

Крышные вентиляторы 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

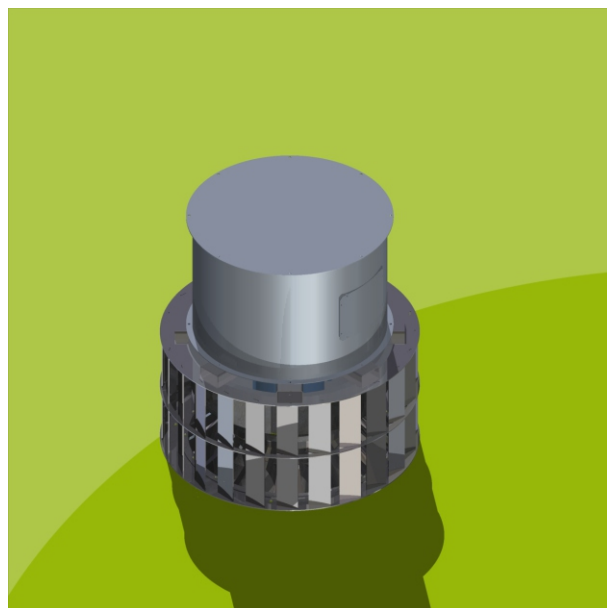
ВКР - А - 4,5 - 4

Количество полюсов электродвигателя

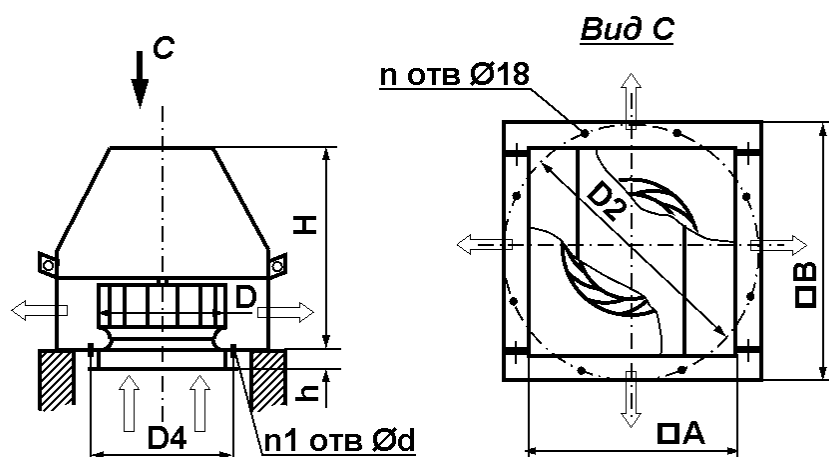
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Код исполнения колеса вентилятора

