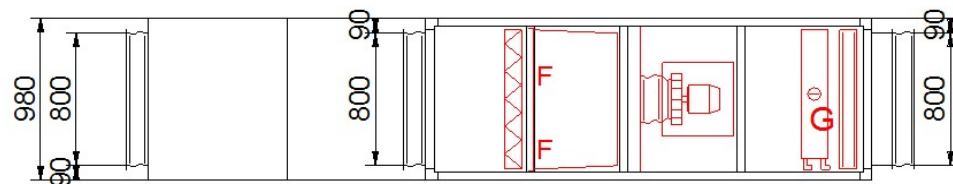
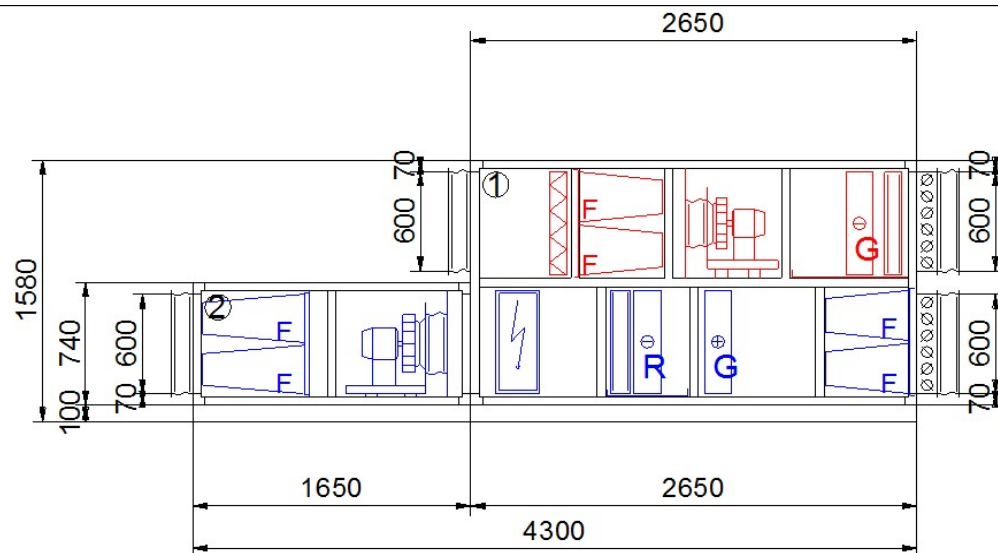


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-3 (50)	BS-3 (50)
Wykonanie	Lewe	Prawe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3300	2600
Spręż dysp. [Pa]	700	500
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

Przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin po stronie obsługi.
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2016

