

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРН

Обозначение вентилятора

ВКРН – А – 4,5 – 4

Количество полюсов электродвигателя

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Код исполнения колеса вентилятора

Тип вентилятора

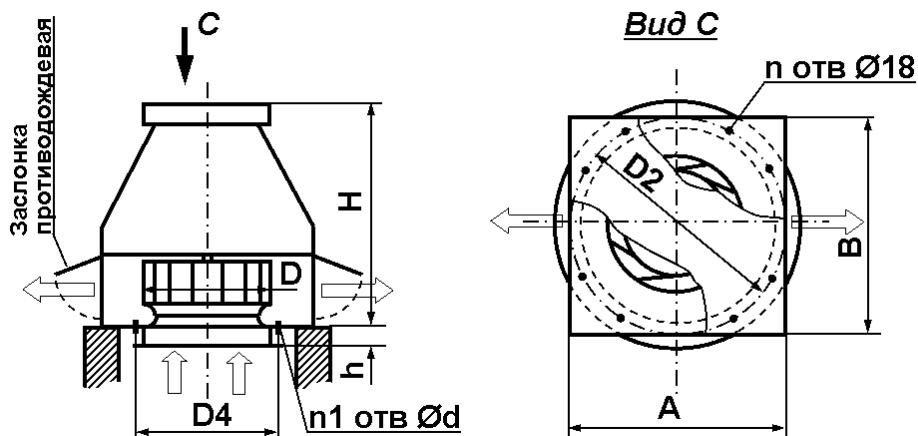


Вытяжные крышные вентиляторы **ВКРН** предназначены для использования в системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с 13-ю листовыми назад загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.

