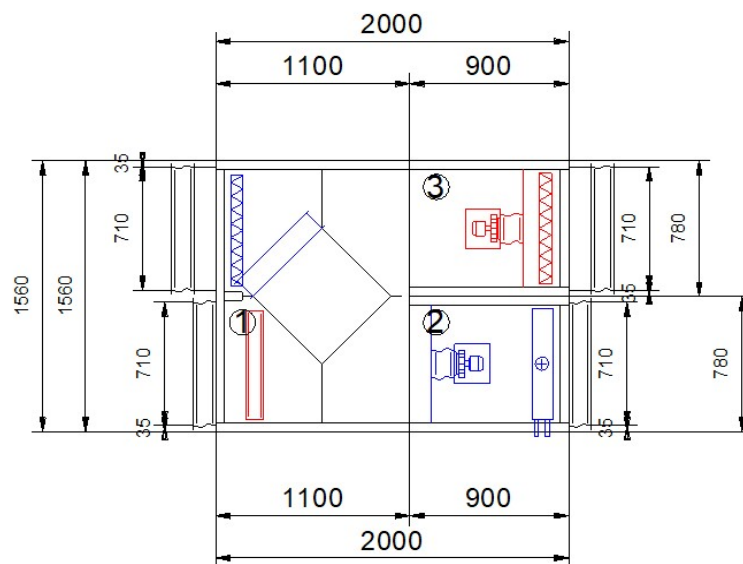
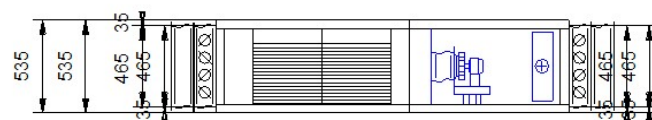


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-3 (50)	SPS-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1500	1500
Spręż dysp. [Pa]	250	250



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: NW5
		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:		NW5	
Opracował: AS				Data:		2022-06-22	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	3	50	Prawe	1500	250	235
Wyciąg:	SPS	3	50	Lewa	1500	250	237
Nawiew		FP	Filtr panelowy				
Klasa			M5 Prędkość przepływu powietrza				1,5 m/s
Opory przepływu powietrza			98 Pa	Zestaw filtrów		FP-630x430x48-M5/1szt.	
klasa filtra			ISO ePM10 50%				
Nawiew		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			128 Pa	Temp. powietrza na wylocie		-1,1 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			19 %	Moc użyteczna (term. mokry)		9,4 kW	
Moc (term. suchy)			8,6 kW	Sprawność		75,6 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		27 Pa	
Sprawność wentylatora			75,7 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2733 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		48,8 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,83 kW/m3/s				
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			-6,1 °C	Wilgotność powietrza		19 %	
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		5,6 kW	
Temp. powietrza na wylocie			5 °C	Wilgotność powietrza		8 %	
Opory przepływu powietrza			9 Pa	Prędkość przepływu powietrza		1,8 m/s	
Opory przepływu czynnika			4,93 kPa	Przepływ czynnika		0,07 l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,56 m/s	Kolektory			15/15
Wyciąg		FP	Filtr panelowy				
Klasa			M5 Prędkość przepływu powietrza				1,5 m/s
Opory przepływu powietrza			98 Pa	Zestaw filtrów		FP-630x430x48-M5/1szt.	
klasa filtra			ISO ePM10 50%				
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		27 Pa	
Sprawność wentylatora			75,7 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2736 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,9/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		48,9 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,83 kW/m3/s				
Wyciąg		SRP-B	Wymiennik krzyżowy z by-passem				
Wydatek powietrza			1500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		5 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %				

Opory przepływu powietrza	139	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-12,1	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	1,17	kg/h
Temperatura kondensacji	-7,5	°C	Sprawność	68,3	%
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	34,2	41,4	50,8	56,4	57,2	53,2	50,2	44,4	61,6
tłoczenie nawiewu	38,6	46,9	61,2	65,4	71,7	69,4	63,7	56,7	74,9
otoczenie nawiewu * (1 m)	13,2	15,4	22,8	30,4	28,2	18,2	17,2	4,4	33,3
ssanie wyciągu	36,2	43,4	53,8	59,5	60,2	56,2	54,2	48,4	64,7
tłoczenie wyciągu	37,7	45,9	59,2	64,4	70,8	68,4	63,8	56,7	74,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,2	15,4	22,8	30,5	28,2	18,2	17,2	4,4	33,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1560	535	1100	0	126,37
2	780	535	900	0	80,02
3	780	535	900	0	77,62

Razem 284

