

Zrobiono na 2009-03-18 za pomocą VRV Xpress V3.9.1 - baza danych Central 6.3.9

Nazwa projektu Starostwo Powiatowe w Poddębicach
 Odniesienie -
 Nazwa klienta -

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
RXYQ16P7W1BA	1	Pompa ciepła VRV III P COMPACT
FXAQ20MAVE9	14	A - Jedn. ścienna
FXAQ25MAVE9	1	A - Jedn. ścienna
FXAQ32MAVE9	5	A - Jedn. ścienna
FXAQ40MAVE9	1	A - Jedn. ścienna
KHRQ22M20T	17	Rozgałęzienie REFNET
KHRQ22M29T	1	Rozgałęzienie REFNET
KHRQ22M64T	2	Rozgałęzienie REFNET
DCS601C51	1	Icontroller
BRC1D52	21	Zdalny sterownik
Instalacja 6,4	71,0m	
Instalacja 9,5	90,0m	
Instalacja 12,7	86,0m	
Instalacja 15,9	80,0m	
Instalacja 19,1	5,0m	
Instalacja 22,2	5,0m	
Instalacja 28,6	15,0m	
Pompka skroplin	21	Aspen Minii Orange Pump

2. Szczegóły jednostki wewnętrznej

2.1. Tabela skrótów

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

2.2. Jedn. zewn.1 - RXYQ16P7W1BA

Rzeczywista wydajność przy podanych warunkach i kombinacji (125%)

Nazwa	FCU	Tmp C	TC	SC	Tmp G	QG	Przepl. pow.
		°C	kW	kW	°C	kW	m3/h
Jedn. wewn.16	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,8	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.17	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,8	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.18	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.19	FXAQ25MAVE9	24,0 / 50%	2,2	1,8	16,0	1,5	300-480
Jedn. wewn.20	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.21	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.11	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,8	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.12	FXAQ32MAVE9	24,0 / 50%	2,7	2,2	16,0	1,9	330-540
Jedn. wewn.13	FXAQ32MAVE9	24,0 / 50%	2,7	2,2	16,0	1,9	330-540
Jedn. wewn.14	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.15	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.4	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,8	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.5	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,8	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.6	FXAQ32MAVE9	24,0 / 50%	2,7	2,2	16,0	1,9	330-540
Jedn. wewn.7	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.8	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.9	FXAQ32MAVE9	24,0 / 50%	2,7	2,2	16,0	1,9	330-540
Jedn. wewn.10	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,7	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.1	FXAQ20MAVE9	24,0 / 50%	1,8	1,6	16,0	1,2	270-450
Jedn. wewn.2	FXAQ40MAVE9	24,0 / 50%	3,6	2,9	16,0	2,4	540-720
Jedn. wewn.3	FXAQ32MAVE9	24,0 / 50%	2,8	2,2	16,0	1,9	330-540
Całk.			43,9	38,0		30,2	

Nazwa	Dźwięk	MCA	Bezpieczniki	WxHxD	Cięż
	dBA	A		mm	
Jedn. wewn.16	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.17	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.18	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.19	29-36	0,4		795x290x230	11
Jedn. wewn.20	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.21	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.11	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.12	29-37	0,4		795x290x230	11
Jedn. wewn.13	29-37	0,4		795x290x230	11
Jedn. wewn.14	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.15	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.4	29-35	0,3		795x290x230	11

Program VRV Xpress jest własnością Daikin Europe NV. Daikin Europe NV nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i wiarygodność wyników programu VRV Xpress.

Nazwa	Dźwięk	MCA	Bezpieczniki	WxHxD	Cięż
	dBA	A		mm	kg
Jedn. wewn.5	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.6	29-37	0,4		795x290x230	11
Jedn. wewn.7	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.8	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.9	29-37	0,4		795x290x230	11
Jedn. wewn.10	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.1	29-35	0,3		795x290x230	11
Jedn. wewn.2	34-39	0,4		1050x290x230	14
Jedn. wewn.3	29-37	0,4		795x290x230	11

