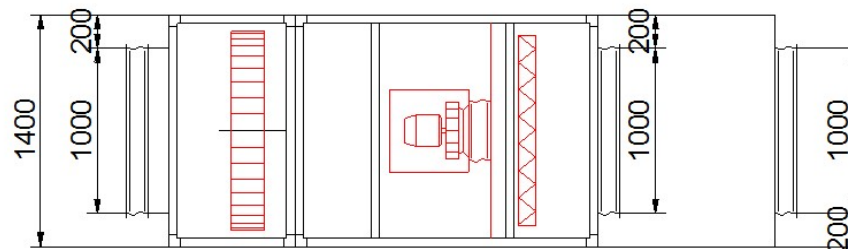
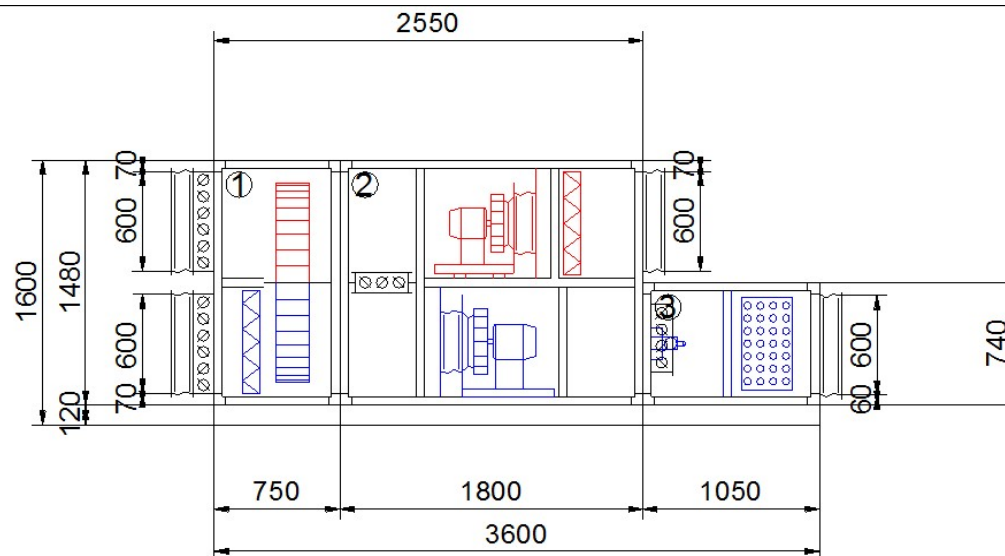


	N-nawiew	W-wyciąg
Typ	BS-3-BIS (50)	BS-3-BIS (50)
Wykonanie	Prawe	Lewe
Grub. izolacji [mm]	50	50
Wydatek [m ³ /h]	6600	6600
Spręż dysp. [Pa]	500	500
Typ obudowy	szkieletowa	



Uwaga

- 1) Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.
- 2) Palnik wg doboru na olej opałowy lekki.

v 4. 9. 294

Dla:	Nr oferty:	Obiekt:	Oznacz.:
	1101/EA/15 // 289A/PA/15	Sala gimnastyczna przy szkole w Nowej Wsi gm. Su	NW1
VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl		Opracował:	Strona:
		EA/PA Data: 2018-09-27	1/1

