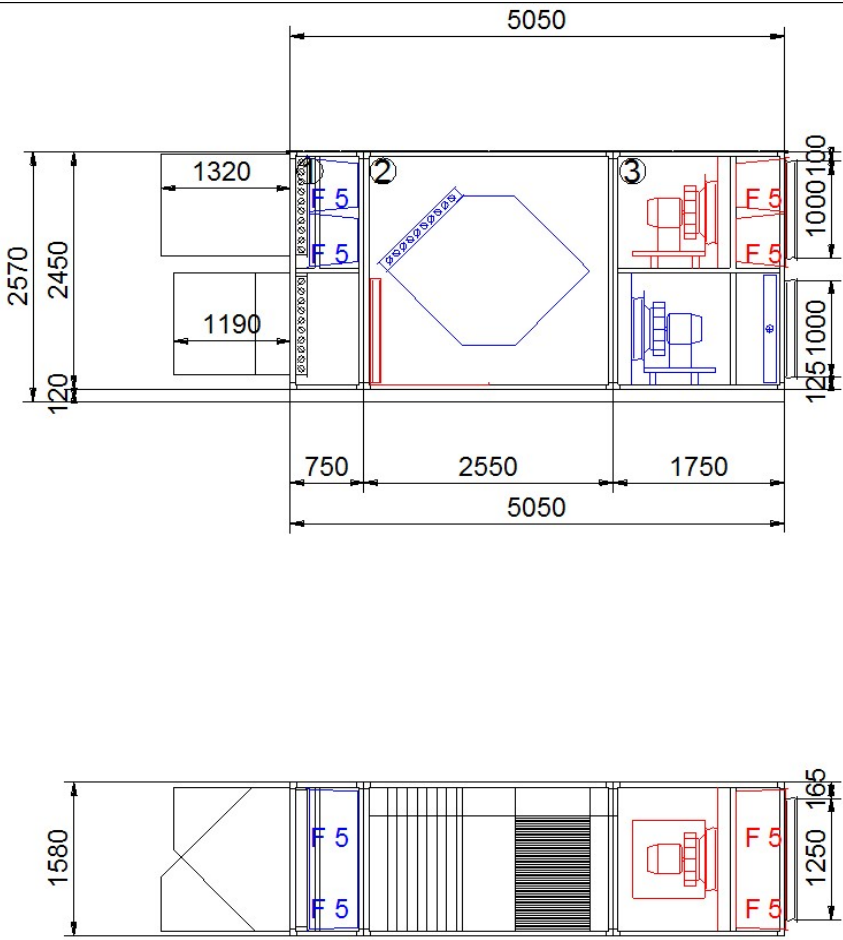


	N-nawiew	W-wyciąg
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	10050	9090
Spręż dysp. [Pa]	280	280
Typ obudowy	szkieletowa	

NW4



Izolacja centrali min 50mm wełny.

Uwaga

1. Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sływu skroplin po stronie przeciwnej.
2. Wg konfiguracji wzorcowej DSW/SWNM urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) nr1253/2014

# Dane techniczne doboru centrali

Obiekt:	Szkoła Podstawowa Łubnice			Oznaczenie:	NW4		
Opracował:	KS			Data:	2016-01-22		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:		50		Prawe	10050	280	379
Wyciąg:		50		Lewa	9090	280	396
Nawiew	DR-4	Sekcja przepustnicy					
Wydatek powietrza		10050	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza		95	%	Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s
Wilgotność powietrza		95	%	Temp. powietrza na wylocie			-20 °C
Opory przepływu powietrza		30	Pa				
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		1,8 m/s
Opory przepływu powietrza		115	Pa	Zestaw filtrów		FK-287x490x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt. FK-592x490x360-F5/2szt. FK-592x592x360-F5/2szt.	
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		10050	m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		95	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		219	Pa	Temp. powietrza na wylocie			14,8 °C
Wilgotność powietrza na wylocie		6	%	Moc użyteczna (tem. mokry)			117,3 kW
Moc (tem. suchy)		0	kW	Sprawność			87 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,6	m/s				
Uwaga:	Sprawność temp. UOC (warunki suche): 81,5 %						
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		10050	m3/h	Spręż dyspozycyjny			280 Pa
Falownik		1-do regulacji sieci		Opory przepływu powietrza			50 Pa
Sprawność wentylatora		80,3	%	Pobór mocy			2,5 kW
Prędkość obrotowa wentylatora		1453	obr/min	Moc znamionowa silnika			3 kW
Natężenie/napięcie prądu		6,18 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			50,5 Hz
Uwaga:	JMWint = 1132 W/(m3/s)						
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		12,8	°C	Wilgotność powietrza			6 %
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego			0 %
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc		24,3	kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza		4	%	Opory przepływu powietrza			15 Pa
Prędkość przepływu powietrza		2	m/s	Opory przepływu czynnika			1,2 kPa
Przepływ czynnika		0,29	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,25 m/s
Kolektory			25/25				
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		1,6 m/s
Opory przepływu powietrza		113	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x490x360-F5/2szt. FK-287x490x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	



www.tuv.com  
ID 0000039605

0065A/KS/16 / NW4 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: 1/ 2

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	9090	m3/h	Spręż dyspozycyjny	280	Pa	
Falownik	1-do regulacji sieci		Opory przepływu powietrza	41	Pa	
Sprawność wentylatora	79,8	%	Pobór mocy	2,3	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	1412	obr/min	Moc znamionowa silnika	3	kW	
Natężenie/napięcie prądu	6,18 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	49	Hz	
Uwaga: JMWint = 1132 W/(m3/s)						

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza	9090	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie	50	%	Opory przepływu powietrza	253	Pa	
Temp. powietrza na wylocie	-6,1	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	
Ilość skroplin	54,14	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C	
Sprawność	65,3	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,7	m/s	

Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy				
Wydatek powietrza	9090	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C	
Wilgotność powietrza	50	%	Prędkość przepływu powietrza	1,6	m/s	
Wilgotność powietrza	50	%	Temp. powietrza na wylocie	20	°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	34,9	58,6	62,3	62,9	66,6	58,9	55,3	52,6	70,1
tłoczenie nawiewu	45,5	68,1	71,8	76,7	80,9	71,7	66,7	64	83,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	11,9	29,6	30,3	27,9	28,6	22,9	21,3	4,6	35,6
ssanie wyciągu	36,4	59,7	64,4	65,1	69,1	61,5	58,1	53	72,4
tłoczenie wyciągu	43,7	66,6	68,6	75,1	79	70,2	65,6	60,6	81,4
otoczenie wyciągu * (1 m)	11,4	28,7	29,4	27,1	28,1	22,5	20,1	1	34,9

\* Poziom ciśnienia akustycznego

### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1580	2450	750	120	376,17
2	1580	2450	2550	120	745,01
3	1580	2450	1750	120	634,16
<b>Razem</b>					<b>1 755</b>



www.tuv.com  
ID 0000039605

0065A/KS/16 / NVRB z związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia Wydr. Skr. zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania.

v 4 . 9 . 254  
Strona: 2/ 2