

## Załącznik nr 8

*Nazwa projektu : Wentylacja sali gimnastycznej w Suchej*

### 1.Wykaz urządzeń

#### 1.1.Wykaz urządzeń

Seria: System VRF

Model	Ilość	Typ
AJY108LALBH	2	Pompa ciepła V-III
Chłodnica DX	2	DX Kit-chłodnica DX
UTY-VDGX	2	Moduł zaworu rozprężnego
UTY-RNRYZ3	2	Wired RC(Touch) Z3
UTP-VX90A	2	Zestaw EEV

#### 1.2.Wykaz urządzeń 2 (Rury)

Seria: System VRF

Długość rury(m)		
	12,70	28,58
Suma	0,0	0,0

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

Seria: System VRF

Czynnik chł.	kg
R410A	6,60

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

## Załącznik nr 8

### 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 p owietrza</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. Otdr1 (System VRF) – AJY108LALBH

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)
DX1	Chłodnica DX	26,0	19,0	33,0/67,1	26,0	26,0	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0

#### 2.3. Otdr2 (System VRF) – AJY108LALBH

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)
DX2	Chłodnica DX	26,0	19,0	33,0/67,1	26,0	26,0	0,0	0,0	0,0	19,0	19,0

Załącznik nr 8

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: System VRF

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr1	AJY108LALBH	3,74	4,34	77,6	33,5	37,5	35,0	26,0	-20,0	19,0
Otdr2	AJY108LALBH	3,74	4,34	77,6	33,5	37,5	35,0	26,0	-20,0	19,0

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chł. (kg)	Obraz
Otdr1	AJY108LALBH	3N, 400V, 50Hz	15.0	14.6	23,3	25	1 690x1 240x765	275,00	11,80	
Otdr2	AJY108LALBH	3N, 400V, 50Hz	15.0	14.6	23,3	25	1 690x1 240x765	275,00	11,80	

4.Schematy instalacji chłodniczej

4.1.Orurowanie Otdr1 (System VRF)

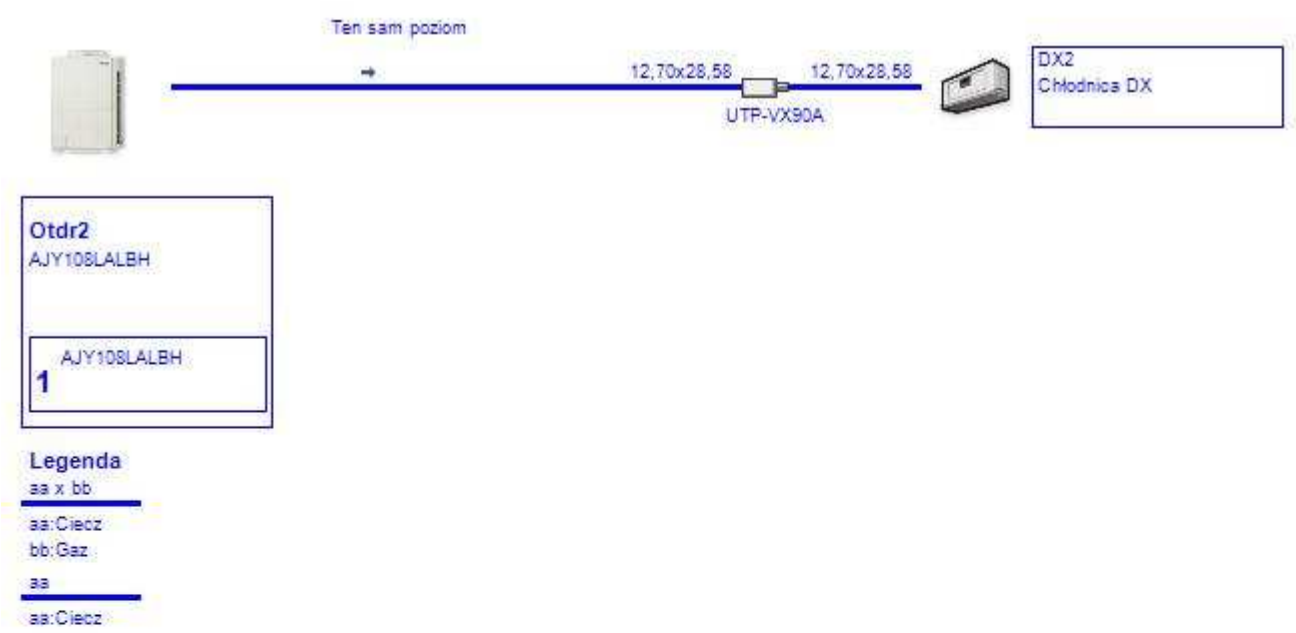
Załącznik nr 8



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	11,80	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	3,30	Total Refrig R410A(kg)	15,10
-------------------------------------	-------	--	------	------------------------	-------

