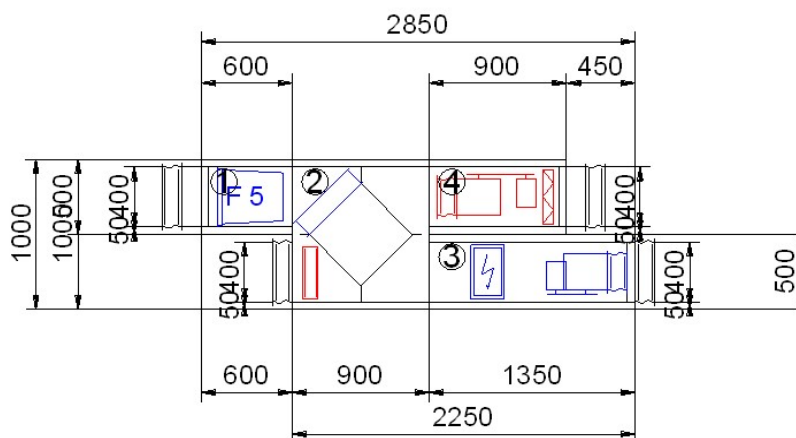


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-MINI (50)	SPS-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	1000	1000
Spręż dysp. [Pa]	300	300



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Wydział MEL Warszawa	
<b>VBW</b> <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 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1		Opracował:	Strona:
		SKJ Data: 2015-02-04	1/1

Uwaga

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

v 4.9.217

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Wydział MEL Warszawa				Oznaczenie:			
Opracował: SKJ				Data: 2015-02-04			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	MINI	50	Prawe	1000	300	340
Wyciąg:	SPS	MINI	50	Lewa	1000	300	352
Nawiew		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,2 m/s
Opory przepływu powietrza			120 Pa	Zestaw filtrów			FK-395x330x500-F5/1szt.
Nawiew		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			1000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			220 Pa	Temp. powietrza na wylocie			5,3 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			11 %	Moc użyteczna (tem. mokry)			8,4 kW
Moc (tem. suchy)			6,25 kW	Sprawność			63,3 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,3 m/s				
Nawiew		NE	Nagrzewnica elektryczna				
Wydatek powietrza			1000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			0,3 °C
Wilgotność powietrza			11 %	Wymagana temp. wyjściowa			20 °C
Sposób regulacji			1-skokowa	Opory przepływu powietrza			0 Pa
Prędkość przepływu powietrza			3 m/s	Wilgotność powietrza			3 %
Moc teoretyczna			7 kW	Moc zainstalowana			9 kW
Typ wymiennika			T3+T6				
Nawiew		ZW	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			1000 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg	Koło silnika			SPZ80/14/1
Koło wentylatora			SPZ80/20/1	Pasek klinowy			SPZ762x1
Falownik			2-dwa wydatki	Prędkość przepływu powietrza			6,6 m/s
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Sprawność wentylatora			39,4 %
Pobór mocy			0,45 kW	Prędkość obrotowa wentylatora			2828 obr/min
Moc znamionowa silnika			0,55 kW	Natężenie/napięcie prądu			1,42 / 400 A; V
Prędkość obrotowa silnika			2760 obr/min	SFP dla filtrów czystych			1,71 kW/m3/s
Wyciąg		D	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				2,2 m/s
Opory przepływu powietrza			96 Pa	Zestaw filtrów			FD-375x330x50-G4/1szt.
Wyciąg		ZW	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			1000 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg	Koło silnika			SPZ100/14/1
Koło wentylatora			SPZ95/20/1	Pasek klinowy			SPZ825x1
Falownik			2-dwa wydatki	Prędkość przepływu powietrza			6,6 m/s
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Sprawność wentylatora			39,3 %
Pobór mocy			0,46 kW	Prędkość obrotowa wentylatora			2856 obr/min
Moc znamionowa silnika			0,55 kW	Natężenie/napięcie prądu			1,42 / 400 A; V
Prędkość obrotowa silnika			2760 obr/min	SFP dla filtrów czystych			1,84 kW/m3/s
Wyciąg		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			1000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %				

Opory przepływu powietrza	256	Pa	Temp. powietrza na wylocie	3	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	2,9	kg/h
Temperatura kondensacji	9,3	°C	Sprawność	42,4	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,7	m/s			

## Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	45,8	54,9	57,4	59,8	62	59,2	54	45,9	66,6
tłoczenie nawiewu	71,3	76,4	73,9	76,3	76,5	76,7	72,5	66,4	83,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	29,8	32,9	32,4	31,8	31	30,2	27	4,9	39,5
ssanie wyciągu	49	58,1	62,6	66	68,2	67,4	62,2	56,1	73,2
tłoczenie wyciągu	56,5	66,6	67,1	71,5	73,7	73,9	68,7	62,6	79,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	30	33,1	32,6	32	31,2	30,4	27,2	5,1	39,7

\* Poziom ciśnienia akustycznego

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	500	435	600	0	29,72
2	1000	435	900	0	60,84
3	500	435	1350	0	67,07
4	500	435	900	0	58,15

**Razem 216**



www.tuv.com  
ID 0000039605

/ Wydr.Skr. W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 9 . 217 technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania. Strona: 2/ 2

### Lista automatyki

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:	Wydział MEL Warszawa			Oznaczenie:			
Opracował:	SKJ			Data:	2015-02-04		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>SPS</b>	<b>MINI</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>1000</b>	<b>300</b>	<b>340</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>SPS</b>	<b>MINI</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>1000</b>	<b>300</b>	<b>352</b>

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Siłownik przepustnicy	1	M9104-IGA-1S	1
2	Presostat filtra	2	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
3	Presostat wym. krzyżowego	3	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
4	Siłownik przepustnicy by-passu	4	M9104-GGA-1S	1
5	Presostat wentylatora	9	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
6	Siłownik przepustnicy	11	M9104-IGA-1S	1
7	Presostat filtra	12	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
8	Presostat wentylatora	14	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
9	Kanałowy czujnik temperatury	17	EL-TS-C-02 (PT1000)	1
10	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	18	LP-KIT006-001C	1

11	Rozdzielnica	21	R 0,55/0,55F+NE9	1
12	Sterownik	22	LP-FX06P00-020C	1
13	Kable do sterownika	24	LP-KIT006-020C	1

14	Falownik	10	FL 0,55-1	1
15	Falownik	15	FL 0,55-1	1