



## CENTRIFUGALNI VENTILATORI NISKO I SREDNJEG PRITISKA GGM

### PRIMENE

Centrifugalni ventilatori **GGM** opisani u ovom katalogu pogodni su za usisivanje zagađenog vazduha i sa razim materijalima u suspenziji.

Osnovna karakteristika ovih ventilatora je da imaju veliki učinak (ugradnjom turbine sa zakrivljenim lopaticama i posebnom profilu) za usisavanje prašine i čestica.

Ove ventilatore karakteriše veoma glatki grafikon snage da ne bi se preopteretio motor čak ni onda kada rade na maksimalnom protoku. Koriste se u fabrikama drvne industrije za prenos strugotina i drvnih opiljaka, za izbacivanje vlaknastih materijala, u mašinskoj industriji za usisivanje metalnih bruševina, pneumatskog prenosa u industriji cementa, keramike, prehrambenoj industriji, u tekstilnoj industriji, hemijskoj i, uglavnom, u svim aplikacijama gde je potrebno preneti zagaćeni vazduh sa niskim i srednjim pritiskom.

Temperatura usisanog štetnog vazduha ne sme da pređe 80 °C.

Za visoke temperature potrebno je da se naprave neke izmene u izgradnji ventilatora.

### UGRADNJA

Ventilatori iz ove serije su izgrađeni po međunarodnim EUROVENT standardima.

Rotacija turbine i položaj izlaznog otvora prikazuju se gledajući ventilator sa širine motora.

Ventilatori GGM mogu se izraditi u 16 različitih pozicija izlaznog otvora (8. u pravcu rotacije kazaljki sata RD a 8. u suprotnom smeru rotacije kazaljki sata).

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Ventilator sa kućištem napravljenim od čeličnog lima OL 37 zavarenog i ojačanog, turbina je napravljena od čeličnog lima OL 37 dinamički izbalansirana, držač motora je od čeličnih profila OL 37 povezan sa kućištem ventilatora, usisni otvor i izlazni otvor su napravljeni po standardima DIN 24154-24158 4. serije.

### MOTOR

Ventilatori iz ove serije predviđeni su sa ugradnjom trofaznih i monofaznih motora, zatvorenom konstrukcijom, spoljašnjom ventilacijom, zaštitom IP 54, oblik V3, u skladu sa međunarodnim pravilima UNEL-MEC.

### PROTOK I PRITISAK

Karakteristike napisane u tablici su izmerene pri temperaturi vazduha od 15 °C, atmosferskog pritiska 750mmHg i sa specifičnom težinom od 1226 kg/m<sup>2</sup>.

### BUKA

Navedene vrednosti zvučnog pritiska su izražene u decibelima (dB/A) skala A i izmerene su u slobodnom polju na udaljenosti od 1,5 m od ventilatora koji radi pri maksimalnom protoku povezan sa cevima.