Тип вентилятора



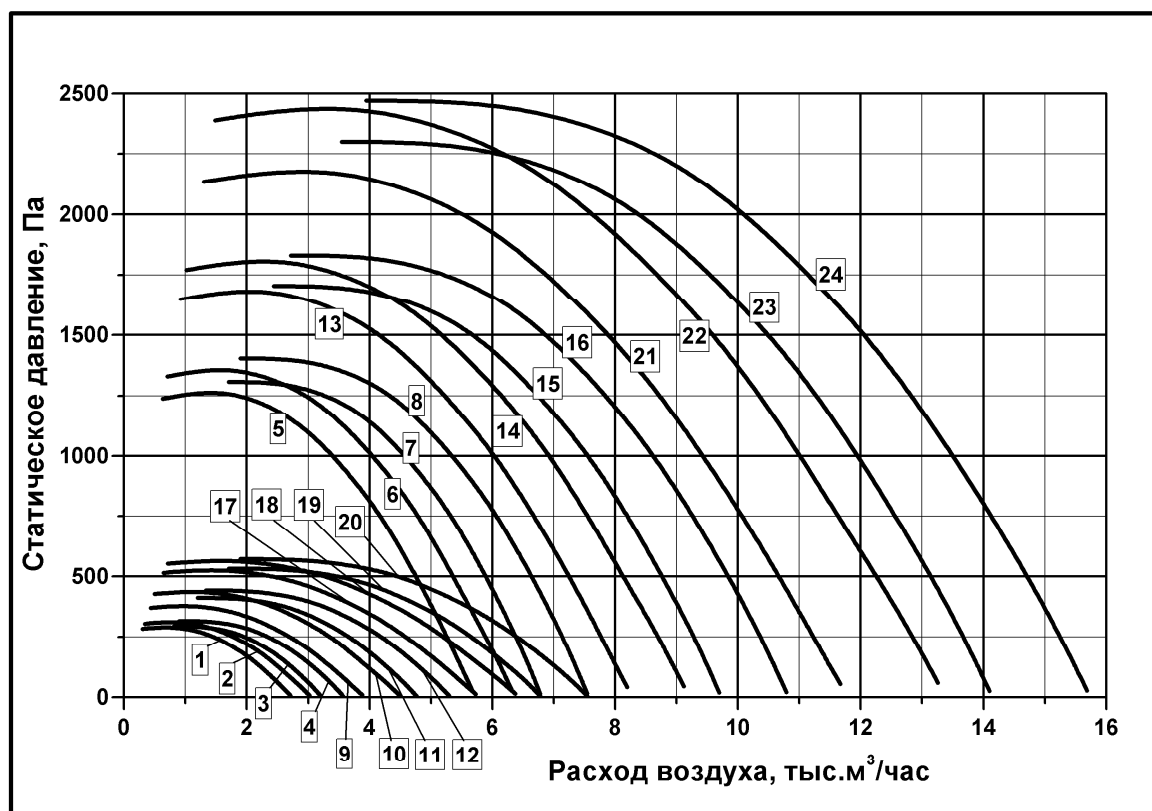
Габаритные и присоединительные размеры



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

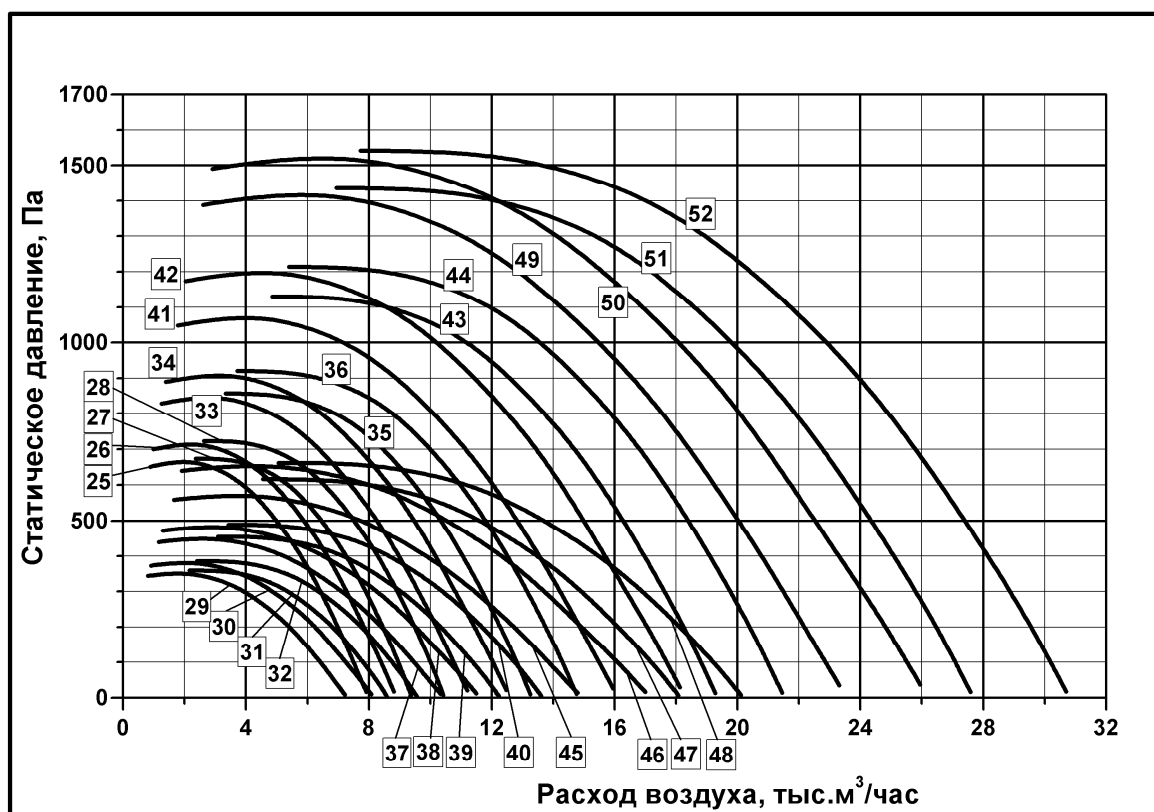
Крышные вентиляторы вытяжные ВКР

Аэродинамические характеристики ВКР:



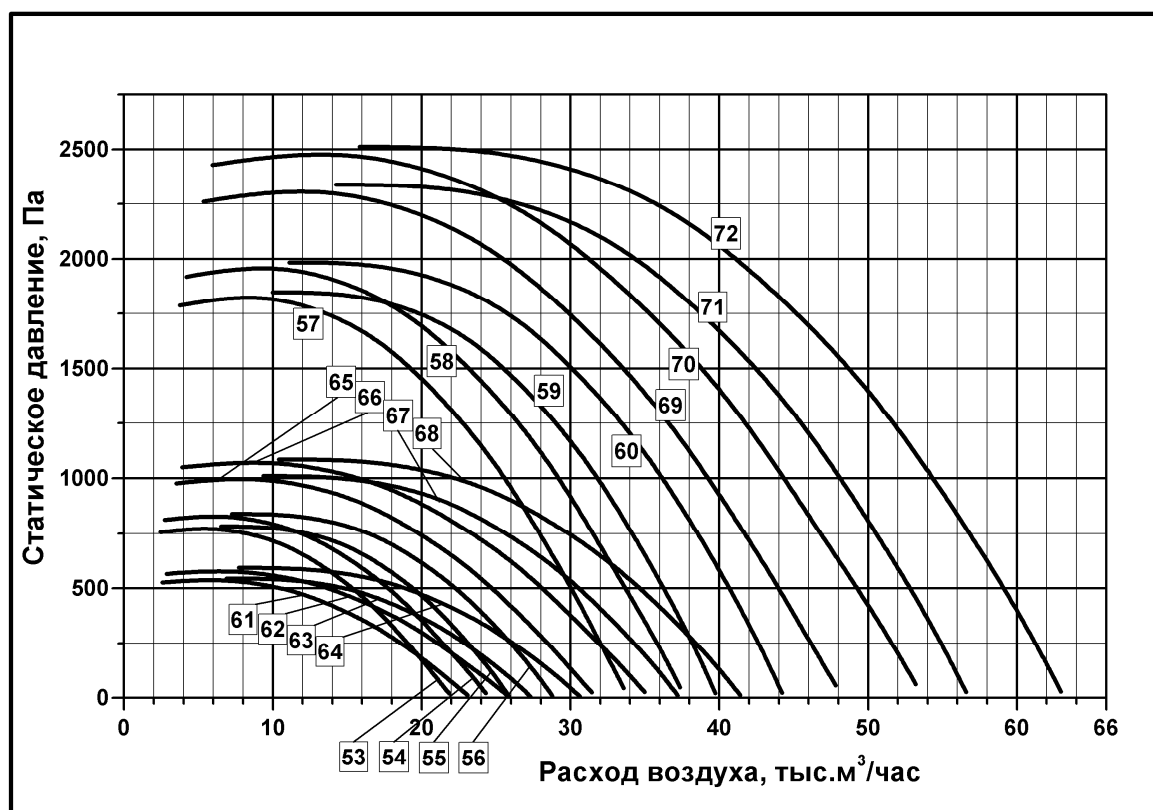
№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКР-А-3,55-4	АИР56В4	1350	0.18	2.72	25
2	ВКР-Б-3,55-4	АИР63А4	1350	0.25	3.02	29
