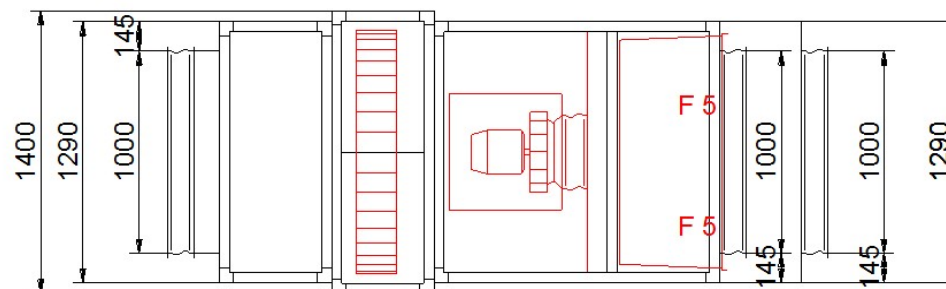
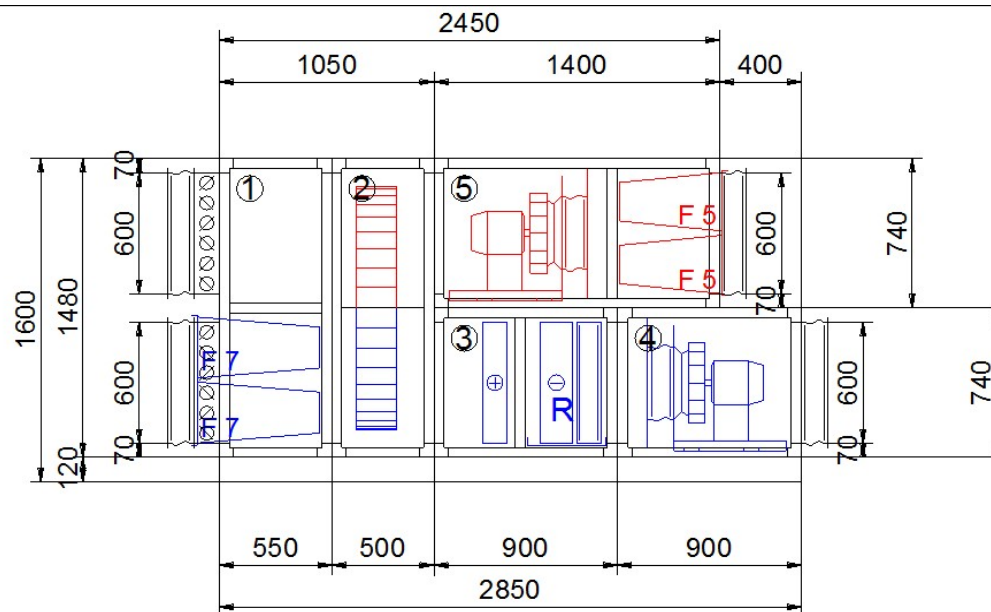


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BS-3-BIS (50)</b>	<b>BS-3-BIS (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>6300</b>	<b>6300</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>350</b>	<b>350</b>
Typ obudowy	szkieletowa	



#### Uwaga

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

v 4 . 9 . 278

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznac.:
<b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> <b>81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172</b> <b>tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02</b> <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> <a href="mailto:info@vbw.pl">info@vbw.pl</a> <b>FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1</b>			
Opracował:			Strona:
Data:			<b>1/1</b>
<b>2017-01-26</b>			

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował:				Data: 2017-01-26			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	3-BIS	50	Prawe	6300	350	447
Wyciąg:	BS	3-BIS	50	Lewa	6300	350	309
Nawiew		FB-7	Filtr kieszeniowy F 7				
Klasa			F 7 Prędkość przepływu powietrza				2,5 m/s
Opory przepływu powietrza			144 Pa	Zestaw filtrów			FK-592x592x300-F7/2szt.
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			6300 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			120 Pa	Temp. powietrza na wylocie			11,5 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			55 %	Moc użyteczna (term. mokry)			82,7 kW
Sprawność			73,6 %				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			11,5 °C	Wilgotność powietrza			65 %
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego			0 %
Temperatura czynnika na wlocie			80 °C	Temperatura czynnika na wylocie			60 °C
Moc			22,3 kW	Temp. powietrza na wylocie			22 °C
Wilgotność powietrza			33 %	Opory przepływu powietrza			29 Pa
Prędkość przepływu powietrza			3,1 m/s	Opory przepływu czynnika			1,9 kPa
Przepływ czynnika			0,27 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,29 m/s
Kolektory			20/20				
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa				
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza			45 %
Rodzaj czynnika			R407C	Temperatura parowania czynnika			5 °C
Moc			39,5 kW	Temp. powietrza na wylocie			18 °C
Wilgotność powietrza			90 %	Opory przepływu powietrza			126 Pa
Prędkość przepływu powietrza			3,2 m/s	Spadek ciśnienia czynnika			14,15 kPa
Kolektory			2*22/2*28				
Nawiew		ODK	Odkraplacz				
Prędkość przepływu powietrza			3,2 m/s	Opory przepływu powietrza			28 Pa
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			6300 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			79 Pa
Sprawność wentylatora			80,5 %	Pobór mocy			1,9 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2404 obr/min	Moc znamionowa silnika			2,2 kW
Natężenie/napięcie prądu			4,65 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			83,5 Hz
SFP dla filtrów czystych			1,19 kW/m3/s				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,5 m/s
Opory przepływu powietrza			124 Pa	Zestaw filtrów			FK-592x592x300-F5/2szt.
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			6300 m3/h	Spręż dyspozycyjny			350 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			79 Pa
Sprawność wentylatora			80,3 %				



Pobór mocy	1,6	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2301	obr/min
Moc znamionowa silnika	2,2	kW	Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	79,9	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,99	kW/m3/s

<b>Wyciąg</b>	<b>RR</b>	<b>Wymiennik obrotowy</b>			
Wydatek powietrza	6300	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	22	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	45	%	Opory przepływu powietrza	155	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-4,7	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	8,18	kg/h	Temperatura kondensacji		°C
Sprawność	66,9	%			

<b>Wyciąg</b>	<b>DR-1</b>	<b>Komora pusta</b>			
Wydatek powietrza	6300	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	25	°C
Wilgotność powietrza	45	%	Prędkość przepływu powietrza	2,9	m/s
Wilgotność powietrza	45	%	Temp. powietrza na wylocie	25	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

## Rozkład poziomego mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	36	43,2	62,3	58,9	58,1	45	31,8	26,9	65
tłoczenie nawiewu	48,2	56,1	76	76,5	87,1	78,4	74,3	74,5	88,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	24	25,2	40,3	34,9	36,1	33	31,8	17,9	43,4
ssanie wyciągu	41,8	49,7	66,5	66,1	68,2	64,1	62	62,1	73,2
tłoczenie wyciągu	45,8	54,2	71,2	73,3	81,6	74,5	69,7	69,6	83,5
otoczenie wyciągu * (1 m)	23,8	25,7	38,5	35,1	34,2	32,1	31	17,1	42,2

\* Poziom ciśnienia akustycznego

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	1480	550	120	149,39
2	1400	1480	500	120	184,92
3	1290	740	900	120	124,29
4	1290	740	900	120	166,38
5	1290	740	1400	0	171,22

**Razem 796**



www.tuv.com  
ID 0000039605

/ Wydr. Skr. W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 9 . 278  
technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania. Strona: 2/ 2