



## Центробежни вентилатори с изнесен двигател тип ZA

- Центробежен вентилатор с изнесен двигател

### Приложение

- Центробежните вентилатори **ZA** са предназначени за пневмотранспорт на чист или замърсен въздух, твърди материали, примесени във въздуха, дървесни стърготини и трески, частично приложими за пренос на влакнести материали, които биха задръстили импелер с назад обърнати лопатки с нормална конструкция
- Дебит: **720 - 4 400 m<sup>3</sup>/h**
- Свободен напор: **2 600 - 10 800 Pa**

### Конструкция

- Стоманен корпус, базова рама от стомана
- Импелер с отворени лопатки, динамично и статично балансиран, директно куплиран двигател или двигател с ремъчна предавка
- Асинхронен мотор
- Клас на защита: IP55
- Клас на изолация: F
- Захранване: трифазен 400V 50Hz

### Опции

- Стандартно изпълнение - работна температура до 60°
- Специално изпълнение (SV) - работна температура до 300°C / 450°C, неръждаема стомана
- Взривозащитено изпълнение, съвместимо с директива ATEX94/9CE

### Проектна спецификация

- Центробежен вентилатор с изнесен двигател и импелер с отворени лопатки, модел **ZA**

### Примерна поръчка

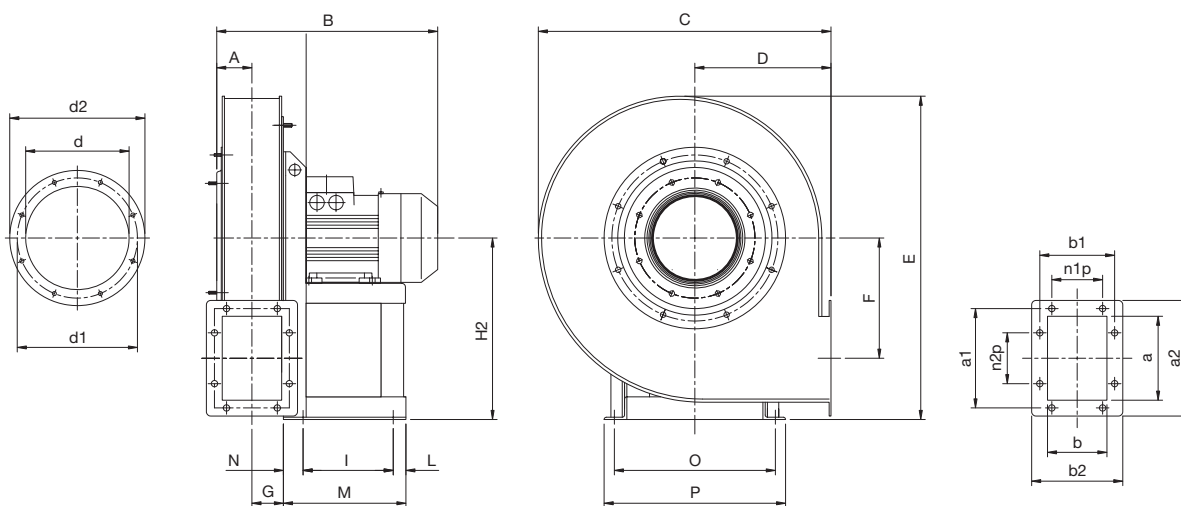
- **ZA 400/P2 /400V**

Пояснение:

