

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВКР



Вытяжные крышные вентиляторы **ВКР** предназначены для использования в системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с 6-ю или 9-ю назад загнутыми листовыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.

Обозначение вентилятора

ВКР - А - 4,5 - 4

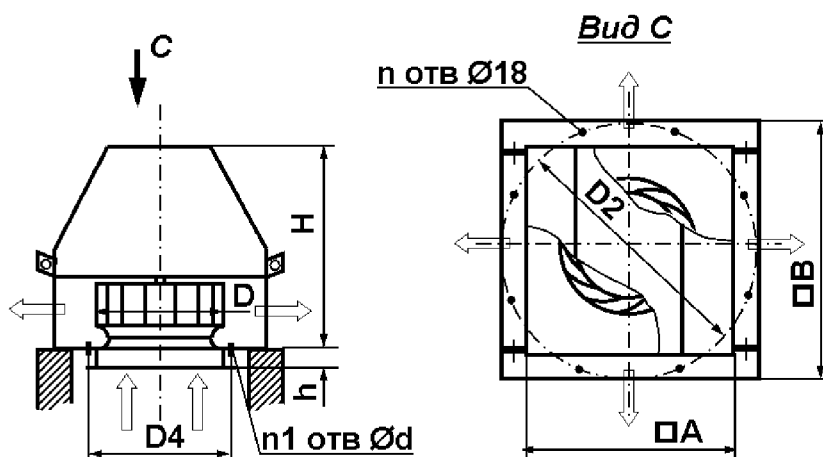
Количество полюсов электродвигателя

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Код исполнения колеса вентилятора

