

VENTILATOARE CENTRIFUGALE DE JOASĂ ȘI MEDIE PRESIUNE GGM

APLICATII

Ventilatoarele centrifugale **GGM** proiectate și construite de societatea noastră sunt potrivite pentru aspirarea aerului cu mult praf și cu diverse materiale în suspensie.

Principala caracteristică a acestor ventilatoare este aceea ca asociază randamentul ridicat (derivat din instalarea unei turbine cu pale curbate și profil special) cu aspirare de praf și materiale granulate.

Aceste ventilatoare sunt caracterizate de o curbă a puterii foarte lină pentru a nu supraîncărca motorul nici atunci când funcționează la debit maxim. Se instalează la fabricile din industria lemnului pentru transport de rumeguș și tălaș de lemn, excludere de materiale filamentoase, în industria mecanică pentru aspirare de la debavurări și polizări metalice, transport pneumatic în industria cimentului, în ceramică, în industria de morărit și panificație, în industria textilă, chimică și în general în toate aplicațiile unde este necesar transport de aer nociv cu joasă și medie presiune.

Temperatura aerului nociv aspirat nu trebuie să depășească 80 °C.

Pentru temperaturi superioare este necesar a se face niste modificari la constructia ventilatorului.

INSTALARE

Ventilatoarele din această serie sunt făcute după normele internaționale EUROVENT.

Ventilatoarele GGM pot fi construite în 16 poziții diverse de montare (8 cu sens de rotație orară RD și 8 cu sens de rotație antiorară LG).

CARACTERISTICI TEHNICE

Carcasa și turbina ventilatorului sunt confecționate din tablă de oțel OL 37 sudată și întărită, turbina fiind echilibrată static și dinamic. Suportul pentru motor este confecționat din profil OL 37, fiind legat la carcasa ventilatorului.

MOTORUL

Pe ventilatoarele din această serie se montează motoare asincron trifazate și monofazate, construcție închisă, ventilație externă, protecție externă, protecție IP 54, formă B3, conform normelor internaționale UNEL-MEC.

DEBIT ȘI PRESIUNE

Caracteristicile scrise în tabel sunt făcute la o temperatură de 15 °C , o presiune barometrică de 750 mm/Hg și o greutate specifică de 1226 kg/m³.

ZGOMOT

Valorile de presiune sonoră sunt exprimate în decibeli (dB/A) scala A și sunt măsurate în câmp liber la 1,5 m de ventilator care funcționează la un debit maxim legat la tubulatură de aspirare a aerului.

