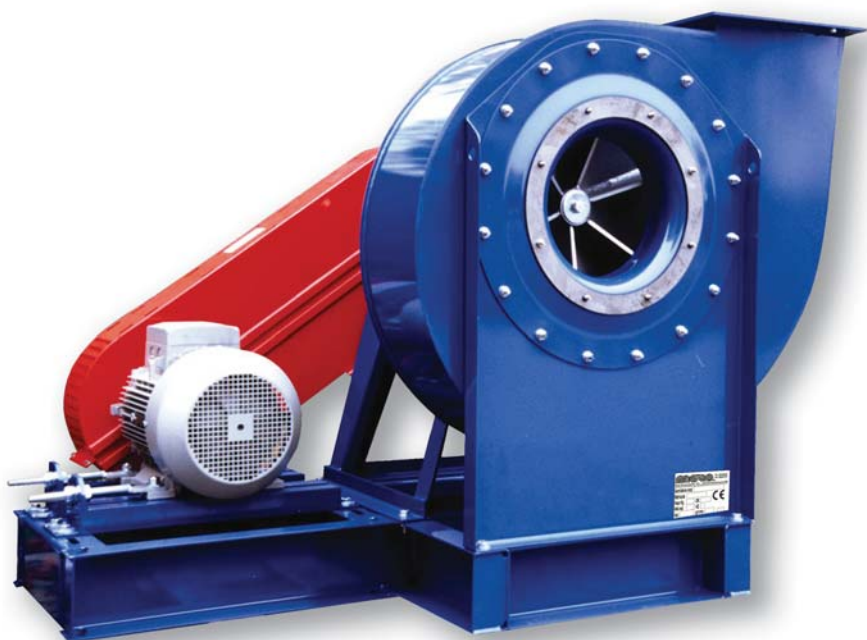




Центробежни вентилатори с изнесен двигател тип ZC

- Центробежен вентилатор с изнесен двигател

Приложение

- Центробежните вентилатори **ZC** 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: **1 250 - 60 000 m³/h**
- Свободен напор: **900 - 5 000 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 **ZC**

Примерна поръчка

- **ZC 500/2 /400V**

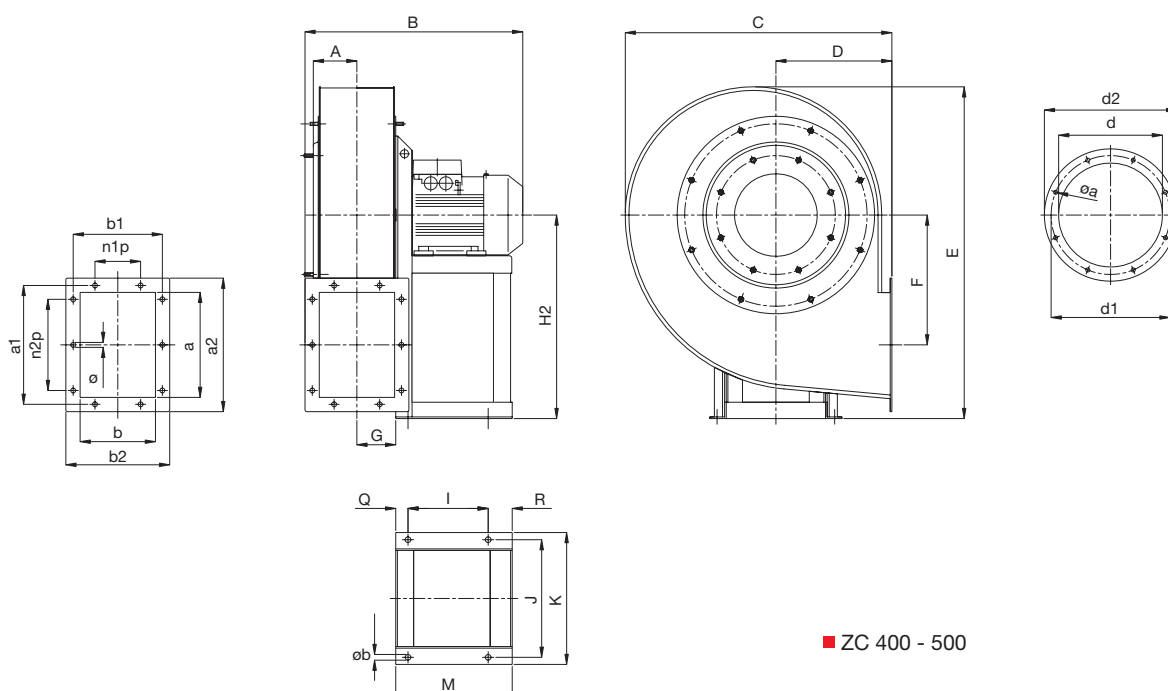
Пояснение:

