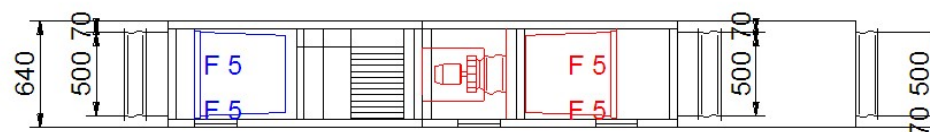
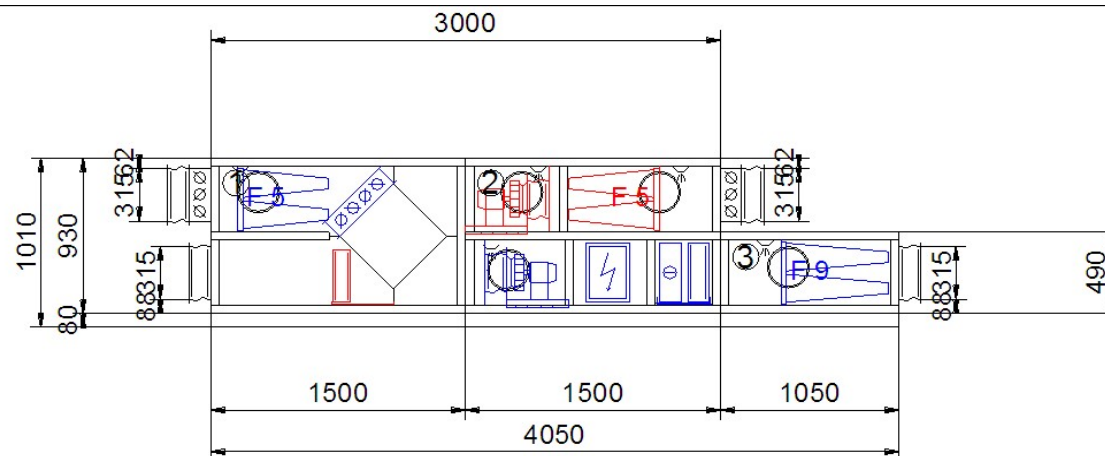


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-MINI (50)	BS-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	675	525
Spręż dysp. [Pa]	350	350
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

1. Centrala w wykonaniu higienicznym
 2. Przed przystąpieniem do czyszczenia wyjąć z centrali grzałki elektryczne
- Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.

v 4. 9. 207

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	583/AS/14		NW2
VBW VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1		Opracował:	Strona:
		AS Data: 2014-11-19	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 583/AS/14			
Obiekt:				Oznaczenie: NW2			
Opracował: AS				Data: 2014-11-19			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	MINI	50	Prawe	675	350	374
Wyciąg:	BS	MINI	50	Lewa	525	350	149
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa	F 5				Prędkość przepływu powietrza		1,1 m/s
Opory przepływu powietrza			109 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x500-F5/1szt.	
Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy					
Wydatek powietrza			675 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-16 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			50 Pa	Temp. powietrza na wylocie		5,6 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			16 %	Moc użyteczna (tem. mokry)		4,9 kW	
Moc (tem. suchy)			3,76 kW	Sprawność		60 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,1 m/s				
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			675 m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa	
Falownik	5-utrzymanie stałego						
			wydatku	Opory przepływu powietrza		10 Pa	
Sprawność wentylatora			59,3 %	Pobór mocy		0,2 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3272 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,37 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		58,4 Hz	
SFP dla filtrów czystych			1,23 kW/m3/s				
Nawiew	HE	Nagrzewnica elektryczna					
Wydatek powietrza			675 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		0,6 °C	
Wilgotność powietrza			16 %	Wymagana temp. wyjściowa		20 °C	
Sposób regulacji			0-płynna	Opory przepływu powietrza		0 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			1,2 m/s	Wilgotność powietrza		3 %	
Moc teoretyczna			5 kW	Moc zainstalowana		9 kW	
Typ wymiennika	T9						
Nawiew	CW	Chłodnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza		45 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		35 %	
Temperatura czynnika na wlocie			7 °C	Temperatura czynnika na wylocie		12 °C	
Moc			3,7 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza			80 %	Opory przepływu powietrza		35 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			1,6 m/s	Opory przepływu czynnika		6,18 kPa	
Przepływ czynnika			0,2 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,52 m/s	
Kolektory	10/10						
Nawiew	FB-9	Filtr kieszeniowy F 9					
Klasa	F 9				Prędkość przepływu powietrza		1,1 m/s
Opory przepływu powietrza			180 Pa	Zestaw filtrów		FK-515x365x590-F9/1szt.	
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa	F 5				Prędkość przepływu powietrza		0,9 m/s
Opory przepływu powietrza			107 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x500-F5/1szt.	
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					

Wydatek powietrza	525	m3/h	Spręż dyspozycyjny	350	Pa
Falownik	5-utrzymanie stałego				
		wydatku	Opory przepływu powietrza	6	Pa
Sprawność wentylatora	56	%	Pobór mocy	0,1	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2709	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,37	kW
Natężenie/napięcie prądu	1/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	48,4	Hz
SFP dla filtrów czystych	0,79	kW/m3/s			

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	525	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	45	%	Opory przepływu powietrza	42	Pa
Temp. powietrza na wylocie	0,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	1,52	kg/h	Temperatura kondensacji	7,7	°C
Sprawność	53,1	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	0,9	m/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	43,7	49,6	58,1	58,5	58,4	53,1	52,2	44,6	64,1
tłoczenie nawiewu	41,4	51,5	63	62,5	61,6	52,3	39,3	25,1	67,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	29,7	29,6	35,1	32,5	29,4	26,1	27,2	5,6	39,4
ssanie wyciągu	42,4	49	58,1	57	56,4	52,8	51,4	42,7	63,1
tłoczenie wyciągu	41,7	51,4	61,3	60,9	65	66	59,3	51,6	70,2
otoczenie wyciągu * (1 m)	26,4	27	32,1	28	24,4	22,8	22,4	0	35,8

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	930	1500	80	133
2	640	930	1500	80	142
3	640	490	1050	80	59

Razem 334