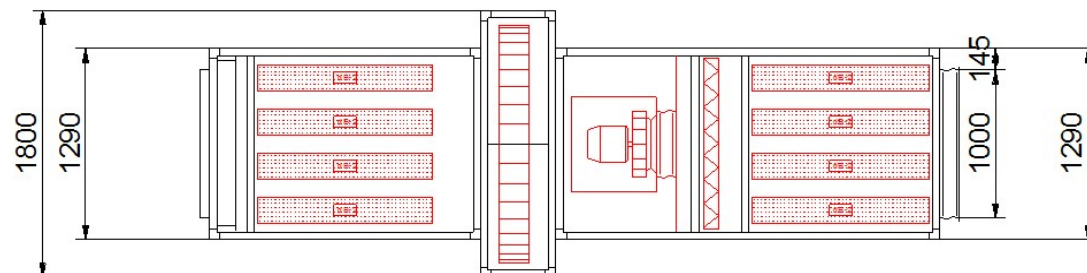
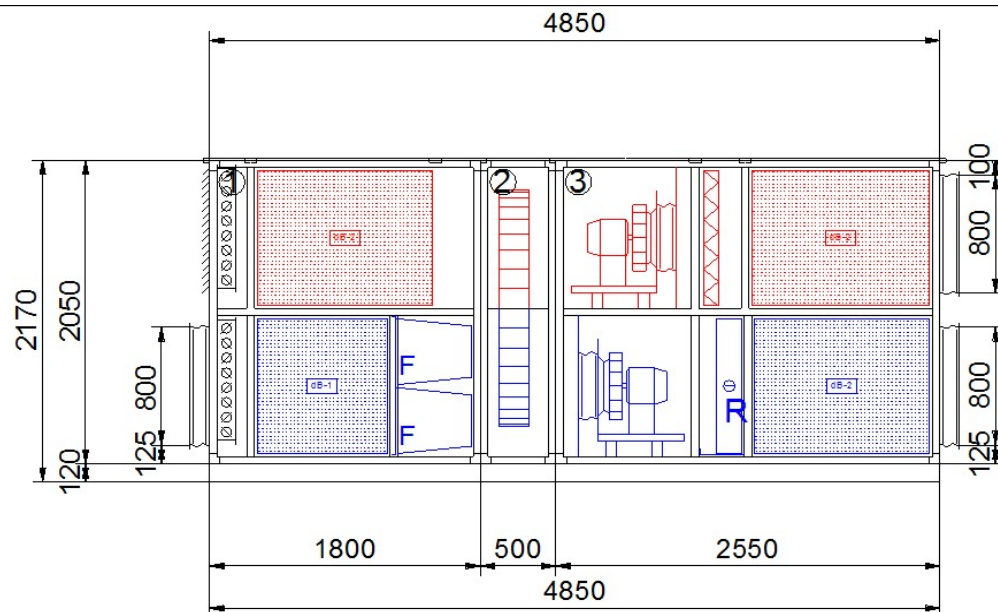


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-5 (50)	BD-5 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	6000	6000
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

Wymiennik obrotowy wg. doboru.

Chłodnica - wymiennik rewersyjny DV(KO).

