



Nazwa projektu : Sala gimnastyczna Redule

Numer projektu : P-2021-06-082188

Budynek :

Przygotował : Anna Wrzyszczyk

Firma : KLIMA-THERM Sp. z o.o.

Adres : awrzyszczyk@klima-therm.com

1. Wykaz urządzeń

1.1. Wykaz urządzeń

Seria: Pojedynczy

Model	Ilość	Typ
AOYG12KBTB	1	Pompa ciepła
AOYG60LATT	1	Pompa ciepła
3,50kW	1	DX-kit (UTY-XDZX) with 3rd party AHU
15,00kW	1	DX-kit (UTY-XDZX) with 3rd party AHU
UTY-XDZX	2	DX-kit for Single split

1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: Pojedynczy

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

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

Seria: Pojedynczy

Czynnik chl.	kg
R32	0,00
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. Zew1 (Pojedynczy) – AOYG60LATT

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)
Wew1	15,00kW Nominal	15,00	18,00	27,0/43,4					20,0		

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	HE (cm3)	Obraz
Wew1	15,00kW Nominal									

2.3. Zew2 (Pojedynczy) – AOYG12KBTB

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)
Wew2	3,50kW Nominal	3,50	4,10	27,0/43,4					20,0		

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	HE (cm3)	Obraz
Wew2	3,50kW Nominal									



3. Szczegółowe dane jedn. zewn.


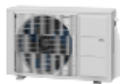
3.1. Tabela skrótów

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: Pojedynczy

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Zew1	AOYG60LATT			100	15,00	18,00	35,0	15,00	7,0	18,00
Zew2	AOYG12KBTB			100	3,50	4,10	35,0	3,50	7,0	4,10

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chl. (kg)	Obraz
Zew1	AOYG60LATT	3N, 400V , 50Hz				16	1290x900x330	104,00	3,75	
Zew2	AOYG12KBTB	230V , 50Hz				13	542x799x290	33,00	0,85	



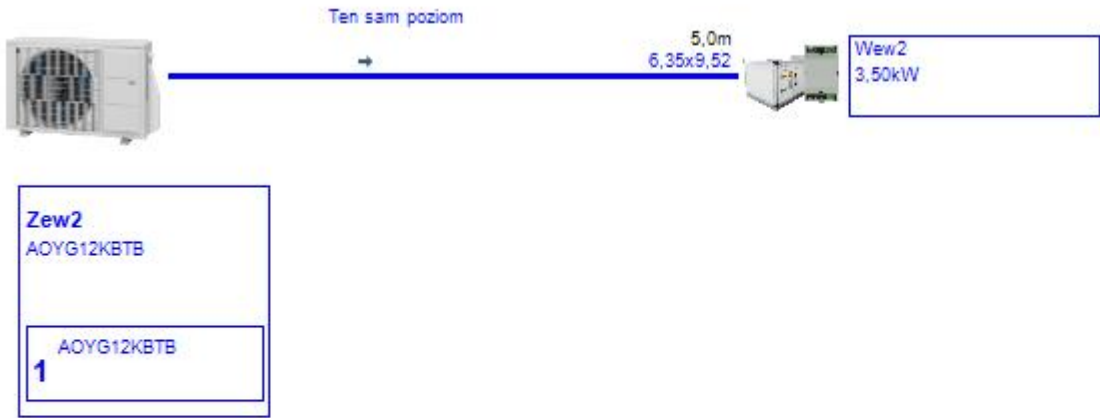


4.Schematy instalacji chłodniczej
4.1.Orurowanie Zew1 (Pojedynczy)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	3,75	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	3,75
----------------------------------	------	--	------	------------------------	------

4.2.Orurowanie Zew2 (Pojedynczy)

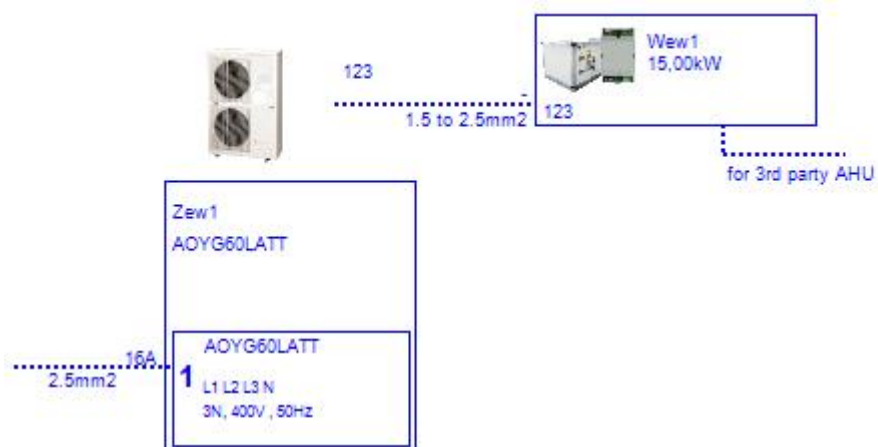


Refrig in OU (factory) R32(kg)	0,85	Add Refrig (piping+extra OU) R32(kg)	0,00	Total Refrig R32(kg)	0,85
--------------------------------	------	--------------------------------------	------	----------------------	------



5.Schematy instalacji elektrycznej

5.1.Okablowanie Zew1 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie

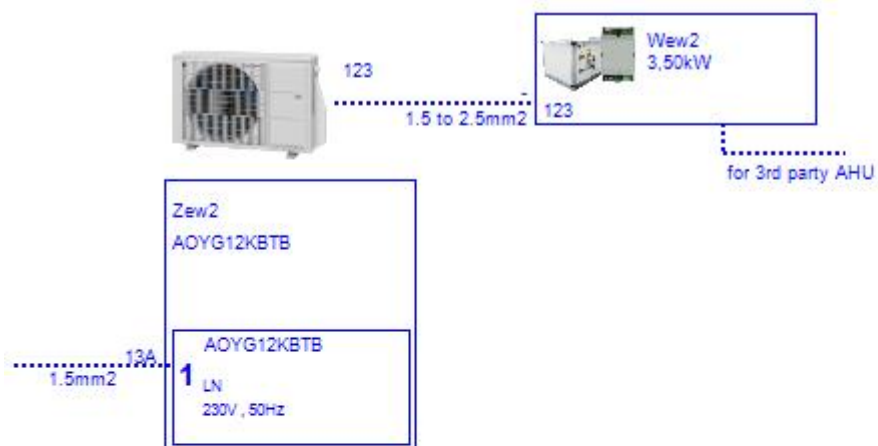
Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica

5.2.Okablowanie Zew2 (Pojedynczy)



..... : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie

Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica



6.Opcje

Zew1 (Pojedynczy) – AOYG60LATT

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Wew1	UTY-XDZX	DX-kit for Single split	1			

Zew2 (Pojedynczy) – AOYG12KBTB

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Wew2	UTY-XDZX	DX-kit for Single 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	6,35	9,52	15,88
Zew1	AOYG60LATT	0,0	5,0	5,0
Zew2	AOYG12KBTB	5,0	5,0	0,0

Nazwa	Refrig in OU (factory) R32(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R32(kg)	Total Refrig R32(kg)
Zew2	0,85	0,00	0,85

Nazwa	Refrig in OU (factory) R410A(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Zew1	3,75	0,00	3,75

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.