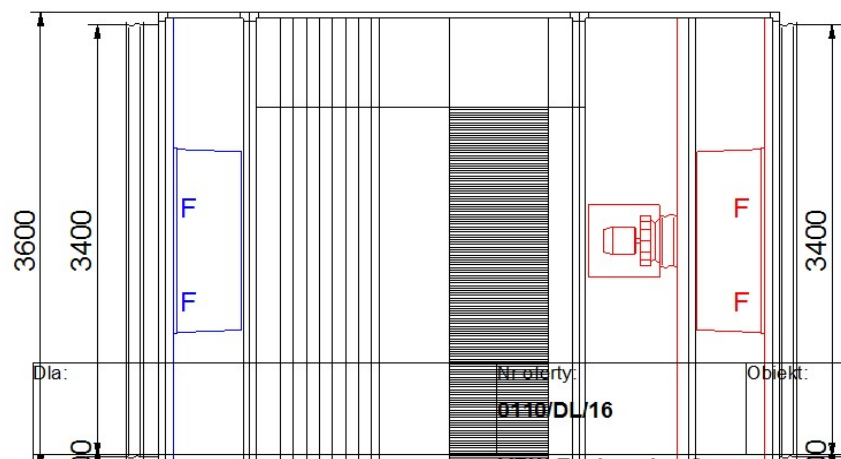
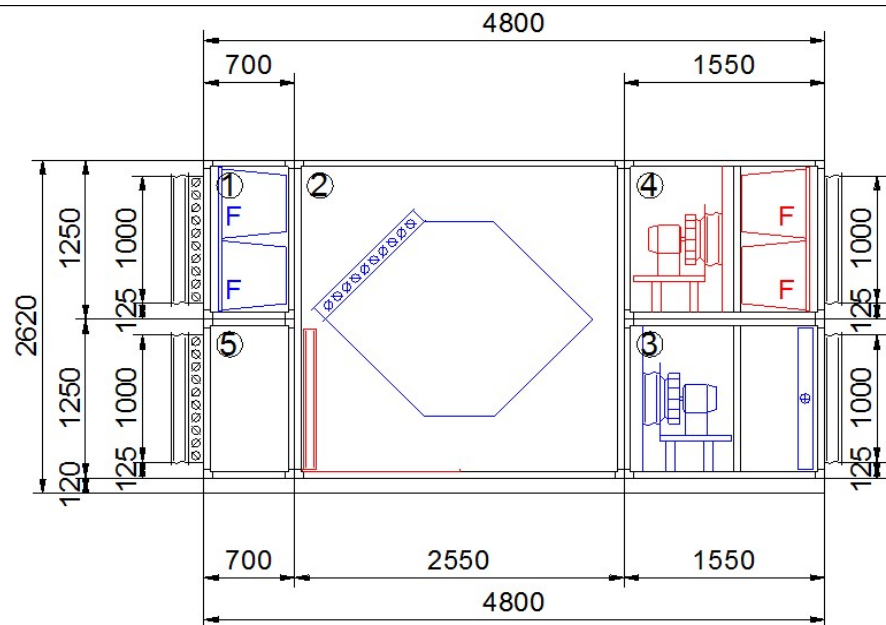


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BS-6-BIS (50)</b>	<b>BS-6-BIS (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>27330</b>	<b>27330</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>450</b>	<b>450</b>
Typ obudowy	szkieletowa	



#### Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.

Nagrzewnica, wymiennik przeciwprądowy, siatka filtrów według doboru.

Wg konfiguracji wzorcowej DSW/SWNM urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) nr1253/2014

v 4. 9. 254



**VBW Engineering Sp. z o.o.**  
81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D  
tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02  
<http://vbw.pl> [info@vbw.pl](mailto:info@vbw.pl)

Dla:

Nr oferty:

0110/DL/16

Obiekt:

Oznaczn.:

Opracował:

DL

Data:

2016-02-23

Strona:

1/1

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:		Oferta nr:	0110/DL/16
Obiekt:		Oznaczenie:	
Opracował:	DL	Data:	2016-02-23

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>BS</b>	<b>6-BIS</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>27330</b>	<b>450</b>	<b>412</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>BS</b>	<b>6-BIS</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>27330</b>	<b>450</b>	<b>464</b>

Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			2 m/s
Opory przepływu powietrza	144 Pa	Zestaw filtrów	FK-490x490x500-F5/1 szt. FK-490x592x500-F5/1 szt. FK-592x490x500-F5/5 szt. FK-592x592x500-F5/5 szt.		

Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	27330	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza	252	Pa	Temp. powietrza na wylocie	18	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	6	%	Moc użyteczna (term. mokry)	328,18	kW
Moc (term. suchy)	0	kW	Sprawność	95	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,7	m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza		13665	m3/h	Spręż dyspozycyjny	450 Pa
Falownik		2-dwa	wydatki	Opory przepływu powietrza	93 Pa
Sprawność wentylatora		79,9	%	Pobór mocy	4x2,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2550	obr/min	Moc znamionowa silnika	4x3 kW
Natężenie/napięcie prądu	4x6,18 / 400	A; V		Częstotliwość napięcia zasilania	88,5 Hz

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna			
Temp. powietrza na wlocie	13	°C	Wilgotność powietrza	6	%
Rodzaj czynnika		woda	Udział czynnika niezamarzającego	0	%
Temperatura czynnika na wlocie	60	°C	Temperatura czynnika na wylocie	40	°C
Moc	64,6	kW	Temp. powietrza na wylocie	20	°C
Wilgotność powietrza	4	%	Opory przepływu powietrza	16	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,1	m/s	Opory przepływu czynnika	18,4	kPa
Przepływ czynnika	0,71	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,61	m/s
Kolektory	DN 25 DN 25				

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5		Prędkość przepływu powietrza	2 m/s
Opory przepływu powietrza	144 Pa	Zestaw filtrów		FK-490x490x500-F5/1 szt. FK-490x592x500-F5/1 szt. FK-592x490x500-F5/5 szt. FK-592x592x500-F5/5 szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		27330	m3/h	Spręż dyspozycyjny	450	Pa
Falownik		2-dwa	wydatki	Opory przepływu powietrza	93	Pa
Sprawność wentylatora		80	%	Pobór mocy	4x2,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2584	obr/min	Moc znamionowa silnika	4x3	kW
Natężenie/napięcie prądu		4x6.18 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	89.7	Hz

<b>Wyciąg</b>	<b>GS</b>	<b>Wymiennik przeciwprądowy</b>
---------------	-----------	---------------------------------

Wydatek powietrza	27330	m <sup>3</sup> /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	50	%	Opory przepływu powietrza	320	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-6,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	119,32	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	66,9	%	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	42,3	49	65,7	64,8	67,6	64	60,3	59,8	72,3
tłoczenie nawiewu	49,4	57,2	75,5	76,6	84,8	78,8	72	71,5	86,9
otoczenie nawiewu * (1 m)	26,3	27	40,7	36,8	36,6	35	33,3	18,8	44,4
ssanie wyciągu	44	50,7	68,8	68,1	70,5	67,4	64,6	63,4	75,6
tłoczenie wyciągu	48,1	56,1	73,5	76	83,7	78,3	72,3	71,2	86
otoczenie wyciągu * (1 m)	26	26,7	40,8	37,1	36,5	35,4	33,6	18,4	44,5

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	3600	1250	700	0	176,67
2	3600	2500	2550	120	1344,81
3	3600	1250	1550	120	672,01
4	3600	1250	1550	0	521,56
5	3600	1250	700	120	137,56

**Razem 2 853**

