

**Nazwa projektu : Centrum Historii Lotnictwa**

**1.Wykaz urządzeń**

**1.1.Wykaz urządzeń**

**Seria: System VRF**

Model	Ilość	Typ
AJY216LALDH	1	V-IV Heat pump
AUXK036GLEH	2	Circular flow Cassette (upgrade)
AUXK054GLEH	2	Circular flow Cassette (upgrade)
AUXM030GLEH	2	Circular flow Cassette(Slim) (upgrade)
AUXB012HLAH	1	[R32/R410A] Compact cassette
AUXB018HLAH	2	[R32/R410A] Compact cassette
UTY-RNRYZ5	7	Wired RC(Touch) Z5
UTG-UFYH-W	3	Maskownica
UTG-UKYC-W	6	Maskownica
UTP-AX090A	2	Trójnik
UTP-AX180A	3	Trójnik
UTP-AX567A	3	Trójnik
UTP-CX567A	1	Trójnik jednostki zewnętrznej

**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	34,92
Suma	3,8	39,0	22,0	49,2	18,0	14,5	11,8	20,1

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

**Seria: System VRF**

Czynnik chł.	kg
R410A	12,74

**1.4.Material List 4 (Locally purchased)**

**Seria: System VRF**

Model	Ilość	Typ
15.88<-12.70	2	Expander(Locally purchased)
19.05<-15.88	4	Expander(Locally purchased)
9.52<-6.35	2	Expander(Locally purchased)










## 2. Szczegółowe dane jedn. wewn.

### 2.1. Tabela skrótów

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

### 2.2. Otdr1 (System VRF) – AJY216LALDH

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)
1.02	AUXK036GLEH	11,2	12,5	24,0/48,9	0,5	8,8	6,0	6,7	20,0	0,5	11,8
1.02	AUXK036GLEH	11,2	12,5	24,0/48,9	0,5	8,8	6,0	6,7	20,0	0,5	11,8
1.08	AUXB012HLAH	3,6	4,1	24,0/48,9	0,5	2,8	1,8	2,2	20,0	0,5	3,9
1.09	AUXB018HLAH	5,6	6,3	24,0/48,9	0,5	4,4	2,8	3,4	20,0	0,5	5,9
1.15	AUXB018HLAH	5,6	6,3	24,0/48,9	0,5	4,4	3,1	3,4	20,0	0,5	5,9
1.16	AUXM030GLEH	9,0	10,0	24,0/48,9	0,5	7,1	5,0	5,7	20,0	0,5	9,4
1.21	AUXM030GLEH	9,0	10,0	24,0/48,9	0,5	7,1	4,6	5,7	20,0	0,5	9,4
1.22	AUXK054GLEH	14,0	16,0	24,0/48,9	0,5	11,0	7,8	8,6	20,0	0,5	15,0
1.22	AUXK054GLEH	14,0	16,0	24,0/48,9	0,5	11,0	7,8	8,6	20,0	0,5	15,0

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB(A))	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
1.02	AUXK036GLEH	Wysokie 1620		41	0.47	0,57	288x840x840	29,50	
1.02	AUXK036GLEH	Wysokie 1620		41	0.47	0,57	288x840x840	29,50	
1.08	AUXB012HLAH	Wysokie 600		37	0.21	0,26	245x570x570	15,50	
1.09	AUXB018HLAH	Wysokie 820		45	0.41	0,5	245x570x570	17,00	
1.15	AUXB018HLAH	Wysokie 820		45	0.41	0,5	245x570x570	17,00	
1.16	AUXM030GLEH	Wysokie 1470		40	0.41	0,5	246x840x840	24,50	
1.21	AUXM030GLEH	Wysokie 1470		40	0.41	0,5	246x840x840	24,50	
1.22	AUXK054GLEH	Wysokie 2040		47	0.86	1,04	288x840x840	29,50	
1.22	AUXK054GLEH	Wysokie 2040		47	0.86	1,04	288x840x840	29,50	

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.