v 4. 9. 293

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
		Wydział MEL PW Warszawa	
		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:	
		2017-05-19	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:			
Obiekt:		Wydział MEL PW Warszawa		Oznaczenie:			
Opracował:		KG		Data:		2017-05-19	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	3	50	Lewa	3300	700	584
Wyciąg:	BS	3	50	Prawe	2600	500	365
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa	F 5				Prędkość przepływu powietrza		1,8 m/s
Opory przepływu powietrza	115		Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	
Nawiew	RCD	Zespół odzysku glikolowego					
Temp. powietrza na wlocie	-20		°C	Wilgotność powietrza		100 %	
Rodzaj czynnika	ethylene glykol		Moc		27,8 kW		
Sprawność	62,4		%	Temp. powietrza na wylocie		5 °C	
Wilgotność powietrza	12		%	Opory przepływu powietrza		159 Pa	
Prędkość przepływu powietrza	2,1		m/s	Opory przepływu czynnika		49,88 kPa	
Przepływ czynnika	0,8		l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,9 m/s	
Kolektory	25						
Nawiew	CDX	Chłodnica freonowa					
Temp. powietrza na wlocie	32		°C	Wilgotność powietrza		45 %	
Rodzaj czynnika	R410A		Temperatura parowania czynnika		6 °C		
Moc	29,7		kW	Temp. powietrza na wylocie		14 °C	
Wilgotność powietrza	100		%	Opory przepływu powietrza		100 Pa	
Prędkość przepływu powietrza	2,4		m/s	Spadek ciśnienia czynnika		9,59 kPa	
Kolektory	1*22/1*35						
Nawiew	ODK	Odkraplacz					
Prędkość przepływu powietrza	2,4		m/s	Opory przepływu powietrza		15 Pa	
Nawiew	HE	Nagrzewnica elektryczna					
Wydatek powietrza	3300		m3/h	Temp. powietrza na wlocie		0 °C	
Wilgotność powietrza	12		%	Wymagana temp. wyjściowa		22 °C	
Sposób regulacji	0-płynna		Opory przepływu powietrza		0 Pa		
Prędkość przepływu powietrza	1,9		m/s	Wilgotność powietrza		3 %	
Moc teoretyczna	25		kW	Moc zainstalowana		27 kW	
Typ wymiennika	T15+T12						
Uwaga:	Moc nagrzewnicy latem w trybie osuszania 9kW.						
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza	3300		m3/h	Spręż dyspozycyjny		700 Pa	
Falownik	2-wiele wydatki		Opory przepływu powietrza		34 Pa		
Sprawność wentylatora	71,2		%	Pobór mocy		1,7 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	2791		obr/min	Moc znamionowa silnika		2,2 kW	
Natężenie/napięcie prądu	4,48 / 400		A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		48,3 Hz	
SFP dla filtrów czystych	1,77 kW/m3/s						
Nawiew	FB-9	Filtr kieszeniowy F 9					
Klasa	F 9				Prędkość przepływu powietrza		1,8 m/s
Opory przepływu powietrza	195		Pa	Zestaw filtrów		FK-592x575x590-F9/1szt. FK-246x575x590-F9/1szt.	
Wyciąg	FD-4	Filtr kasetowy G 4					

Klasa	G 4 Prędkość przepływu powietrza				1,4	m/s
Opory przepływu powietrza	87	Pa	Zestaw filtrów	FD-879x592x100-G4/1szt.		
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-592x592x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt.		
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	2600	m3/h	Spręż dyspozycyjny	500	Pa	
Falownik	2-wiele wydatki		Opory przepływu powietrza	34	Pa	
Sprawność wentylatora	75,1	%	Pobór mocy	0,9	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	2703	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,1	kW	
Natężenie/napięcie prądu	2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	47	Hz	
SFP dla filtrów czystych	1,12	kW/m3/s				
Wyciąg	RCD	Zespół odzysku glikolowego				
Temp. powietrza na wlocie	20	°C	Wilgotność powietrza	40	%	
Moc	27,8	kW	Temp. powietrza na wylocie	-3,9	°C	
Wilgotność powietrza	100	%	Opory przepływu powietrza	167	Pa	
Prędkość przepływu powietrza	1,8	m/s	Opory przepływu czynnika	49,88	kPa	
Przepływ czynnika	0,8	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,9	m/s	
Temperatura czynnika na wlocie	-2,4	°C	Temperatura czynnika na wylocie	7	°C	
Kolektory	25					

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	44,5	50,4	66,6	66,7	64,4	60,7	56,6	47,8	71,4
tłoczenie nawiewu	51	58,5	73,1	74,9	75,1	65,8	56,1	41,6	79,5
otoczenie nawiewu * (1 m)	28,5	28,4	40,6	37,7	33,4	34,7	33,6	10,8	44,2
ssanie wyciągu	36,3	44,1	59,8	62,8	65,2	62,5	59,1	49,5	69,5
tłoczenie wyciągu	44,6	53	68,5	72,3	80,3	77	72,1	63,8	83
otoczenie wyciągu * (1 m)	19,3	21,1	32,8	32,8	32,2	31,5	30,1	6,5	39,1

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1480	2650	100	465,29
2	980	740	1650	100	188,53

Razem 654



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