



### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:				POZ017/KD/25							
Obiekt:				PSP Iwno				Oznaczenie:				NW5			
Opracował:				AS/KD				Data:				24.02.2025			
		Typ centrali		Wielkość		Izolacja		Obsługa		Wydatek [m3/h]		Spręż dysp.[Pa]		Opory wew.[Pa]	
<b>Nawiew:</b>		<b>SPS</b>		<b>1</b>		<b>50</b>		<b>Prawe</b>		<b>1500</b>		<b>250</b>		<b>338</b>	
<b>Wyciąg:</b>		<b>SPS</b>		<b>1</b>		<b>50</b>		<b>Lewa</b>		<b>1500</b>		<b>250</b>		<b>296</b>	
<b>Nawiew</b>		<b>FP</b>		<b>Filtr panelowy</b>											
Klasa								F7 Prędkość przepływu powietrza				2 m/s			
Opory przepływu powietrza				134 Pa				Zestaw filtrów				FP-630x330x48-F7/1szt.			
klasa filtra				ISO eMP1 70%				Opory przepływu powietrza max				184 Pa			
<b>Nawiew</b>		<b>GS</b>		<b>Wymiennik przeciwprądowy</b>											
Wydatek powietrza				1500		m3/h		Temp. powietrza na wlocie				-18 °C			
Wilgotność powietrza na wlocie				100		%		Odkraplacz				NIE			
Opory przepływu powietrza				190		Pa		Temp. powietrza na wylocie				-0,8 °C			
Wilgotność powietrza na wylocie				22		%		Moc użyteczna (term. mokry)				8,6 kW			
Moc (term. suchy)				8,6		kW		Sprawność				75 %			
Pr. przep. pow. w oknie wym.				2,6		m/s									
<b>Nawiew</b>		<b>ZWE</b>		<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>											
Wydatek powietrza				1500		m3/h		Spręż dyspozycyjny				250 Pa			
Falownik				2-wiele		wydatki		Opory przepływu powietrza				27 Pa			
Sprawność wentylatora				60,2		%		Pobór mocy				0,4 kW			
Prędkość obrotowa wentylatora				2887		obr/min		Moc znamionowa silnika				0,5 kW			
Natężenie/napięcie prądu				1,87 / 230		A; V		Napięcie sterujące				9,5 V			
<b>Nawiew</b>		<b>NW</b>		<b>Nagrzewnica wodna</b>											
Temp. powietrza na wlocie				-3,8		°C		Wilgotność powietrza				22 %			
Rodzaj czynnika				ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego				30 %					
Temperatura czynnika na wlocie				70		°C		Temperatura czynnika na wylocie				50 °C			
kolektory zagięte				0 - niezagięty		Moc				4,4 kW					
Temp. powietrza na wylocie				5		°C		Wilgotność powietrza				11 %			
Opory przepływu powietrza				14		Pa		Prędkość przepływu powietrza				2,4 m/s			
Opory przepływu czynnika				5,17		kPa		Przepływ czynnika				0,06 l/s			
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.				0,59		m/s		Kolektory				15/15			
<b>Wyciąg</b>		<b>FP</b>		<b>Filtr panelowy</b>											
Klasa								M5 Prędkość przepływu powietrza				2 m/s			
Opory przepływu powietrza				100		Pa		Zestaw filtrów				FP-630x330x48-M5/1szt.			
klasa filtra				ISO ePM10 50%				Opory przepływu powietrza max				150 Pa			
<b>Wyciąg</b>		<b>GS</b>		<b>Wymiennik przeciwprądowy</b>											
Wydatek powietrza				1500		m3/h		Temp. powietrza na wlocie				5 °C			
Wilgotność powietrza na wlocie				40		%		Opory przepływu powietrza				196 Pa			
Temp. powietrza na wylocie				-10,6		°C		Wilgotność powietrza na wylocie				99 %			
Ilość skroplin				-1,2		kg/h		Temperatura kondensacji				°C			
Sprawność				68		%		Pr. przep. pow. w oknie wym.				2,6 m/s			
<b>Wyciąg</b>		<b>ZWE</b>		<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>											
Wydatek powietrza				1500		m3/h		Spręż dyspozycyjny				250 Pa			
Falownik				2-wiele		wydatki		Opory przepływu powietrza				27 Pa			
Sprawność wentylatora				60,2		%		Pobór mocy				0,4 kW			
Prędkość obrotowa wentylatora				2815		obr/min		Moc znamionowa silnika				0,5 kW			
Nateżenie/napięcie prądu				1.74 / 230		A; V									



**Rozkład poziomu mocy akustycznej**

	dB								dB(A)
[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	73	65,6	60,7	58,3	52,7	46,3	40,4	33,3	59,4
tłoczenie nawiewu	75,7	71,8	70,7	70,1	70,7	70,2	62,4	57,2	75,4
ssanie wyciągu	70,2	65,2	60,4	57,9	54,1	48,6	39,8	32,8	59,6
tłoczenie wyciągu	74	72,3	71,1	71,6	72,1	71,6	65,9	60,7	77

**Poziom ciśnienia akustycznego**

(na zewnątrz urządzenia w odległości: 1m )

odległość	1	m
poziom		dB(A)

Poziom mocy akustycznej ssanie/tłoczenie w przekroju wlotu/wylotu powietrza. Otoczenie - emitowane przez urządzenie do otoczenia bez uwzględnienia wlotu/wylotu

**Wymiary**

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1560	395	1700	0	128,71

**Razem 129**