3	ВКР-В-3,55-4	АИР63А4	1350	0.25	3.22	29
4	ВКР-Г-3,55-4	АИР63В4	1350	0.37	3.58	30
5	ВКР-А-3,55-2	АИР80В2	2820	2.2	5.67	40
6	ВКР-Б-3,55-2	АИР80В2	2820	2.2	6.31	40
7	ВКР-В-3,55-2	АИР90Л2	2850	3	6.78	44
8	ВКР-Г-3,55-2	АИР90Л2	2850	3	7.55	44
9	ВКР-А-4-4	АИР63В4	1350	0.37	3.89	35
10	ВКР-Б-4-4	АИР71А4	1400	0.55	4.48	36
11	ВКР-В-4-4	АИР71А4	1400	0.55	4.77	36
12	ВКР-Г-4-4	АИР71В4	1400	0.75	5.31	38
13	ВКР-А-4-2	АИР90Л2	2850	3	8.2	49
14	ВКР-Б-4-2	АИР100S2	2850	4	9.12	38
15	ВКР-В-4-2	АИР100S2	2850	4	9.7	38
16	ВКР-Г-4-2	АИР100Л2	2850	5.5	10.79	42
17	ВКР-А-4,5-4	АИР71В4	1400	0.75	5.74	44
18	ВКР-Б-4,5-4	АИР80А4	1400	1.1	6.38	48
19	ВКР-В-4,5-4	АИР80А4	1400	1.1	6.79	48
20	ВКР-Г-4,5-4	АИР80А4	1400	1.1	7.55	48
21	ВКР-А-4,5-2	АИР100Л2	2850	5.5	11.67	68
22	ВКР-Б-4,5-2	АИР112М2	2910	7.5	13.26	77
23	ВКР-В-4,5-2	АИР132М2	2910	11	14.1	133
24	ВКР-Г-4,5-2	АИР132М2	2910	11	15.69	133

