



Центробежни вентилатори с изнесен двигател тип MAR

- Центробежен вентилатор с изнесен двигател

Приложение

- Центробежните вентилатори **MAR** са предназначени за пневмотранспорт на чист или замърсен въздух със сухи частици от индустриалната промишленост
- Дебит: **300 - 15 000 m³/h**
- Свободен напор: **500 - 9 000 Pa**

Конструкция

- Стоманен корпус
- Базова рама от карбонова стомана
- Импелер с обърнати назад лопатки, динамично и статично балансиран, директно куплиран към двигателя
- Клас на защита: IP55
- Клас на изолация: F
- Захранване: трифазен - 400V, 50Hz

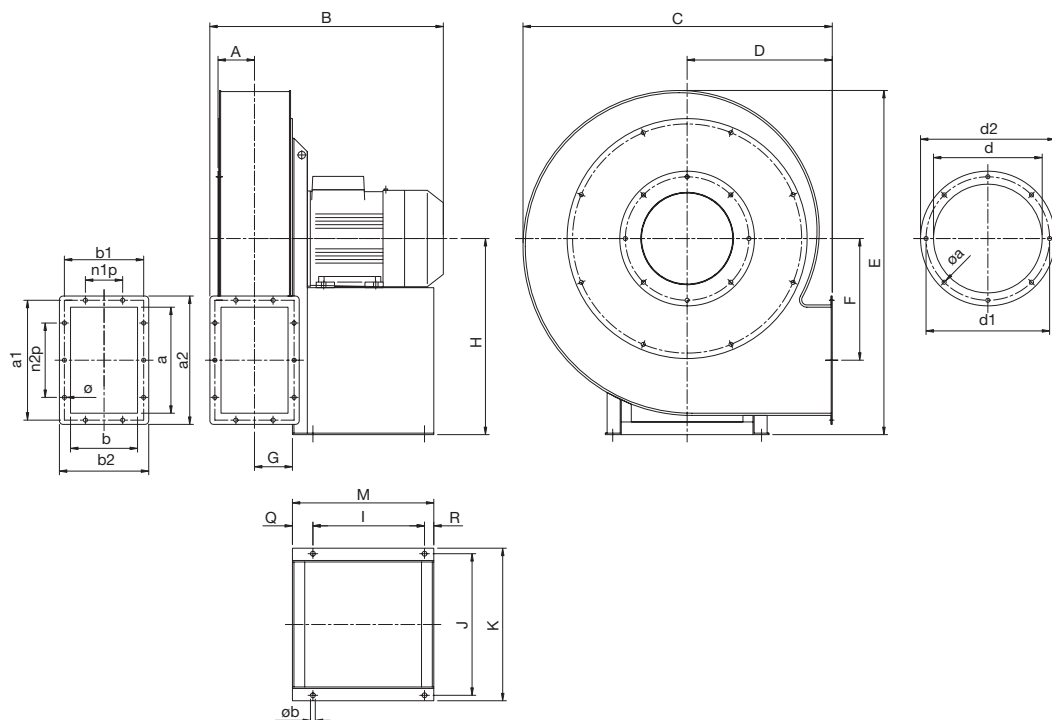
Опции

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

Проектна спецификация

- Центробежен вентилатор с едностранно засмукване, изнесен двигател и импелер с назад обърнати лопатки, модел **MAR**

