



Центробежни вентилатори с изнесен двигател тип VM

- Центробежен вентилатор с изнесен двигател

Приложение

- Центробежните вентилатори **VM** са предназначени за пневмотранспорт на чист или замърсен въздух, системи за изсушаване, дървесни стърготини и трески, гранулирани материали (без влакнести)
- Дебит: **360 - 65 000 m³/h**
- Свободен напор: **1 100 - 22 000 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 (цени по запитване)
- Взривозащитено изпълнение, съвместимо с директива ATEX94/9CE (цени по запитване)

Проектна спецификация

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

Примерна поръчка

- **VM 350/N /400V**

Пояснение:

VM 350/N = вентилатор

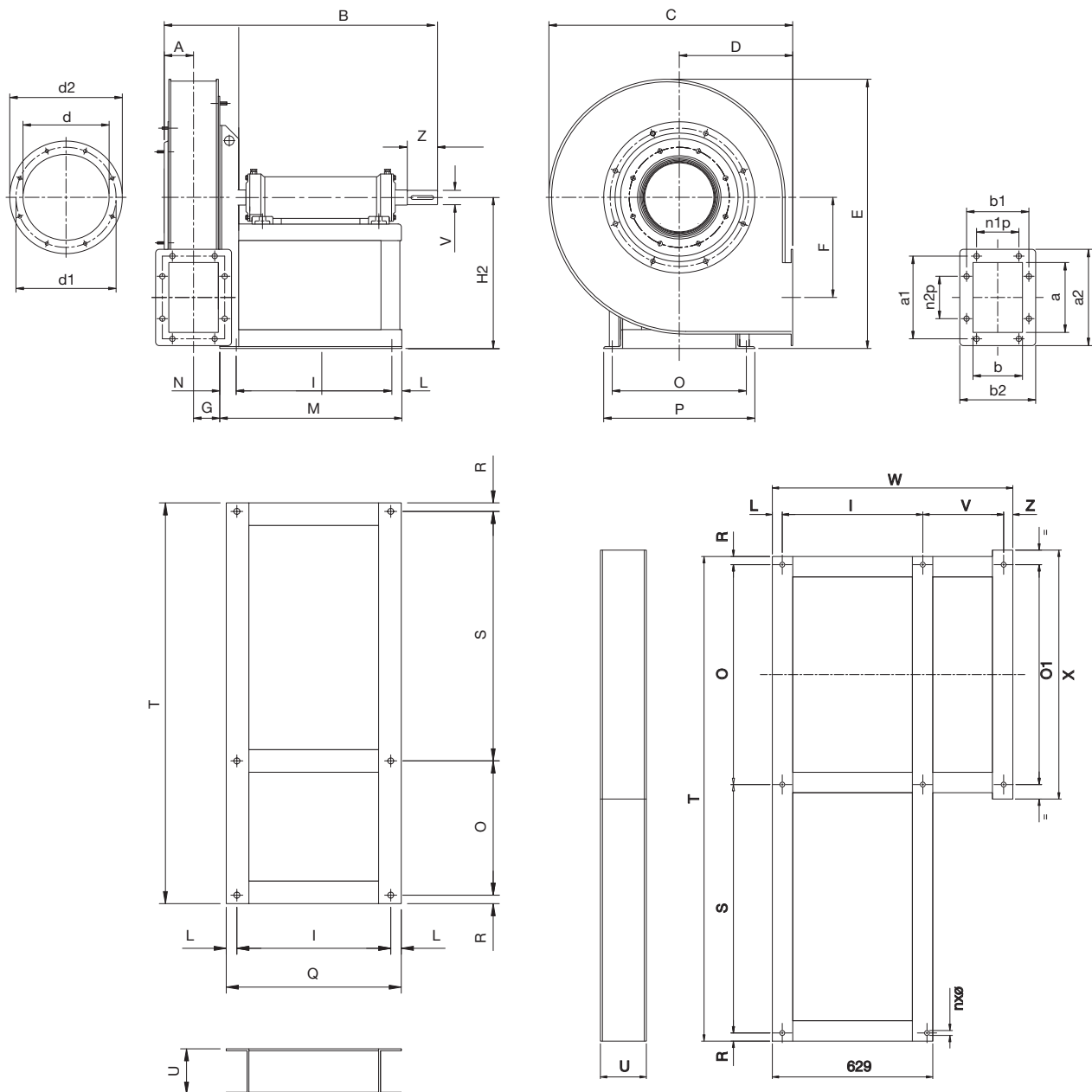
400V = трифазно захранване

	Мотор	Мощност [kW]	Скорост [min ⁻¹]	Звуково ниво [dB(A)]
VM 350/NR	80 A2	0,75	2830	69
VM 350/N	80 B2	1,1	2840	70
VM 400/NR	90 S2	1,5	2840	74
VM 400/N	90 L2	2,2	2850	75
VM 450/NR	100 LA2	3	2900	76
VM 450/N	112 M2	4	2910	77
VM 500/NR	112 M2	4	2910	80
VM 500/N	132 SA2	5,5	2890	84
VM 560/NR	132 SB2	7,5	2890	86
VM 560/N	160 MA2	11	2920	87
VM 630/NR	160 MB2	15	2925	88
VM 630/N	160 L2	18,5	2925	89
VM 711/NR	180 M2	22	2930	91
VM 711/N	200 LA2	30	2945	92
VM 801/NR	200 LB2	37	2945	92
VM 801/N	250 M2	55	2960	93
VM 901/NR	280 S2	75	2960	93
VM 901/N	280 M2	90	2960	94
VM 1001/NR	315 S2	110	2965	94
VM 1001/N	315 MC2	160	2975	95
VM 712/NR	112 M4	4	1425	71
VM 712/N	132 SA4	5,5	1440	72
VM 802/NR	132 MA4	7,5	1450	74
VM 802/N	132 MB4	9,2	1460	75
VM 902/NR	160 M4	11	1455	75
VM 902/N	160 L4	15	1460	77
VM 1002/NR	180 M4	18,5	1460	80
VM 1002/N	180 L4	22	1465	82



