

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРВс

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

Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с вперед загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.

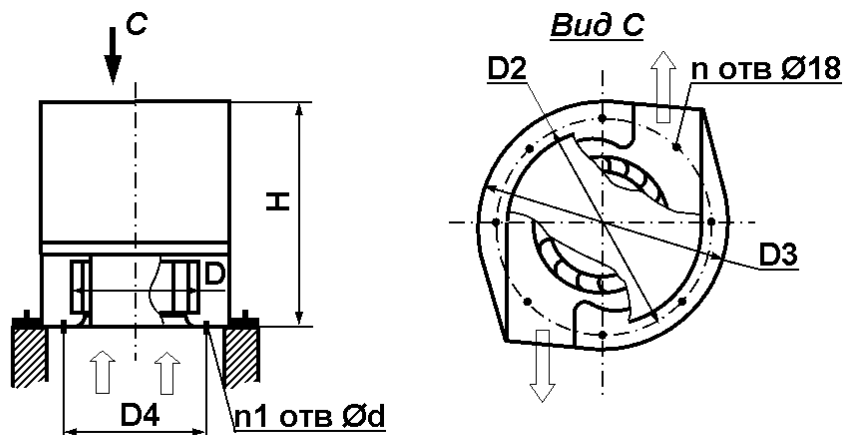


Обозначение вентилятора

ВКРВс - 4,5 - 4 - 02

— Индекс исполнения
— Количество полюсов электродвигателя
— Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)
— Тип вентилятора