ZC 500/2 = вентилатор

400V = трифазно захранване



	Мотор	Мощност [kW]	Скорост [min ⁻¹]	Звуково ниво [dB(A)]
ZC 400/2R1	112 M2	4	2910	85
ZC 400/2R2	132 SA2	5,5	2890	85
ZC 400/2	132 SB2	7,5	2890	86
ZC 450/2R1	132 SB2	7,5	2890	87
ZC 450/2	160 MA2	11	2920	88
ZC 500/2R1	160 MA2	11	2920	90
ZC 500/2R1	160 MB2	15	2925	91
ZC 500/2	180 M2	22	2925	93
ZC 560/2R1	180 M2	22	2930	94
ZC 560/2	200 LA2	30	2945	95
ZC 560/4	112 M4	4	1425	81
ZC 630/4R1	132 SA4	5,5	1440	82
ZC 630/4	132 MB4	9,2	1460	83
ZC 710/4R1	160 M4	11	1455	86
ZC 710/4	180 M4	18,5	1460	87
ZC 800/4R1	180 L4	22	1465	88
ZC 800/4	200 L4	30	1470	90
ZC 900/4R1	200 L4	30	1470	91
ZC 900/4	225 M4	45	1475	92

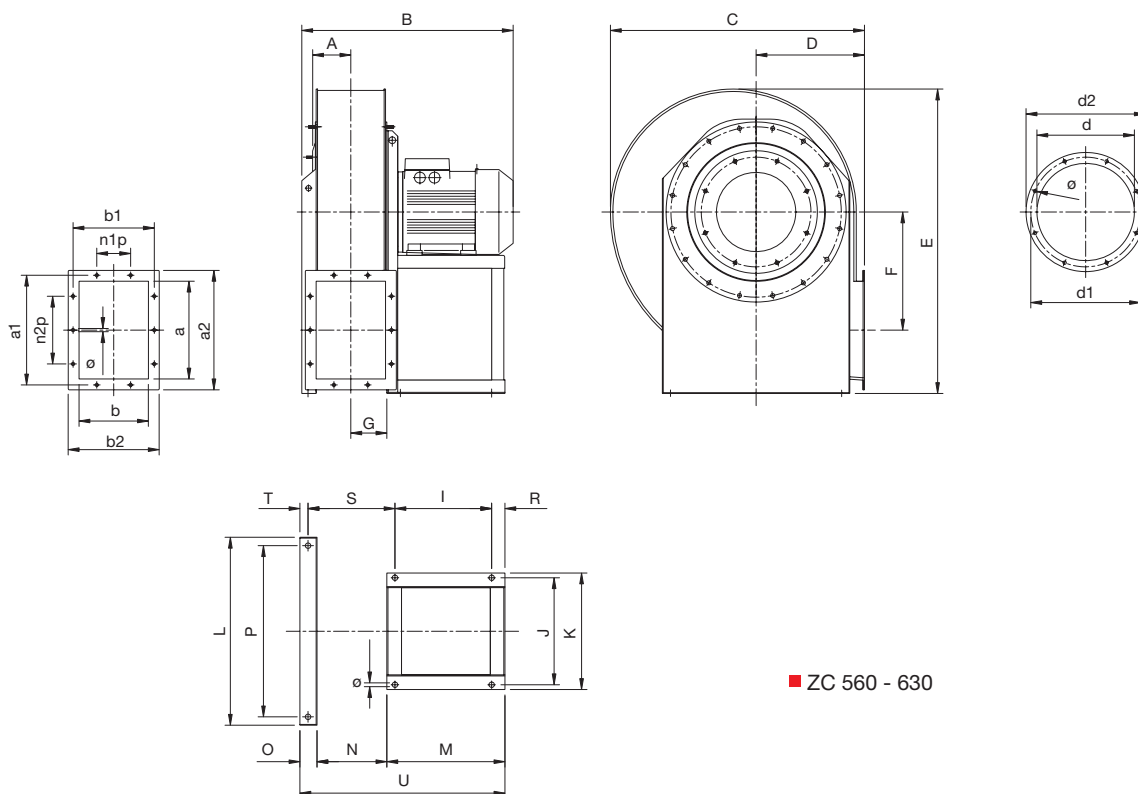


■ ZC 400 - 500

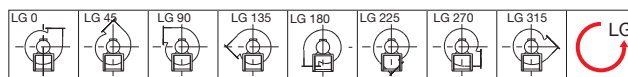
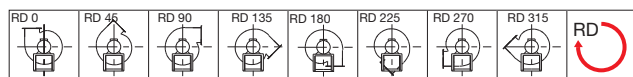


Размери

	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]	o [mm]	a [mm]	b [mm]	a1 [mm]	b1 [mm]	a2 [mm]
ZC 400/2R1	105	560	655	285	815	319	95	500	285	500	255	292	325	8	10	258	185	292	219	328
ZC 400/2R2	105	622	655	285	815	319	95	500	285	500	255	292	325	8	10	258	185	292	219	328
ZC 400/2	105	622	655	285	815	319	95	500	285	500	255	292	325	8	10	258	185	292	219	328
