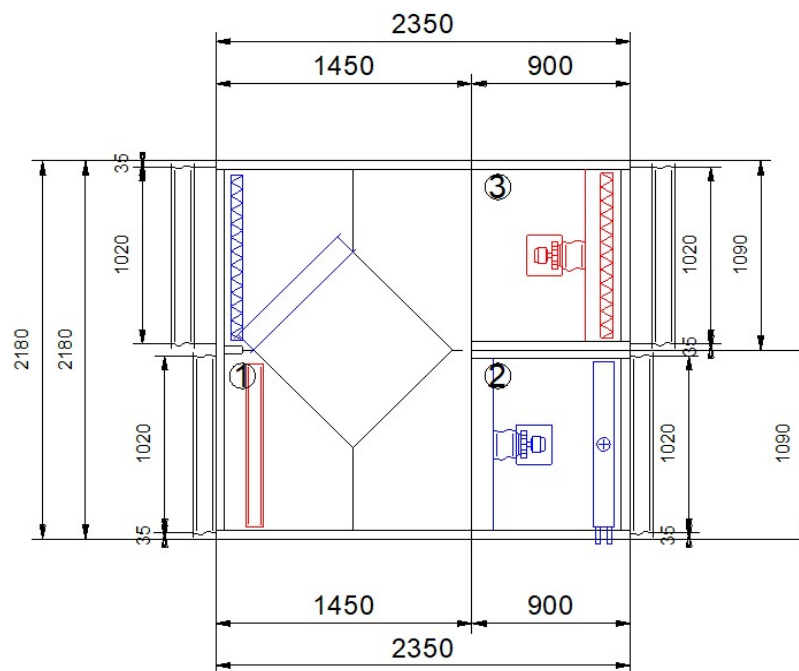
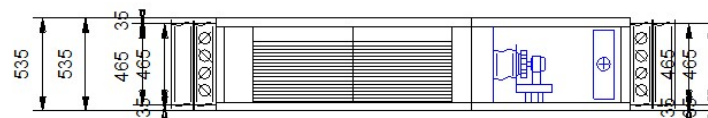


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-4 (50)	SPS-4 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3000	2500
Spręż dysp. [Pa]	300	300



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. 067

Dla:	Nr oferty: 184/AS/22	Obiekt:	Oznacznik: 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: AS	Strona: 1/1
		Data: 2022-06-22	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		184/AS/22	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW6	
Opracował: AS				Data:		2022-06-22	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	4	50	Prawe	3000	300	305
Wyciąg:	SPS	4	50	Lewa	2500	300	243
Nawiew	FP	Filtr panelowy					
Klasa				M5 Prędkość przepływu powietrza		2,1 m/s	
Opory przepływu powietrza			153 Pa	Zestaw filtrów		FP-940x430x48-M5/1szt.	
klasa filtra		ISO ePM10 50%					
Nawiew	SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem					
Wydatek powietrza			3000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			138 Pa	Temp. powietrza na wylocie		7,1 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			10 %	Moc użyteczna (term. mokry)		27 kW	
Moc (term. suchy)			21,6 kW	Sprawność		75,3 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			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			75,7 %	Pobór mocy		0,7 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3183 obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1 kW	
Natężenie/napięcie prądu			2,5/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		57,2 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,97 kW/m3/s				
Nawiew	NW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			2,1 °C	Wilgotność powietrza		10 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
kolektory zagięte			0 - niezagięty	Moc		14 kW	
Temp. powietrza na wylocie			16 °C	Wilgotność powietrza		4 %	
Opory przepływu powietrza			14 Pa	Prędkość przepływu powietrza		2,4 m/s	
Opory przepływu czynnika			10,34 kPa	Przepływ czynnika		0,18 l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,93 m/s	Kolektory		20/20	
Wyciąg	FP	Filtr panelowy					
Klasa				M5 Prędkość przepływu powietrza		1,7 m/s	
Opory przepływu powietrza			117 Pa	Zestaw filtrów		FP-940x430x48-M5/1szt.	
klasa filtra		ISO ePM10 50%					
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			76,7 %	Pobór mocy		0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2823 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		50,4 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,83 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	126	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-9,8	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	8,03	kg/h
Temperatura kondensacji	2,4	°C	Sprawność	71,6	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,6	47,2	56	64,5	62,8	60,3	57,3	49,8	68,4
tłoczenie nawiewu	43,1	52,8	65,7	73,2	78,4	76,9	69,7	63	81,9
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,6	21,2	28	38,5	33,8	25,3	24,3	9,8	40,4
ssanie wyciągu	38,3	46,3	59	62,9	63,8	60,1	57,8	50,3	68,4
tłoczenie wyciągu	39,5	48,4	63,8	67,9	73,9	71,6	67	58,6	77,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	15,3	18,3	28	33,9	31,8	22,1	20,8	6,3	37

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	2180	535	1450	0	193,3
2	1090	535	900	0	99,07
3	1090	535	900	0	94,37

Razem 387

