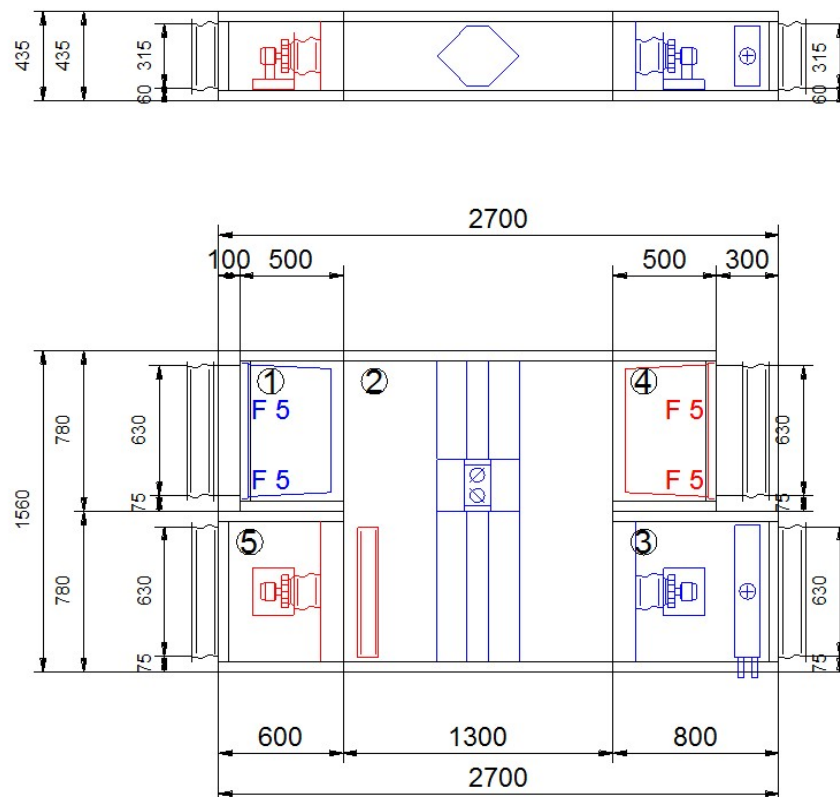


	N-nawiew	W-wyciąg
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	1360	810
Spręż dysp. [Pa]	200	200

NW1



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:	NVV I		
Opracował:	KS			Data:	2016-01-21		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:		50		Prawe	1360	200	407
Wyciąg:		50		Lewa	810	200	246

Nawiew	K5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,9	m/s
Opory przepływu powietrza		116	Pa	Zestaw filtrów		FK-630x330x360-F5/1 szt.	

Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		1360	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		95	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		272	Pa	Temp. powietrza na wylocie		8	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		9	%	Moc użyteczna (tem. mokry)		12,8	kW
Moc (tem. suchy)		0	kW	Sprawność		70,1	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,4	m/s				

Uwaga:

Sprawność temp. UOC (warunki suche): 82,5%

Nawiew	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1360	m3/h	Spręż dyspozycyjny		200	Pa
Falownik		2-dwa wydatki		Opory przepływu powietrza		42	Pa
Sprawność wentylatora		72,5	%	Pobór mocy		0,3	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		3500	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,37	kW
Natężenie/napięcie prądu		1/400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		62,5	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,92	kW/m3/s				

Uwaga:

JMWint = 1273 W/(m3/s)

Nawiew	NW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		6	°C	Wilgotność powietrza		9	%
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0	%
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie		50	°C
Moc		6,4	kW	Temp. powietrza na wylocie		20	°C
Wilgotność powietrza		4	%	Opory przepływu powietrza		19	Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,3	m/s	Opory przepływu czynnika		1,28	kPa
Przepływ czynnika		0,08	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,47	m/s
Kolektory			20/20				

Wyciąg	K5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,1	m/s
Opory przepływu powietrza		109	Pa	Zestaw filtrów		FK-630x330x360-F5/1 szt.	

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		810	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		50	%	Opory przepływu powietrza		137	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-12,4	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		100	%
Ilość skroplin		5,75	kg/h	Temperatura kondensacji		0	°C
Sprawność		80,9	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.		1	m/s

Wyciąg	ZWE	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		810	m3/h				

0065/KS/16 / NW/W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania.

v 4 . 9 . 254
Strona: 1/ 2



www.tuv.com
ID 0000039605

Spręż dyspozycyjny	200	Pa	Falownik	2-dwa wydatki
Opory przepływu powietrza	15	Pa	Sprawność wentylatora	67,4 %
Pobór mocy	0,2	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2717 obr/min
Moc znamionowa silnika	0,37	kW	Natężenie/napięcie prądu	1/400 A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	48,5	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,51 kW/m3/s
Uwaga: JMWint = 1273 W/(m3/s)				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34	40,4	46,9	57,8	61,3	58,5	56,6	49,7	65,1
tłoczenie nawiewu	37,8	46,4	56,3	66,7	74,7	76,1	68,8	62,3	79,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	18	18,4	21,9	29,8	30,3	29,5	29,6	8,7	36,2
ssanie wyciągu	31,8	38,7	47,9	53,2	54,6	52	50	41,9	59,3
tłoczenie wyciągu	36,3	45,9	57,9	63	69,7	71,1	65,8	58,6	74,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	15,8	16,7	22,9	25,2	23,6	23	23	,9	30,9

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	780	435	500	0	36,93
2	1560	435	1300	0	112,34
3	780	435	800	0	58,25
4	780	435	500	0	36,93
5	780	435	600	0	44,43
Razem					289



www.tuv.com
ID 0000039605

0065/KS/16 / NWW 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