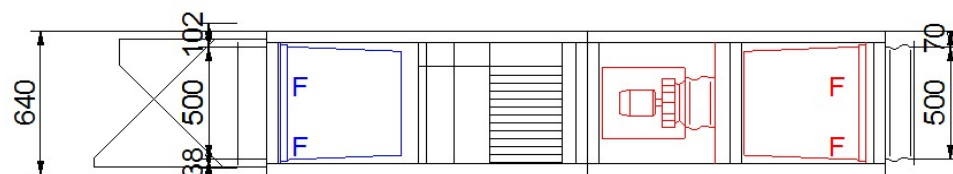
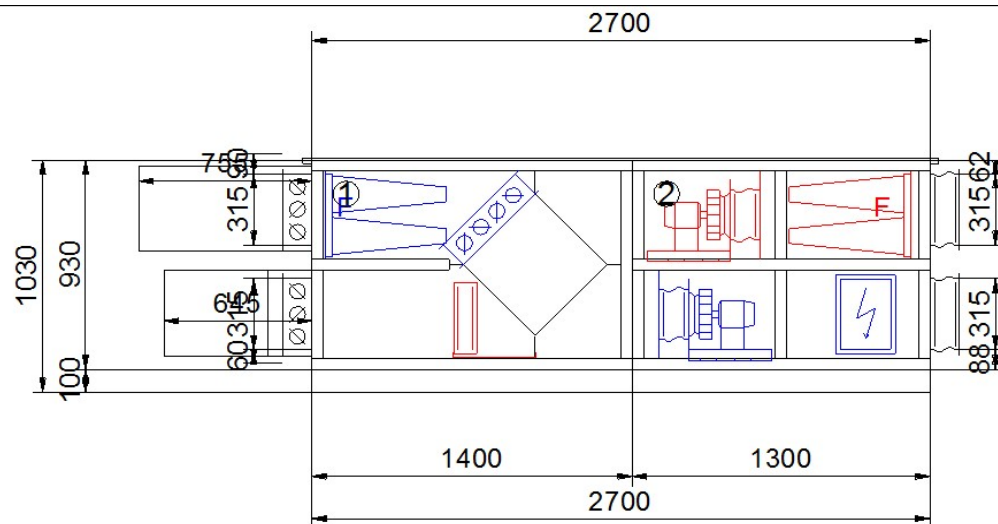


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-MINI (50)</b>	<b>BD-MINI (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>500</b>	<b>500</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>150</b>	<b>150</b>
Typ obudowy	samonośna	



Dla:	Nr oferty: <b>0568/DL/15</b>	Obiekt:	Oznacz.:
<b>VBW</b>		<b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D 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>DL</b> Data: <b>2015-12-02</b>		Strona: <b>1/1</b>	

#### Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sływu skroplin po stronie przeciwnej.  
Sprzeponować okno NE do prędkości powietrza 1,5 m/s

v 4. 9. 254

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 0568/DL/15			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: DL				Data: 2015-12-02			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	MINI	50	Prawe	500	150	141
Wyciąg:	BD	MINI	50	Lewa	500	150	146
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				0,8 m/s
Opory przepływu powietrza			107 Pa	Zestaw filtrów			FK-535x385x360-F5/1szt.
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			34 Pa	Temp. powietrza na wylocie			7,7 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			10 %	Moc użyteczna (term. mokry)			4,6 kW
Moc (term. suchy)			4,07 kW	Sprawność			69,2 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			0,8 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			500 m3/h	Spręż dyspozycyjny			150 Pa
Falownik			1-do regulacji sieci	Opory przepływu powietrza			6 Pa
Sprawność wentylatora			55,8 %	Pobór mocy			0,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2104 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			37,6 Hz
Nawiew		HE	Nagrzewnica elektryczna				
Wydatek powietrza			500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			5,7 °C
Wilgotność powietrza			100 %	Wymagana temp. wyjściowa			20 °C
Sposób regulacji			0-płynna	Opory przepływu powietrza			0 Pa
Prędkość przepływu powietrza			0,9 m/s	Wilgotność powietrza			39 %
Moc teoretyczna			3 kW	Moc zainstalowana			3 kW
Typ wymiennika			T3				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				0,8 m/s
Opory przepływu powietrza			107 Pa	Zestaw filtrów			FK-535x385x360-F5/1szt.
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			500 m3/h	Spręż dyspozycyjny			150 Pa
Falownik			1-do regulacji sieci	Opory przepływu powietrza			6 Pa
Sprawność wentylatora			55,9 %	Pobór mocy			0,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2120 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu			1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			37,9 Hz
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			500 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			30 %	Opory przepływu powietrza			39 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-2,7 °C	Wilgotność powietrza na wylocie			100 %
Ilość skroplin			0,74 kg/h	Temperatura kondensacji			1,9 °C
Sprawność			56,6 %	Pr. przep. pow. w oknie wym.			0,9 m/s

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	31,5	40,8	47,9	48,6	48,8	48,2	42,6	33,7	54,9
tlóczenie nawiewu	36,8	47,2	55,9	58,9	64,1	64,2	59,4	51,1	68,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	8,5	11,8	15,9	13,6	10,8	12,2	8,6	0	20,8
ssanie wyciągu	33,9	43	51,3	51,8	51,9	51,4	46,8	37,9	58,2
tlóczenie wyciągu	35,1	45,5	53,3	56,1	61,2	61,4	55,5	47,3	65,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	8,9	12	16,3	13,8	10,9	12,4	8,8	0	21,1

\* Poziom ciśnienia akustycznego

## Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	640	930	1400	100	171
2	640	930	1300	100	140

**Razem 311**



www.tuv.com

ID 0000039605

0568/DL/15 /  
Wydr.Skr.

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 254  
Strona: 2/ 2