**ZA 400/P2** = вентилатор

**400V** = трифазно захранване

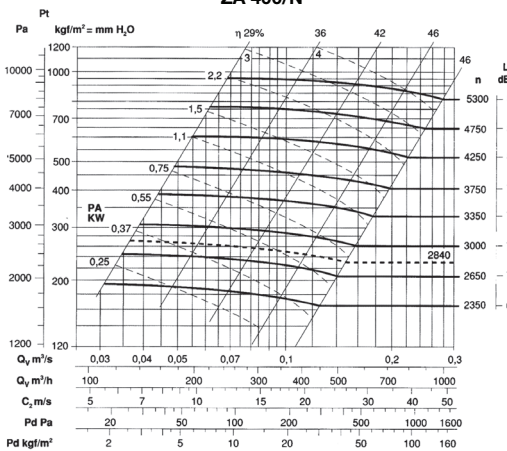
	Мотор	Мощност [kW]	Скорост [min <sup>-1</sup> ]	Звуково ниво [dB(A)]
ZA 400/P2	80 A2	0,75	2830	76
ZA 400/P2	80 B2	1,1	2840	76
ZA 450/P2	80 B2	1,1	2840	79
ZA 450/P2	90 S2	1,5	2840	80
ZA 500/P2	90 L2	2,2	2850	83
ZA 500/P2	100 LA2	3	2900	83
ZA 560/P2	100 LA2	3	2900	87
ZA 560/P2	112 M2	4	2910	87
ZA 630/P2	132 SA2	5,5	2890	91
ZA 630/P2	132 SB2	7,5	2890	91
ZA 710/P2	132 SB2	7,5	2890	94
ZA 710/P2	132 MB2	9,2	2900	94
ZA 710/P2	160 MA2	11	2920	94
ZA 800/P2R	160 MA2	11	2920	96
ZA 800/P2	160 MB2	15	2925	97
ZA 800/P2	160 L2	18,5	2925	97
ZA 800/P4R	100 LB4	3	1430	78
ZA 800/P4	112 M4	4	1425	79
ZA 900/P4R	132 SA4	5,5	1440	81
ZA 900/P4	132 MA4	7,5	1450	82
ZA 1000/P4R	132 MB4	9,2	1460	85
ZA 1000/P4	160 M4	11	1455	87



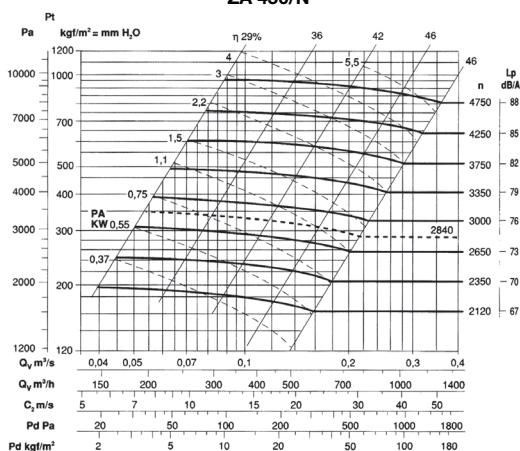
	Размери																			
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	n° [mm]	ø [mm]	a [mm]	b [mm]	a1 [mm]	b1 [mm]	a2 [mm]
ZA 400/P2	42	330	590	280	658	273	38	375	375	375	130	165	190	4	8	95	68	129	102	155
ZA 400/P2	42	330	590	280	658	273	38	375	375	375	130	165	190	4	8	95	68	129	102	155
ZA 450/P2	46	340	645	300	715	305	42	400	400	400	145	182	215	8	8	105	76	139	110	165
ZA 450/P2	46	375	645	300	715	305	42	400	400	400	145	182	215	8	8	105	76	139	110	165
ZA 500/P2	52	385	715	335	795	342	47	450	450	450	165	200	235	8	8	117	85	151	119	177
ZA 500/P2	52	455	715	335	795	342	47	450	450	450	165	200	235	8	8	117	85	151	119	177
ZA 560/P2	59	465	805	375	890	387	54	500	500	500	185	219	250	8	8	131	95	165	129	191
ZA 560/P2	59	465	805	375	890	387	54	500	500	500	185	219	250	8	8	131	95	165	129	191
ZA 630/P2	65	545	910	425	1000	436	59	560	560	560	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216
ZA 630/P2	65	545	910	425	1000	436	59	560	560	560	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216
ZA 710/P2	70	555	1015	475	1122	488	65	630	630	630	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236
ZA 710/P2	70	555	1015	475	1122	488	65	630	630	630	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236
ZA 710/P2	70	690	1015	475	1122	488	65	630	630	630	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236
ZA 800/P2R	78	705	1140	530	1265	551	72	710	710	710	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
ZA 800/P2	78	705	1140	530	1265	551	72	710	710	710	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
ZA 800/P2	78	705	1140	530	1265	551	72	710	710	710	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