ZC 450/2R1	115	648	735	320	915	357	106	560	320	560	285	332	365	8	10	288	205	332	249	368
ZC 450/2	115	783	735	320	915	357	106	560	320	560	285	332	365	8	10	288	205	332	249	368
ZC 500/2R1	127	807	832	360	1000	396	118	600	360	600	320	366	400	8	10	322	229	366	273	402
ZC 500/2R1	127	807	832	360	1000	396	118	600	360	600	320	366	400	8	10	322	229	366	273	402
ZC 500/2	127	807	832	360	1000	396	118	600	360	600	320	366	400	8	10	322	229	366	273	402
	b2 [mm]	n1xp [mm]	n2xp [mm]	n° [mm]	o [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]	o [mm]	Kg
ZC 400/2R1	255	1x112	2x112	10	12	197	289	324	-	276	-	-	-	30	49	-	-	-	12	92,5
ZC 400/2R2	255	1x112	2x112	10	12	237	337	372	-	336	-	-	-	40	59	-	-	-	12	105
ZC 400/2	255	1x112	2x112	10	12	237	337	372	-	336	-	-	-	40	59	-	-	-	12	110
ZC 450/2R1	285	1x125	2x125	10	12	237	337	372	-	336	-	-	-	40	59	-	-	-	12	128
ZC 450/2	285	1x125	2x125	10	12	337	395	440	-	436	-	-	-	50	49	-	-	-	14	135
ZC 500/2R1	309	1x125	2x125	10	12	337	395	440	-	436	-	-	-	50	49	-	-	-	14	202
ZC 500/2R1	309	1x125	2x125	10	12	337	395	440	-	436	-	-	-	50	49	-	-	-	14	214
ZC 500/2	309	1x125	2x125	10	12	357	434	488	-	460	-	-	-	70	33	-	-	-	17	236

