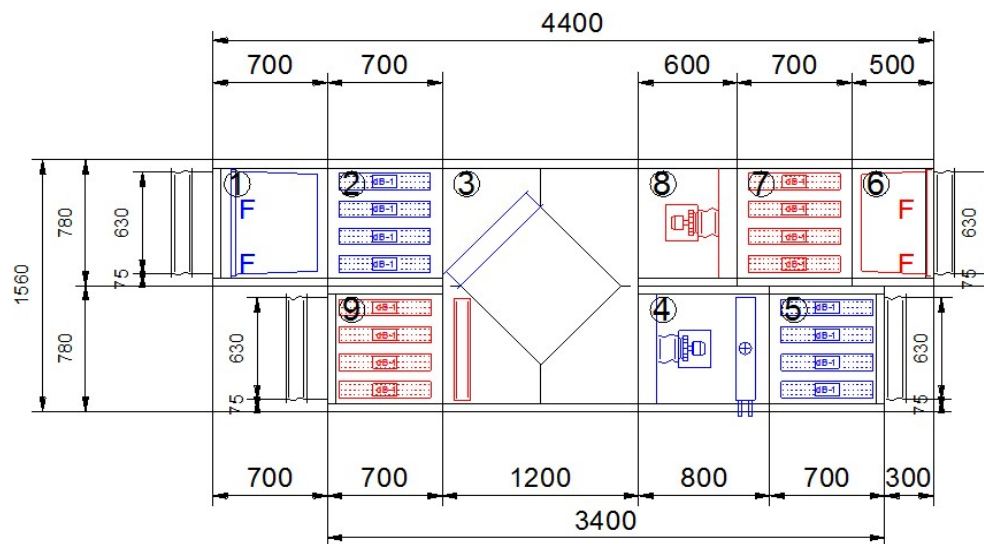
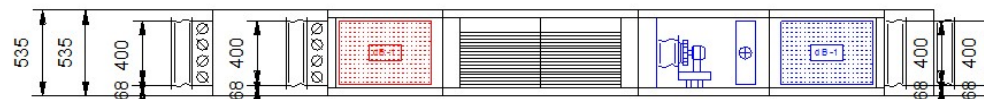


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>SPS-3 (50)</b>	<b>SPS-3 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>960</b>	<b>450</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>300</b>	<b>300</b>



#### Uwaga


Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin na stronie widocznej.

Wymiennik krzyżowy według doboru.

Nagrzewnica z SPSa1

JMWint=1310 W/(m<sup>3</sup>/s)

v 4. 9. 254

Dla:	Nr oferty: <b>0028/DL/16</b>	Obiekt:	Oznacz.:
		<b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D 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: <b>DL</b>		Strona: <b>1/1</b>	
Data: <b>2016-01-19</b>			

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:		Oferta nr:		0028/DL/16			
Obiekt:		Oznaczenie:					
Opracował: DL		Data:		2016-01-19			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>SPS</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>960</b>	<b>300</b>	<b>318</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>SPS</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>450</b>	<b>300</b>	<b>170</b>
<b>Nawiew</b>		<b>K7</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 7</b>				
Klasa		F 7 Prędkość przepływu powietrza				1 m/s	
Opory przepływu powietrza		115	Pa	Zestaw filtrów		FK-630x430x590-F7/1szt.	
<b>Nawiew</b>		<b>T1</b>	<b>Tłumik szumów</b>				
Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s	Opory przepływu powietrza		5 Pa	
Tłumienie		23	dB				
<b>Nawiew</b>		<b>SRP-B</b>	<b>Wymiennik krzyżowy z by-passsem</b>				
Wydatek powietrza		960	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza		182	Pa	Temp. powietrza na wylocie		1,8 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie		18	%	Moc użyteczna (term. mokry)		7 kW	
Moc (term. suchy)		0	kW	Sprawność		54,5 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.		2	m/s				
<b>Nawiew</b>		<b>ZWE</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>				
Wydatek powietrza		960	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik		2-dwa wydatki	Opory przepływu powietrza		21 Pa		
Sprawność wentylatora		69,7	%	Pobór mocy		0,2 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora		3194	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,37 kW	
Natężenie/napięcie prądu		1/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		57 Hz	
<b>Nawiew</b>		<b>NW</b>	<b>Nagrzewnica wodna</b>				
Temp. powietrza na wlocie		-0,2	°C	Wilgotność powietrza		18 %	
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0 %	
Temperatura czynnika na wlocie		75	°C	Temperatura czynnika na wylocie		55 °C	
Moc		6,5	kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza		5	%	Opory przepływu powietrza		11 Pa	
Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s	Opory przepływu czynnika		1,3 kPa	
Przepływ czynnika		0,08	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,48 m/s	
Kolektory		20/20					
<b>Nawiew</b>		<b>T1</b>	<b>Tłumik szumów</b>				
Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s	Opory przepływu powietrza		5 Pa	
Tłumienie		23	dB				
<b>Wyciąg</b>		<b>K5</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 5</b>				
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza				0,5 m/s	
Opory przepływu powietrza		104	Pa	Zestaw filtrów		FK-630x430x360-F5/1szt.	
<b>Wyciąg</b>		<b>T1</b>	<b>Tłumik szumów</b>				
Prędkość przepływu powietrza		0,7	m/s	Opory przepływu powietrza		2 Pa	
Tłumienie		23	dB				
<b>Wyciąg</b>		<b>ZWE</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>				
Wydatek powietrza		450	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik		2-dwa wydatki	Opory przepływu powietrza		5 Pa		
Sprawność wentylatora		51,2	%				

Pobór mocy	0,1	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2613	obr/min
Moc znamionowa silnika	0,37	kW	Natężenie/napięcie prądu	1/400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	46,7	Hz			

<b>Wyciąg</b>	<b>SRP-B</b>	<b>Wymiennik krzyżowy z by-passsem</b>			
Wydatek powietrza	450	m <sup>3</sup> /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	30	%	Opory przepływu powietrza	62	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-11,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	87	%
Ilość skroplin	3	kg/h	Temperatura kondensacji	1,2	°C
Sprawność	79,5	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	0,9	m/s
<b>Wyciąg</b>	<b>T1</b>	<b>Tłumik szumów</b>			
Prędkość przepływu powietrza	0,7	m/s	Opory przepływu powietrza	2	Pa
Tłumienie	23	dB			

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	32,7	38,5	42,9	41	35,9	30,9	28,1	18,8	46,7
tłoczenie nawiewu	37,5	45,5	51,5	48,8	52,5	58,4	54,9	51,2	62
otoczenie nawiewu * (1 m)	19,7	20,5	24,9	29	27,9	25,9	27,1	5,8	34,5
ssanie wyciągu	43,7	49,5	53,5	43,2	38,9	39,6	41,5	35,4	55,9
tłoczenie wyciągu	43,4	52,3	57	47,1	47,6	52,5	49,5	44,5	60,4
otoczenie wyciągu * (1 m)	27,7	28,5	32,5	28,2	23,9	22,6	21,5	0	36,3

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	780	535	700	0	50,74
2	780	535	700	0	44,95
3	1560	535	1200	0	127,71
4	780	535	800	0	57,79
5	780	535	700	0	49,22
6	780	535	500	0	36,13
7	780	535	700	0	44,95
8	780	535	600	0	43,4
9	780	535	700	0	56,34

**Razem 511**

