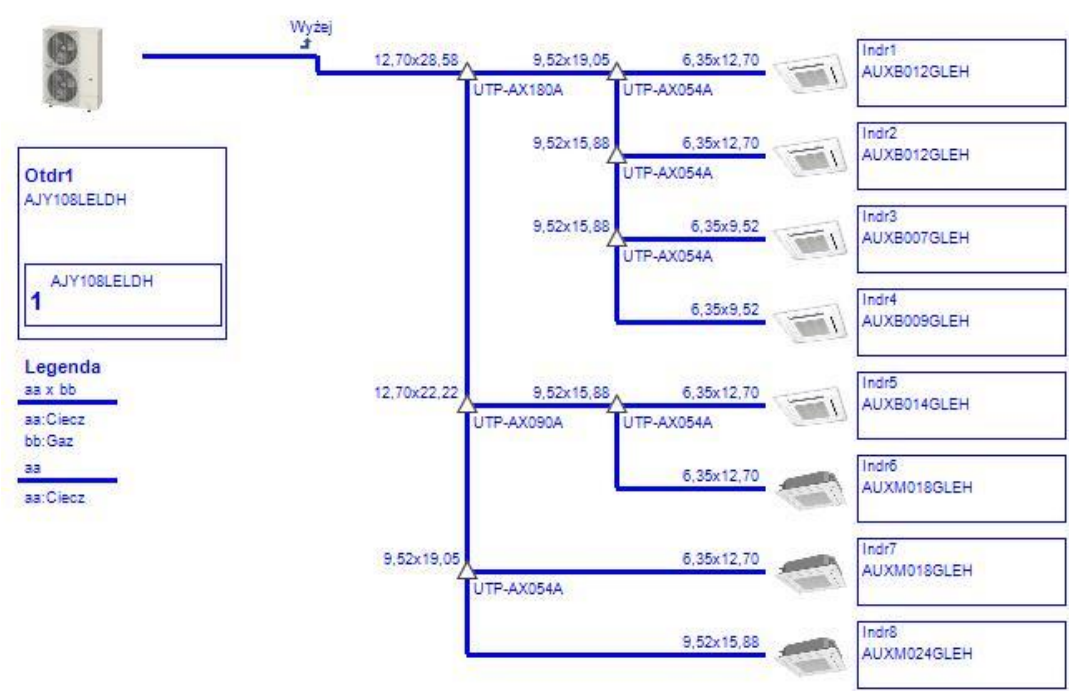
Seria: System VRF

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr1	AJY108LELDH	3,22	4,1	104,5	33,5	33,5	35,0	30,5	7,0	34,0

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chl. (kg)	Obraz
Otdr1	AJY108LELDH	3N, 400V, 50Hz	16.5	13.3	22,5	25	1428x1080x480	178,00	7,50	



