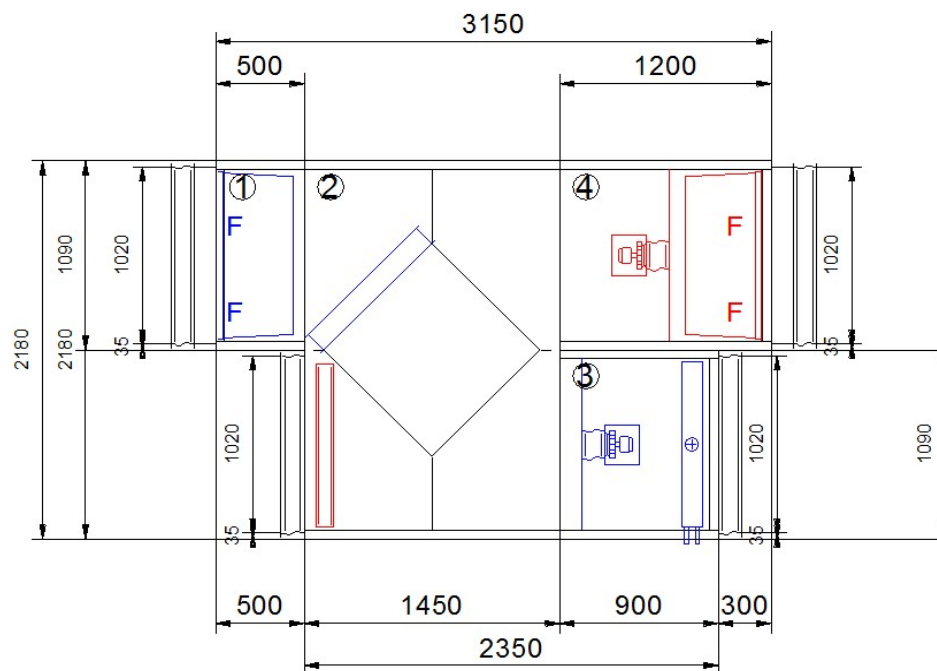
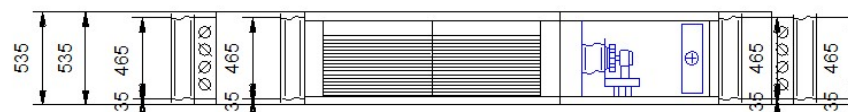


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-4 (50)	SPS-4 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3000	2500
Spręż dysp. [Pa]	300	300



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. 10. 033

Dla:	Nr oferty: 116C/AS/21	Obiekt:	Oznacz.:
			NW6
 VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133d tel: (0 58) 629 65 65 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_PR1_F06		Opracował:	Strona:
		AS Data: 2021-08-02	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		116C/AS/21	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW6	
Opracował: AS				Data:		2021-08-02	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	4	50	Prawe	3000	300	204
Wyciąg:	SPS	4	50	Lewa	2500	300	168
Nawiew		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2,1 m/s	
Opory przepływu powietrza			80 Pa	Zestaw filtrów		FK-940x430x360-F5/1szt.	
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Nawiew		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			3000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-18 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			110 Pa	Temp. powietrza na wylocie		8,5 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			11 %	Moc użyteczna (term. mokry)		26,4 kW	
Moc (term. suchy)			21 kW	Sprawność		78 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,3 m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3000 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		70 Pa	
Sprawność wentylatora			74,3 %	Pobór mocy		0,6 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3081 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		55 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,83 kW/m3/s				
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			3,5 °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			12,6 kW	Temp. powietrza na wylocie		16 °C	
Wilgotność powietrza			5 %	Opory przepływu powietrza		14 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,4 m/s	Opory przepływu czynnika		8,53 kPa	
Przepływ czynnika			0,16 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,84 m/s	
Kolektory			20/20				
Wyciąg		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,8 m/s	
Opory przepływu powietrza			67 Pa	Zestaw filtrów		FK-940x430x360-F5/1szt.	
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2500 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		49 Pa	
Sprawność wentylatora			74,9 %	Pobór mocy		0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2724 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		48,6 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,67 kW/m3/s				
Wyciąg		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			2500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		16 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %				

Opory przepływu powietrza	101	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-9,1	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	7,73	kg/h
Temperatura kondensacji	2,4	°C	Sprawność	73,8	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,3	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,6	47,3	57	64,3	62,4	59,8	57	49,6	68,2
tlóczenie nawiewu	42,5	52,5	66,5	73,1	77,6	76,3	69,6	63,1	81,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	23,6	25,3	32	36,3	31,4	30,8	30	8,6	40
ssanie wyciągu	38,2	46,3	59	62,5	63,1	59,6	57,3	50,1	67,9
tlóczenie wyciągu	39,2	48,4	63,3	67,5	73,3	71,1	66,7	58,5	76,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	20,2	22,3	31	31,5	29,1	27,6	26,3	5,1	36,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1090	535	500	0	54,24
2	2180	535	1450	0	177,62
3	1090	535	900	0	98,07
4	1090	535	1200	0	108,8

Razem 439



www.tuv.com

ID 0000039605

116C/AS/21 / NWSW związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 10 . 033
Wydr.Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Strona: 2/