Тип вентилятора

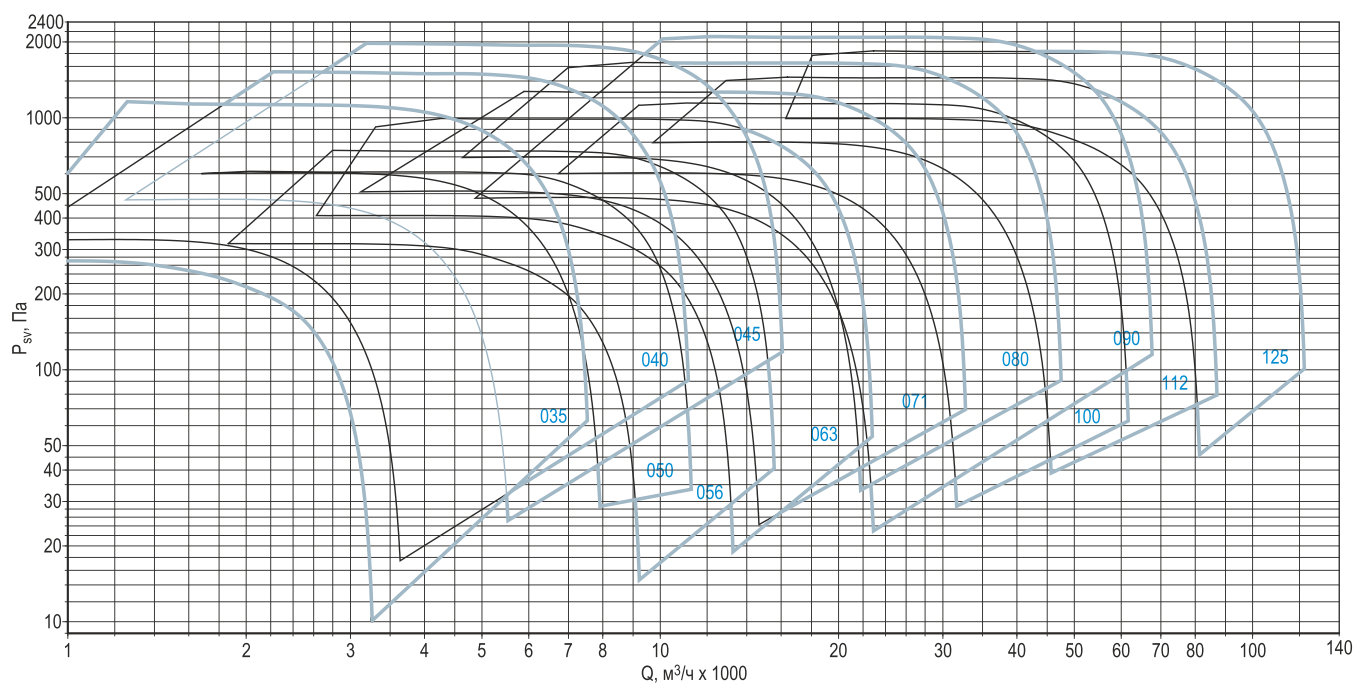
Габаритные и присоединительные размеры



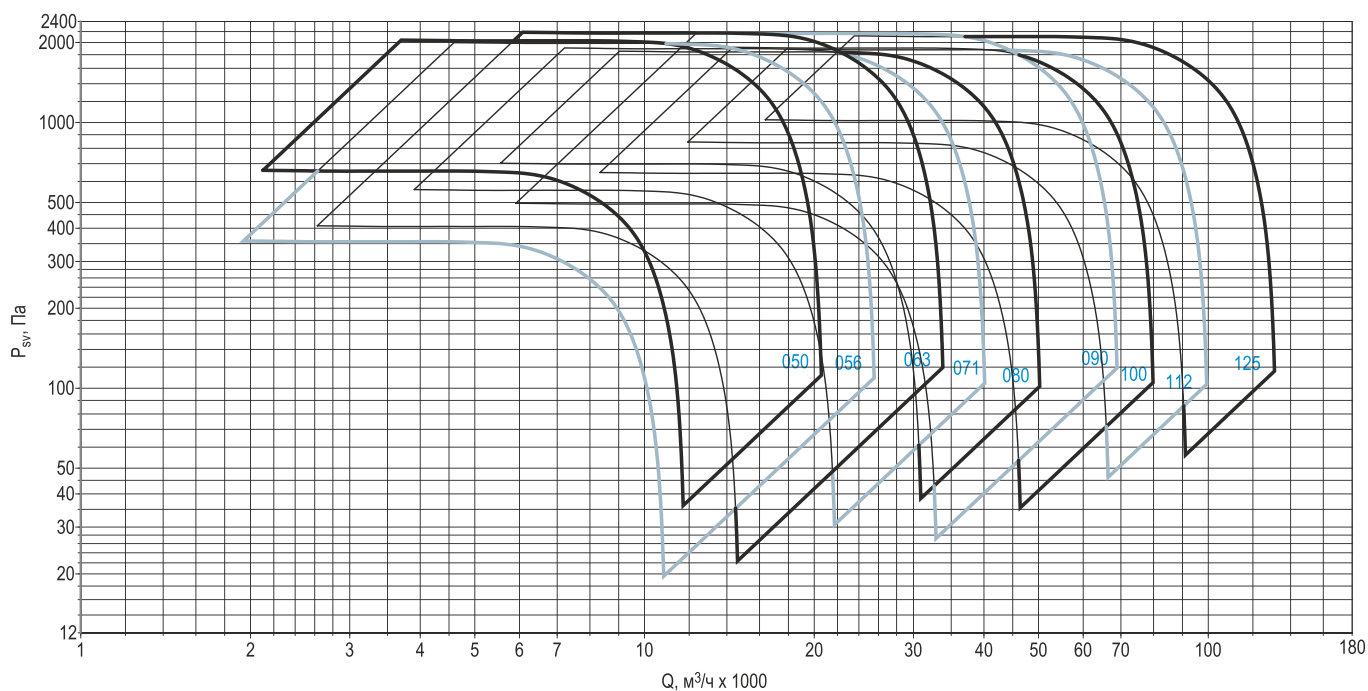
	Тип вентилятора	Размеры, мм								
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n1
1	ВКР-3,55	560	600	355	585	385	570	100	7	4
2	ВКР-4-4	560	600	400	585	430	565	130	7	4
3	ВКР-4,5	650	700	450	665	480	630	130	7	8
4	ВКР-5	755	800	500	772	530	670	130	7	8
5	ВКР-6,3	780	850	630	772	660	813	200	10	8
6	ВКР-7,1	870	900	710	772	660	1090	160	10	8
7	ВКР--8	1080	1100	800	1072	830	1160	197	10	8
8	ВКР-9	1095	1200	900	1072	940	1200	130	10	8
9	ВКР-10	1290	1300	1000	1272	1040	1425	130	10	8
10	ВКР-11,2	1350	1400	1120	1272	1165	1460	190	12	8
11	ВКР-12,5	1530	1600	1250	1522	1295	1537	130	12	8

ОБЛАСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

прямое подключение к сети 50Гц/380В



вентилятор с использованием ЧРП



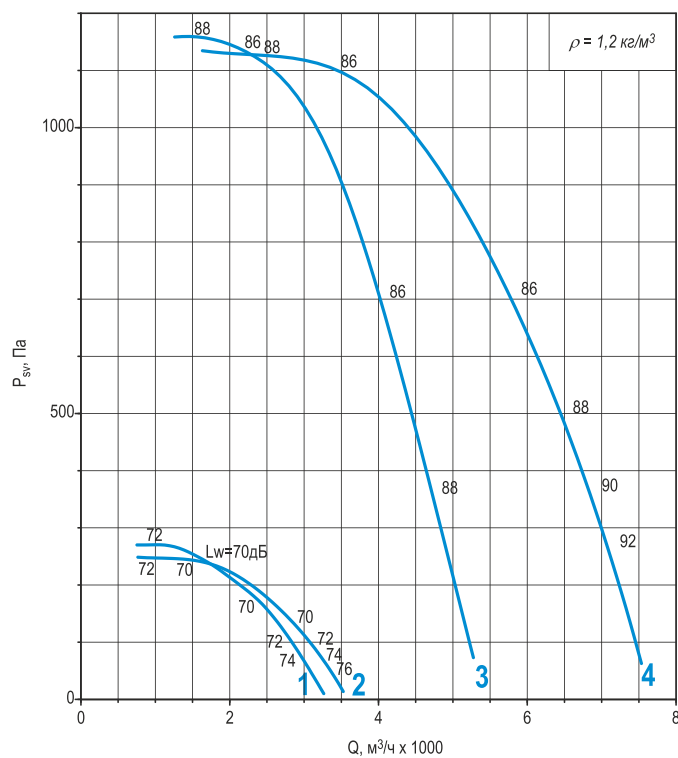
Примечание:

Динамическое давление вентилятора не используется, поэтому приведены кривые статического давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

035

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Ток при 380В, А	Масса,* кг
Режим ДУ и ДУВ					
1	ВКР61	4	0,18**	0,73	35
2	ВКР91		0,25	0,83	36
3	ВКР60	2	1,5	3,2	44
4	ВКР91		2,2	4,6	

