



Nazwa projektu :

Numer projektu :

Budynek :

Przygotował : Konrad Iwon

Firma : Klima-Therm Sp. z o.o.

Adres : kiwon@klima-therm.com

1. Wykaz urządzeń

1.1. Wykaz urządzeń

Seria: System Multi

Model	Ilość	Typ
AOYG14KBTA2	1	R32 2 Rooms Multi System
AOYG18KBTA2	1	R32 2 Rooms Multi System
ARXG09KSLAP	1	Mini Duct R32
ARXG12KSLAP	1	Mini Duct R32
ASYG07KETE	1	Wall Mounted R32(KETE)
ASYG09KETE	1	Wall Mounted R32(KETE)
Accessory1	2	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)
UTY-RNRYZ5	2	Wired RC(Touch) Z5

1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: System Multi

Długość rury(m)		
	6,35	9,52
Suma	40,0	40,0

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

Seria: System Multi

Czynnik chl.	kg
R32	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. Piętro 1 (System Multi) – AOYG14KBTA2

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)
Pom 1	ASYG09KETE	2,50	0,00	24,0/45,9	2,50	2,40	0,00	0,00	20,0	0,00	1,72
Pom 2	ASYG07KETE	2,00	0,00	24,0/45,9	2,00	1,89	0,00	0,00	20,0	0,00	1,33

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Pom 1	ASYG09KETE	270–700		21–40	0.24	0,3	295x950x230	11,00	
Pom 2	ASYG07KETE	270–650		21–38	0.2	0,25	295x950x230	11,00	

2.3. Piętro 2 (System Multi) – AOYG18KBTA2

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)
Pom 1	ARXG12KSLAP	3,50	0,00	24,0/45,9	3,50	3,08	0,00	0,00	20,0	0,00	2,08
pom 2	ARXG09KSLAP	2,50	0,00	24,0/45,9	2,50	2,31	0,00	0,00	20,0	0,00	1,56

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Pom 1	ARXG12KSLAP	360–650	0–300	23–31	0.38	0,42	198x700x450	15,50	
pom 2	ARXG09KSLAP	360–600	0–300	23–29	0.33	0,38	198x700x450	15,50	



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 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.

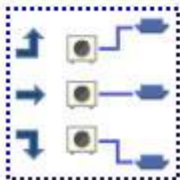
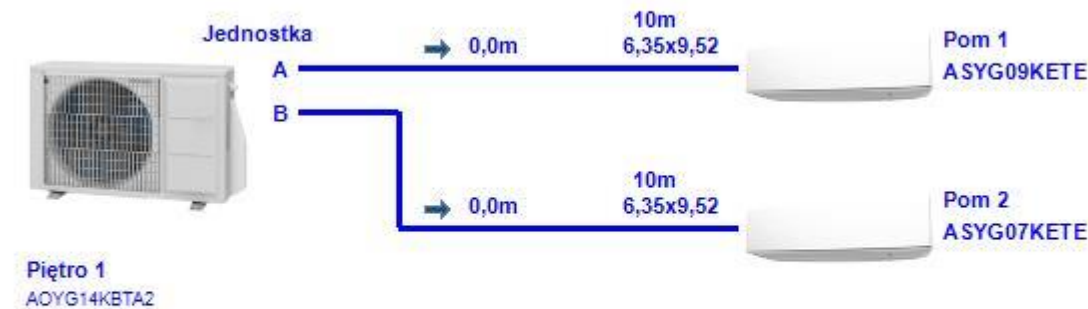
Seria: System Multi

Nazwa	Model	EER	EER2	COP	COP2	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)	Temp. C (C)
Piętro 1	AOYG14KBTA2	4,12	–	4,63	–	0			35,0	4,38	–15,0	3,20
Piętro 2	AOYG18KBTA2	4,03	–	4,59	–	0			35,0	5,50	–15,0	3,80

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chl. (kg)	Obraz
Piętro 1	AOYG14KBTA2	1 ϕ , 230V, 50Hz	5.1	4.9	10,9	15	542x799x290	33,00	0,90	
Piętro 2	AOYG18KBTA2	1 ϕ , 230V, 50Hz	6.9	6.3	11,6	15	632x799x290	37,00	1,02	



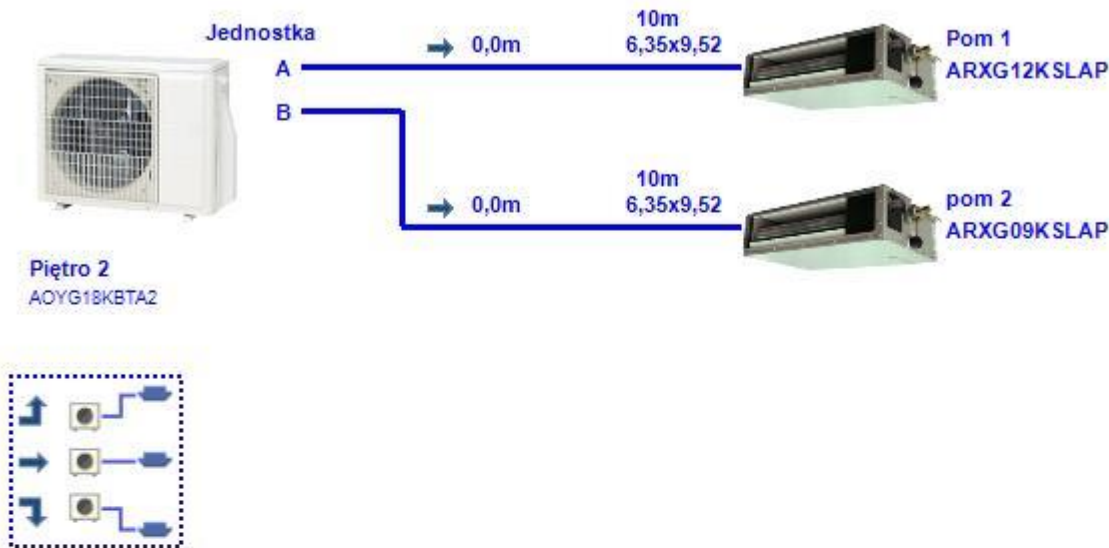
4.Schematy instalacji chłodniczej
4.1.Orurowanie Piętro 1 (System Multi)



