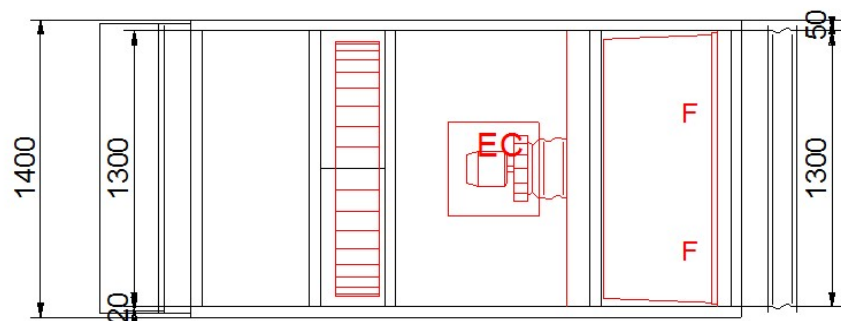
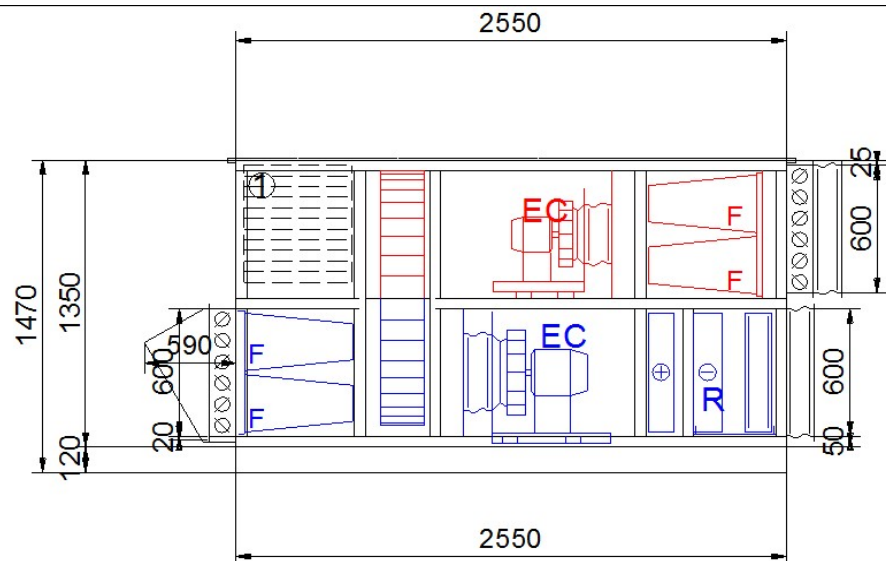


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3BIS (50)	BD-3BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	5920	3250
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



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. 017

Dla:	Nr oferty: 116/AS/21	Obiekt:	Oznacz.: NW1
		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: 2021-03-31	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	116/AS/21
Obiekt:	Oznaczenie:	NW1
Opracował: AS	Data:	2021-03-31

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
Nawiew:	BD	3BIS	50	Prawe	5920	300	322
Wyciąg:	BD	3BIS	50	Lewa	3250	300	186

Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5		
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza		2,3 m/s
Opory przepływu powietrza	122 Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	

Nawiew	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza		5920	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Moc (term. suchy)	0 kW
Opory przepływu powietrza		112	Pa	Temp. powietrza na wylocie	1,9 °C
Wilgotność powietrza na wylocie		64	%	Moc użyteczna (term. mokry)	49,6 kW
Sprawność		52.5	%		

Nawiew	WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza		5920	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik		2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	69	Pa
Sprawność wentylatora		67,2	%	Pobór mocy	1,7	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2191	obr/min	Moc znamionowa silnika	2,4	kW
Natężenie/napięcie prądu		2,69 / 400	A; V	Napięcie sterujące	9,1	V
SFP dla filtrów czystych		1,06	kW/m3/s			

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie		1,9	°C	Wilgotność powietrza	64	%
Rodzaj czynnika		ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego	30	%
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Moc		36,1	kW	Temp. powietrza na wylocie	20	°C
Wilgotność powietrza		19	%	Opory przepływu powietrza	38	Pa
Prędkość przepływu powietrza		2,6	m/s	Opory przepływu czynnika	3,28	kPa
Przepływ czynnika		0,47	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,5	m/s
Kolektory		32/32				

Nawiew	CDX	Chłodnica freonowa			
Temp. powietrza na wlocie	32	°C	Wilgotność powietrza	45	%
Rodzaj czynnika		R410A	Temperatura parowania czynnika	6	°C
Moc	19,3	kW	Temp. powietrza na wylocie	24	°C
Wilgotność powietrza	68	%	Opory przepływu powietrza	50	Pa
Prędkość przepływu powietrza	2,7	m/s	Spadek ciśnienia czynnika	20,02	kPa
Kolektory	1*16+1*28				

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5		
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza		1,3 m/s
Opory przepływu powietrza	110 Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	

Wyciąg	WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza		3250	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300 Pa
Falownik		2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	52 Pa
Sprawność wentylatora		59.8	%		

Pobór mocy	0,8	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	2505	obr/min
Moc znamionowa silnika	1,35	kW	Natężenie/napięcie prądu	3,61 / 230	A; V
Napięcie sterujące	8,6	V	SFP dla filtrów czystych	0,9	kW/m3/s

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza	3250	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	76	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-13,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95	%
Ilość skroplin	3,91	kg/h	Temperatura kondensacji		°C
Sprawność	89	%			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	36,2	44,7	62,7	63,1	62	60,8	57,4	59,8	69,2
tłoczenie nawiewu	40,3	49,5	69,5	70,7	75,2	69,4	61,3	62,1	78,2
otoczenie nawiewu * (1 m)	13,2	15,7	30,7	28,1	24	24,8	23,4	11,8	34,3
ssanie wyciągu	38,3	47,3	61,4	67	64,8	64,4	59,8	52,8	71,3
tłoczenie wyciągu	38,5	49	66,9	69,7	76,6	77,1	69,2	63,4	80,9
otoczenie wyciągu * (1 m)	13,3	16,3	26,4	29	23,8	25,4	21,8	,8	33,1

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1350	2550	120	462
Razem					462