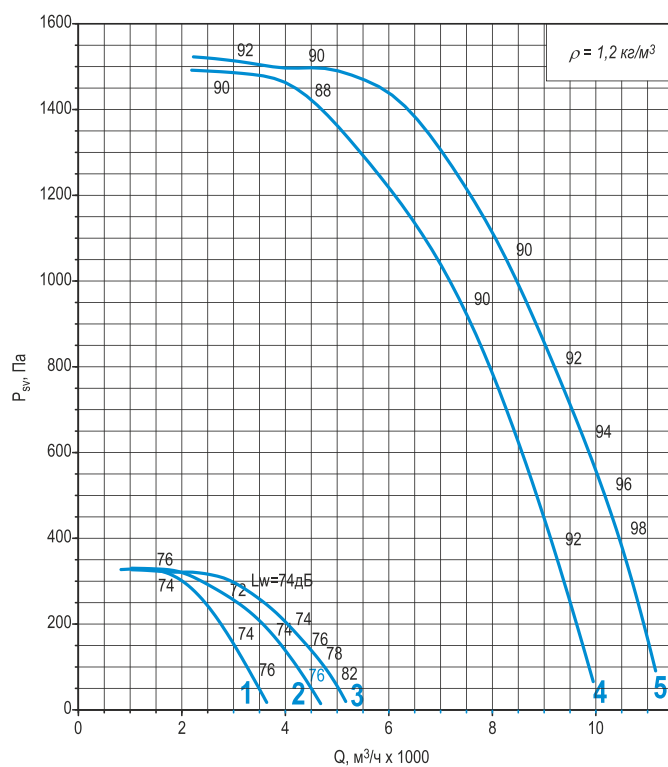


*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

**Двигатель отсутствует в исполнениях «В» и «ВК1».

040

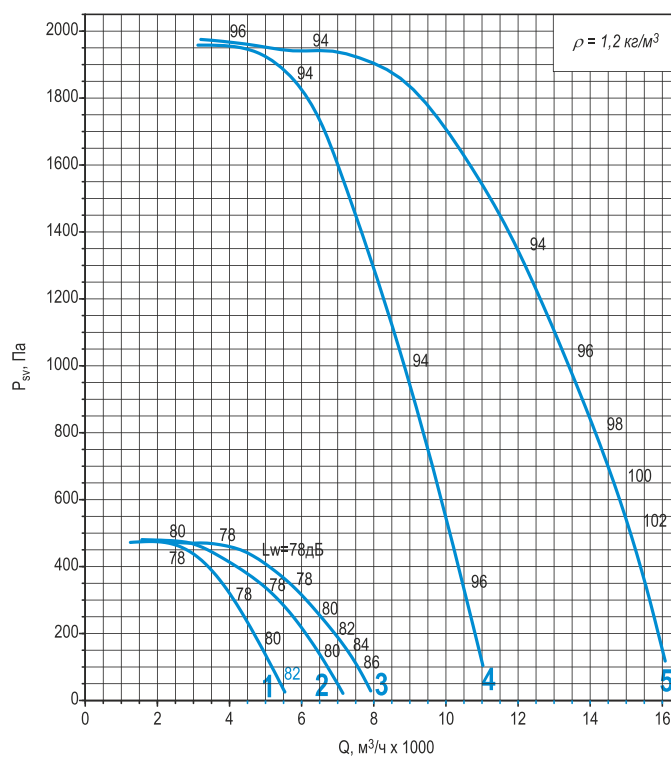
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
Режим ДУ и ДУВ					
1	ВКР60	0.25	4	0,83	40
2	ВКР61	0.37		1,18	41
3	ВКР91	0.55		1,5	43
Режим только ДУ					
4	ВКР61	3	2	6,5	52
5	ВКР91	4		8,4	



*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

045

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
Режим ДУ и ДУВ					
1	ВКР60	0.55	4	1,5	61
2	ВКР61	0.75		2,2	63
3	ВКР91	1.1		2,6	67
Режим только ДУ					
4	ВКР60	5.5	2	11	84
5	ВКР91	7.5		14,7	104



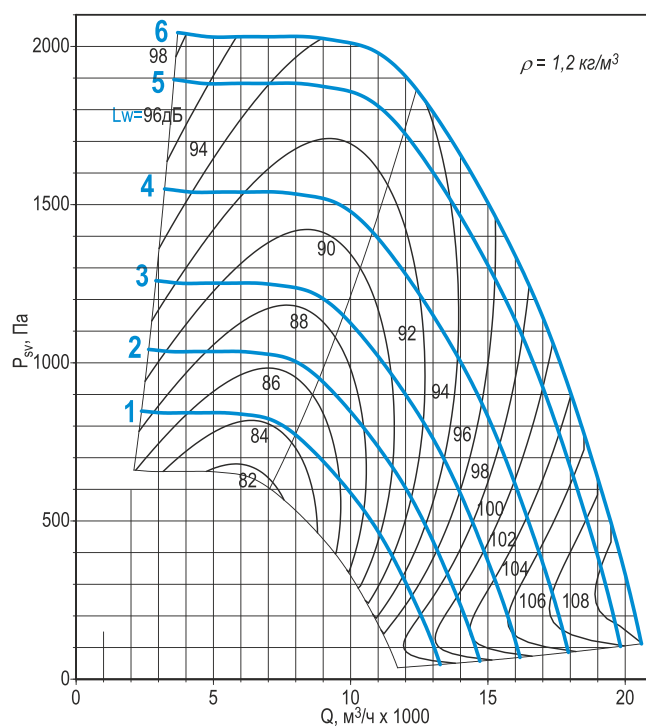
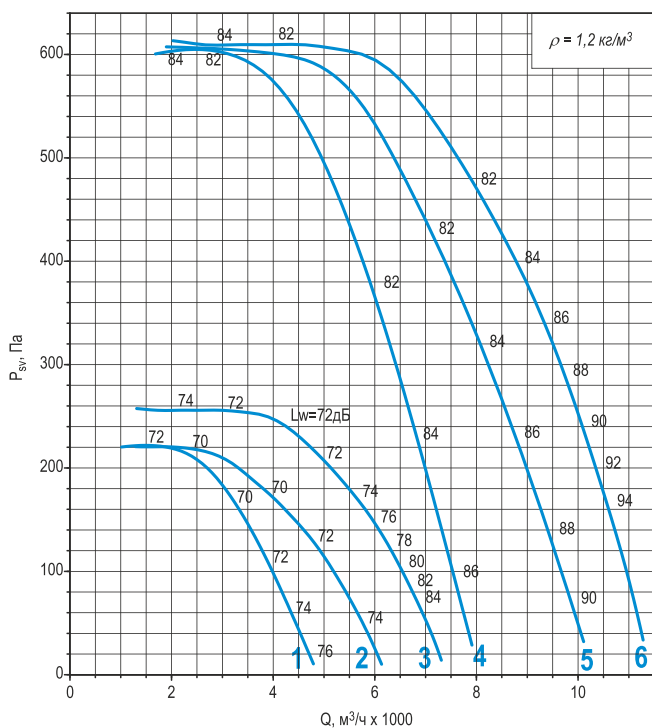
Примечание:

*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

050

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
1	ВКР60	0,25	6	1,04	68
2	ВКР61	0,37		1,31	71
3	ВКР91	0,55		1,74	72
4	ВКР60	1,1	4	2,6	76
5	ВКР61	1,5		3,6	78
6	ВКР91	2,2		5,1	81