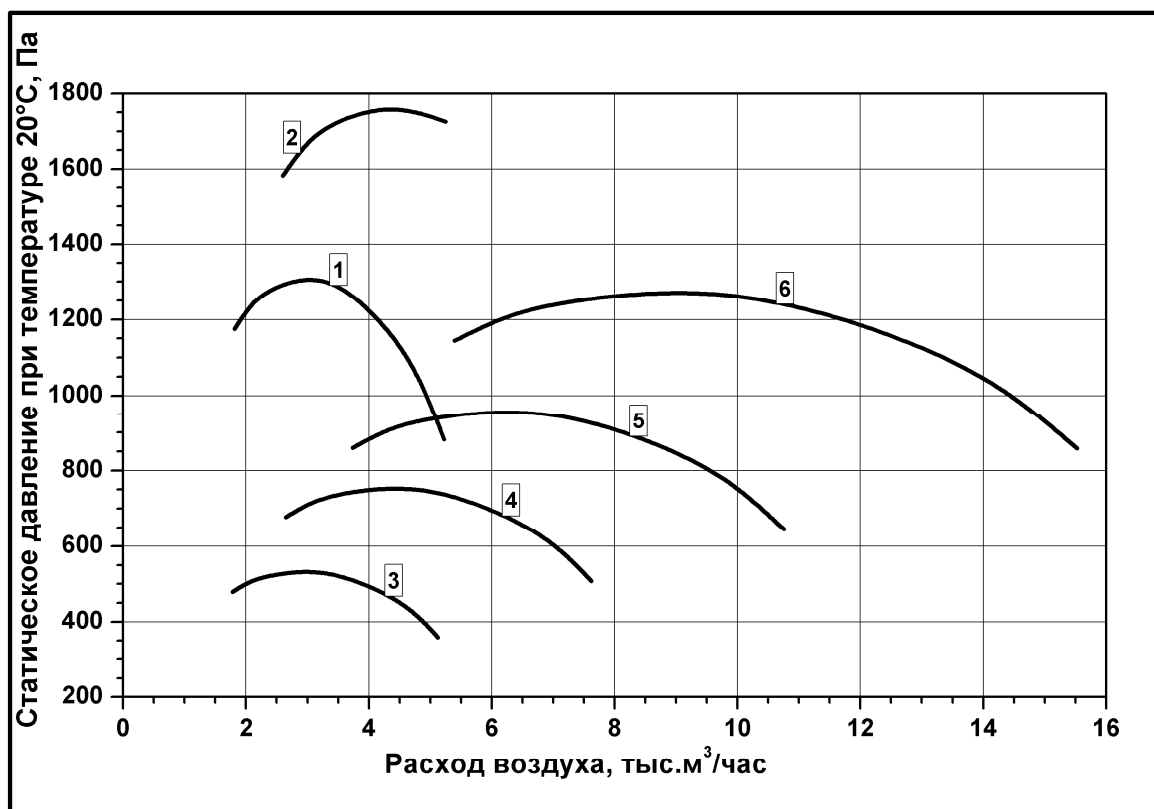
Габаритные и присоединительные размеры



	Тип вентилятора	Размеры, мм							
		D	D2	D3	D4	H	d	n	n1
1	ВКРВс -2,5ДУ-2	250	470	528	280	590	7	4	6
2	ВКРВс -2,8ДУ-2	280	470	528	310	615	7	4	4
3	ВКРВс -3,15ДУ-4	315	470	528	355	615	7	4	4
4	ВКРВс -3,55ДУ-4	355	585	655	385	656	7	4	4
5	ВКРВс -4ДУ-4	400	585	655	430	820	7	4	4
6	ВКРВс -4,5ДУ-4	450	772	810	480	854	7	8	8
7	ВКРВс -5ДУ-6	500	772	810	530	1015	7	8	8
8	ВКРВс -5ДУ-4	500	772	810	530	1015	7	8	8
9	ВКРВс -5,6ДУ-4	560	772	810	600	1174	10	8	8
10	ВКРВс -6,3ДУ-6	630	1072	1112	660	1250	10	8	8
11	ВКРВс -7,1ДУ-6	710	1072	1112	770	1470	10	8	8
12	ВКРВс -8ДУ-8	800	1272	1312	850	1540	10	8	8
13	ВКРВс -8ДУ-6	800	1272	1312	850	1540	10	8	8