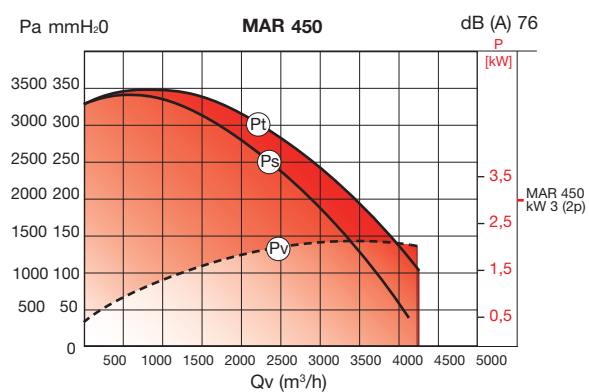
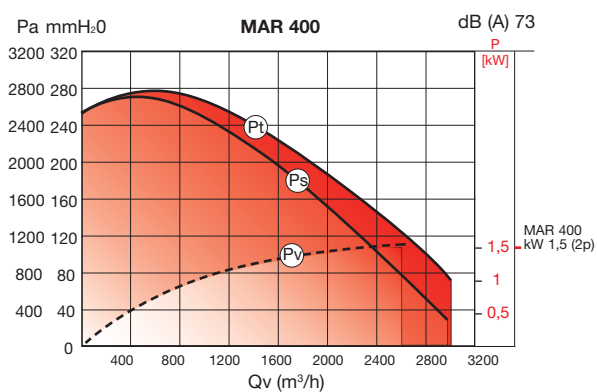
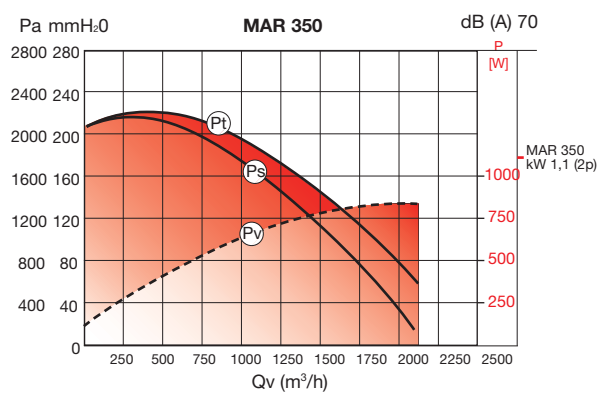
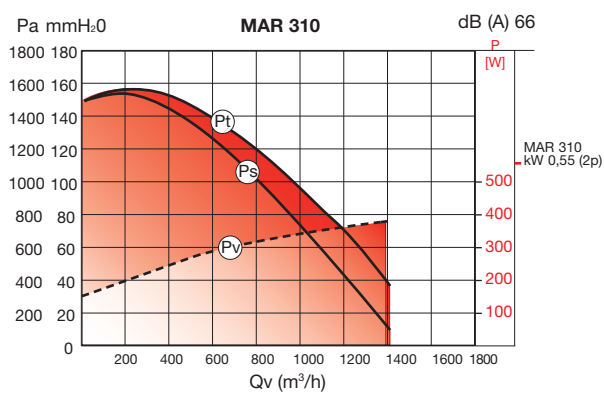
	Мотор	Мощност [kW]
MAR 310 / 380V	71 M2	0,55
MAR 350 / 380V	80 M2	1,1
MAR 400 / 380V	90 S2	1,5
MAR 450 / 380V	100 L2	3
MAR 501 / 380V	112 M2	4
MAR 502 / 380V	132 S2	5,5
MAR 571 / 380V	132 S2	7,5
MAR 572 / 380V	160 M2	11
MAR 631 / 380V	160 M2	11
MAR 632 / 380V	160 L2	15
MAR 711 / 380V	160 L2	18,5
MAR 712 / 380V	180 M2	22
MAR 713 / 380V	200 L2	30



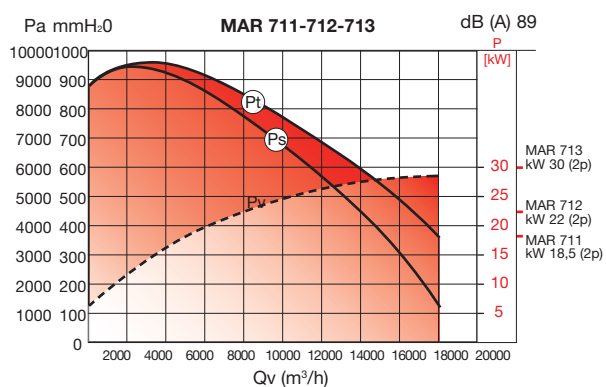
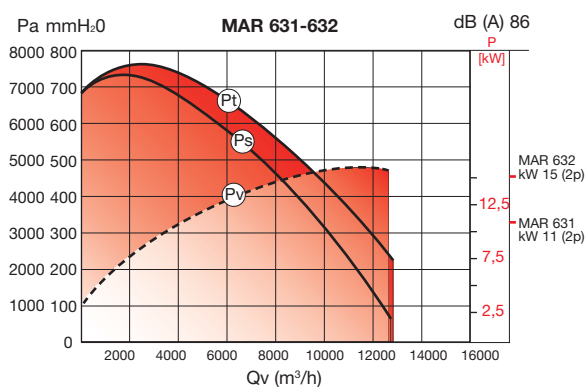
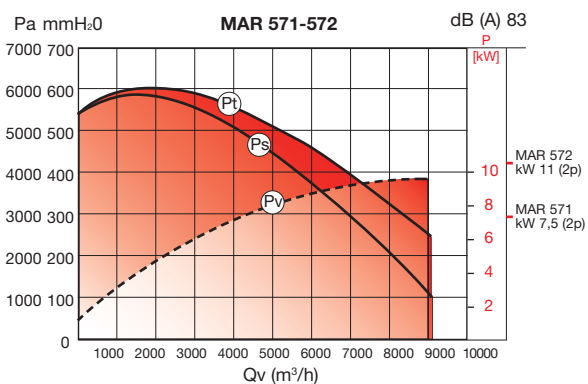
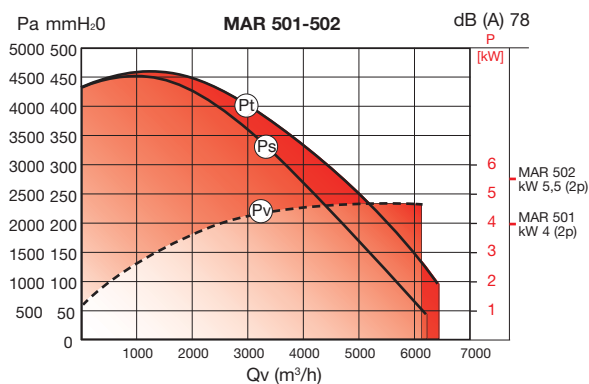
Размери