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
с преобразователем частоты					
1	ВКР91-F	1669	2,2	4	81
2		1851	3		83
3		2035	4		92
4		2257	5,5		113
5		2496	7,5		137
6		2592	11		149



*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

056

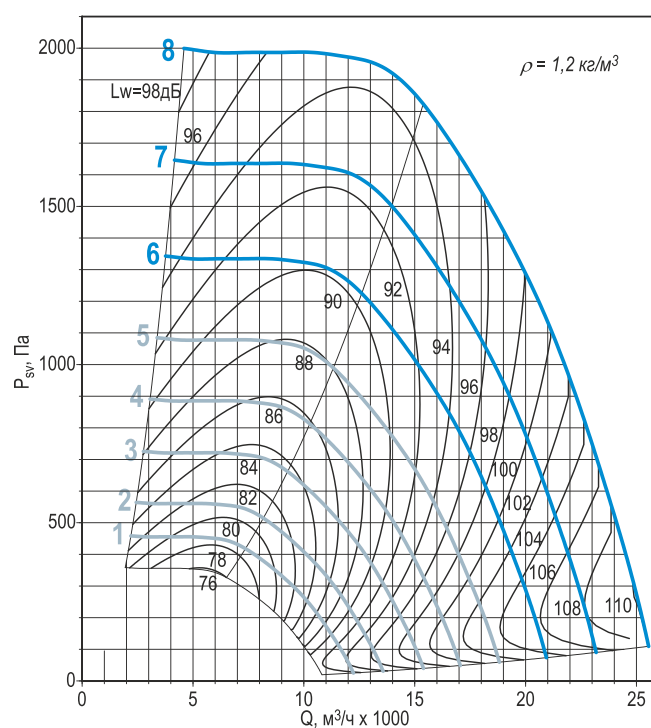
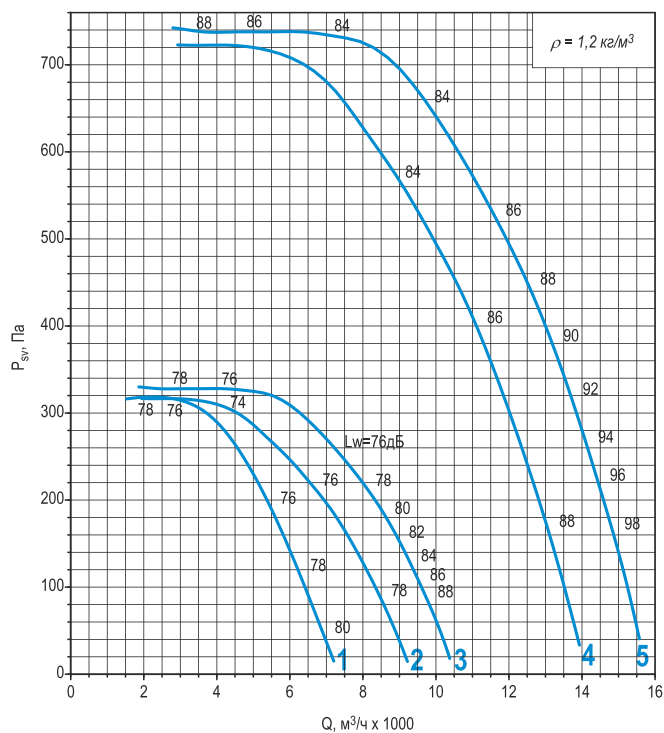
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

1	ВКР60	0,55	6	1,74	90
2	ВКР61	0,75		2,3	94
3	ВКР91	1,1		3,2	96
4	ВКР61	2,2	4	5,1	99
5	ВКР91	3		7,3	101

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	---------	-----------	---------------	------------

с преобразователем частоты

1	ВКР91-F	1096	1,1	6	96
2		1216	1,5		99
3		1379	2,2		107
4		1528	3	4	101
5		1686	4		110
6		1876	5,5		131
7		2077	7,5		155
8		2289	11		167



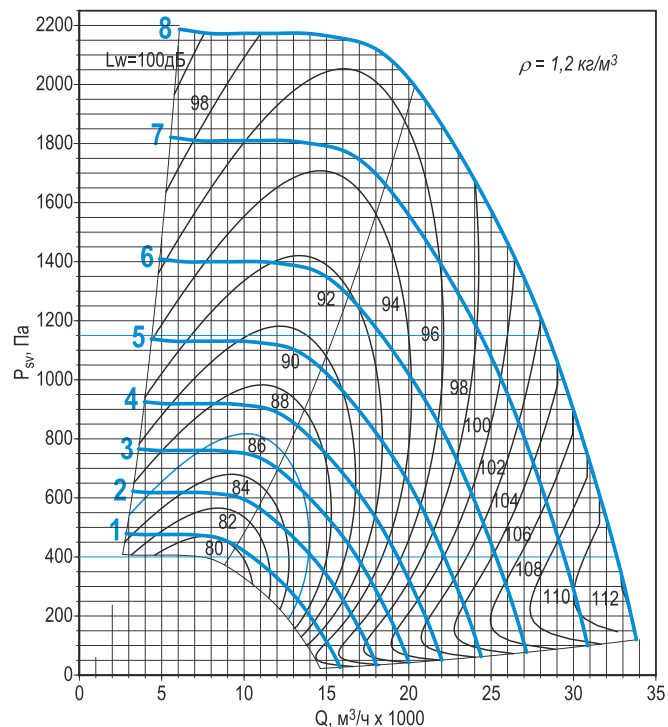
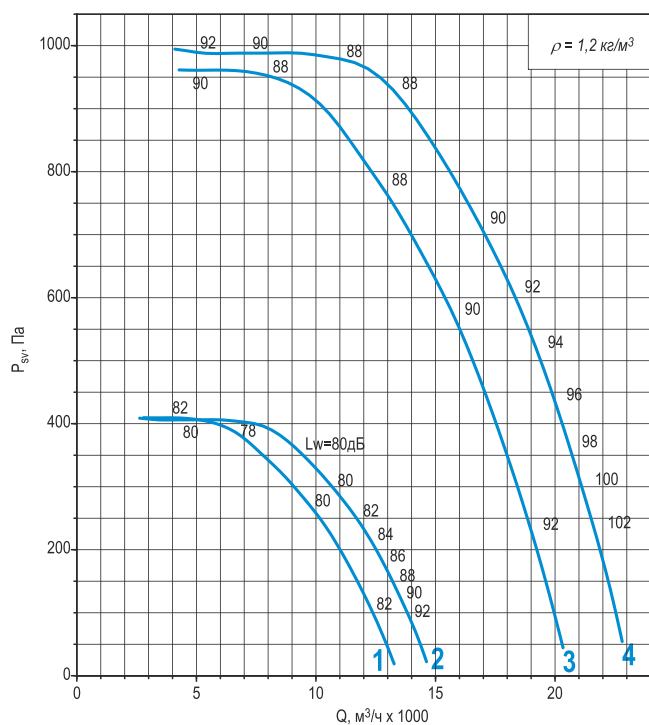
Примечание:

*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

063

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
1	ВКР61	1,1	6	3,2	106
2	ВКР91	1,5		4,1	109
3	ВКР61	4	4	8,6	120
4	КР91	5,5		11,7	141

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
с преобразователем частоты					
1	ВКР91-F	996	1,5	6	109
2		1135	2,2		117
3		1259	3		121
4		1384	4		132
5		1535	5,5	4	141
6		1708	7,5		165
7		1942	11		177
8		2128	15		210



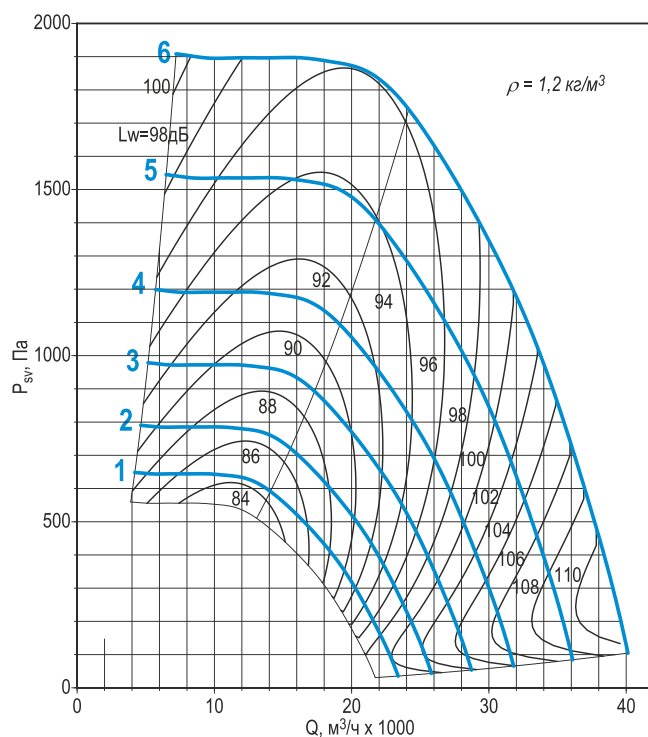
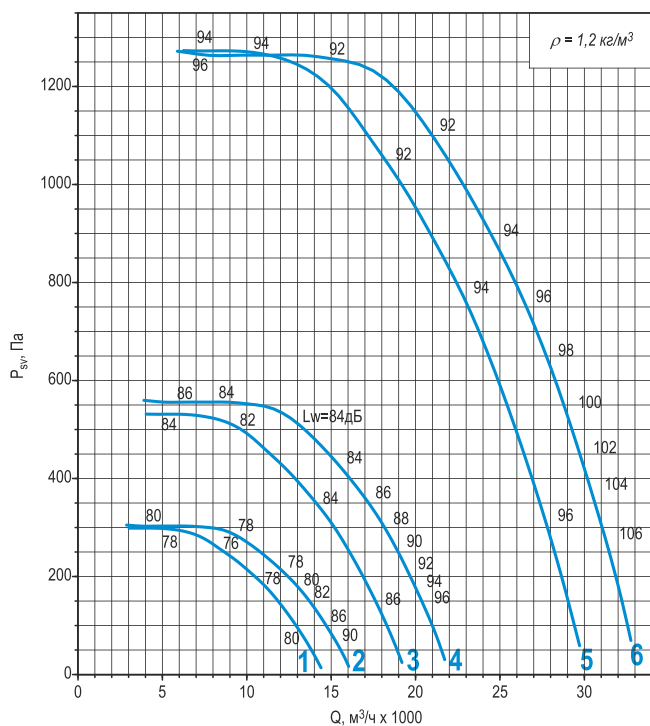
Примечание:

*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

071

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
1	ВКР60	0,75	8	2,1	140
2	ВКР91	1,1		3	143
3	ВКР61	2,2		5,8	149
4	ВКР91	3	6	7	153
5	ВКР61	7,5		15,6	197
6	ВКР91	11		23	209

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
с преобразователем частоты					
1	ВКР91-Ф	1028	3	6	153
2		1135	4		164
3		1263	5,5		178
4		1398	7,5	4	189
5		1587	11		209
6		1764	15		242



