

Nazwa projektu : Serwerownia Wydział Fizyki UAM Poznań

Numer projektu : P-2020-02-072315

Pomieszczenie _032 [serwer]

1. Wykaz urządzeń

1.1. Wykaz urządzeń

Seria: Pojedynczy

Model	Ilość	Typ
AOYG36LMTA	3	Pompa ciepła
ASYG36LMTA	3	Wall mounted Standard(new)
Accessory1	3	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)
UTY-XWXX	3	Interfejs do Split

1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: Pojedynczy

Długość rury(m)		
	9,52	15,88
Suma	30,0	30,0

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

Seria: Pojedynczy

Czynnik chł.	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	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. Otdr1 (Pojedynczy) – AOYG36LMTA

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	ASYG36LMTA	9,40	10,10	22,0/46,7	0,50	8,41	0,50	6,07	20,0	0,50	8,13

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Indr1	ASYG36LMTA	710-1380		31-50			340x1150x280	18,00	


2.3. Otdr2 (Pojedynczy) – AOYG36LMTA

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)
Indr2	ASYG36LMTA	9,40	10,10	22,0/46,7	0,50	8,37	0,50	6,04	20,0	0,50	7,86

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Indr2	ASYG36LMTA	710-1380		31-50			340x1150x280	18,00	

2.4. Otdr3 (Pojedynczy) – AOYG36LMTA

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)
Indr3	ASYG36LMTA	9,40	10,10	22,0/46,7	0,50	8,39	0,50	6,06	20,0	0,50	7,96

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Indr3	ASYG36LMTA	710-1380		31-50			340x1150x280	18,00	

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 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: Pojedynczy

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr1	AOYG36LMTA	2,97	3,41	100	9,40	10,10	35,0	8,41	-15,0	8,13
Otdr2	AOYG36LMTA	2,97	3,41	100	9,40	10,10	35,0	8,37	-15,0	7,86
Otdr3	AOYG36LMTA	2,97	3,41	100	9,40	10,10	35,0	8,39	-15,0	7,96

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chł. (kg)	Obraz
Otdr1	AOYG36LMTA	230V , 50Hz	13.9	13.0	19	30	830x900x330	61,00	2,10	
Otdr2	AOYG36LMTA	230V , 50Hz	13.9	13.0	19	30	830x900x330	61,00	2,10	
Otdr3	AOYG36LMTA	230V , 50Hz	13.9	13.0	19	30	830x900x330	61,00	2,10	

4. Schematy instalacji chłodniczej

4.1. Orurowanie Otdr1 (Pojedynczy)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	2,10	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	2,10
----------------------------------	------	--	------	------------------------	------

4.2. Orurowanie Otdr2 (Pojedynczy)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	2,10	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	2,10
----------------------------------	------	--	------	------------------------	------

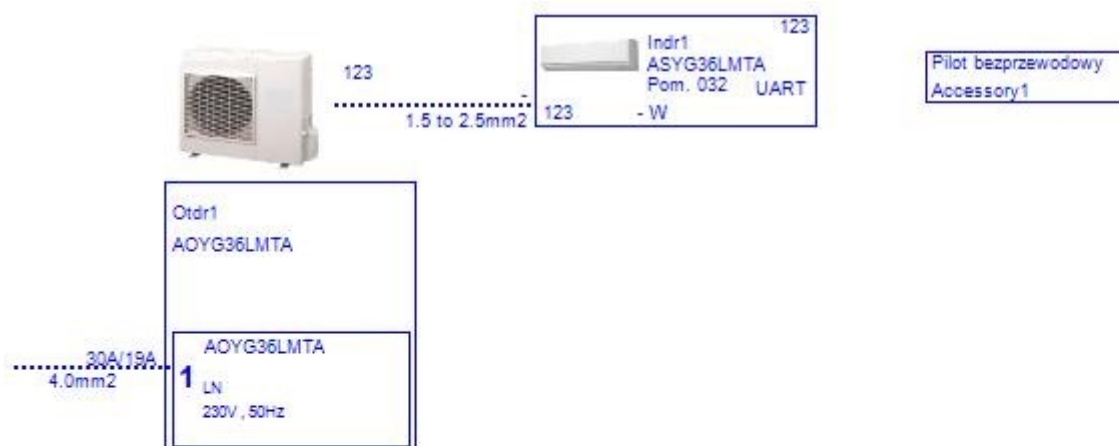
4.3.Orurowanie Otdr3 (Pojedynczy)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	2,10	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	2,10
----------------------------------	------	--	------	------------------------	------

