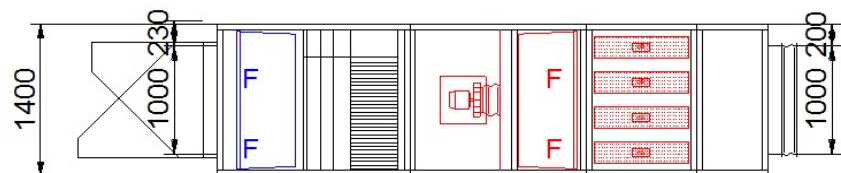
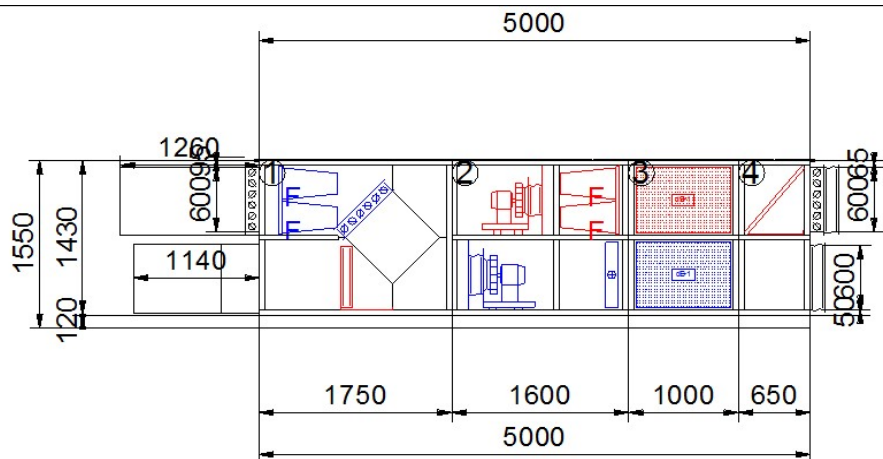


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-3BIS (50)</b>	<b>BD-3BIS (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>5000</b>	<b>3700</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>350</b>	<b>350</b>
Typ obudowy	samonośna	



#### Uwaga

1. Zastosować uszczelniacz EPPEL zamiast silikonu
  2. Centrala Plug&Play - rozdzielnica montowana na sekcji tłumika wywiewnego
  3. 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 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: <b>353I/AS/19</b>	Obiekt:	Oznacz.: <b>LNW-B3</b>
		<b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 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>AS</b> Data: <b>2019-10-30</b>	Strona: <b>1/1</b>

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		353I/AS/19	
Obiekt:				Oznaczenie:		LNW-B3	
Opracował: AS				Data:		2019-10-30	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	3BIS	50	Prawe	5000	350	242
Wyciąg:	BD	3BIS	50	Lewa	3700	350	319
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s	
Opory przepływu powietrza			117 Pa	Zestaw filtrów		FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			5000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			100 Pa	Temp. powietrza na wylocie		11,5 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			7 %	Moc użyteczna (term. mokry)		52,3 kW	
Moc (term. suchy)			35,7 kW	Sprawność		78,7 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,2 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			5000 m3/h	Spręż dyspozycyjny		350 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		78 Pa	
Sprawność wentylatora			76,8 %	Pobór mocy		1,2 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2540 obr/min	Moc znamionowa silnika		2,2 kW	
Natężenie/napięcie prądu			4,48 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		44 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,92 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			6,5 °C	Wilgotność powietrza		7 %	
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0 %	
Temperatura czynnika na wlocie			80 °C	Temperatura czynnika na wylocie		60 °C	
Moc			22,6 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza		13 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s	Opory przepływu czynnika		3,74 kPa	
Przepływ czynnika			0,27 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,59 m/s	
Kolektory			20/20				
Nawiew		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			3,2 m/s	Opory przepływu powietrza		12 Pa	
Tłumienie			29 dB				
Wyciąg		FT	Filtr tłuszczowy				
Prędkość przepływu powietrza			1,5 m/s	Opory przepływu powietrza		118 Pa	
Zestaw filtrów			FT-1298x615x50-G2/1 szt.				
Wyciąg		DB-1	Tłumik szumów				
Prędkość przepływu powietrza			2,4 m/s	Opory przepływu powietrza		9 Pa	
Tłumienie			29 dB				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,5 m/s	
Opory przepływu powietrza			112 Pa	Zestaw filtrów		FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1 szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				



Wydatek powietrza	3700	m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny	350	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	68	Pa
Sprawność wentylatora	78,2	%	Pobór mocy	1	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2825	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	3,13 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	49,1	Hz
SFP dla filtrów czystych	0,9	kW/m <sup>3</sup> /s			

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	3700	m <sup>3</sup> /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	80	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-8,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	16,95	kg/h	Temperatura kondensacji	6	°C
Sprawność	71,9	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,1	m/s

## Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	41,6	49,8	63,1	64,2	62,7	60,4	57,2	52,5	69,3
tłoczenie nawiewu	44,5	52,1	62,2	53,9	52,6	52,9	53,4	54,6	64,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,6	20,8	31,1	29,2	24,7	24,4	23,2	4,5	34,9
ssanie wyciągu	32,8	40,4	54,3	45,7	40,3	41,5	46,1	42,6	56,1
tłoczenie wyciągu	39,4	49	67,9	71,3	79,4	75	69,3	62,3	81,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	10,8	13,4	28,3	27,7	26,3	25,5	24,1	1,6	33,7

\* Poziom ciśnienia akustycznego

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1430	1750	120	246
2	1400	1430	1600	120	276
3	1400	1430	1000	120	122
4	1400	1430	650	120	113

**Razem 757**

