



## Центробежни вентилатори с изнесен двигател тип MA

- Центробежен вентилатор с изнесен двигател

### Приложение

- Центробежните вентилатори **MA** са предназначени за пневмотранспорт на чист или леко замърсен въздух със сухи частици от индустриалната промишленост
- Дебит: **200 - 10 000 m<sup>3</sup>/h**
- Свободен напор: **800 - 7 000 Pa**

### Конструкция

- Стоманен корпус
- Базова рама от карбонова стомана
- Импелер с радиални лопатки, динамично и статично балансиран, директно куплиран
- Мотор - клас на защита: IP55, клас на изолация: F
- Захранване: трифазен - 400V, 50Hz

### Опции

- Стандартно изпълнение - работна температура до 80°
- Специално изпълнение (SV) - работна температура до 180°C
- Взривозащитено изпълнение, съвместимо с директива ATEX94/9CE

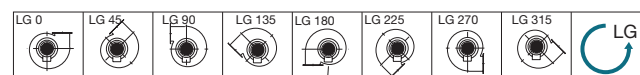
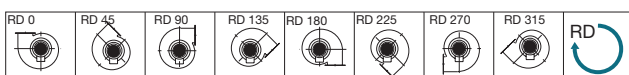
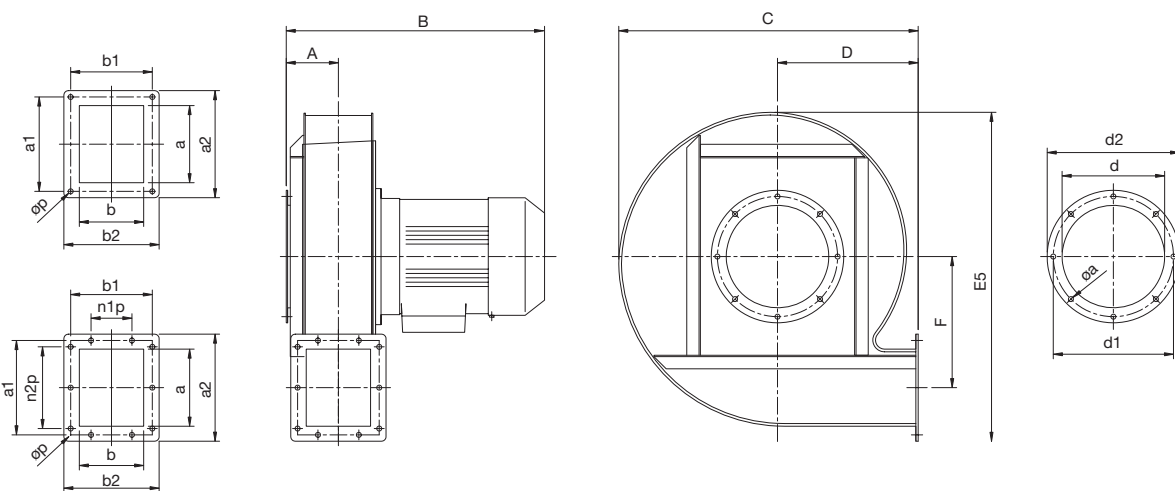
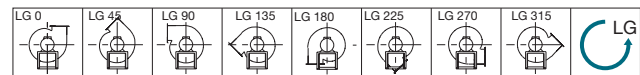
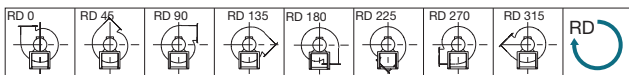
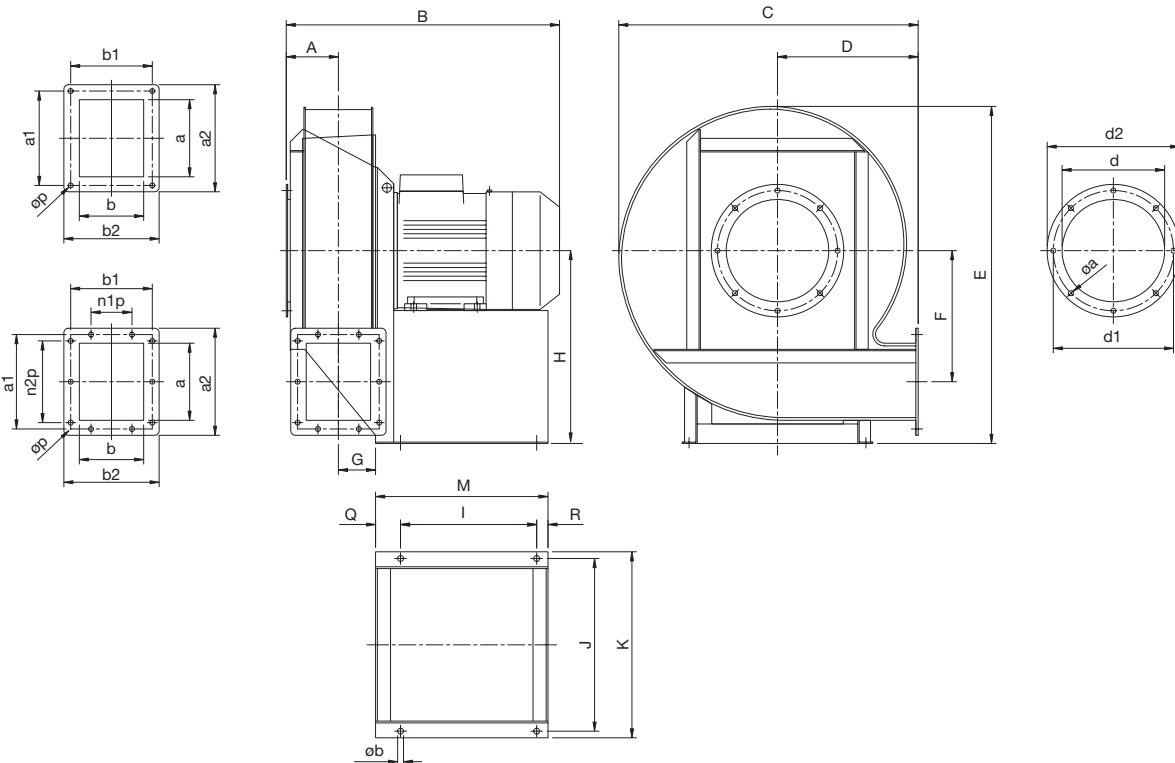
### Проектна спецификация

