

	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-4 (50)	SPS-4 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3000	2500
Spręż dysp. [Pa]	300	300

Uwaga

Typ urządzenia: SPS-C-H

Informacyjnie:

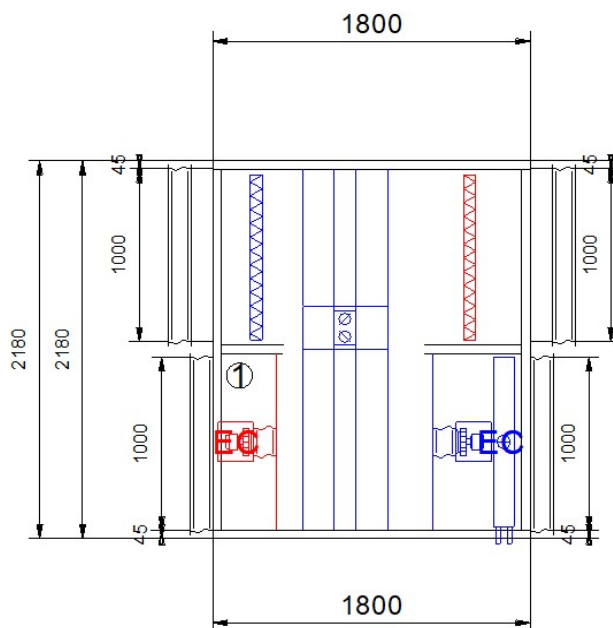
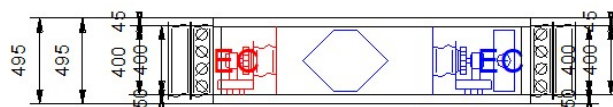
- 1) Obsługa serwisowa elementów wsadowych centrali wentylacyjnej SPS-C-H przewidziana jest od dołu dla urządzeń podwieszanych lub od góry dla urządzeń leżących (instalacja na nóżkach montażowych).
- 2) Od strony obsługi serwisowej elementów wsadowych należy w celu obsługi i naprawy (remontu) zachować odległość równą 1.5x wysokości urządzenia. W strefie remontowej mogą być zainstalowane instalacje, rurociągi, wsporniki, które można łatwo zdemontować na czas napraw i remontu. Instalacje wokół centrali (rurociągi, tory kablowe) nie powinny utrudniać dostępu do niej.
- 3) Króciec odpływu skroplin wymiennika odzysku ciepła i króciec wymiennika nagrzewnicy wyprowadzone są na boczny panel urządzenia po stronie wentylatorów.
- 4) W przypadku dodatkowych sekcji-satelitów (opcja), o ile nie zaznaczono inaczej, króciec odpływu skroplin i króciec wymienników ORAZ obsługa serwisowa wyprowadzone są na boczny panel urządzenia po stronie wentylatorów. Dla sekcji-satelitów od strony obsługi serwisowej należy zachować odległość: szerokości sekcji + 200mm.
- 5) Elementy automatyki, połączenia elektryczne i rozdzielnica elektryczna znajdują się na bocznym panelu urządzenia po stronie filtrów.
- 6) Po bokach centrali wentylacyjnej musi być przewidziana wolna przestrzeń szerokości 750 mm i długości centrali w celu podłączenie wody, zasilania i odprowadzenia skroplin.

Uwagi:

1) Izolacja - 30mm

Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

2) Nagrzewnica - wg doboru



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	POZ017/KD/25	PSP Iwno	NW6
VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1		Opracował:	Strona:
		KD	1/1
		Data: 24.02.2025	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:				POZ017/KD/25		
Obiekt:				Oznaczenie:				NW6		
Opracował:				Data:				24.02.2025		
		Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]		
Nawiew:		SPS	4	50	Prawe	3000	300	369		
Wyciąg:		SPS	4	50	Lewa	2500	300	246		
Nawiew		FP	Filtr panelowy							
Klasa				F7 Prędkość przepływu powietrza				2,1 m/s		
Opory przepływu powietrza				137 Pa	Zestaw filtrów				FP-940x430x48-F7/1szt.	
klasa filtra				ISO eMP1 70%		Opory przepływu powietrza max				187 Pa
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy							
Wydatek powietrza				3000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie				-18 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie				100 %	Odkraplacz				NIE	
Opory przepływu powietrza				218 Pa	Temp. powietrza na wylocie				4 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie				15 %	Moc użyteczna (tem. mokry)				22,2 kW	
Moc (term. suchy)				20,4 kW	Sprawność				73 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.				2,9 m/s						
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego							
Wydatek powietrza				3000 m3/h	Spręż dyspozycyjny				300 Pa	
Falownik				2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza				45 Pa	
Sprawność wentylatora				62,9 %	Pobór mocy				0,9 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora				2597 obr/min	Moc znamionowa silnika				1,35 kW	
Natężenie/napięcie prądu				4,17 / 230 A; V	Napięcie sterujące				8,9 V	
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna							
Temp. powietrza na wlocie				1 °C	Wilgotność powietrza				15 %	
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				11 kW	
Temp. powietrza na wylocie				12 °C	Wilgotność powietrza				7 %	
Opory przepływu powietrza				14 Pa	Prędkość przepływu powietrza				2,3 m/s	
Opory przepływu czynnika				6,74 kPa	Przepływ czynnika				0,14 l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.				0,73 m/s	Kolektory				20/20	
Wyciąg		FP	Filtr panelowy							
Klasa				M5 Prędkość przepływu powietrza				1,7 m/s		
Opory przepływu powietrza				78 Pa	Zestaw filtrów				FP-940x430x48-M5/1szt.	
klasa filtra				ISO ePM10 50%		Opory przepływu powietrza max				117 Pa
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy							
Wydatek powietrza				2500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie				12 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie				40 %	Opory przepływu powietrza				168 Pa	
Temp. powietrza na wylocie				-9,8 °C	Wilgotność powietrza na wylocie				99 %	
Ilość skroplin				-5,4 kg/h	Temperatura kondensacji				°C	
Sprawność				73 %	Pr. przep. pow. w oknie wym.				2,4 m/s	
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego							
Wydatek powietrza				2500 m3/h	Spręż dyspozycyjny				300 Pa	
Falownik				2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza				31 Pa	
Sprawność wentylatora				61,5 %	Pobór mocy				0,7 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora				2280 obr/min	Moc znamionowa silnika				1,35 kW	
Nateżenie/napiecie prądu				2.93 / 230 A; V						

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB								dB(A)
[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	62,5	59,8	65,2	62,5	55,5	52,3	45,5	39,5	62,9
tłoczenie nawiewu	66,9	66,8	75,6	73,8	77,1	76,2	68,6	64,7	81,3
ssanie wyciągu	59,1	57	61,4	59,2	54,1	51,4	41,8	35,7	60,2
tłoczenie wyciągu	64,4	65,1	72,6	72,3	75,7	74,4	68,6	64,5	79,8

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	2180	495	1800	0	245,16

Razem 245