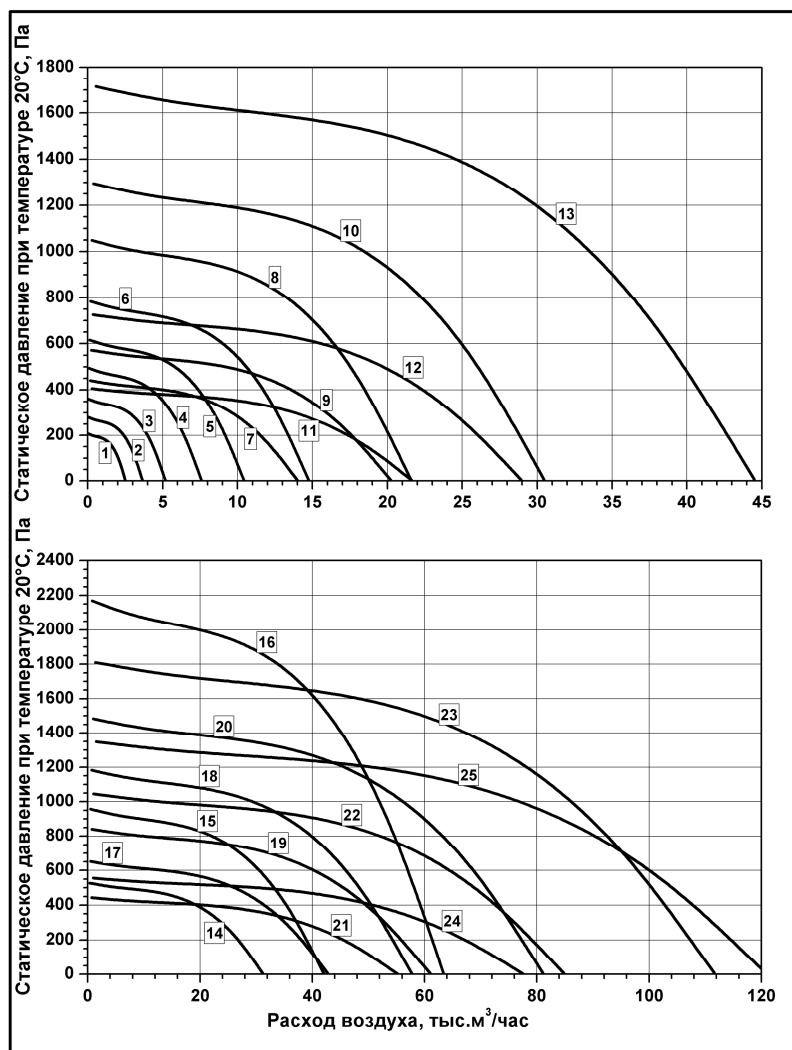
Габаритные и присоединительные размеры



	Тип вентилятора	Размеры, мм								
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n
1	ВКРН-А/Б-3,15-4	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4
2	ВКРН-А/Б-3,55-4	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4
3	ВКРН-А/Б-4-4	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4
4	ВКРН-А/Б-4,5-4	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8
5	ВКРН-А/Б-5-4	755	755	500	772	530	670/720	130	7	8
6	ВКРН-А/Б-5,6-4	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8
7	ВКРН-А/Б-6,3-6	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8
8	ВКРН-А/Б-6,3-4	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8
9	ВКРН-А/Б-7,1-6	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8
10	ВКРН-А/Б/В-7,1-4	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8
11	ВКРН-А-8-8	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8
12	ВКРН-А/Б-8-6	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8
13	ВКРН-А/Б/В-8-4	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8
14	ВКРН-А/Б-9-8	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8
15	ВКРН-А/Б-9-6	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8
16	ВКРН-А-9-4	1095	1080	900	1072	940	1200	130	10	8
17	ВКРН-А/Б-10-8	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8
18	ВКРН-А/Б-10-6	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8
19	ВКРН-А/Б-11,2-8	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8
20	ВКРН-А/Б/В-11,2-6	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8
21	ВКРН-А/Б-12,5-12	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8
22	ВКРН-А/Б-12,5-8	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8
23	ВКРН-А/Б-12,5-6	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1537	130	12	8
24	ВКРН-А/Б-14-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8
25	ВКРН-А/Б-14-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРН

