



### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 167/AS/21 /21/077/POZ/PD			
Obiekt:				Oznaczenie: NW6			
Opracował: AS/PD				Data: 2021-08-12			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	4	50	Prawe	3000	300	204
Wyciąg:	SPS	4	50	Lewa	2500	300	168
Nawiew		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s
Opory przepływu powietrza			80 Pa	Zestaw filtrów			FK-940x430x360-F5/1szt.
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Nawiew		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			3000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			110 Pa	Temp. powietrza na wylocie			8,2 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			9 %	Moc użyteczna (term. mokry)			28,1 kW
Moc (term. suchy)			20,9 kW	Sprawność			78,5 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,4 m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3000 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			70 Pa
Sprawność wentylatora			74,3 %	Pobór mocy			0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3081 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			55 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,83 kW/m3/s				
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			3,2 °C	Wilgotność powietrza			9 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			12,9 kW	Temp. powietrza na wylocie			16 °C
Wilgotność powietrza			4 %	Opory przepływu powietrza			14 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,4 m/s	Opory przepływu czynnika			8,91 kPa
Przepływ czynnika			0,17 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,86 m/s
Kolektory			20/20				
Wyciąg		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s
Opory przepływu powietrza			67 Pa	Zestaw filtrów			FK-940x430x360-F5/1szt.
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2500 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			49 Pa
Sprawność wentylatora			74,9 %	Pobór mocy			0,5 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2724 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			48,6 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,67 kW/m3/s				
Wyciąg		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			2500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			16 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %				

