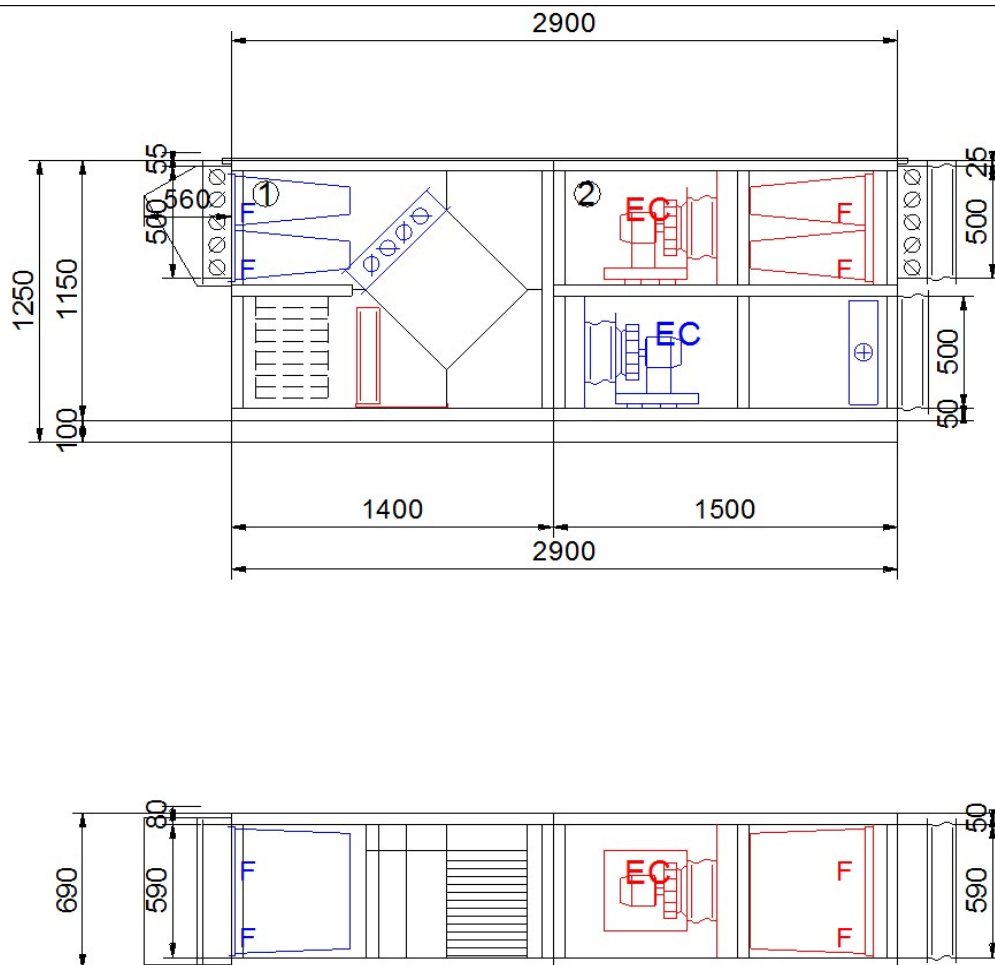


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1700	1515
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



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. 033

Dla:	Nr oferty: 116C/AS/21	Obiekt:	Oznacznik: NW7
VBW 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: 2021-08-02	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:		116C/AS/21	
Obiekt:				Oznaczenie:		NW7	
Opracował: AS				Data:		2021-08-02	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	1700	250	208
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	1515	250	183
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,6 m/s	
Opory przepływu powietrza			84 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.	
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			1700 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-18 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz		TAK	
Opory przepływu powietrza			111 Pa	Temp. powietrza na wylocie		9,1 °C	
Wilgotność powietrza na wylocie			10 %	Moc użyteczna (term. mokry)		15,3 kW	
Moc (term. suchy)			12,3 kW	Sprawność		79,6 %	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,8 m/s				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1700 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		35 Pa	
Sprawność wentylatora			59,7 %	Pobór mocy		0,4 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2812 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,5 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,71 / 230 A; V	Napięcie sterujące		9,2 V	
SFP dla filtrów czystych			0,98 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			4,1 °C	Wilgotność powietrza		10 %	
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego		30 %	
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie		50 °C	
Moc			6,8 kW	Temp. powietrza na wylocie		16 °C	
Wilgotność powietrza			5 %	Opory przepływu powietrza		13 Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,2 m/s	Opory przepływu czynnika		5,27 kPa	
Przepływ czynnika			0,09 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,6 m/s	
Kolektory			15/15				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,5 m/s	
Opory przepływu powietrza			75 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x360-F5/1szt.	
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1515 m3/h	Spręż dyspozycyjny		250 Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		28 Pa	
Sprawność wentylatora			59,5 %	Pobór mocy		0,3 kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2630 obr/min	Moc znamionowa silnika		0,5 kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,43 / 230 A; V	Napięcie sterujące		8,6 V	
SFP dla filtrów czystych			0,83 kW/m3/s				
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			1515 m3/h	Temp. powietrza na wlocie		16 °C	
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %				

Opory przepływu powietrza	108	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-8,2	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	4,43	kg/h
Temperatura kondensacji	2,4	°C	Sprawność	71,1	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,9	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	43,9	50,5	53,1	58,7	59,3	55	51,2	43,2	63,8
tłoczenie nawiewu	42,4	54,8	61,8	66,9	70,8	71,6	64,3	57,2	75,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	20,9	21,5	21,1	23,7	21,3	19	17,2	0	29,5
ssanie wyciągu	42,2	51,3	54,8	59,6	60,2	55,8	53	44,9	64,8
tłoczenie wyciągu	42,3	52,5	58,3	64	67,6	68,4	61,9	54,5	72,5
otoczenie wyciągu * (1 m)	17,2	20,3	19,8	21,6	19,2	16,8	15	0	27,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1150	1400	100	164
2	690	1150	1500	100	162

Razem 326

