

## SPECYFIKACJA DOBORU URZĄDZEŃ

**Nazwa projektu :** Teatr

**Numer projektu :** P-2020-07-075240

**Budynek :** Sopot

### 1. Wykaz urządzeń

#### 1.1. Wykaz urządzeń

**Seria:** System VRF

Model	Ilość	Typ
	1	Pompa ciepła J-IIS
	3	Slim duct(Drain pump internal) (upgrade)
	3	Pilot przewodowy (typ 2-żyłowy)
	2	Trójnik

**Seria:** Pojedynczy

Model	Ilość	Typ
	1	Pompa ciepła
	1	Ceiling (KRTA)
	1	Wired RC(Touch) Z3

#### 1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

**Seria:** System VRF

Długość rury(m)				
	6,35	9,52	12,70	15,88
Suma	0,0	0,0	0,0	0,0

**Seria:** Pojedynczy

Długość rury(m)		
	6,35	12,70
Suma	15,0	15,0

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

**Seria:** System VRF

Czynnik chł.	kg
R410A	0,00

**Seria:** Pojedynczy

Czynnik chł.	kg
R32	0,00

#### 1.4. Material List 4 (Locally purchased)

## SPECYFIKACJA DOBORU URZĄDZEŃ




### 2. Szczegółowe dane jedn. wewn.

#### 2.1. Tabela skrótów

<b>Nazwa</b>	Nazwa własna urządzenia	<b>HC</b>	Rzeczywista wydajność grzewcza (z kompensacją odszraniania)
<b>Model</b>	Nazwa modelu urządzenia	<b>Wydajność powietrza</b>	Przepływ powietrza dostępny dla niskiej i wysokiej prędkości wentylatora
<b>RC C</b>	Nominalna wydajność chłodnicza	<b>ESP</b>	Zewnętrzne ciśnienie statyczne
<b>RC H</b>	Nominalna wydajność grzewcza	<b>Dźwięk</b>	Ciśnienie akustyczne dla niskiej i wysokiej prędkości wentylatora
<b>Temp. C</b>	Temperatura wewnętrzna dla chłodzenia	<b>MCA</b>	Minimalny pobór prądu
<b>Rq TC</b>	Wymagana wydajność chłodnicza	<b>WxSxG</b>	Wysokość x Szerokość x Głębokość
<b>TC</b>	Łączna rzeczywista wydajność chłodnicza	<b>Masa</b>	Masa urządzenia
<b>Rq SC</b>	Wymagana jawna moc chłodnicza	<b>T. naw. C</b>	Temperatura nawiewu dla chłodzenia
<b>SC</b>	Rzeczywista jawna moc chłodnicza	<b>T. naw. G</b>	Temperatura nawiewu dla grzania
<b>Temp. G</b>	Temperatura wewnętrzna dla grzania	<b>HE</b>	Pojemność wymiennika ciepła
<b>Rq HC</b>	Wymagana wydajność grzewcza (z kompensacją odszraniania)	<b>Rated</b>	Rated current


#### 2.2. JZ.ABC (System VRF) - AJY045LCLAH

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)
KLB - foyer		4,5	5,0	27,0/43,4	0,5	4,5	0,5	3,4	20,0	0,5	5,0
KLA - foyer		4,5	5,0	27,0/43,4	0,5	4,5	0,5	3,4	20,0	0,5	5,0
KLC - p.wypoczynkowa		4,5	5,0	27,0/43,4	0,5	4,5	0,5	3,4	20,0	0,5	5,0

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m <sup>3</sup> /h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
KLB - foyer		Wysokie 800	0-90 25	34	0.61	0,74	198x700x620	18,00	
KLA - foyer		Wysokie 800	0-90 25	34	0.61	0,74	198x700x620	18,00	
KLC - p.wypoczynkowa		Wysokie 800	0-90 25	34	0.61	0,74	198x700x620	18,00	

#### 2.3. JZD (Pojedynczy) - AOYG22KBTB

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)
KLD - kieszeń		6,00	7,00	27,0/43,4	0,50	5,90	0,50	4,24	20,0	0,50	7,36

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m <sup>3</sup> /h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
KLD - kieszeń		650-900		31-42			235x1080x705	24,00	

### SPECYFIKACJA DOBORU URZĄDZEŃ

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 p ojemności znamionowej	MCA	Minimalny pobór prądu
COP	Współczynnik efektywności energetycznej pr zy 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: System VRF

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
JZ.ABC		3,16	4,07	96,4	14,0	16,0	35,0	13,5	7,0	15,0

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik c hł. (kg)	Obraz
JZ.ABC		1N, 230V, 50Hz	19.5	17.3	27,7	32	998x970x370	86,00	4,00	

Seria: Pojedynczy

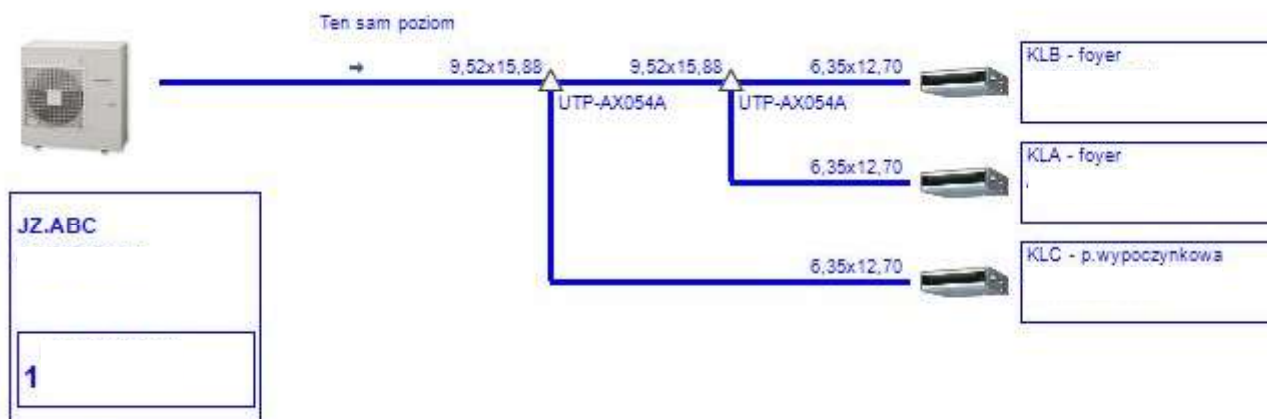
Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
JZD		3,21	3,59	100	6,00	7,00	35,0	5,90	7,0	7,36

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik c hł. (kg)	Obraz
JZD		230V , 50Hz	8.3	8.6	12,6	16	632x799x290	38,00	1,25	

## SPECYFIKACJA DOBORU URZĄDZEŃ

### 4.Schematy instalacji chłodniczej

#### 4.1.Orurowanie JZ.ABC (System VRF)



#### Legenda

aa x bb

aa: Ciecz

bb: Gaz

aa

aa: Ciecz

Refrig in OU (factory) R410A(kg)	4,00	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	4,00
-------------------------------------	------	--	------	------------------------	------

SPECYFIKACJA DOBORU URZĄDZEŃ

4.2.Orurowanie JZD (Pojedynczy)



Refrig in OU (factory) R32(kg)	1,25	Add Refrig (piping+extra OU) R32(kg)	0,00	Total Refrig R32(kg)	1,25
--------------------------------	------	--------------------------------------	------	----------------------	------