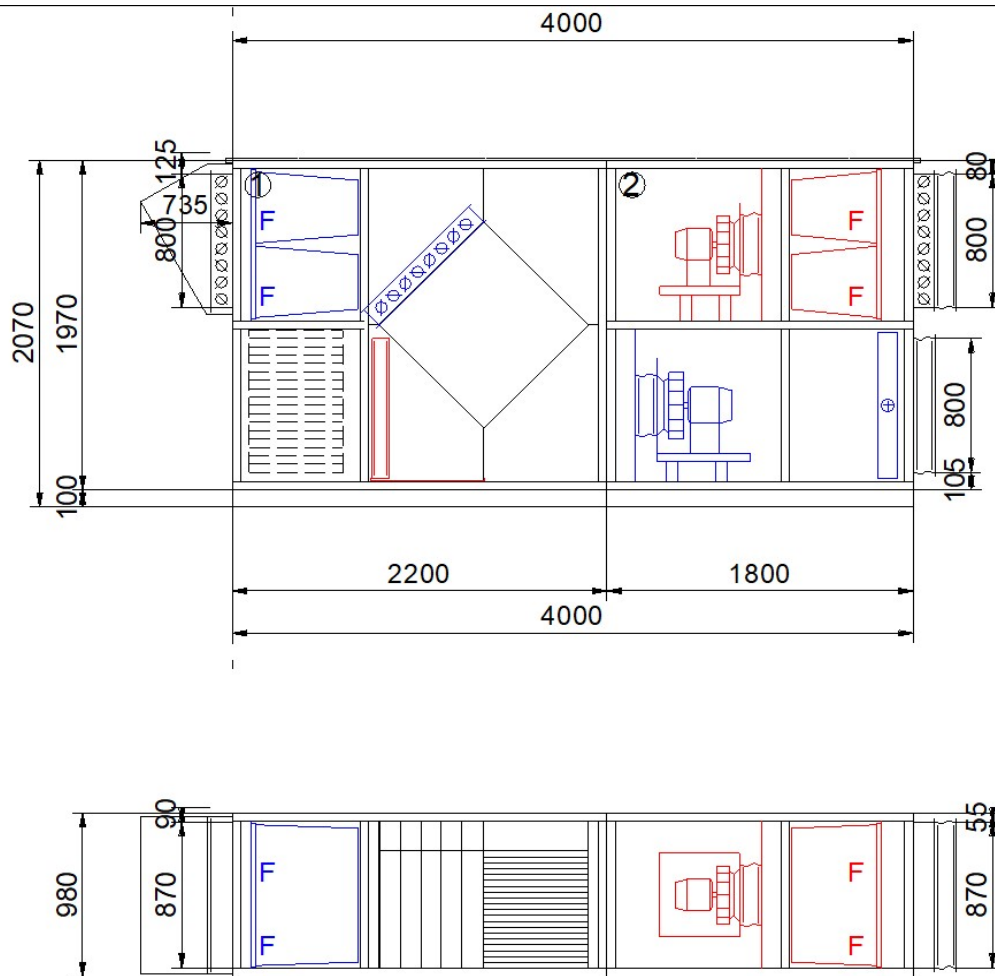


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	<b>BD-4 (50)</b>	<b>BD-4 (50)</b>
Wykonanie	<b>Prawe</b>	<b>Lewe</b>
Grub. izolacji [mm]	<b>50</b>	<b>50</b>
Wydatek [m <sup>3</sup> /h]	<b>6580</b>	<b>5300</b>
Spręż dysp. [Pa]	<b>300</b>	<b>300</b>
Typ obudowy	samonośna	



#### 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: <b>184A/AS/22</b>	Obiekt:	Oznac.: <b>NW4</b>
 <b>VBW Engineering Sp. z o.o.</b> 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133d tel: (0 58) 629 65 65 <a href="http://vbw.pl">http://vbw.pl</a> <a href="mailto:info@vbw.pl">info@vbw.pl</a> P2_PR1_F06		Opracował: <b>AS</b>	Strona: <b>1/1</b>
		Data: <b>2022-09-05</b>	

### Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	184A/AS/22
Obiekt:	Oznaczenie:	NW4
Opracował: AS	Data:	2022-09-05

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
<b>Nawiew:</b>	<b>BD</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>Prawe</b>	<b>6580</b>	<b>300</b>	<b>333</b>
<b>Wyciąg:</b>	<b>BD</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>Lewa</b>	<b>5300</b>	<b>300</b>	<b>217</b>

Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7			
Klasa		F 7 Prędkość przepływu powietrza			0,2 m/s
Opory przepływu powietrza	174 Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x590-F7/1szt. FK-287x592x590-F7/1szt. FK-879x287x590-F7/1szt.		

klasa filtra ISO ePM1 50%

Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	6580	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza	141	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-2,2	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	20	%	Moc użyteczna (term. mokry)	38,8	kW
Moc (term. suchy)	33,1	kW	Sprawność	71,1	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	6580	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	86	Pa
Sprawność wentylatora	79,6	%	Pobór mocy	1,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2343	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW
Natężenie/napięcie prądu	4,76 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	81,3	Hz
SFP dla filtrów czystych	0.89	kW/m3/s			

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna			
Temp. powietrza na wlocie	-7,2	°C	Wilgotność powietrza	20	%
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	26,9	kW
Temp. powietrza na wylocie	5	°C	Wilgotność powietrza	8	%
Opory przepływu powietrza	18	Pa	Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s
Opory przepływu czynnika	10,37	kPa	Przepływ czynnika	0,35	l/s
Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0.84	m/s	Kolektory		20/20

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			0,3 m/s
Opory przepływu powietrza	95 Pa	Zestaw filtrów	FK-592x592x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt. FK-879x287x360-F5/1szt.		

klasa filtra ISOePM10 65%

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	5300	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa	
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	90	Pa	
Sprawność wentylatora	73,4	%	Pobór mocy	1,2	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	2585	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW	
Natężenie/napięcie prądu	4,53 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	44,8	Hz	
SFP dla filtrów czystych	0.86	kW/m3/s				

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy				
Wydatek powietrza		5300	m <sup>3</sup> /h	Temp. powietrza na wlocie	5	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%	Opory przepływu powietrza	122	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-13,6	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin		5,26	kg/h	Temperatura kondensacji	-7,5	°C
Sprawność		74,5	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.		m/s

#### Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	40,4	48,8	64,9	64	61,7	52,9	43,8	39,9	68,7
tłoczenie nawiewu	48,2	56,8	74,3	75,1	83,5	76,3	70,6	71,1	85,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	13,4	16,8	29,9	31	29,7	19,9	18,8	12,9	35,4
ssanie wyciągu	45,3	53,4	67,7	69	66,7	64,6	62,5	57,7	73,8
tłoczenie wyciągu	47,3	56,8	71,1	74,4	79,6	76,3	70,8	67,3	82,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	15,3	18,4	29,7	33	27,7	19,6	18,5	6,7	35,8

\* Poziom ciśnienia akustycznego

#### Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1970	2200	100	352
2	980	1970	1800	100	350

**Razem 702**

