



## Центробежни вентилатори с изнесен двигател тип VC

- Центробежен вентилатор с изнесен двигател

### Приложение

- Центробежните вентилатори **VC** са предназначени за пневмотранспорт на чист или замърсен въздух, системи за изсушаване. Частично приложими са в лаярни и химическата промишленост
- Дебит: **250 - 6 200 m<sup>3</sup>/h**
- Свободен напор: **4 200 - 25 000 Pa**

### Конструкция

- Стоманен корпус, базова рама от карбонова стомана
- Имелер с обърнати назад 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 180°C
- Взривоизпитано изпълнение, съвместимо с директива ATEX94/9CE

### Проектна спецификация

- Центробежен вентилатор с едностранно засмукване, изнесен двигател и имелер с назад обърнати лопатки, модел **VC**

### Примерна поръчка

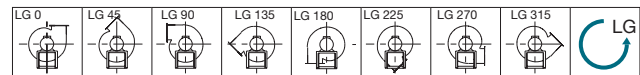
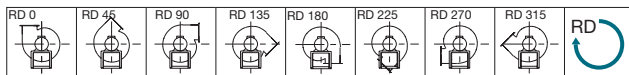
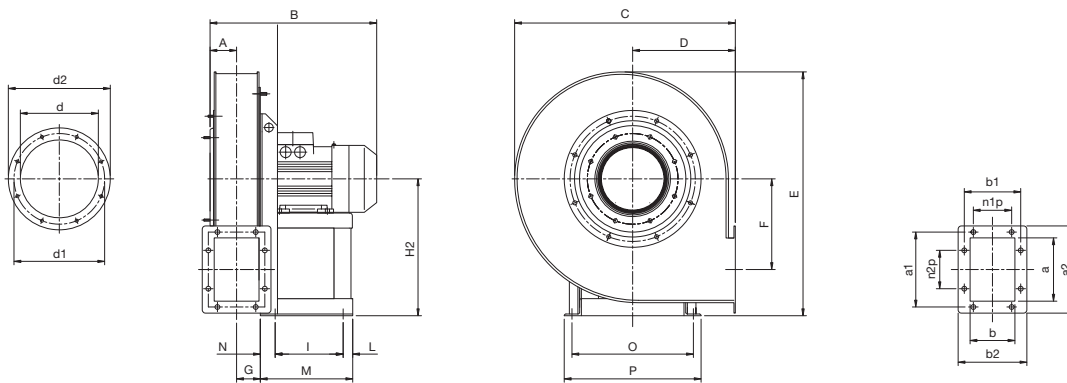
- **VC 500/N2 /400V**

Пояснение:

