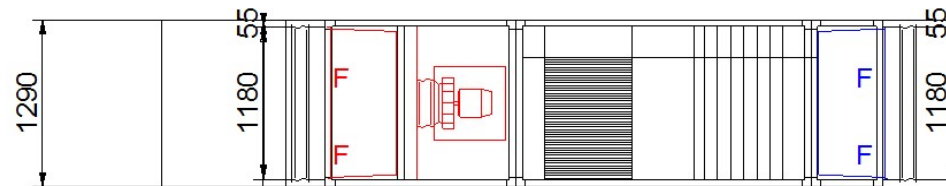
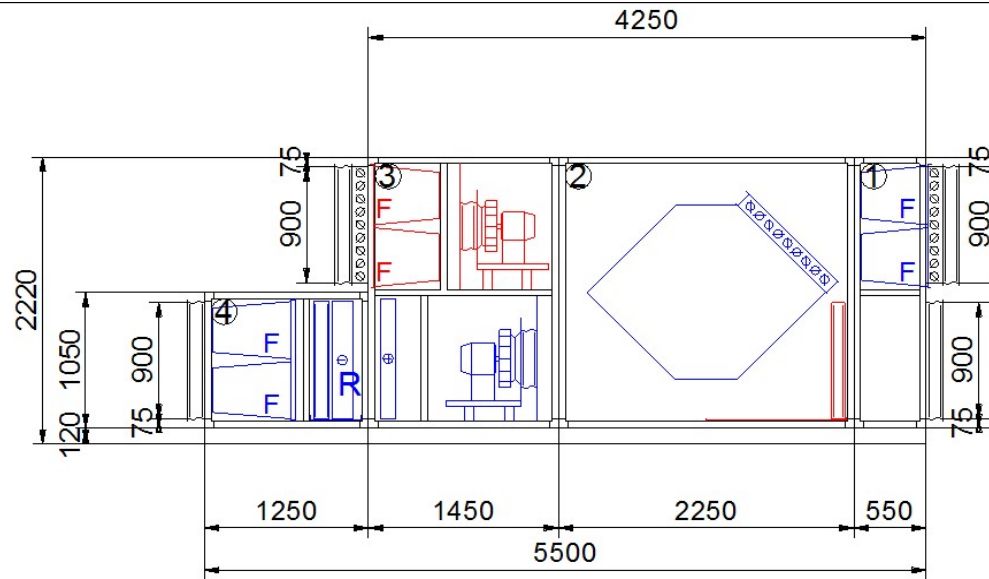


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-5 (50)	BS-5 (50)
Wykonanie	Lewe	Prawe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	7490	5760
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej. Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 10. 010

Dla:	Nr oferty: 253C/PA/20	Obiekt: Szkoła Zawodowa Jarosław N2W2	Oznaczenie:
	VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel:(0 58)629 65 65 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_PR1_F06		Opracował: PA Data: 2021-03-16
			Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:		Oferta nr:		253C/PA/20				
Obiekt:		Szkola Zawodowa Jaroslaw		Oznaczenie:		N2W2		
Opracował:		PA		Data:		2021-03-16		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]	
Nawiew:	BS	5	50	Lewa	7490	400	525	
Wyciąg:	BS	5	50	Prawe	5760	400	260	
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5						
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s		
Opory przepływu powietrza			117 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.		
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy						
Wydatek powietrza		7490 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C			
Wilgotność powietrza na wlocie		100 %	Odkraplacz				TAK	
Opory przepływu powietrza		181 Pa	Temp. powietrza na wylocie		12 °C			
Wilgotność powietrza na wylocie		7 %	Moc użyteczna (term. mokry)		80,5 kW			
Moc (term. suchy)		0 kW	Sprawność		80 %			
Pr. przep. pow. w oknie wym.		2,5 m/s						
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego						
Wydatek powietrza		7490 m3/h	Spręż dyspozycyjny		400 Pa			
Falownik		2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		69 Pa			
Sprawność wentylatora		80,6 %	Pobór mocy		2,6 kW			
Prędkość obrotowa wentylatora		2163 obr/min	Moc znamionowa silnika		3 kW			
Natężenie/napięcie prądu		6,18 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		75,1 Hz			
SFP dla filtrów czystych		1,22 kW/m3/s						
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna						
Temp. powietrza na wlocie		9 °C	Wilgotność powietrza		7 %			
Rodzaj czynnika		woda	Udział czynnika niezamarzającego		0 %			
Temperatura czynnika na wlocie		70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C			
Moc		27,6 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C			
Wilgotność powietrza		3 %	Opory przepływu powietrza		16 Pa			
Prędkość przepływu powietrza		2,4 m/s	Opory przepływu czynnika		2,32 kPa			
Przepływ czynnika		0,33 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,47 m/s			
Kolektory		25/25						
Nawiew	CDX	Chłodnica freonowa						
Temp. powietrza na wlocie		30 °C	Wilgotność powietrza		45 %			
Rodzaj czynnika		R410A	Temperatura parowania czynnika		6 °C			
Moc		23,9 kW	Temp. powietrza na wylocie		22 °C			
Wilgotność powietrza		69 %	Opory przepływu powietrza		61 Pa			
Prędkość przepływu powietrza		2,5 m/s	Spadek ciśnienia czynnika		5,44 kPa			
Kolektory		1*22/1*35						
Nawiew	ODK	Odkraplacz						
Prędkość przepływu powietrza		2,5 m/s	Opory przepływu powietrza		17 Pa			
Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7						
Klasa				F 7 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s		
Opory przepływu powietrza			133 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x590-F7/2szt. FK-592x287x590-F7/2szt.		
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5						

Klasa	F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,5	m/s
Opory przepływu powietrza	113	Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	5760	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	66	Pa
Sprawność wentylatora	81	%	Pobór mocy	1,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2187	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	75,9	Hz
SFP dla filtrów czystych	0,94	kW/m ³ /s			

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	5760	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	117	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-10,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	99	%
Ilość skroplin	-29,8	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność		%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,9	m/s

Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy			
Wydatek powietrza	5760	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	-10,9	°C
Wilgotność powietrza	99	%	Prędkość przepływu powietrza	1,5	m/s
Wilgotność powietrza	99	%	Temp. powietrza na wylocie	-10,9	°C
Opory przepływu powietrza	30	Pa			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								Suma
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ssanie nawiewu	36,3	45,6	64,2	63,3	66,1	62,5	58,3	53,4	70,6
łoczenie nawiewu	41	50,1	68,9	70,7	72,4	55,6	41,4	29,5	75,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	20,3	23,6	39,2	35,3	35,1	33,5	31,3	12,4	42,8
ssanie wyciągu	38	45,9	64,1	64,5	66,2	62,4	60,4	58,8	71,2
łoczenie wyciągu	42,3	51,2	68,9	71,8	79,2	72,8	67,9	66,5	81,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	20	21,9	36,1	33,5	32,2	30,4	29,4	13,8	40,1

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	2100	550	120	154,99
2	1290	2100	2250	120	391,68
3	1290	2100	1450	120	466,08
4	1290	1050	1250	120	238,22

Razem 1 251



www.tuv.com

ID 0000039605

253C/PA/20 / N2WZ związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 10 . 010

Strona: 2/

2