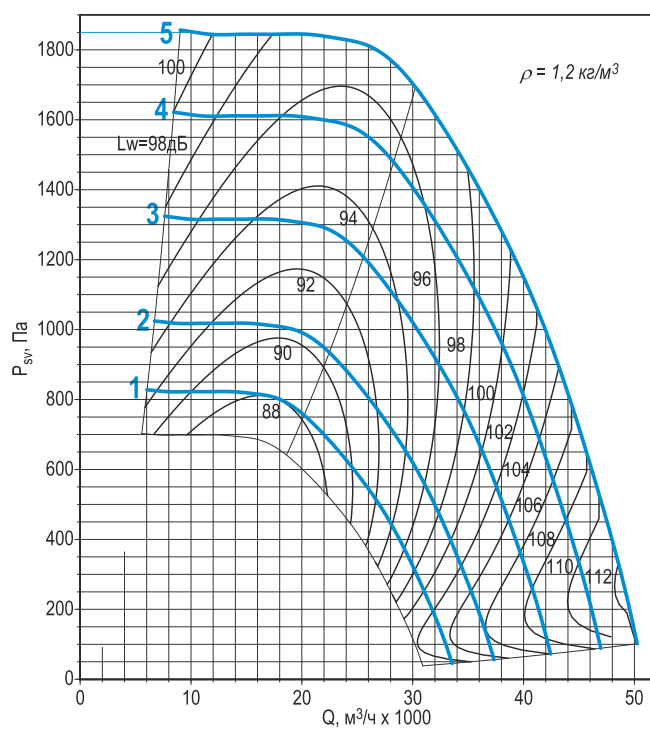
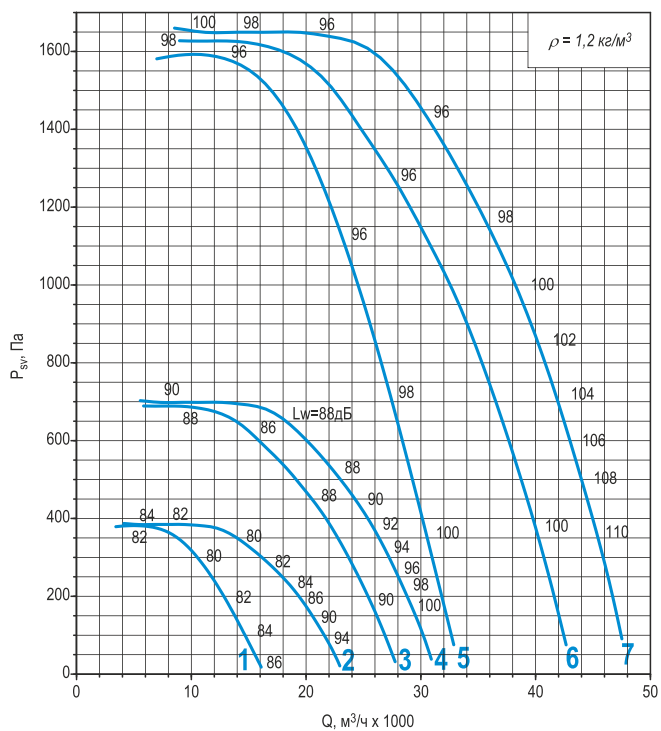
Примечание:

*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

080

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
1	ВКР60	1,5	8	4,6	192
2	ВКРК91	2,2		6,3	201
3	ВКР61	4		9	210
4	ВКР9	5,5	6	12	224
5	ВКР60	11		23	255
6	ВКР61	15		31	288
7	ВКР91	18,5		36	306

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
с преобразователем частоты					
1	ВКР91-F	1031	5,5	6	224
2		1147	7,5		235
3		1304	11		261
4		1443	15		263
5		1544	18,5	4	306



Примечание:

*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

090

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

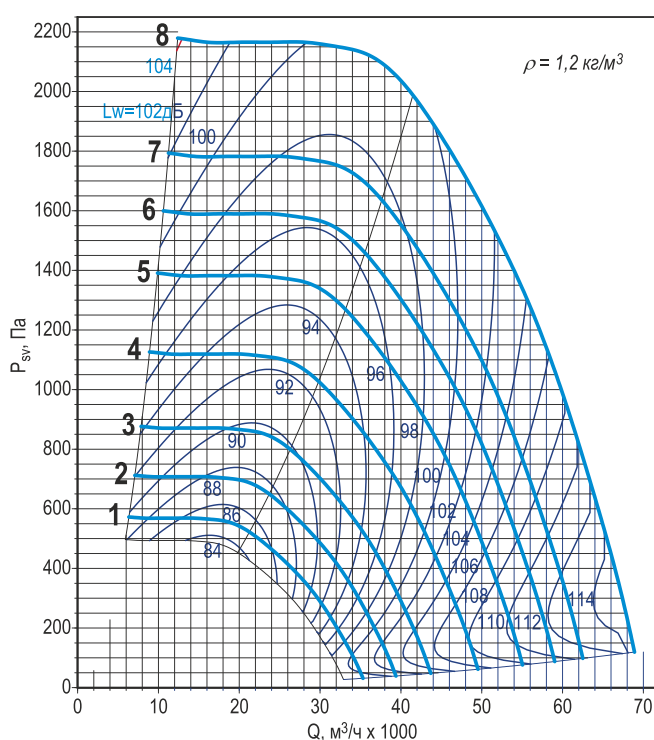
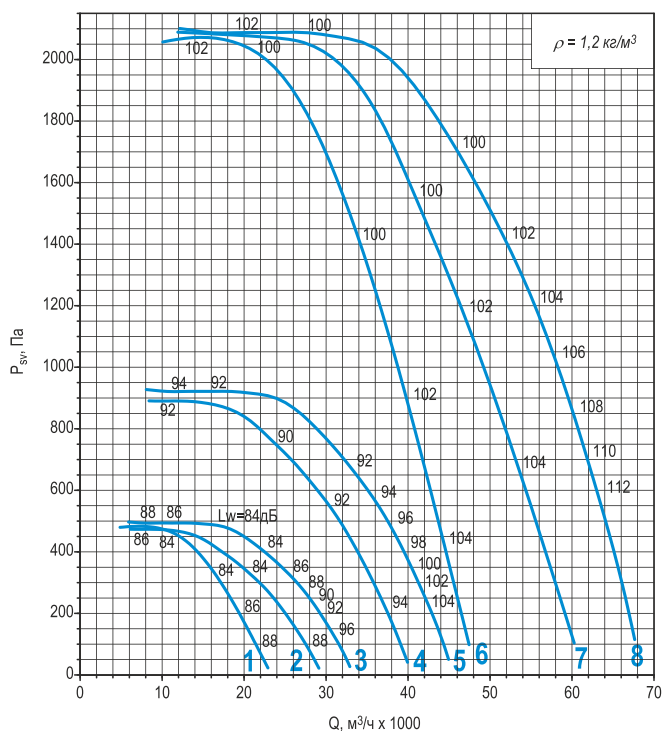
1	ВКР60	2,2	8	6,3	237
2	ВКР61	3		8	243
3	ВКР91	4		10,5	256
4	ВКР61	7,5	6	17,5	271
5	ВКР91	11		24	297

