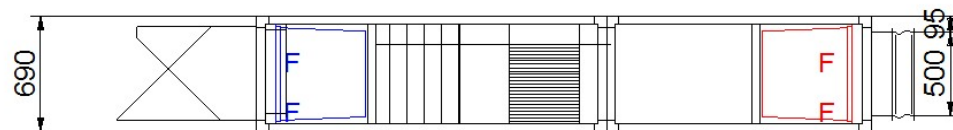
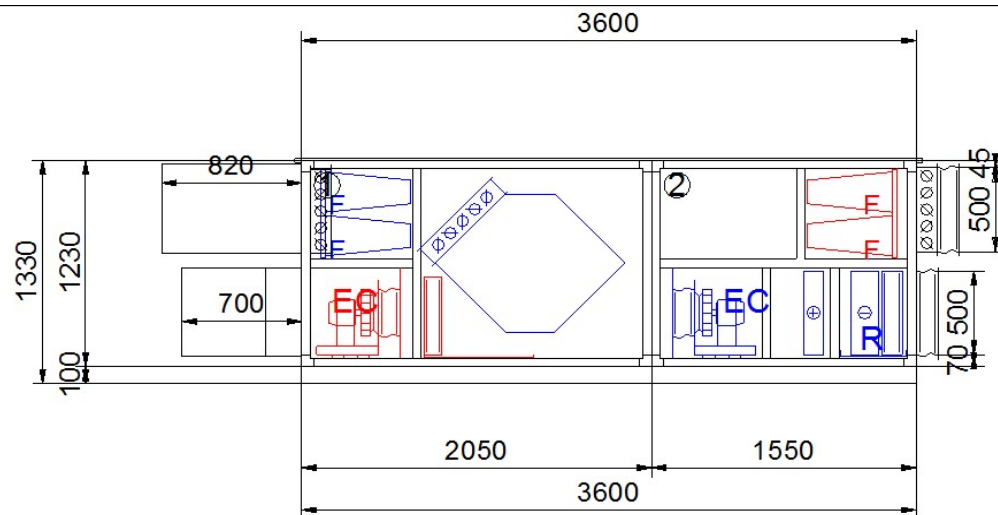


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BD-1 (50)	BD-1 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	1475	1000
Spręż dysp. [Pa]	300	300
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

- 1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec sływu skroplin po stronie przeciwnej.
 - 2) Zabudowana rozdzielnica sterująca zasilająca (Plug&Play)
 - 3) Wentylator nawiewny wg doboru
 - 4) Centrala bez chłodnicy
- Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: 19/0205/PD	Obiekt: Żłobek, Jedlina Zdrój	Oznacz.: NW1
 VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel: (0 58) 629 91 99 Fax: (0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl		Opracował: PD	Strona: 1/1
		Data: 2019-06-04	

