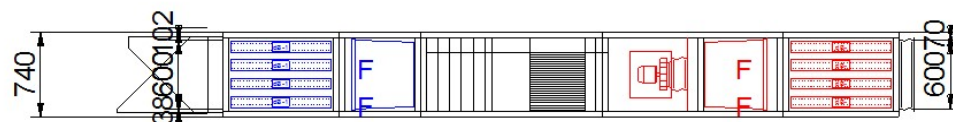
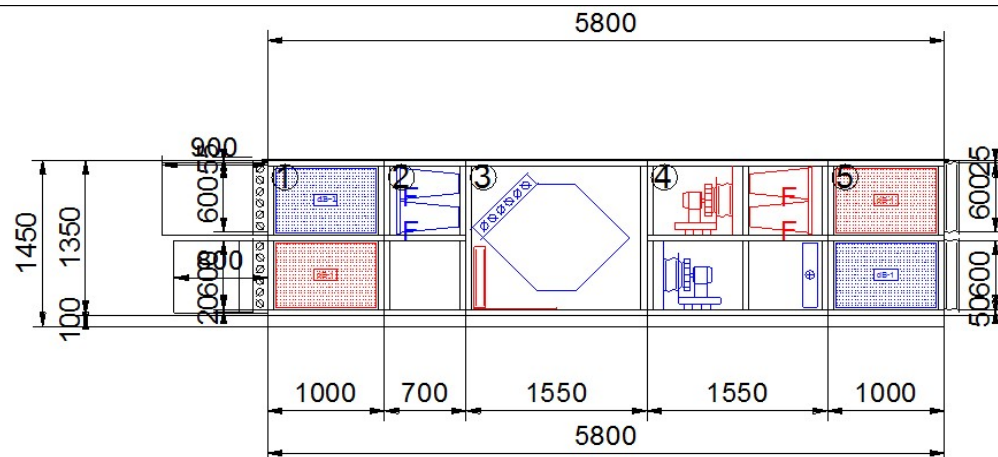


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-2 (50)	BD-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2500	2000
Spręż dysp. [Pa]	250	300
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.
Urządzenie spełnia wymogi rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2016

v 4. 9. 274

Dla:	Nr oferty: 184/AS/16	Obiekt:	Oznacz.:
			N3W3
 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:
		AS Data: 2016-03-11	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		184/AS/16	
Obiekt:				Oznaczenie:		N3W3	
Opracował: AS				Data:		2016-03-11	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	2	50	Prawe	2500	250	402
Wyciąg:	BD	2	50	Lewa	2000	300	368
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			3,3	m/s	Opory przepływu powietrza		10 Pa
Tłumienie			25	dB			
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s	
Opory przepływu powietrza			117	Pa	Zestaw filtrów FK-592x592x500-F5/1szt.		
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			2500	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-16 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza			247	Pa	Temp. powietrza na wylocie		13 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			10	%	Moc użyteczna (term. mokry)		24,3 kW
Moc (term. suchy)			0	kW	Sprawność		80,6 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,9	m/s			
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2500	m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		49 Pa
Sprawność wentylatora			78,6	%	Pobór mocy		0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2966	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		51,6 Hz
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			11	°C	Wilgotność powietrza		10 %
Rodzaj czynnika			woda		Udział czynnika niezamarzającego		0 %
Temperatura czynnika na wlocie			75	°C	Temperatura czynnika na wylocie		60 °C
Moc			10,9	kW	Temp. powietrza na wylocie		24 °C
Wilgotność powietrza			4	%	Opory przepływu powietrza		18 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,5	m/s	Opory przepływu czynnika		2,75 kPa
Przepływ czynnika			0,17	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,62 m/s
Kolektory			20/20				
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			3,3	m/s	Opory przepływu powietrza		10 Pa
Tłumienie			25	dB			
Wyciąg		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,6	m/s	Opory przepływu powietrza		8 Pa
Tłumienie			25	dB			
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,6 m/s	
Opory przepływu powietrza			113	Pa	Zestaw filtrów FK-592x592x500-F5/1szt.		
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2000	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa
Falownik			2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		31 Pa
Sprawność wentylatora			74,3	%			

Pobór mocy	0,5	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2758	obr/min
Moc znamionowa silnika	0,75	kW	Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	48	Hz			

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	2000	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	239	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-7,1	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	8,87	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	75,2	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,7	m/s

Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s	Opory przepływu powietrza	8	Pa
Tłumienie	25	dB			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34,5	41,2	47,1	43,6	39,2	40	41,7	38,2	51,1
tłoczenie nawiewu	39	46,9	57,3	52,8	53,9	55,8	54,3	50,3	62,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	13,5	15,2	23,1	25,6	23,2	22	20,7	0	30,4
ssanie wyciągu	34,5	43,4	48,8	43,8	41,1	41,7	44,2	40,5	52,8
tłoczenie wyciągu	36,9	45,8	54,3	50	50,8	52,9	52,5	48,2	59,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	11,5	15,4	21,8	22,8	22,1	20,7	19,2	0	28,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	1000	100	190
2	740	1350	700	100	075
3	740	1350	1550	100	198
4	740	1350	1550	100	207
5	740	1350	1000	100	132

Razem 802

