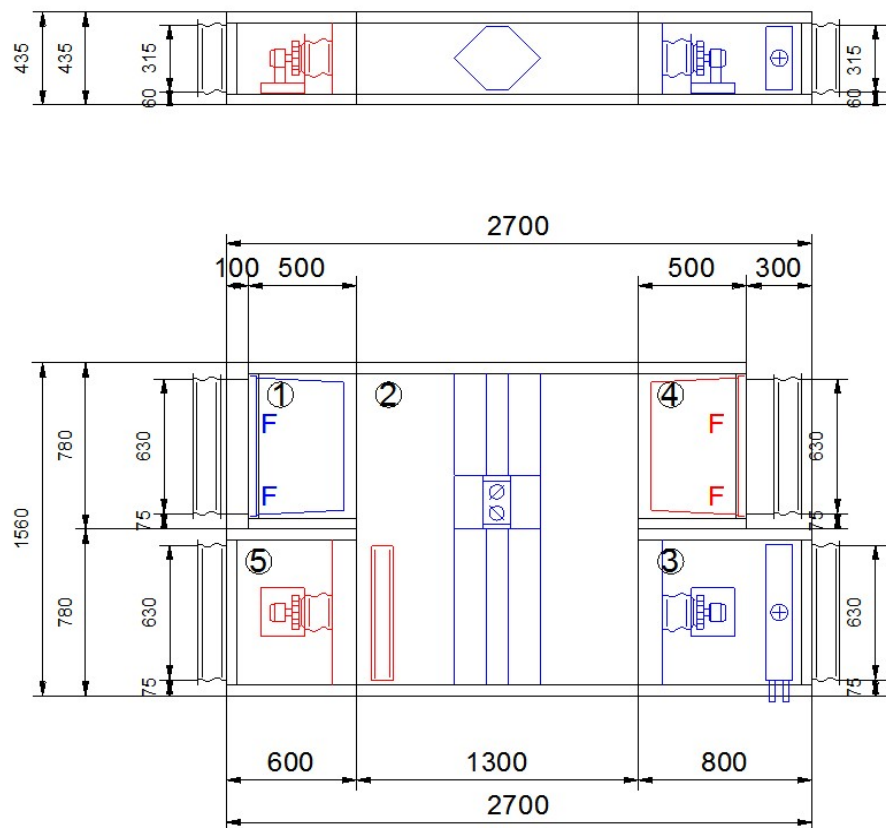


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	SPS-1 (50)	SPS-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1170	1170
Spręż dysp. [Pa]	250	250



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. 9. 294

Dla:	Nr oferty: 0526A/DL/18	Obiekt:	Oznacznik: CNW1
 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: DL	Strona: 1/1
		Data: 2019-07-12	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0526A/DL/18			
Obiekt:				Oznaczenie: CNW1			
Opracował: DL				Data: 2019-07-12			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	SPS	1	50	Prawe	1170	250	344
Wyciąg:	SPS	1	50	Lewa	1170	250	334
Nawiew		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,6 m/s
Opory przepływu powietrza			113 Pa	Zestaw filtrów			FK-630x330x360-F5/1szt.
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1170 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			221 Pa	Temp. powietrza na wylocie			14,3 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			6 %	Moc użyteczna (term. mokry)			13,5 kW
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność			85,7 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,2 m/s				
Nawiew		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1170 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			31 Pa
Sprawność wentylatora			71,8 %	Pobór mocy			0,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3311 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			59,1 Hz
Nawiew		NW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			9,3 °C	Wilgotność powietrza			6 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			4,2 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza			10 Pa
Prędkość przepływu powietrza			1,9 m/s	Opory przepływu czynnika			3,19 kPa
Przepływ czynnika			0,05 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,52 m/s
Kolektory			10/10				
Wyciąg		K5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,6 m/s
Opory przepływu powietrza			113 Pa	Zestaw filtrów			FK-630x330x360-F5/1szt.
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1170 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			30 %	Opory przepływu powietrza			221 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-8 °C	Wilgotność powietrza na wylocie			95 %
Ilość skroplin			3,51 kg/h	Temperatura kondensacji			0 °C
Sprawność			70 %	Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,4 m/s
Wyciąg		ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1170 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			31 Pa
Sprawność wentylatora			72 %	Pobór mocy			0,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3291 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			58,8 Hz

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	33,3	40,6	47,3	57,2	59,7	56,6	55	48	63,7
tlóczenie nawiewu	37,2	46,1	56	65,2	72,7	74,5	67	60,5	77,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	17,3	18,6	22,3	29,2	28,7	27,6	28	7	34,9
ssanie wyciągu	33,2	40,4	47,2	57,1	59,6	56,5	54,9	47,9	63,6
tlóczenie wyciągu	38,1	46,9	56,9	67,1	74,5	76,4	70,9	64,3	79,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	17,2	18,4	22,2	29,1	28,6	27,5	27,9	6,9	34,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	780	435	500	0	36,93
2	1560	435	1300	0	112,34
3	780	435	800	0	58,25
4	780	435	500	0	36,93
5	780	435	600	0	44,43

Razem 289