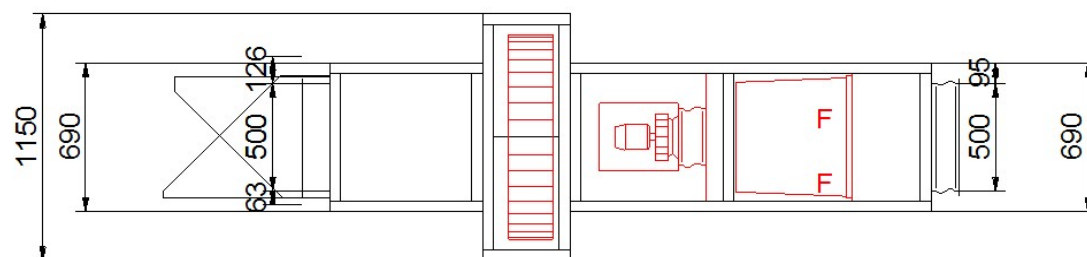
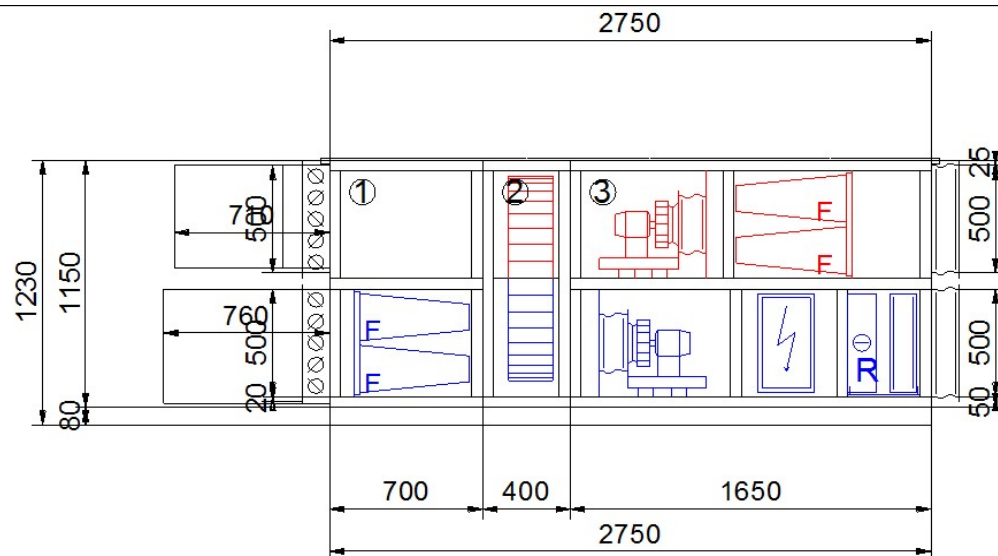


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1800	1350
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



Dla:	Nr oferty: 589/AS/14	Obiekt:	Oznacz.:
VBW 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl		Opracował:	Strona:
		AS Data: 2014-11-20	1/1

Uwaga

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

v 4. 9. 207

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 589/AS/14			
Obiekt:				Oznaczenie:			
Opracował: AS				Data: 2014-11-20			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	1800	250	198
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	1350	250	152
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,7 m/s
Opory przepływu powietrza			114 Pa	Zestaw filtrów			FK-592x490x500-F5/1szt.
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1800 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (tem. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			48 Pa	Temp. powietrza na wylocie			8,1 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			29 %	Moc użyteczna (tem. mokry)			19,75 kW
Sprawność			66,8 %				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1800 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			1-do regulacji sieci	Opory przepływu powietrza			73 Pa
Sprawność wentylatora			69,1 %	Pobór mocy			0,4 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3763 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,55 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,31 / 230 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			68,7 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,69 kW/m3/s				
Nawiew		HE	Nagrzewnica elektryczna				
Wydatek powietrza			1800 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			8,1 °C
Wilgotność powietrza			29 %	Wymagana temp. wyjściowa			20 °C
Sposób regulacji			1-skokowa	Opory przepływu powietrza			0 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,1 m/s	Wilgotność powietrza			13 %
Moc teoretyczna			8 kW	Moc zainstalowana			9 kW
Typ wymiennika			T3+T6				
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa				
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza			45 %
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika			6 °C
Moc			5,9 kW	Temp. powietrza na wylocie			24 °C
Wilgotność powietrza			68 %	Opory przepływu powietrza			36 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,5 m/s	Spadek ciśnienia czynnika			6,3 kPa
Kolektory			1*16/1*22				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,3 m/s
Opory przepływu powietrza			110 Pa	Zestaw filtrów			FK-592x490x500-F5/1szt.
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1350 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			1-do regulacji sieci	Opory przepływu powietrza			41 Pa
Sprawność wentylatora			73,9 %	Pobór mocy			0,2 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			3115 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,55 kW
Natężenie/napięcie prądu			2,31 / 230 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			56,8 Hz
SFP dla filtrów czystych			0,62 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				

Wydatek powietrza	1350	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	42	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-13,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	5,9	kg/h	Temperatura kondensacji	6,9	°C
Sprawność	88,7	%			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	35,5	42,4	48,6	61,4	65	61,5	60	53,2	68,6
tłoczenie nawiewu	38,5	47	57,3	71	76,9	75,8	68,4	62,3	80,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	12,5	13,4	16,6	26,4	27	25,5	26	5,2	32,5
ssanie wyciągu	33,2	39,8	49,8	59,2	62,2	58,9	58,3	51,2	66,2
tłoczenie wyciągu	33,2	42,1	53,7	63,8	70,9	73	66,1	59,4	76
otoczenie wyciągu * (1 m)	8,2	8,8	14,8	21,2	21,2	19,9	20,3	0	27,1

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1150	700	80	106
2	1150	1150	400	80	128
3	690	1150	1650	80	173

Razem 407



www.tuv.com
ID 0000040657
ID 0000039605

589/AS/14 /
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 . 207
Strona: 2/ 2