VENTILATOR PENTRU AER CU MULT PRAF

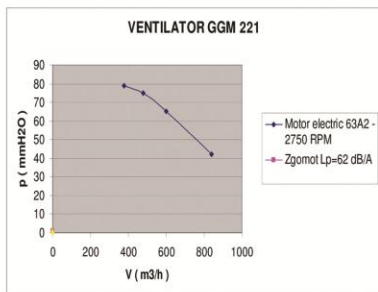


GGM

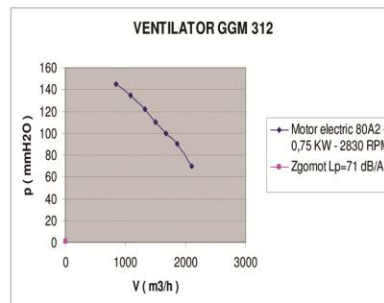
Tip ventilator	Axu motor mm	HP mm	Putere kw	Rotatii min	Debitu m ³ /h	Presiune Kgf/m ²	Zgomot dB/A	Ø gurii intrare mm	Ø gurii lesire mm	Gabarit Ventilator mm	Prêt euro
VEGGM 221	11	0,25	0,18	2800	840	42	62	129	100/140	355/450	379,60
VEGGM 251	14	0,5	0,37	2800	1320	55	65	185	140/200	440/520	426,10
VEGGM 281	14	0,75	0,55	2800	1860	65	68	205	160/224	490/585	450,30
VEGGM 312	19	1	0,75	2800	2100	70	71	220	184/247	545/660	501,50
VEGGM 314	19	1,5	1,1	2800	2700	76	72	220	184/247	545/660	541,20
VEGGM 352	24	2	1,5	2800	3780	100	72	255	204/284	595/740	631,10
VEGGM 354	24	3	2,2	2800	4260	100	73	255	204/284	595/740	731,80
VEGGM 402	28	4	3	2800	4800	130	76	286	226/314	775/820	831,00
VEGGM 404	28	5,5	4	2800	6000	130	77	286	226/314	775/820	988,00
VEGGM 452	38	7,5	5,5	2800	6720	170	81	321	254/353	763/940	1245,70
VEGGM 454	38	10	7,5	2800	8400	175	82	321	254/353	763/940	1348,50
VEGGM 502	38	12,5	9	2800	9600	200	83	361	280/400	840/1010	1517,90
VEGGM 504	42	15	11	2800	10800	225	84	361	280/400	840/1010	1674,90
VEGGM 562	42	20	15	2800	15000	200	86	406	318/455	935/1070	2245,00
VEGGM 564	42	25	18,5	2800	16800	225	87	406	318/455	935/1070	2392,00
VEGGM 631	38	7,5	5,5	1400	12000	105	73	456	360/500	1080/1310	2174,30
VEGGM 712	38	10	7,5	1400	16800	100	74	506	400/560	1210/1480	2601,90
VEGGM 802	42	15	11	1400	24000	100	78	568	450/630	1340/1650	2996,00
VEGGM 804	42	20	15	1400	24000	160	79	568	450/630	1340/1650	3229,40
VEGGM 902T	48	30	22	1400	33600	170	82	638	500/710	1480/1770	5076,22
VEGGM 904T	55	40	30	1400	33600	220	83	638	500/710	1480/1770	5678,47
VEGGM 1002T	60	50	37	1400	48000	190	86	718	560/800	1660/1980	6542,75
VEGGM 1004T	60	60	45	1400	48000	250	87	718	560/800	1660/1980	6766,60

- Ventilatoarele fara litera T la sfarsit au rotorul asamblat direct pe axul motorului.
- Ventilatoarele cu litera T la sfarsit au rotorul asamblat pe un ax transmisia fiind facuta prin intermediul unor curele trapezoidale.
- La cerere se pot furniza cu transmisie toate ventilatoarele pretul lor majorandu-se cu 15 % fata de pretul din catalog.
- Ventilatoare sunt prevazute pentru transport de aer prafuit cu temperatura de pana la 80 °C. Pentru temperaturi mai ridicate contactati biroul tehnic

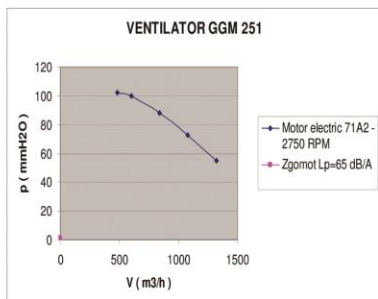
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
378	79
480	75
600	65
840	42



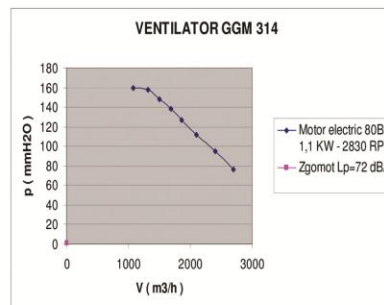
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
840	145
1080	135
1320	122
1500	110
1680	100
1860	90
2100	70



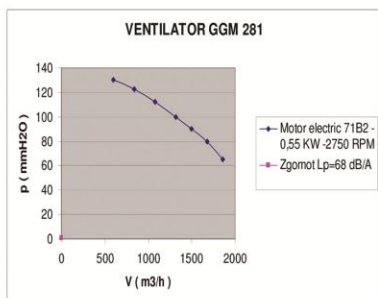
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
480	102
600	100
840	88
1080	73
1320	55



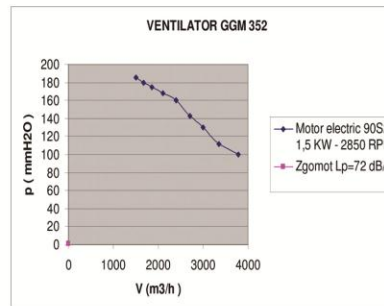
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
1080	160
1320	158
1500	148
1680	138
1860	127
2100	112
2400	95
2700	76