ИНЖЕНЕРИНГ Малев

Центробежни вентилатори



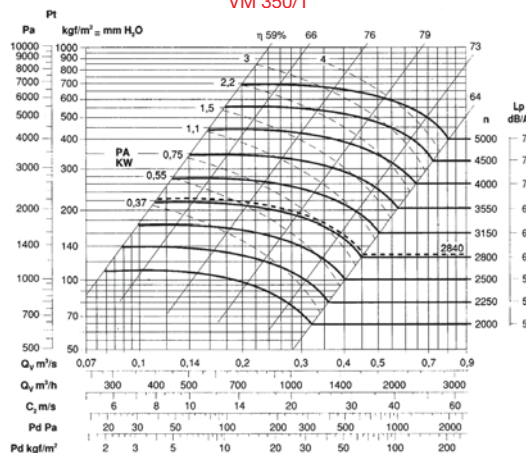


Размери

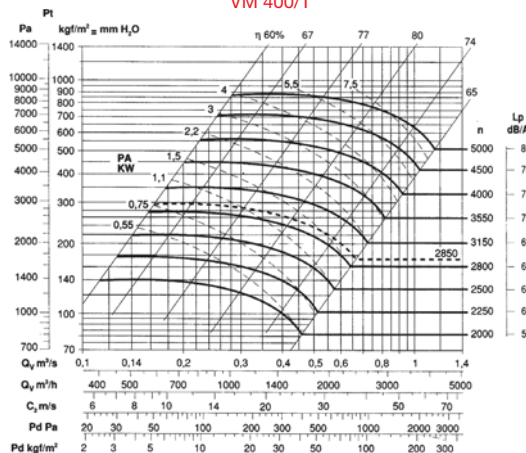
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	n° [mm]	ø [mm]	a [mm]	b [mm]	a1 [mm]	b1 [mm]	a2 [mm]
VM 350/NR	65	370	535	250	615	215	56	355	250	355	185	219	250	8	8	146	105	182	139	216
VM 350/N	65	370	535	250	615	215	56	355	250	355	185	219	250	8	8	146	105	182	139	216
VM 400/NR	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	205	241	275	8	8	166	117	200	151	236
VM 400/N	71	425	590	280	658	238	63	375	280	375	205	241	275	8	8	166	117	200	151	236
VM 450/NR	78	510	645	300	715	265	70	400	300	400	228	265	298	8	8	185	131	219	165	255
VM 450/N	78	510	645	300	715	265	70	400	300	400	228	265	298	8	8	185	131	219	165	255
VM 500/NR	86	525	715	335	795	297	78	450	335	450	255	292	325	8	10	207	148	241	182	277
VM 500/N	86	525	715	335	795	297	78	450	335	450	255	292	325	8	10	207	148	241	182	277
VM 560/NR	95	605	805	375	890	337	89	500	375	500	285	332	365	8	10	231	166	265	200	301
VM 560/N	95	605	805	375	890	337	89	500	375	500	285	332	365	8	10	231	166	265	200	301
VM 630/NR	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	320	366	400	8	10	258	185	292	219	328
VM 630/N	105	760	910	425	1000	381	99	560	425	560	320	366	400	8	10	258	185	292	219	328
VM 711/NR	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	360	405	440	8	10	288	205	332	249	368
VM 711/N	115	785	1015	475	1122	426	108	630	475	630	360	405	440	8	10	288	205	332	249	368
VM 712/NR	115	585	1015	475	1122	426	108	630	475	630	360	405	440	8	10	288	205	332	249	368
VM 712/N	115	585	1015	475	1122	426	108	630	475	630	360	405	440	8	10	288	205	332	249	368
VM 801/NR	127	885	1140	530	1265	481	122	710	530	710	405	448	485	12	10	322	229	366	273	402
VM 801/N	127	885	1140	530	1265	481	122	710	530	710	405	448	485	12	10	322	229	366	273	402
VM 802/NR	127	675	1140	530	1265	481	122	710	530	710	405	448	485	12	10	322	229	366	273	402
VM 802/N	127	675	1140	530	1265	481	122	710	530	710	405	448	485	12	10	322	229	366	273	402
VM 901/NR	140	1115	1285	600	1428	542	136	800	600	800	455	497	535	12	10	361	256	405	300	441
VM 901/N	140	1115	1285	600	1428	542	136	800	600	800	455	497	535	12	10	361	256	405	300	441
VM 902/NR	140	835	1285	600	1428	542	136	800	600	800	455	497	535	12	10	361	256	405	300	441
VM 902/N	140	835	1285	600	1428	542	136	800	600	800	455	497	535	12	10	361	256	405	300	441
VM 1001/NR	160	1150	1430	670	1590	607	152	900	670	900	505	551	585	12	10	404	288	448	332	484
