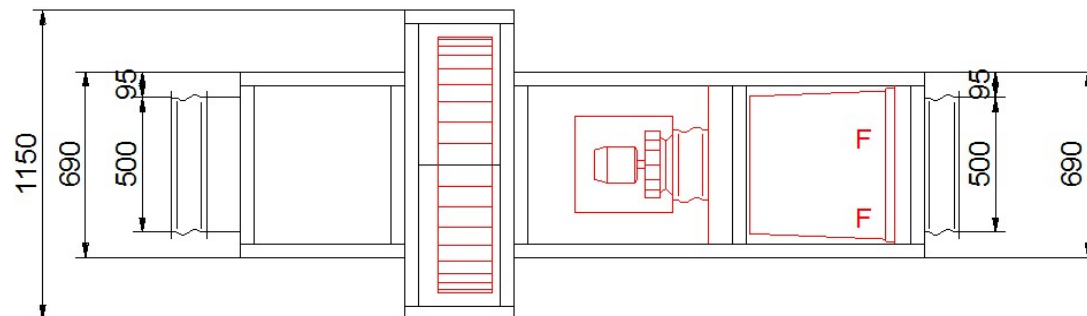
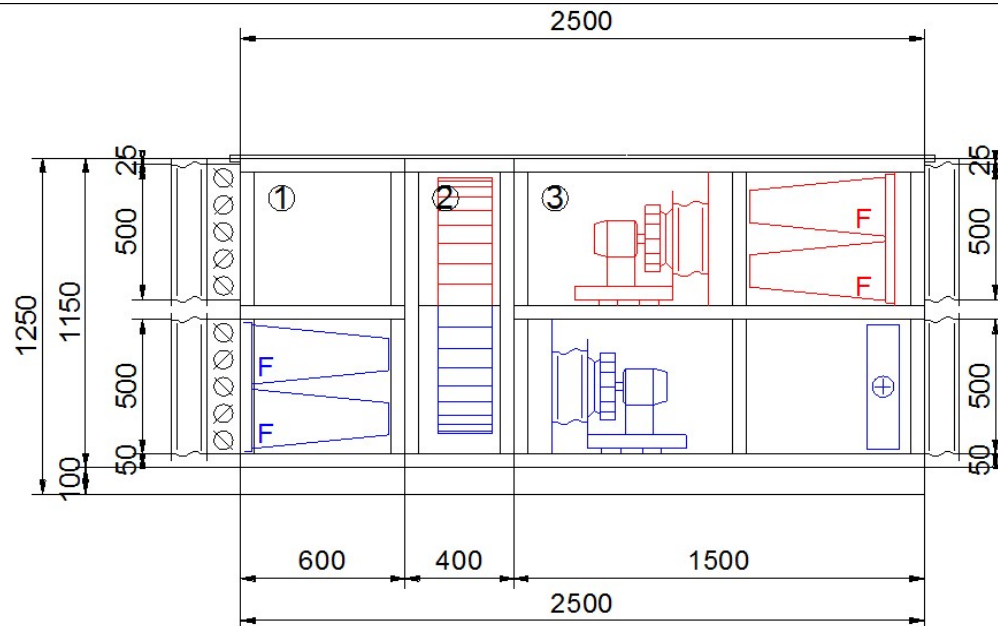



	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2600	2600
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



Dla:	Nr oferty: 0028/DL/16	Obiekt:	Oznacz.:
Uwaga Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splotu kropli po stronie przeciwnej. JMWin=662 W/(m ³ /s)	 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:
		DL Data: 2016-01-19	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:			Oferta nr:	0028/DL/16			
Obiekt:			Oznaczenie:				
Opracował:	DL		Data:	2016-01-19			
Nawiew:	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Wyciąg:	BD	1	50	Prawe	2600	300	227
Nawiew:	BD	1	50	Lewa	2600	300	204
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa	F 5 Prędkość przepływu powietrza					2,5 m/s	
Opory przepływu powietrza	124 Pa		Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.		
Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza	2600 m3/h		Temp. powietrza na wlocie		-20 °C		
Wilgotność powietrza na wlocie	100 %		Moc (tem. suchy)		0 kW		
Opory przepływu powietrza	68 Pa		Temp. powietrza na wylocie		6,7 °C		
Wilgotność powietrza na wylocie	32 %		Moc użyteczna (term. mokry)		29,31 kW		
Sprawność	74,2 %						
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza	2600 m3/h		Spręż dyspozycyjny		300 Pa		
Falownik	2-dwa wydatki		Opory przepływu powietrza		82 Pa		
Sprawność wentylatora	71,5 %		Pobór mocy		0,6 kW		
Prędkość obrotowa wentylatora	3729 obr/min		Moc znamionowa silnika		0,75 kW		
Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400 A; V		Częstotliwość napięcia zasilania		64,8 Hz		
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie	6,7 °C		Wilgotność powietrza		32 %		
Rodzaj czynnika	ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego		30 %		
Temperatura czynnika na wlocie	75 °C		Temperatura czynnika na wylocie		55 °C		
Moc	8,1 kW		Temp. powietrza na wylocie		16 °C		
Wilgotność powietrza	17 %		Opory przepływu powietrza		35 Pa		
Prędkość przepływu powietrza	3,4 m/s		Opory przepływu czynnika		1,11 kPa		
Przepływ czynnika	0,11 l/s		Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,4 m/s		
Kolektory	20/20						
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa	F 5 Prędkość przepływu powietrza					2,5 m/s	
Opory przepływu powietrza	124 Pa		Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.		
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza	2600 m3/h		Spręż dyspozycyjny		300 Pa		
Falownik	2-dwa wydatki		Opory przepływu powietrza		82 Pa		
Sprawność wentylatora	70,7 %		Pobór mocy		0,6 kW		
Prędkość obrotowa wentylatora	3703 obr/min		Moc znamionowa silnika		0,75 kW		
Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400 A; V		Częstotliwość napięcia zasilania		64,4 Hz		
Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza	2600 m3/h		Temp. powietrza na wlocie		16 °C		
Wilgotność powietrza na wlocie	50 %		Opory przepływu powietrza		80 Pa		
Temp. powietrza na wylocie	-10,5 °C		Wilgotność powietrza na wylocie		100 %		
Ilość skroplin	9,4 kg/h		Temperatura kondensacji		5,6 °C		
Sprawność	73,7 %						

Rozkład poziomu mocy akustycznej

Hz	dB(A)								dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	44	49,4	57,3	66,9	65,1	61,1	58,9	53,4	70,4
łtoczenie nawiewu	48	54,3	66,2	77,1	79,4	79,4	71,9	67,9	84
otoczenie nawiewu * (1 m)	21	20,4	25,3	31,9	27,1	25,1	24,9	5,4	35,1
ssanie wyciągu	45,9	51,4	60,5	69,7	68	64	62,8	57,5	73,4
łtoczenie wyciągu	46,8	53,3	64,5	76	78,3	78,3	71,8	68,1	83
otoczenie wyciągu * (1 m)	20,9	20,4	25,5	31,7	27	25	24,8	5,5	35

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1150	600	100	081
2	1150	1150	400	100	131
3	690	1150	1500	100	193
Razem					405



www.tuv.com

ID 0000039605

0028/DL/16 /
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 . 254
Strona: 2/2