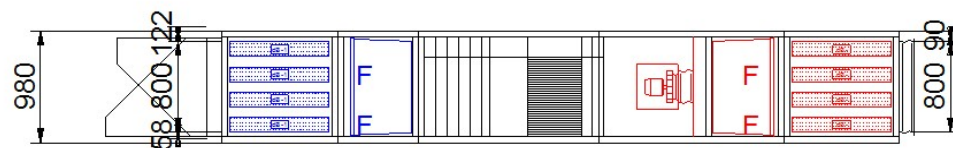
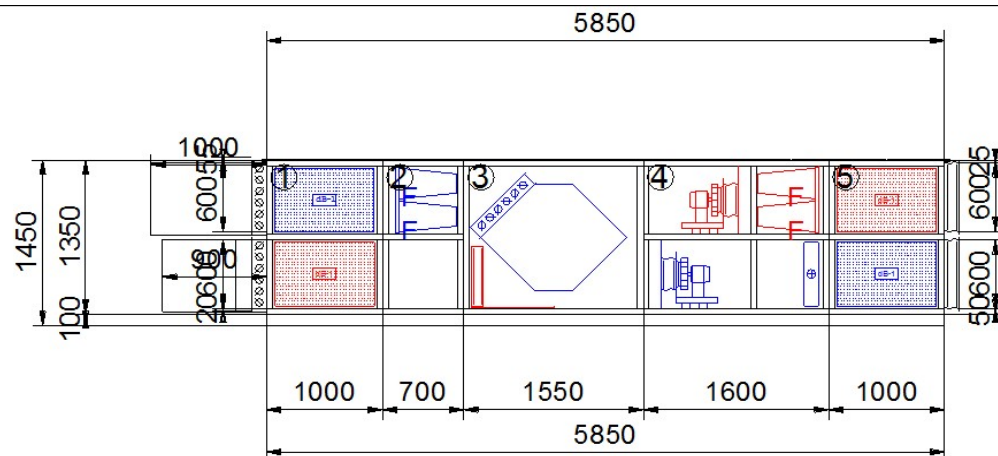


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3 (50)	BD-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2680	2500
Spręż dysp. [Pa]	280	320
Typ obudowy	samonośna	



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.:
			N2W2
 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: 2016-03-10	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		184/AS/16	
Obiekt:				Oznaczenie:		N2W2	
Opracował: AS				Data:		2016-03-10	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	3	50	Prawe	2680	280	346
Wyciąg:	BD	3	50	Lewa	2500	320	372
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,4	m/s	Opory przepływu powietrza		15 Pa
Tłumienie			29	dB			
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		1,4 m/s
Opory przepływu powietrza			112	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x500-F5/1szt. FK-287x592x500-F5/1szt.
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			2680	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-16 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza			194	Pa	Temp. powietrza na wylocie		15 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			9	%	Moc użyteczna (term. mokry)		27,9 kW
Moc (term. suchy)			0	kW	Sprawność		86,2 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,6	m/s			
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2680	m3/h	Spręż dyspozycyjny		280 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		56	Pa
Sprawność wentylatora			78,3	%	Pobór mocy		0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3031	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		52,7 Hz
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			13	°C	Wilgotność powietrza		9 %
Rodzaj czynnika			woda		Udział czynnika niezamarzającego		0 %
Temperatura czynnika na wlocie			75	°C	Temperatura czynnika na wylocie		60 °C
Moc			9,8	kW	Temp. powietrza na wylocie		24 °C
Wilgotność powietrza			4	%	Opory przepływu powietrza		10 Pa
Prędkość przepływu powietrza			1,8	m/s	Opory przepływu czynnika		1,09 kPa
Przepływ czynnika			0,16	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,34 m/s
Kolektory			20/20				
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,4	m/s	Opory przepływu powietrza		15 Pa
Tłumienie			29	dB			
Wyciąg		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,2	m/s	Opory przepływu powietrza		14 Pa
Tłumienie			29	dB			
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		1,3 m/s
Opory przepływu powietrza			111	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x500-F5/1szt. FK-287x592x500-F5/1szt.
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2500	m3/h			

Spręż dyspozycyjny	320	Pa	Falownik	2-wiele wydatków
Opory przepływu powietrza	49	Pa	Sprawność wentylatora	78,5 %
Pobór mocy	0,7	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	3018 obr/min
Moc znamionowa silnika	0,75	kW	Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400 A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	52,5	Hz		

Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy		
Wydatek powietrza	2500	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	233	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-5,2	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	10,01	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	70	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,7	m/s
Wyciąg		DB-1	Tłumik szumów		
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s	Opory przepływu powietrza	14	Pa
Tłumienie	29	dB			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34,6	41	45	42	34,5	35,8	38,5	35,8	49,1
tłoczenie nawiewu	38,6	46,8	55,2	50,8	49,8	51,7	51	48,3	59,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	14,6	16	23	27	23,5	22,8	21,5	0	31,2
ssanie wyciągu	35,7	42,2	47,9	44,3	37,3	38,4	42,1	39,6	51,7
tłoczenie wyciągu	37,2	45,3	53,1	49,4	48,4	50,2	50,5	47,7	58,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,7	15,2	22,9	26,3	23,3	22,4	21,1	0	30,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1350	1000	100	236
2	980	1350	700	100	087
3	980	1350	1550	100	236
4	980	1350	1600	100	239
5	980	1350	1000	100	161

Razem 959

