

**Data** 2014.08.19  
**Centrala** BD-12 (50)- S  
**Nr oferty** 0837E/KM/13  
**Obiekt** GALWANIZERNA, RYPIN  
**Oznaczenie** N1

	Typ centrali	Wielkość	Izolacja	Obsługa	Wydatek (m3/h)	Spręż dysp. (Pa)	Opory wewn (Pa)
<b>NAWIEW</b>	BS	12-S	50	Prawa	308000	400	2076

#### DANE TECHNICZNE

##### NAWIEW

##### Sekcja Filtra (4 sztuki)

Dane dla 1 szt:

Klasa	EU5
Prędkość przepływu powietrza	3,1 m/s
Opory przepływu powietrza	134 Pa
Zestaw filtrów	FK-592x592x500-F5/12szt. FK-490x592x500-F5/3szt. FK-592x490x500-F5/4szt. FK-490x490x500-F5/1szt.

##### Sekcja tłumienia dB1 (4 sztuki)

Dane dla 1 szt:

Prędkość przepływu powietrza	5,1 m/s
Opory przepływu powietrza	25 Pa
Tłumienie	36 dB

##### Sekcja wymiennika odzysku glikolowego (4 sztuki)

Dane dla 1 szt:

Wydatek powietrza	77000 m3/h
Temperatura powietrza na wlocie	-20 st.C
Wilgotność powietrza na wlocie	100 %
Temperatura powietrza na wylocie	-3,2 st.C
Wilgotność powietrza na wylocie	26 %
Temperatura czynnika na wlocie	6,1 st.C
Temperatura czynnika na wylocie	-4,3 st.C
Moc	437,3 kW
Prędkość przepływu powietrza	3,5 m/s
Opory przepływu czynnika	49,5 kPa
Opory przepływu powietrza	276 Pa
Kolektory	125 / 125

Parametry wyciągu:

V=308000 m3/h, tpom=20st.C/40%

##### Sekcja zespołu wentylatorowego (4 komplety podwójnych zespołów wentylatorowych)

Dane dla podwójnego zespołu wentylatorowego:

Wydatek powietrza	77000 m3/h
Spręż dyspozycyjny	400 Pa
Falownik	do regulacji sieci
Opory przepływu powietrza	134 Pa
Sprawność wentylatora	76,7 %
Prędkość obrotowa wentylatora	1205 obr/min
Moc znamionowa silnika	2x18,5 kW
Pobór mocy	2x14,7 kW
Natężenie/napięcie prądu	2x36,5 / 40CA; V

##### Sekcja nagrzewnicy wodnej (4 sztuki)

Dane dla 1 szt:

Temperatura powietrza na wlocie	-3,2 st.C
Temperatura powietrza na wylocie	20 st.C
Wilgotność	5 %
Moc	601,1 kW
Rodzaj czynnika	woda
Temperatura czynnika na wlocie	90 st.C
Temperatura czynnika na wylocie	70 st.C
Przepływ czynnika	7,18 l/s
Opory przepływu czynnika	5,51 kPa
Prędkość przepływu czynnika w rurce wymiennika	0,93 m/s
Prędkość przepływu powietrza	3,4 m/s
Opory przepływu powietrza	56 Pa
Kolektory	125 / 125

##### Sekcja tłumienia dB2 (4 sztuki)

Dane dla 1 szt:

Prędkość przepływu powietrza	5,1 m/s
Opory przepływu powietrza	28 Pa
Tłumienie	49 dB

**ROZKŁAD POZIOMU MOCY AKUSTYCZNEJ**

	dB(A)								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Suma
ssanie nawiewu	46	70,1	62,2	52,1	46,9	53,2	58,2	61,3	71,6
łtoczenie nawiewu	48,6	65,9	63,8	50,3	41,9	48,9	55,1	61,5	69,5
otoczenie nawiewu (1m)	32	53,1	47,2	49,1	49,9	51,2	48,2	32,3	58

**WYMIARY**

Blok (x 4 sztuki)	szer (mm)	wys (mm)	dł (mm)	rama (mm)	masa (kg)
1	3000	2500	2300	120	1048,8
2	3000	2500	750	120	719,6
3	3000	2500	1950	120	1368
4	3000	2500	650	120	599,3
5	3000	2500	2150	120	959,8

**MASA ŁĄCZNA CENTRALI 19 510 kg**