

3.2. Agregat - RXYQ24T

Rzeczywiste dane wydajności w warunkach i przy podanym procencie podłączenia (102%)

Nazwa	FCU	Tmp C °C	Wym. Qc kW	TC kW	Wym. Qj kW	SC kW	Tmp G °C	Wym. Qg kW	QG kW
POM2:JED1	FXFQ63A	24,0 / 50%	65,5 (9)	6,1	brak	4,7	20,0	60,1 (9)	8,0
POM2:JED2	FXFQ63A	24,0 / 50%	65,5 (9)	6,1	brak	4,7	20,0	60,1 (9)	8,0
POM2:JED3	FXFQ63A	24,0 / 50%	65,5 (9)	6,1	brak	4,7	20,0	60,1 (9)	8,0
POM2:JED4	FXFQ63A	24,0 / 50%	65,5 (9)	6,1	brak	4,7	20,0	60,1 (9)	8,0
POM2:JED5	FXFQ63A	24,0 / 50%	65,5 (9)	6,1	brak	4,7	20,0	60,1 (9)	8,0
POM2:JED6	FXFQ63A	24,0 / 50%	65,5 (9)	6,1	brak	4,7	20,0	60,1 (9)	8,0
POM2:JED7	FXFQ80A	24,0 / 50%	65,5 (9)	7,8	brak	5,9	20,0	60,1 (9)	10,0
POM2:JED8	FXFQ80A	24,0 / 50%	65,5 (9)	7,8	brak	5,9	20,0	60,1 (9)	10,0
POM2:JED9	FXFQ80A	24,0 / 50%	65,5 (9)	7,8	brak	5,9	20,0	60,1 (9)	10,0

Suma wymaganych wydajności jednostek wewnętrznych wynosi 60,1kW dla chłodzenia 78,0kW dla grzania. Jednak, dobór jednostki zewnętrznej wykorzystuje zredukowane wartości obciążenia dla chłodzenia 54,1kW (= -10%) i dla grzania 39,0kW (= -50%).

Należy mieć świadomość, że nierealne redukcje mogą prowadzić do obniżonego poziomu komfortu, różnych poziomów głośności i szybszego zużycia.

Temp. nawiewu

Nazwa	Warunek 1			Warunek 2		
	Ssa	Naw.	Przepł. pow.	Ssa	Naw.	Przepł. pow.
	°C	°C	m3/h	°C	°C	m3/h
JED1	18,0	31,6	990	20,0	33,0	990
JED2	18,0	31,6	990	20,0	33,0	990
JED3	18,0	31,6	990	20,0	33,0	990
JED4	18,0	31,6	990	20,0	33,0	990
JED5	18,0	31,6	990	20,0	33,0	990
JED6	18,0	31,6	990	20,0	33,0	990
JED7	18,0	30,6	1368	20,0	32,1	1368
JED8	18,0	30,6	1368	20,0	32,1	1368
JED9	18,0	30,6	1368	20,0	32,1	1368

Warunek 1: Temperatura nawiewu jest obliczona dla temperatury zewnętrznej -15,0°C i temperatury w pomieszczeniu 18,0°C, jak podano w okno Opcje. Wyko rzystuje również maksymalny procent kombinacji instalacji i odpowiednią prędkość wentylatora jednostek wewnętrznych.

Warunek 2: Temperatura nawiewu jest obliczona przy wykorzystaniu obliczeniowej temperatury zewnętrznej -18,1°C, temperatury pomieszczenia 20,0°C i robocze go procentu kombinacji maksymalnie 130%.

Analiza wartości temperatury ssania i nawiewu może pomóc w zapobieganiu zimnym przeciągom i zapewnieniu poziomu komfortu cieplnego

Temperatura nawiewu warunku 2 jest niższa niż 35,0°C. Zmniejszenie procentu kombinacji mo że skompensować to i podnieść temperaturę nawiewu zwiększając poziom komfortu.

Nazwa	Dźwięk	PS	MCA	Bezpieczniki	WxHxD	Cięż	PI-C 50Hz	PI-C 60Hz	PI-H 50Hz	PI-H 60Hz
	dBA		A		mm		kW	kW	kW	kW
POM2:JED1	29-34	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x204x840	21	0,095	0,094	0,114	0,114
POM2:JED2	29-34	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x204x840	21	0,095	0,094	0,114	0,114
POM2:JED3	29-34	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x204x840	21	0,095	0,094	0,114	0,114
POM2:JED4	29-34	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x204x840	21	0,095	0,094	0,114	0,114
POM2:JED5	29-34	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x204x840	21	0,095	0,094	0,114	0,114
POM2:JED6	29-34	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x204x840	21	0,095	0,094	0,114	0,114

Nazwa	Dźwięk	PS	MCA	Bezpieczniki	WxHxD	Cięż	PI-C 50Hz	PI-C 60Hz	PI-H 50Hz	PI-H 60Hz
	dBA		A		mm		kW	kW	kW	kW
POM2:JED7	32-38	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x246x840	24	0,120	0,119	0,108	0,108
POM2:JED8	32-38	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x246x840	24	0,120	0,119	0,108	0,108
POM2:JED9	32-38	220V 1ph	0,9	Factory Std	840x246x840	24	0,120	0,119	0,108	0,108