ZA 800/P4R	78	505	1140	530	1265	551	72	710	710	710	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
ZA 800/P4	78	505	1140	530	1265	551	72	710	710	710	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
ZA 900/P4R	86	585	1285	600	1428	620	80	800	800	800	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277
ZA 900/P4	86	585	1285	600	1428	620	80	800	800	800	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277
ZA 1000/P4R	95	605	1430	670	1590	690	91	900	900	900	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301
ZA 1000/P4	95	740	1430	670	1590	690	91	900	900	900	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301
	b2 [mm]	n1xp [mm]	n2xp [mm]	n° [mm]	ø [mm]	l [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 [mm]	Kg
ZA 400/P2	128	-	-	4	10	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	10	31
ZA 400/P2	128	-	-	4	10	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	10	32
ZA 450/P2	136	-	-	4	10	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	10	36
ZA 450/P2	136	-	-	4	10	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	10	40
ZA 500/P2	145	-	-	4	10	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	10	58
ZA 500/P2	145	-	-	4	10	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	65
ZA 560/P2	155	-	1x100	6	10	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	80
ZA 560/P2	155	-	1x100	6	10	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	85
ZA 630/P2	175	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	122
ZA 630/P2	175	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	128
ZA 710/P2	187	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	148
ZA 710/P2	187	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	163
ZA 710/P2	187	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	185
ZA 800/P2R	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	245
ZA 800/P2	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	248
ZA 800/P2	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	282
ZA 800/P4R	201	-	1x112	6	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	169
ZA 800/P4	201	-	1x112	6	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	178
ZA 900/P4R	218	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	266
ZA 900/P4	218	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	294
ZA 1000/P4R	236	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	369
ZA 1000/P4	236	1x112	1x112	8	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	457