Różne dane wydajności przy podanych warunkach i kombinacji 100%

Nazwa	TC	SC	QG
	kW	kW	kW
Jedn. wewn.16	1,9	1,6	1,5
Jedn. wewn.17	1,9	1,6	1,5
Jedn. wewn.18	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.19	2,3	1,9	1,9
Jedn. wewn.20	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.21	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.11	1,9	1,6	1,5
Jedn. wewn.12	2,9	2,2	2,3
Jedn. wewn.13	2,9	2,2	2,3
Jedn. wewn.14	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.15	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.4	1,9	1,7	1,5
Jedn. wewn.5	1,9	1,6	1,5
Jedn. wewn.6	2,9	2,2	2,3
Jedn. wewn.7	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.8	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.9	2,8	2,2	2,3
Jedn. wewn.10	1,8	1,6	1,5
Jedn. wewn.1	1,9	1,7	1,5
Jedn. wewn.2	3,8	3,0	3,0
Jedn. wewn.3	2,9	2,3	2,3
Całk.	46,3	39,0	37,5



Jedn. zewn. umieszcz. na trym samym poziomie co jedn. wewn.

3. Szczegóły jednostki zewnętrznej

3.1. Tabela skrótów

Nazwa	Nazwa urządzenia, poprzedzona nazwą pom.	Bse Refr	Std. fabryczne napełn. cz. chłodn. (5 m rzeczywistej dł. rur) wyłączając dopełnienie czynnikiem
Model	Nazwa modelu urządzenia	Ex Refr	Dodatk. obciąż. czynn. chłod.
Komb	Procent kombinacji	PS	Zasilanie (napięcie i fazy)
Tmp C	Temp. zewn. dla chłodz.	Prąd pracy	Prąd pracy
QC	Wydajn. chłodn.	Pr. nom.	Prąd rozruchu
EER	EER przy war. doboru i nominalnych	Bezpieczniki	Bezpieczniki
Tmp G	Temp. zewn. dla grzania	WxHxD	Szer.xWys.xGł.
QG	Wyd. grz. (z popr. na odmr.)	Cięż	Ciężar urządzenia
COP	COP przy war. doboru i nominalnych		
Instalacja	Największa odległość między jedn. wewn. a zewn.		

3.2. Szczegóły j. zewn.

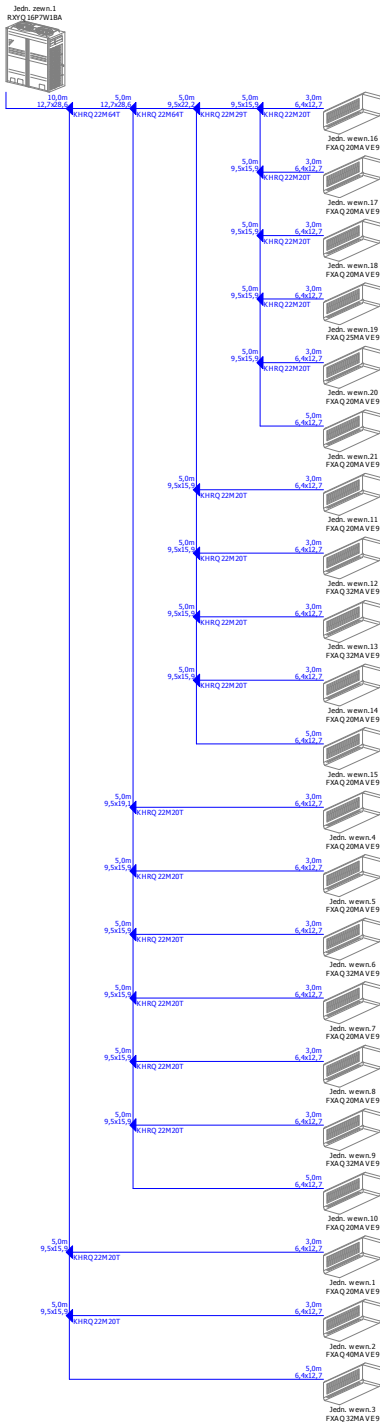
Nazwa	Model	Komb	Tmp C	QC	EER	Tmp G	QG	COP	Instalacja	Bse Refr	Ex Refr
		%	°C	kW		°C	kW		m	kg	kg
Jedn. zewn.1	RXYQ16P7W1BA	125	32,0	46,6	3,7 / 3,2	-18,0	30,3	2,8 / 3,9	54,0	11,5	9,7

