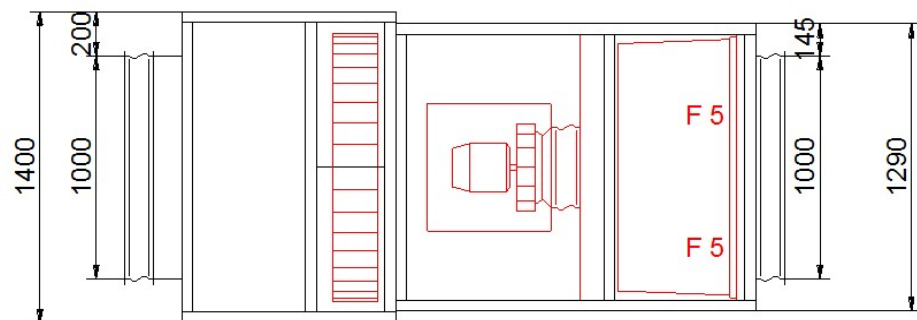
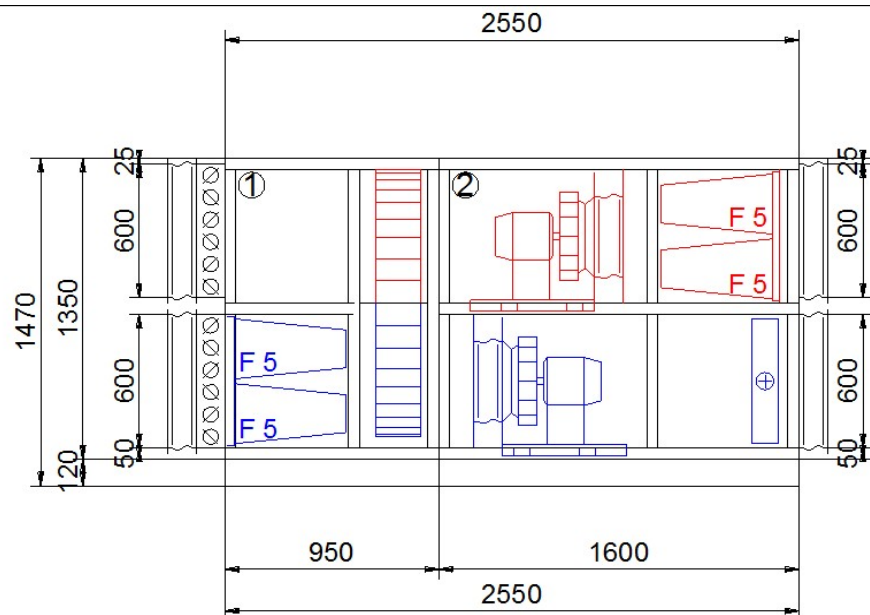


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-3BIS (50)	BS-3BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	6260	5910
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

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

v 4 . 9 . 293

Dla: Revent	Nr oferty: 179/AP/18	Obiekt: Szkoła - Chodecz	Oznac.: NW2
VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1			Opracował: AP Data: 2018-03-27
			Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Revent			Oferta nr:	179/AP/18		
Obiekt:	Szkoła - Chodecz			Oznaczenie:	NW2		
Opracował:	AP			Data:	2018-03-27		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	3BIS	50	Prawe	6260	400	269
Wyciąg:	BS	3BIS	50	Lewa	5910	400	265
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa	F 5					Prędkość przepływu powietrza	2,5 m/s
Opory przepływu powietrza	134		Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt.		
Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza	6260		m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20 °C		
Wilgotność powietrza na wlocie	100		%	Moc (term. suchy)	0 kW		
Opory przepływu powietrza	107		Pa	Temp. powietrza na wylocie	8,8 °C		
Wilgotność powietrza na wylocie	50		%	Moc użyteczna (term. mokry)	75,6 kW		
Sprawność	72		%				
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza	6260		m3/h	Spręż dyspozycyjny	400 Pa		
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza			78 Pa	
Sprawność wentylatora	80,4		%	Pobór mocy	1,6 kW		
Prędkość obrotowa wentylatora	2299		obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2 kW		
Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400		A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	79,8 Hz		
SFP dla filtrów czystych	0,93		kW/m3/s				
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie	8,8		°C	Wilgotność powietrza	50 %		
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego	0 %		
Temperatura czynnika na wlocie	70		°C	Temperatura czynnika na wylocie	50 °C		
Moc	23,8		kW	Temp. powietrza na wylocie	20 °C		
Wilgotność powietrza	24		%	Opory przepływu powietrza	28 Pa		
Prędkość przepływu powietrza	3		m/s	Opory przepływu czynnika	2,18 kPa		
Przepływ czynnika	0,29		l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,31 m/s		
Kolektory			20/20				
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa	F 5					Prędkość przepływu powietrza	2,3 m/s
Opory przepływu powietrza	132		Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/2szt.		
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza	5910		m3/h	Spręż dyspozycyjny	400 Pa		
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza			70 Pa	
Sprawność wentylatora	80,9		%	Pobór mocy	1,5 kW		
Prędkość obrotowa wentylatora	2221		obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2 kW		
Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400		A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	77,1 Hz		
SFP dla filtrów czystych	0,92		kW/m3/s				
Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza	5910		m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20 °C		
Wilgotność powietrza na wlocie	40		%	Opory przepływu powietrza	133 Pa		
Temp. powietrza na wylocie	-8,2		°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95 %		
Ilość skroplin	6,58		kg/h	Temperatura kondensacji	0 °C		
Sprawność	70,4		%				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,5	47,3	63,3	62,9	65,2	61	57,9	57,9	70
tłoczenie nawiewu	46,6	54,9	73,1	74,2	82,5	75,4	69,6	69,4	84,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	23,5	25,3	38,3	34,9	34,2	32	30,9	16,9	42
ssanie wyciągu	39,1	46,9	64,7	64,9	66,8	62,9	60,8	59,7	71,8
tłoczenie wyciągu	43,3	52	69,5	72,2	79,9	73,3	68,4	67,3	82
otoczenie wyciągu * (1 m)	21,1	22,9	36,7	33,9	32,8	30,9	29,8	14,7	40,6

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1350	950	120	201
2	1290	1350	1600	120	290
Razem					491



www.tuv.com
ID 0000039605

179/AP/18 / NWZV związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 9 . 293
Wydr. Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania. Strona: 2/ 2