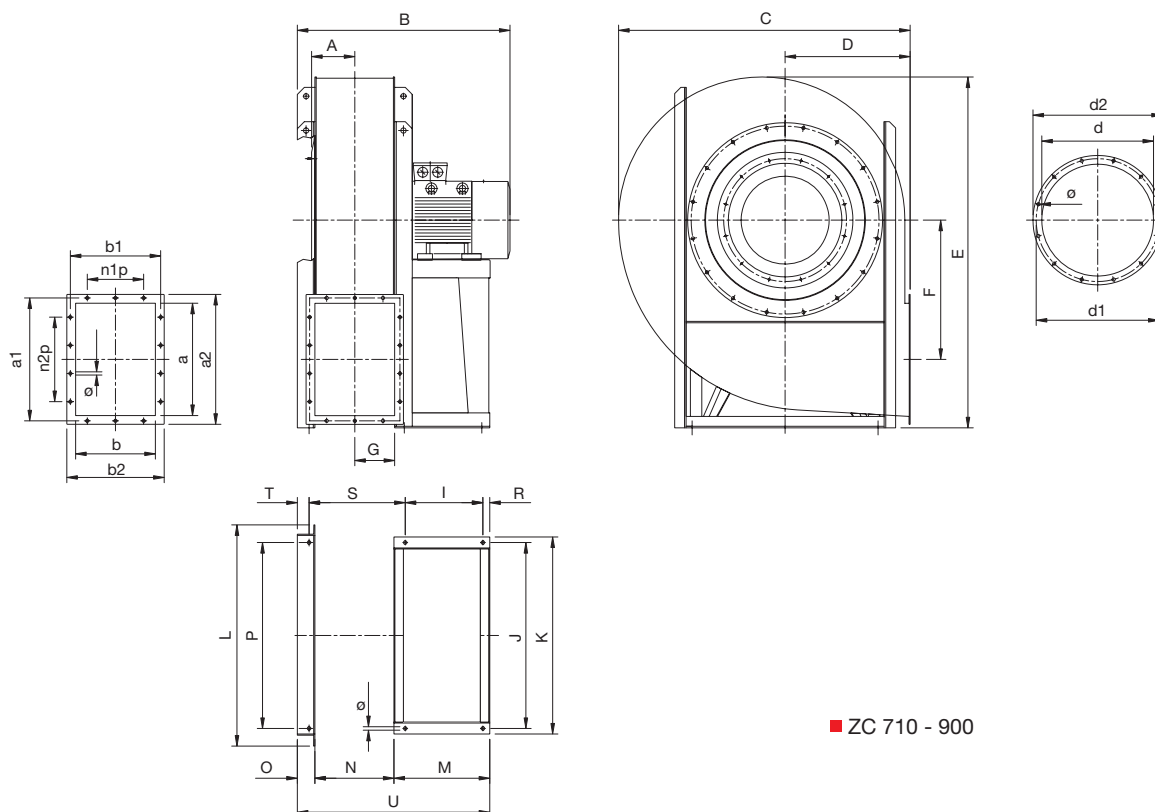


■ ZC 560 - 630

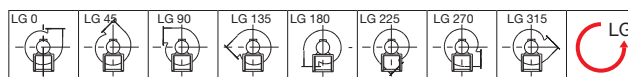
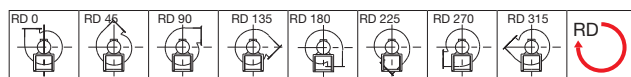