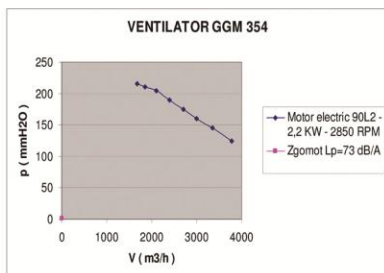
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
600	130
840	123
1080	112
1320	100
1500	90
1680	80
1860	65



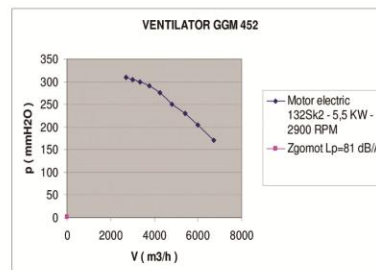
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
1500	185
1680	180
2100	168
2400	160
2700	143
3000	130
3360	112
3780	100



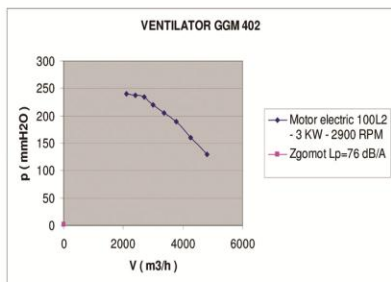
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
1680	215
1860	210
2100	205
2400	190
2700	175
3000	160
3360	145
3780	125



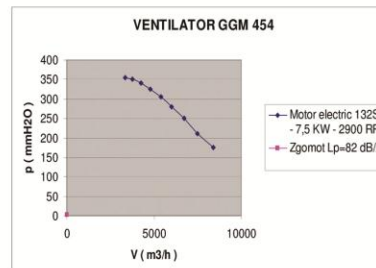
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
2700	310
3000	305
3360	300
3780	290
4260	275
4800	250
5400	230
6000	205
6720	170



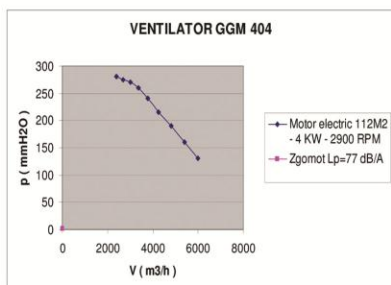
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
2100	240
2400	238
2700	235
3000	220
3360	205
3780	190
4260	160
4800	130



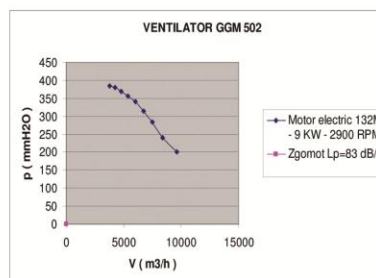
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
3360	355
3780	350
4260	340
4800	325
5400	305
6000	280
6720	250
7500	210
8400	175



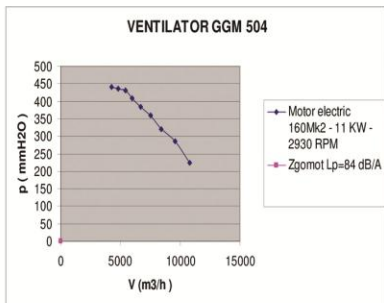
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
2400	280
2700	275
3000	270
3360	260
3780	240
4260	215
4800	190
5400	160
6000	130



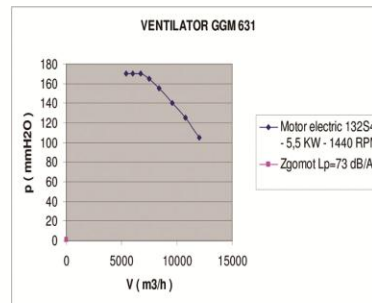
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
3780	385
4260	380
4800	370
5400	355
6000	340
6720	315
7500	285
8400	240
9600	200