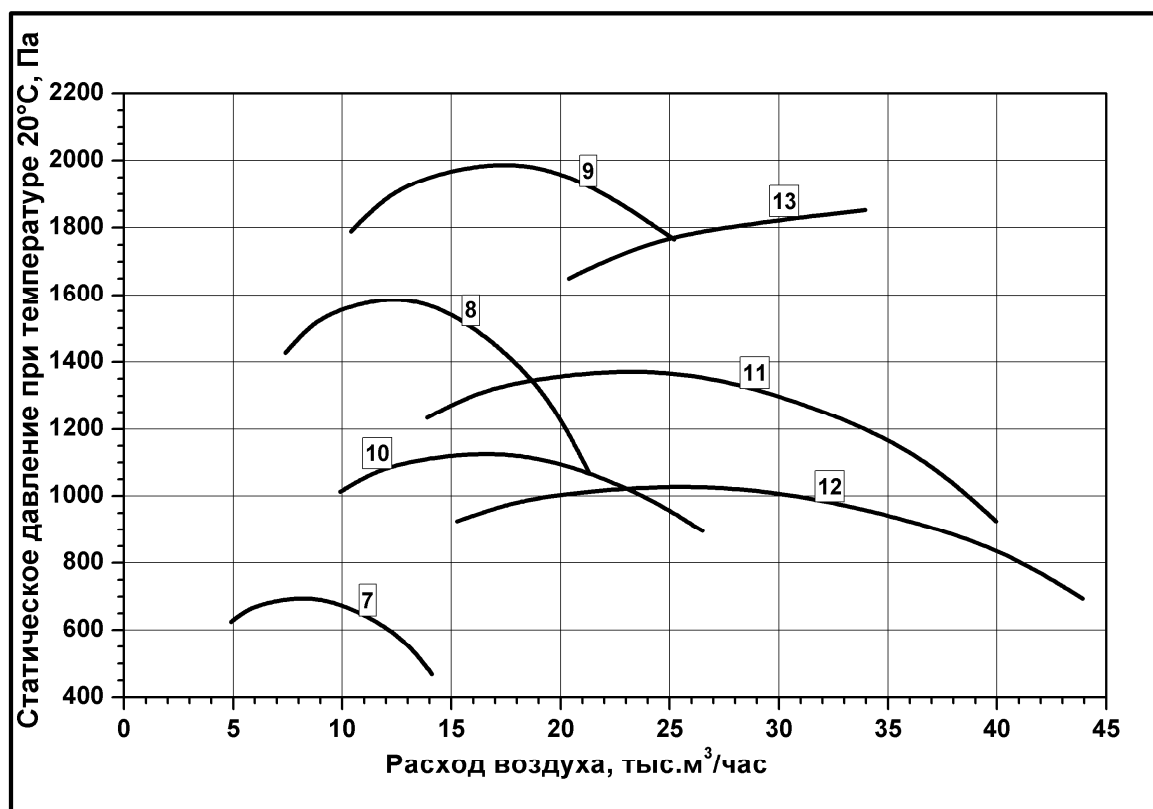
Крышные вентиляторы вытяжные ВКРВс

Аэродинамические характеристики:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРВс -2,5-2-00	АИР90L2	2845	3	2.89	47
	ВКРВс -2,5-2-01	АИР100S2	2845	4	3.73	63
	ВКРВс -2,5-2-02	АИР100L2	2900	5.5	4.87	62
2	ВКРВс -2,8-2-00	АИР100L2	2900	5.5	4.25	76
	ВКРВс -2,8-2-01	АИР112M2	2900	7.5	5.55	73
	ВКРВс -2,8-2-02	АИР132M2	2900	11	7.49	101
3	ВКРВс -3,15-4-00	АИР90L4	1450	2.2	4.93	53
4	ВКРВс -3,55-4-00	АИР100S4	1430	3	5.38	71
	ВКРВс -3,55-4-01	АИР100L4	1430	4	6.75	89
	ВКРВс -3,55-4-02	АИР112M4	1430	5.5	7.63	97
5	ВКРВс -4-4-00	АИР100L4	1430	4	6.77	101
	ВКРВс -4-4-01	АИР112M4	1430	5.5	8.89	107
	ВКРВс -4-4-02	АИР132S4	1450	7.5	10	144
6	ВКРВс -4,5-4-00	АИР132S4	1450	7.5	8.69	172
	ВКРВс -4,5-4-01	АИР132S6	1450	11	12	179
	ВКРВс -4,5-4-02	АИР160M4	1450	15	15.13	221

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРВс



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
7	ВКРВс -5-6-00	АИР112МВ6	960	4	8.37	144
	ВКРВс -5-6-01	АИР132S6	970	5.5	11.4	178
	ВКРВс -5-6-02	АИР132М6	970	7.5	14.2	168
8	ВКРВс -5-4-03	АИР160М4	1450	18.5	16.97	204
	ВКРВс -5-4-04	АИР180S4	1450	22	19.36	264
9	ВКРВс -5,6-4-00	АИР180S4	1450	22	17.13	288
	ВКРВс -5,6-4-01	АИР180М4	1450	30	22.27	308
	ВКРВс -5,6-4-02	АИР200М4	1450	37	26.21	363
10	ВКРВс -6,3-6-00	АИР160М6	970	15	20	337
	ВКРВс -6,3-6-01	АИР200М6	970	22	26.68	391
11	ВКРВс -7,1-6-00	АИР200М6	970	22	24.5	492
	ВКРВс -7,1-6-01	АИР200L6	970	30	32	567
	ВКРВс -7,1-6-02	АИР225М6	970	37	37.24	642
12	ВКРВс -8-8-00	АИР200L8	730	22	32	597
	ВКРВс -81-8-01	АИР225М8	730	30	40	657
13	ВКРВс -8-6-02	АИР225М6	970	37	31.3	655
	ВКРВс -81-6-03	АИР250S6	970	45	37.4	742

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРВс

Акустические характеристики

№	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	ВКРВс -2,5-2	89	90	91	95	97	93	89	82	100
2	ВКРВс -2,8-2	92	93	94	98	100	96	92	85	103
3	ВКРВс -3,15-4	81	82	83	87	89	85	81	74	92
4	ВКРВс -3,55-4	85	86	87	91	93	89	85	78	96
5	ВКРВс -4-4	88	89	90	94	96	92	88	81	99
6	ВКРВс -4,5-4	92	93	94	98	100	96	92	85	103
7	ВКРВс -5-6	87	88	92	94	90	86	81	73	94
8	ВКРВс -5-4	95	96	97	101	103	99	95	88	106
9	ВКРВс -5,6-4	98	99	100	104	106	102	98	91	109
10	ВКРВс -6,3-6	98	99	100	104	106	102	98	91	109
11	ВКРВс -7,1-6	98	99	103	105	101	97	92	84	105
12	ВКРВс -8-8	95	96	100	102	98	94	89	81	100
13	ВКРВс -8-6	101	102	106	108	104	100	95	87	108

Примечание: В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов 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.