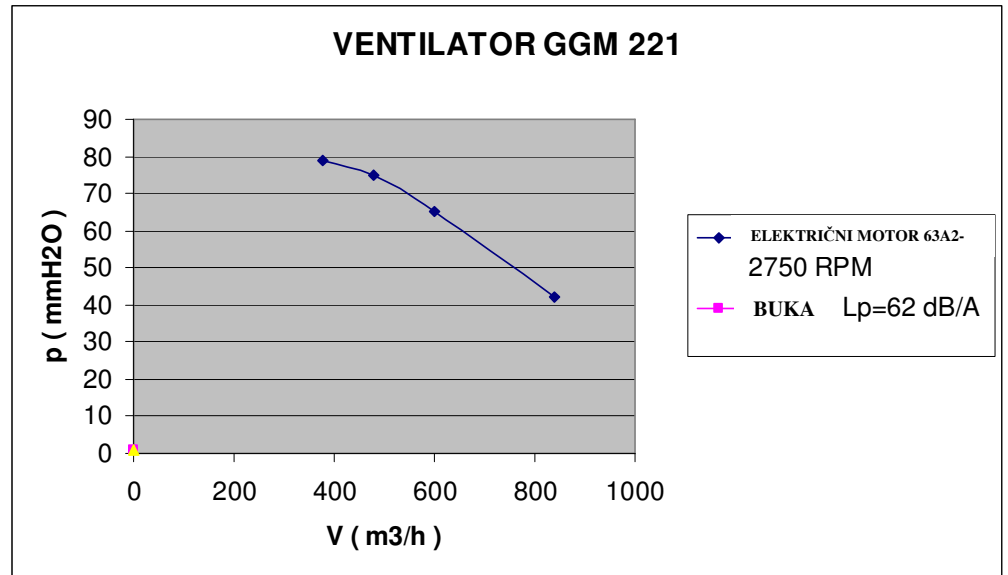


## VENTILATORI ZA PRAŠNJAV VAZDUH GGM

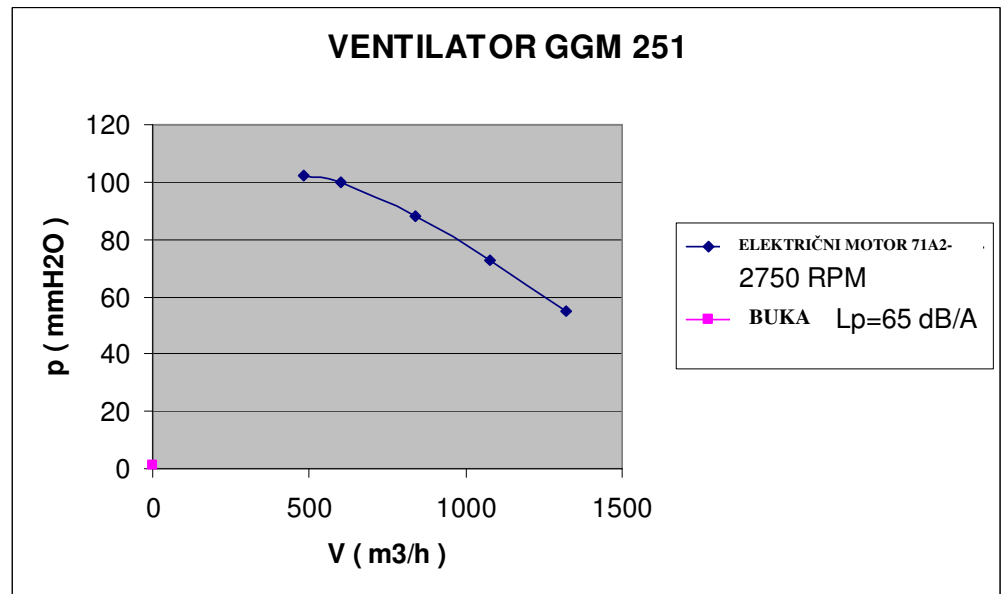
Vrsta ventilatora	Osa motora mm	HP mm	Snaga kw	Obrtaji min	Protok m <sup>3</sup> /h	Pritisak Kgf/m <sup>2</sup>	Buka dB/A	Ø otvora ulaz mm	Ø otvora izlaz mm	Gabarit Ventilatora mm	Cena evra
VEGGM 221	11	0,25	0,18	2800	840	42	62	129	100/140	355/450	Na zahtev
VEGGM 251	14	0,5	0,37	2800	1320	55	65	185	140/200	440/520	Na zahtev
VEGGM 281	14	0,75	0,55	2800	1860	65	68	205	160/224	490/585	Na zahtev
VEGGM 312	19	1	0,75	2800	2100	70	71	220	184/247	545/660	Na zahtev
VEGGM 314	19	1,5	1,1	2800	2700	76	72	220	184/247	545/660	Na zahtev
VEGGM 352	24	2	1,5	2800	3780	100	72	255	204/284	595/740	Na zahtev
VEGGM 354	24	3	2,2	2800	4260	100	73	255	204/284	595/740	Na zahtev
VEGGM 402	28	4	3	2800	4800	130	76	286	226/314	775/820	Na zahtev
VEGGM 404	28	5,5	4	2800	6000	130	77	286	226/314	775/820	Na zahtev
VEGGM 452	38	7,5	5,5	2800	6720	170	81	321	254/353	763/940	Na zahtev
VEGGM 454	38	10	7,5	2800	8400	175	82	321	254/353	763/940	Na zahtev
VEGGM 502	38	12,5	9	2800	9600	200	83	361	280/400	840/1010	Na zahtev
VEGGM 504	42	15	11	2800	10800	225	84	361	280/400	840/1010	Na zahtev
VEGGM 562	42	20	15	2800	15000	200	86	406	318/455	935/1070	Na zahtev
VEGGM 564	42	25	18,5	2800	16800	225	87	406	318/455	935/1070	Na zahtev
VEGGM 631	38	7,5	5,5	1400	12000	105	73	456	360/500	1080/1310	Na zahtev
VEGGM 712	38	10	7,5	1400	16800	100	74	506	400/560	1210/1480	Na zahtev
VEGGM 802	42	15	11	1400	24000	100	78	568	450/630	1340/1650	Na zahtev
VEGGM 804	42	20	15	1400	24000	160	79	568	450/630	1340/1650	Na zahtev
VEGGM 902T	48	30	22	1400	33600	170	82	638	500/710	1480/1770	Na zahtev
VEGGM 904T	55	40	30	1400	33600	220	83	638	500/710	1480/1770	Na zahtev
VEGGM 1002T	60	50	37	1400	48000	190	86	718	560/800	1660/1980	Na zahtev
VEGGM 1004T	60	60	45	1400	48000	250	87	718	560/800	1660/1980	Na zahtev

- Ventilatori bez slova T na kraju imaju rotor direktno ugrađen na osi motora.
- Ventilatori sa slovom T na kraju imaju rotor ugrađen na osi, dok prenos se vrši putem trapezoidnih kajševa.
- Na zahtev se mogu isporučiti sa prenosom svi ventilatori, njihova cena biće 15% veća od cene iz kataloga.
- Ovi ventilatori predviđeni su za prenos prašnjavog vazduha sa maksimalnom temperaturom do 80 °C. Za visoke temperature nazovite odeljenje tehničke podrške.

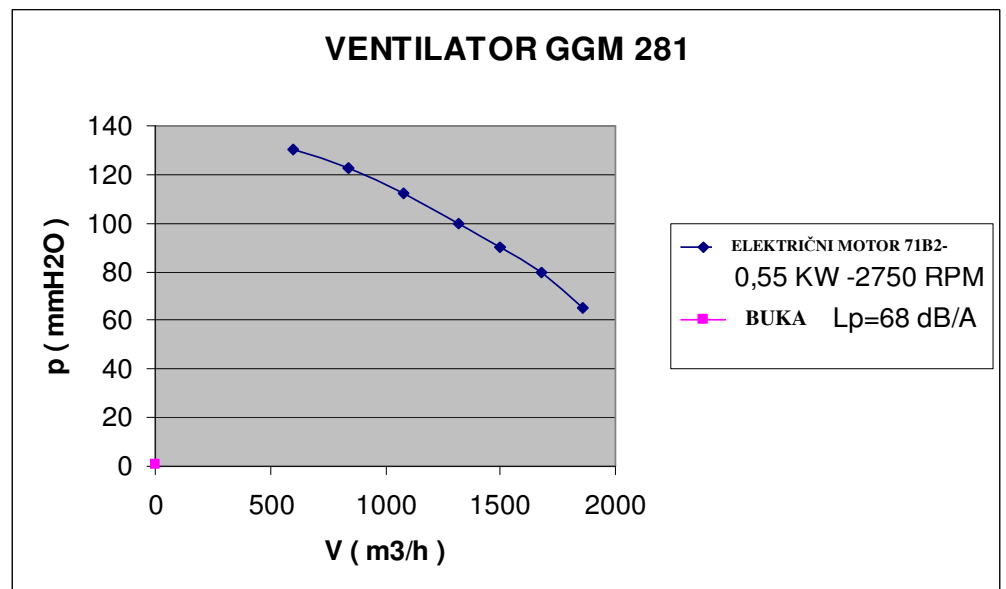
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
378	79
480	75
600	65
840	42