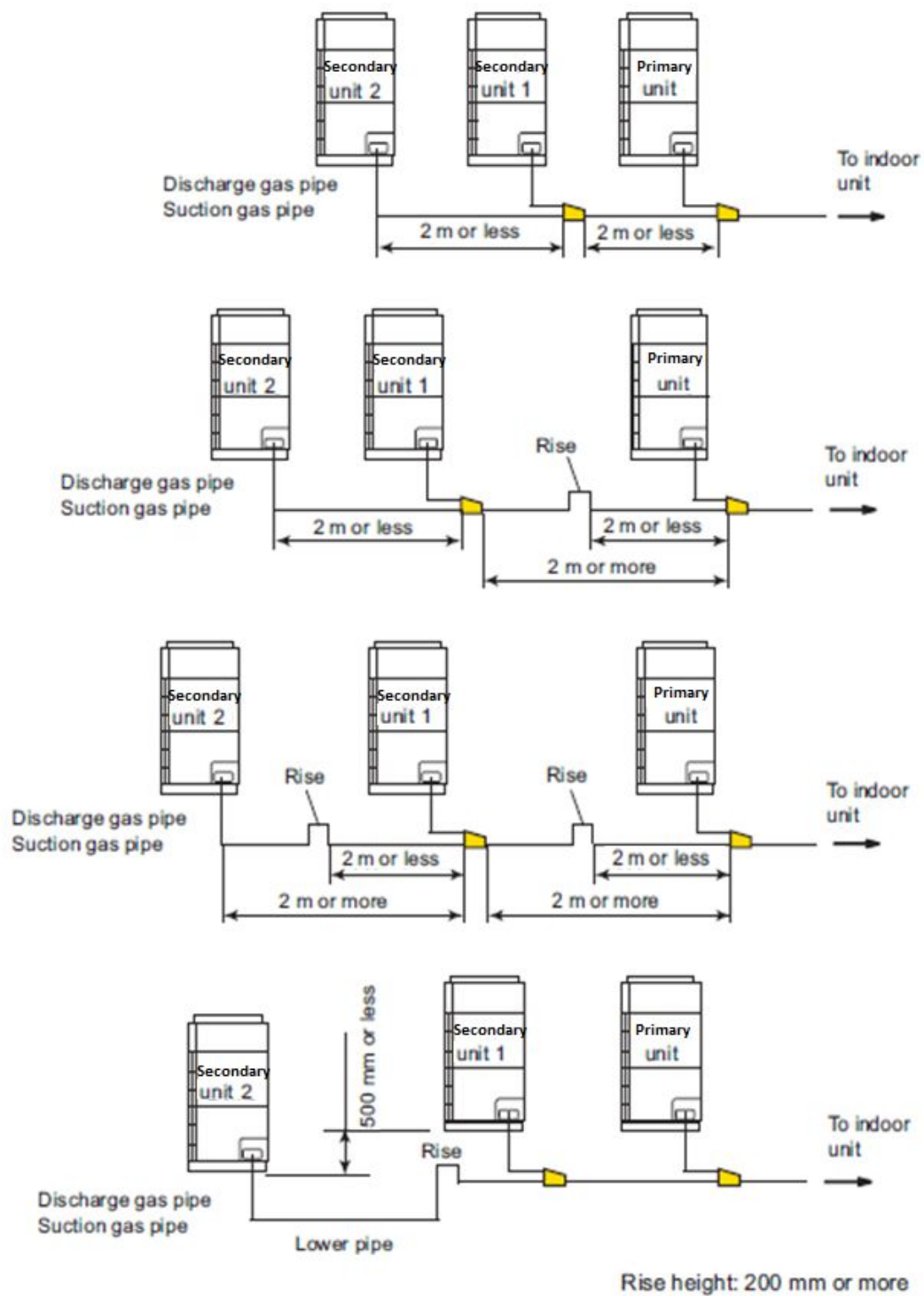
Seria: System VRF

Nazwa	Model	EER	EER2	COP	COP2	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr1	AJY216LALDH	3,06	–	3,55	–	122,4	68,0	68,0	35,0	65,6	7,0	88,1
	AJY126LALDH		–		–		40,0	40,0				
	AJY090LALDH		–		–		28,0	28,0				

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chł. (kg)	Obraz
Otdr1	AJY216LALDH	3N, 400V, 50Hz			60,7			527,00	23,50	
	AJY126LALDH	3N, 400V, 50Hz	20.7	18.6		40	1 690x1 240x765	275,00	11,80	
	AJY090LALDH	3N, 400V, 50Hz	14.5	12.3		25	1 690x930x765	252,00	11,70	

