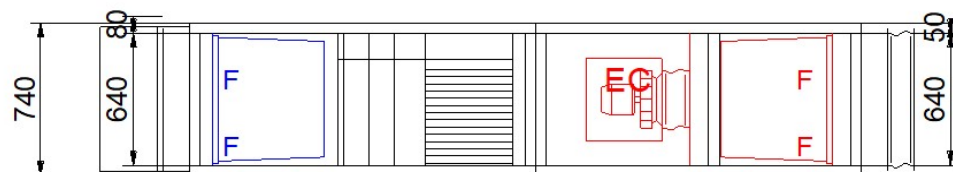
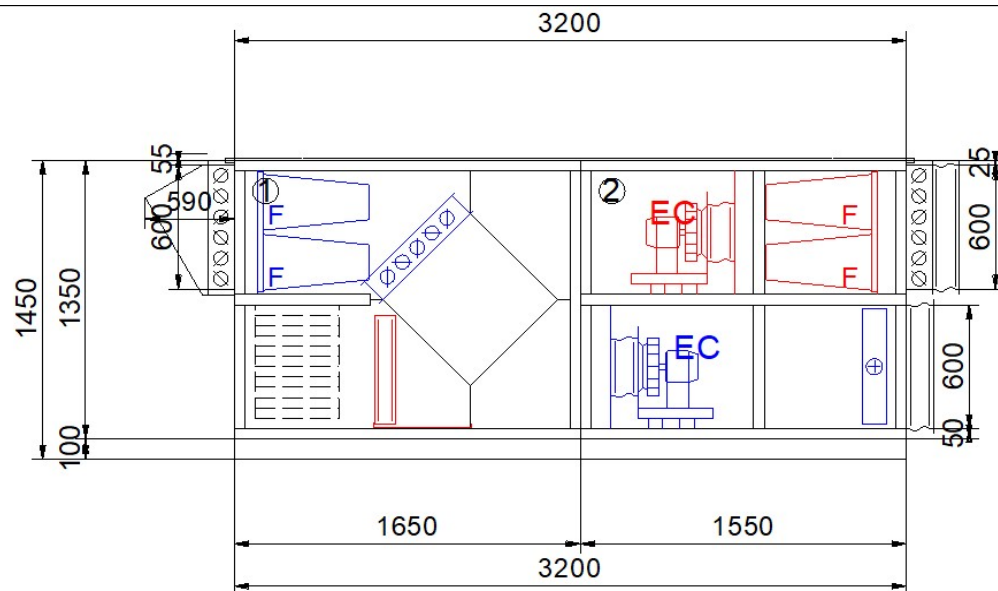


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-2 (50)	BD-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2730	2390
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



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 . 067

Dla:	Nr oferty: 184/AS/22	Obiekt:	Oznacz.:
			NW2
		Opracował:	
		AS Data: 2022-06-22	
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		Strona:	
		1/1	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		184/AS/22	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW2	
Opracował: AS				Data:		2022-06-22	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	2	50	Prawe	2730	250	250
Wyciąg:	BD	2	50	Lewa	2390	250	216
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		0,3 m/s	
Opory przepływu powietrza			109 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.	
klasa filtra		ISOePM10 65%					
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			2730 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			123 Pa	Temp. powietrza na wylocie		16,1 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			5 %	Moc użyteczna (term. mokry)		32,8 kW	
Moc (term. suchy)			23,5 kW	Sprawność		82,1 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			m/s				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2730 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		58 Pa	
Sprawność wentylatora			64,3 %	Pobór mocy		0,7 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2879 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,78 kW	
Natężenie/napięcie prądu			2,89 / 230 A; V	Napięcie sterujące		9,7 V	
SFP dla filtrów czystych			0,92 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			11,1 °C	Wilgotność powietrza		5 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
kolektory zagięte			0 - niezagięty	Moc		11,8 kW	
Temp. powietrza na wylocie			24 °C	Wilgotność powietrza		2 %	
Opory przepływu powietrza			18 Pa	Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s	
Opory przepływu czynnika			11,39 kPa	Przepływ czynnika		0,15 l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,86 m/s	Kolektory		15/15	
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		0,3 m/s	
Opory przepływu powietrza			96 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.	
klasa filtra		ISOePM10 65%					
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			2390 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		44 Pa	
Sprawność wentylatora			65,3 %	Pobór mocy		0,5 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2631 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,78 kW	
Natężenie/napięcie prądu			2,28 / 230 A; V	Napięcie sterujące		8,9 V	
SFP dla filtrów czystych			0,87 kW/m3/s				
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			2390 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		24 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %				

Opory przepływu powietrza	120	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-5,3	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	13,84	kg/h
Temperatura kondensacji	9,6	°C	Sprawność	66,6	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	40	44,5	59,3	62,2	60,6	58,5	55,6	47	66,8
tłoczenie nawiewu	43,2	49,4	65,8	69,9	74,4	73,8	67,3	61,7	78,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	12	11,5	24,3	29,2	24,6	16,5	15,6	0	31,8
ssanie wyciągu	38,4	43,7	58,1	61,5	60,3	58,7	56,3	48	66,4
tłoczenie wyciągu	39,4	45,7	61,6	65,7	70,4	69,9	63,9	58,3	74,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	8,4	8,7	20,1	25,5	21,3	13,7	12,3	0	28,1

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	1650	100	211
2	740	1350	1550	100	186

Razem 397



www.tuv.com

ID 0000039605

184/AS/22 / 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 . 067

Strona: 2/

2