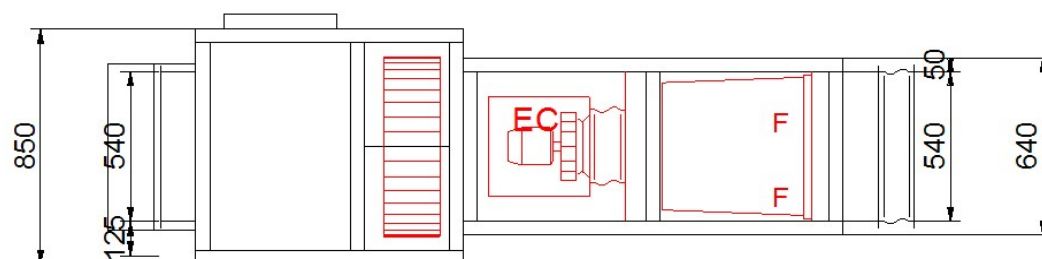
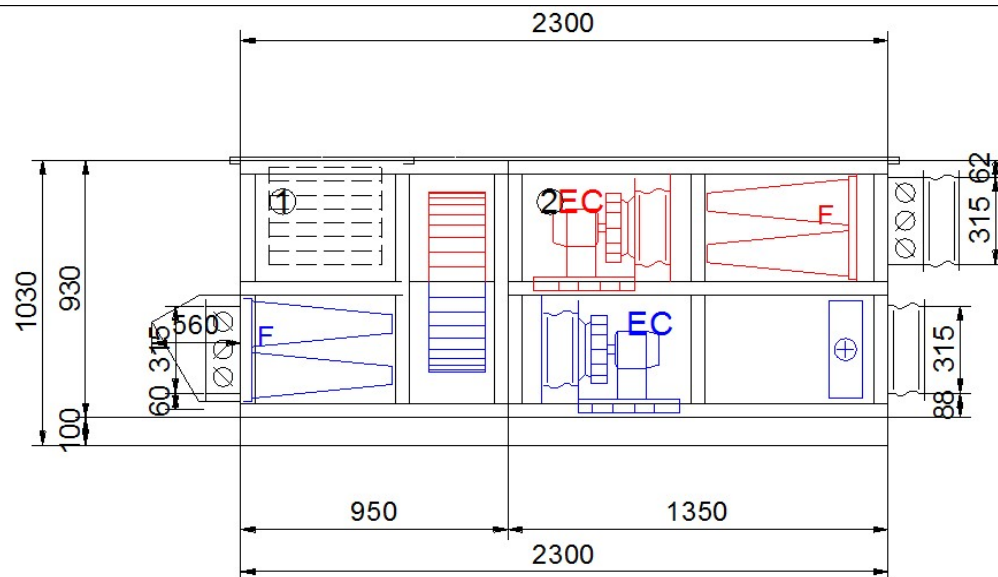


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-MINI (50)	BD-MINI (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1530	1530
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



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. 017

Dla:	Nr oferty: 116/AS/21	Obiekt:	Oznac.: 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 Data: 2021-03-31	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		116/AS/21	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW3	
Opracował: AS				Data:		2021-03-31	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	MINI	50	Prawe	1530	250	246
Wyciąg:	BD	MINI	50	Lewa	1530	250	251
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,6 m/s
Opory przepływu powietrza			126 Pa	Zestaw filtrów			FK-535x385x360-F5/1szt.
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1530 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (tem. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			98 Pa	Temp. powietrza na wylocie			11,1 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			46 %	Moc użyteczna (tem. mokry)			18,8 kW
Sprawność			76,7 %				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1530 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			33 Pa
Sprawność wentylatora			58,1 %	Pobór mocy			0,4 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2745 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,79 / 230 A; V	Napięcie sterujące			9,2 V
SFP dla filtrów czystych			0,82 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			11,1 °C	Wilgotność powietrza			46 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			4,6 kW	Temp. powietrza na wylocie			20 °C
Wilgotność powietrza			26 %	Opory przepływu powietrza			22 Pa
Prędkość przepływu powietrza			3,1 m/s	Opory przepływu czynnika			4,14 kPa
Przepływ czynnika			0,06 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,56 m/s
Kolektory			15/15				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				2,6 m/s
Opory przepływu powietrza			126 Pa	Zestaw filtrów			FK-535x385x360-F5/1szt.
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1530 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			33 Pa
Sprawność wentylatora			58,1 %	Pobór mocy			0,4 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2755 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,81 / 230 A; V	Napięcie sterujące			9,2 V
SFP dla filtrów czystych			0,82 kW/m3/s				
Wyciąg		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			1530 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %	Opory przepływu powietrza			125 Pa
Temp. powietrza na wylocie			-7 °C	Wilgotność powietrza na wylocie			95 %
Ilość skroplin			1,55 kg/h	Temperatura kondensacji			°C
Sprawność			71,2 %				

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	31,1	39	49,8	56	57,1	57,5	52,8	44	62,5
tlóczenie nawiewu	35,8	44,1	58,5	64,3	69,1	71	64,4	56,2	74,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	8,1	10	17,8	21	19,1	21,5	18,8	0	27
ssanie wyciągu	33,1	41,1	53	59,1	60,1	60,6	57	48,1	65,8
tlóczenie wyciągu	34,9	43,2	56,6	63,4	68,2	70,1	64,5	56,3	73,6
otoczenie wyciągu * (1 m)	8,1	10,1	18	21,1	19,1	21,6	19	0	27,1

* 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	132

Razem 266

