

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE CENTRAL WENTYLACYJNYCH

Lokalizacja urządzenia	Obsługiwany obszar / Etap realizacji	Układ	Sprawność odzysku %	Moc grzewcza kW	Moc chłodnicza kW	Wydatek powietrza				Temp. nawiewu		Temp. w pomieszczeniu		Ilość urządzeń szt.	Zasilanie energią elektryczną						Układ funkcjonalny i opis urządzeń	Wytyczne sterowania	Regulacja prędkości obrotowej	Zabezpieczenie termiczne	Rodzaj odzysku energii	Rodzaj wykonania		
						nawiew	spręż	wywiew	spręż	zima	lato	zima	lato		nawiew		wywiew / inne		inne								razem	
						m3/h	Pa	m3/h	Pa	oC	oC	oC	oC		kW	V	kW	V	kW	V							kW	
Dach	oś B1a / Etap 2	Centrala wentylacyjna B1a N/W	83	67,3	75,0	26 800	500	27 350	1 000	19,0	21,0	18	23	1	15,00	3x 400	22,00	3x 400	0,00	-	37,00	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: 21,5 st.C Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 19 st.C.	falownik	wykonanie w Ex	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	oś B1b / Etap 2	Centrala wentylacyjna B1b N/W	83	66,5	73,9	26 460	400	27 000	1 000	19,5	21,0	18	23	1	11,00	3x 400	22,00	3x 400	0,00	-	33,00	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: 21 st.C Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 19,5 st.C.	falownik	wykonanie w Ex	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	oś B1c / Etap 2	Centrala wentylacyjna B1c N/W	83	66,5	73,9	26 460	400	27 000	1 000	19,5	21,0	18	23	1	11,00	3x 400	22,00	3x 400	0,00	-	33,00	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: 21 st.C Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 19,5 st.C.	falownik	wykonanie w Ex	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	oś B2 / Etap 2	Centrala wentylacyjna B2 N/W	83	72,4	79,4	28 420	400	29 000	1 000	19,0	21,5	18	23	1	15,00	3x 400	22,00	3x 400	0,00	-	37,00	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: 21,5 st.C Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 19 st.C.	falownik	wykonanie w Ex	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	oś B3 / Etap 2	Centrala wentylacyjna B3 N/W	83	63,2	71,2	25 480	400	26 000	1 000	19,0	21,0	18	23	1	11,00	3x 400	22,00	3x 400	0,00	-	33,00	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: 21 st.C Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 19 st.C.	falownik	wykonanie w Ex	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	KULOCHWYTY / Etap 2	Centrala wentylacyjna B1cK, B2K, B3K	-	-	-	3 800	500	3 800	500	18,0	-	18	-	3	3	3x 400	0,00	-	0,00	-	9,00	Centrala recykulacyjna 100%, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 18 st.C.	falownik	-	-	-	zewnątrzny stojący
Dach	KULOCHWYTY / Etap 2	Centrala wentylacyjna B1aK	-	-	-	42 600	600	42 600	1 200	18,0	-	18	-	1	30	3x 400	30,00	3x 400	0,00	-	60,00	Centrala recykulacyjna 100%, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 18 st.C.	falownik	-	-	-	zewnątrzny stojący
Dach	oś A / Etap 1	Centrala wentylacyjna CNA1	-	20,0	-	1 500	150	-	-	NK	NK	18	-	1	0,75	3x 400	0,00	-	0,00	-	0,75	Centrala nawiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 18,5 st.C.	falownik	-	-	-	zewnątrzny stojący
Dach	oś A / Etap 1	Centrala wentylacyjna CNA2	-	20,0	-	1 500	150	-	-	NK	NK	18	-	1	0,75	3x 400	0,00	-	0,00	-	0,75	Centrala nawiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 18,5 st.C.	falownik	-	-	-	zewnątrzny stojący
Dach	oś A / Etap 1	Centrala wentylacyjna CNA3	-	20,0	-	1 500	150	-	-	NK	NK	18	-	1	0,75	3x 400	0,00	-	0,00	-	0,75	Centrala nawiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 18,5 st.C.	falownik	-	-	-	zewnątrzny stojący
Dach	Parter / Etap 2	Centrala wentylacyjna CNW1	87	2,8	-	1 770	300	1 600	300	20	-	20	-	1	0,79	380-400	0,79	380-400	0,00	-	1,58	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 20 st.C. Sterowanie wspólne z wentylatorem WG1.1	-	-	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	Parter / Etap 2	Centrala wentylacyjna CNW2	67	9,4	-	1 200	250	1 400	250	20	-	20	-	1	0,79	380-400	0,79	380-400	0,00	-	1,58	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 20 st.C.	falownik	-	glikolowy	zewnątrzny stojący	
Dach	Parter / Etap 2	Centrala wentylacyjna CNW3	67	5,3	-	1 200	200	800	200	20	-	20	-	1	0,50	220-270	0,50	220-270	0,00	-	1,00	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Sterowanie wspólne z wentylatorem W3.1, W3.1, W3.2 Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 20 st.C.	-	-	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	Parter / Etap 2	Centrala wentylacyjna CNW4	63	18,1	-	4 000	300	2 500	300	20	-	20	-	1	1,90	380-400	1,90	380-400	0,00	-	3,80	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 20 st.C.	falownik	-	-	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący
Dach	Parter / Etap 2	Centrala wentylacyjna CNW5	70	7,6	-	5 100	400	4 800	250	20	-	20	-	1	1,90	380-400	1,90	380-400	0,00	-	3,80	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: wynikowa Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 20 st.C.	-	-	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	
Dach	POM. EX	Centrala wentylacyjna CNW6	71	15,4	17,0	2 050	300	2050/1350	400	21,0	14	18	18	1	0,75	3x 400	0,75	3x 400	0,00	-	1,50	Centrala nawiewno-wywiewna, konfiguracja wg załączonych kart doborowych	Praca z wydajnością nominalną w okresie użytkowania obiektu. Praca z ograniczoną wydajnością poza okresem użytkowania obiektu. Temperatura nawiewu powietrza w okresie lata: 14 st.C Temperatura nawiewu powietrza w okresie zimnym: 21 st.C.	falownik	wykonanie w Ex	krzyżowy przeciwprądowy,	zewnątrzny stojący	

Uwaga: Podane wymiary, masy central, moce i sprawności wymienników są wartościami przybliżonymi. Należy przyjąć w każdym takim przypadku, że podczas wykonywania robót budowlanych/installacyjnych, mogą być stosowane materiały/produkty o parametrach równoważnych (nie gorsze od opisanych).