Размери

	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	d	d1	d2	n°	ø	a	b	a1	b1	a2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZC 560/2R1	142	847	940	400	1126	436	132	670	400	670	360	405	440	8	10	361	256	405	300	441
ZC 560/2	142	922	940	400	1126	436	132	670	400	670	360	405	440	8	10	361	256	405	300	441
ZC 560/4	142	649	940	400	1126	436	132	670	400	670	360	405	440	8	10	361	256	405	300	441
ZC 630/4R1	158	743	1052	450	1260	490	148	750	450	750	405	448	485	12	10	404	288	448	332	484
ZC 630/4	158	784	1052	450	1260	490	148	750	450	750	405	448	485	12	10	404	288	448	332	484
	b2	n1xp	n2xp	n°	ø	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	ø	Kg
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZC 560/2R1	336	1x125	2x125	10	12	357	434	488	692	460	260	53	632	-	33	360	23	773	17	302
ZC 560/2	336	1x125	2x125	10	12	381	506	568	692	500	260	53	632	-	39	370	23	813	19	329
ZC 560/4	336	1x125	2x125	10	12	197	289	324	692	276	260	53	632	-	49	320	23	563	12	231
ZC 630/4R1	368	2x125	3x125	14	12	237	337	372	762	336	292	53	702	-	59	362	23	645	12	275
ZC 630/4	368	2x125	3x125	14	12	237	337	372	762	336	292	53	702	-	59	362	23	645	12	291



■ ZC 710 - 900



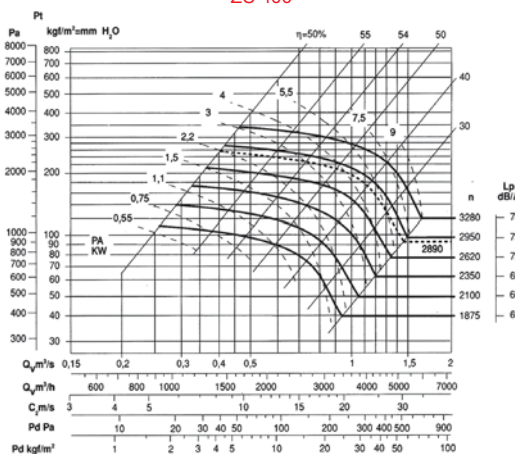
Размери

	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	d	d1	d2	n°	e	a	b	a1	b1	a2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZC 710/4R1	185	920	1189	500	1416	558	161	670	500	850	455	497	535	12	10	453	322	497	366	533
ZB 710/4	185	978	1189	500	1416	558	161	670	500	850	455	497	535	12	10	453	322	497	366	533
ZC 800/4R1	199	1054	1340	560	1591	625	180	755	560	950	505	551	585	12	10	507	361	551	405	587
ZC 800/4	199	1054	1340	560	1591	625	180	755	560	950	505	551	585	12	10	507	361	551	405	587
ZC 900/4R1	221	1097	1500	630	1780	703	202	850	630	1060	565	629	665	12	10	569	404	629	464	669
ZC 900/4	221	1174	1500	630	1780	703	202	850	630	1060	565	629	665	12	10	569	404	629	464	669
	b2	n1xp	n2xp	n°	e	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	e	Kg
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZC 710/4R1	402	2x125	3x125	14	12	316	772	826	915	436	322	60	772	-	39	415	27	797	20	308
ZB 710/4	402	2x125	3x125	14	12	361	772	826	915	460	322	60	772	-	39	415	27	842	20	345
ZC 800/4R1	441	2x125	3x125	14	12	361	862	926	1045	460	361	80	862	-	39	454	47	901	20	492
ZC 800/4	441	2x125	3x125	14	12	401	862	926	1045	500	361	80	862	-	39	454	47	941	20	516
ZC 900/4R1	504	2x160	3x160	14	14	401	962	1026	1145	500	404	80	962	-	39	497	47	984	20	597
ZC 900/4	504	2x160	3x160	14	14	441	962	1026	1145	540	404	80	962	-	39	497	47	1024	20	636

