



Nazwa projektu : Komenda Powiatowa Policji Piła ul Bydgoska 115

Numer projektu : P-2018-09-061122

Budynek :

Przygotował : Mateusz Radka

Firma : KLIMA-THERM

Adres : mradka@klima-therm.pl

1. Wykaz urządzeń

1.1. Wykaz urządzeń

Seria: Pojedynczy

Model	Ilość	Typ
AOYG12LMCE	1	Pompa ciepła
AOYG24LFCC	2	Pompa ciepła
ASYG12LMCE	1	Ścienny - standardowy
ASYG24LFCC	2	Ścienny - standardowy
Accessory1	3	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)

1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: Pojedynczy

Długość rury(m)			
	6,35	9,52	15,88
Suma	15,0	5,0	10,0

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

Seria: Pojedynczy

Czynnik chl.	kg
R410A	0,00




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. S10 (Pojedynczy) – AOYG24LFCC

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)
S10.1	ASYG24LFCC	7,10	8,00	27,0/43,4	0,50	7,10	0,50	5,25	20,0	0,50	10,59

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m ³ /h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
S10.1	ASYG24LFCC	580–1120		32–49			320x998x238	14,00	


2.3. S11 (Pojedynczy) – AOYG24LFCC

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)
S11.1	ASYG24LFCC	7,10	8,00	27,0/43,4	0,50	7,10	0,50	5,25	20,0	0,50	10,59

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m ³ /h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
S11.1	ASYG24LFCC	580–1120		32–49			320x998x238	14,00	

2.4. S9 (Pojedynczy) – AOYG12LMCE

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)
S9.1	ASYG12LMCE	3,40	4,00	27,0/43,4	0,50	3,40	0,50	2,18	20,0	0,50	5,29

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m ³ /h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
S9.1	ASYG12LMCE	310–750		21–43			270x870x204	8,50	



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	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 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: Pojedynczy

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
S10	AOYG24LFCC	3,23	3,61	100	7,10	8,00	35,0	7,10	7,0	10,59
S11	AOYG24LFCC	3,23	3,61	100	7,10	8,00	35,0	7,10	7,0	10,59
S9	AOYG12LMCE	3,5	3,92	100	3,40	4,00	35,0	3,40	7,0	5,29

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chl. (kg)	Obraz
S10	AOYG24LFCC	230V , 50Hz	9.7	9.7	18,5	30	620x790x290	41,00	1,80	
S11	AOYG24LFCC	230V , 50Hz	9.7	9.7	18,5	30	620x790x290	41,00	1,80	
S9	AOYG12LMCE	230V , 50Hz	4.6	4.8	9	15	535x663x293	26,00	0,85	



4.Schematy instalacji chłodniczej
4.1.Orurowanie S10 (Pojedynczy)



Refrig R410A(kg)	1,80	Add Refrig R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	1,80
------------------	------	----------------------	------	------------------------	------

4.2.Orurowanie S11 (Pojedynczy)



Refrig R410A(kg)	1,80	Add Refrig R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	1,80
------------------	------	----------------------	------	------------------------	------



4.3.Orurowanie S9 (Pojedynczy)

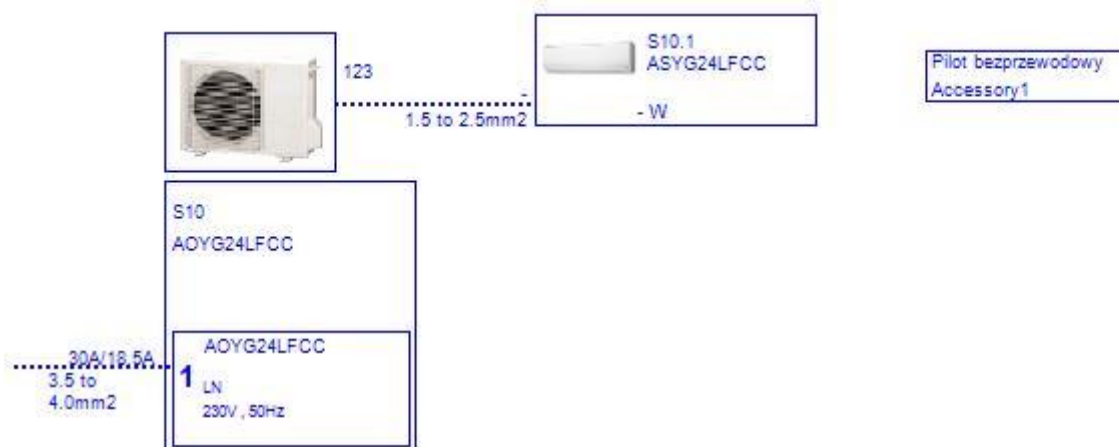


Refrig R410A(kg)	0,85	Add Refrig R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	0,85
------------------	------	----------------------	------	------------------------	------



