

	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-5 (50)	BS-5 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	8960	7770
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	szkieletowa	



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.: NW1
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:	NW1		
Opracował:	AP			Data:	2018-03-27		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	5	50	Prawe	8960	400	218
Wyciąg:	BS	5	50	Lewa	7770	400	196

Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			2,4 m/s
Opory przepływu powietrza	123 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.	

Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	8960	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Moc (term. suchy)	0	kW
Opory przepływu powietrza	70	Pa	Temp. powietrza na wylocie	7,3	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	53	%	Moc użyteczna (term. mokry)	102,8	kW
Sprawność	68,4	%			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	8960	m3/h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa	
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	98	Pa	
Sprawność wentylatora	77,7	%	Pobór mocy	2,3	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	2164	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	0,98	kW/m3/s				

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna			
Temp. powietrza na wlocie	7,3	°C	Wilgotność powietrza	53	%
Rodzaj czynnika		woda	Udział czynnika niezamarzającego	0	%
Temperatura czynnika na wlocie	70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Moc	38,3	kW	Temp. powietrza na wylocie	20	°C
Wilgotność powietrza	23	%	Opory przepływu powietrza	25	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,8	m/s	Opory przepływu czynnika	4,31	kPa
Przepływ czynnika	0,46	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,65	m/s
Kolektory		25/25			

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s
Opory przepływu powietrza	118 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	7770	m3/h	Spręż dyspozycyjny	400	Pa	
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	74	Pa	
Sprawność wentylatora	79,5	%	Pobór mocy	1,8	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	1974	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW	
Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	68,5	Hz	
SFP dla filtrów czystych	0,86	kW/m3/s				

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza		7770	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%	Opory przepływu powietrza	78	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-9.1	°C			

Wilgotność powietrza na wylocie	95	%	Ilość skroplin	9	kg/h
Temperatura kondensacji		°C	Sprawność	72,8	%

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	43,4	53,2	67,8	66,5	67,1	63,6	59,8	60	73
tłoczenie nawiewu	50,1	59,4	77,3	78,7	83,9	77,5	71,9	71,3	86,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	27,4	31,2	42,8	38,5	36,1	34,6	32,8	19	45,7
ssanie wyciągu	41	51	67,3	66,9	68	63,4	60,6	58,9	73,2
tłoczenie wyciągu	45,5	54,3	71,5	74,7	81	72,4	68,5	66,3	83
otoczenie wyciągu * (1 m)	23	27	39,3	35,9	34	31,4	29,6	13,9	42,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1800	2100	1000	120	515,7
2	1290	1050	1600	120	301,81
3	1290	1050	1450	0	218,7

Razem 1 036



www.tuv.com
ID 0000039605

179/AP/18 / NWW 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