**VC 500/N2** = вентилатор

**400V** = трифазно захранване

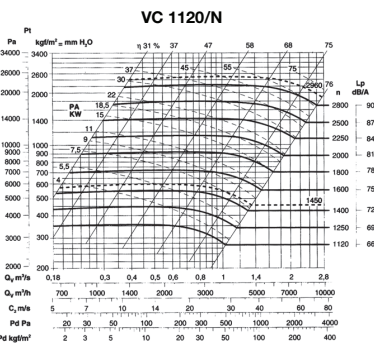
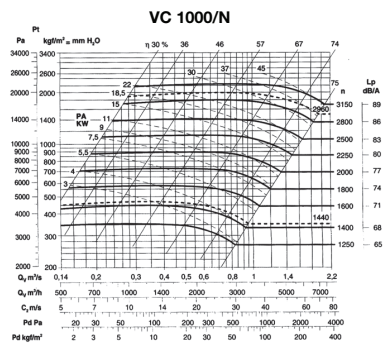
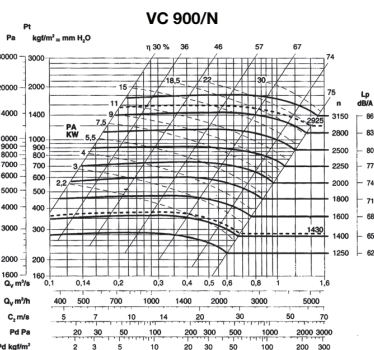
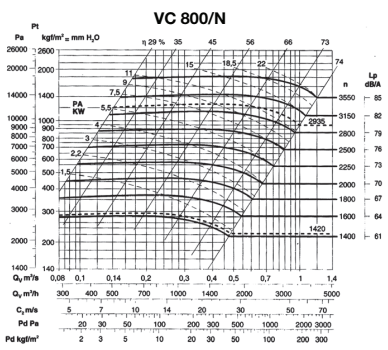
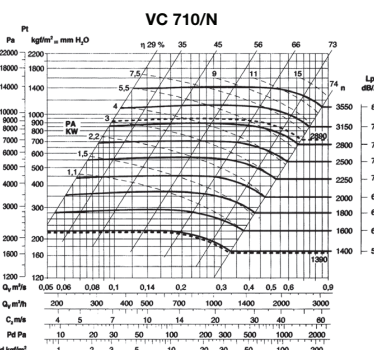
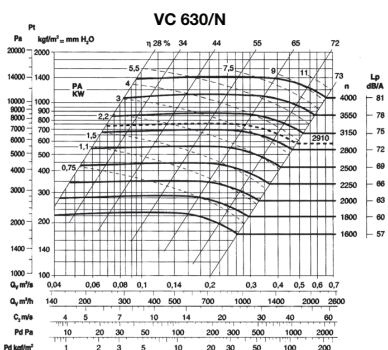
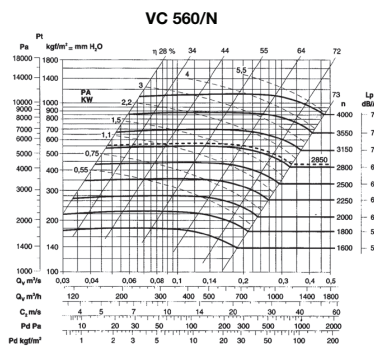
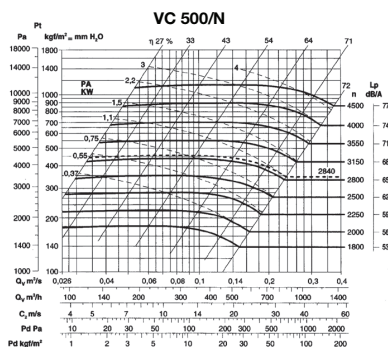
	Мотор	Мощност [kW]	Скорост [min <sup>-1</sup> ]	Звуково ниво [dB(A)]
VC 500/N2	80 B2	1,1	2840	74
VC 560/N2	90 S2	1,5	2840	77
VC 560/N2	90 L2	2,2	2850	77
VC 630/N2RI	90 L2	2,2	2850	78
VC 630/N2RI	100 LA2	3	2900	80
VC 630/N2	100 LA2	3	2900	81
VC 630/N2	112 M2	4	2910	81
VC 710/N2RI	112 M2	4	2890	86
VC 710/N2RI	132 SA2	5,5	2890	86
VC 710/N2	132 SA2	5,5	2890	86
VC 710/N2	132 SB2	7,5	2890	87
VC 800/N2RI	132 SB2	7,5	2890	87
VC 800/N2RI	132 MB2	9,2	2935	87
VC 800/N2	132 MB2	9,2	2935	88
VC 800/N2	160 MA2	11	2920	88
VC 900/N2RI	160 MA2	11	2920	90
VC 900/N2RI	160 MB2	15	2920	90
VC 900/N2	160 MB2	15	2925	91
VC 900/N2	160 L2	18,5	2925	91
VC 1000/N2RI	180 M2	22	2930	92
VC 1000/N2	180 M2	22	2930	93
VC 1000/N2	200 LA2	30	2945	93
VC 1120/N2RI	225 M2	45	2960	94
VC 1120/N2	225 M2	45	2960	95
VC 1120/N2	250 M2	55	2960	95



