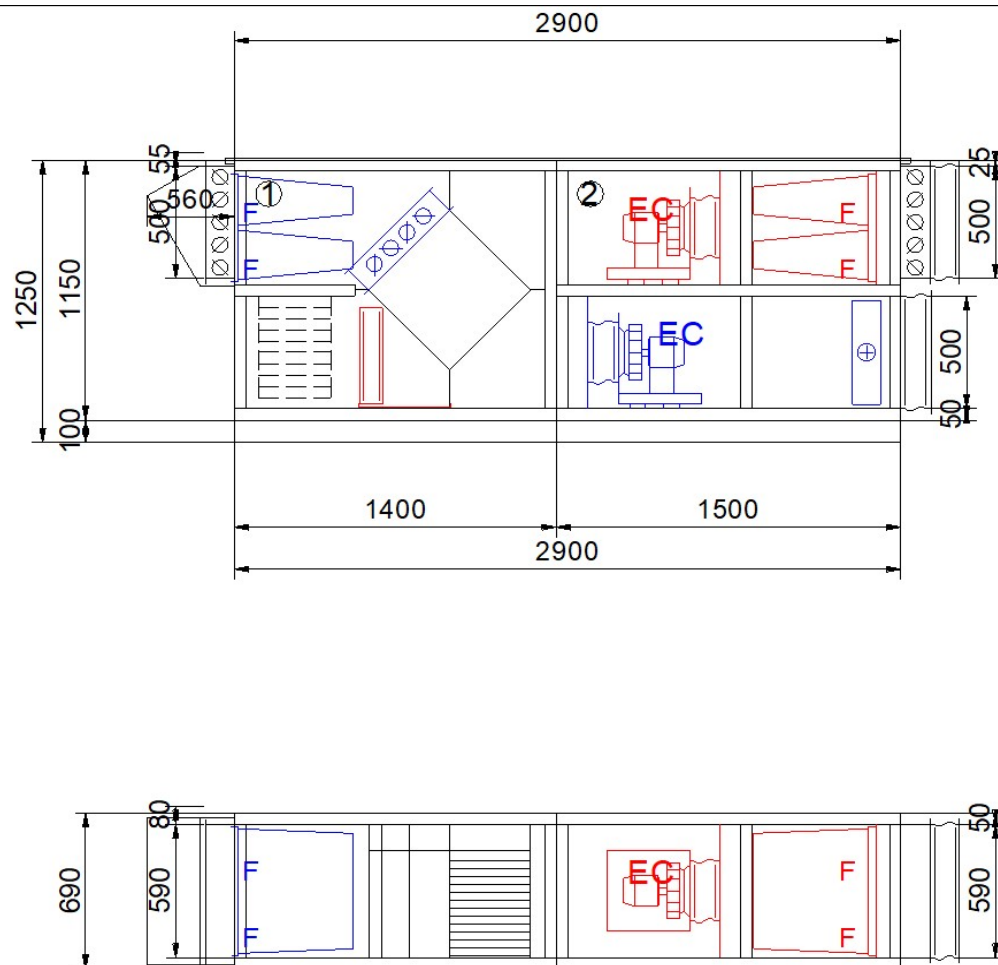


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1745	1650
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	167/AS/21 II 21/077/POZ/PD		NW7
VBW VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel.: (058) 692 65 65 Fax: +48 58 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_PR1_F06		Opracował:	Strona:
		AS/PD Data: 2021-08-12	1/1

Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sypły skroplin po stronie przeciwnej.

v 4 . 10 . 033

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr: 167/AS/21 // 21/077/POZ/PD			
Obiekt:				Oznaczenie: NW7			
Opracował: AS/PD				Data: 2021-08-12			
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	1745	250	214
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	1650	250	201
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza			1,7 m/s
Opory przepływu powietrza			87 Pa	Zestaw filtrów			FK-592x490x360-F5/1szt.
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Nawiew		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			1745 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza			114 Pa	Temp. powietrza na wylocie			9,1 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			9 %	Moc użyteczna (term. mokry)			16,9 kW
Moc (term. suchy)			13,6 kW	Sprawność			80,9 %
Pr. przep. pow. w oknie wym.			2,4 m/s				
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1745 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			37 Pa
Sprawność wentylatora			59,5 %	Pobór mocy			0,4 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2858 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,79 / 230 A; V	Napięcie sterujące			9,4 V
SFP dla filtrów czystych			0,96 kW/m3/s				
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie			4,1 °C	Wilgotność powietrza			9 %
Rodzaj czynnika			ethylene glykol	Udział czynnika niezamarzającego			30 %
Temperatura czynnika na wlocie			70 °C	Temperatura czynnika na wylocie			50 °C
Moc			7 kW	Temp. powietrza na wylocie			16 °C
Wilgotność powietrza			4 %	Opory przepływu powietrza			13 Pa
Prędkość przepływu powietrza			2,3 m/s	Opory przepływu czynnika			5,53 kPa
Przepływ czynnika			0,09 l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.			0,62 m/s
Kolektory			15/15				
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5				
Klasa				F 5 Prędkość przepływu powietrza			1,6 m/s
Opory przepływu powietrza			82 Pa	Zestaw filtrów			FK-592x490x360-F5/1szt.
Klasa filtra		ISOePM10 65%					
Wyciąg		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			1650 m3/h	Spręż dyspozycyjny			250 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			33 Pa
Sprawność wentylatora			59,7 %	Pobór mocy			0,4 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2761 obr/min	Moc znamionowa silnika			0,5 kW
Natężenie/napięcie prądu			1,63 / 230 A; V	Napięcie sterujące			9,1 V
SFP dla filtrów czystych			0,76 kW/m3/s				
Wyciąg		RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza			1650 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			16 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			40 %				

Opory przepływu powietrza	119	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-8,6	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	4,95	kg/h
Temperatura kondensacji	2,4	°C	Sprawność	68,3	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2,5	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	45,4	50,8	53,3	59,2	59,8	55,5	51,7	43,7	64,3
tłoczenie nawiewu	41,5	55,1	62,1	67,4	71,3	72,1	64,8	57,9	76,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	22,4	21,8	21,3	24,2	21,8	19,5	17,7	0	30,1
ssanie wyciągu	44,5	52,4	55,9	61,1	61,8	57,4	54,6	46,7	66,3
tłoczenie wyciągu	44,4	53,7	59,5	65,4	69,2	70	63,7	56,5	74,1
otoczenie wyciągu * (1 m)	19,5	21,4	20,9	23,1	20,8	18,4	16,6	0	29

* 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