Dane techniczne doboru centrali

Dla:			Oferta nr: 1101/EA/15 // 289A/PA/15				
Obiekt: Sala gimnastyczna przy szkole w Nowej Wsi gm. Suwałki			Oznaczenie: NW1				
Opracował: EA/PA			Data: 2018-09-27				
	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek [m3/h]	Spręż dysp.[Pa]	Opory wew.[Pa]
Nawiew:	BS	3-BIS	50	Prawe	6600	500	319
Wyciąg:	BS	3-BIS	50	Lewa	6600	500	291
Nawiew		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				2,6 m/s
Opory przepływu powietrza			101 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x592x100-G4/2szt.	
Nawiew		RR	Wymiennik obrotowy				
Wydatek powietrza			6600 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			-24 °C
Wilgotność powietrza na wlocie			100 %	Moc (term. suchy)			0 kW
Opory przepływu powietrza			120 Pa	Temp. powietrza na wylocie			6,5 °C
Wilgotność powietrza na wylocie			59 %	Moc użyteczna (term. mokry)			84,6 kW
Sprawność			72,6 %				
Nawiew		DRM2	Pionowa komora mieszania z recyrkulacją				
Temp. powietrza na wlocie			6,5 °C	Wilgotność powietrza			59 %
Recyrkulacja			1-płynna	Prędkość przepływu powietrza			2,4 m/s
Wilgotność powietrza			59 %	Temp. powietrza na wylocie			6,5 °C
Opory przepływu powietrza			30 Pa				
Nawiew		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			6600 m3/h	Spręż dyspozycyjny			500 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			87 Pa
Sprawność wentylatora			80,2 %	Pobór mocy			2,1 kW
Prędkość obrotowa wentylatora			2476 obr/min	Moc znamionowa silnika			2,2 kW
Natężenie/napięcie prądu			4,65 / 400 A; V	Częstotliwość napięcia zasilania			86 Hz
SFP dla filtrów czystych			1,26 kW/m3/s				
Nawiew		PGZ	Moduł grzewczy PEGAZ				
Wydatek powietrza			5000 m3/h	Temp. powietrza na wlocie			6,5 °C
Wilgotność powietrza			59 %	Typ modułu -wielkość			3
Rodzaj paliwa			olej opałowy lekki	Komin			bez komina
Regulacja			dwustopniowa	Kod modułu Pegaz			PEGAZ-3-R-2-OOL-P-0
Moc nagrzewnicy			52,3 kW	Moc palnika			56,2 kW
Temp. powietrza na wylocie			30 °C	Opory przepływu powietrza			68 Pa
Uwaga: Ilość powietrza przepływającego przez Pegaza: V = 5000 m3/h Temperatura powietrza przed / za Pegazem: 6,5°C /37,5°C Ilość powietrza przepływającego przez by-pass: V = 1600 m3/h Przepustnica by-passu: PW 200x412 Temperatura powietrza po zmieszaniu: 30°C							
Wyciąg		FD-4	Filtr kasetowy G 4				
Klasa			G 4 Prędkość przepływu powietrza				2,6 m/s
Opory przepływu powietrza			101 Pa	Zestaw filtrów		FD-592x592x100-G4/2szt.	
Wyciąg		WOP	Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego				
Wydatek powietrza			6600 m3/h	Spręż dyspozycyjny			500 Pa
Falownik			2-wiele wydatków	Opory przepływu powietrza			136 Pa
Sprawność wentylatora			73,5 %				

Wyciąg	RR	Wymiennik obrotowy			
Wydatek powietrza		6600	m3/h	Temp. powietrza na wlocie	18 °C
Wilgotność powietrza na wlocie		45	%	Opory przepływu powietrza	160 Pa
Temp. powietrza na wylocie		-9,8	°C	Wilgotność powietrza na wylocie	95 %
Ilość skroplin		8,58	kg/h	Temperatura kondensacji	0 °C
Sprawność		66,1	%		

	dB(A)								dB(A)
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	42,4	49,3	67,4	66,8	70,5	68	63,5	65,7	75,3
łłoczenie nawiewu	49,5	57,3	76,3	77,5	87	79,6	75,2	75,4	88,8
otoczenie nawiewu * (1 m)	25,4	26,3	40,4	35,8	36,5	34	32,5	18,7	43,9
ssanie wyciągu	49,8	57,6	73,3	80	77,5	75,5	71,8	68,3	83,7
łłoczenie wyciągu	50,9	61,3	74,9	82	86,6	82,3	76,8	72,6	89,5
otoczenie wyciągu * (1 m)	30,8	32,6	43,3	46	40,5	38,5	36,8	17,3	49,4

Blok	szer[mm]	wys[mm]	dł[mm]	rama[mm]	masa[kg]
1	1400	1480	750	120	274,13
2	1400	1480	1800	120	440,23
3	1400	740	1050	120	198,13

ID 0000039605