VM 1001/N	160	1150	1430	670	1590	607	152	900	670	900	505	551	585	12	10	404	288	448	332	484
VM 1002/NR	160	870	1430	670	1590	607	152	900	670	900	505	551	585	12	10	404	288	448	332	484
VM 1002/N	160	870	1430	670	1590	607	152	900	670	900	505	551	585	12	10	404	288	448	332	484
	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
VM 350/NR	175	-	1x112	6	12	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	10	0,3
VM 350/N	175	-	1x112	6	12	121	-	-	45	211	45	203	225	-	-	-	-	-	10	0,34
VM 400/NR	187	-	1x112	6	12	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	10	0,6
VM 400/N	187	-	1x112	6	12	133	-	-	58	246	55	234	260	-	-	-	-	-	10	0,7
VM 450/NR	201	-	1x112	6	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	1
VM 450/N	201	-	1x112	6	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	1,2
VM 500/NR	218	1x112	1x112	8	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	1,3
VM 500/N	218	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	1,6
VM 560/NR	236	1x112	1x112	8	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	2
VM 560/N	236	1x112	1x112	8	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	2,6
VM 630/NR	255	1x112	2x112	10	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	3,4
VM 630/N	255	1x112	2x112	10	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	4,1
VM 711/NR	285	1x125	2x125	10	12	357	-	-	33	460	70	434	488	-	-	-	-	-	17	6,8
VM 711/N	285	1x125	2x125	10	12	381	-	-	39	500	80	506	568	-	-	-	-	-	19	7,7
VM 712/NR	285	1x125	2x125	10	12	197	-	-	49	276	30	289	324	-	-	-	-	-	12	6,8
VM 712/N	285	1x125	2x125	10	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	7,7
VM 801/NR	309	1x125	2x125	10	12	381	-	-	39	500	80	506	568	-	-	-	-	-	19	10
VM 801/N	309	1x125	2x125	10	12	501	-	-	39	600	60	604	690	-	-	-	-	-	19	13
VM 802/NR	309	1x125	2x125	10	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	10
VM 802/N	309	1x125	2x125	10	12	237	-	-	59	336	40	337	372	-	-	-	-	-	12	13
VM 901/NR	336	1x125	2x125	10	12	591	-	-	39	690	60	690	750	-	-	-	-	-	21	21
VM 901/N	336	1x125	2x125	10	12	591	-	-	39	690	60	690	750	-	-	-	-	-	21	26
VM 902/NR	336	1x125	2x125	10	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	21
VM 902/N	336	1x125	2x125	10	12	337	-	-	49	436	50	395	440	-	-	-	-	-	14	26
VM 1001/NR	368	2x125	3x125	14	12	675	-	-	45	800	80	760	865	-	-	-	-	-	24	34
VM 1001/N	368	2x125	3x125	14	12	675	-	-	45	800	80	760	865	-	-	-	-	-	24	40
VM 1002/NR	368	2x125	3x125	14	12	357	-	-	33	460	70	434	488	-	-	-	-	-	17	34
VM 1002/N	368	2x125	3x125	14	12	357	-	-	33	460	70	434	488	-	-	-	-	-	17	40