**Работни характеристики**

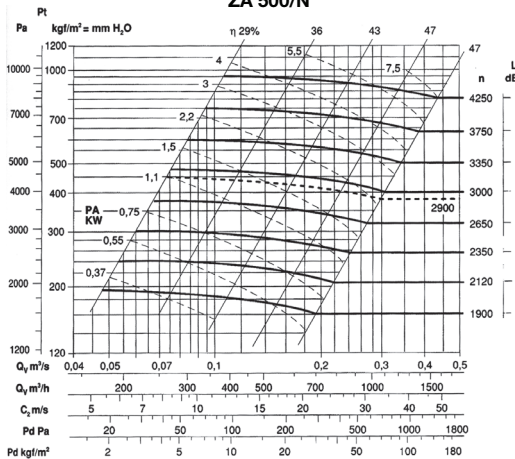
**ZA 400/N**



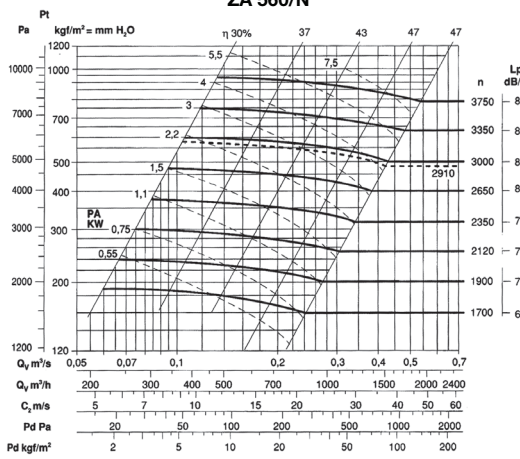
**ZA 450/N**



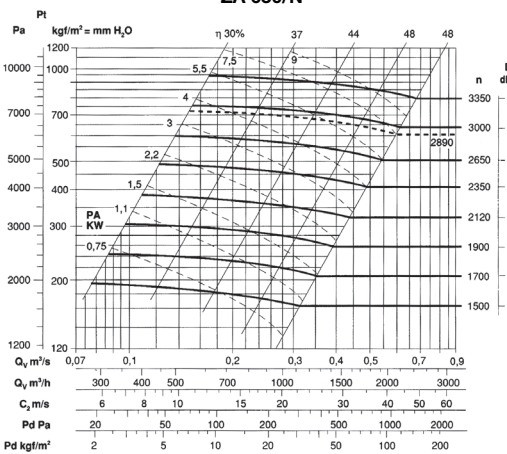
**ZA 500/N**



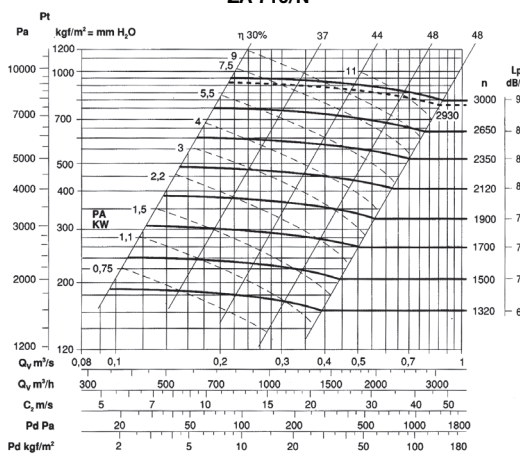
**ZA 560/N**



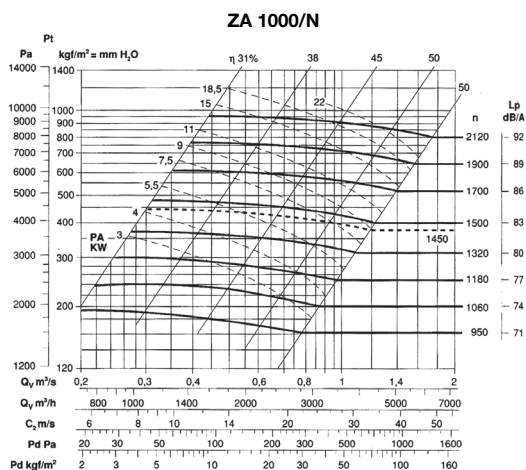
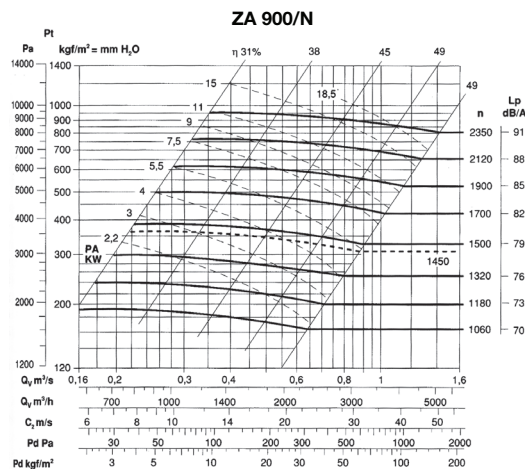
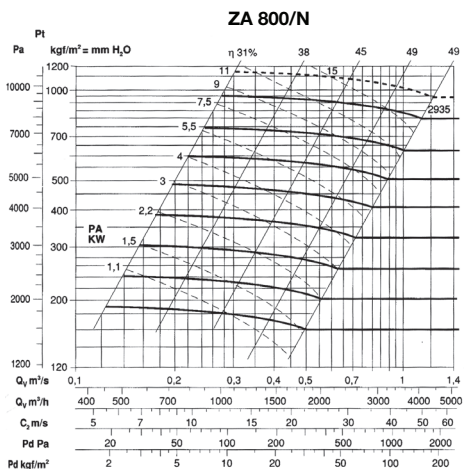
**ZA 630/N**



**ZA 710/N**



**Работни характеристики**



**Забележки**

- $Q_v$  = дебит
- $C$  = скорост
- $P_d$  = динамично налягане
- $P_t$  = пълен напор
- $L_p$  = шумово ниво
- $P_a$  = мощност на двигателя
- Пунктираната линия (- - - -) е характеристика на оборотите на директно куплиран двигател