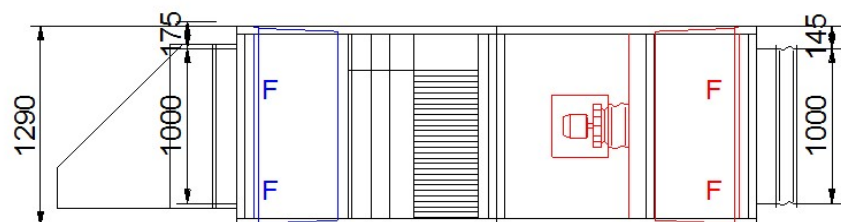
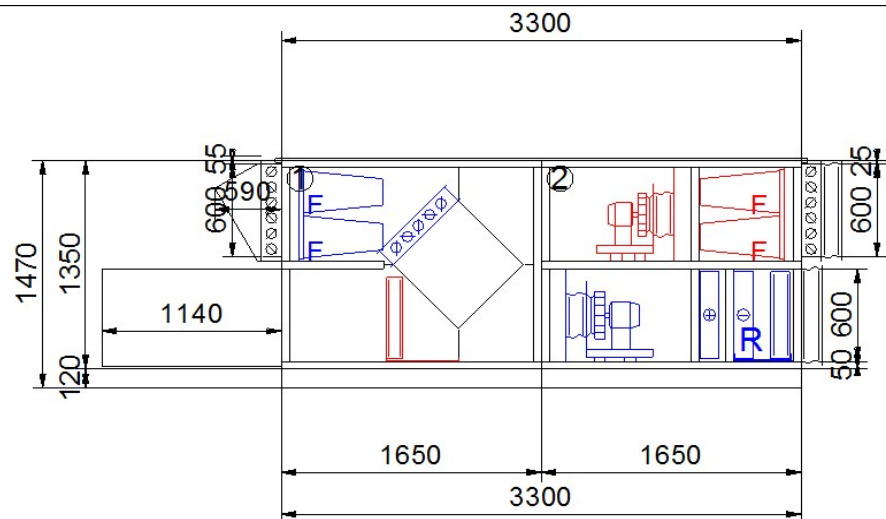


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-3BIS (50)	BD-3BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	3760	3240
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	samonośna	



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. 9. 294

Dla:	Nr oferty: 165C/AS/19	Obiekt:	Oznacz.: NW2
		VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl	
		Opracował: AS Data: 2019-06-24	Strona: 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:	Oferta nr:	165C/AS/19
Obiekt:	Oznaczenie:	NW2
Opracował: AS	Data:	2019-06-24

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp. [Pa]	Opory wew. [Pa]
Nawiew:	BD	3BIS	50	Prawe	3760	300	225
Wyciąg:	BD	3BIS	50	Lewa	3240	300	170

Nawiew	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5			
Klasa		F 5 Prędkość przepływu powietrza			1,5 m/s
Opory przepływu powietrza	112 Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.		

Nawiew	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	3760	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	-18	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	100	%	Odkraplacz		TAK
Opory przepływu powietrza	70	Pa	Temp. powietrza na wylocie	13,3	°C
Wilgotność powietrza na wylocie	8	%	Moc użyteczna (term. mokry)	38	kW
Moc (term. suchy)	28,7	kW	Sprawność	82,3	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,6	m/s			

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	3760	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik	2-wiele	wydatków	Opory przepływu powietrza	66	Pa
Sprawność wentylatora	77,3	%	Pobór mocy	0,8	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2657	obr/min	Moc znamionowa silnika	1,1	kW
Natężenie/napięcie prądu	2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania	46,2	Hz
SFP dla filtrów czystych	0,8	kW/m3/s			

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna				
Temp. powietrza na wlocie		8,3	°C	Wilgotność powietrza	8	%
Rodzaj czynnika		ethylene glykol		Udział czynnika niezamarzającego	35	%
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie	50	°C
Moc		19,4	kW	Temp. powietrza na wylocie	24	°C
Wilgotność powietrza		3	%	Opory przepływu powietrza	17	Pa
Prędkość przepływu powietrza		1,6	m/s	Opory przepływu czynnika	0,88	kPa
Przepływ czynnika		0,26	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.	0,27	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	15,4	kW	Temp. powietrza na wylocie	22	°C
Wilgotność powietrza	75	%	Opory przepływu powietrza	26	Pa
Prędkość przepływu powietrza	1,9	m/s	Spadek ciśnienia czynnika	10,97	kPa
Kolektory	1*16/1*28				

Wyciąg	FB-5	Filtr kieszeniowy F 5		
Klasa		F 5	Prędkość przepływu powietrza	1,2 m/s
Opory przepływu powietrza	109 Pa	Zestaw filtrów	FK-490x592x360-F5/2szt. FK-287x592x360-F5/1szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza		3240	m3/h	Spręż dyspozycyjny	300 Pa
Falownik		2-wiele wydatków			

Opory przepływu powietrza	82	Pa	Sprawność wentylatora	70,6	%
Pobór mocy	0,7	kW	Prędkość obrotowa wentylatora	3206	obr/min
Moc znamionowa silnika	1,1	kW	Natężenie/napięcie prądu	2,37 / 400	A; V
Częstotliwość napięcia zasilania	55,8	Hz	SFP dla filtrów czystych	0,77	kW/m3/s

Wyciąg	RP	Wymiennik krzyżowy			
Wydatek powietrza	3240	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	30	%	Opory przepływu powietrza	61	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-8,9	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	8,5	kg/h	Temperatura kondensacji	1,9	°C
Sprawność	76,1	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1,6	m/s

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	34,3	42,7	58,4	62,2	63,4	60,3	57,2	49	67,9
tlóczenie nawiewu	37,8	47,4	66	69,5	76,1	68,9	60,6	53,9	78
otoczenie nawiewu * (1 m)	11,3	13,7	26,4	27,2	25,4	24,3	23,2	1	32,6
ssanie wyciągu	43,3	50,6	61,6	69,4	66,7	64	62,6	55,6	72,9
tlóczenie wyciągu	42,5	53	65,8	74,3	77,6	76,8	71	65,5	81,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	18,3	19,6	26,6	31,4	25,7	25	24,6	3,6	34,7

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1290	1350	1650	120	250
2	1290	1350	1650	120	302

Razem 552