6	ВКР60	22	4	44	361
7	ВКР61-	30		56	394
8	ВКР91	37		70	434

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	---------	-----------	---------------	------------

с преобразователем частоты

1	ВКР91-F	762	4	8	256
2		850	5,5		266
3		943	7,5		297
4		1069	11	6	297
5		1188	15		329
6		1274	18,5		336
7		1349	22		374
8		1487	30	4	409



Примечание:

*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

100

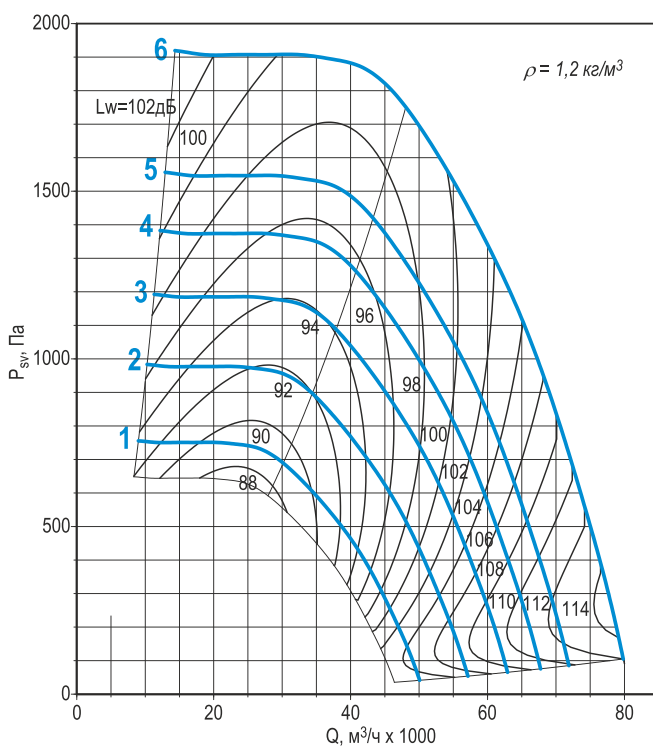
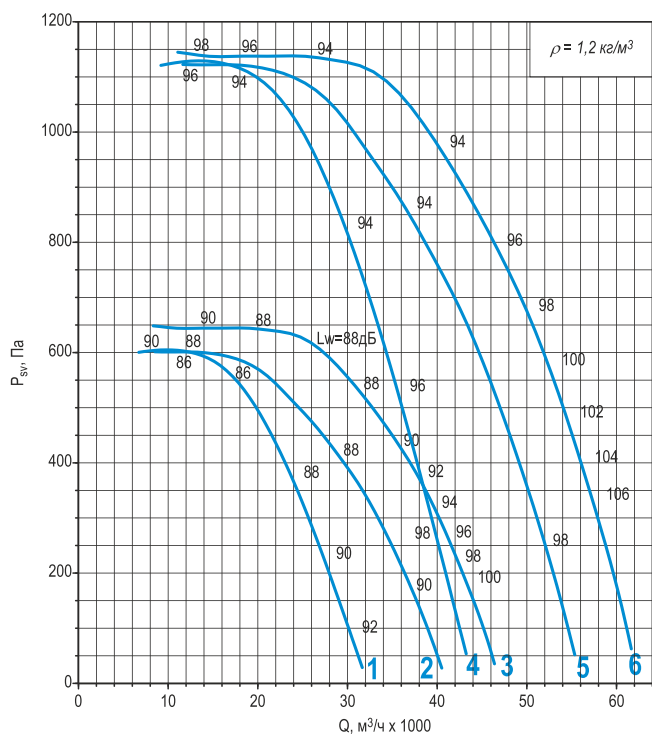
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
--------------	-----------------	-----------	---------------	-----------------	------------

1	ВКР60	4	8	10,5	330
2	ВКР61	5,5		13,6	340
3	ВКР91	7,5		18	371
4	ВКР60	11	6	24	373
5	ВКР61	15		32	403
6	ВКР91	18,5		37	410

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
--------------	-----------------	---------	-----------	---------------	------------