5. Schematy instalacji elektrycznej

5.1. Okablowanie Otdr1 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J. zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

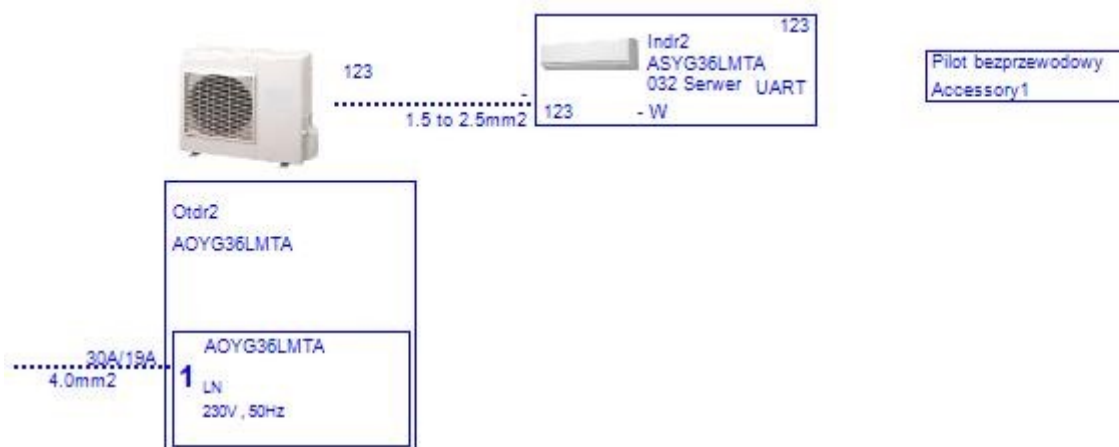
Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica

5.2. Okablowanie Otdr2 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J. zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

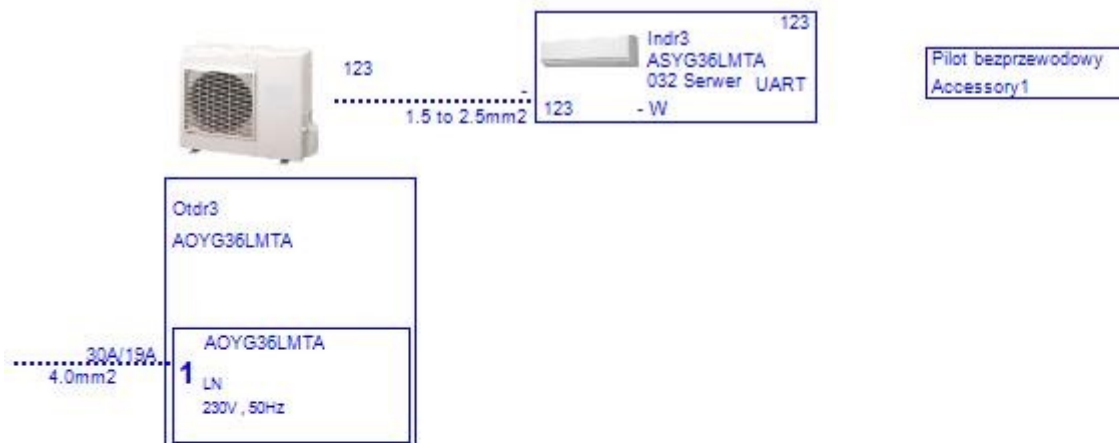
Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica

5.3.Okablowanie Otdr3 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica





6.Opcje

Otdr1 (Pojedynczy) – AOYG36LMTA

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Indr1	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1	UTY-XWNX	Interfejs do Split	1

Otdr2 (Pojedynczy) – AOYG36LMTA

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Indr2	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1	UTY-XWNX	Interfejs do Split	1

Otdr3 (Pojedynczy) – AOYG36LMTA

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Indr3	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1	UTY-XWNX	Interfejs do Split	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	9,52	15,88
Otdr1	AOYG36LMTA	7,0	7,0
Otdr2	AOYG36LMTA	12,0	12,0
Otdr3	AOYG36LMTA	11,0	11,0

Nazwa	Refrig in OU (factory) R410A(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Otdr1	2,10	0,00	2,10
Otdr2	2,10	0,00	2,10
Otdr3	2,10	0,00	2,10

