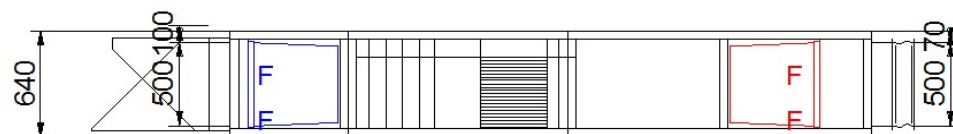
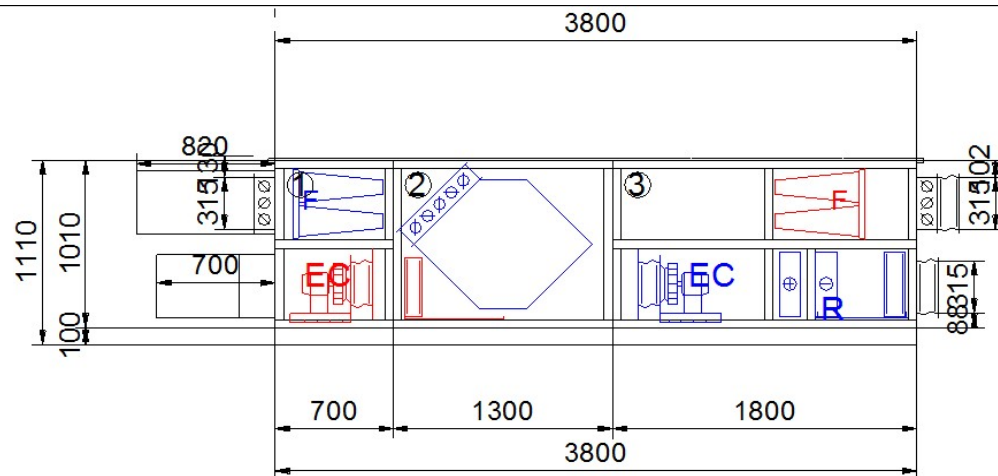


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-MINI (50)</b>	<b>BD-MINI (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>1085</b>	<b>610</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>300</b>	<b>300</b>
Typ obudowy	samonośna	



#### Uwaga

- 1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sypu skroplin po stronie przeciwnej.
  - 2) Zabudowana rozdzielnica sterująca zasilająca (Plug&Play)
  - 3) Centrala bez chłodnicy
- Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: <b>19/0205/PD</b>	Obiekt: <b>Żłobek, Jedlina Zdrój</b>	Oznacz.:
		<b>NW2</b>	
		Opracował:	Strona:
<b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> <b>81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D</b> <b>tel: (0 58) 629 91 99 Fax: (0 58) 629 92 02</b> <b>http://vbw.pl info@vbw.pl</b>		<b>PD</b>	<b>1/1</b>
		Data: <b>2019-06-05</b>	

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:			Oferta nr:		19/0205/PD		
Obiekt:			Oznaczenie:		NW2		
Opracował:			Data:		2019-06-05		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	MINI	50	Prawe	1085	300	300
Wyciąg:	BD	MINI	50	Lewa	610	300	194
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,8 m/s
Opory przepływu powietrza			116 Pa	Zestaw filtrów			FK-535x385x500-F5/1szt.
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza			1085 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			141 Pa	Temp. powietrza na wylocie			6,7 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			11 %	Moc użyteczna (term. mokry)			9,7 kW
Moc (term. suchy)			0 kW	Sprawność			66,9 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,4 m/s				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1085 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			16 Pa
Sprawność wentylatora			51,5 %	Pobór mocy			0,4 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2731 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 230 A; V	Napięcie sterujące			9,1 V
SFP dla filtrów czystych			1,15 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			4,7 °C	Wilgotność powietrza			11 %
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego			0 %
Temperatura czynnika na wlocie			80 °C	Temperatura czynnika na wylocie			60 °C
Moc			5,6 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			4 %	Opory przepływu powietrza			12 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,2 m/s	Opory przepływu czynnika			2,22 kPa
Przepływ czynnika			0,07 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,54 m/s
Kolektory			10/10				
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa				
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza			45 %
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika			7 °C
Moc			3,5 kW	Temp. powietrza na wylocie			24 °C
Wilgotność powietrza			68 %	Opory przepływu powietrza			31 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,5 m/s	Spadek ciśnienia czynnika			13,55 kPa
Kolektory			1*16/1*16				
Uwaga:			PUSTA SEKCJA CHŁODNICY !!!!				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1 m/s
Opory przepływu powietrza			108 Pa	Zestaw filtrów			FK-535x385x360-F5/1szt.
Wyciąg		L	Komora pusta				
Prędkość przepływu powietrza			0,8 m/s				
Uwaga:			Zabudowana rozdzielnica sterująco zasilająca				
Wyciąg		GS	Wymiennik przeciwprądowy				

Wydatek powietrza	610	m <sup>3</sup> /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	86	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-15,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	3,51	kg/h	Temperatura kondensacji		°C
Sprawność	89,1	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	0,9	m/s

Wyciąg	WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	610	m <sup>3</sup> /h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	5	Pa
Sprawność wentylatora	39,8	%	Pobór mocy	0,2	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2357	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	1,02 / 230	A; V	Napięcie sterujące	7,9	V
SFP dla filtrów czystych	1,37	kW/m <sup>3</sup> /s			

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	36,6	43,8	56,5	56,3	56,6	57,8	53,1	43,1	63,4
tłoczenie nawiewu	39,4	47,1	63,5	63,1	65,5	64,6	56,3	47	70,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	13,6	14,8	24,5	21,3	18,6	21,8	19,1	0	28,9
ssanie wyciągu	44,7	50,7	56,1	55,9	55	55,4	50,6	39,4	62,4
tłoczenie wyciągu	49,5	57,5	67,6	66,4	68,9	71,3	65,6	55,4	75,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	21,7	21,7	24,1	20,9	17	19,4	16,6	0	29,3

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	1010	700	100	072
2	640	1010	1300	100	132
3	640	1010	1800	100	165

**Razem 369**

