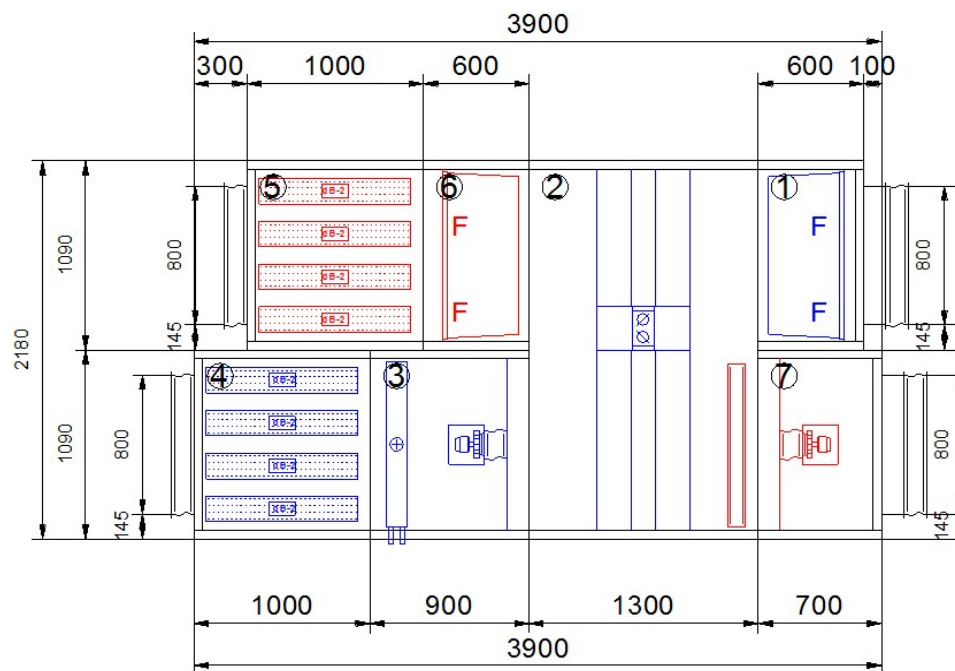
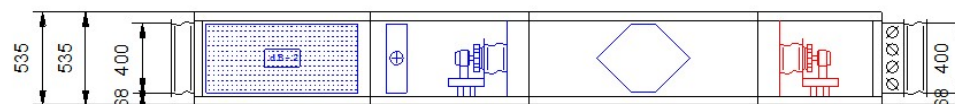



	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-4 (50)	SPS-4 (50)
Wykonanie	Lewe	Prawe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3320	2040
Spręż dysp. [Pa]	300	300



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: 0089/DL/18	Obiekt:	Oznacz.:
 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		Opracował:	Strona:
		DL Data: 2018-03-02	1/1

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	4	50	Lewa	3320	300	480
Wyciąg:	SPS	4	50	Prawe	2040	300	260
Nawiew		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,3 m/s
Opory przepływu powietrza			122 Pa	Zestaw filtrów			FK-940x430x500-F5/1szt.
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			3320 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			301 Pa	Temp. powietrza na wylocie			5,8 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			11 %	Moc użyteczna (term. mokry)			28,8 kW
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność			64,6 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,8 m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3320 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			86 Pa
Sprawność wentylatora			76 %	Pobór mocy			1,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3550 obr/min	Moc znamionowa silnika			1,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			3,2/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			62,6 Hz
SFP dla filtrów czystych			1,26 kW/m3/s				
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			0,8 °C	Wilgotność powietrza			11 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			21,4 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza			40 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,6 m/s	Opory przepływu czynnika			2,38 kPa
Przepływ czynnika			0,28 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,33 m/s
Kolektory			20/20				
Nawiew		T2	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			5,4 m/s	Opory przepływu powietrza			17 Pa
Tłumienie			32 dB				
Wyciąg		T2	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			3,3 m/s	Opory przepływu powietrza			10 Pa
Tłumienie			32 dB				
Wyciąg		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,4 m/s
Opory przepływu powietrza			112 Pa	Zestaw filtrów			FK-940x430x500-F5/1szt.
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			2040 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			30 %	Opory przepływu powietrza			138 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-14,1 °C	Wilgotność powietrza na wylocie			100 %
Ilość skroplin			7,86 kg/h	Temperatura kondensacji			0 °C
Sprawność			85,3 %				

Wyciąg	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	2040	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	33	Pa
Sprawność wentylatora	72,8	%	Pobór mocy	0,5	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2622	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu	1,9/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	46,8	Hz
SFP dla filtrów czystych	0,82	kW/m ³ /s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	42,1	48,7	57	67,4	65,2	63,4	60,1	52,6	71,1
łoczenie nawiewu	43,2	50,3	55,6	53,4	50,9	56,2	58	56,3	63,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	26,1	26,7	32	39,4	34,2	34,4	33,1	11,6	42,7
ssanie wyciągu	30,5	38,3	42	33,9	28,8	31,6	36,6	34,4	45,5
łoczenie wyciągu	39,5	49,7	64,2	68,9	74,4	72,2	68,2	60,3	77,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	17,5	21,3	28	28,9	27,8	26,6	24,6	3,4	34,7

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1090	535	600	0	56,27
2	2180	535	1300	0	174,06
3	1090	535	900	0	95,18
4	1090	535	1000	0	84,87
5	1090	535	1000	0	84,87
6	1090	535	600	0	44,36
7	1090	535	700	0	77,48
Razem					617