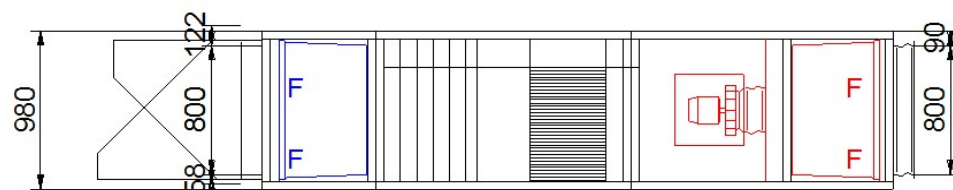
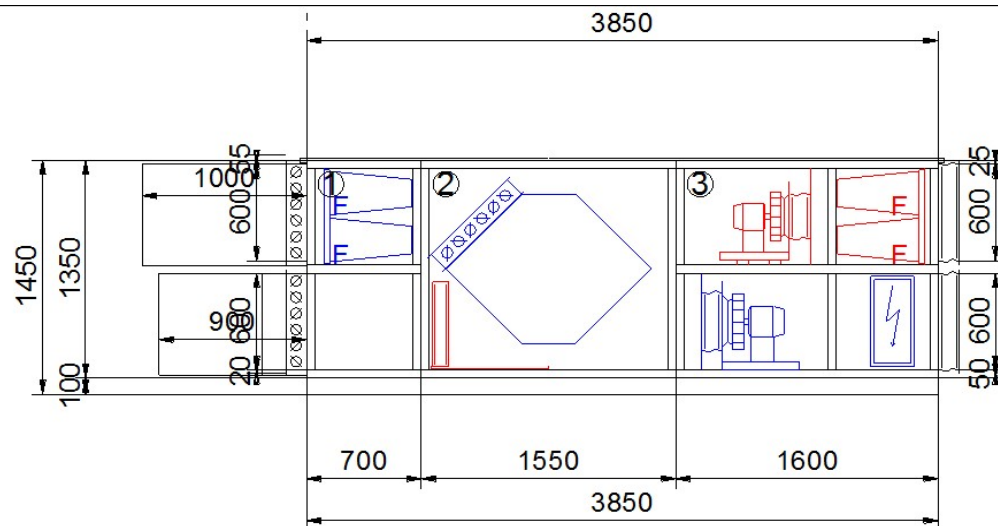


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3 (50)	BD-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3000	2550
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



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. 9. 278

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Terapia warsztatowa Bielsko-Biała	
VBW VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl		Opracował:	Strona:
		KG Data: 2017-03-02	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:		
Obiekt:	Terapia warsztatowa Bielsko-Biała		
Opracował:	KG		
	Data: 2017-03-02		

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	3	50	Prawe	3000	300	333
Wyciąg:	BD	3	50	Lewa	2550	300	351

Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		1,6 m/s
Opory przepływu powietrza		113	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x500-F5/1 szt.	FK-287x592x500-F5/1 szt.

Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		3000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-22	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		200	Pa	Temp. powietrza na wylocie		13,6	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		5	%	Moc użyteczna (term. mokry)		35,9	kW
Moc (term. suchy)		0	kW	Sprawność		84,8	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,7	m/s				

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		3000	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300	Pa
Falownik		2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza		28	Pa
Sprawność wentylatora		77,8	%	Pobór mocy		0,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2081	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,5	kW
Natężenie/napięcie prądu		3,39 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		72	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,83	kW/m3/s				

Nawiew	HE	Nagrzewnica elektryczna					
Wydatek powietrza		3000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		11,6	°C
Wilgotność powietrza		5	%	Wymagana temp. wyjściowa		24	°C
Sposób regulacji			0-płynna	Opory przepływu powietrza		0	Pa
Prędkość przepływu powietrza		1,9	m/s	Wilgotność powietrza		2	%
Moc teoretyczna		13	kW	Moc zainstalowana		15	kW
Typ wymiennika			T15				

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza		1,4 m/s
Opory przepływu powietrza		111	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x500-F5/1 szt.	FK-287x592x500-F5/1 szt.

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		2550	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300	Pa
Falownik		2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza		32	Pa
Sprawność wentylatora		77	%	Pobór mocy		0,6	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2424	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1	kW
Natężenie/napięcie prądu		2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		42,2	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,82	kW/m3/s				

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		2550	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%	Opory przepływu powietrza		220	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-11,2	°C	Wilgotność powietrza na wylocie		100	%
Ilość skroplin		13,22	kg/h				

Temperatura kondensacji
Pr. przep. pow. w oknie wym.

0 °C
1,7 m/s

Sprawność

74,2 %

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	31,3	41,5	54,8	57,5	55,9	55,1	51,5	43,1	62,4
łtloczenie nawiewu	39,2	50,9	66,1	69,4	74,3	71,5	66,8	60,8	77,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	8,3	12,5	22,8	22,5	17,9	19,1	17,5	0	27,7
ssanie wyciągu	33,7	42,2	58,1	61,9	64,1	60,6	57,8	48,4	68,2
łtloczenie wyciągu	38,4	46,9	62,4	66,8	75,5	70,9	64,9	56,6	77,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	8,7	11,2	23,1	23,9	23,1	21,6	19,8	0	29,6

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1350	700	100	174
2	980	1350	1550	100	236
3	980	1350	1600	100	255

Razem 665