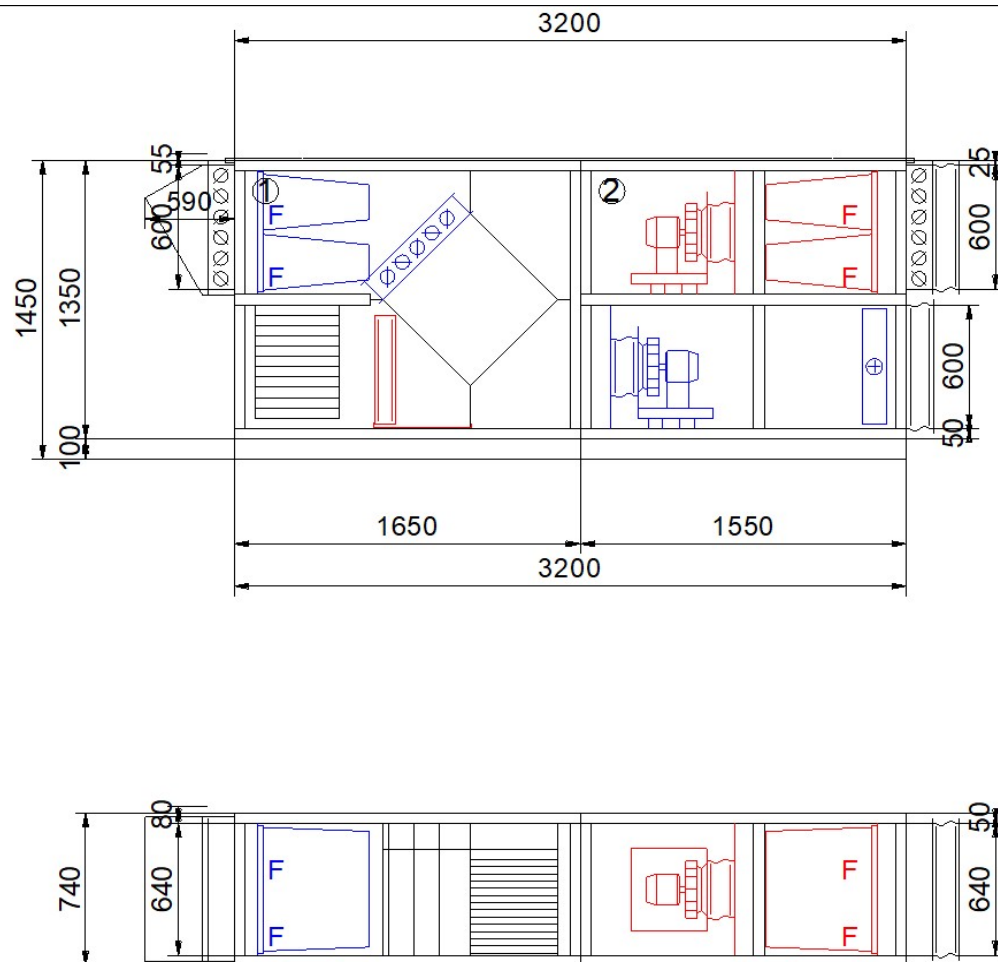


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-2 (50)	BD-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2905	2585
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacznik:
	167/AS/21		NW2
VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel.: (058) 692 65 65 Fax: +48 58 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_PR1_F06		Opracował:	Strona:
		AS Data: 2021-08-12	1/1

Uwaga

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

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		167/AS/21	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW2	
Opracował: AS				Data:		2021-08-12	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	2	50	Prawe	2905	250	267
Wyciąg:	BD	2	50	Lewa	2585	250	236
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2,3 m/s	
Opory przepływu powietrza			116 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.	
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			2905 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			132 Pa	Temp. powietrza na wylocie		15,8 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			6 %	Moc użyteczna (term. mokry)		34,6 kW	
Moc (term. suchy)			24,9 kW	Sprawność		81,5 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,5 m/s				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2905 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		66 Pa	
Sprawność wentylatora			75,7 %	Pobór mocy		0,6 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			3030 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,69 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		53,4 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,72 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			10,8 °C	Wilgotność powietrza		6 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
Moc			12,9 kW	Temp. powietrza na wylocie		24 °C	
Wilgotność powietrza			3 %	Opory przepływu powietrza		19 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,9 m/s	Opory przepływu czynnika		13,3 kPa	
Przepływ czynnika			0,17 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,93 m/s	
Kolektory			15/15				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		2 m/s	
Opory przepływu powietrza			104 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.	
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2585 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		52 Pa	
Sprawność wentylatora			75,8 %	Pobór mocy		0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2796 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,69 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		49,3 Hz	
SFP dla filtrów czystych			0,81 kW/m3/s				
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			2585 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		24 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %				

Opory przepływu powietrza	132	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-4,7	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	14,64	kg/h
Temperatura kondensacji	9,6	°C	Sprawność	65,3	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,6	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39	46,8	56,8	63,2	62	59,2	56,4	48,9	67,4
tłoczenie nawiewu	42,3	51,9	66,5	72	77,2	75,6	69,2	62,1	80,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	16	17,8	24,8	28,2	24	23,2	22,4	,9	32,3
ssanie wyciągu	38,9	46,8	59,7	63,3	63,8	60,1	58	50,6	68,6
tłoczenie wyciągu	39,8	48,8	64,3	68,2	74	71,8	67,5	59,1	77,5
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,9	15,8	24,7	25,3	22,8	21,1	20	0	30,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	1650	100	212
2	740	1350	1550	100	232

Razem 444



www.tuv.com

ID 0000039605

167/AS/21 / NW2 W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia.

v 4 . 10 . 033

Strona: 2/

2