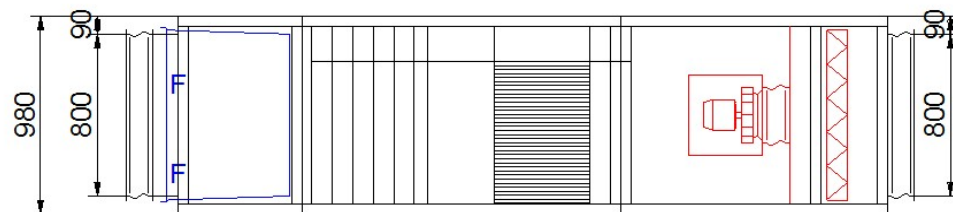
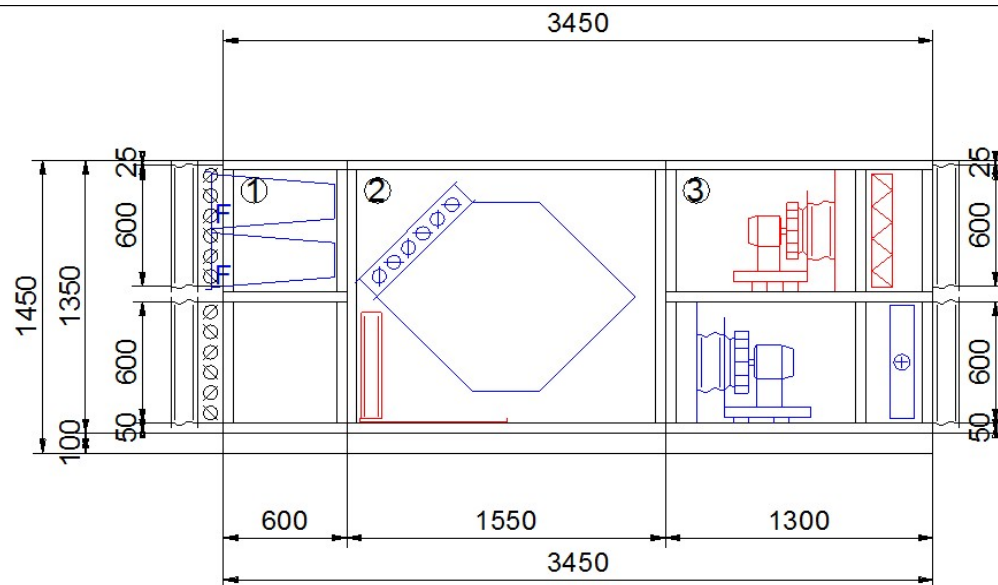


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-3 (50)	BS-3 (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	2810	2410
Spręż dysp. [Pa]	250	250
Typ obudowy	samonośna	



Uwaga

1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników i króciec spływu skroplin na stronie widocznej.
Urządzenie spełnia wymogi Rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2018

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty: 18/0021/PD	Obiekt: Żłobek, Bielawa	Oznacz.:
 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:	Strona:
		PD Data: 2018-06-05	NW1 1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:		Oferta nr:	18/0021/PD
Obiekt:	Żłobek, Bielawa	Oznaczenie:	NW1
Opracował:	PD	Data:	2018-06-05

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	3	50	Prawe	2810	250	337
Wyciąg:	BS	3	50	Lewa	2410	250	308

Nawiew	FB-7	Filtr kieszeniowy F 7					
Klasa		F 7	Prędkość przepływu powietrza			1,5	m/s
Opory przepływu powietrza		123	Pa	Zestaw filtrów		FK-592x592x300-F7/1 szt.	
						FK-287x592x300-F7/1 szt.	

Nawiew	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		2810	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		-20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		100	%	Odkraplacz			TAK
Opory przepływu powietrza		203	Pa	Temp. powietrza na wylocie		14,1	°C
Wilgotność powietrza na wylocie		6	%	Moc użyteczna (term. mokry)		32,2	kW
Moc (term. suchy)		0	kW	Sprawność		85,3	%
Pr. przep. pow. w oknie wym.		1,6	m/s				

Nawiew	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		2810	m3/h	Spręż dyspozycyjny		250	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		39	Pa
Sprawność wentylatora		78,4	%	Pobór mocy		0,6	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2421	obr/min	Moc znamionowa silnika		1,1	kW
Natężenie/napięcie prądu		2,37 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		42,1	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,74	kW/m3/s				

Nawiew	HW	Nagrzewnica wodna					
Temp. powietrza na wlocie		12,1	°C	Wilgotność powietrza		6	%
Rodzaj czynnika			woda	Udział czynnika niezamarzającego		0	%
Temperatura czynnika na wlocie		70	°C	Temperatura czynnika na wylocie		50	°C
Moc		11,2	kW	Temp. powietrza na wylocie		24	°C
Wilgotność powietrza		3	%	Opory przepływu powietrza		11	Pa
Prędkość przepływu powietrza		1,9	m/s	Opory przepływu czynnika		0,83	kPa
Przepływ czynnika		0,13	l/s	Pr. przepł. czynnika w rurce wym.		0,29	m/s
Kolektory			20/20				

Wyciąg	FD-4	Filtr kasetowy G 4					
Klasa		G 4	Prędkość przepływu powietrza			1,3	m/s
Opory przepływu powietrza		86	Pa	Zestaw filtrów		FD-879x592x100-G4/1 szt.	

Wyciąg	WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego					
Wydatek powietrza		2410	m3/h	Spręż dyspozycyjny		250	Pa
Falownik		2-wiele wydatków		Opory przepływu powietrza		46	Pa
Sprawność wentylatora		76,3	%	Pobór mocy		0,5	kW
Prędkość obrotowa wentylatora		2794	obr/min	Moc znamionowa silnika		0,75	kW
Natężenie/napięcie prądu		1,68 / 400	A; V	Częstotliwość napięcia zasilania		48,6	Hz
SFP dla filtrów czystych		0,86	kW/m3/s				

Wyciąg	GS	Wymiennik przeciwprądowy					
Wydatek powietrza		2410	m3/h	Temp. powietrza na wlocie		20	°C
Wilgotność powietrza na wlocie		40	%	Opory przepływu powietrza		222	Pa
Temp. powietrza na wylocie		-9,6	°C				

Wilgotność powietrza na wylocie	100	%	Ilość skroplin	11,87	kg/h
Temperatura kondensacji		°C	Sprawność	74	%
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	29,9	38,7	55,2	59,2	57,1	48,4	38,6	24,8	62,5
tlóczenie nawiewu	37,4	47	64,3	67,9	76,6	71,8	64,8	56,9	78,6
otoczenie nawiewu * (1 m)	14,9	17,7	30,2	31,2	30,1	28,4	26,6	3,8	36,7
ssanie wyciągu	38,6	46,6	60,2	65,3	66,5	64,7	61,4	56	71,4
tlóczenie wyciągu	39	47,9	63,2	67,4	73,4	71,3	66,5	58,1	76,8
otoczenie wyciągu * (1 m)	19,6	21,6	30,2	31,3	29,5	27,7	26,4	5	36,6

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	980	1350	600	100	105
2	980	1350	1550	100	226
3	980	1350	1300	100	213

Razem 544