с преобразователем частоты

1	КР91-F	788	7,5	8	371
2		899	11		398
3		990	15		403
4		1066	18,5	6	410
5		1131	22		448
6		1256	30		

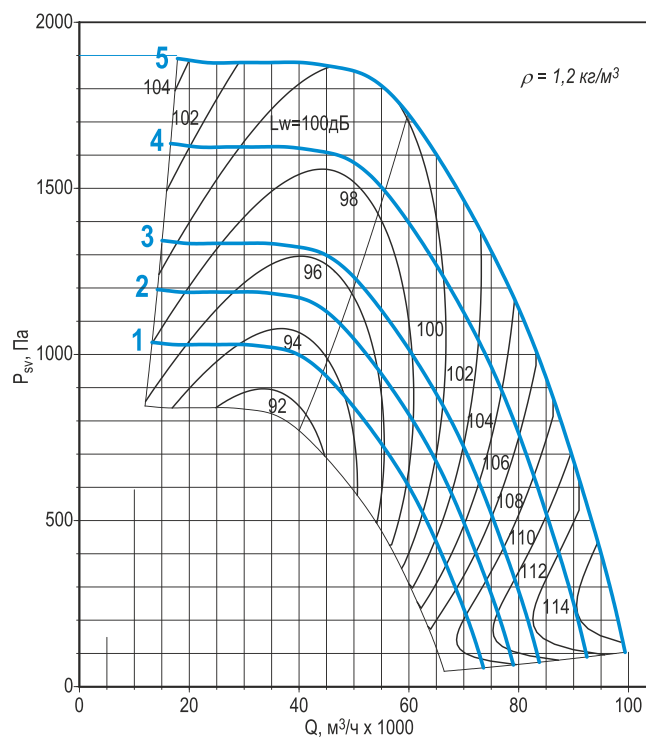
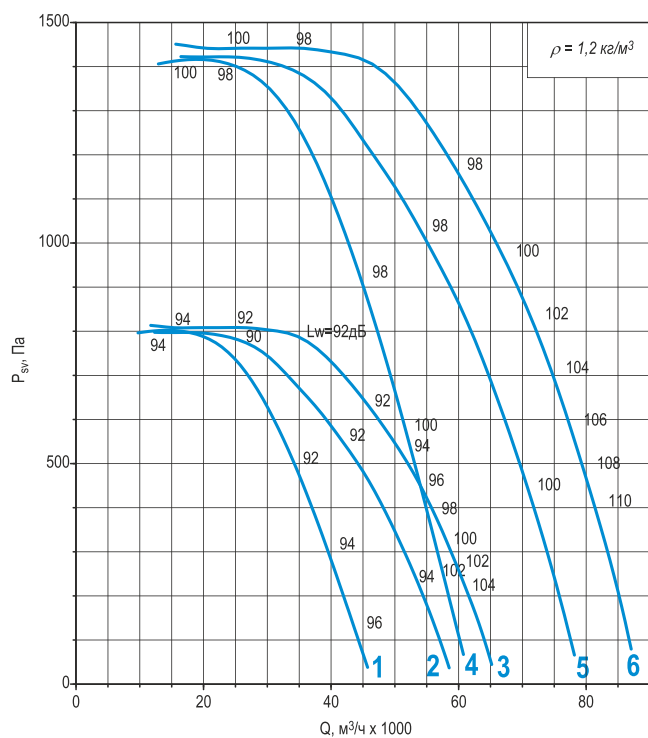


*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

112

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов при 380В	Ток, А	Масса,* кг
1	ВКР60	7,5	8	18	399
2	ВКР61	11		26	456
3	ВКР91	15		35	486
4	ВКР60	18,5	6	37	438
5	ВКР61	22		44	476
6	ВКР91	30		60	511

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
с преобразователем частоты					
1	ВКР91-F	824	15	8	486
2		885	18.5		516
3		938	22		541
4		1035	30	6	511
5		1113	37		

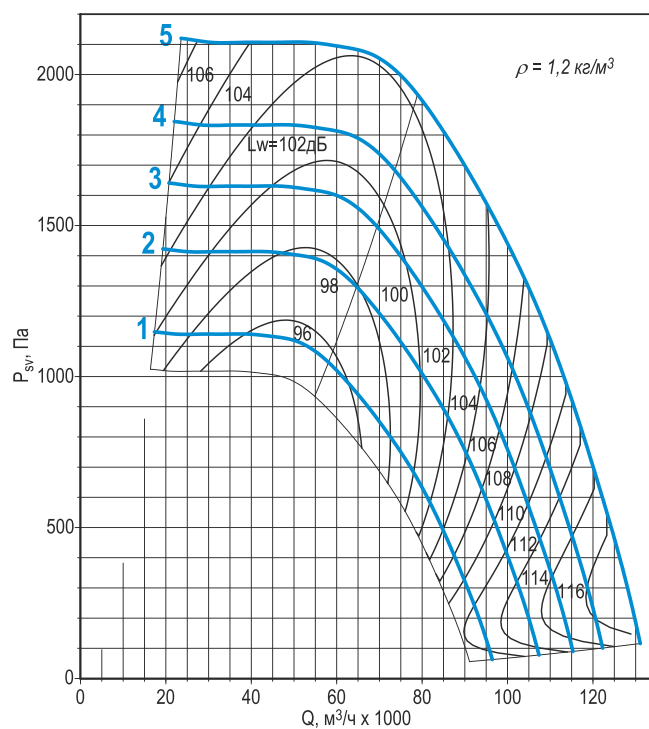
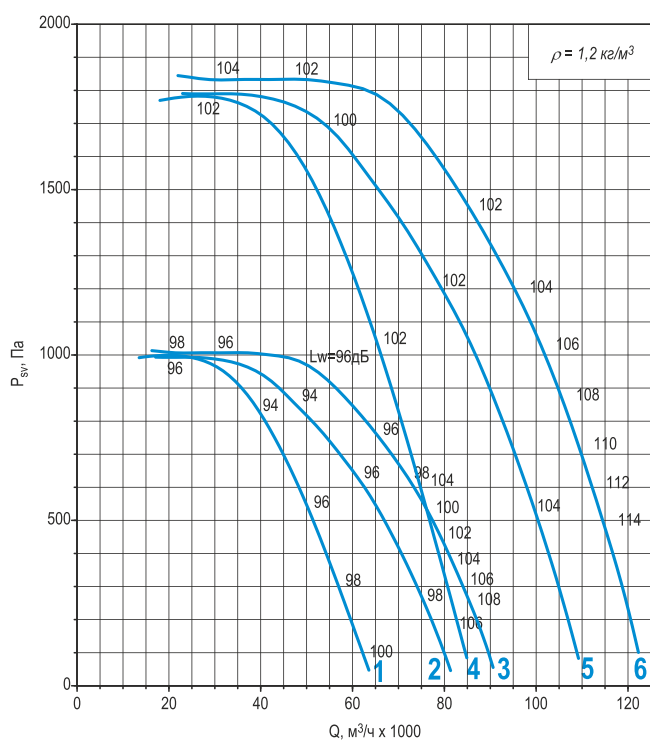


*При изменении типа двигателя масса может изменяться.

125

Номер кривой	Тип вентилятора	Нном, кВт	Число полюсов	Ток при 380В, А	Масса,* кг
1	ВКР60	15	8	35	665
2	ВКР61	18,5		40	695
3	ВКР91	22		48	720
4	ВКР60	37	6	71	793
5	ВКР61	45		85	925
6	ВКР91	55		103	965

Номер кривой	Тип вентилятора	пк, мин	Нном, кВт	Число полюсов	Масса,* кг
с преобразователем частоты					
1	ВКР91-F	777	22	8	720
2		865	30		801
3		929	37		920
4		985	45		965
5					



*При изменении типа двигателя масса может изменяться.