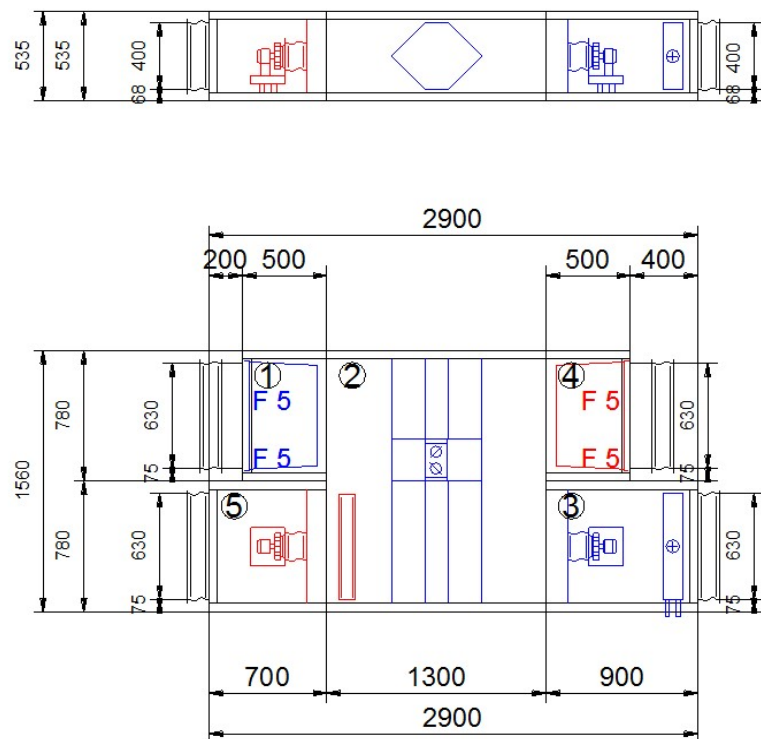


	N-nawiew	W-wyciąg
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1500	750
Spręż dysp. [Pa]	200	200

NW2



Izolacja centrali min. 50mm wełny

Uwaga

1. Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin na stronie widocznej.
2. Wg konfiguracji wzorcowej DSW/SWNM urządzenie spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) nr1253/2014

Dane techniczne doboru centrali

Obiekt:	Szkoła Podstawowa Łubnice			Oznaczenie:	NW2		
Opracował:	KS			Data:	2016-01-21		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
Nawiew:		50		Prawe	1500	200	288
Wyciąg:		50		Lewa	750	200	171
Nawiew	K5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,6	m/s
Opory przepływu powietrza		113	Pa	Zestaw filtrów		FK-630x430x360-F5/1szt.	
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		1500	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		95	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		164	Pa	Temp. powietrza na wylocie		4,4	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		12	%	Moc użyteczna (term. mokry)		12,3	kW
Moc (term. suchy)		0	kW	Sprawność		60,9	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,2	m/s				
Uwaga:							
Sprawność temp. UOC (warunki suche): 83%							
Nawiew	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1500	m3/h	Spręż dyspozycyjny		200	Pa
Falownik		2-dwa wydatki		Opory przepływu powietrza		27	Pa
Sprawność wentylatora		75,7	%	Pobór mocy		0,3	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2738	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu		1,9/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		48,9	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,56	kW/m3/s				
Uwaga: JMWint = 799 W/(m3/s)							
Nawiew	NW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		2,4	°C	Wilgotność powietrza		9	%
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0	%
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie		50	°C
Moc		8,9	kW	Temp. powietrza na wylocie		20	°C
Wilgotność powietrza		3	%	Opory przepływu powietrza		11	Pa
Prędkość przepływu powietrza		1,8	m/s	Opory przepływu czynnika		0,78	kPa
Przepływ czynnika		0,11	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,35	m/s
Kolektory		20/20					
Wyciąg	K5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza	0,8	m/s
Opory przepływu powietrza		106	Pa	Zestaw filtrów		FK-630x430x360-F5/1szt.	
Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		750	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		50	%	Opory przepływu powietrza		65	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-13,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		100	%
Ilość skroplin		5,45	kg/h	Temperatura kondensacji		0	°C
Sprawność		84,1	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.		0,7	m/s
Uwaga:							
Sprawność temp. UOC (warunki suche): 83%							

Wyciąg

ZWE

Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego

0065/KS/16 / NW2/V 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



www.tuv.com
ID 0000039605

Wydatek powietrza	750 m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	200 Pa
Falownik	2-dwa wydatki	Opory przepływu powietrza	13 Pa
Sprawność wentylatora	65,2 %	Pobór mocy	0,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2488 obr/min	Moc znamionowa silnika	0,37 kW
Natężenie/napięcie prądu	1/400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	44,4 Hz
SFP dla filtrów czystych	0,56 kW/m ³ /s		
Uwaga:	JMWint = 799 W/(m ³ /s)		

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34,2	41,4	50,8	56,5	57,3	53,2	50,2	44,4	61,6
tłoczenie nawiewu	38,7	46,9	61,3	65,4	71,8	69,4	63,8	56,7	75
otoczenie nawiewu * (1 m)	18,2	19,4	25,8	28,5	26,3	24,2	23,2	3,4	33,3
ssanie wyciągu	30,2	37,4	46,8	51,5	52,2	51,2	47,7	39,3	57,5
tłoczenie wyciągu	34,7	44,6	56,3	61,4	67,7	69	63,6	56,3	72,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	14,2	15,4	21,8	23,5	21,2	22,2	20,7	0	29,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	780	535	500	0	43,25
2	1560	535	1300	0	127,06
3	780	535	900	0	75,3
4	780	535	500	0	43,25
5	780	535	700	0	51,32

Razem 340



www.tuv.com
ID 0000039605

0065/KS/16 / NW2V związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia Wydr. Skr. zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 254
Strona: 2/ 2