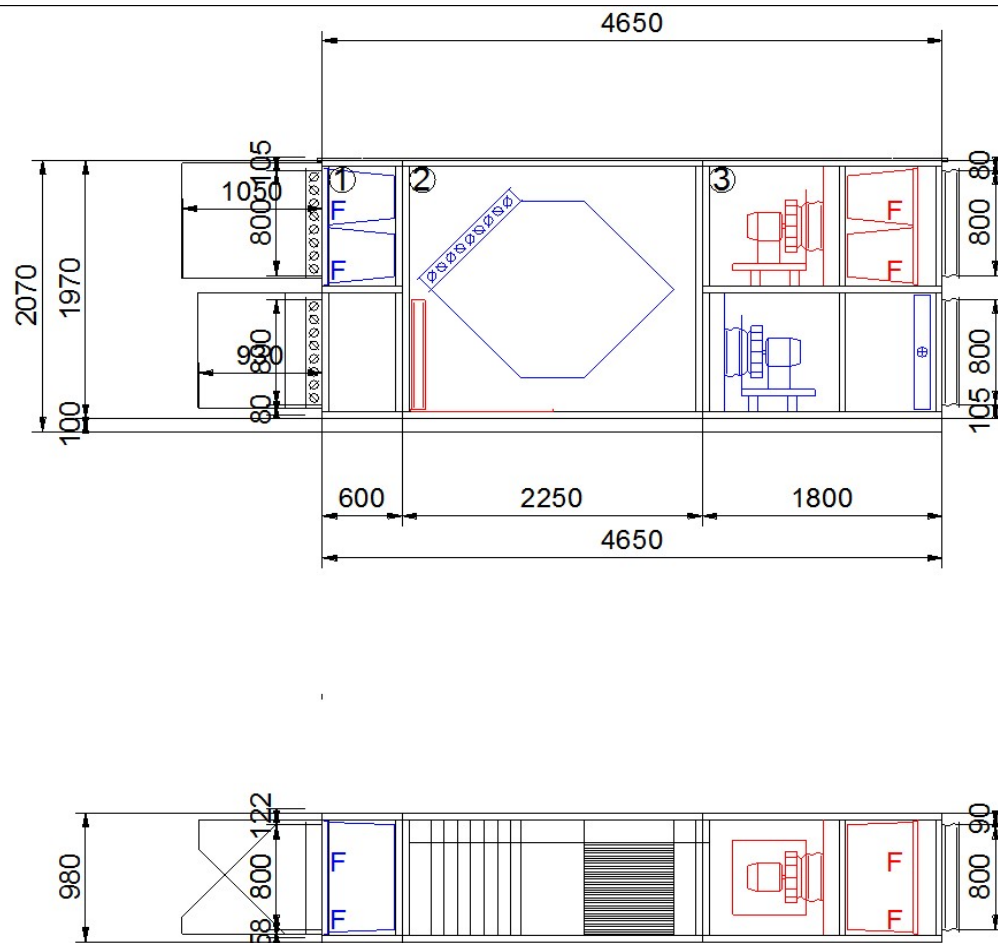


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-4 (50)	BD-4 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	5000	5000
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



Dla:	Nr oferty: 0526A/DL/18	Obiekt:	Oznac.: CNW4
VBW VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl		Opracował: DL Data: 2019-07-12	Strona: 1/1

Uwaga

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

v 4. 9. 294

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	0526A/DL/18
Obiekt:	Oznaczenie:	CNW4
Opracował: DL	Data:	2019-07-12

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	4	50	Prawe	5000	250	347
Wyciąg:	BD	4	50	Lewa	5000	250	407

Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s
Opory przepływu powietrza	115 Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x360-F5/1szt. FK-287x592x360-F5/1szt. FK-879x287x360-F5/1szt.	

Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	5000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza	220	Pa	Temp. powietrza na wylocie	13,5	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	7	%	Moc użyteczna (term. mokry)	56,3	kW
Moc (term. suchy)	0	kW	Sprawność	83,9	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	1.7	m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		5000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	250	Pa
Falownik		2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	50	Pa
Sprawność wentylatora		80,5	%	Pobór mocy	1,1	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		1992	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie/napięcie prądu		3,39 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	68,9	Hz

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie		8,5	°C	Wilgotność powietrza	7	%
Rodzaj czynnika		ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego	30	%
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Moc		19,3	kW	Temp. powietrza na wylocie	20	°C
Wilgotność powietrza		3	%	Opory przepływu powietrza	12	Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,2	m/s	Opory przepływu czynnika	4,29	kPa
Przepływ czynnika		0,25	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,56	m/s
Kolektory		20/20				

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			1,8 m/s
Opory przepływu powietrza	115 Pa	Zestaw filtrów			FK-592x592x360-F5/1 szt. FK-287x592x360-F5/1 szt. FK-879x287x360-F5/1 szt.

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	5000	m3/h	Spręż dyspozycyjny	250	Pa
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	50	Pa
Sprawność wentylatora	80,5	%	Pobór mocy	1,2	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2051	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	3.39 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	71	Hz

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza		5000	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		30	%		

Opory przepływu powietrza	292	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-7,6	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	99	%	Ilość skroplin	14,22	kg/h
Temperatura kondensacji	0	°C	Sprawność	69	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	2	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	31,9	40,6	59,3	60,9	60	56,8	54,1	50,6	66
tłoczenie nawiewu	40	49,4	69,4	70,7	76,8	70,6	65,4	62	79,3
otoczenie nawiewu * (1 m)	8,9	11,6	27,3	25,9	22	20,8	20,1	2,6	31,2
ssanie wyciągu	34,8	43,2	62	63,5	64	60,6	58,7	54,2	69,3
tłoczenie wyciągu	40	49,2	67,2	69,9	76,8	70,7	66	61,9	79
otoczenie wyciągu * (1 m)	9,8	12,2	27	25,5	23	21,6	20,7	2,2	31,3

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1970	600	100	221
2	980	1970	2250	100	415
3	980	1970	1800	100	352

Razem 988

