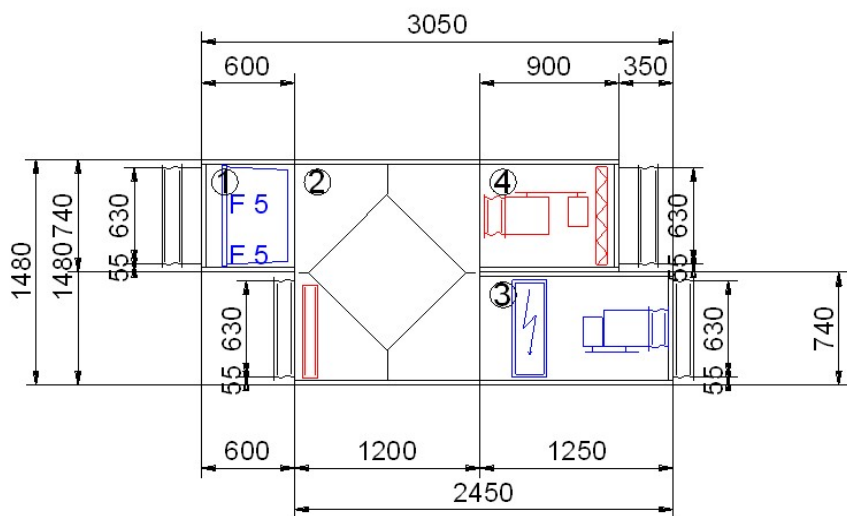
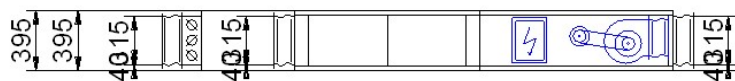


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-1 (30)	SPS-1 (30)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	30	30
Wydatek [m ³ /h]	1500	1500
Spręż dysp. [Pa]	300	300



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Wydział MEL Warszawa	
VBW VBW Engineering Sp. z o.o. 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	1	30	Prawe	1500	300	173
Wyciąg:	SPS	1	30	Lewa	1500	300	169
Nawiew		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,1 m/s
Opory przepływu powietrza			118 Pa	Zestaw filtrów			FK-630x330x500-F5/1szt.
Nawiew		SRP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			55 Pa	Temp. powietrza na wylocie			3,8 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			13 %	Moc użyteczna (tem. mokry)			11,9 kW
Moc (tem. suchy)			8,84 kW	Sprawność			59,5 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,5 m/s				
Nawiew		NE	Nagrzewnica elektryczna				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-1,2 °C
Wilgotność powietrza			13 %	Wymagana temp. wyjściowa			20 °C
Sposób regulacji			1-skokowa	Opory przepływu powietrza			0 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,6 m/s	Wilgotność powietrza			3 %
Moc teoretyczna			11 kW	Moc zainstalowana			12 kW
Typ wymiennika			T3+T9				
Nawiew		ZW	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg	Koło silnika			SPZ100/14/1
Koło wentylatora			SPZ118/20/1	Pasek klinowy			SPZ862x1
Falownik			2-dwa wydatki	Prędkość przepływu powietrza			9,9 m/s
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Sprawność wentylatora			43 %
Pobór mocy			0,46 kW	Prędkość obrotowa wentylatora			2335 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			1,14 kW/m3/s
Wyciąg		D	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				2,1 m/s
Opory przepływu powietrza			94 Pa	Zestaw filtrów			FD-630x330x50-G4/1szt.
Wyciąg		ZW	Sekcja wentylatorowa				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Rodzaj silnika			1 bieg	Koło silnika			SPZ80/14/1
Koło wentylatora			SPZ95/20/1	Pasek klinowy			SPZ787x1
Falownik			2-dwa wydatki	Prędkość przepływu powietrza			9,9 m/s
Opory przepływu powietrza			0 Pa	Sprawność wentylatora			42,7 %
Pobór mocy			0,46 kW	Prędkość obrotowa wentylatora			2330 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			1,2 kW/m3/s
Wyciąg		SRP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			50 %				

Opory przepływu powietrza	75	Pa	Temp. powietrza na wylocie	3,9	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	4,05	kg/h
Temperatura kondensacji	9,3	°C	Sprawność	40,3	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,7	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	43,8	52,9	55,4	57,8	60	57,2	52	43,9	64,6
tłoczenie nawiewu	61,6	68,7	69,2	71,6	74,8	73	68,8	63,7	79,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	30,8	36,9	36,4	36,8	35	34,2	31	7,9	43,5
ssanie wyciągu	46,8	55,9	60,4	63,8	66	65,2	60	53,9	71
tłoczenie wyciągu	46,6	58,7	62,2	66,6	71,8	70	64,8	59,7	75,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	30,8	36,9	36,4	36,8	35	34,2	31	7,9	43,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	395	600	0	36,52
2	1480	395	1200	0	167,87
3	740	395	1250	0	69,68
4	740	395	900	0	63,01
Razem					337



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]
Nawiew:	SPS	1	30	Prawe	1500	300	173
Wyciąg:	SPS	1	30	Lewa	1500	300	169

Lp	nazwa	ozn.	typ	ilość
1	Silownik 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	Presostat wentylatora	8	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
5	Silownik przepustnicy	10	M9104-IGA-1S	1
6	Presostat filtra	11	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
7	Presostat wentylatora	13	P233A/F-4 (40..400Pa)	1
8	Kanałowy czujnik temperatury	16	EL-TS-C-02 (PT1000)	1
9	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	17	LP-KIT006-001C	1

10	Rozdzielnica	20	R 0,55/0,55F+NE12	1
11	Sterownik	21	LP-FX06P00-020C	1
12	Kable do sterownika	23	LP-KIT006-020C	1

13	Falownik	9	FL 0,55-1	1
14	Falownik	14	FL 0,55-1	1