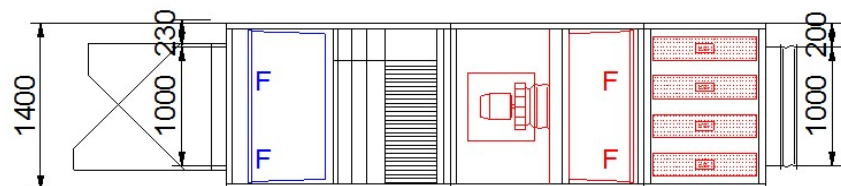
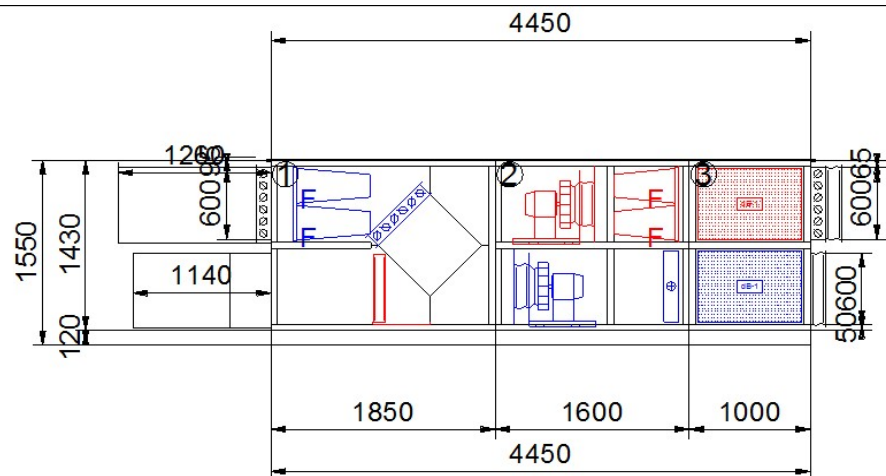


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-3BIS (50)</b>	<b>BD-3BIS (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>6600</b>	<b>5750</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>300</b>	<b>300</b>
Typ obudowy	samonośna	



#### Uwaga

1. Zastosować uszczelniacz EPPE 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:	Obiekt:	Oznacz.:
	<b>353I/AS/19</b>		<b>LNW-B2</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:	Strona:
		<b>AS</b>	<b>1/1</b>
		Data:	
		<b>2019-10-30</b>	

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	353I/AS/19
Obiekt:	Oznaczenie:	LNW-B2
Opracował: AS	Data:	2019-10-30

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>BD</b>	<b>3BIS</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>6600</b>	<b>300</b>	<b>329</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>BD</b>	<b>3BIS</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>5750</b>	<b>300</b>	<b>274</b>

Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7				
Klasa	F 7 Prędkość przepływu powietrza				2,6	m/s
Opory przepływu powietrza	148	Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x590-F7/2szt.	FK-287x592x590-F7/1szt.	

Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	6600	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Odkraplacz	TAK	
Opory przepływu powietrza	143	Pa	Temp. powietrza na wylocie	16,9	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	5	%	Moc użyteczna (term. mokry)	80,8	kW
Moc (term. suchy)	57,6	kW	Sprawność	83,8	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,8	m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		6600	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik		2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	87	Pa
Sprawność wentylatora		79,6	%	Pobór mocy	1,6	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2345	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu		4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	81,4	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,95	kW/m3/s			

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna			
Temp. powietrza na wlocie	11,9	°C	Wilgotność powietrza	5	%
Rodzaj czynnika		woda	Udział czynnika niezamarzającego	0	%
Temperatura czynnika na wlocie	80	°C	Temperatura czynnika na wylocie	60	°C
Moc	26,8	kW	Temp. powietrza na wylocie	24	°C
Wilgotność powietrza	2	%	Opory przepływu powietrza	22	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,6	m/s	Opory przepływu czynnika	5,17	kPa
Przepływ czynnika	0,32	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,7	m/s
Kolektory	20/20				

Nawiew	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	4,2	m/s	Opory przepływu powietrza	16	Pa
Tłumienie	29	dB			

Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	3,7	m/s	Opory przepływu powietrza	14	Pa
Tłumienie	29	dB			

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa	F 5			Prędkość przepływu powietrza	2,3 m/s
Opory przepływu powietrza	121	Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	5750	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300	Pa
Falownik	2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			66	Pa
Sprawność wentylatora	80.6	%				

Pobór mocy	1,3	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2112	obr/min
Moc znamionowa silnika	2,2	kW	Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	73,1	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,8	kW/m3/s

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	5750	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	24	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	139	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-5,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	34,01	kg/h	Temperatura kondensacji	9,6	°C
Sprawność	67,8	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,8	m/s

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	40,5	49	65	64,1	61,7	52,9	43,9	40	68,8
tłoczenie nawiewu	45,3	52,9	65,3	55,2	56,5	53,3	54,6	60,2	67,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,5	21	33	29,1	27,7	25,9	24,9	12	36,3
ssanie wyciągu	35,2	42,7	54,6	44,9	37,9	38,6	43,8	48,1	56,5
tłoczenie wyciągu	42,2	51,3	68,6	71,6	77,7	71,8	67,5	66,5	80,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,2	15,7	28,6	26,9	23,9	22,6	21,8	7,1	32,7

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1430	1850	120	256
2	1400	1430	1600	120	307
3	1400	1430	1000	120	146

**Razem 709**