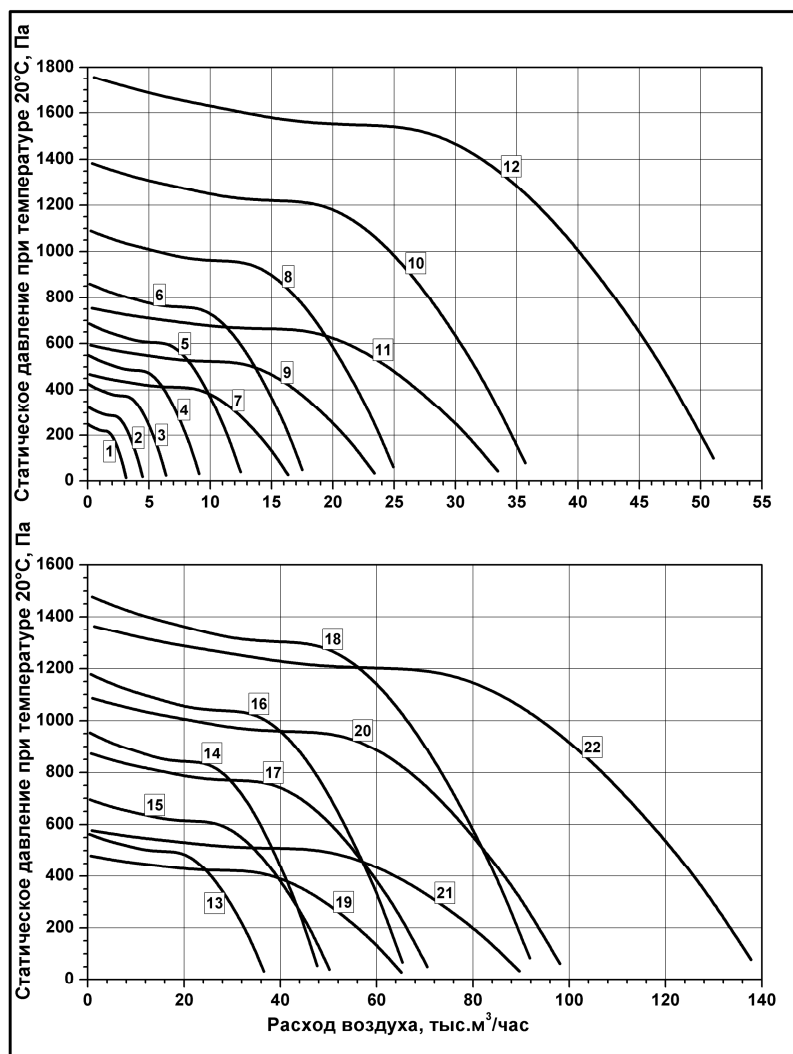
Аэродинамические характеристики ВКРН-А:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРН-А-3,15-4	АИР63А4	1350	0.25	2.52	31
2	ВКРН-А-3,55-4	АИР71А4	1360	0.55	3.65	40
3	ВКРН-А-4-4	АИР71В4	1400	0.75	5.18	52
4	ВКРН-А-4,5-4	АИР80В4	1400	1.5	7.6	69
5	ВКРН-А-5-4	АИР90Л4	1400	2.2	10.42	108
6	ВКРН-А-5,6-4	АИР100Л4	1410	4	14.74	139
7	ВКРН-А-6,3-6	АИР100Л6	940	2.2	13.99	133
8	ВКРН-А-6,3-4	АИР132S4	1450	7.5	21.56	167
9	ВКРН-А-7,1-6	АИР112МВ6	950	4	20.24	208
10	ВКРН-А-7,1-4	АИР160S4	1430	15	30.46	280
11	ВКРН-А-8-8	АИР112МВ8	710	3	21.64	254
12	ВКРН-А-8-6	АИР132М6	950	7.5	28.95	286
13	ВКРН-А-8-4	АИР180S4	1460	22	44.49	385
14	ВКРН-А-9-8	АИР132М8	720	5.5	31.24	325
15	ВКРН-А-9-6	АИР160М6	970	15	42.09	394
16	ВКРН-А-9-4	АИР200Л4	1460	45	63.34	514
17	ВКРН-А-10-8	АИР160М8	720	11	42.85	481
18	ВКРН-А-10-6	АИР200М6	970	22	57.73	516
19	ВКРН-А-11,2-8	АИР180М8	730	15	61.04	579
20	ВКРН-А-11,2-6	АИР225М6	970	37	81.1	766
21	ВКРН-А-12,5-12	АИР180МА12	475	7	55.21	625
22	ВКРН-А-12,5-8	АИР225М8	730	30	84.85	870
23	ВКРН-А-12,5-6	АИР250М6	960	55	111.6	1010
24	ВКРН-А-14-12	АИР200ЛА12	475	13	77.57	1005
25	ВКРН-А-14-8	АИР250М8	740	45	120.9	1178

