

	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>SPS-3 (50)</b>	<b>SPS-3 (50)</b>
Wykonanie	<b>Lewe</b>	<b>Prawe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>1760</b>	<b>1280</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>350</b>	<b>350</b>

#### Uwaga

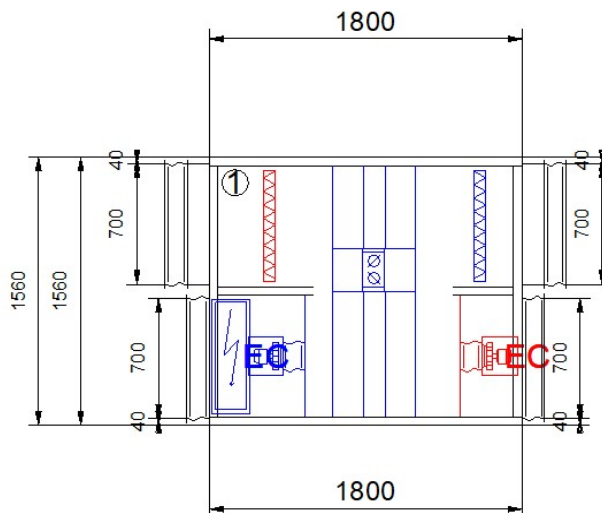
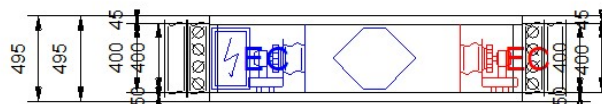
SPS-COMPACT(30)

#### Informacyjnie:

- 1) Obsługa serwisowa elementów wsadowych centrali wentylacyjnej 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 wyprowadzone są na boczny panel urządzenia po stronie wentylatorów. Obsługa serwisowa i naprawa dodatkowej sekcji-satelity przewidziana jest od bocznej prawej lub lewej strony. Dlatego dla sekcji-satelitów od strony obsługi serwisowej należy zachować odległość równą szerokości dodatkowej sekcji.
- 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 (PTC: T3 - T15)



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznaczn.:
		<b>Dom Ludowy Gogołowa (paw 3 wodziński, gm. Mszana)</b>	
<b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel: (58) 629 65 65 <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> info@vbw.pl P2_RP1_F06		Opracował:	Strona:
		<b>AG</b>	<b>1/1</b>
		Data:	
		<b>2023-12-15</b>	

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Dom Ludowy Gogołowa (pow. wodzisławski, gm. Mszana)				Oznaczenie: NW3			
Opracował: AG				Data: 2023-12-15			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	50	Lewa	1760	350	266
Wyciąg:	SPS	3	50	Prawe	1280	350	161
Nawiew		FP	Filtr panelowy				
Klasa			M5 Prędkość przepływu powietrza				1,8 m/s
Opory przepływu powietrza			85 Pa	Zestaw filtrów			FP-630x430x48-M5/1szt.
klasa filtra			ISO ePM10 50%			Opory przepływu powietrza max 127 Pa	
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1760 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			NIE
Opory przepływu powietrza			181 Pa	Temp. powietrza na wylocie			10 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			8 %	Moc użyteczna (term. mokry)			17,8 kW
Moc (term. suchy)			15 kW	Sprawność			75 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,5 m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1760 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			2-wiele wydatki	Opory przepływu powietrza			24 Pa
Sprawność wentylatora			63,3 %	Pobór mocy			0,5 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2556 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,78 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,19 / 230 A; V	Napięcie sterujące			8,6 V
Nawiew		NE	Nagrzewnica elektryczna				
Wydatek powietrza			1760 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			10 °C
Wilgotność powietrza			8 %	Wymagana temp. wyjściowa			20 °C
Sposób regulacji			0-płynna	Opory przepływu powietrza			0 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s	Wilgotność powietrza			4 %
Moc teoretyczna			6 kW	Moc zainstalowana			6 kW
Typ wymiennika			T6				
Wyciąg		FP	Filtr panelowy				
Klasa			M5 Prędkość przepływu powietrza				1,3 m/s
Opory przepływu powietrza			51 Pa	Zestaw filtrów			FP-630x430x48-M5/1szt.
klasa filtra			ISO ePM10 50%			Opory przepływu powietrza max 76 Pa	
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1280 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			45 %	Opory przepływu powietrza			110 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-9,3 °C	Wilgotność powietrza na wylocie			99 %
Ilość skroplin			-7,4 kg/h	Temperatura kondensacji			°C
Sprawność			73 %	Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,9 m/s
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1280 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			2-wiele wydatki	Opory przepływu powietrza			13 Pa
Sprawność wentylatora			57,3 %	Pobór mocy			0,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2238 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,78 kW
Nateżenie/napiecie prądu			1.45 / 230 A; V	Napięcie sterujące			7.6 V



## Rozkład poziomu mocy akustycznej

[Hz]	dB(A)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	35,6	38	55,2	53,1	50,8	49,1	40,1	31	58,8
tłoczenie nawiewu	42,7	48	64,8	67,5	72,3	71,9	66	60,6	76,7
ssanie wyciągu	37,1	40,2	53,5	50,5	48,5	46	36,9	27,1	56,7
tłoczenie wyciągu	43,1	50,6	64,3	65,2	69,3	69	62,8	57,3	74

obudowa	26,6	27	39,3	43,3	45	37,1	32	17,2	48,4
---------	------	----	------	------	----	------	----	------	------

## Poziom ciśnienia akustycznego

(na zewnątrz urządzenia w odległości: 1m - dla central wew., 2m - dla central zew.)

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

## Zrównoważony poziom mocy akustycznej urządzenia

poziom	17	dB(A)
--------	----	-------

WARTOŚĆ ORIENTACYJNA - bez uwzględnienia otworów w (wlotu/wylotu), odniesiona do temp. 20°C, gdzie impedancja ośrodka wynosi  $\rho c = 407 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}]$ . Poprawka KI=0; poziom tła > 10 dB

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1560	495	1800	0	223,8
Razem					224



www.tuv.com  
ID 0000039605

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

/ NW3 Wydr.Skr.

v 4 . 10 . 112 Strona: 2/ 2