

Nazwa projektu : Apartamenty Kamienica Kraków proj. Zeter
Numer projektu : P-2024-11-108514
Budynek :

Przygotował : Grzegorz Łokcik
Firma : Klima-Therm 661-911-044
Adres : glokcik@klima-therm.pl

1.Wykaz urządzeń
1.1.Wykaz urządzeń

Seria:Pojedynczy

Model	Ilość	Typ
AOYG12KGCB	1	Pompa ciepła
ASYG12KGTF	1	Wall mounted Built in W-LAN adapter(KGTF)
Accessory1	1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)
UTY-RNRYZ5	1	Wired RC(Touch) Z5
UTY-TWRXZ2	1	Interfejs do Split
UTY-XWZX	1	Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia
UTY-XCSXZ2	1	External input and output PCB
UTY-TERX	1	Zewnętrzny przełącznik funkcji

1.2.Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria:Pojedynczy

Długość rury(m)		
	6,35	9,52
Suma	20,0	20,0

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

Seria:Pojedynczy

Czynnik chł.	kg
R32	0,10

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.Otdr1 (Pojedynczy) – AOYG12KGCB

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	ASYG12KGTF	3,40	4,00	27,0/46,3	1,00	3,06	1,00	2,46	20,0	1,00	5,36

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB(A))	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Indr1	ASYG12KGTF	250–700		19–40			270x834x215	10,00	

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/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: Pojedynczy

Nazwa	Model	EER	EER2	COP	COP2	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr1	AOYG12KGCB	4,22	–	4,4	–	100	3,40	4,00	35,0	3,06	7,0	5,36

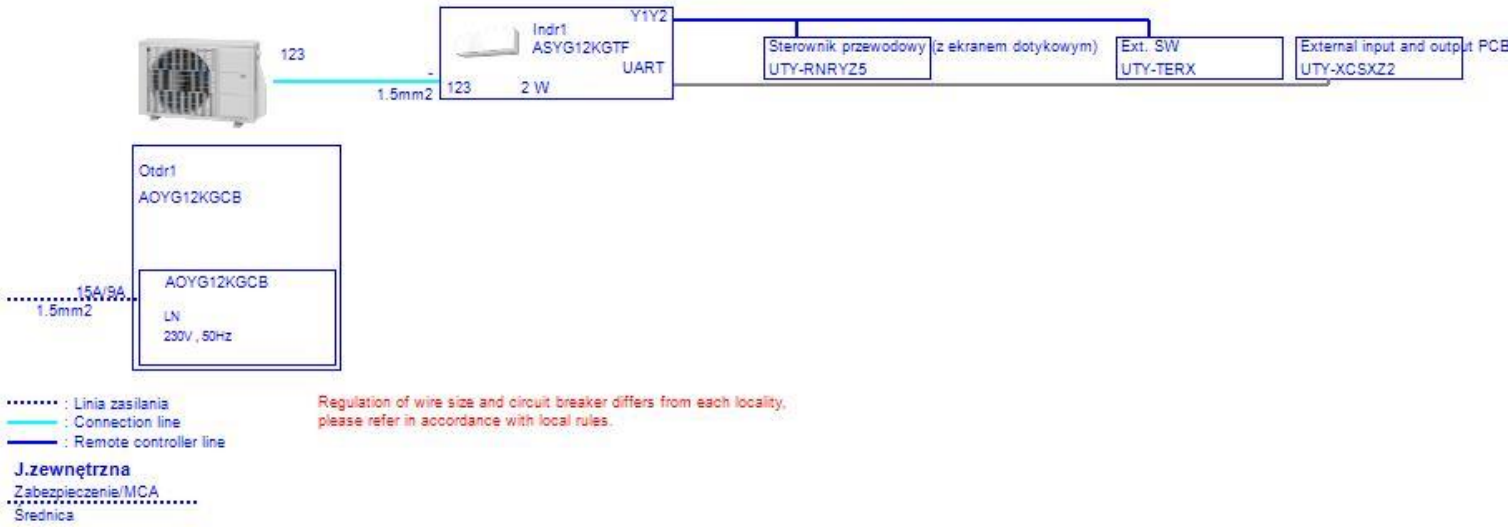
Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chł. (kg)	Obraz
Otdr1	AOYG12KGCB	230V , 50Hz	4.3	4.8	9	15	542x799x290	31,00	0,85	

4.Schematy instalacji chłodniczej
4.1.Orurowanie Otdr1 (Pojedynczy)



Refrig in OU (factory) R32(kg)	0,85	Add Refrig (piping+extra OU) R32(kg)	0,10	Total Refrig R32(kg)	0,95
--------------------------------	------	--------------------------------------	------	----------------------	------

5.Schematy instalacji elektrycznej
5.1.Okablowanie Otdr1 (Pojedynczy)



6.Opcje
Otdr1 (Pojedynczy) – AOYG12KGCB

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Indr1	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1	UTY-RNRYZ5	Wired RC(Touch) Z5	1
Indr1	UTY-TWRXZ2	Interfejs do Split	1	UTY-TERX	Zewnętrzny przełącznik funkcji	1
Indr1	UTY-XCSXZ2	External input and output PCB	1	UTY-XWZX	Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	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

7.2.Szczegółowe dane rozgałęźnika

7.3.Szczegółowe dane rur

Seria:Pojedynczy

Nazwa	Model	6,35	9,52
Otdr1	AOYG12KGCB	20,0	20,0

Nazwa	Refrig in OU (factory) R32(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R32(kg)	Total Refrig R32(kg)
Otdr1	0,85	0,10	0,95

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.

11. Various type limitations

11.1. Installation limitations

NOTE: This limitation applies to the J-IVL series and refrigerant systems with fewer installed indoor units (e.g., fewer than 5).

For more details about this limitation, please refer to the installation manual.

(If you want to hide this item, please uncheck the checkbox on the Output screen.)

Installation in cold regions

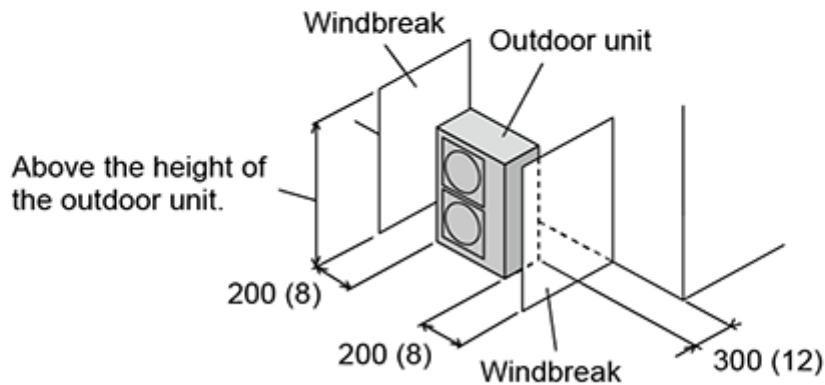
When using in areas where the outside temperature is low, install a windbreak on the suction side of the outdoor unit to prevent it from being exposed to the wind.

CAUTION

If the outdoor unit is directly exposed to cold wind, there are the following risks.

- Reduced heating capacity due to poor defrosting.
- Damage to the outdoor unit due to the growth of icing.

Example of windbreak installation [unit: mm (in)]



* Follow the requirements described in "3.3. Space requirement" when installing the windbreak.

AIRSTAGE