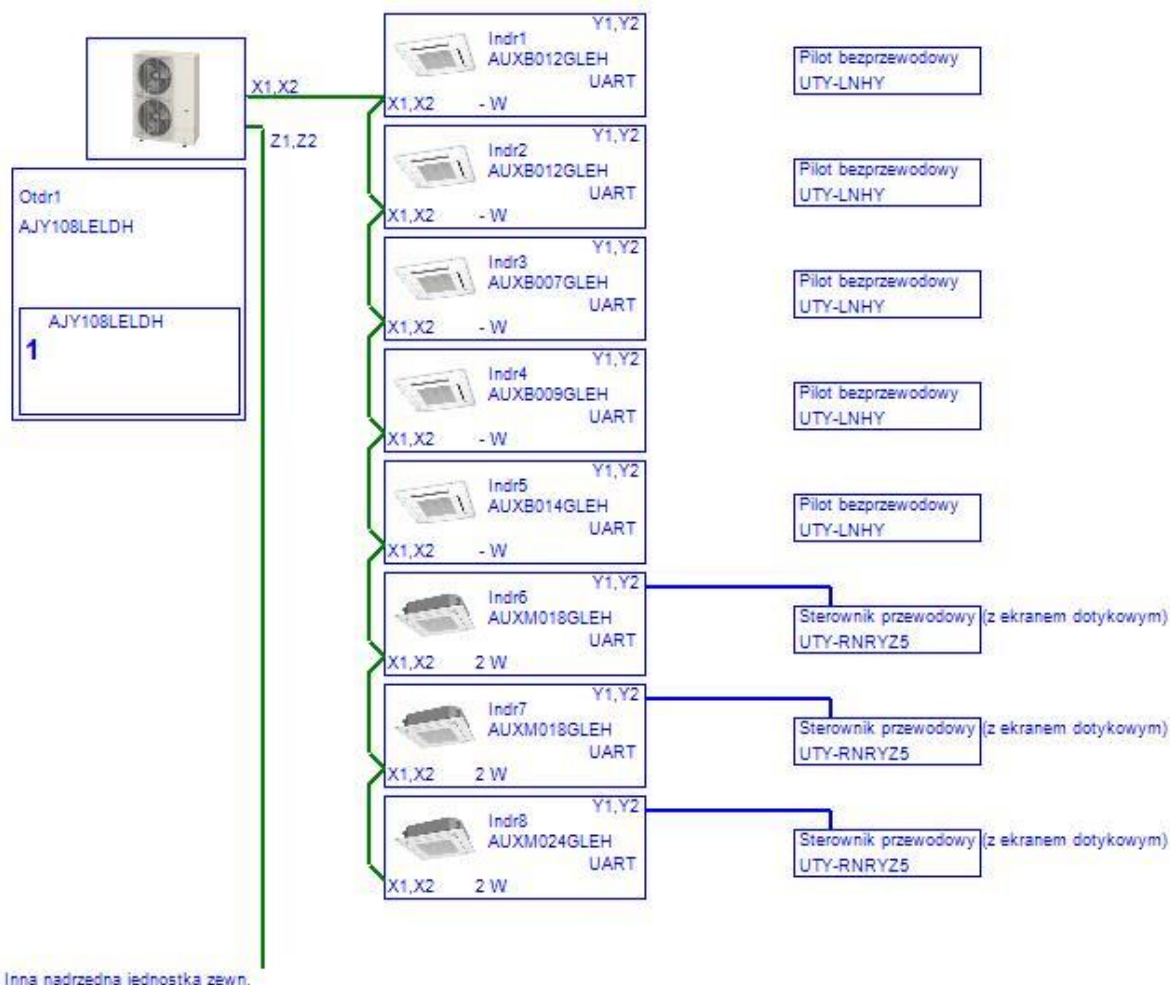
4.Schematy instalacji chłodniczej
4.1.Orurowanie Otdr1 (System VRF)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	7,50	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	7,50
-------------------------------------	------	----------------------------------------	------	------------------------	------