Крышные вентиляторы вытяжные ВКР



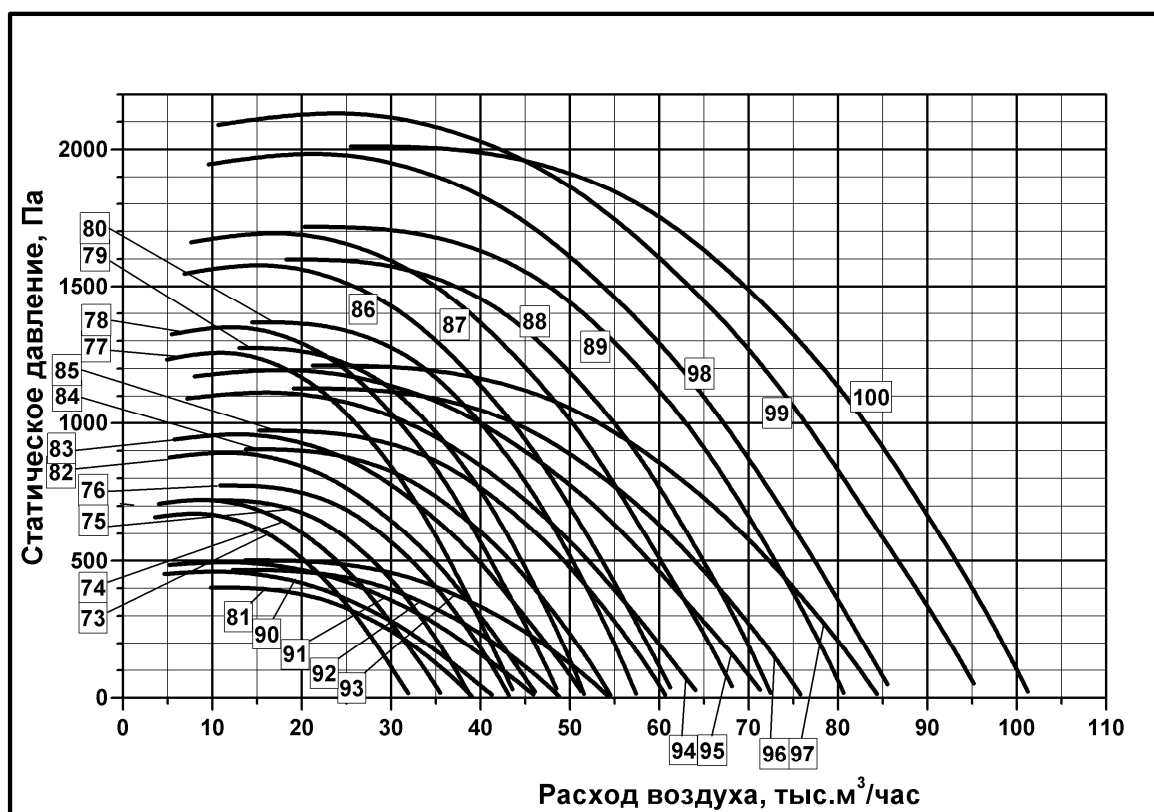
№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин⁻¹	мощность, кВт		
25	ВКР-А-5-4	АИР80В4	1410	1.5	7.92	58
26	ВКР-Б-5-4	АИР80В4	1410	1.5	8.82	58
27	ВКР-В-5-4	АИР90Л4	1410	2.2	9.37	68
28	ВКР-Г-5-4	АИР90Л4	1410	2.2	10.43	68
29	ВКР-А-5,6-6	АИР71В6	915	0.55	7.22	66
30	ВКР-Б-5,6-6	АИР80А6	920	0.75	8.08	59
31	ВКР-В-5,6-6	АИР80А6	920	1.1	8.59	73
32	ВКР-Г-5,6-6	АИР80А6	920	1.1	9.56	73
33	ВКР-А-5,6-4	АИР90Л4	1420	2.2	11.21	86
34	ВКР-Б-5,6-4	АИР100S4	1420	3	12.47	87
35	ВКР-В-5,6-4	АИР100S4	1420	3	13.26	88
36	ВКР-Г-5,6-4	АИР100Л4	1420	4	14.76	90
37	ВКР-А-6,3-6	АИР80А6	920	1.1	10.34	91
38	ВКР-Б-6,3-6	АИР90Л6	920	1.5	11.51	96
39	ВКР-В-6,3-6	АИР90Л6	920	1.5	12.23	96
40	ВКР-Г-6,3-6	АИР100Л6	920	2.2	13.61	104
41	ВКР-А-6,3-4	АИР100Л4	1420	4	15.96	108
42	ВКР-Б-6,3-4	АИР112М4	1450	5.5	18.13	138
43	ВКР-В-6,3-4	АИР112М4	1450	5.5	19.28	138
44	ВКР-Г-6,3-4	АИР132S4	1450	7.5	21.45	146
45	ВКР-А-7,1-6	АИР100Л6	920	2.2	14.8	125
46	ВКР-Б-7,1-6	АИР112МА6	950	3	17	140
47	ВКР-В-7,1-6	АИР112МА6	950	3	18.08	140
48	ВКР-Г-7,1-6	АИР112МВ6	950	4	20.12	144
49	ВКР-А-7,1-4	АИР132S4	1450	7.5	23.32	167
50	ВКР-Б-7,1-4	АИР132М4	1450	11	25.95	177
51	ВКР-В-7,1-4	АИР132М4	1450	11	27.59	177
52	ВКР-Г-7,1-4	АИР132М4	1450	11	30.71	177

