



ВРЕМЯ БЫТЬ ПЕРВЫМ

Оборудование для систем дымоудаления

ВРЕМЯ БЫТЬ ПЕРВЫМ!

AIRONE – это крупнейший российский производитель вентиляционного оборудования и компонентов систем вентиляции.

Сегодня каждая пятая компания в России использует продукцию **AIRONE** на своих объектах.

Каждый пятый гибкий воздуховод и каждый седьмой воздухоораспределитель, установленные в 2011 году, несут марку **AIRONE**, что подтверждает высокое качество и доверие потребителя к нашей продукции.

AIRONE сегодня – это:

- Центральные системы кондиционирования производительностью от 1000 м³/ч до 150 000 м³/ч.
- Холодильные машины и компрессорно - конденсаторные агрегаты.
- Автоматика для систем вентиляции.
- Смесительные узлы любой производительности.
- Малошумные крышные и канальные вентиляторы.
- Облегченные вентиляторы дымоудаления и подпора воздуха.
- Инновационные регулирующие и воздухоораспределительные устройства для систем вентиляции.
- Гибкие воздуховоды.
- Весь ассортимент компонентов для систем вентиляции.

Высокое качество, доступная цена, оперативное производство — основные достоинства **AIRONE**.

Всегда соблюдать интересы наших партнеров – основной принцип **AIRONE**!

WWW.AIRONE.RU



ВКРН ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

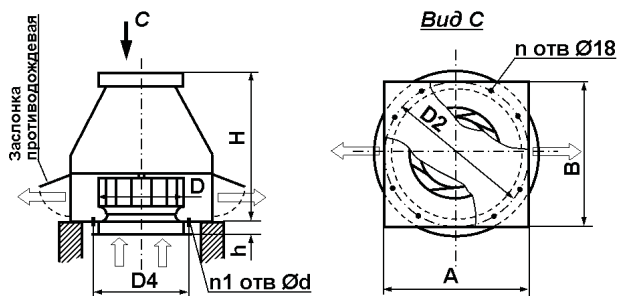


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

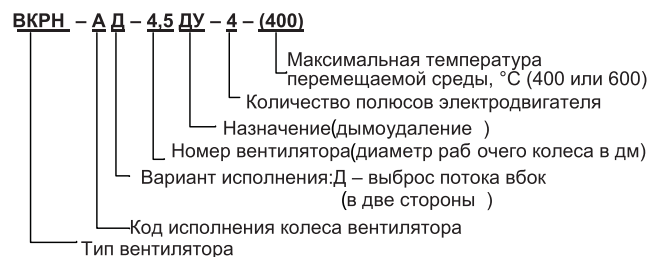
Применение: Вентиляторы предназначены для использования в системах дымоудаления. Применение в режимах общеобменной вентиляции допускается при пониженной не менее чем на 25 % частоте вращения по сравнению с указанной в каталоге.

Конструкция: Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с назад загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



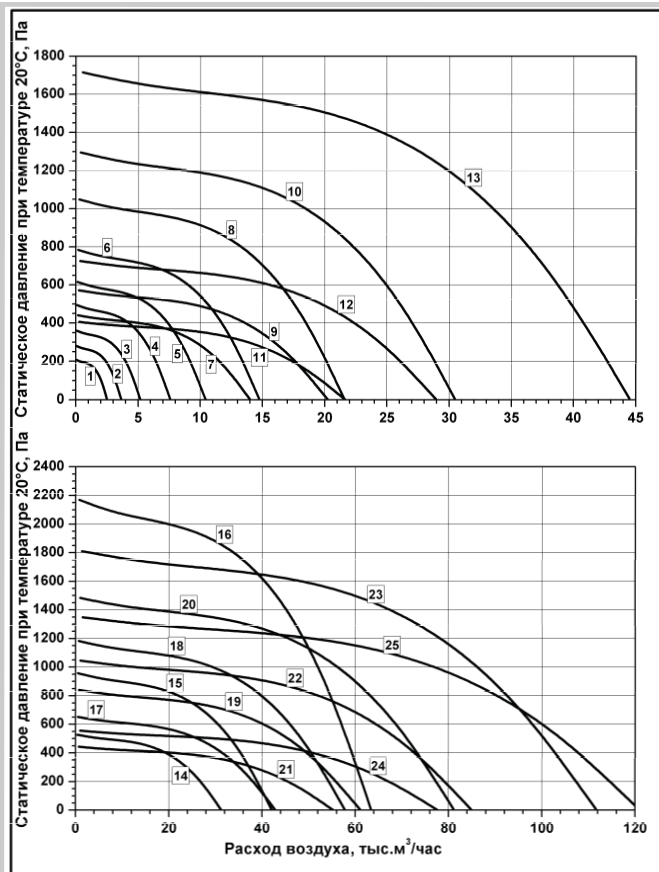
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА



	Модель	Размеры, мм									
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1
1	ВКРН-А/Б 3,15 ДУ-4	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4
2	ВКРН-А/Б 3,55 ДУ-4	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4
3	ВКРН-А/Б 4 ДУ-4	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4
4	ВКРН-А/Б 4,5 ДУ-4	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5
5	ВКРН-А/Б 5 ДУ-4	755	755	500	772	530	670/720	130	7	8	5
6	ВКРН-А/Б 5,6 ДУ-4	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6
7	ВКРН-А/Б 6,3 ДУ-6	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6
8	ВКРН-А/Б 6,3 ДУ-4	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6
9	ВКРН-А/Б 7,1 ДУ-6	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6
10	ВКРН-А/Б 7,1 ДУ-4	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6
11	ВКРН-А/Б 8 ДУ-8	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6
12	ВКРН-А/Б 8 ДУ-6	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6
13	ВКРН-А/Б 8 ДУ-4	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6
14	ВКРН-А/Б 9 ДУ-8	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
15	ВКРН-А/Б 9 ДУ-6	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
16	ВКРН-А/Б 9 ДУ-4	1095	1080	900	1072	940	1200	130	10	8	8
17	ВКРН-А/Б 10 ДУ-8	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
18	ВКРН-А/Б 10 ДУ-6	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
19	ВКРН-А/Б 11,2 ДУ-8	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9
20	ВКРН-А/Б 11,2 ДУ-6	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9
21	ВКРН-А/Б 12,5 ДУ-12	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
22	ВКРН-А/Б 12,5 ДУ-8	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
23	ВКРН-А/Б 12,5 ДУ-6	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1537	130	12	8	9
24	ВКРН-А/Б 14 ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9
25	ВКРН-А/Б 14 ДУ-8	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9

ВКРН-АД ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

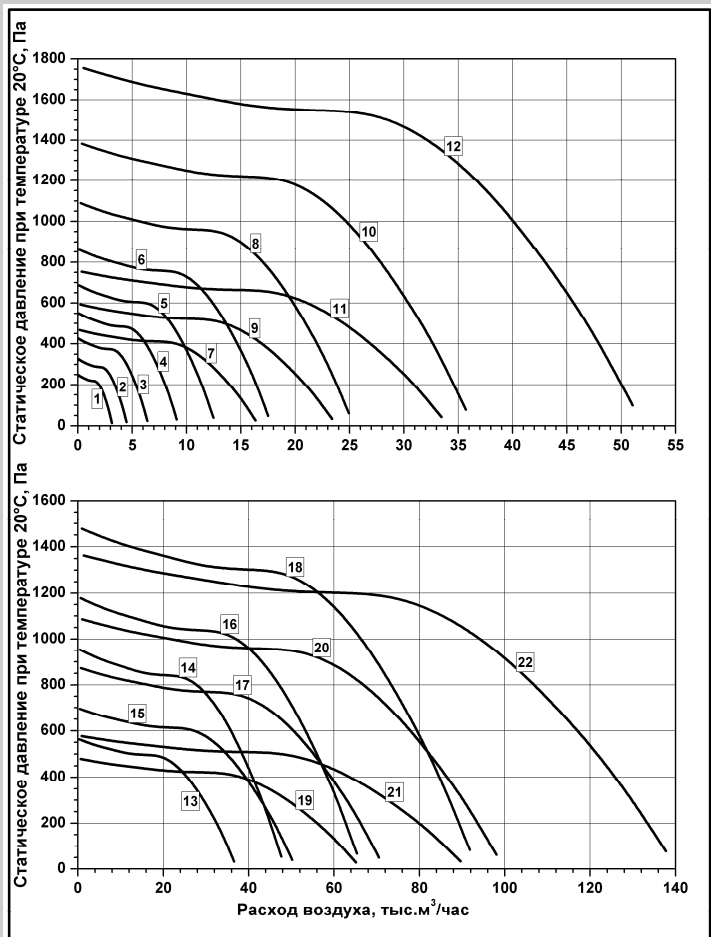
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВКРН-АД ДУ