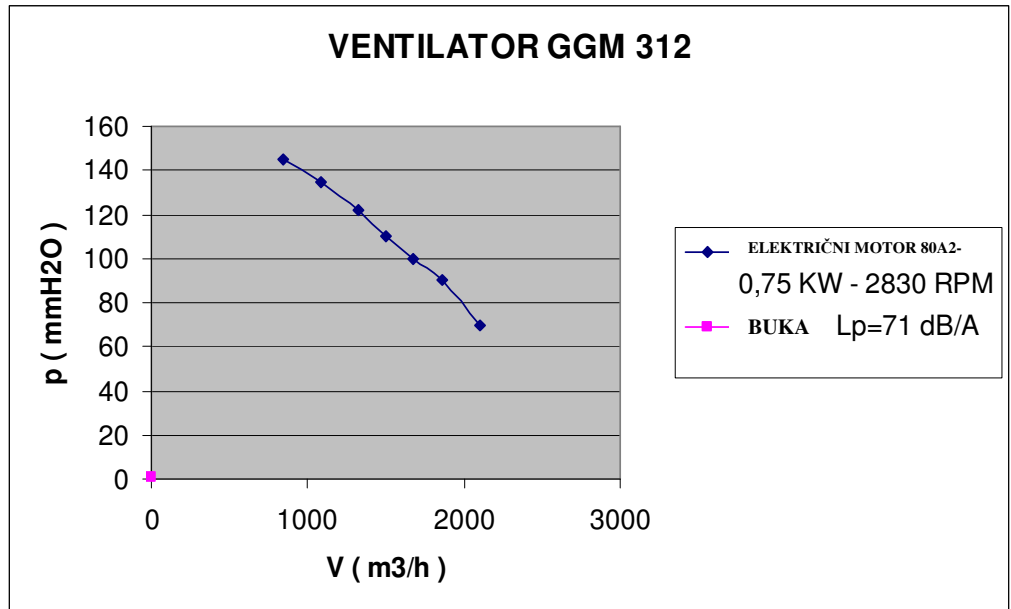
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
480	102
600	100
840	88
1080	73
1320	55



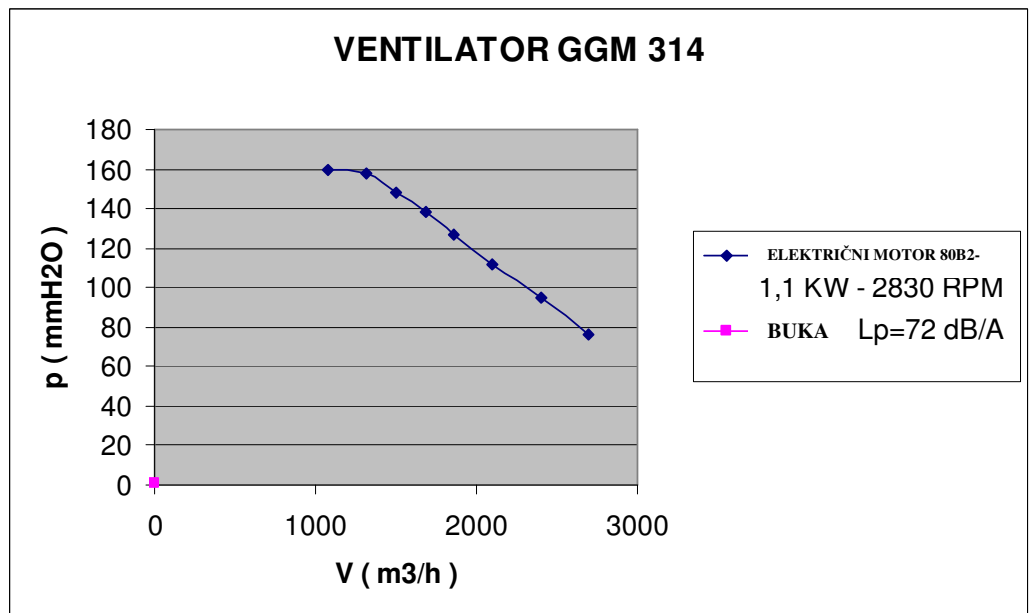
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
600	130
840	123
1080	112
1320	100
1500	90
1680	80
1860	65



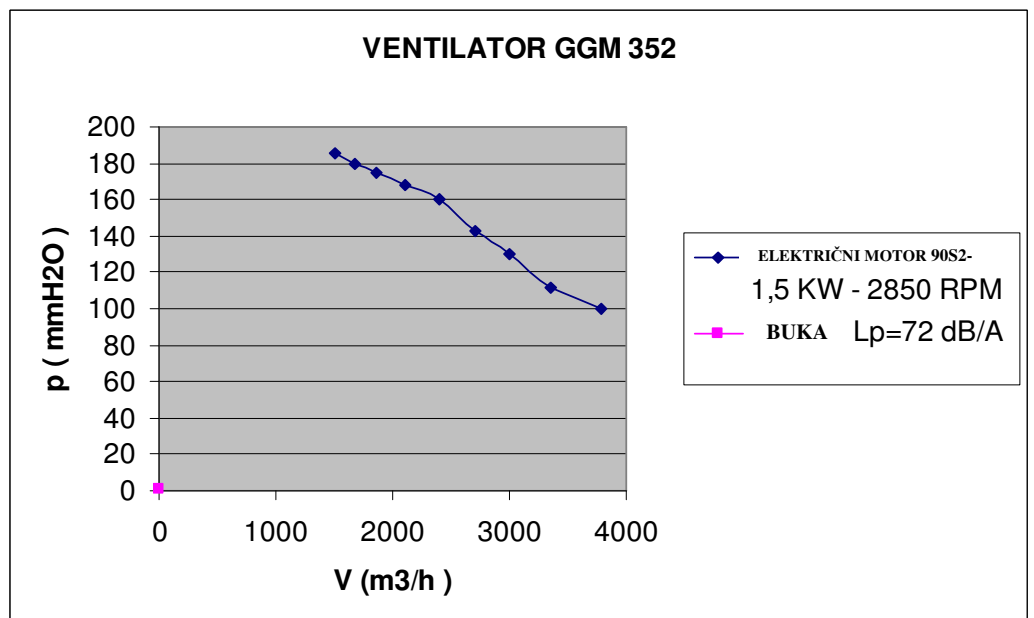
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
840	145
1080	135
1320	122
1500	110
1680	100
1860	90
2100	70



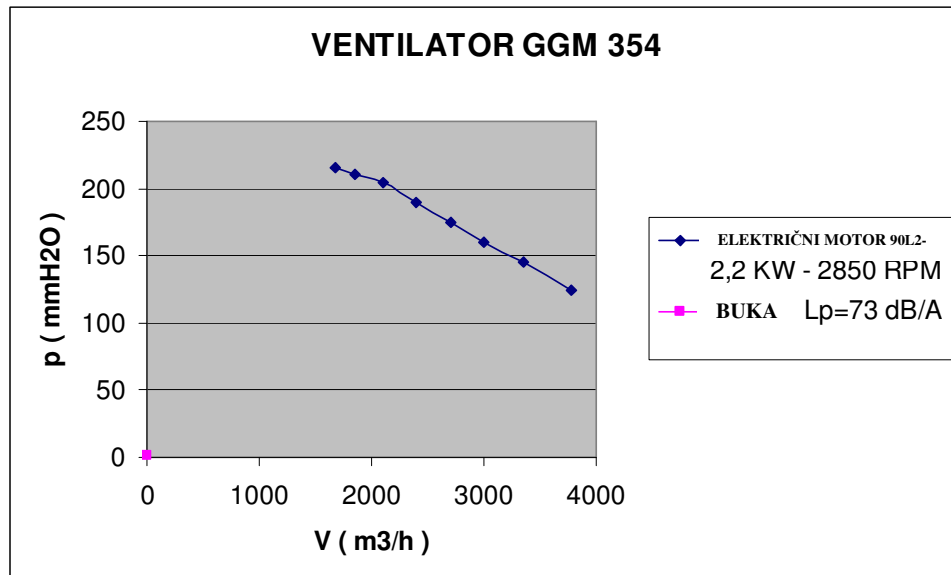
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
1080	160
1320	158
1500	148
1680	138
1860	127
2100	112
2400	95
2700	76



