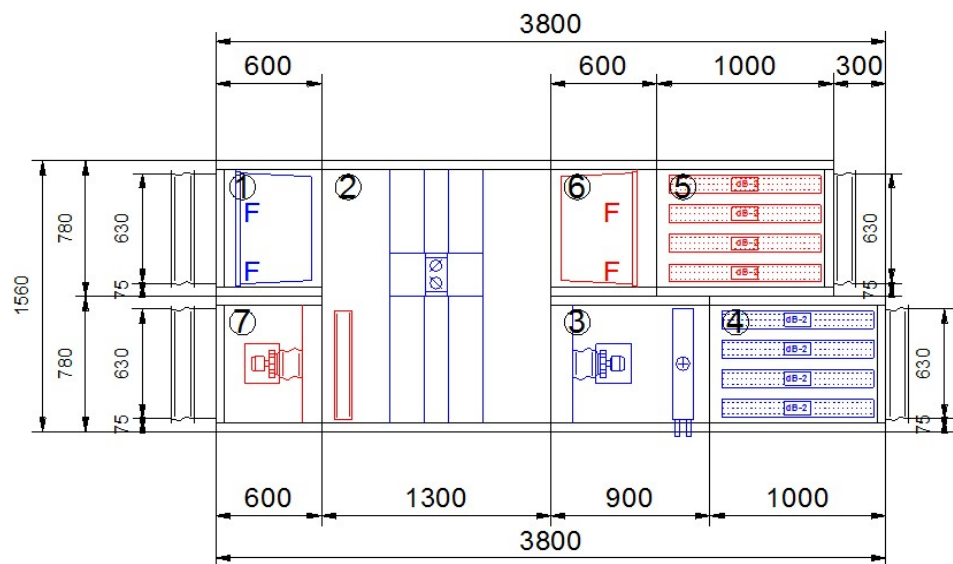
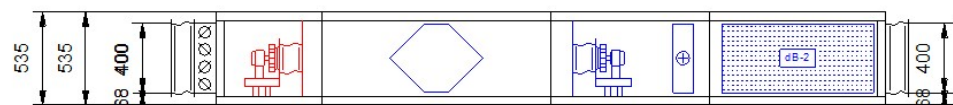


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>SPS-3 (50)</b>	<b>SPS-3 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>1415</b>	<b>1135</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>250</b>	<b>250</b>



#### Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin na stronie widocznej.  
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 293

Dla:	Nr oferty: <b>0089/DL/18</b>	Obiekt:	Oznacznik:
 <b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> <a href="mailto:info@vbw.pl">info@vbw.pl</a>		Opracował:	Strona:
		<b>DL</b> Data: <b>2018-03-02</b>	<b>1/1</b>

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0089/DL/18			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2018-03-02			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	1415	250	292
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	1135	250	228
Nawiew		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,5 m/s
Opory przepływu powietrza			112 Pa	Zestaw filtrów			FK-630x430x500-F5/1 szt.
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1415 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			152 Pa	Temp. powietrza na wylocie			11,2 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			8 %	Moc użyteczna (term. mokry)			14,8 kW
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność			78 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,2 m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1415 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			24 Pa
Sprawność wentylatora			75,2 %	Pobór mocy			0,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2774 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			49,5 Hz
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			6,2 °C	Wilgotność powietrza			8 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			8,5 kW	Temp. powietrza na wylocie			24 °C
Wilgotność powietrza			2 %	Opory przepływu powietrza			20 Pa
Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s	Opory przepływu czynnika			0,7 kPa
Przepływ czynnika			0,11 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,25 m/s
Kolektory			20/20				
Nawiew		T2	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,3 m/s	Opory przepływu powietrza			8 Pa
Tłumienie			30 dB				
Wyciąg		T2	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s	Opory przepływu powietrza			7 Pa
Tłumienie			30 dB				
Wyciąg		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,2 m/s
Opory przepływu powietrza			109 Pa	Zestaw filtrów			FK-630x430x500-F5/1 szt.
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1135 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			30 %	Opory przepływu powietrza			112 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-11,6 °C	Wilgotność powietrza na wylocie			100 %
Ilość skroplin			3,99 kg/h	Temperatura kondensacji			0 °C
Sprawność			79 %	Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,1 m/s
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				

Wydatek powietrza	1135	m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny	250	Pa
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	29	Pa
Sprawność wentylatora	73,9	%	Pobór mocy	0,2	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	3044	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie/napięcie prądu	1/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	54,4	Hz

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34,8	42,3	51,7	56,9	57,8	53,5	50,5	44,4	62,1
tlóczenie nawiewu	37,5	42,6	52,1	43,8	44,2	47,8	50,1	46,4	56,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,8	20,3	26,7	28,9	26,8	24,5	23,5	3,4	33,8
ssanie wyciągu	28,1	32,3	37,1	33,1	29,8	32,5	39,1	35,9	43,9
tlóczenie wyciągu	34,9	43,8	57,1	65,4	72,7	74,7	68,9	62,2	77,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	14,1	15,3	22,1	27,1	26,8	25,5	26,1	4,9	33

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	780	535	600	0	46,89
2	1560	535	1300	0	127,06
3	780	535	900	0	73,03
4	780	535	1000	0	64,74
5	780	535	1000	0	64,74
6	780	535	600	0	35,5
7	780	535	600	0	54,79

**Razem 467**