Крышные вентиляторы вытяжные ВКР



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
53	ВКР-А-8-6	АИР112МВ6	950	4	21.86	172
54	ВКР-Б-8-6	АИР132S6	950	5.5	24.32	191
55	ВКР-В-8-6	АИР132S6	950	5.5	25.86	191
56	ВКР-Г-8-6	АИР132М6	950	7.5	28.78	202
57	ВКР-А-8-4	АИР160S4	1460	15	33.59	255
58	ВКР-Б-8-4	АИР160S4	1460	15	37.37	255
59	ВКР-В-8-4	АИР160М4	1460	18.5	39.74	270
60	ВКР-Г-8-4	АИР180S4	1460	22	44.22	295
61	ВКР-А-9-8	АИР112МВ8	705	3	23.09	306
62	ВКР-Б-9-8	АИР132S8	705	4	25.7	324
63	ВКР-В-9-8	АИР132S8	705	4	27.33	324
64	ВКР-Г-9-8	АИР132М8	710	5.5	30.62	337
65	ВКР-А-9-6	АИР132М6	950	7.5	31.44	338
66	ВКР-Б-9-6	АИР160S6	960	11	34.99	389
67	ВКР-В-9-6	АИР160S6	960	11	37.21	389
68	ВКР-Г-9-6	АИР160S6	960	11	41.4	389
69	ВКР-А-9-4	АИР180М4	1460	30	47.82	456
70	ВКР-Б-9-4	АИР180М4	1460	30	53.21	456
71	ВКР-В-9-4	АИР200М4	1460	37	56.58	503
72	ВКР-Г-9-4	АИР200М4	1460	37	62.97	503

Крышные вентиляторы вытяжные ВКР



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
73	ВКР-А-10-8	АИР132М8	710	5.5	31.9	388
74	ВКР-Б-10-8	АИР132М8	710	5.5	35.5	388
75	ВКР-В-10-8	АИР160S8	730	7.5	38.81	438
76	ВКР-Г-10-8	АИР160М8	730	11	43.19	458
77	ВКР-А-10-6	АИР160М6	970	15	43.58	460
78	ВКР-Б-10-6	АИР160М6	970	15	48.5	460
79	ВКР-В-10-6	АИР180М6	970	18.5	51.57	486
80	ВКР-Г-10-6	АИР180М6	970	18.5	57.39	486
81	ВКР-Г-11,2-12	АИР160М12	470	5.5	39.07	415
82	ВКР-А-11,2-8	АИР160М8	730	11	46.08	547
83	ВКР-Б-11,2-8	АИР160М8	730	11	51.28	547
84	ВКР-В-11,2-8	АИР180М8	730	15	54.52	675
85	ВКР-Г-11,2-8	АИР180М8	730	15	60.67	675
86	ВКР-А-11,2-8	АИР200М6	970	22	61.23	728
87	ВКР-Б-11,2-6	АИР200L6	970	30	68.13	730
88	ВКР-В-11,2-6	АИР200L6	970	30	72.45	730
89	ВКР-Г-11,2-6	АИР225М6	970	37	80.62	785
90	ВКР-А-12,5-12	АИР160М12	470	5.5	41.24	646
91	ВКР-Б-12,5-12	АИР160М12	470	5.5	45.89	646
92	ВКР-В-12,5-12	АИР160М12	470	5.5	48.8	646
93	ВКР-Г-12,5-12	АИР180МА12	470	7	54.31	649
94	ВКР-А-12,5-8	АИР180М8	730	15	64.06	810
95	ВКР-Б-12,5-8	АИР200М8	730	18.5	71.28	865
96	ВКР-В-12,5-8	АИР200L8	730	22	75.8	880
97	ВКР-Г-12,5-8	АИР225М8	730	30	84.35	937
98	ВКР-А-12,5-6	АИР225М6	975	37	85.55	910
99	ВКР-Б-12,5-6	АИР250S6	975	45	95.2	1022
100	ВКР-В-12,5-6	АИР250S6	975	45	101.24	1022

Крышные вентиляторы вытяжные ВКР

Акустические характеристики ВКР:

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректиро- ванный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	ВКР-А-3,55-4	67	71	73	73	72	67	62	57	76
2	ВКР-Б-3,55-4	68	72	74	74	73	68	63	58	77
3	ВКР-В-3,55-4	67	71	74	75	75	72	67	62	78
4	ВКР-Г-3,55-4	68	72	75	76	76	73	68	63	79
5	ВКР-А-3,55-2	79	83	87	89	89	88	83	78	92
6	ВКР-Б-3,55-2	80	84	88	90	90	89	84	79	93
7	ВКР-В-3,55-2	79	83	87	90	91	91	88	83	94
8	ВКР-Г-3,55-2	80	84	88	91	92	92	89	84	95
9	ВКР-А-4-4	70	74	76	76	75	70	65	60	79
10	ВКР-Б-4-4	71	75	77	77	76	71	66	61	80
11	ВКР-В-4-4	70	74	77	78	78	75	70	65	81
12	ВКР-Г-4-4	71	75	78	79	79	76	71	66	82
13	ВКР-А-4-2	82	86	90	92	92	91	86	81	95
14	ВКР-Б-4-2	83	87	91	93	93	92	87	82	96
15	ВКР-В-4-2	82	86	90	93	94	94	91	86	97
16	ВКР-Г-4-2	83	87	91	94	95	95	92	87	98
17	ВКР-А-4,5-4	73	77	79	79	78	73	68	63	82
18	ВКР-Б-4,5-4	74	78	80	80	79	74	69	64	83
19	ВКР-В-4,5-4	73	77	80	81	81	78	73	68	84
20	ВКР-Г-4,5-4	74	78	81	82	82	79	74	69	85
21	ВКР-А-4,5-2	85	89	93	95	95	94	89	84	98
22	ВКР-Б-4,5-2	86	90	94	96	96	95	90	85	99
23	ВКР-В-4,5-2	85	89	93	96	97	97	94	89	100
24	ВКР-Г-4,5-2	86	90	94	97	98	98	95	90	101
25	ВКР-А-5-4	76	80	82	82	81	76	71	66	85
26	ВКР-Б-5-4	77	81	83	83	82	77	72	67	86
27	ВКР-В-5-4	76	80	83	84	84	81	76	71	87
28	ВКР-Г-5-4	77	81	84	85	85	82	77	72	88
29	ВКР-А-5,6-6	73	76	77	76	73	68	63	58	80
30	ВКР-Б-5,6-6	74	77	78	77	74	69	64	59	81
31	ВКР-В-5,6-6	73	77	79	79	77	73	68	63	82
32	ВКР-Г-5,6-6	74	78	80	80	78	74	69	64	83
33	ВКР-А-5,6-4	78	82	84	84	83	78	73	68	87
34	ВКР-Б-5,6-4	79	83	85	85	84	79	74	69	88
35	ВКР-В-5,6-4	78	82	85	86	86	83	78	73	89
36	ВКР-Г-5,6-4	79	83	86	87	87	84	79	74	90
37	ВКР-А-6,3-6	74	77	78	77	74	69	64	59	81
38	ВКР-Б-6,3-6	75	78	79	78	75	70	65	60	82
39	ВКР-В-6,3-6	74	78	80	80	78	74	69	64	83
40	ВКР-Г-6,3-6	75	79	81	81	79	75	70	65	84
41	ВКР-А-6,3-4	82	86	88	88	87	82	77	72	91
42	ВКР-Б-6,3-4	83	87	89	89	88	83	78	73	92
43	ВКР-В-6,3-4	82	86	89	90	90	87	82	77	93
44	ВКР-Г-6,3-4	83	87	90	91	91	88	83	78	94
45	ВКР-А-7,1-6	77	80	81	80	77	72	67	62	84
46	ВКР-Б-7,1-6	78	81	82	81	78	73	68	63	85
47	ВКР-В-7,1-6	77	81	83	83	81	77	72	67	86
48	ВКР-Г-7,1-6	78	82	84	84	82	78	73	68	87
49	ВКР-А-7,1-4	84	88	90	90	89	84	79	74	93
50	ВКР-Б-7,1-4	85	89	91	91	90	85	80	75	94
51	ВКР-В-7,1-4	84	88	91	92	92	89	84	79	95
52	ВКР-Г-7,1-4	85	89	92	93	93	90	85	80	96
53	ВКР-А-8-6	79	82	83	82	79	74	69	64	86
54	ВКР-Б-8-6	80	83	84	83	80	75	70	65	87
55	ВКР-В-8-6	79	83	85	85	83	79	74	69	88
56	ВКР-Г-8-6	80	84	86	86	84	80	75	70	89
57	ВКР-А-8-4	88	92	94	94	93	88	83	78	97
58	ВКР-Б-8-4	89	93	95	95	94	89	84	79	98
59	ВКР-В-8-4	88	92	95	96	96	93	88	83	99