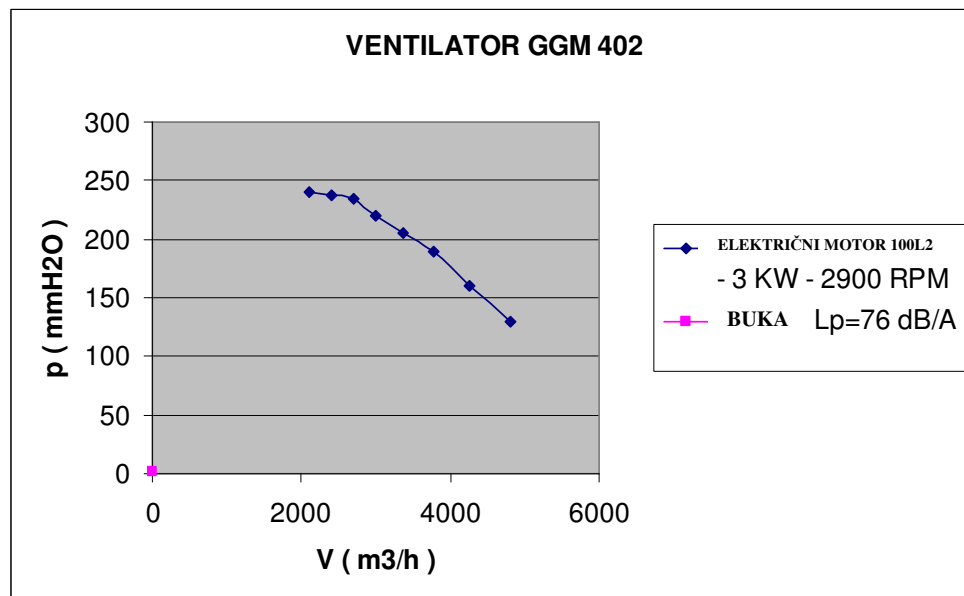
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
1500	185
1680	180
1860	175
2100	168
2400	160
2700	143
3000	130
3360	112
3780	100



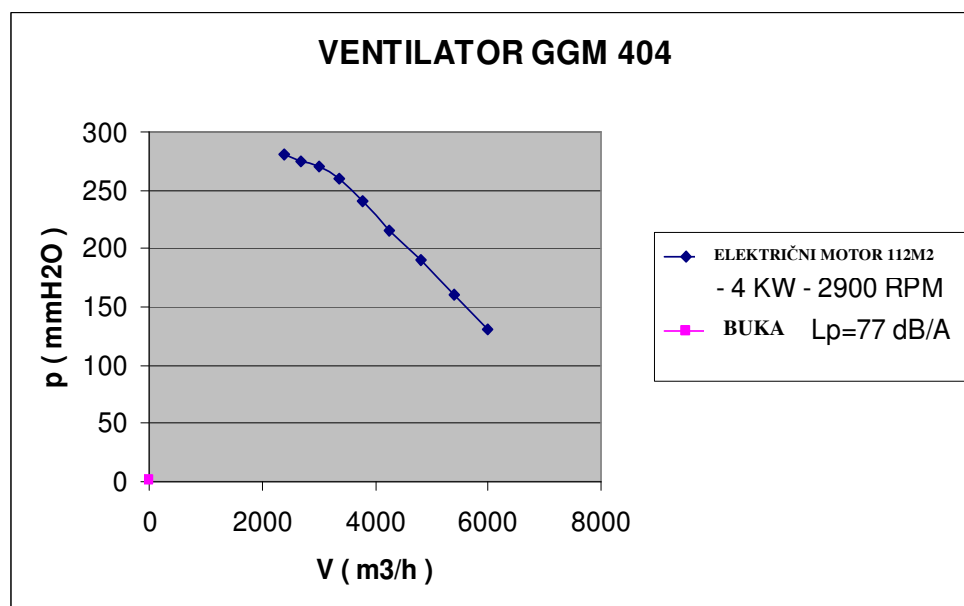
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
1680	215
1860	210
2100	205
2400	190
2700	175
3000	160
3360	145
3780	125



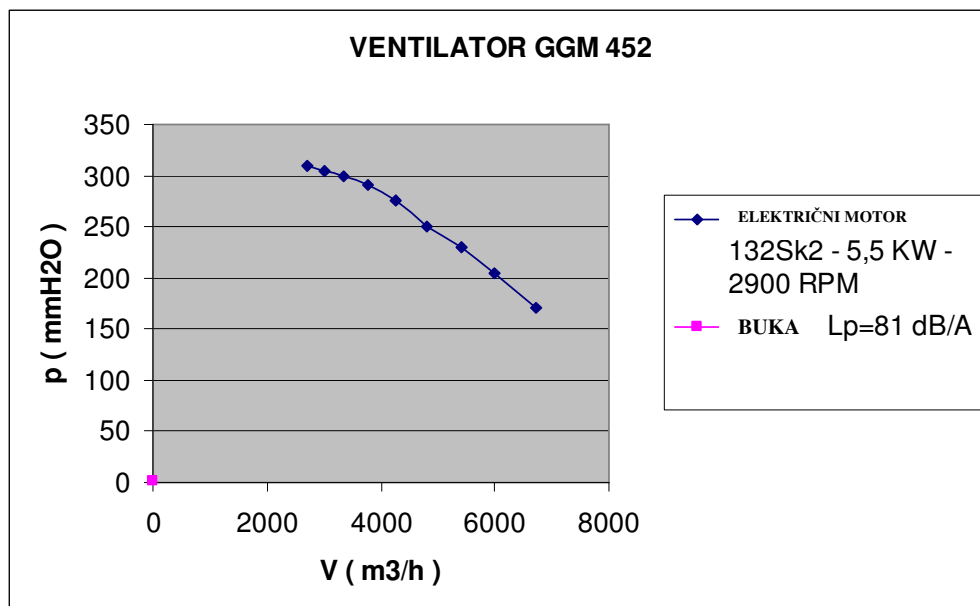
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
2100	240
2400	238
2700	235
3000	220
3360	205
3780	190
4260	160
4800	130



