

Zrobiono na 2010-06-17 za pomocą Xpress V5.1.0 - baza danych Central 6.8.4

Nazwa projektu Klimatyzacja
Odniesienie Centrum kultury Zuromin
Nazwa klienta UG Zuromin

Parametry doboru jednostek wewnętrznych można znaleźć w rozdziale Szczegóły jednostki wewnętrznej
Parametry doboru jednostek zewnętrznych można znaleźć w rozdziale Szczegóły jednostki zewnętrznej
Tylko dane znajdujące się w katalogu technicznym są poprawne. Program stosuje zaokrąglenia tych danych.

1. Lista materiałów

Model	Il.	Opis
RXYQ10P7W1B	1	Pompa ciepła VRV III P COMPACT
FXUQ125MAV1	2	U - kasety podstropowa z 4-kier. nawiewem
KHRQ22M29T	1	Rozgałęzienie REFNET
BEVQ125MVE	2	Skrzynka połączeniowa jedn. VRV
BRC1D52	2	Zdalny sterownik
DTA102A52	2	Adaptor serii Sky air
Instalacja 9,5	19,0m	
Instalacja 15,9	9,0m	
Instalacja 22,2	10,0m	

2. Szczegóły jednostki wewnętrznej

2.1. Tabela skrótów

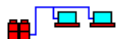
Nazwa	Nazwa urządzenia, poprzedzona nazwą pom.
FCU	Nazwa modelu urządzenia
Tmp C	Parametry wewn. dla chłodz. (temp. t. suchego/ w. wzgl.)
TC	Możliwa całk. wydajn. chłodnicza
SC	Możliwa jawna wydajność chłodnicza
Tmp G	Temp. wewn. dla grzania
QG	Możliwa wydajn. grzewcza (z popr. na odmr.)
Przepl. pow.	Przepl. pow. nawiew. przy małej i dużej pręđ. went.
Dźwięk	Ciśnienie akust. niskie i wysokie
MCA	Min. natężenie prądu w obwodzie
Bezpieczniki	Bezpieczniki
WxHxD	Szer.xWys.xGł.
Cięż	Ciężar urządzenia

2.2. Out 1 - RXYQ10P7W1B

Rzeczywista wydajność przy podanych warunkach i kombinacji (100%)

Nazwa	FCU	Tmp C	TC	SC	Tmp G	QG	Przepl. pow.
		°C	kW	kW	°C	kW	l/s
Ind 1	FXUQ125MAV1	24,0 / 50%	12,0	8,6	20,0	12,5	383-533
Ind 2	FXUQ125MAV1	24,0 / 50%	11,8	8,5	20,0	12,5	383-533
Całk.			23,9	17,1		25,0	

Nazwa	Dźwięk	MCA	Bezpieczniki	WxHxD	Cięż
	dBA	A		mm	kg
Ind 1	39-44	1,3	Factory Std	895x230x895	31
Ind 2	39-44	1,3	Factory Std	895x230x895	31



Jedn. zewn. umieszcz. 5,0m pod jedn. wewn.
Min procent połączenia dla tej różn. wys. wynosi 50%.

3. Szczegóły jednostki zewnętrznej

3.1. Tabela skrótów

Nazwa	Nazwa urządzenia, poprzedzona nazwą pom.
Model	Nazwa modelu urządzenia
Komb	Procent kombinacji
Tmp C	Temp. zewn. dla chłodz.
QC	Wydajn. chłodn.
Tmp G	Temp. zewn. dla grzania
QG	Wyd. grz. (z popr. na odmr.)
Instalacja	Największa odległość między jedn. wewn. a zewn.
Bse Refr	Std. fabryczne napętn. cz. chłodn. (5 m rzeczywistej dł. rur) wyłączając dopełnienie czynnikiem Aby obliczyć dodatkową ilość cz. chłodniczego, sprawdź dane techn.
Ex Refr	Dodatk. obciąż. czynn. chłod.
PS	Zasilanie (napięcie i fazy)
MCA	Min. natężenie prądu w obwodzie
Prąd pracy	Prąd pracy
Pr. nom.	Prąd rozruchu
Bezpieczniki	Bezpieczniki
WxHxD	Szer.xWys.xGł.
Cięż	Ciężar urządzenia

3.2. Szczegóły j. zewn.

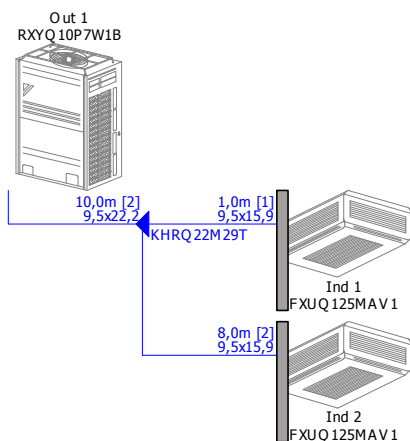
Nazwa	Model	Komb %	Tmp C °C	QC kW	Tmp G °C	QG kW	Instalacja m	Bse Refr kg	Ex Refr kg
Out 1	RXYQ10P7W1B	100	30,0	24,3	0,0	25,1	20,5	8,4	1,1

Nazwa	Model	PS	MCA	Prąd pracy	Pr. nom.	Bezpieczniki	WxHxD	Cięż kg
			A	A	A		mm	
Out 1	RXYQ10P7W1B	400V 3Nph	21,6	11,3	74	cfr. local legislation	930x1680x765	240

4. Schematy chłodnicze

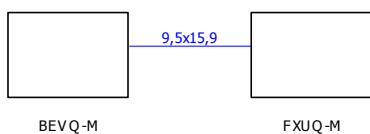
Rury oznaczone * na schematach muszą być podłączone do urządzenia poprzez redukcję.

4.1. Instalacja Out 1



Ind 1 = FXUQ125MAV1 + BEVQ125MVE

Ind 2 = FXUQ125MAV1 + BEVQ125MVE

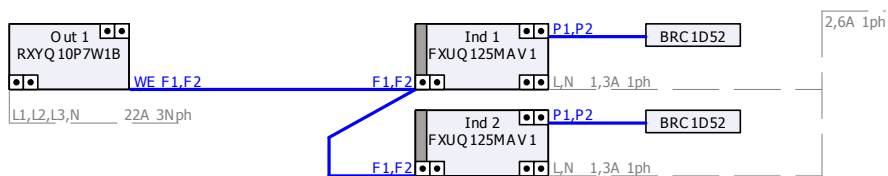


5. Schematy elektryczne

P1P2 = kabel 16-2 AWG 2-żyłowy nie-ekranowany (niespolaryzowany)

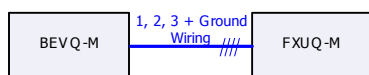
F1F2 = kabel 16-2 AWG 2-żyłowy nie-ekranowany (niespolaryzowany)

5.1. Okablowanie Out 1



Ind 1 = FXUQ125MAV1 + BEVQ125MVE

Ind 2 = FXUQ125MAV1 + BEVQ125MVE



6. Opcje urządzeń.

6.1. Opcje jednostki wewnętrznej

Model	Opis	Używany przez	
DTA102A52	Adaptor serii Sky air	Ind 1 [FXUQ125MAV1]	Ind 2 [FXUQ125MAV1]
BEVQ125MVE	Skrzynka połączeniowa jedn. VRV	Ind 1 [FXUQ125MAV1]	Ind 2 [FXUQ125MAV1]