## Центробежни вентилатори

	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]
VC 500/N2	48	340	715	335	795	347	41	450	450	450	145	182	215	8	8	105	76	139	110	165
VC 560/N2	52	385	805	375	890	393	46	500	500	500	165	200	235	8	8	117	85	151	119	177
VC 560/N2R1	52	385	805	375	890	393	46	500	500	500	165	200	235	8	8	117	85	151	119	177
VC 630/N2RI	58	395	910	425	1000	443	53	560	560	560	185	219	250	8	8	131	95	165	129	191
VC 630/N2	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	185	219	250	8	8	131	95	165	129	191
VC 630/N2	58	465	910	425	1000	443	53	560	560	560	185	219	250	8	8	131	95	165	129	191
VC 710/N2RI	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216
VC 710/N2RI	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216
VC 710/N2	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216
VC 710/N2	64	545	1015	475	1122	497	58	630	630	630	205	241	275	8	8	146	105	182	139	216
VC 800/N2RI	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236
VC 800/N2RI	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236
VC 800/N2	70	555	1140	530	1265	560	64	710	710	710	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236
VC 800/N2	70	690	1140	530	1265	560	64	710	710	710	228	265	298	8	8	166	117	200	151	236
VC 900/N2RI	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
VC 900/N2RI	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
VC 900/N2	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
VC 900/N2	77	705	1285	600	1428	631	71	800	800	800	255	292	325	8	10	185	131	219	165	255
VC 1000/N2RI	86	725	1430	670	1590	707	81	900	900	900	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277
VC 1000/N2	86	725	1430	670	1590	707	81	900	900	900	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277
VC 1000/N2	86	800	1430	670	1590	707	81	900	900	900	285	332	365	8	10	207	148	241	182	277
VC 1120/N2RI	95	895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301
VC 1120/N2	95	895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301
VC 1120/N2	95	895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301
VC 1120/N2	95	895	1600	750	1770	791	91	1000	1000	1000	320	366	400	8	10	231	166	265	200	301
	b2 [mm]	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]	ø [mm]	Kg
VC 500/N2	136	-	-	4	10	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	10	63
VC 560/N2	145	-	-	4	10	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	10	95
VC 560/N2	145	-	-	4	10	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	10	98
VC 630/N2RI	155	-	1x100	6	10	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	10	125
VC 630/N2RI	155	-	1x100	6	10	197	-	-	58	246	30	289	324	-	-	-	-	-	12	124
VC 630/N2	155	-	1x100	6	10	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	130
VC 630/N2	155	-	1x100	6	10	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	134
VC 710/N2RI	175	-	1x112	6	12	237	-	-	49	276	40	289	372	-	-	-	-	-	12	162
VC 710/N2RI	175	-	1x112	6	12	237	-	-	49	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	175
VC 710/N2	175	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	179
VC 710/N2	175	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	185
VC 800/N2RI	187	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	219
VC 800/N2RI	187	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	227
VC 800/N2	187	-	1x112	6	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	232
VC 800/N2	187	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	256
VC 900/N2RI	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	357
VC 900/N2RI	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	363
VC 900/N2	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	369
VC 900/N2	201	-	1x112	6	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	380
VC 1000/N2RI	218	1x112	1x112	8	12	357	-	-	33	460	70	434	488	-	-	-	-	-	17	447
VC 1000/N2	218	1x112	1x112	8	12	357	-	-	33	460	70	434	488	-	-	-	-	-	17	467
VC 1000/N2	218	1x112	1x112	8	12	381	-	-	39	500	80	506	568	-	-	-	-	-	19	522
VC 1120/N2RI	236	1x112	1x112	8	12	421	-	-	39	540	80	556	616	-	-	-	-	-	19	700
VC 1120/N2	236	1x112	1x112	8	12	421	-	-	39	540	80	556	616	-	-	-	-	-	19	730
VC 1120/N2	236	1x112	1x112	8	12	501	-	-	39	600	60	604	690	-	-	-	-	-	19	795

**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