	Модель	Электродвигатель			Макс. расход, тыс. м³/час	Масса, кг
		Тип	Частота вращения, мин ⁻¹	Мощность, кВт		
1	ВКРН-АД 3,15 ДУ-4	АИР 56В4	1350	0.18	2.52	26
2	ВКРН-АД 3,55 ДУ-4	АИР 63В4	1370	0.37	3.65	39
3	ВКРН-АД 4ДУ-4	АИР 71А4	1360	0.55	5.18	50,7
4	ВКРН-АД 4,5ДУ-4	АИР 80А4	1400	1.1	7.6	67
5	ВКРН-АД 5ДУ-4	АИР 80В4	1400	1.5	10.42	106
6	ВКРН-АД 5,6ДУ-4	АИР 100S4	1410	3	14.74	133
7	ВКРН-АД 6,3ДУ-6	АИР 90L6	940	1.5	13.99	131
8	ВКРН-АД 6,3ДУ-4	АИР 112М4	1450	5.5	21.56	159
9	ВКРН-АД 7,1ДУ-6	АИР 112МА6	950	3	20.24	202
10	ВКРН-АД 7,1ДУ-4	АИР 132М4	1430	11	30.46	240
11	ВКРН-АД 8ДУ-8	АИР 112МА8	710	2.2	21.64	249
12	ВКРН-АД 8ДУ-6	АИР 132S6	950	5.5	28.95	273
13	ВКРН-АД 8ДУ-4	АИР 160S4	1460	15	44.49	350
14	ВКРН-АД 9ДУ-8	АИР 132S8	720	4	31.24	311
15	ВКРН-АД 9ДУ-6	АИР 160S6	970	11	42.09	364
16	ВКРН-АД 9ДУ-4	АИР 180М4	1460	30	63.34	435
17	ВКРН-АД 10ДУ-8	АИР 132М8	720	5.5	42.85	413
18	ВКРН-АД 10ДУ-6	АИР 160М6	970	15	57.73	438
19	ВКРН-АД 11,2ДУ-8	АИР 160М8	730	11	61.04	549
20	ВКРН-АД 11,2ДУ-6	АИР 200L6	970	30	81.1	704
21	ВКРН-АД 12,5ДУ-12	АИР 160М12	475	5.5	55.21	605
22	ВКРН-АД 12,5ДУ-8	АИР 200М8	730	18.5	84.85	720
23	ВКРН-АД 12,5ДУ-6	АИР 250S6	960	45	111.6	971
24	ВКРН-АД 14ДУ-12	АИР 180МВ12	475	9	77.57	960
25	ВКРН-АД 14ДУ-8	АИР 250S8	740	37	120.9	1148

ВКРН-БД ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

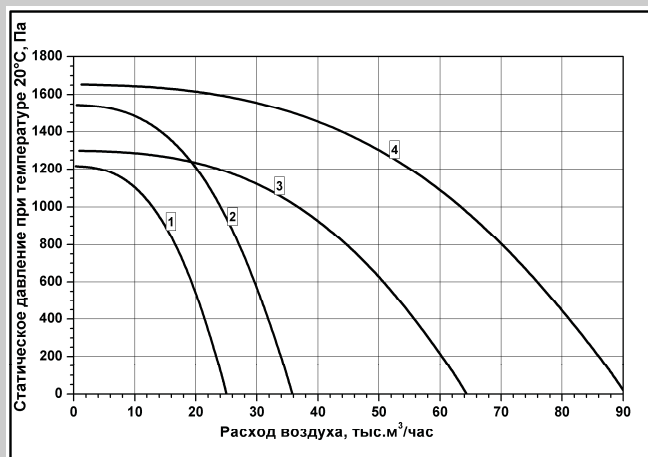
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВКРН-БД ДУ



