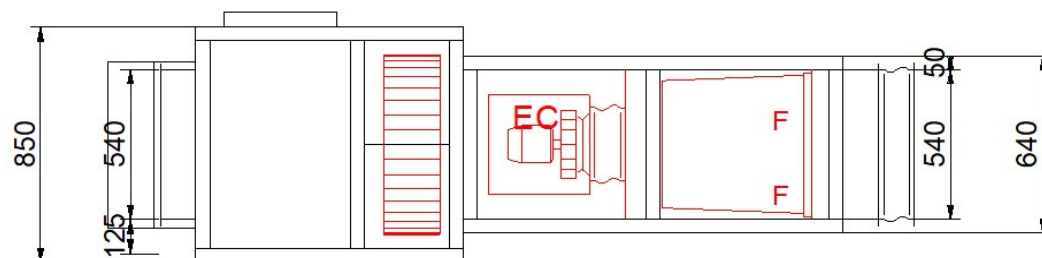
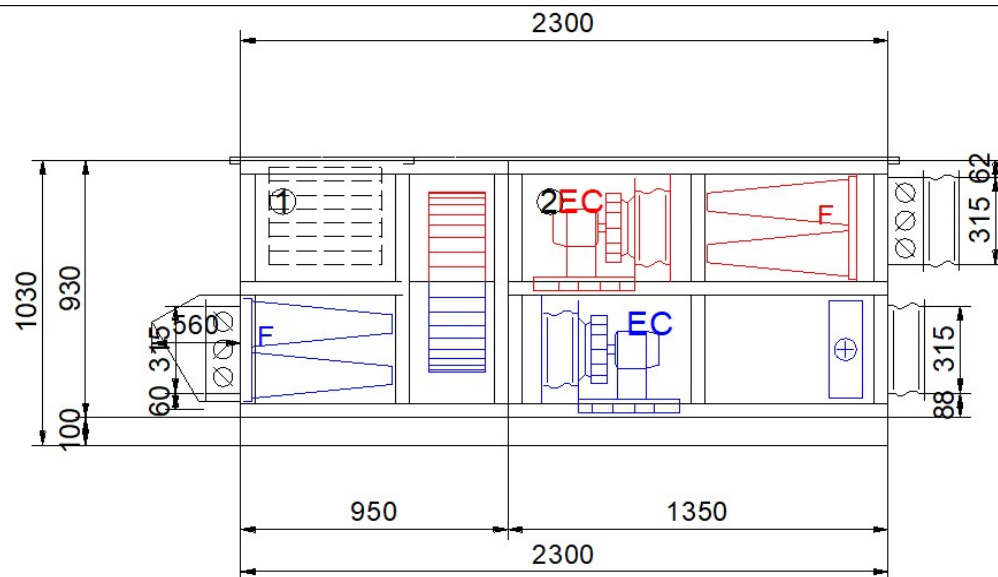


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-MINI (50)	BD-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1300	1300
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



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:	Obiekt:	Oznacznik:
	184/AS/22		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:	Strona:
		AS	1/1
		Data:	
		2022-06-22	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		184/AS/22	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW3	
Opracował: AS				Data:		2022-06-22	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	MINI	50	Prawe	1300	250	183
Wyciąg:	BD	MINI	50	Lewa	1300	250	191
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				0,2 m/s
Opory przepływu powietrza			85 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x360-F5/1szt.	
klasa filtra			ISOePM10 65%				
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1300 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)		0 kW	
Opory przepływu powietrza			81 Pa	Temp. powietrza na wylocie		11,5 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			42 %	Moc użyteczna (term. mokry)		16,9 kW	
Sprawność			78,8 %				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1300 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		21 Pa	
Sprawność wentylatora			58,4 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2493 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,5 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,24 / 230 A; V	Napięcie sterujące		8,2 V	
SFP dla filtrów czystych			0,64 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			11,5 °C	Wilgotność powietrza		42 %	
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		3,7 kW	
Temp. powietrza na wylocie			20 °C	Wilgotność powietrza		24 %	
Opory przepływu powietrza			17 Pa	Prędkość przepływu powietrza		2,7 m/s	
Opory przepływu czynnika			2,84 kPa	Przepływ czynnika		0,05 l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,46 m/s	Kolektory		15/15	
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				0,2 m/s
Opory przepływu powietrza			85 Pa	Zestaw filtrów		FK-535x385x360-F5/1szt.	
klasa filtra			ISOePM10 65%				
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1300 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		21 Pa	
Sprawność wentylatora			58,4 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2508 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,5 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,26 / 230 A; V	Napięcie sterujące		8,2 V	
SFP dla filtrów czystych			0,96 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1300 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %	Opory przepływu powietrza		106 Pa	
Temp. powietrza na wylocie			-8,6 °C				

Wilgotność powietrza na wylocie	95	%	Ilość skroplin	1,86	kg/h
Temperatura kondensacji		°C	Sprawność	71,5	%

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	39,6	47	50,4	54,9	55,3	51	46,8	38,4	60
tłoczenie nawiewu	42,8	51,3	59,2	63,3	66,9	67,5	59,3	51,9	71,7
otoczenie nawiewu * (1 m)	11,6	14	15,4	21,9	19,3	9	6,8	0	25,2
ssanie wyciągu	41,7	49,3	53,5	58	58,5	54,2	51	42,5	63,2
tłoczenie wyciągu	41,9	50,6	57,3	62,5	66,1	66,6	59,5	52	70,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	11,7	14,3	15,5	22	19,5	9,2	7	0	25,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	850	930	950	100	134
2	640	930	1350	100	134

Razem 268

