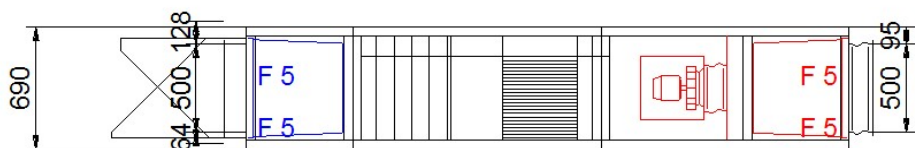
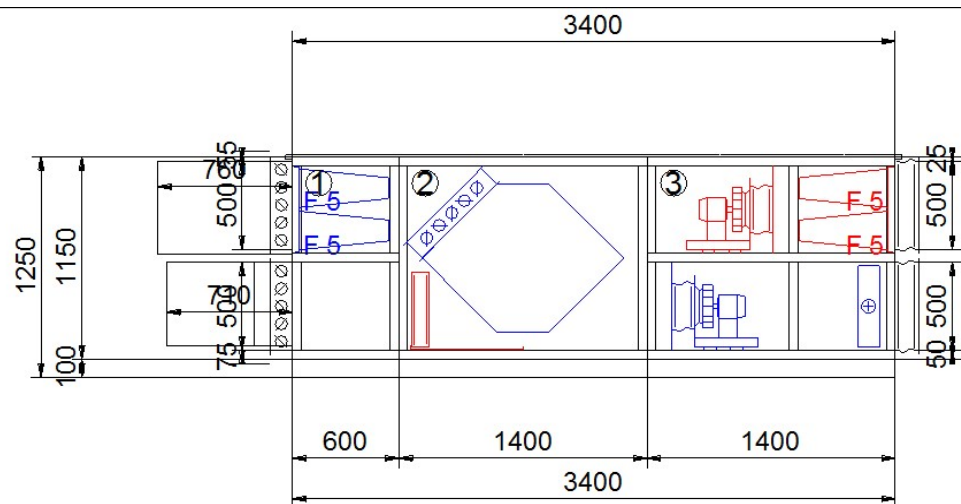


	N-nawiew	W-wyciąg
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m3/h]	1800	1800
Spręż dysp. [Pa]	220	220
Typ obudowy	samonośna	

NW3



Izolacja centrali min. 50mm wełny

Uwaga

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

Dane techniczne doboru centrali

Obiekt:	Szkoła Podśawowa Łubnice			Oznaczenie:	NW3		
Opracował:	KS			Data:	2016-01-21		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:		50		Prawe	1800	220	311
Wyciąg:		50		Lewa	1800	220	354
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,7	m/s
Opory przepływu powietrza		114	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.	
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		1800	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		95	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		177	Pa	Temp. powietrza na wylocie		16	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		5	%	Moc użyteczna (tem. mokry)		21,7	kW
Moc (tem. suchy)		0	kW	Sprawność		90	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,5	m/s				
Uwaga:	Sprawność temp. UOC (warunki suche): 81,8%						
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1800	m3/h	Spręż dyspozycyjny		220	Pa
Falownik		2-dwa wydatki		Opory przepływu powietrza		39	Pa
Sprawność wentylatora		77,1	%	Pobór mocy		0,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		3030	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu		1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		52,7	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,69	kW/m3/s				
Uwaga:	JMWint = 1171 W/(m3/s)						
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		14	°C	Wilgotność powietrza		5	%
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0	%
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie		50	°C
Moc		3,6	kW	Temp. powietrza na wylocie		20	°C
Wilgotność powietrza		3	%	Opory przepływu powietrza		20	Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,4	m/s	Opory przepływu czynnika		0,21	kPa
Przepływ czynnika		0,04	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,17	m/s
Kolektory			20/20				
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,7	m/s
Opory przepływu powietrza		114	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x500-F5/1szt.	
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		1800	m3/h	Spręż dyspozycyjny		220	Pa
Falownik		2-dwa wydatki		Opory przepływu powietrza		39	Pa
Sprawność wentylatora		76,9	%	Pobór mocy		0,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		3092	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu		1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		53,8	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,69	kW/m3/s				
Uwaga:	JMWint = 1171 W/(m3/s)						



www.tuv.com
ID 0000039605

0065/KS/15 / NW3W 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	GS	Wymiennik przeciwprądowy				
Wydatek powietrza	1800	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie	50	%	Opory przepływu powietrza	240	Pa	
Temp. powietrza na wylocie	-4,4	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	
Ilość skroplin	9,99	kg/h	Temperatura kondensacji		°C	
Sprawność	61,1	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,7	m/s	

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	36,5	43,4	53,8	59	58,7	55,4	53,2	46,5	63,8
tłoczenie nawiewu	39,3	48,1	61,7	67,4	73,6	72,4	67,6	58,8	77,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	13,5	14,4	21,8	24	20,7	19,4	19,2	0	28,7
ssanie wyciągu	38,7	45,7	56,5	62,5	62,3	59	57,6	50,9	67,4
tłoczenie wyciągu	39,2	47,7	59,9	67	73,1	71,9	67,7	59,1	76,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,7	14,7	21,5	24,5	21,3	20	19,6	0	29

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1150	600	100	102
2	690	1150	1400	100	169
3	690	1150	1400	100	180

Razem 451



www.tuv.com
ID 0000039605

0065/KS/15 / NW3W 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