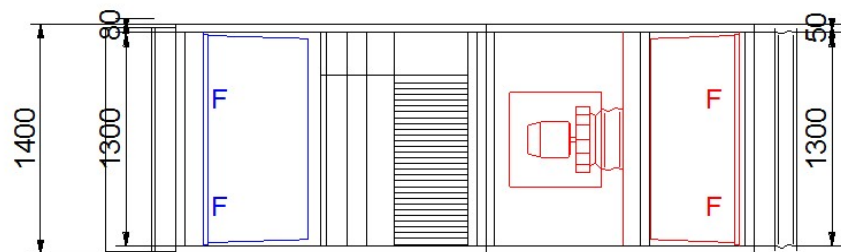
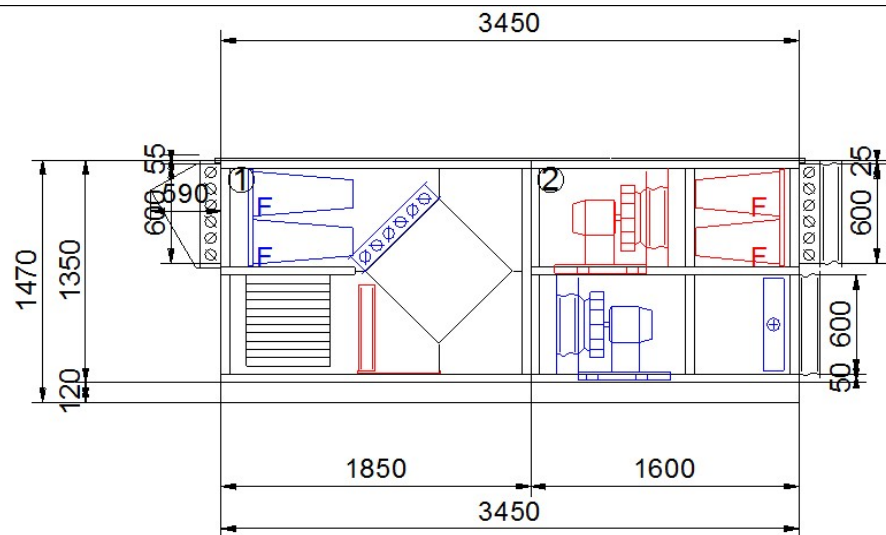


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3BIS (50)	BD-3BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	7830	6180
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



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. 019

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	167/AS/21		NW4
		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:	Strona:
		AS	1/1
		Data:	
		2021-05-10	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	167/AS/21
Obiekt:	Oznaczenie:	NW4
Opracował: AS	Data:	2021-05-10

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BD	3BIS	50	Prawe	7830	300	362
Wyciąg:	BD	3BIS	50	Lewa	6180	300	266

Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7			
Klasa		F 7 Prędkość przepływu powietrza			3,1 m/s
Opory przepływu powietrza	163 Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x590-F7/2szt. FK-287x592x590-F7/1szt.		

Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	7830	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza	171	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-2,9	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	21	%	Moc użyteczna (term. mokry)	44,3	kW
Moc (term. suchy)	40,2	kW	Sprawność	68,2	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	3,2	m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	7830	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	122	Pa
Sprawność wentylatora	76,1	%	Pobór mocy	2,2	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2628	obr/min	Moc znamionowa silnika	3	kW
Natężenie/napięcie prądu	6,18 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	91,3	Hz
SFP dla filtrów czystych	1,17	kW/m3/s			

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna			
Temp. powietrza na wlocie	-7,9	°C	Wilgotność powietrza	21	%
Rodzaj czynnika	ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego	30	%
Temperatura czynnika na wlocie	70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Moc	33,9	kW	Temp. powietrza na wylocie	5	°C
Wilgotność powietrza	8	%	Opory przepływu powietrza	28	Pa
Prędkość przepływu powietrza	3,2	m/s	Opory przepływu czynnika	12,7	kPa
Przepływ czynnika	0,44	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,94	m/s
Kolektory	20/20				

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5		
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza		2,4 m/s
Opory przepływu powietrza	124 Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza	6180	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa	
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	76	Pa	
Sprawność wentylatora	79,9	%	Pobór mocy	1,4	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora	2202	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,2	kW	
Natężenie/napięcie prądu	4,65 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	76,5	Hz	
SFP dla filtrów czystych	0.81	kW/m3/s				

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza		6180	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	5 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%		

Opory przepływu powietrza	142	Pa	Temp. powietrza na wylocie	-14,4	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	6,71	kg/h
Temperatura kondensacji	-7,5	°C	Sprawność	77,5	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	3	m/s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	44,3	52,6	68,7	68,7	64,2	57,1	47,8	42,8	72,6
tlóczenie nawiewu	51,7	61,3	78	79,6	85,5	81	74,6	74,5	88,4
otoczenie nawiewu * (1 m)	22,3	24,6	36,7	33,7	30,2	30,1	28,8	14,8	40,1
ssanie wyciągu	41,4	50,2	65,2	66,1	66,3	63,1	61,3	61,2	72,2
tlóczenie wyciągu	45,1	54	69,9	72,9	79,4	73,4	69	68,6	81,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	16,4	19,2	30,2	28,1	25,3	24,1	23,3	9,2	34,2

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1350	1850	120	254
2	1400	1350	1600	120	339

Razem 593