- Едностранно засмукващ центробежен вентилатор с изнесен двигател с импелер с радиални лопатки, модел **MA**

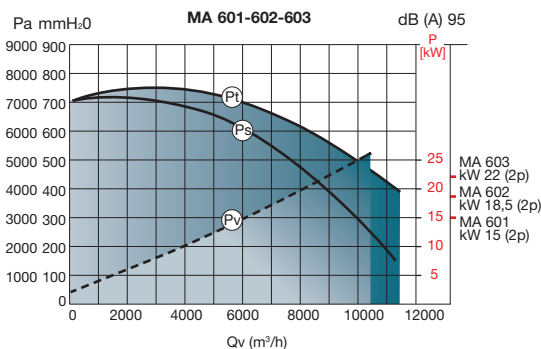
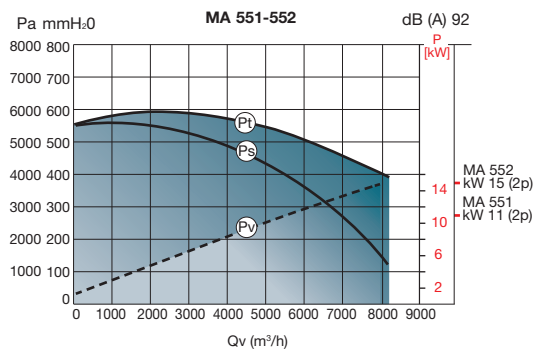
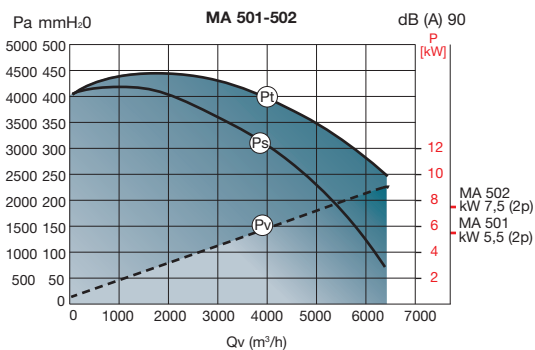
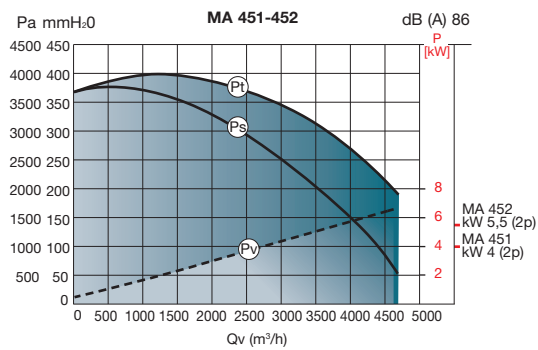
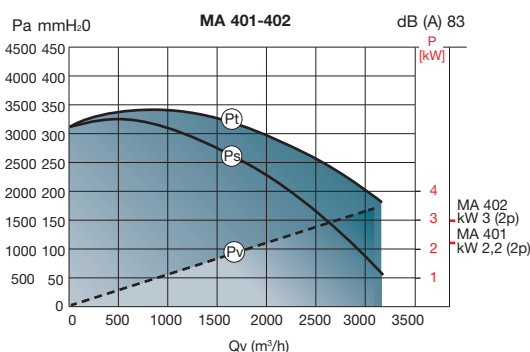
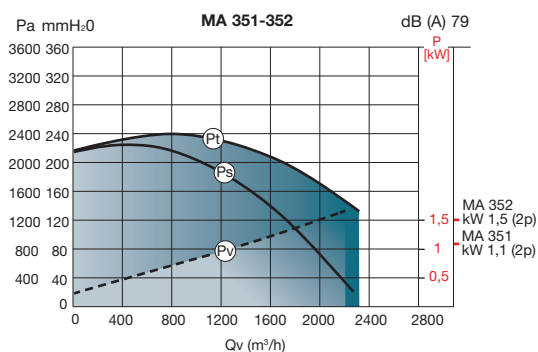
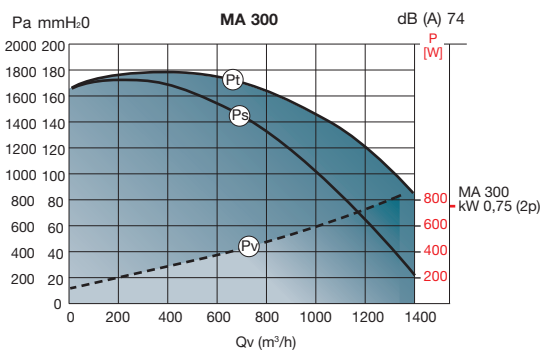
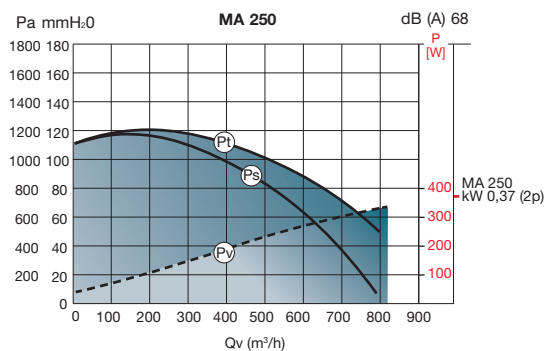
## Центробежни вентилатори

	Мотор	Мощност [kW]
MA 250	71 M2	0,37
MA 300	80 M2	0,75
MA 351	80 M2	1,1
MA 352	90 S2	1,5
MA 401	90 L2	2,2
MA 402	100 L2	3
MA 451	112 M2	4
MA 452	132 S2	5,5
MA 501	132 S2	5,5
MA 502	132 S2	7,5
MA 551	160 M2	11
MA 552	160 M2	15
MA 601	160 M2	15
MA 602	160 L2	18,5
MA 603	180 M2	22