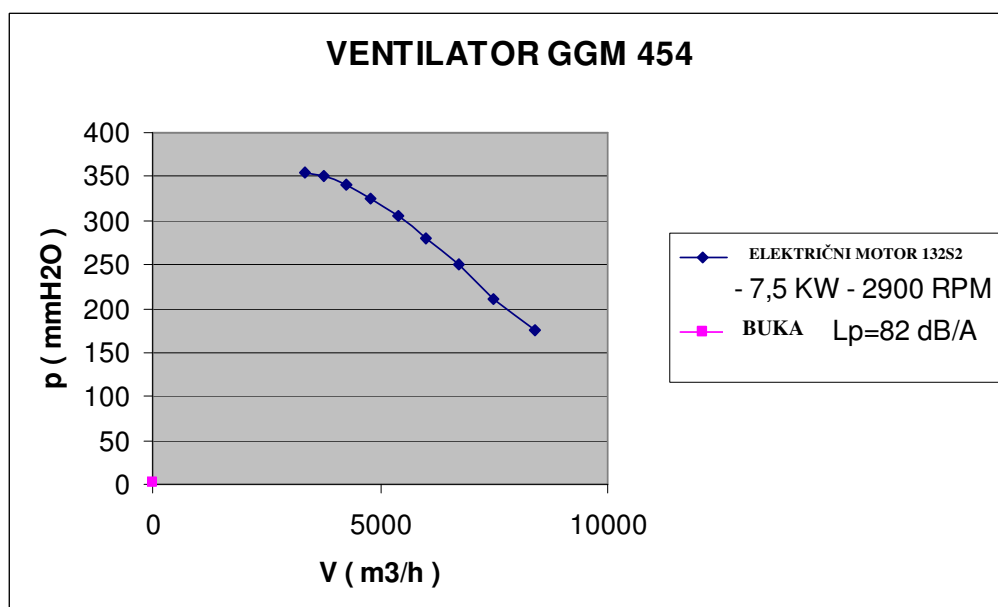
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
2400	280
2700	275
3000	270
3360	260
3780	240
4260	215
4800	190
5400	160
6000	130



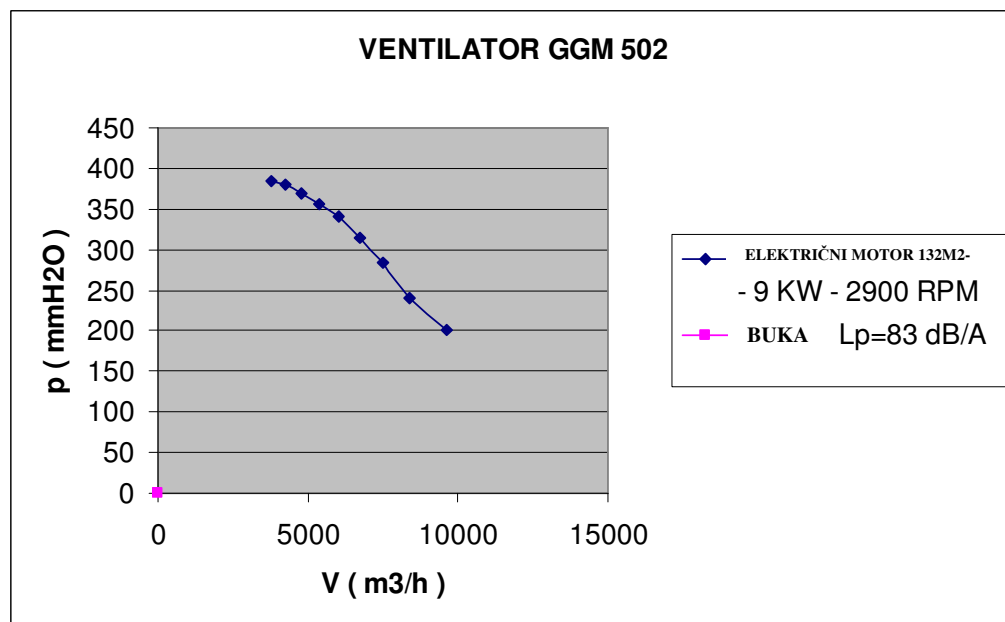
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH <sub>2</sub> O
2700	310
3000	305
3360	300
3780	290
4260	275
4800	250
5400	230
6000	205
6720	170



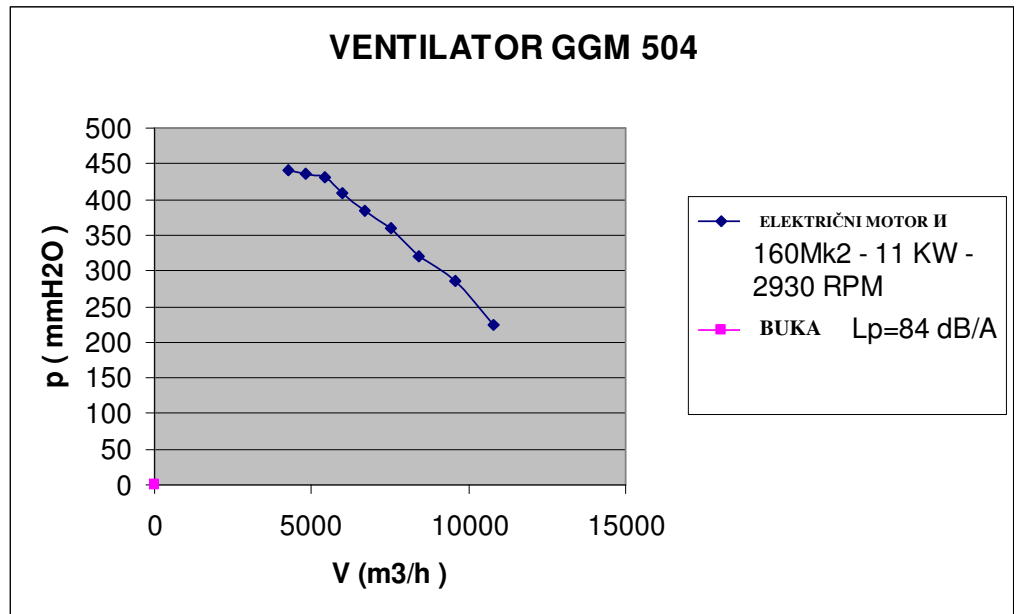
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH <sub>2</sub> O
3360	355
3780	350
4260	340
4800	325
5400	305
6000	280
6720	250
7500	210
8400	175