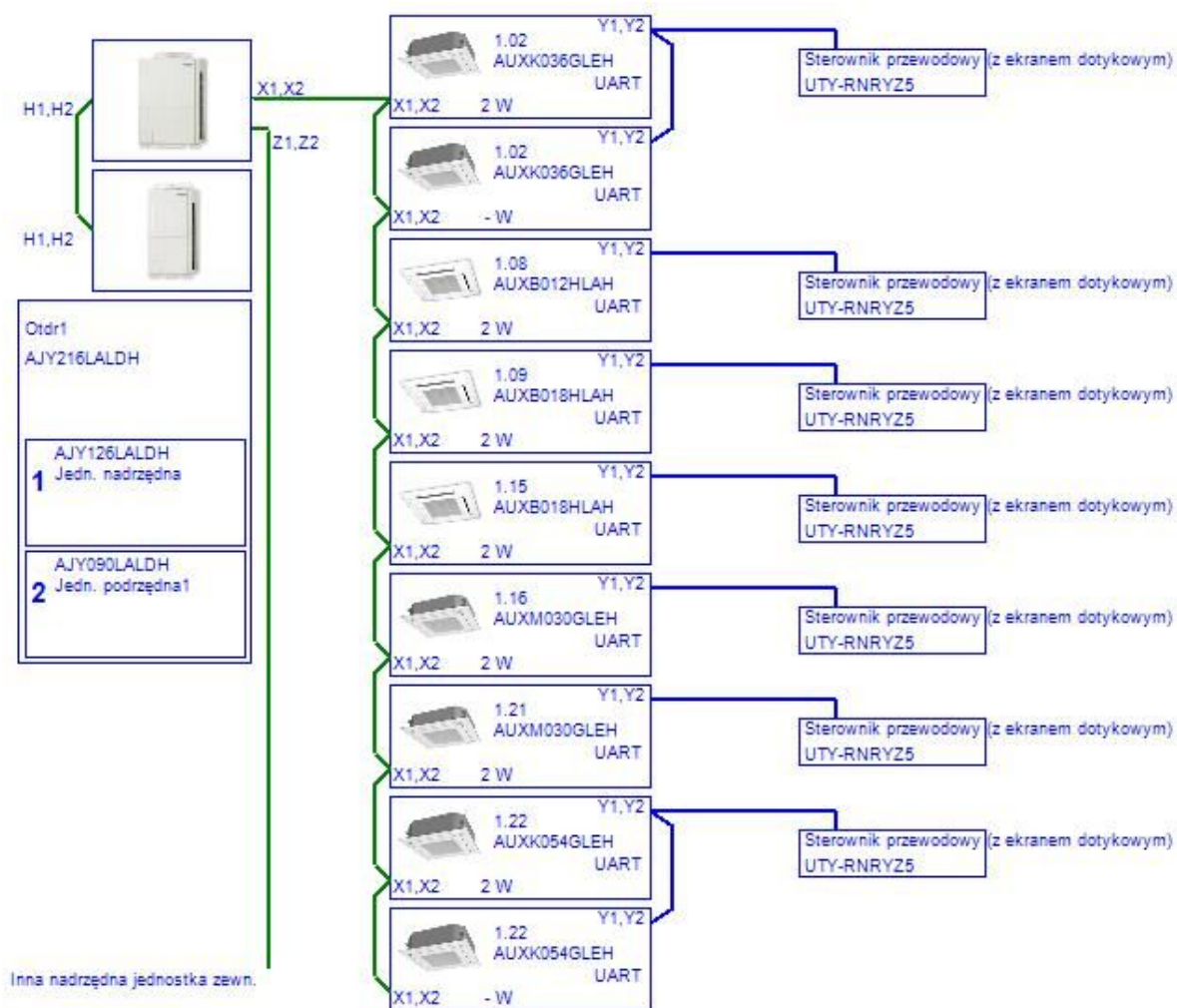
@ Specific installation rules may be applicable for piping multiple outdoor combinations. (e.g. rise setting for gas pipe). Refer to outdoor unit installation manual for specifics.

The target is only when using 2 or 3 combination outdoor units.

