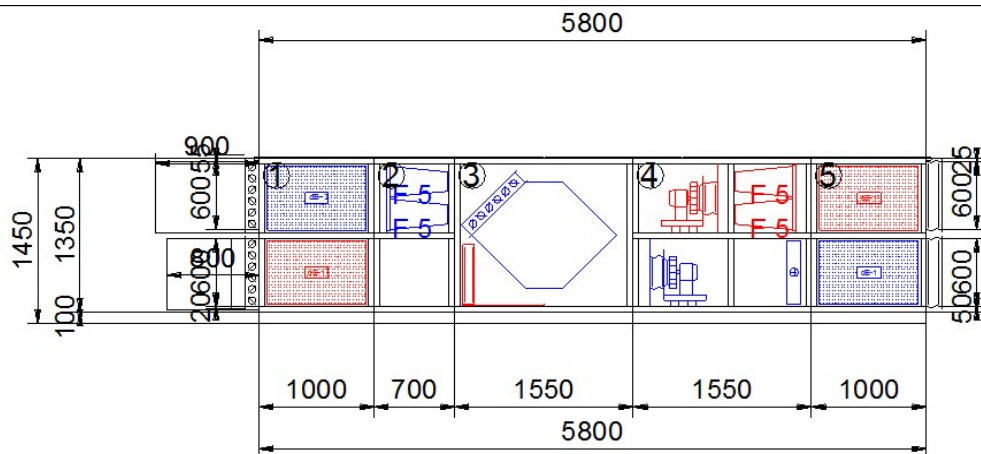



	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-2 (50)	BD-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2340	1700
Spręż dysp. [Pa]	230	200
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.
Urządzenie spełnia wymogi rozporządzenia KE 1235/14 na rok 2016.

v 4 . 9 . 254

Dla:	Nr oferty: 184/AS/HS/16	Obiekt:	Oznacz.: N4W4
 VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel: (0 58) 629 91 89 Fax: (0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109; ISO 9001; ISO 14001 Wydanie 1		Opracował: HS	Strona: 1/1
		Data: 2016-03-11	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 184/AS/HS/16			
Obiekt:				Oznaczenie: N4W4			
Opracował: HS				Data: 2016-03-11			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	2	50	Prawe	2340	230	375
Wyciąg:	BD	2	50	Lewa	1700	200	316
Nawiew	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			3,1	m/s	Opory przepływu powietrza 9 Pa		
Tłumienie			25	dB			
Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza 1,9 m/s		
Opory przepływu powietrza			116	Pa	Zestaw filtrów FK-592x592x500-F5/1szt.		
Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza			2340	m3/h	Temp. powietrza na wlocie -16 °C		
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz TAK		
Opory przepływu powietrza			225	Pa	Temp. powietrza na wylocie 11,7 °C		
Wilgotność powietrza na wylocie			11	%	Moc użyteczna (term. mokry) 21,7 kW		
Moc (term. suchy)			0	kW	Sprawność 76,9 %		
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,8	m/s			
Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			2340	m3/h	Spręż dyspozycyjny 230 Pa		
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza 43 Pa			
Sprawność wentylatora			76,6	%	Pobór mocy 0,5 kW		
Prędkość obrotowa wentylatora			2825	obr/min	Moc znamionowa silnika 0,75 kW		
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania 49,1 Hz		
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			9,7	°C	Wilgotność powietrza 10 %		
Rodzaj czynnika				woda	Udział czynnika niezamarzającego 0 %		
Temperatura czynnika na wlocie			75	°C	Temperatura czynnika na wylocie 60 °C		
Moc			11,2	kW	Temp. powietrza na wylocie 24 °C		
Wilgotność powietrza			4	%	Opory przepływu powietrza 16 Pa		
Prędkość przepływu powietrza			2,3	m/s	Opory przepływu czynnika 2,91 kPa		
Przepływ czynnika			0,18	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym. 0,64 m/s		
Kolektory				20/20			
Nawiew	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			3,1	m/s	Opory przepływu powietrza 9 Pa		
Tłumienie			25	dB			
Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów					
Prędkość przepływu powietrza			2,2	m/s	Opory przepływu powietrza 7 Pa		
Tłumienie			25	dB			
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5	Prędkość przepływu powietrza 1,3 m/s		
Opory przepływu powietrza			111	Pa	Zestaw filtrów FK-592x592x500-F5/1szt.		
Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			1700	m3/h	Spręż dyspozycyjny 200 Pa		
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza 23 Pa			
Sprawność wentylatora			68,8	%			

Pobór mocy	0,4	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2399	obr/min
Moc znamionowa silnika	0,75	kW	Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	41,7	Hz			

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	1700	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	191	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-8,4	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	7,99	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	78,8	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,5	m/s

Wyciąg	DB-1	Tłumik szumów			
Prędkość przepływu powietrza	2,2	m/s	Opory przepływu powietrza	7	Pa
Tłumienie	25	dB			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	33,4	40,8	46,8	42,1	38,7	38,9	40,5	37,1	50,4
tłoczenie nawiewu	38	46,1	57,3	51,6	52,5	54,3	53,4	49,1	61,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	12,4	14,8	22,8	24,1	22,7	20,9	19,5	0	29,5
ssanie wyciągu	32,2	41,1	47,2	41	38,1	39,3	40,6	37,1	50,5
tłoczenie wyciągu	34,3	43,9	51,9	47	47,5	49,9	48,8	45	56,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	9,2	13,1	20,2	20	19,1	18,3	15,6	0	26,2

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	1000	100	190
2	740	1350	700	100	075
3	740	1350	1550	100	198
4	740	1350	1550	100	207
5	740	1350	1000	100	132

Razem 802



www.tuv.com
ID 0000039605

184/AS/HS/16 / **MAZ** Wraz ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 9 . 254
Wydr. Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania. Strona: 2/ 2