Работни характеристики

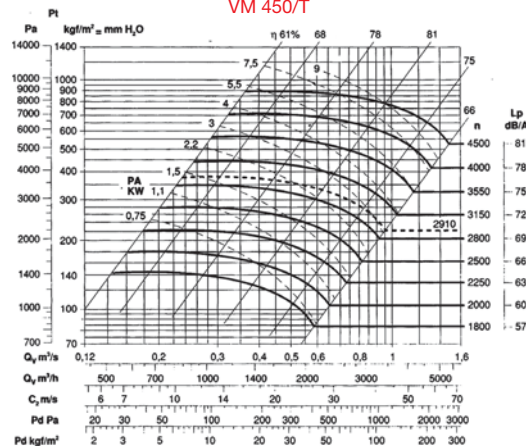
VM 350/T



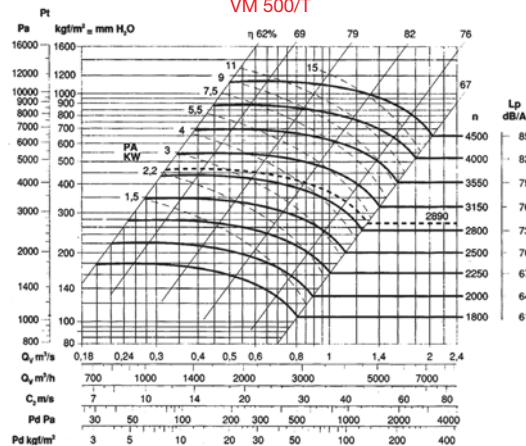
VM 400/T



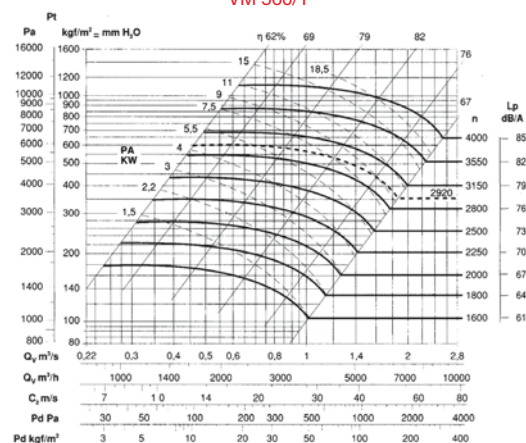
VM 450/T



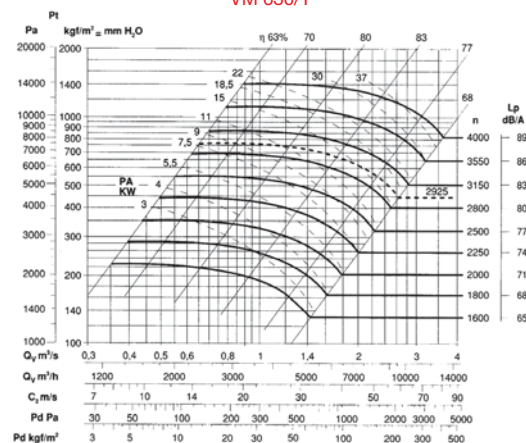
VM 500/T



VM 560/T



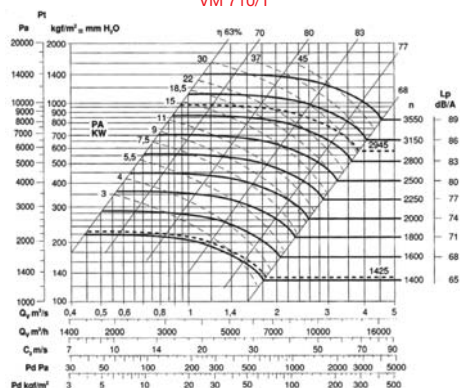
VM 630/T



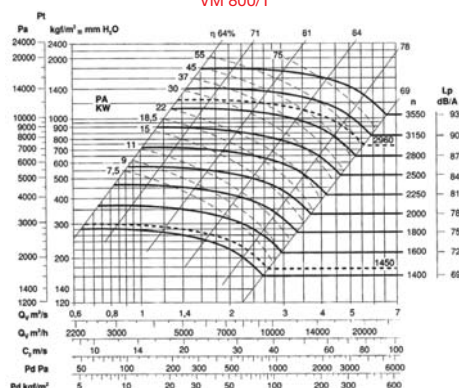


