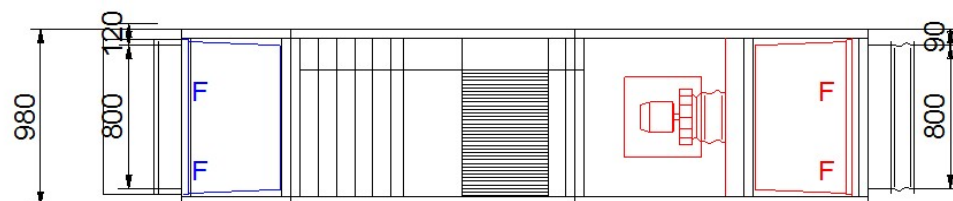
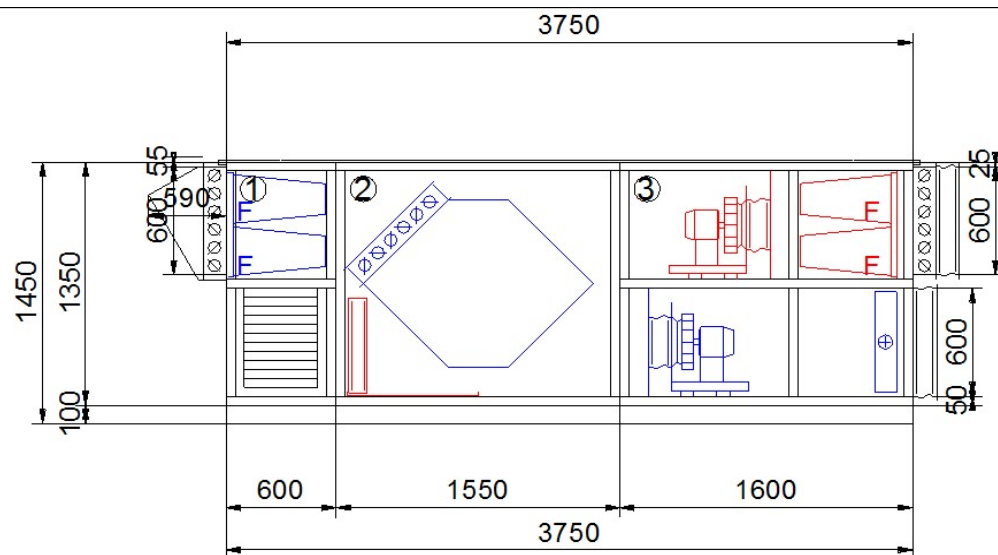


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-3 (50)</b>	<b>BD-3 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>3600</b>	<b>3600</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>350</b>	<b>350</b>
Typ obudowy	samonośna	



Dla:	Nr oferty: <b>OP104/KD/20</b>	Obiekt: <b>Sala gimnastyczna Kluczbork</b>	Oznaczenie: <b>NW1</b>
Uwaga Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sypływu skroplin po stronie przeciwnej.	<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>KD</b> Data: <b>2020-07-27</b>
			Strona: <b>1/1</b>

**Dane techniczne doboru centrali**

Dla:	Oferta nr:	OP104/KD/20
Obiekt: Sala gimnastyczna Kluczbork	Oznaczenie:	NW1
Opracował: KD	Data:	2020-07-27

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>BD</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>3600</b>	<b>350</b>	<b>452</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>BD</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>3600</b>	<b>350</b>	<b>448</b>

<b>Nawiew</b>	<b>FB-5</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 5</b>
Klasa	F 5 Prędkość przepływu powietrza	
Opory przepływu powietrza	250 Pa	Zestaw filtrów
		FK-592x592x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt.

<b>Nawiew</b>	<b>GS</b>	<b>Wymiennik przeciwprądowy</b>
Wydatek powietrza	3600 m3/h	Temp. powietrza na wlocie
Wilgotność powietrza na wlocie	100 %	Odkraplacz
Opory przepływu powietrza	188 Pa	Temp. powietrza na wylocie
Wilgotność powietrza na wylocie	6 %	Moc użyteczna (term. mokry)
Moc (term. suchy)	0 kW	Sprawność
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,1 m/s	

<b>Nawiew</b>	<b>WOP</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>
Wydatek powietrza	3600 m3/h	Spręż dyspozycyjny
Falownik	2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza
Sprawność wentylatora	78,2 %	Pobór mocy
Prędkość obrotowa wentylatora	2929 obr/min	Moc znamionowa silnika
Natężenie/napięcie prądu	3,13 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania
SFP dla filtrów czystych	0,93 kW/m3/s	

<b>Nawiew</b>	<b>HW</b>	<b>Nagrzewnica wodna</b>
Temp. powietrza na wlocie	13,5 °C	Wilgotność powietrza
Rodzaj czynnika	ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego
Temperatura czynnika na wlocie	70 °C	Temperatura czynnika na wylocie
Moc	12,8 kW	Temp. powietrza na wylocie
Wilgotność powietrza	3 %	Opory przepływu powietrza
Prędkość przepływu powietrza	2,4 m/s	Opory przepływu czynnika
Przepływ czynnika	0,17 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.
Kolektory	20/20	

<b>Wyciąg</b>	<b>FB-5</b>	<b>Filtr kieszeniowy F 5</b>
Klasa	F 5 Prędkość przepływu powietrza	
Opory przepływu powietrza	250 Pa	Zestaw filtrów
		FK-592x592x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt.

<b>Wyciąg</b>	<b>WOP</b>	<b>Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego</b>
Wydatek powietrza	3600 m3/h	Spręż dyspozycyjny
Falownik	2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza
Sprawność wentylatora	78,3 %	Pobór mocy
Prędkość obrotowa wentylatora	2924 obr/min	Moc znamionowa silnika
Natężenie/napięcie prądu	3,13 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania
SFP dla filtrów czystych	0,93 kW/m3/s	

<b>Wyciąg</b>	<b>GS</b>	<b>Wymiennik przeciwprądowy</b>
Wydatek powietrza	3600 m3/h	Temp. powietrza na wlocie
Wilgotność powietrza na wlocie	40 %	

Opory przepływu powietrza	198	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-6,5	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	15,52	kg/h
Temperatura kondensacji	0	°C	Sprawność	66,3	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,4	m/s			

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	34,1	42,9	59,4	63,3	64,9	62,3	58,8	50,2	69,4
łoczenie nawiewu	41,6	50,9	69,2	72,6	80,9	76,9	70	62,7	83,2
otoczenie nawiewu * (1 m)	11,1	13,9	27,4	28,3	26,9	26,3	24,8	2,2	33,9
ssanie wyciągu	36	44,9	62,5	66,3	67,9	65,3	62,8	54,2	72,5
łoczenie wyciągu	40,6	49,8	67,3	71,5	79,9	75,8	69,9	62,7	82,2
otoczenie wyciągu * (1 m)	11	13,9	27,5	28,3	26,9	26,3	24,8	2,2	34

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1350	600	100	111
2	980	1350	1550	100	236
3	980	1350	1600	100	275

**Razem 622**



www.tuv.com

ID 0000039605

OP104/KD/20 / NVM związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 294  
Strona: 2/ 2