	Размери																			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	E5 [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	n° [mm]	ø a [mm]	a [mm]	b [mm]	a1 [mm]	b1 [mm]	a2 [mm]	b2 [mm]
MA 250	88	343	375	177	425	417	162	45	245	126	155	182	4	9	96	80	126	112	150	136
MA 300	91	394	445	210	505	492	192	53	290	150	180	206	4	9	116	96	146	128	170	152
MA 351	98	385	517	245	583	573	227	61	335	176	215	242	4	9	130	110	168	148	196	178
MA 352	98	385	517	245	583	573	227	61	335	176	215	242	4	9	130	110	168	148	196	178
MA 401	106	480	587	275	663	651	260	69	380	200	240	266	4	9	150	126	188	164	216	192
MA 402	106	480	587	275	663	651	260	69	380	200	240	266	4	9	150	126	188	164	216	192
MA 451	115	535	660	310	743	725	289	77	425	226	265	292	8	9	170	142	208	180	236	210
MA 452	115	535	660	310	743	725	289	77	425	226	265	292	8	9	170	142	208	180	236	210
MA 501	136	600	730	342	820	801	323	84	470	250	290	316	8	9	190	156	226	192	256	222
MA 502	136	600	730	342	820	801	323	84	470	250	290	316	8	9	190	156	226	192	256	222
MA 551	130	723	802	377	902	878	355	93	515	276	315	342	8	9	208	174	242	210	272	240
MA 552	130	723	802	377	902	878	355	93	515	276	315	342	8	9	208	174	242	210	272	240
MA 601	140	742	875	410	982	956	386	102	560	300	340	366	8	9	232	192	268	230	296	260
MA 602	140	742	875	410	982	956	386	102	560	300	340	366	8	9	232	192	268	230	296	260
MA 603	140	770	875	410	982	956	386	102	560	300	340	366	8	9	232	192	268	230	296	260
	n1xp [mm]	n2xp [mm]	n° [mm]	ø p [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	ø b [mm]	Kg	
MA 250	-	-	4	9	135	230	255	-	210	-	-	-	50	25	-	-	-	13	18	
MA 300	-	-	4	9	175	230	255	-	250	-	-	-	50	25	-	-	-	13	28	
MA 351	1x90	1x90	8	9	175	290	320	-	250	-	-	-	50	25	-	-	-	13	35	
MA 352	1x90	1x90	8	9	175	290	320	-	250	-	-	-	50	25	-	-	-	13	35	
MA 401	1x90	1x90	8	9	225	340	370	-	305	-	-	-	55	25	-	-	-	13	53	
MA 402	1x90	1x90	8	9	225	340	370	-	305	-	-	-	55	25	-	-	-	13	53	
MA 451	1x90	1x90	8	9	300	390	420	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	100	
MA 452	1x90	1x90	8	9	300	390	420	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	100	
MA 501	2x90	2x90	10	9	300	400	440	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	110	
MA 502	2x90	2x90	10	9	300	400	440	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	110	
MA 551	2x90	2x90	10	9	420	400	440	-	500	-	-	-	55	25	-	-	-	13	180	
MA 552	2x90	2x90	10	9	420	400	440	-	500	-	-	-	55	25	-	-	-	13	180	
MA 601	2x90	2x90	10	9	420	440	480	-	500	-	-	-	55	25	-	-	-	13	240	
MA 602	2x90	2x90	10	9	420	440	480	-	500	-	-	-	55	25	-	-	-	13	240	
MA 603	2x90	2x90	10	9	420	440	480	-	500	-	-	-	55	25	-	-	-	13	240	



**Работни характеристики**



**Забележки**

- $P_t$  = общ напор
- $P_s$  = разполагам напор
- $P_v$  = абсорбирана мощност
- $P[W]/P[kW]$  = мощност на мотора
- $Q_v$  = дебит
- $T = 15^\circ\text{C}$
- $P = 1 \text{ atm}$