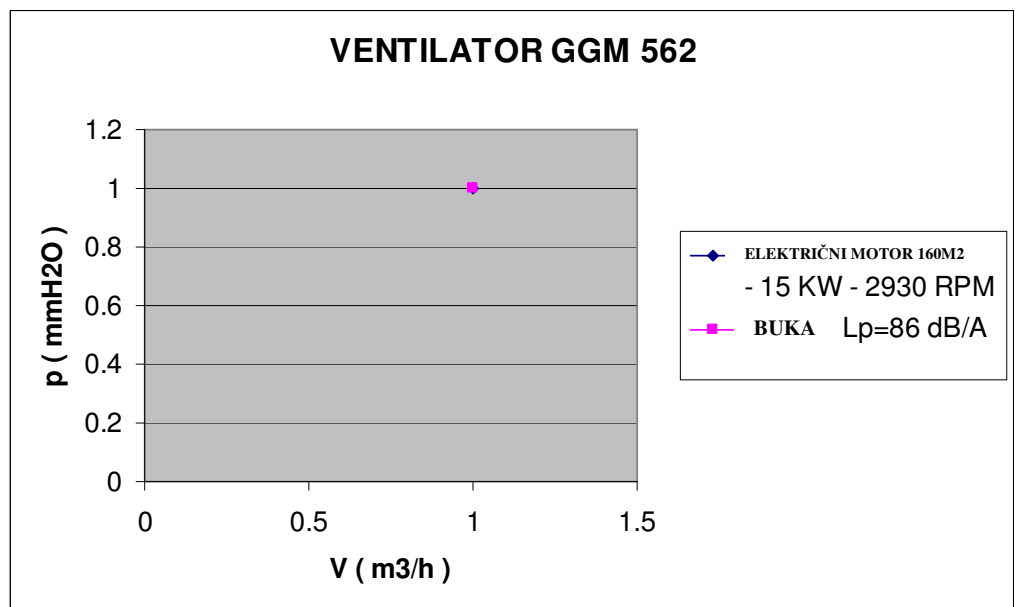
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH <sub>2</sub> O
3780	385
4260	380
4800	370
5400	355
6000	340
6720	315
7500	285
8400	240
9600	200



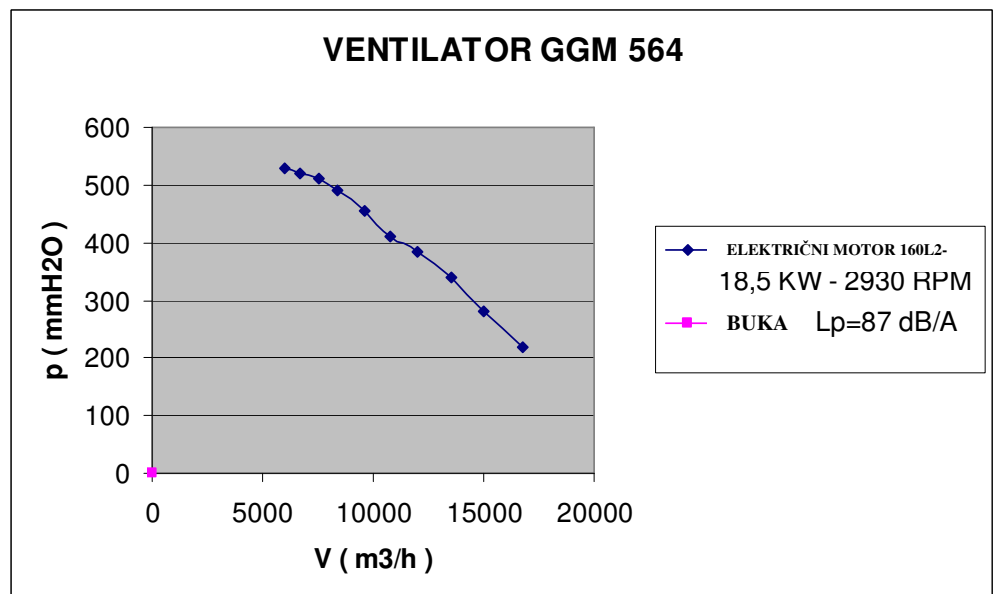
PROTOK m <sup>3</sup> /h	PRITISAK mmH2O
4260	440
4800	436
5400	430
6000	410
6720	385
7500	360
8400	320
9600	285
10800	225



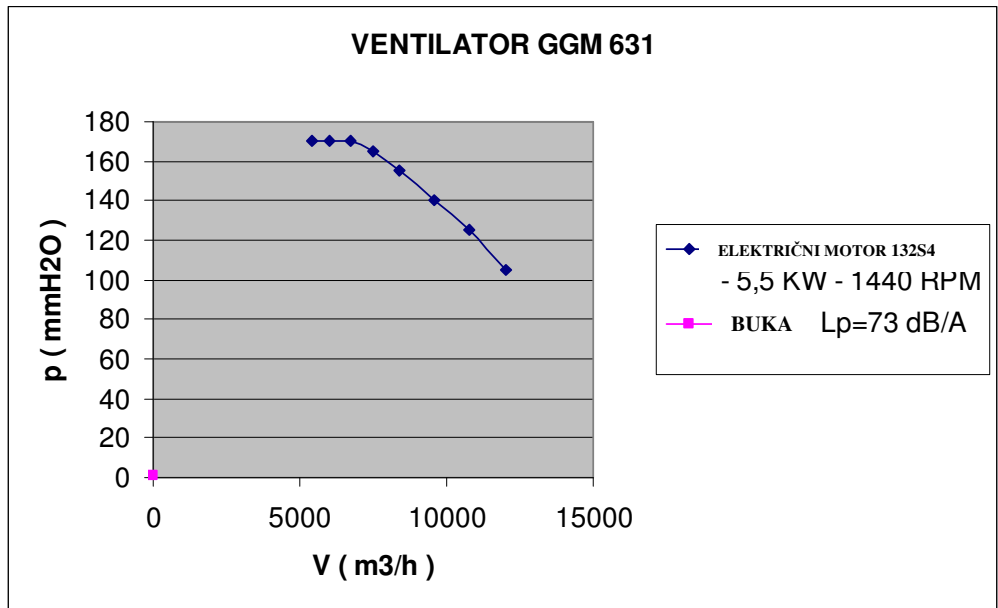
PROTOK m <sup>3</sup> /h	PRITISAK mmH2O
5400	480
6000	475
6720	450
7500	430
8400	400
9600	370
10800	320
12000	290
13500	240
15000	200



