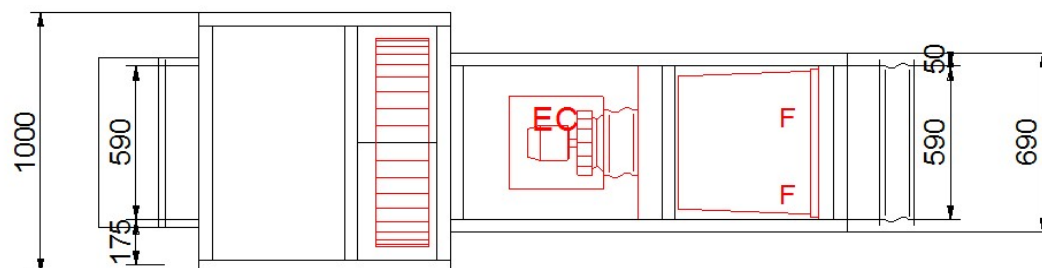
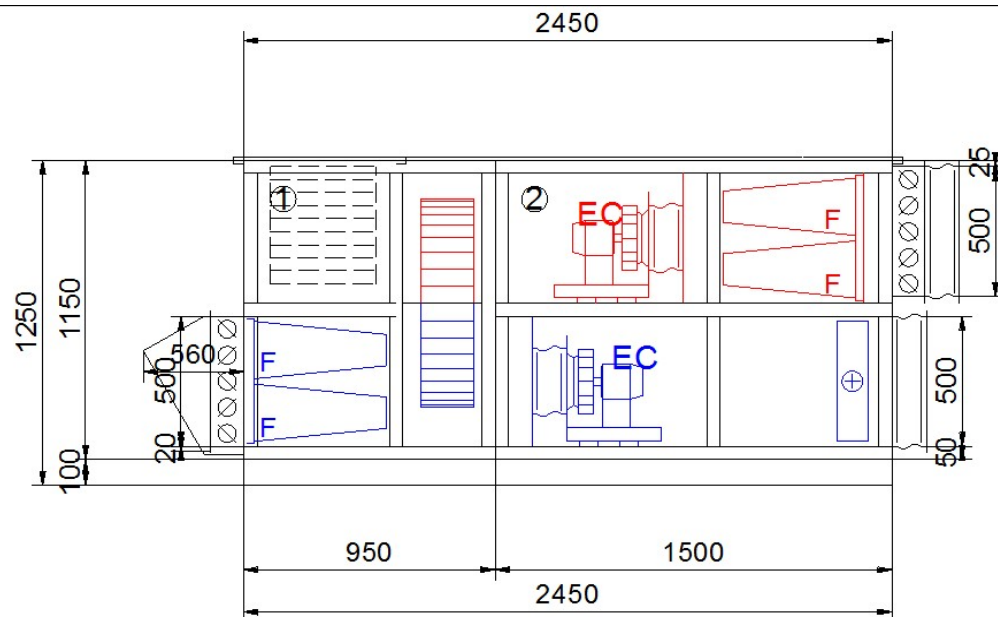


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2040	2040
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 10. 019

Dla:	Nr oferty: 167/AS/21	Obiekt:	Oznacz.: NW3
 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: AS	Strona: 1/1
		Data: 2021-05-10	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		167/AS/21	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW3	
Opracował: AS				Data:		2021-05-10	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	2040	250	219
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	2040	250	226
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2 m/s
Opory przepływu powietrza			117 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			2040 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (tem. suchy)		0 kW	
Opory przepływu powietrza			84 Pa	Temp. powietrza na wylocie		11,4 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			45 %	Moc użyteczna (tem. mokry)		26,9 kW	
Sprawność			78,6 %				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2040 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		21 Pa	
Sprawność wentylatora			57,1 %	Pobór mocy		0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3070 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,78 kW	
Natężenie/napięcie prądu			2,06 / 230 A; V	Napięcie sterujące		8,6 V	
SFP dla filtrów czystych			0,82 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			11,4 °C	Wilgotność powietrza		45 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
Moc			5,9 kW	Temp. powietrza na wylocie		20 °C	
Wilgotność powietrza			26 %	Opory przepływu powietrza		18 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,8 m/s	Opory przepływu czynnika		4,09 kPa	
Przepływ czynnika			0,08 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,52 m/s	
Kolektory			15/15				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2 m/s
Opory przepływu powietrza			117 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.	
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2040 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		21 Pa	
Sprawność wentylatora			57,3 %	Pobór mocy		0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3079 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,78 kW	
Natężenie/napięcie prądu			2,08 / 230 A; V	Napięcie sterujące		8,6 V	
SFP dla filtrów czystych			0,82 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			2040 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %	Opory przepływu powietrza		109 Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-9,1 °C	Wilgotność powietrza na wylocie		95 %	
Ilość skroplin			2,36 kg/h	Temperatura kondensacji		0 °C	
Sprawność			72,6 %				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	31	40,5	50,8	56,4	55,3	53,7	49	40,9	60,9
tlóczenie nawiewu	35,2	46	59,9	64,3	70,7	69,8	62,2	55,6	74,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	8	11,5	18,8	21,4	17,3	17,7	15	0	25,8
ssanie wyciągu	33,1	42,5	53,9	59,5	58,4	56,9	53,1	45	64,1
tlóczenie wyciągu	34,4	45,1	58	63,4	69,8	68,9	62,3	55,7	73,5
otoczenie wyciągu * (1 m)	8,1	11,5	18,9	21,5	17,4	17,9	15,1	0	25,9

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1000	1150	950	100	155
2	690	1150	1500	100	163

Razem 318



www.tuv.com

ID 0000039605

167/AS/21 / NW3 W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 10 . 019
Wydr.Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

Strona: 2/

2