Nazwa	Model	PS	Prąd pracy	Pr. nom.	Bezpieczniki	WxHxD	Cięż
			A	A		mm	kg
Jedn. zewn.1	RXYQ16P7W1BA	400V 3Nph	21,3	85	cfr. local legislation	1240x1680x765	316

4. Schematy chłodnicze

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

4.1. Instalacja Jedn. zewn.1



5. Schematy elektryczne

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

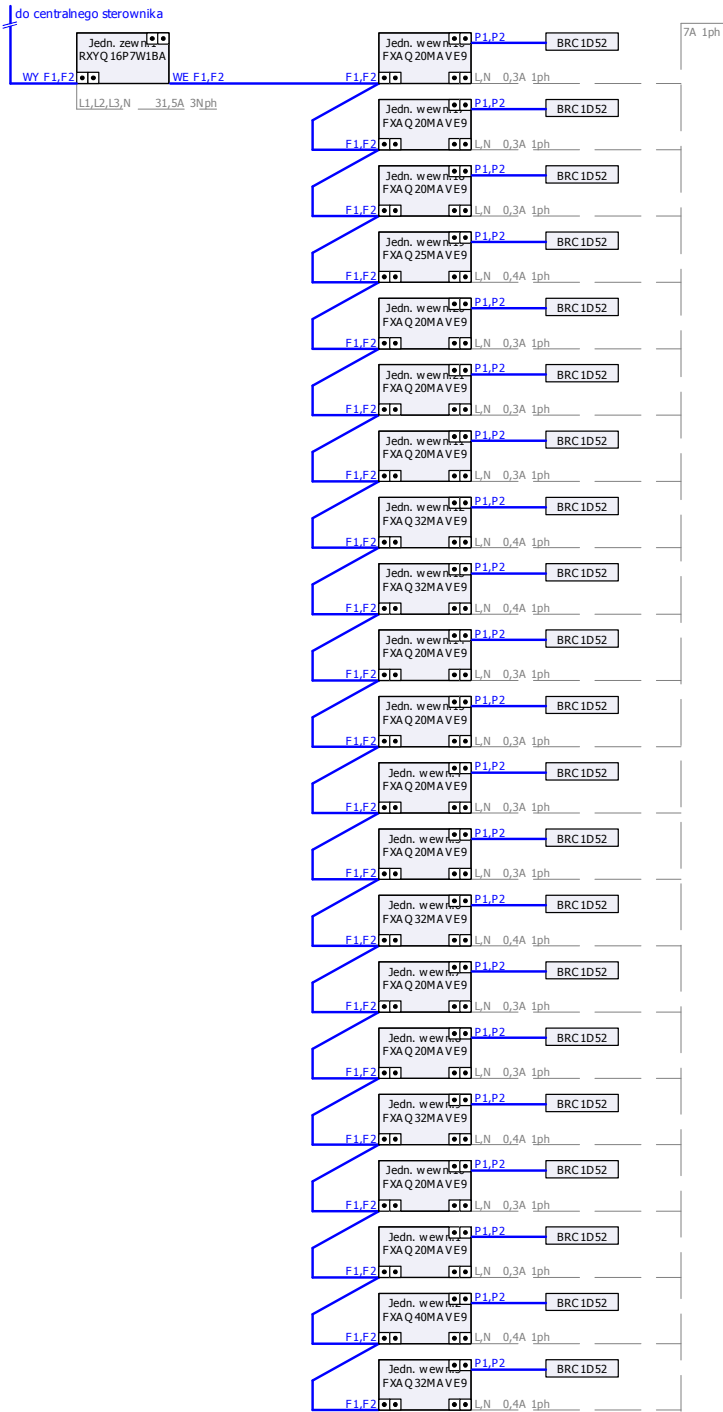
F1F2 = kabel 16-2 AWG 2-żyłowy nie-ekranowany (niespolaryzowany)

5.1. Sterowniki centralne

icontroller DCS601C51



5.2. Okablowanie Jedn. zewn.1





6. Opcje urządź.