	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 [mm]	a [mm]	b [mm]	a1 [mm]	b1 [mm]	a2 [mm]	b2 [mm]
MAR 310	58	350	470	220	540	515	182	58	312	168	200	238	8	11	160	101	194	135	210	156
MAR 350	61	395	530	250	597	577	207	61	342	187	219	256	8	11	179	111	213	147	230	165
MAR 400	70	430	588	275	674	648	233	70	387	209	241	278	8	11	202	125	235	161	256	180
MAR 450	78	455	650	306	730	711	255	78	417	233	265	300	8	11	226	141	259	176	286	200
MAR 501	88	505	738	350	827	800	288	88	472	260	292	327	8	11	253	160	286	194	313	220
MAR 502	88	535	738	350	827	800	288	88	472	260	292	327	8	11	253	160	286	194	313	220
MAR 571	98	555	828	390	925	898	327	98	527	292	332	362	8	11	285	180	322	213	345	240
MAR 572	98	675	828	390	925	898	327	98	527	292	332	362	8	11	285	180	322	213	345	240
MAR 631	108	695	940	448	1028	676	368	108	582	350	380	410	8	11	320	200	356	235	380	260
MAR 632	108	695	940	448	1028	676	368	108	582	350	380	410	8	11	320	200	356	235	380	260
MAR 711	120	720	1048	500	1150	756	415	120	652	350	380	410	8	11	358	224	395	265	428	294
MAR 712	120	760	1048	500	1150	756	415	120	652	350	380	410	8	11	358	224	395	265	428	294
MAR 713	120	800	1048	500	1150	756	415	120	652	350	380	410	8	11	358	224	395	265	428	294
	n1xp [mm]	n2xp [mm]	n° [mm]	ø [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]	øb [mm]	Kg	
MAR 310	1x90	1x90	8	11	135	230	260	-	210	-	-	-	50	25	-	-	-	13	29	
MAR 350	1x90	1x90	8	11	175	240	270	-	250	-	-	-	50	25	-	-	-	13	36	
MAR 400	1x90	2x90	10	11	175	290	320	-	250	-	-	-	50	25	-	-	-	13	44	
MAR 450	1x90	2x90	10	11	225	290	320	-	305	-	-	-	55	25	-	-	-	13	52	
MAR 501	1x90	2x90	10	11	300	350	390	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	120	
MAR 502	1x90	2x90	10	11	300	350	390	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	120	
MAR 571	1x100	2x100	10	11	300	400	440	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	210	
MAR 572	1x100	2x100	10	11	300	400	440	-	380	-	-	-	55	25	-	-	-	13	210	
MAR 631	1x100	3x100	12	11	420	440	480	-	500	-	-	-	55	25	-	-	-	13	270	
MAR 632	1x100	3x100	12	11	420	440	480	-	500	-	-	-	55	25	-	-	-	13	270	
MAR 711	1x100	3x100	12	11	470	480	520	-	550	-	-	-	55	25	-	-	-	13	375	
MAR 712	1x100	3x100	12	11	470	480	520	-	550	-	-	-	55	25	-	-	-	13	375	
MAR 713	1x100	3x100	12	11	470	480	520	-	550	-	-	-	55	25	-	-	-	13	375	

Работни характеристики



Работни характеристики



Забележки

- Pt = общ напор
- Ps = разполагаем напор
- Pv = абсорбирана мощност
- P[W]/P[kW] = мощност на мотора
- Qv = дебит
- T = 15°C
- P = 1 atm