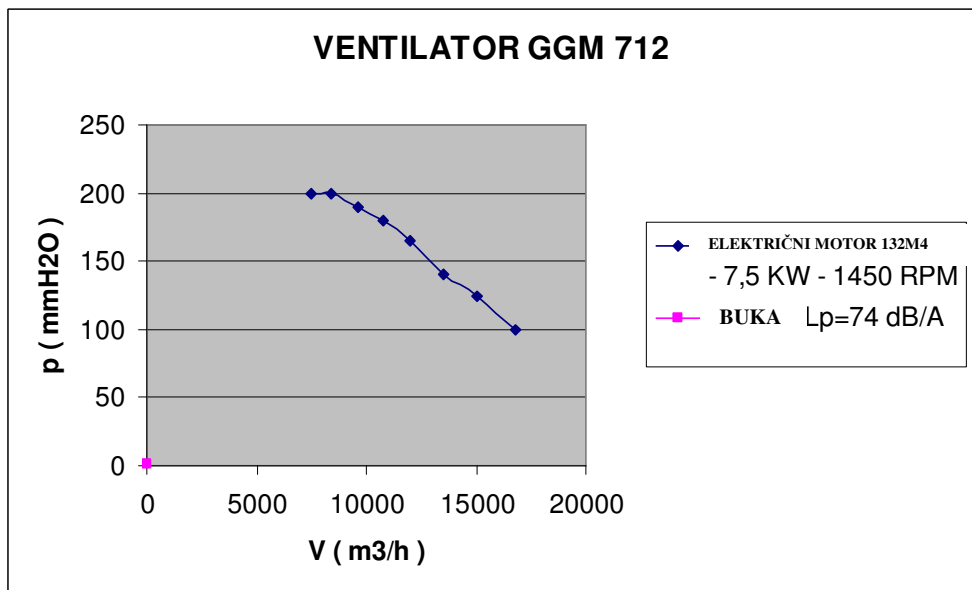
PROTOK m <sup>3</sup> /h	PRITISAK mmH2O
6000	530
6720	520
7500	510
8400	490
9600	455
10800	410
12000	385
13500	340
15000	280
16800	220



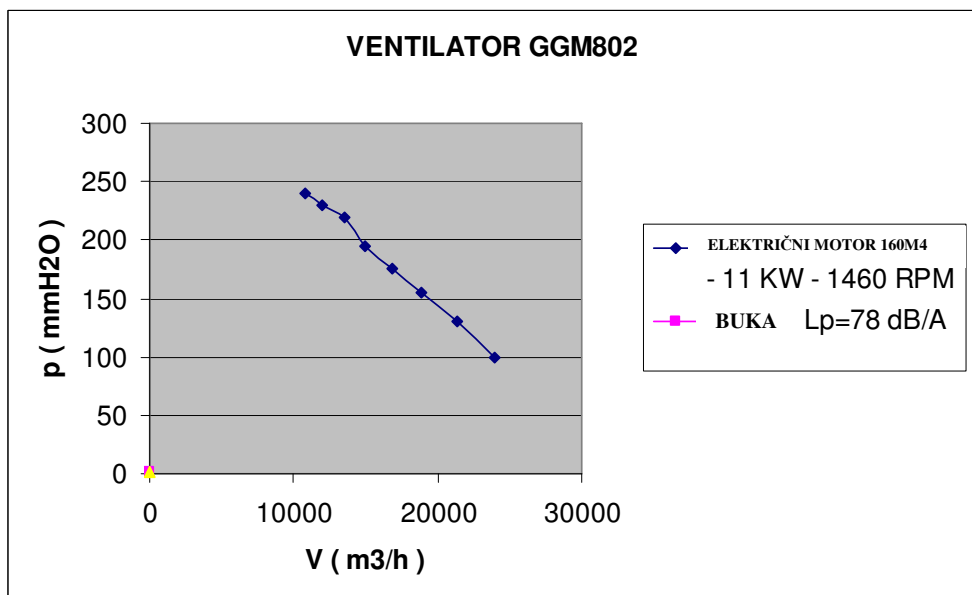
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
5400	170
6000	170
6720	170
7500	165
8400	155
9600	140
10800	125
12000	105



PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
7500	200
8400	200
9600	190
10800	180
12000	165
13500	140
15000	125
16800	100

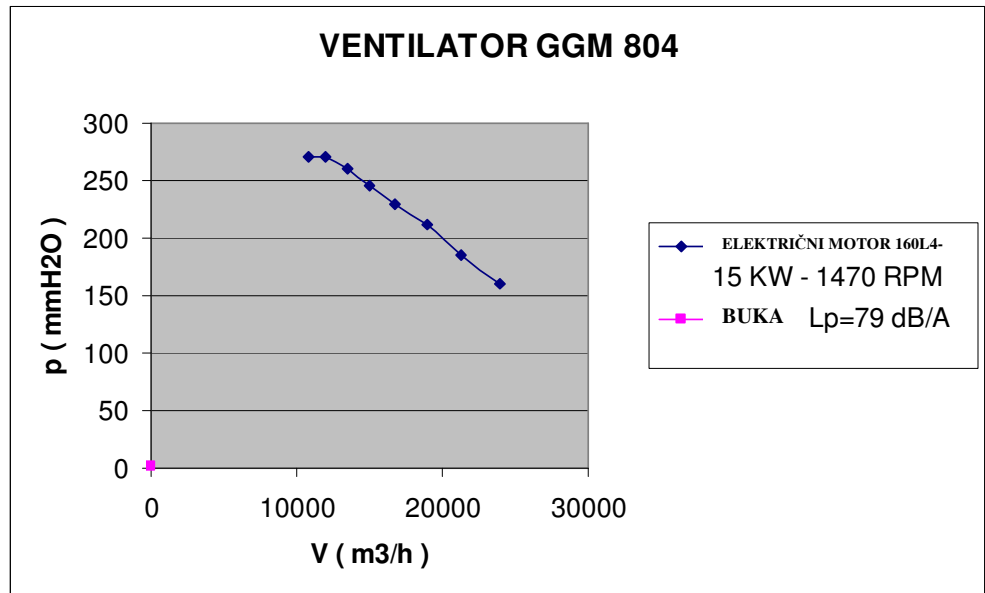


PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
10800	240
12000	230
13500	220
15000	195
16800	175
18900	155
21300	130
24000	100

