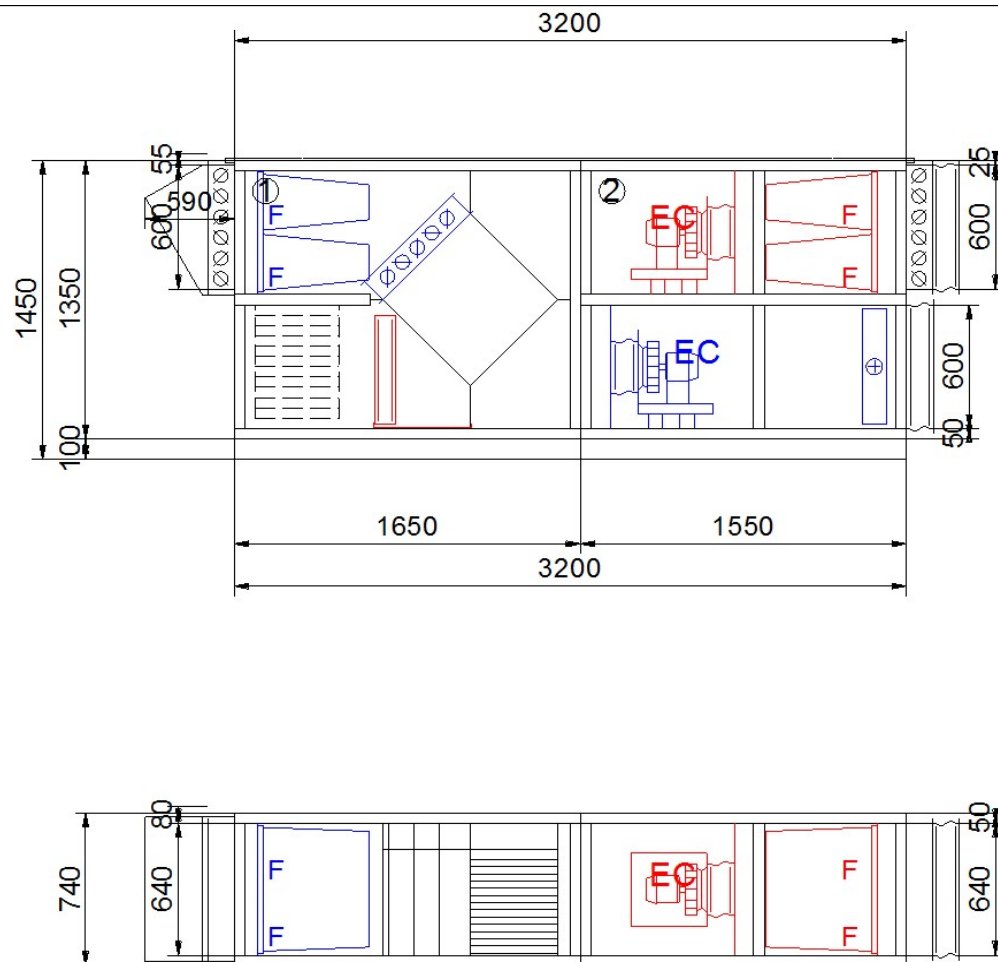


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-2 (50)	BD-2 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2315	2230
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



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. 017

Dla:	Nr oferty: 116/AS/21	Obiekt:	Oznaczn.: NW2
 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: 2021-03-31	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		116/AS/21	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW2	
Opracował: AS				Data:		2021-03-31	
Typ centrali		Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:		BD	2	50	Prawe	2315	300
Wyciąg:		BD	2	50	Lewa	2230	300
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,8 m/s	
Opory przepływu powietrza				116 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza				2315 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie				100 %	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza				103 Pa	Temp. powietrza na wylocie		16,9 °C
Wilgotność powietrza na wylocie				6 %	Moc użyteczna (term. mokry)		26,8 kW
Moc (term. suchy)				21,6 kW	Sprawność		83,1 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.				16 m/s			
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza				2315 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa
Falownik				2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		27 Pa
Sprawność wentylatora				55,7 %	Pobór mocy		0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora				3397 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,78 kW
Natężenie/napięcie prądu				2,71 / 230 A; V	Napięcie sterujące		9,4 V
SFP dla filtrów czystych				0,9 kW/m3/s			
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie				11,9 °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				9,4 kW	Temp. powietrza na wylocie		24 °C
Wilgotność powietrza				3 %	Opory przepływu powietrza		13 Pa
Prędkość przepływu powietrza				2,3 m/s	Opory przepływu czynnika		7,51 kPa
Przepływ czynnika				0,12 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,68 m/s
Kolektory				15/15			
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,8 m/s	
Opory przepływu powietrza				115 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt.
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza				2230 m3/h	Spręż dyspozycyjny		300 Pa
Falownik				2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		25 Pa
Sprawność wentylatora				56,6 %	Pobór mocy		0,6 kW
Prędkość obrotowa wentylatora				3313 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,78 kW
Natężenie/napięcie prądu				2,54 / 230 A; V	Napięcie sterujące		9,2 V
SFP dla filtrów czystych				0,93 kW/m3/s			
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza				2230 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		24 °C
Wilgotność powietrza na wlocie				30 %	Opory przepływu powietrza		111 Pa
Temp. powietrza na wylocie				-4,9 °C	Wilgotność powietrza na wylocie		100 %
Ilość skroplin				7,75 kg/h			

Temperatura kondensacji	5,4	°C	Sprawność	68,7	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,1	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	32,3	41,8	53	58,5	57,5	56,1	51,3	43,6	63,1
łłoczenie nawiewu	36,8	47,3	62,1	66,3	72,9	72,5	64,7	58,4	76,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	9,3	12,8	21	23,5	19,5	20,1	17,3	0	27,9
ssanie wyciągu	34,1	43,3	55,7	61,1	59,9	58,7	54,8	47	65,7
łłoczenie wyciągu	35,6	45,9	59,8	64,8	71,5	70,9	64,1	57,8	75,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	9,1	12,3	20,7	23,1	18,9	19,7	16,8	0	27,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	740	1350	1650	100	319
2	740	1350	1550	100	182

Razem 501



www.tuv.com
ID 0000039605

116/AS/21 / NW2 W związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 10 . 017
Wydr.Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadamiania. Strona: 2/2