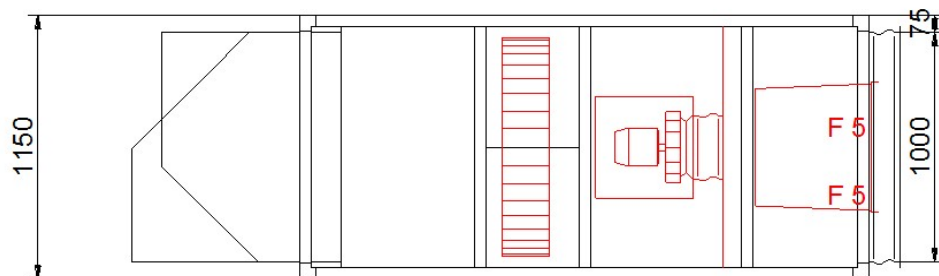
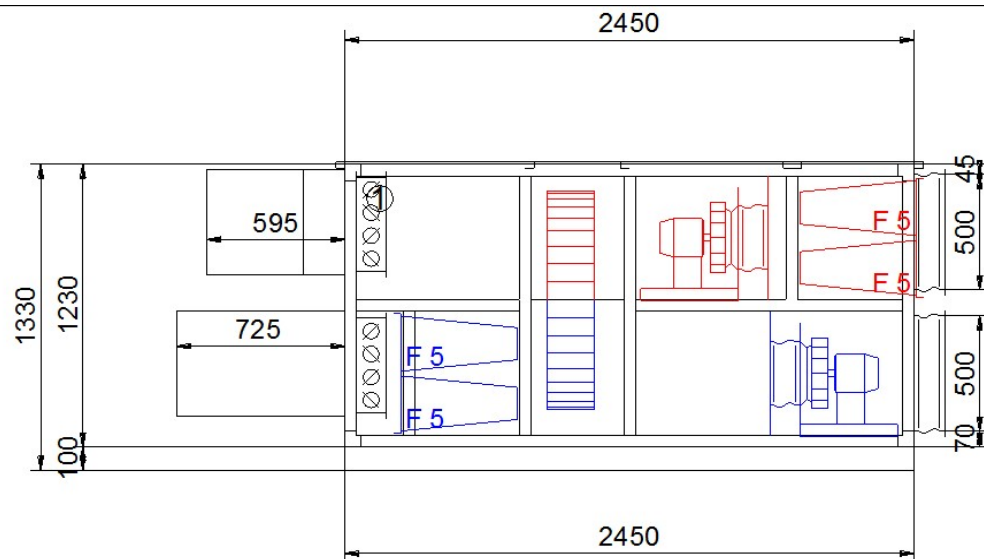


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2920	2920
Spręż dysp. [Pa]	400	400
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec spływu skroplin po stronie przeciwnej.

BD-1 BIS (50)

1. Współpraca centrali z nagrzewnicą kanałową.

Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4 . 9 . 293

Dla: Revent	Nr oferty: 179A/AP/18	Obiekt: Szkoła - Chodecz	Oznac.: NW4
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: 2018-03-28	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Revent			Oferta nr:	179A/AP/18		
Obiekt:	Szkoła - Chodecz			Oznaczenie:	NW4		
Opracował:	AP			Data:	2018-03-28		
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	2920	400	226
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	2920	400	229
Nawiew	DR-4	Sekcja przepustnicy					
Wydatek powietrza		2920	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C
Wilgotność powietrza		100	%	Prędkość przepływu powietrza		2,5	m/s
Wilgotność powietrza		100	%	Temp. powietrza na wylocie		-20	°C
Opory przepływu powietrza		30	Pa				
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		m/s
Opory przepływu powietrza		131	Pa	Zestaw filtrów		FK-490x490x360-F5/2szt.	
Uwaga:	Do oporów filtra dodano opory przepływu powietrza przez nagrzewnicę kanałową => 16 Pa						
Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza		2920	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Moc (term. suchy)		0	kW
Opory przepływu powietrza		65	Pa	Temp. powietrza na wylocie		9,6	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		49	%	Moc użyteczna (term. mokry)		36,2	kW
Sprawność		73,9	%				
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		2920	m3/h	Spręż dyspozycyjny		400	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		42	Pa
Sprawność wentylatora		78,6	%	Pobór mocy		0,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2505	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1	kW
Natężenie/napięcie prądu		2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		43,6	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,86	kW/m3/s				
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		m/s
Opory przepływu powietrza		115	Pa	Zestaw filtrów		FK-490x490x360-F5/2szt.	
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		2920	m3/h	Spręż dyspozycyjny		400	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		42	Pa
Sprawność wentylatora		78,6	%	Pobór mocy		0,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2509	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1	kW
Natężenie/napięcie prądu		2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		43,6	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,86	kW/m3/s				
Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza		2920	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%	Opory przepływu powietrza		84	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-7,3	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		95	%
Ilość skroplin		3,11	kg/h	Temperatura kondensacji			°C
Sprawność		68,4	%				
Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy					
Wydatek powietrza		2920	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-7,3	°C
Wilgotność powietrza		95	%				

Prędkość przepływu powietrza	2,5	m/s	Wilgotność powietrza	95	%
Temp. powietrza na wylocie	-7,3	°C	Opory przepływu powietrza	30	Pa

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	31,5	40,3	55,6	59,8	61,8	58,2	54,5	45,7	65,8
tłoczenie nawiewu	39,1	48,7	65,7	70,7	79,2	74,7	69,7	61,9	81,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	8,5	11,3	23,6	24,8	23,8	22,2	20,5	0	30,3
ssanie wyciągu	33,5	42,3	58,7	62,8	64,8	61,2	58,5	49,7	68,9
tłoczenie wyciągu	37,2	46,8	62,8	67,8	76,2	71,7	65,7	58	78,4
otoczenie wyciągu * (1 m)	8,5	11,3	23,7	24,8	23,8	22,2	20,5	0	30,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1150	1230	2450	100	478,54
Razem					479



www.tuv.com
ID 0000039605

179A/AP/18 / NWA z 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