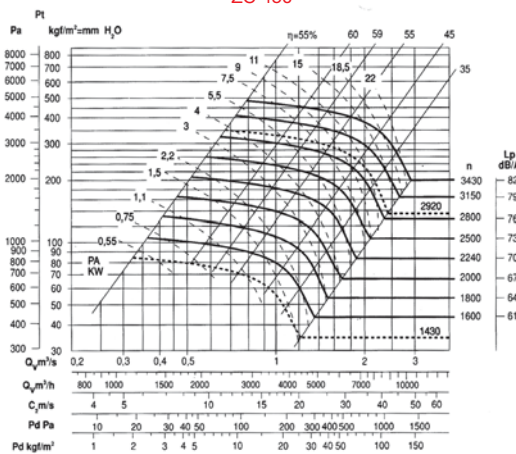


Работни характеристики

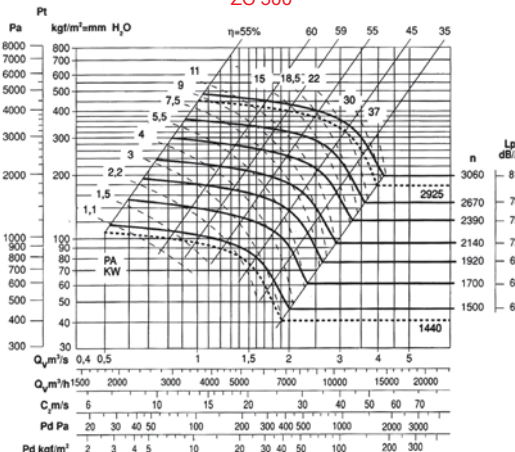
ZC 400



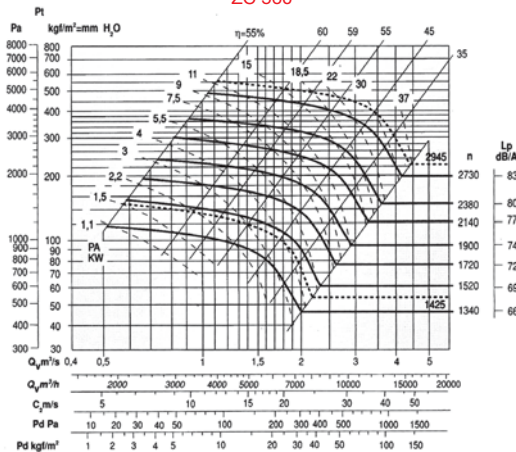
ZC 450



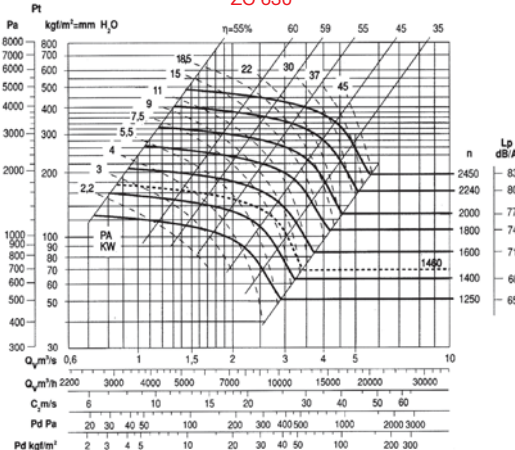
ZC 500



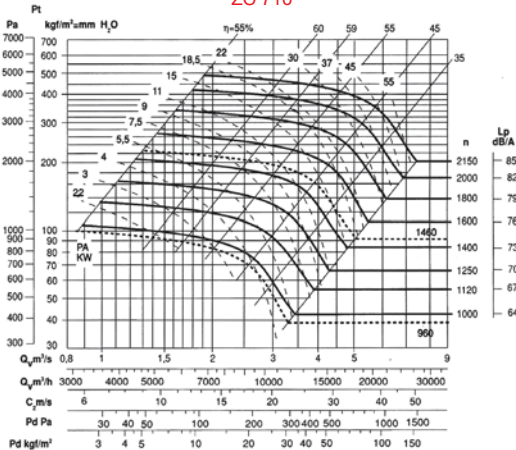
ZC 560



ZC 630



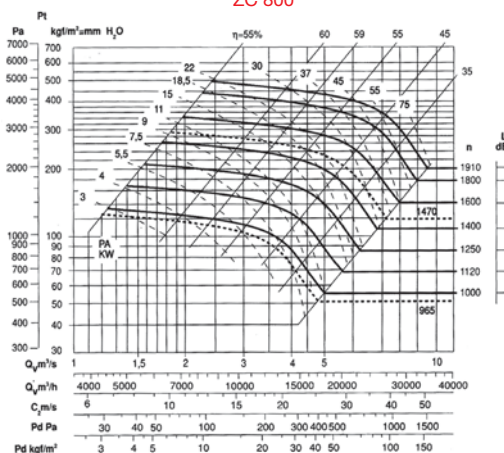