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРН

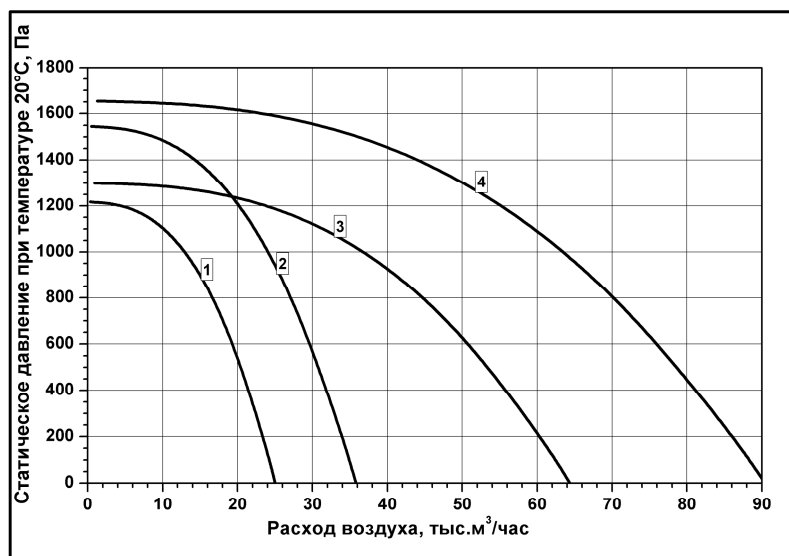
Аэродинамические характеристики ВКРН-Б:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРН-Б-3,15-4	АИР63В4	1450	0.37	3.12	30
2	ВКРН-Б-3,55-4	АИР71В4	1450	0.75	4.47	44
3	ВКРН-Б-4-4	АИР80А4	1450	1.1	6.39	62
4	ВКРН-Б-4,5-4	АИР90L4	1450	2.2	9.09	78
5	ВКРН-Б-5-4	АИР100S4	1450	3	12.47	129
6	ВКРН-Б-5,6-4	АИР112M4	1450	5.5	17.52	160
7	ВКРН-Б-6,3-6	АИР112MA6	950	3	16.34	161
8	ВКРН-Б-6,3-4	АИР132M4	1450	11	24.94	202
9	ВКРН-Б-7,1-6	АИР132S6	950	5.5	23.39	227
10	ВКРН-Б-7,1-4	АИР160M4	1450	18.5	35.7	212
11	ВКРН-Б-8-6	АИР160S6	950	11	33.46	324
12	ВКРН-Б-8-4	АИР180M4	1450	30	51.06	397
13	ВКРН-Б-9-8	АИР160S8	730	7.5	36.6	373
14	ВКРН-Б-9-6	АИР160M6	950	15	47.63	436
15	ВКРН-Б-10-8	АИР180M8	730	15	50.21	608
16	ВКРН-Б-10-6	АИР200L6	950	30	65.34	652
17	ВКРН-Б-11.2-8	АИР200L8	730	22	70.54	689
18	ВКРН-Б-11.2-6	АИР250S6	950	45	91.79	779
19	ВКРН-Б-12,5-12	АИР200M12	485	11	65.15	792
20	ВКРН-Б-12,5-8	АИР250S8	730	37	98.06	959
21	ВКРН-Б-14-12	АИР225MA12	475	18.5	89.54	1042
22	ВКРН-Б-14-8	АИР280M8	730	75	137.76	1710

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРН

Аэродинамические характеристики ВКРН-В:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРН-В-7,1-4	АИР132М4	1450	11	25.02	61
2	ВКРН-В-8-4	АИР160М4	1450	18.5	35.78	121
3	ВКРН-В-11,2-6	АИР200I6	950	30	64.33	214
4	ВКРН-В-12,5-6	АИР250S6	950	45	90.36	250

Акустические характеристики ВКРН:

№	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	ВКРН-А-3,15-4	68	76	78	79	75	70	60	51	80
2	ВКРН-А-3,55-4	72	80	82	83	79	74	64	55	84
3	ВКРН-А-4-4	75	83	85	86	82	77	67	58	87
4	ВКРН-А-4,5-4	79	87	89	90	86	81	71	62	91
5	ВКРН-А-5-4	82	90	92	93	89	84	74	65	94
6	ВКРН-А-5,6-4	85	93	95	96	92	87	77	68	97
7	ВКРН-А-6,3-6	80	88	90	91	87	82	72	63	92
8	ВКРН-А-6,3-4	89	97	99	100	96	91	81	72	101
9	ВКРН-А-7,1-6	89	97	99	100	96	91	81	72	101
10	ВКРН-А-7,1-4	93	101	103	104	100	95	85	76	105
11	ВКРН-А-8-8	89	91	92	88	83	73	64	56	92
12	ВКРН-А-8-6	87	95	97	98	94	89	79	70	99
13	ВКРН-А-8-4	96	104	106	107	103	98	88	79	108
14	ВКРН-А-9-8	93	95	96	92	87	77	68	60	96
15	ВКРН-А-9-6	91	99	101	102	98	93	83	74	103
16	ВКРН-А-9-4	100	108	110	111	107	102	92	83	112
17	ВКРН-А-10-8	96	98	99	95	90	80	71	63	99
18	ВКРН-А-10-6	94	102	104	105	101	96	86	77	106
19	ВКРН-А-11,2-8	100	102	103	99	94	84	75	67	103
20	ВКРН-А-11,2-6	98	106	108	109	105	100	90	81	110
21	ВКРН-А-12,5-12	93	95	96	92	87	77	68	60	96
22	ВКРН-А-12,5-8	103	105	106	102	97	87	78	70	106
23	ВКРН-А-12,5-6	101	109	111	112	108	103	93	84	113
24	ВКРН-А-14-12	96	98	99	95	90	80	71	63	99
25	ВКРН-А-14-8	106	108	109	105	100	90	81	73	109

Примечание: В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов **ВКРН-А** 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.