Załącznik nr 8

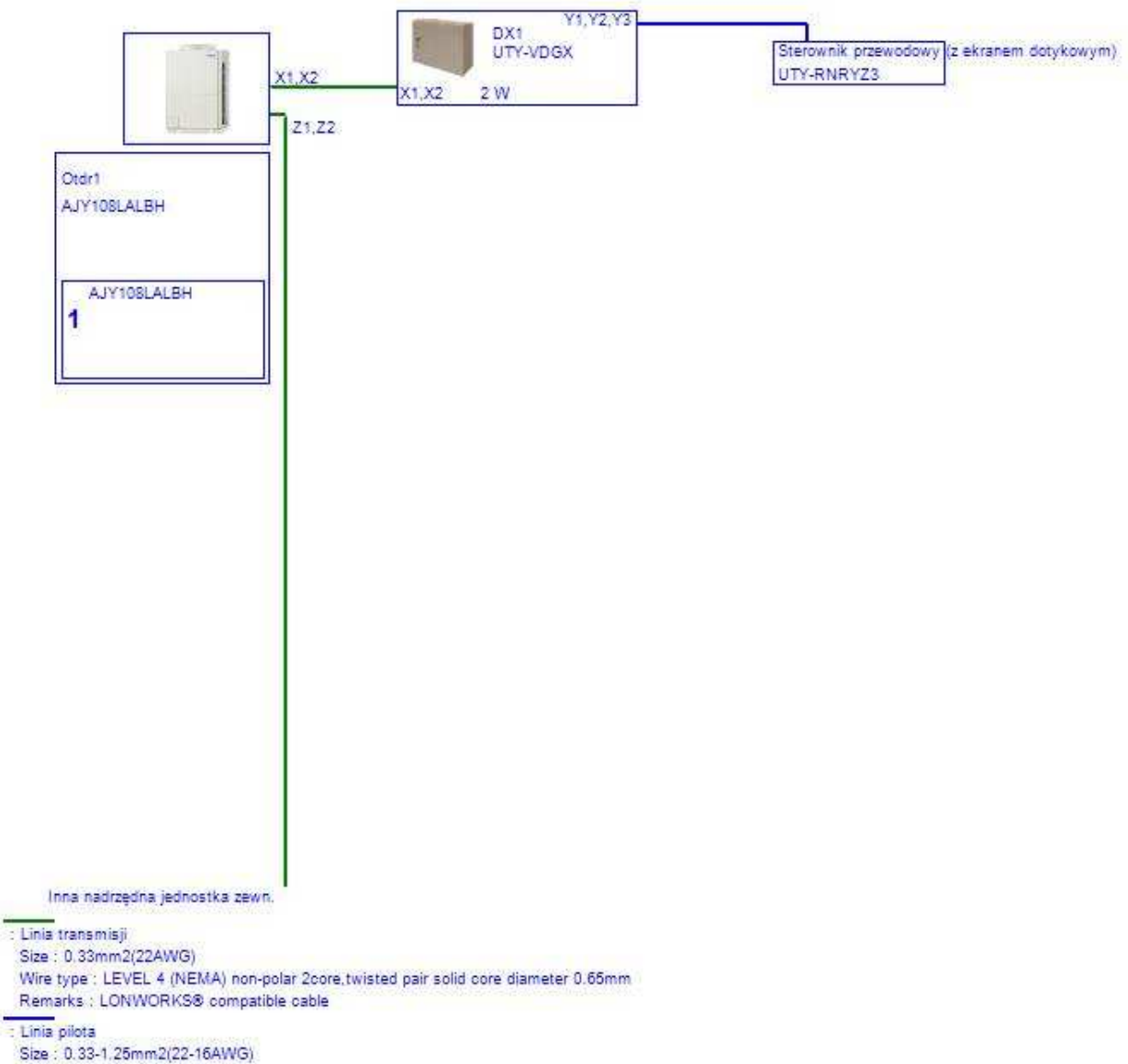
4.2.Orurowanie Otdr2 (System VRF)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	11,80	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	3,30	Total Refrig R410A(kg)	15,10
----------------------------------	-------	--	------	------------------------	-------

Załącznik nr 8

5.Schematy instalacji elektrycznej  
5.1.Okablowanie Otdr1 (System VRF)



Załącznik nr 8

5.2.Okablowanie Otdr1 (System VRF)



--- : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

Srednica

J. wewnętrzna, Moduł sterujący

MCA

Srednica

Całkowita długość linii zasilania

Zabezpieczenie

MCA

Napięcie-Hz