Крышные вентиляторы вытяжные ВКР

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректиро- ванный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
60	ВКР-Г-8-4	89	93	96	97	97	94	89	84	100
61	ВКР-А-9-8	78	80	80	79	74	69	64	59	83
62	ВКР-Б-9-8	79	81	81	80	75	70	65	60	84
63	ВКР-В-9-8	78	81	82	82	79	74	69	64	85
64	ВКР-Г-9-8	79	82	83	83	80	75	70	65	86
65	ВКР-А-9-6	83	86	87	86	83	78	73	68	90
66	ВКР-Б-9-6	84	87	88	87	84	79	74	69	91
67	ВКР-В-9-6	83	87	89	89	87	83	78	73	92
68	ВКР-Г-9-6	84	88	90	90	88	84	79	74	93
69	ВКР-А-9-4	91	95	97	97	96	91	86	81	100
70	ВКР-Б-9-4	92	96	98	98	97	92	87	82	101
71	ВКР-В-9-4	91	95	98	99	99	96	91	86	102
72	ВКР-Г-9-4	92	96	99	100	100	97	92	87	103
73	ВКР-А-10-8	81	83	83	82	77	72	67	62	86
74	ВКР-Б-10-8	82	84	84	83	78	73	68	63	87
75	ВКР-В-10-8	81	84	85	85	82	77	72	67	88
76	ВКР-Г-10-8	82	85	86	86	83	78	73	68	89
77	ВКР-А-10-6	84	87	88	87	84	79	74	69	91
78	ВКР-Б-10-6	85	88	89	88	85	80	75	70	92
79	ВКР-В-10-6	84	88	90	90	88	84	79	74	93
80	ВКР-Г-10-6	85	89	91	91	89	85	80	75	94
81	ВКР-Г-11,2-12	76	79	80	80	77	72	67	62	83
82	ВКР-А-11,2-8	85	87	87	86	81	76	71	66	90
83	ВКР-Б-11,2-8	86	88	88	87	82	77	72	67	91
84	ВКР-В-11,2-8	85	88	89	89	86	81	76	71	92
85	ВКР-Г-11,2-8	86	89	90	90	87	82	77	72	93
86	ВКР-А-11,2-8	90	93	94	93	90	85	80	75	97
87	ВКР-Б-11,2-6	91	94	95	94	91	86	81	76	98
88	ВКР-В-11,2-6	90	94	96	96	94	90	85	80	99
89	ВКР-Г-11,2-6	91	95	97	97	95	91	86	81	100
90	ВКР-А-12,5-12	76	78	78	77	72	67	62	57	81
91	ВКР-Б-12,5-12	77	79	79	78	73	68	63	58	82
92	ВКР-В-12,5-12	76	79	80	80	77	72	67	62	83
93	ВКР-Г-12,5-12	77	80	81	81	78	73	68	63	84
94	ВКР-А-12,5-8	88	90	90	89	84	79	74	69	93
95	ВКР-Б-12,5-8	89	91	91	90	85	80	75	70	94
96	ВКР-В-12,5-8	88	91	92	92	89	84	79	74	95
97	ВКР-Г-12,5-8	89	92	93	93	90	85	80	75	96
98	ВКР-А-12,5-6	94	97	98	97	94	89	84	79	101
99	ВКР-Б-12,5-6	95	98	99	98	95	90	85	80	102
100	ВКР-В-12,5-6	94	98	100	100	98	94	89	84	103

Примечание: В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов **ВКР** со стороны нагнетания при работе на номинальном режиме. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже приведенных в таблице. На границах рабочего участка уровни звуковой мощности на ~3 дБ выше, чем на номинальном режиме.