Работни характеристики

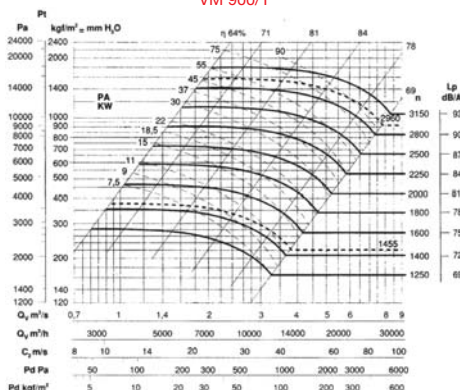
VM 710/T



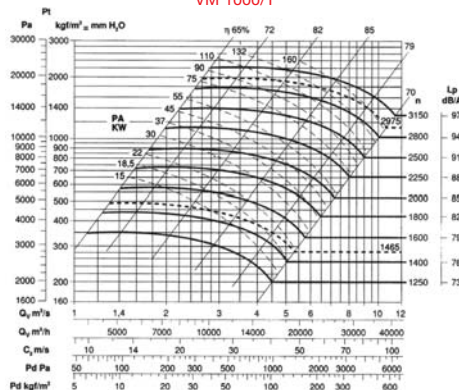
VM 800/T



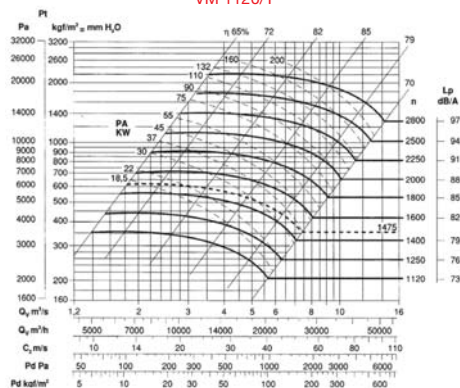
VM 900/T



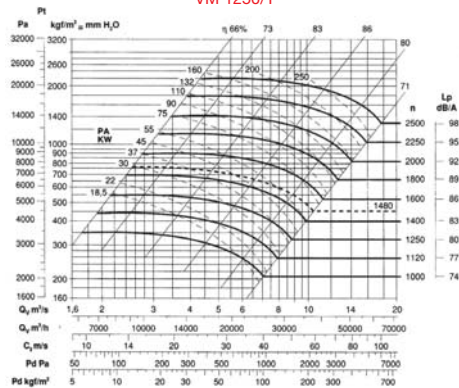
VM 1000/T



VM 1120/T



VM 1250/T



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