Уровни звукового давления вентиляторов **ВКРН-Б** на 1,0 дБ выше, чем у вентиляторов **ВКРН-А**.

Уровни звукового давления вентиляторов **ВКРН-В** на 1,0 дБ ниже, чем у вентиляторов **ВКРН-А**.

Крышные вентиляторы вытяжные ВКРН

Комплектующие для вентиляторов ВКРН

Заслонка противодождевая

Вентилятор	Заслонка противодождевая *
ВКРН-А-3,15	ЗПД-3,15А
ВКРН-Б-3,15	ЗПД-3,15Б
ВКРН-А-3,55	ЗПД-3,55А
ВКРН-Б-3,55	ЗПД-3,55Б
ВКРН-А-4	ЗПД-4А
ВКРН-Б-4	ЗПД-4Б
ВКРН-А-4,5	ЗПД-4,5А
ВКРН-Б-4,5	ЗПД-4,5Б
ВКРН-А-5	ЗПД-5А
ВКРН-Б-5	ЗПД-5Б
ВКРН-А-5,6	ЗПД-5,6А
ВКРН-Б-5,6	ЗПД-5,6Б
ВКРН-А-6,3	ЗПД-6,3А
ВКРН-Б-6,3	ЗПД-6,3Б
ВКРН-А-7,1	ЗПД-7,1А
ВКРН-Б-7,1	ЗПД-7,1Б
ВКРН-В-7,1	ЗПД-7,1А
ВКРН-А-8	ЗПД-8А
ВКРН-Б-8	ЗПД-8Б
ВКРН-В-8	ЗПД-8А
ВКРН-А-9	ЗПД-9А
ВКРН-Б-9	ЗПД-9Б
ВКРН-А-10	ЗПД-10А
ВКРН-Б-10	ЗПД-10Б
ВКРН-А-11,2	ЗПД-11,2А
ВКРН-Б-11,2	ЗПД-11,2Б
ВКРН-В-11,2	ЗПД-11,2А
ВКРН-А-12,5	ЗПД-12,5А
ВКРН-Б-12,5	ЗПД-12,5Б
ВКРН-В-12,5	ЗПД-12,5А
ВКРН-А-14	ЗПД-14А
ВКРН-Б-14	ЗПД-14Б

*) **Заслонка противодождевая** не входит в стандартный комплект поставки **ВКРН** и поставляется по отдельному заказу.

Комплектующие для монтажа крышных вентиляторов

Вентилятор	Тип стакана *	Индекс обратного клапана	Индекс поддона
ВКРН-3,15	СК-400-01	КЛ-315	ПД-00
ВКРН-3,55	СК-515	КЛ-355	ПД-00
ВКРН-4	СК-515	КЛ-400	ПД-00
ВКРН-4,5	СК-630	КЛ-450	ПД-00
ВКРН-5	СК-700/-02	КЛ-500	ПД-00
ВКРН-5,6	СК-700/-02	КЛ-560	ПД-00
ВКРН-6,3	СК-700-01/-03	КЛ-630	ПД-00
ВКРН-7,1	СК-700-01/-03	КЛ-630	ПД-00
ВКРН-8	СК-1000/-03	КЛ-800	ПД-02
ВКРН-9	СК-1000-02/-05	КЛ-900	ПД-02
ВКРН-10	СК-1200/-02	КЛ-1000	ПД-03
ВКРН-11,2	СК-1200-04/-05	КЛ-1120	ПД-03
ВКРН-12,5	СК-1450/-03	КЛ-1250	ПД-03
ВКРН-14	СК-1450/-03	КЛ-1250	ПД-03

*) В знаменателе указано исполнение стакана, обязательное при наличии в заказе поддона.