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

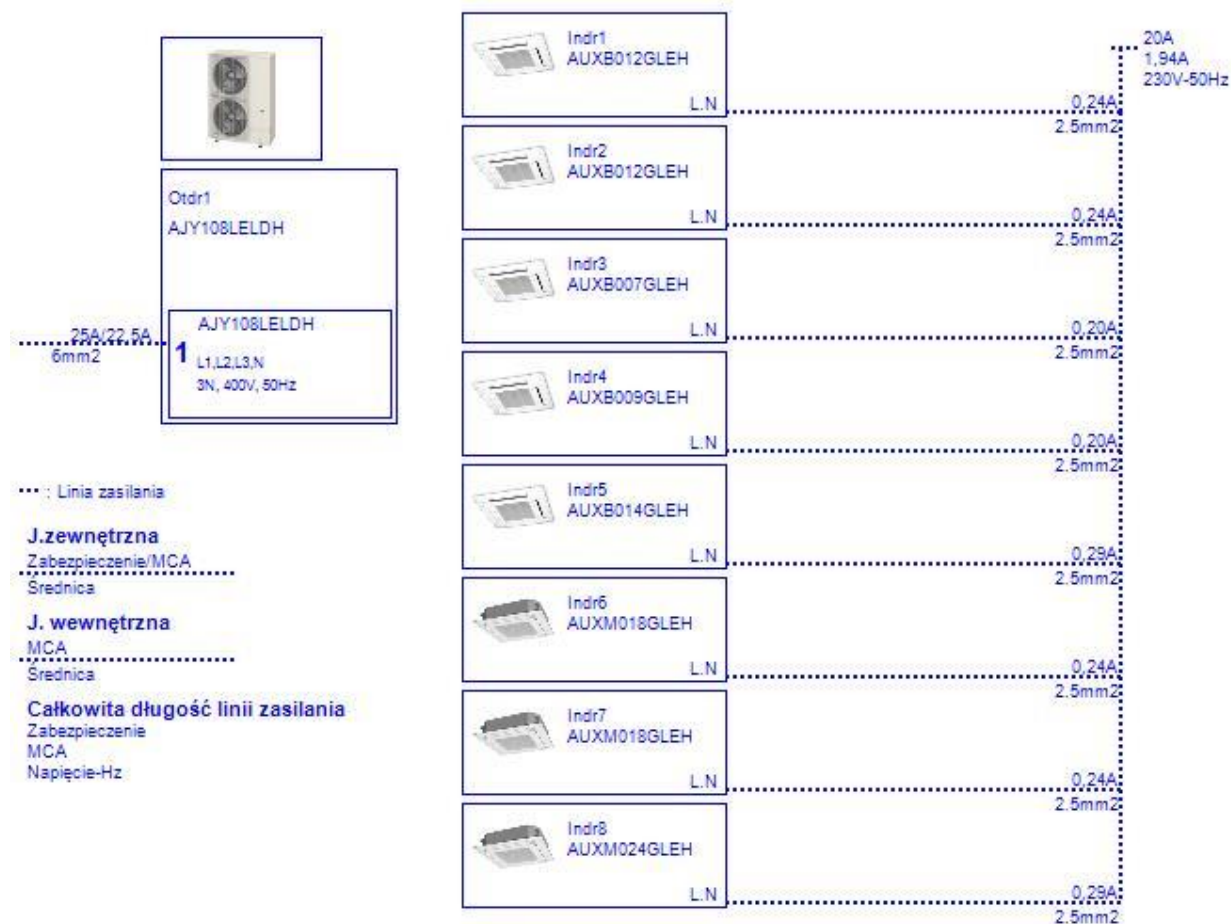
Remarks : LONWORKS® compatible cable

: Linia pilota

Size : 0.33-1.25mm²(22-16AWG)



5.2. Okablowanie Otdr1 (System VRF)





6.Opcje

Otdr1 (System VRF) – AJY108LELDH

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Indr1	UTY-LNHY	Pilot bezprzewodowy	1	UTG-UFYC-W	Maskownica	1
Indr2	UTY-LNHY	Pilot bezprzewodowy	1	UTG-UFYC-W	Maskownica	1
Indr3	UTY-LNHY	Pilot bezprzewodowy	1	UTG-UFYC-W	Maskownica	1
Indr4	UTY-LNHY	Pilot bezprzewodowy	1	UTG-UFYC-W	Maskownica	1
Indr5	UTY-LNHY	Pilot bezprzewodowy	1	UTG-UFYC-W	Maskownica	1
Indr6	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	1
Indr7	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	1
Indr8	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	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-AX054A	UTP-AX090A	UTP-AX180A
Otdr1	AJY108LELDH	5	1	1

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	22,22	28,58
Otdr1	AJY108LELDH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nazwa	Refrig in OU (factory) R410A(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Otdr1	7,50	0,00	7,50

7.4.Szczegółowe dane rozdzielacza

7.5.Szczegółowe dane rozdzielacza

7.6.Dane szczegółowe modułu DX Kit



8.Opcja użytkownika

8.1.8.Opcje użytkownika(projekt)

8.2.8.Opcje użytkownika(instalacja)



- 9.Room list
- 9.1.Room list
- 9.2.Room-indoor list



10.Group List

Wystąpiły różnice między obliczonym wynikiem i specyfikacją.