5. Schematy instalacji elektrycznej

5.1. Okablowanie S10 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J. zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

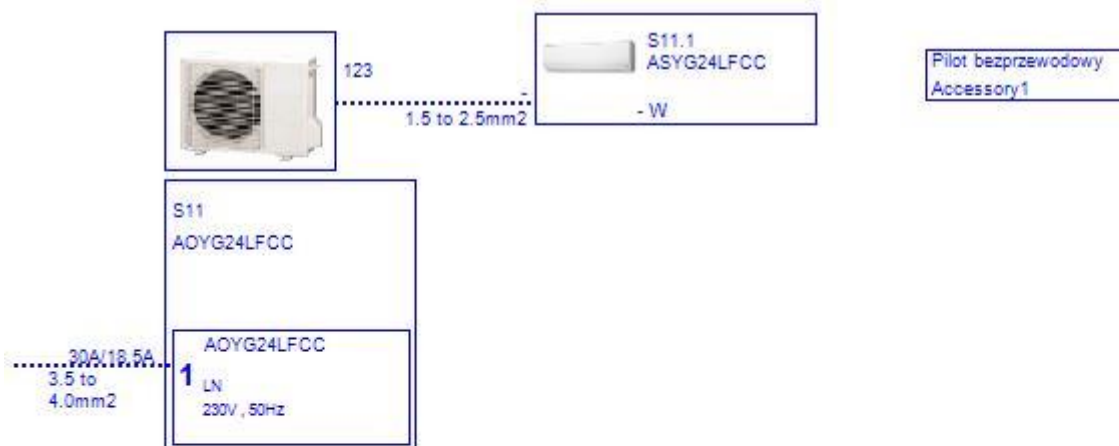
Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica

5.2. Okablowanie S11 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J. zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

Srednica

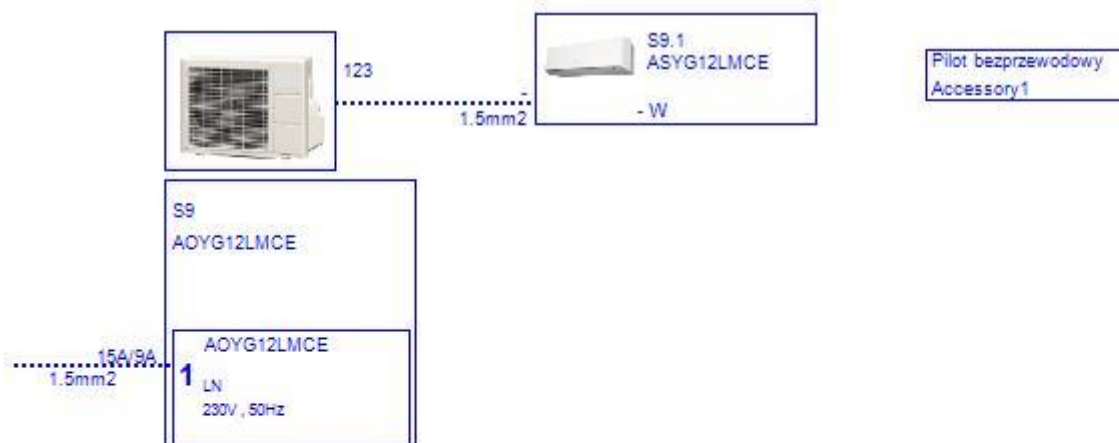
J. wewnętrzna

MCA

Srednica



5.3.Okablowanie S9 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica



6.Opcje

S10 (Pojedynczy) – AOYG24LFCC

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
S10.1	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			

S11 (Pojedynczy) – AOYG24LFCC

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
S11.1	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			

S9 (Pojedynczy) – AOYG12LMCE

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
S9.1	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			



7.Szczegółowe dane rur / trójnika / rozgałęźnika

7.1.Szczegółowe dane trójnika

7.2.Szczegółowe dane rozgałęźnika

7.3.Szczegółowe dane rur

Seria:Pojedynczy

Nazwa	Model	6,35	9,52	15,88
S10	AOYG24LFCC	5,0	0,0	5,0
S11	AOYG24LFCC	5,0	0,0	5,0
S9	AOYG12LMCE	5,0	5,0	0,0

Nazwa	Refrig R410A(kg)	Add Refrig R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
S10	1,80	0,00	1,80
S11	1,80	0,00	1,80
S9	0,85	0,00	0,85

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.