Dane techniczne doboru centrali

Dla:				Oferta nr:				19/0205/PD	
Obiekt:				Oznaczenie:				NW1	
Opracował:				Data:				2019-06-04	
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]		
Nawiew:	BD	1	50	Prawe	1475	300	288		
Wyciąg:	BD	1	50	Lewa	1000	300	213		
Nawiew		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5						
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1,4	m/s	
Opory przepływu powietrza			111	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x500-F5/1szt.		
Nawiew		GS	Wymiennik przeciwprądowy						
Wydatek powietrza			1475	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C	
Wilgotność powietrza na wlocie			100	%	Odkraplacz		TAK		
Opory przepływu powietrza			134	Pa	Temp. powietrza na wylocie		10,7	°C	
Wilgotność powietrza na wylocie			8	%	Moc użyteczna (term. mokry)		15,2	kW	
Moc (term. suchy)			0	kW	Sprawność		76,7	%	
Pr. przep. pow. w oknie wym.			1,2	m/s					
Nawiew		WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego						
Wydatek powietrza			1475	m3/h	Spręż dyspozycyjny		300	Pa	
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza		30	Pa		
Sprawność wentylatora			60,1	%	Pobór mocy		0,4	kW	
Prędkość obrotowa wentylatora			2421	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,78	kW	
Natężenie/napięcie prądu			1,83 / 230	A; V	Napięcie sterujące		8,2	V	
SFP dla filtrów czystych			1,13	kW/m3/s					
Nawiew		HW	Nagrzewnica wodna						
Temp. powietrza na wlocie			10,7	°C	Wilgotność powietrza		8	%	
Rodzaj czynnika				woda	Udział czynnika niezamarzającego		0	%	
Temperatura czynnika na wlocie			80	°C	Temperatura czynnika na wylocie		60	°C	
Moc			4,6	kW	Temp. powietrza na wylocie		20	°C	
Wilgotność powietrza			4	%	Opory przepływu powietrza		10	Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2	m/s	Opory przepływu czynnika		1,72	kPa	
Przepływ czynnika			0,06	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,4	m/s	
Kolektory			10/10						
Nawiew		CDX	Chłodnica freonowa						
Temp. powietrza na wlocie			32	°C	Wilgotność powietrza		45	%	
Rodzaj czynnika				R410A	Temperatura parowania czynnika		7	°C	
Moc			4,8	kW	Temp. powietrza na wylocie		24	°C	
Wilgotność powietrza			68	%	Opory przepływu powietrza		22	Pa	
Prędkość przepływu powietrza			2,1	m/s	Spadek ciśnienia czynnika		6,17	kPa	
Kolektory			1*16/1*16						
Uwaga:		PUSTA SEKCJA CHŁODNICY							
Nawiew		ODK	Odkraplacz						
Prędkość przepływu powietrza			2,1	m/s	Opory przepływu powietrza		11	Pa	
Wyciąg		FB-5	Filtr kieszeniowy F 5						
Klasa			F 5 Prędkość przepływu powietrza				1	m/s	
Opory przepływu powietrza			108	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x490x500-F5/1szt.		
Wyciąg		L	Komora pusta						
Prędkość przepływu powietrza			0,9	m/s					

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy			
Wydatek powietrza	1000	m ³ /h	Temp. powietrza na wlocie	20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie	40	%	Opory przepływu powietrza	105	Pa
Temp. powietrza na wylocie	-13,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	100	%
Ilość skroplin	5,54	kg/h	Temperatura kondensacji		°C
Sprawność	84,4	%	Pr. przep. pow. w oknie wym.	1	m/s

Wyciąg	WEC	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego			
Wydatek powietrza	1000	m ³ /h	Spręż dyspozycyjny	300	Pa
Falownik	2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza	8	Pa
Sprawność wentylatora	44,7	%	Pobór mocy	0,3	kW
Prędkość obrotowa wentylatora	2218	obr/min	Moc znamionowa silnika	0,5	kW
Natężenie/napięcie prądu	1,53 / 230	A; V	Napięcie sterujące	8,9	V
SFP dla filtrów czystych	1,25	kW/m ³ /s			

Rozkład poziomu mocy akustycznej

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	33,4	41,2	52,9	57,6	58,2	58,8	54,2	45	64
tłoczenie nawiewu	36,3	44,4	59,3	63,6	67	66	57,6	49,1	71,1
otoczenie nawiewu * (1 m)	10,4	12,2	20,9	22,6	20,2	22,8	20,2	0	28,7
ssanie wyciągu	45,9	50,9	54,7	56,3	55,5	60,5	54,7	42,5	64,3
tłoczenie wyciągu	49,3	57,4	66,2	66,9	71,2	71,4	67,4	57,9	76,3
otoczenie wyciągu * (1 m)	22,9	21,9	22,7	21,3	17,5	24,5	20,7	0	30,5

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	690	1230	2050	100	315,03
2	690	1230	1550	100	217,95

Razem 533