ZC 710



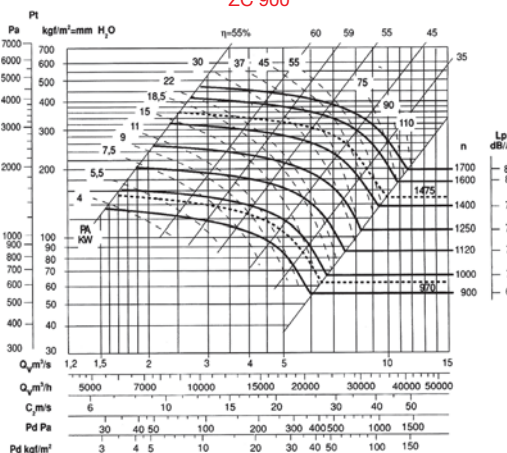


Работни характеристики

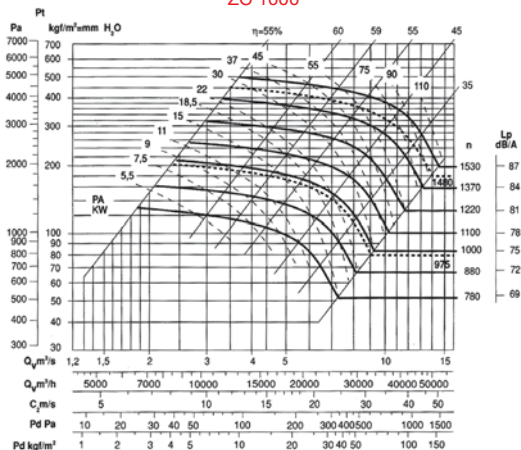
ZC 800



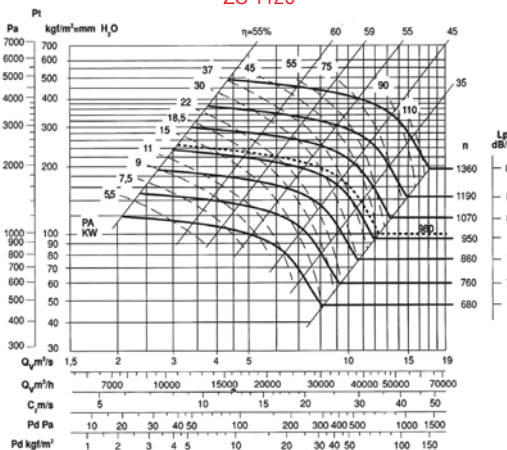
ZC 900



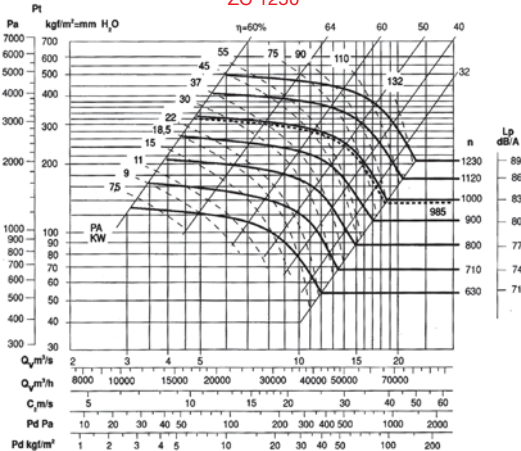
ZC 1000



ZC 1120



ZC 1250



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