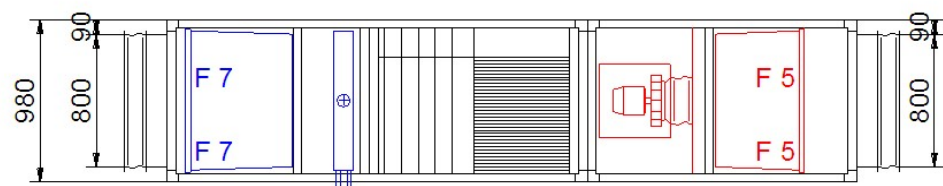
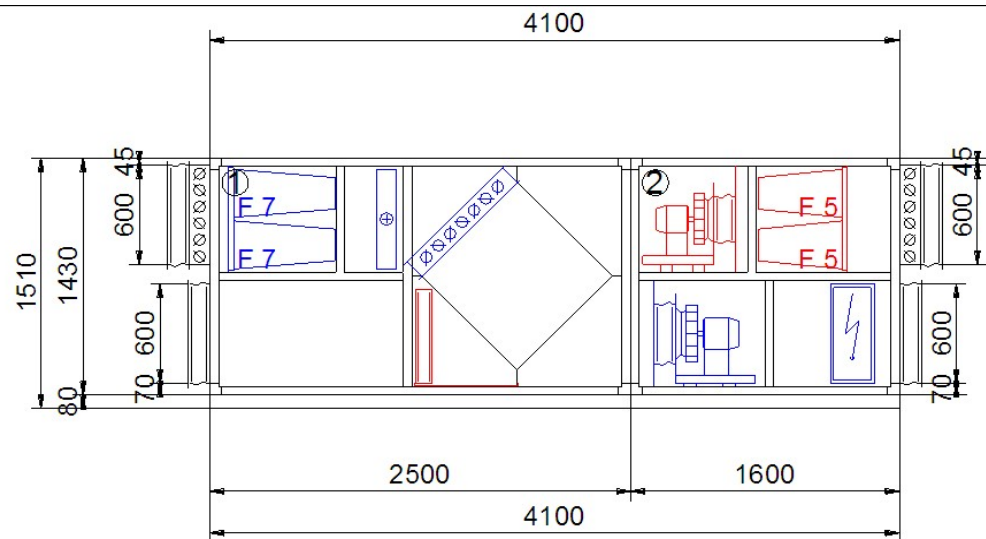


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BS-3 (50)</b>	<b>BS-3 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>4495</b>	<b>3225</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>500</b>	<b>500</b>
Typ obudowy	szkieletowa	



#### Uwaga

1. Nagrzewnica odzysku glikolowego wg doboru  
Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.

v 4 . 9 . 207

Dla:	Nr oferty: <b>583/AS/14</b>	Obiekt:	Oznacz.: <b>NW1</b>
 <b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> <a href="mailto:info@vbw.pl">info@vbw.pl</a> FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1		Opracował: <b>AS</b>	Strona: <b>1/1</b>
		Data: <b>2014-11-19</b>	

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:	583/AS/14		
Obiekt:				Oznaczenie:	NW1		
Opracował:	AS			Data:	2014-11-19		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
Nawiew:	<b>BS</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>4495</b>	<b>500</b>	<b>387</b>
Wyciąg:	<b>BS</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>3225</b>	<b>500</b>	<b>177</b>

<b>Nawiew</b>	<b>FB-7</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 7</b>					
Klasa				F 7 Prędkość przepływu powietrza	2,4 m/s		
Opory przepływu powietrza	142 Pa			Zestaw filtrów	FK-592x592x590-F7/1szt. FK-287x592x590-F7/1szt.		

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie		-16	°C	Wilgotność powietrza	100	%
Rodzaj czynnika		ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego	30	%
Temperatura czynnika na wlocie		-0,4	°C	Temperatura czynnika na wylocie	-6,8	°C
Moc		12,2	kW	Temp. powietrza na wylocie	-8	°C
Wilgotność powietrza		53	%	Opory przepływu powietrza	149	Pa
Prędkość przepływu powietrza		3,1	m/s	Opory przepływu czynnika	38,5	kPa
Przepływ czynnika		0,5	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	1,11	m/s
Kolektory		25/25				
Uwaga:	Nagrzewnica odzysku glikolowego					

Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza		4495	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-8	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		53	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza		96	Pa	Temp. powietrza na wylocie	4,5	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		19	%	Moc użyteczna (tem. mokry)	18,7	kW
Moc (tem. suchy)		16,88	kW	Sprawność	44,6	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		2,4	m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		4495	m3/h	Spręż dyspozycyjny	500	Pa
Falownik		1-do regulacji sieci		Opory przepływu powietrza	63	Pa
Sprawność wentylatora		78,7	%	Pobór mocy	1,5	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2638	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu		7,76 / 230	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	45,6	Hz
SFP dla filtrów czystych		1.3	kW/m3/s			

Nawiew	HE	Nagrzewnica elektryczna				
Wydatek powietrza	4495	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-0,5	°C	
Wilgotność powietrza	19	%	Wymagana temp. wyjściowa	20	°C	
Sposób regulacji		0-płynna	Opory przepływu powietrza	0	Pa	
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s	Wilgotność powietrza	4	%	
Moc teoretyczna	31	kW	Moc zainstalowana	36	kW	
Typ wymiennika	T18+T18					

<b>Wyciąg</b>	<b>FB-5</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 5</b>					
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza	1,7 m/s		
Opory przepływu powietrza	114 Pa			Zestaw filtrów	FK-592x592x500-F5/1szt. FK-287x592x500-F5/1szt.		

<b>Wyciąg</b>	<b>WOP</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>					
Wydatek powietrza	3225 m <sup>3</sup> /h						

Spręż dyspozycyjny	500	Pa	Falownik	1-do regulacji sieci
Opory przepływu powietrza	52	Pa	Sprawność wentylatora	78,8 %
Pobór mocy	0,8	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2665 obr/min
Moc znamionowa silnika	1,1	kW	Natężenie/napięcie prądu	4,1 / 230 A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	46,4	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,9 kW/m3/s

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy		
Wydatek powietrza	3225	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie	45	%	Opory przepływu powietrza	63 Pa
Temp. powietrza na wylocie	6,3	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100 %
Ilość skroplin	2,39	kg/h	Temperatura kondensacji	7,7 °C
Sprawność	49	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,9 m/s

## Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	32,2	39,1	58,3	57,6	54,2	47,5	36,2	24,7	62
tłoczenie nawiewu	43,3	51,9	69,4	72,8	79,1	76,1	71,9	66,1	82,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	20,2	21,1	36,3	33,6	31,2	31,5	30,2	9,7	40,2
ssanie wyciągu	32,3	41,2	58,4	62,1	64	60,7	58,2	49,5	68,3
tłoczenie wyciągu	36,3	45,8	62,7	67,3	75,7	71,2	65,4	67,9	77,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	16,3	19,2	32,4	33,1	32	30,7	29,2	6,5	38,8

\* Poziom ciśnienia akustycznego

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1430	2500	80	409,17
2	980	1430	1600	80	309,43

**Razem 719**



www.tuv.com  
ID 0000040657  
ID 0000039605

583/AS/14 / NWW związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 9 . 207  
Wydr. Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Strona: 2/ 2