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. 293

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznaczo:
		Sala gimnastyczna Piaseczno	
		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	1/1
		Data:	
		2018-01-23	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt: Sala gimnastyczna Piaseczno				Oznaczenie:			
Opracował: KG				Data: 2018-01-23			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	5	50	Prawe	6000	300	295
Wyciąg:	BD	5	50	Lewa	6000	300	274
Nawiew	DR-4	Sekcja przepustnicy					
Wydatek powietrza			6000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza			100 %	Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s
Wilgotność powietrza			100 %	Temp. powietrza na wylocie			-20 °C
Opory przepływu powietrza			30 Pa				
Nawiew	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			2,7 m/s	Opory przepływu powietrza			14 Pa
Tłumienie			29 dB				
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-592x592x360-F5/2szt. FK-592x287x360-F5/2szt.
Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza			6000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			93 Pa	Temp. powietrza na wylocie			13,7 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			40 %	Moc użyteczna (term. mokry)			84,1 kW
Sprawność			84,3 %				
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			6000 m3/h	Spręż dyspozycyjny			300 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			44 Pa
Sprawność wentylatora			79,8 %	Pobór mocy			1,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			1744 obr/min	Moc znamionowa silnika			1,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			3,39 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			60,4 Hz
Nawiew	CDX	Chłodnica freonowa					
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza			45 %
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika			6 °C
Moc			31,1 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			82 %	Opory przepływu powietrza			28 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2 m/s	Spadek ciśnienia czynnika			11,01 kPa
Kolektory			1*22/1*35				

Uwaga:

Praca ZIMA w trybie grzania:

Temp./wilg. powietrza na wlocie - 13,7°C/40%

Temp./wilg. powietrza na wylocie - 20°C/27%

Moc - 12,6kW

Temp. skraplania - 30°C

Opory przepływu czynnika - 0,67kPa

Wymiennik dla pracy w trybie grzania pracuje we współprądzie.

Dane doborowe należy porównać z urządzeniem zasilającym dany wymiennik.

Firma VBW Engineering nie ponosi odpowiedzialności za wventualne nieprawidłowe działanie urządzenia lub jego awarie spowodowane

przez niewłaściwe dopasowanie wymiennika do urządzenia.

Nawiew	DB-2	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza		2,7	m/s	Opory przepływu powietrza	17 Pa
Tłumienie		40	dB		
Wyciąg	DB-2	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza		2,7	m/s	Opory przepływu powietrza	17 Pa
Tłumienie		40	dB		
Wyciąg	FD-4	Filtr kasetowy G 4			
Klasa			G 4	Prędkość przepływu powietrza	1,6 m/s
Opory przepływu powietrza		89	Pa	Zestaw filtrów	FD-1189x905x100-G4/1szt.
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza		6000	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	300 Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	44 Pa
Sprawność wentylatora		80	%	Pobór mocy	1,3 kW
Prędkość obrotowa wentylatora		1725	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,5 kW
Natężenie/napięcie prądu		3,39 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	59,7 Hz
Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza		6000	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%	Opory przepływu powietrza	121 Pa
Temp. powietrza na wylocie		-10,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95 %
Ilość skroplin		8,4	kg/h	Temperatura kondensacji	0 °C
Sprawność		78	%		
Wyciąg	DB-2	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza		2,7	m/s	Opory przepływu powietrza	17 Pa
Tłumienie		40	dB		
Wyciąg	DR-4	Sekcja przepustnicy			
Wydatek powietrza		6000	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	-10,5 °C
Wilgotność powietrza		95	%	Prędkość przepływu powietrza	2,1 m/s
Wilgotność powietrza		95	%	Temp. powietrza na wylocie	-10,5 °C
Opory przepływu powietrza		30	Pa		

Rozkład poziomy mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	28,1	40,3	48,6	39,9	35,4	33,7	36,4	35	50,3
tłoczenie nawiewu	37,4	45,3	54,3	45,4	39,6	33	39,2	39,7	55,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	8,1	15,3	25,6	24,9	24,4	20,7	18,4	0	30,7
ssanie wyciągu	30,8	41,3	49,6	38,8	30,3	31,4	39,2	41,9	51,5
tłoczenie wyciągu	37	45,2	53,4	44,2	39,4	35,7	43	43,6	55,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	7,8	15,3	25,6	24,8	24,3	20,4	18,2	0	30,6

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	2050	1800	120	506,66
2	1800	2050	500	120	456,06
3	1290	2050	2550	120	802,14

Razem 1 765



www.tuv.com
ID 0000039605

/ Wydr.Skr.

W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 9 . 293
Strona: 2/ 2