Refrig in OU (factory) R32(kg)	0,90	Add Refrig (piping+extra OU) R32(kg)	0,00	Total Refrig R32(kg)	0,90
--------------------------------	------	--------------------------------------	------	----------------------	------



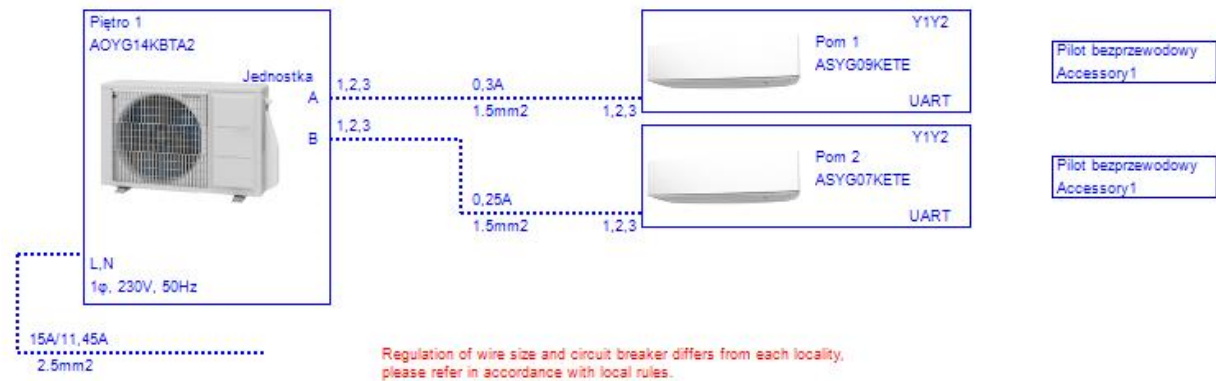
4.2.Orurowanie Piętro 2 (System Multi)



Refrig in OU (factory) R32(kg)	1,02	Add Refrig (piping+extra OU) R32(kg)	0,00	Total Refrig R32(kg)	1,02
-----------------------------------	------	--------------------------------------	------	----------------------	------



5.Schematy instalacji elektrycznej
5.1.Okablowanie Piętro 1 (System Multi)



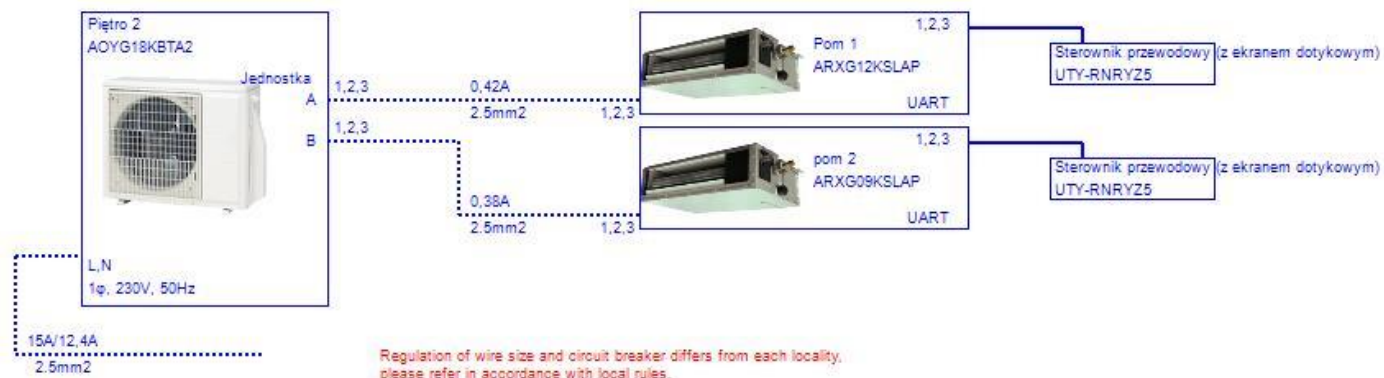
... : Linia zasilania

J.zewnętrzna
Zabezpieczenie/MCA
Średnica

J. wewnętrzna
MCA
Średnica



5.2.Okablowanie Piętro 2 (System Multi)



... : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA
Średnica

J. wewnętrzna

MCA
Średnica