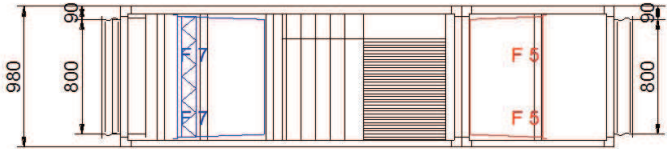
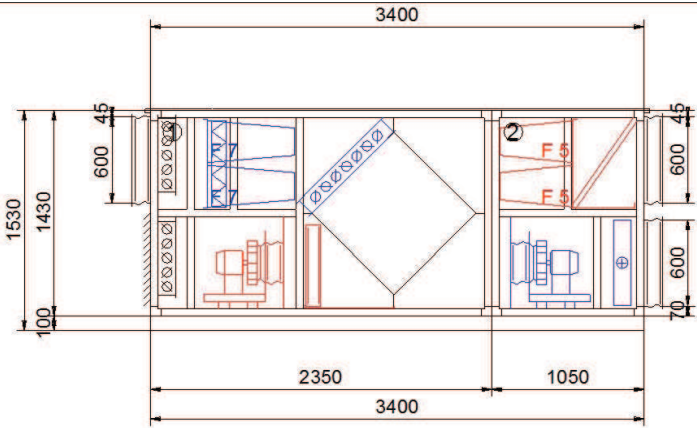


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3 (50)	BD-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	3700	4100
Spręż dysp. [Pa]	250	300
Typ obudowy	szkieletowa	



**Uwaga**

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

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1				Oznaczenie:			
Rybnik, ul. Gliwicka 105							
Opracował: AG		Data: 2017-10-09					
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	3	50	Prawe	3700	250	371
Wyciąg:	BD	3	50	Lewa	4100	300	398
Nawiew		DR-4	Sekcja przepustnicy				
Wydatek powietrza			3700	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C
Wilgotność powietrza			100	%	Prędkość przepływu powietrza		2,1 m/s
Wilgotność powietrza			100	%	Temp. powietrza na wylocie		-20 °C
Opory przepływu powietrza			30	Pa			
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4			Prędkość przepływu powietrza 2 m/s	
Opory przepływu powietrza			93	Pa	Zestaw filtrów FD-879x592x100-F5/1szt.		
Nawiew		FB-7	Filtr kieszeniowy F 7				
Klasa			F 7			Prędkość przepływu powietrza 2 m/s	
Opory przepływu powietrza			132	Pa	Zestaw filtrów FK-592x592x300-F7/1szt. FK-287x592x300-F7/1szt.		
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			3700	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza			99	Pa	Temp. powietrza na wylocie		15,5 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			6	%	Moc użyteczna (term. mokry)		43,6 kW
Moc (term. suchy)			28,5	kW	Sprawność		88,7 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			0,9	m/s			
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			3700	m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa
Fałownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		68 Pa	
Sprawność wentylatora			78	%	Pobór mocy		0,9 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2773	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		48,2 Hz
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			10,5	°C	Wilgotność powietrza		6 %
Rodzaj czynnika			woda		Udział czynnika niezamarzającego		0 %
Temperatura czynnika na wlocie			70	°C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C
Moc			11,8	kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C
Wilgotność powietrza			3	%	Opory przepływu powietrza		17 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,5	m/s	Opory przepływu czynnika		0,9 kPa
Przepływ czynnika			0,14	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,31 m/s
Kolektory			20/20				
Wyciąg		FT	Filtr tłuszczowy				
Prędkość przepływu powietrza			2,2	m/s	Opory przepływu powietrza		118 Pa
Zestaw filtrów			FT-878x660x50-G2/1szt.				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5			Prędkość przepływu powietrza 2,2 m/s	
Opory przepływu powietrza			120	Pa			



www.tuv.com  
ID 0000039605

/ 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 . 293  
Strona: 1 / 2



Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	4100	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	55	%	Opory przepływu powietrza	130	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-0,7	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	21,54	kg/h	Temperatura kondensacji	10,7	°C
Sprawność	51,8	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,1	m/s

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	4100	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa	
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	83	Pa	
Sprawność wentylatora	76,7	%	Pobór mocy	1,2	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	3012	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,5	kW	
Natężenie/napięcie prądu	3,13 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	52,1	Hz	

Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy				
Wydatek powietrza	4100	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-0,7	°C	
Wilgotność powietrza	100	%	Prędkość przepływu powietrza	2,4	m/s	
Wilgotność powietrza	100	%	Temp. powietrza na wylocie	-0,7	°C	
Opory przepływu powietrza	30	Pa				

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	32,1	40,6	58,7	61,6	59,1	51,1	40,8	27,4	65
tłoczenie nawiewu	40,2	49,8	69,3	72,1	80	75,7	69,1	62,3	82,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	11,1	13,6	27,7	27,6	26,1	25,1	23,8	1,4	33,4
ssanie wyciągu	36,8	44,8	60	64,9	66	63,7	60,4	52,4	70,7
tłoczenie wyciągu	43,6	53,5	70,5	76,4	83,8	80,5	75,8	69,3	86,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,8	15,8	28	29,9	28	27,7	26,4	4,4	35,2

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1430	2350	100	617,47
2	980	1430	1050	100	222,81
Razem					840