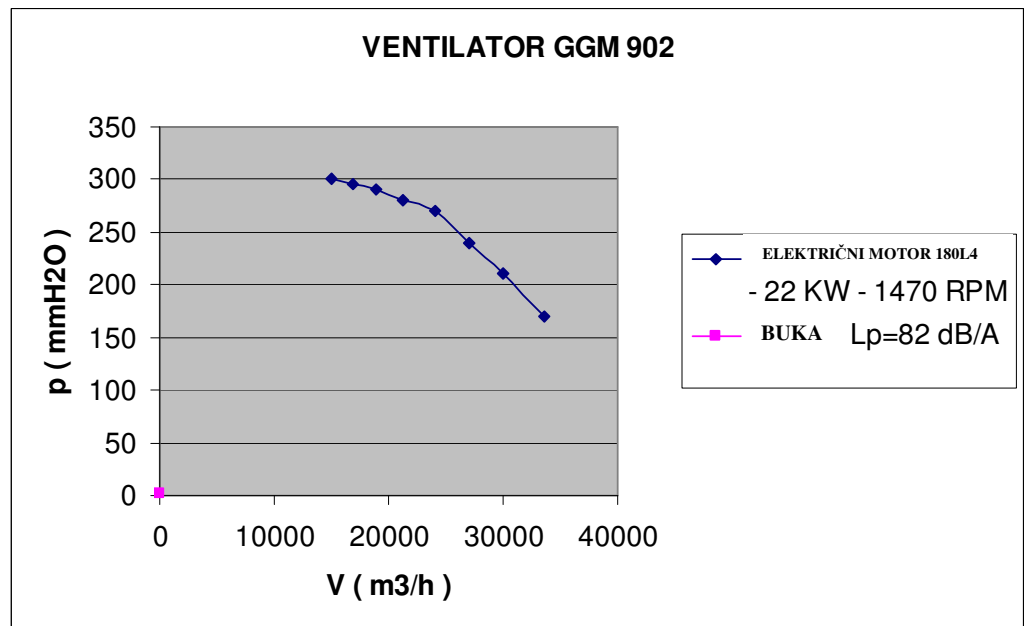




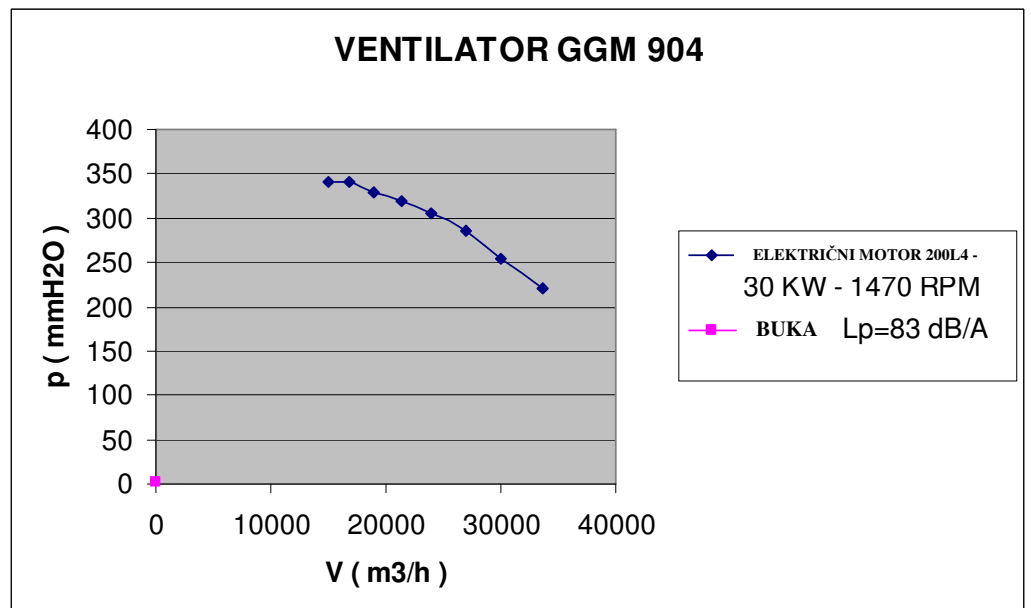
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
10800	270
12000	270
13500	260
15000	245
16800	230
18900	212
21300	185
24000	160



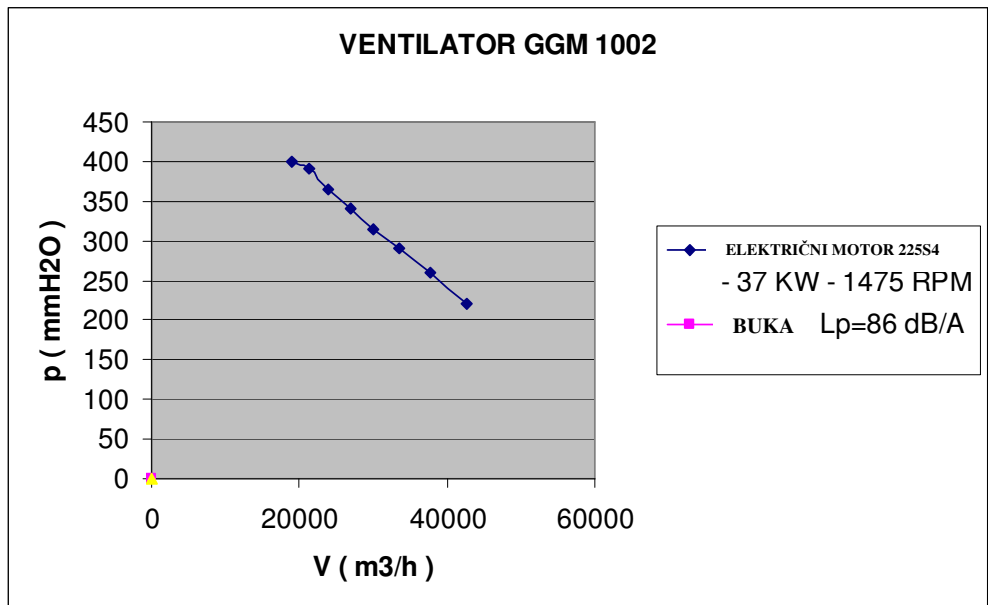
PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
15000	300
16800	295
18900	290
21300	280
24000	270
27000	240
30000	210
33600	170



PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
15000	340
16800	340
18900	330
21300	320
24000	305
27000	285
30000	255
33600	220



PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
18900	400
21300	390
24000	365
27000	340
30000	315
33600	290
37800	260
42600	220



PROTOK	PRITISAK
m <sup>3</sup> /h	mmH2O
18900	440
21300	430
24000	420
27000	400
30000	370
33600	340
37800	310
42600	280
48000	250

