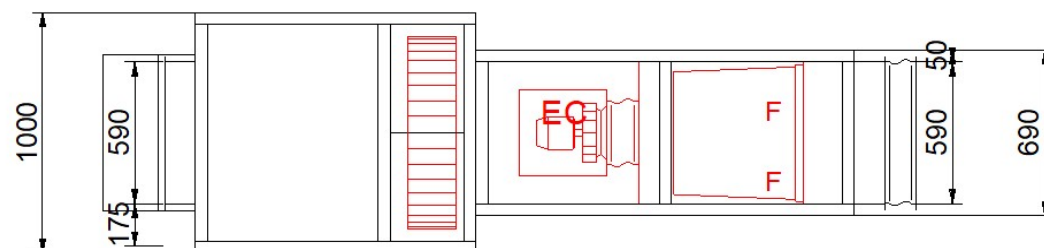
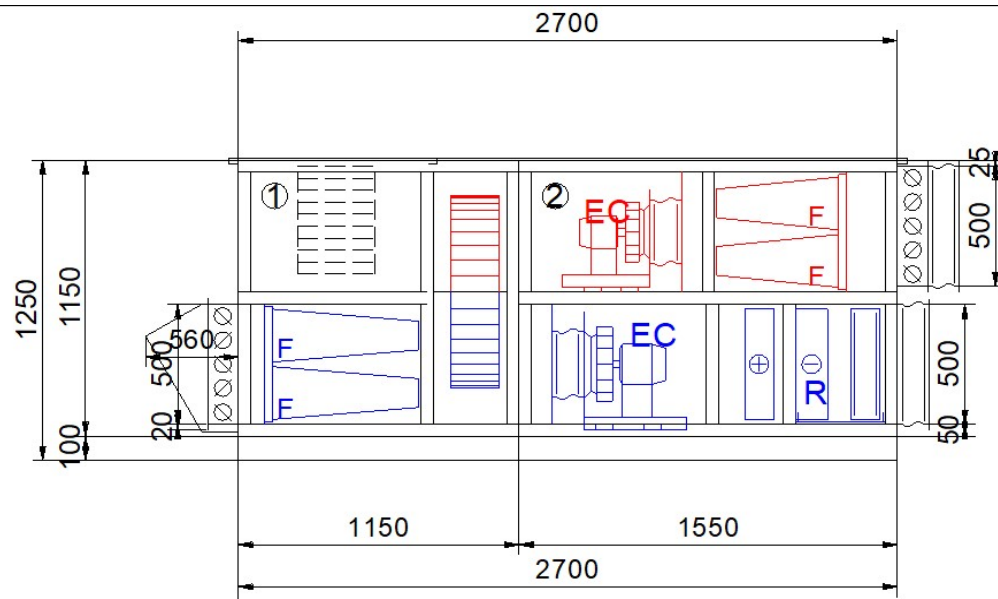


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2735	1165
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



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.: NW1
 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: 2022-06-22	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		184/AS/22	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW1	
Opracował: AS				Data:		2022-06-22	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	2735	250	421
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	1165	250	131
Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7					
Klasa				F 7 Prędkość przepływu powietrza		0,2 m/s	
Opory przepływu powietrza			181 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x590-F7/1szt.	
klasa filtra			ISO ePM1 50%				
Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy					
Wydatek powietrza			2735 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)		0 kW	
Opory przepływu powietrza			115 Pa	Temp. powietrza na wylocie		-2 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			71 %	Moc użyteczna (term. mokry)		20,2 kW	
Sprawność			45 %				
Nawiew	WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			2735 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		37 Pa	
Sprawność wentylatora			62,2 %	Pobór mocy		0,9 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2515 obr/min	Moc znamionowa silnika		1,35 kW	
Natężenie/napięcie prądu			3,83 / 230 A; V	Napięcie sterujące		8,6 V	
SFP dla filtrów czystych			1,07 kW/m3/s				
Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie			-5 °C	Wilgotność powietrza		71 %	
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		23 kW	
Temp. powietrza na wylocie			20 °C	Wilgotność powietrza		12 %	
Opory przepływu powietrza			56 Pa	Prędkość przepływu powietrza		3,6 m/s	
Opory przepływu czynnika			13,67 kPa	Przepływ czynnika		0,3 l/s	
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			1,02 m/s	Kolektory		20/20	
Nawiew	CDX	Chłodnica freonowa					
Temp. powietrza na wlocie			32 °C	Wilgotność powietrza		45 %	
Rodzaj czynnika			R410A	Temperatura parowania czynnika		6 °C	
ilość sekcji			1	Moc		9,2 kW	
Temp. powietrza na wylocie			24 °C	Wilgotność powietrza		67 %	
Opory przepływu powietrza			69 Pa	Prędkość przepływu powietrza		3,8 m/s	
Spadek ciśnienia czynnika			34,43 kPa	Kolektory		1*16+1*16	
Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5					
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		0,2 m/s	
Opory przepływu powietrza			58 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.	
klasa filtra			ISOePM10 65%				
Wyciąg	WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza			1165 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		16 Pa	
Sprawność wentylatora			56,7 %				

Pobór mocy	0,2	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2311	obr/min
Moc znamionowa silnika	0,5	kW	Natężenie/napięcie prądu	1,01 / 230	A; V
Napięcie sterujące	7,6	V	SFP dla filtrów czystych	0,72	kW/m3/s

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	1368	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	73	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-12,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	2,19	kg/h	Temperatura kondensacji	0	°C
Sprawność	81,5	%			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	33,8	43,4	56,9	61,7	56,9	51,5	40,2	27,5	64,2
tłoczenie nawiewu	37,5	48,3	64,8	67,6	73,5	71	60,7	54,6	76,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	6,8	11,4	21,9	28,7	24,9	18,5	15,2	,5	31,2
ssanie wyciągu	43	45,3	52,1	55,9	56,4	52,1	48,7	40	61,1
tłoczenie wyciągu	43,4	46,8	56,4	60,5	64,1	64,7	57,1	49,3	68,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	13	10,3	14,1	19,9	17,4	7,1	4,7	0	23,4

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1000	1150	1150	100	169
2	690	1150	1550	100	190
Razem					359