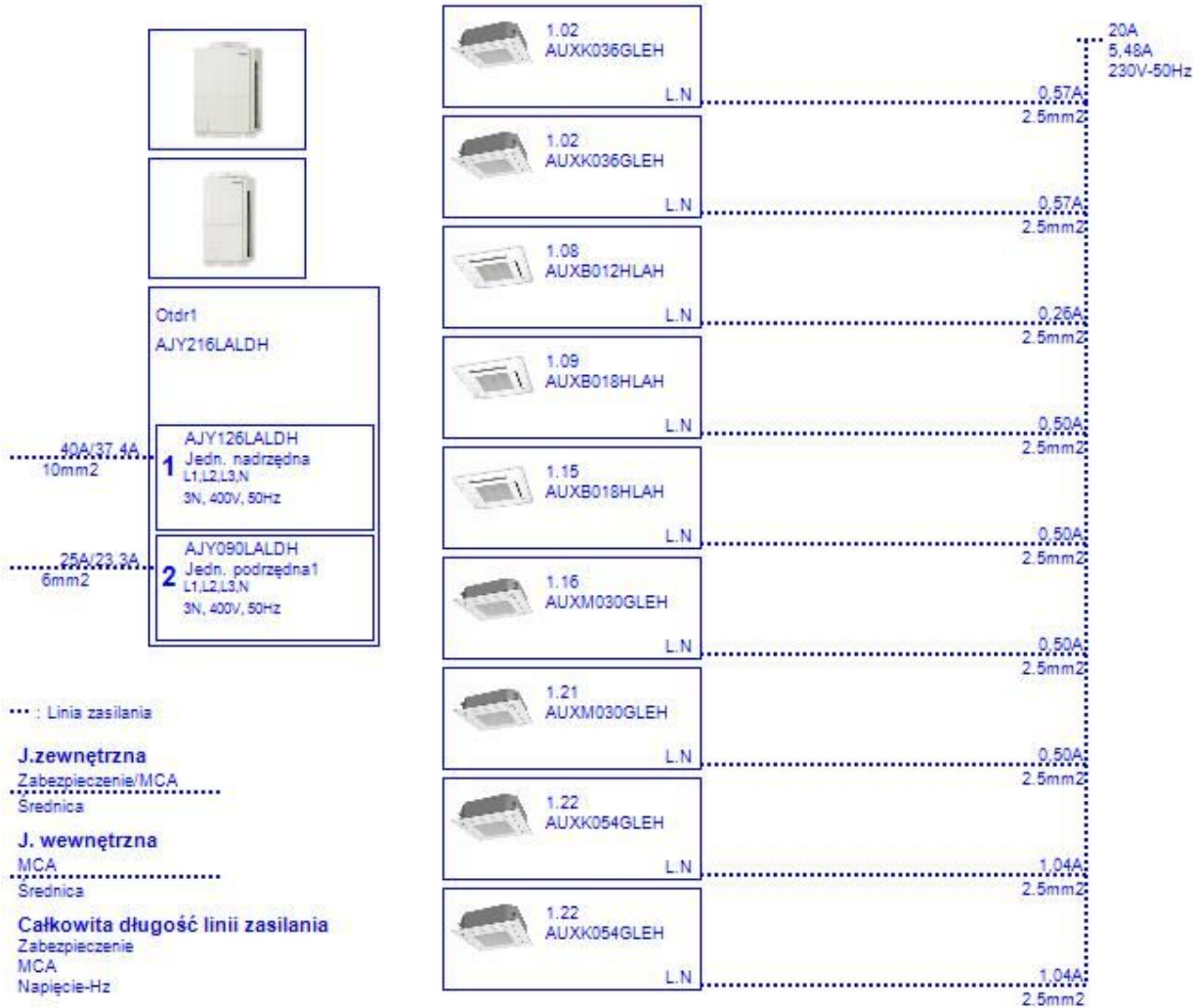


## 5.Schematy instalacji elektrycznej

### 5.1.Okablowanie Otdr1 (System VRF)



5.2.Okablowanie Otdr1 (System VRF)



Regulation of wire size and circuit breaker differs from each locality, please refer in accordance with local rules.

## 6.Opcje

### Otdr1 (System VRF) – AJY216LALDH

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
1.02	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	1
1.02	UTG-UKYC-W	Maskownica	1			
1.08	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UFYH-W	Maskownica	1
1.09	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UFYH-W	Maskownica	1
1.15	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UFYH-W	Maskownica	1
1.16	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	1
1.21	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	1
1.22	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1	UTG-UKYC-W	Maskownica	1
1.22	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-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A	UTP-CX567A
Otdr1	AJY216LALDH	2	3	3	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	34,92
Otdr1	AJY216LALDH	3,8	39,0	22,0	49,2	18,0	14,5	11,8	20,1

Nazwa	Refrig in OU (factory) R410A(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Otdr1	23,50	12,74	36,24