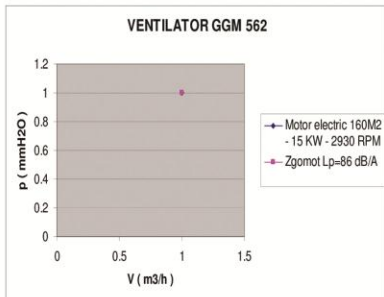
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
4260	440
4800	436
5400	430
6000	410
6720	385
7500	360
8400	320
9600	285
10800	225



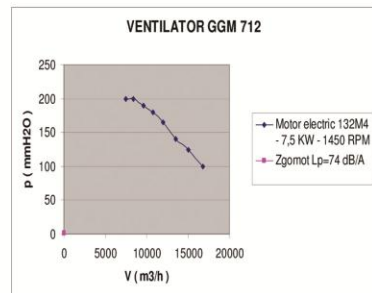
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
5400	170
6000	170
6720	170
7500	165
8400	155
9600	140
10800	125
12000	105



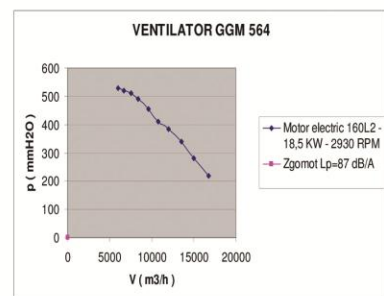
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
5400	480
6000	475
6720	450
7500	430
8400	400
9600	370
10800	320
12000	290
13500	240
15000	200



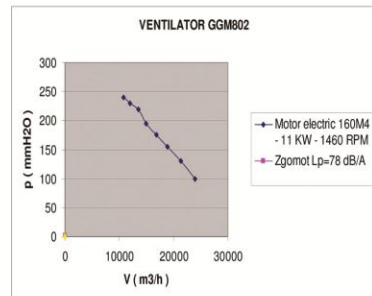
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
7500	200
8400	200
9600	190
10800	180
12000	165
13500	140
15000	125
16800	100



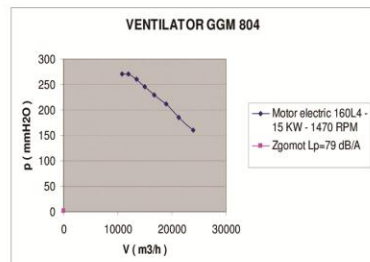
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
6000	530
6720	520
7500	510
8400	490
9600	455
10800	410
12000	385
13500	340
15000	280
16800	220



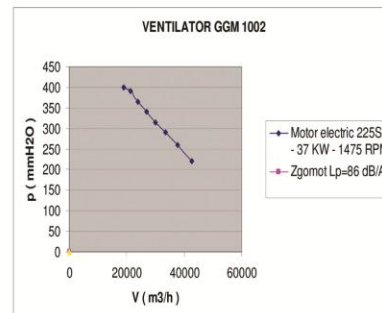
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
10800	240
12000	230
13500	220
15000	195
16800	175
18900	155
21300	130
24000	100



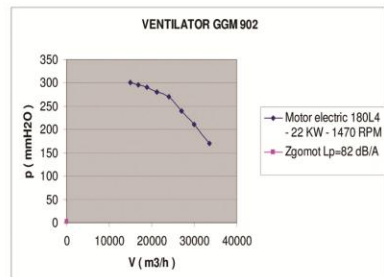
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
10800	270
12000	270
13500	260
15000	245
16800	230
18900	212
21300	185
24000	160



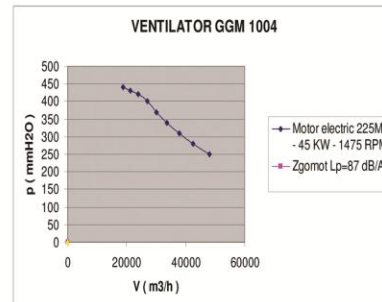
DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
18900	400
21300	390
24000	365
27000	340
30000	315
33600	290
37800	260
42600	220



DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
15000	300
16800	295
18900	290
21300	280
24000	270
27000	240
30000	210
33600	170



DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
18900	440
21300	430
24000	420
27000	400
30000	370
33600	340
37800	310
42600	280
48000	250



DEBIT	PRESIUNE
m3/h	mmH2O
15000	340
16800	340
18900	330
21300	320
24000	305
27000	285
30000	255
33600	220

