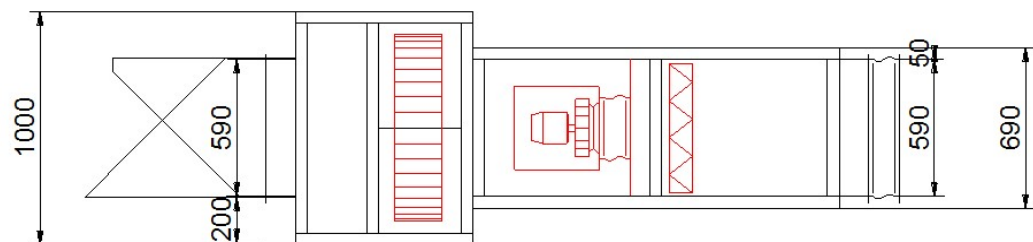
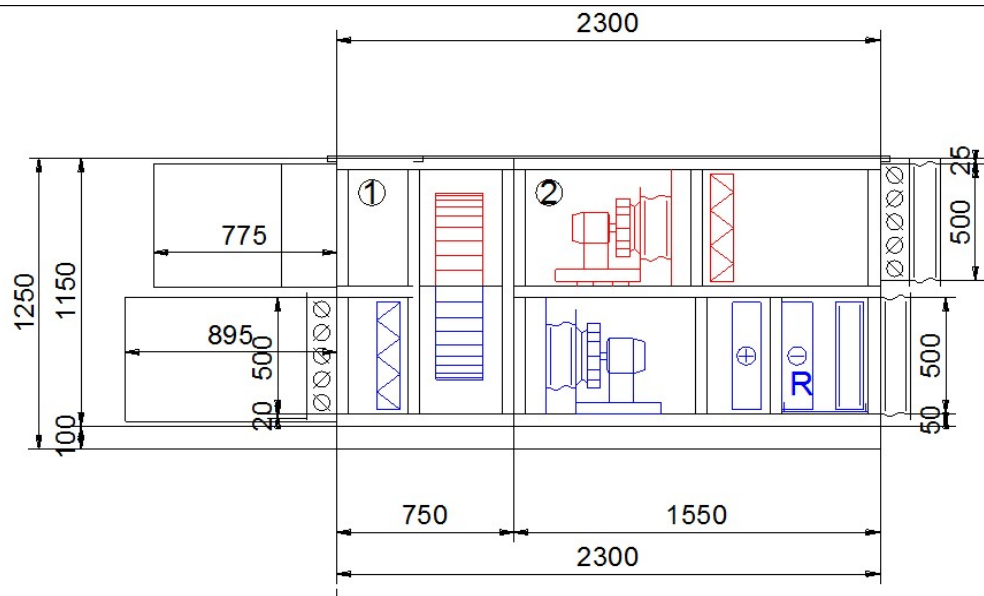


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1625	1305
Spręż dysp. [Pa]	350	350
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

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

1.Filtry F5 w sekcji filtrów G4

Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4 . 9 . 294

Dla:	Nr oferty: 621/DB/20	Obiekt: Budynek Biurowy Bud.7 cz.A - Siemirowice	Oznacz.: N2W2
	VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel:(0 58)629 65 65 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_PR1_F06		Opracował: DB Data: 2020-12-15
			Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 621/DB/20			
Obiekt: Budynek Biurowy Bud.7 cz.A - Siemirowice				Oznaczenie: N2W2			
Opracował: DB				Data: 2020-12-15			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	1625	350	219
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	1305	350	179
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy M5				
Klasa				M5	Prędkość przepływu powietrza		1,6 m/s
Opory przepływu powietrza			113 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-F5/1szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1625 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-16	°C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)		0	kW
Opory przepływu powietrza			68 Pa	Temp. powietrza na wylocie		10,3	°C
Wilgotność powietrza na wylocie			47 %	Moc użyteczna (term. mokry)		18	kW
Sprawność			73,2 %				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1625 m3/h	Spręż dyspozycyjny		350	Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		21	Pa
Sprawność wentylatora			69 %	Pobór mocy		0,4	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2465 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu			1,68 / 400	Częstotliwość napięcia zasilania		42,9	Hz
SFP dla filtrów czystych			0,77 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			10,3 °C	Wilgotność powietrza		47	%
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		35	%
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50	°C
Moc			6,4 kW	Temp. powietrza na wylocie		22	°C
Wilgotność powietrza			22 %	Opory przepływu powietrza		12	Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,2 m/s	Opory przepływu czynnika		4,3	kPa
Przepływ czynnika			0,09 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,6	m/s
Kolektory			10/10				
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa				
Temp. powietrza na wlocie			30 °C	Wilgotność powietrza		45	%
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika		6	°C
Moc			5,2 kW	Temp. powietrza na wylocie		22	°C
Wilgotność powietrza			69 %	Opory przepływu powietrza		26	Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,3 m/s	Spadek ciśnienia czynnika		7,25	kPa
Kolektory			1*16/1*16				
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy M5				
Klasa				M5	Prędkość przepływu powietrza		1,2 m/s
Opory przepływu powietrza			110 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x490x100-F5/1szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1305 m3/h	Spręż dyspozycyjny		350	Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		21	Pa
Sprawność wentylatora			72,9 %	Pobór mocy		0,3	kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2693 obr/min				

Moc znamionowa silnika	0,75	kW	Natężenie/napięcie prądu	1,68 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	46,8	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,64	kW/m3/s

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	1305	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	69	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-10,4	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	1,5	kg/h	Temperatura kondensacji		°C
Sprawność	84,6	%			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34,3	43,8	55,1	59	60,5	59,9	54,5	48,7	65,6
tłoczenie nawiewu	36,9	46,8	61,1	64	68	63,6	54,7	46,5	71,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	10,3	13,8	21,1	21	19,5	18,9	16,5	0	27
ssanie wyciągu	37,6	45,2	57,1	62,4	63	61	57,8	54	68,1
tłoczenie wyciągu	38,4	46,7	59,9	64,3	70,4	67,9	63,2	56,2	73,7
otoczenie wyciągu * (1 m)	11,6	13,2	20,1	21,4	19	17	15,8	0	26,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dl[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1000	1150	750	100	124
2	690	1150	1550	100	219

Razem 343



www.tuv.com
ID 0000039605

621/DB/20 / Wydr. Skr. Nawiązanie ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. v 4 . 9 . 294 Strona: 2/ 2