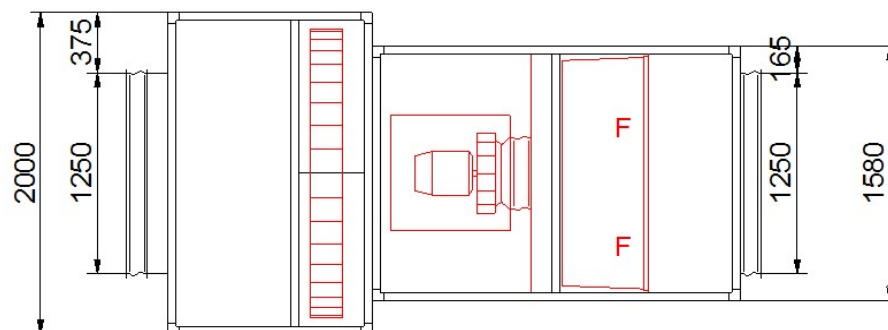



	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BS-5-BIS (50)</b>	<b>BS-5-BIS (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>12000</b>	<b>12000</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>500</b>	<b>500</b>
Typ obudowy	szkieletowa	



#### 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. 278

Dla:	Nr oferty: <b>0384/DL/16</b>	Obiekt:	Oznacz.:
	<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>		Opracował: <b>DL</b> Data: <b>2016-06-30</b>
			Strona: <b>1/1</b>

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	0384/DL/16
Obiekt:	Oznaczenie:	
Opracował: DL	Data:	2016-06-30

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>BS</b>	<b>5-BIS</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>12000</b>	<b>500</b>	<b>462</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>BS</b>	<b>5-BIS</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>12000</b>	<b>500</b>	<b>254</b>

<b>Nawiew</b>	<b>FB-7</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 7</b>
Klasa	F 7 Prędkość przepływu powietrza	
Opory przepływu powietrza	147 Pa	Zestaw filtrów FK-592x592x590-F7/2szt. FK-592x287x590-F7/2szt. FK-287x287x590-F7/1szt. FK-287x592x590-F7/1szt.

<b>Nawiew</b>	<b>RR</b>	<b>Wymiennik obrotowy</b>
Wydatek powietrza	12000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie -22 °C
Wilgotność powietrza na wlocie	90 %	Moc (tem. suchy) 0 kW
Opory przepływu powietrza	97 Pa	Temp. powietrza na wylocie 10 °C
Wilgotność powietrza na wylocie	48 %	Moc użyteczna (term. mokry) 160,9 kW
Sprawność	76,2 %	

<b>Nawiew</b>	<b>WOP</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>
Wydatek powietrza	12000 m3/h	Spręż dyspozycyjny 500 Pa
Falownik	2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza 111 Pa
Sprawność wentylatora	80,6 %	Pobór mocy 4,4 kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2139 obr/min	Moc znamionowa silnika 5,5 kW
Natężenie/napięcie prądu	10,9 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania 73,3 Hz

<b>Nawiew</b>	<b>HW</b>	<b>Nagrzewnica wodna</b>
Temp. powietrza na wlocie	10 °C	Wilgotność powietrza 48 %
Rodzaj czynnika	woda	Udział czynnika niezamarzającego 0 %
Temperatura czynnika na wlocie	45 °C	Temperatura czynnika na wylocie 40 °C
Moc	40,5 kW	Temp. powietrza na wylocie 20 °C
Wilgotność powietrza	25 %	Opory przepływu powietrza 42 Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8 m/s	Opory przepływu czynnika 15,14 kPa
Przepływ czynnika	1,97 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym. 0,67 m/s
Kolektory	32/32	

<b>Nawiew</b>	<b>CW</b>	<b>Chłodnica wodna</b>
Temp. powietrza na wlocie	32 °C	Wilgotność powietrza 45 %
Rodzaj czynnika	propylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego 10 %
Temperatura czynnika na wlocie	7 °C	Temperatura czynnika na wylocie 12 °C
Moc	68,2 kW	Temp. powietrza na wylocie 18 °C
Wilgotność powietrza	95 %	Opory przepływu powietrza 152 Pa
Prędkość przepływu powietrza	3 m/s	Opory przepływu czynnika 11,76 kPa
Przepływ czynnika	3,36 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym. 0,74 m/s
Kolektory	50/50	

<b>Nawiew</b>	<b>ODK</b>	<b>Odkraplacz</b>
Prędkość przepływu powietrza	3 m/s	Opory przepływu powietrza 24 Pa

<b>Wyciąg</b>	<b>FB-5</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 5</b>
Klasa	F 5 Prędkość przepływu powietrza	
Opory przepływu powietrza	126 Pa	



Zestaw filtrów

FK-592x592x500-F 5/2szt.

FK-592x287x500-F 5/2szt.

FK-287x287x500-F 5/1szt.

FK-287x592x500-F 5/1szt.

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	12000	m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny	500	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	111	Pa
Sprawność wentylatora	78,8	%	Pobór mocy	3,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2030	obr/min	Moc znamionowa silnika	5,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	10,9 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	69,5	Hz

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	12000	m <sup>3</sup> /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	128	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-9,5	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	14,39	kg/h	Temperatura kondensacji		°C
Sprawność	70,3	%			

### Rozkład poziomy mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	41,4	50,9	73,3	66,1	66,1	58,5	49,3	47,9	74,8
łóczenie nawiewu	50,4	58,4	80,6	79,5	83,6	75	68,2	70	86,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	26,4	29,9	48,3	38,1	39,1	38,5	37,3	26,9	49,8
ssanie wyciągu	44,7	56,1	73,9	70,1	72,1	69,7	68,1	71,5	79,1
łóczenie wyciągu	50,5	60,6	78,4	80,4	84,2	79,1	75,9	77,7	87,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	26,7	32,1	45,9	39,1	38,1	37,7	37,1	26,5	48,3

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	2000	2050	1250	120	617,81
2	1580	2050	2250	120	842,83

**Razem 1 461**



www.tuv.com  
ID 0000039605

0384/DL/16 /  
Wydr.Skr.

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 278  
Strona: 2/ 2