	Модель	Электродвигатель			Макс. расход, тыс. м³/час	Масса, кг
		Тип	Частота вращения, мин ⁻¹	Мощность, кВт		
1	ВКРН-БД 3,15 ДУ-4	АИР 56В4	1450	0,25	3,12	28,5
2	ВКРН-БД 3,55 ДУ-4	АИР 71А4	1450	0,55	4,47	42
3	ВКРН-БД 4 ДУ-4	АИР 71В4	1450	0,75	6,39	60
4	ВКРН-БД 4,5 ДУ-4	АИР 80В4	1450	1,5	9,09	76
5	ВКРН-БД 5 ДУ-4	АИР 90L4	1450	2,2	12,47	124
6	ВКРН-БД 5,6 ДУ-4	АИР 100L4	1450	4	17,52	146
7	ВКРН-БД 6,3 ДУ-6	АИР 100L6	950	2,2	16,34	155
8	ВКРН-БД 6,3 ДУ-4	АИР 132S4	1450	7,5	24,94	194
9	ВКРН-БД 7,1 ДУ-6	АИР 112МВ6	950	4	23,39	213
10	ВКРН-БД 7,1 ДУ-4	АИР 160S4	1450	15	35,7	295
11	ВКРН-БД 8 ДУ-6	АИР 132М6	950	7,5	33,46	309
12	ВКРН-БД 8 ДУ-4	АИР 180S4	1450	22	51,06	382
13	ВКРН-БД 9 ДУ-8	АИР 132М8	730	5,5	36,6	343
14	ВКРН-БД 9 ДУ-6	АИР 160S6	950	11	47,63	406
15	ВКРН-БД 10 ДУ-8	АИР 160S8	730	7,5	50,21	553
16	ВКРН-БД 10 ДУ-6	АИР 180М6	950	18,5	65,34	604
17	ВКРН-БД 11,2 ДУ-8	АИР 180М8	730	15	70,54	619
18	ВКРН-БД 11,2 ДУ-6	АИР 225М6	950	37	91,79	749
19	ВКРН-БД 12,5 ДУ-12	АИР180МВ12	485	9	65,15	777
20	ВКРН-БД 12,5 ДУ-8	АИР 225М8	730	30	98,06	877
21	ВКРН-БД 14 ДУ-12	АИР200LА12	475	13	89,54	1010
22	ВКРН-БД 14 ДУ-8	АИР 250М8	730	45	137,76	1350

ВКРН-ВД ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВКРН-ВД ДУ



	Модель	Электродвигатель			Макс. расход, тыс. м³/час	Масса, кг
		Тип	Частота вращения, мин ⁻¹	Мощность, кВт		
1	ВКРН-ВД 7,1 ДУ-4	АИР 132S4	1450	7.5	25.02	53
2	ВКРН-ВД 8ДУ-4	АИР 132М4	1450	11	35.78	91
3	ВКРН-ВД 11,2ДУ-4	АИР 180М6	950	18.5	64.33	116
4	ВКРН-ВД 12,5ДУ-4	АИР 200I6	950	30	90.36	134

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректиро- ванный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	ВКРН-АД-3,15ДУ-4	68	76	78	79	75	70	60	51	80
2	ВКРН-АД-3,55ДУ-4	72	80	82	83	79	74	64	55	84
3	ВКРН-АД-4ДУ-4	75	83	85	86	82	77	67	58	87
4	ВКРН-АД-4,5ДУ-4	79	87	89	90	86	81	71	62	91
5	ВКРН-АД-5ДУ-4	82	90	92	93	89	84	74	65	94
6	ВКРН-АД-5,6ДУ-4	85	93	95	96	92	87	77	68	97
7	ВКРН-АД-6,3ДУ-6	80	88	90	91	87	82	72	63	92
8	ВКРН-АД-6,3ДУ-4	89	97	99	100	96	91	81	72	101
9	ВКРН-АД-7,1ДУ-6	89	97	99	100	96	91	81	72	101
10	ВКРН-АД-7,1ДУ-4	93	101	103	104	100	95	85	76	105
11	ВКРН-АД-8ДУ-8	89	91	92	88	83	73	64	56	92
12	ВКРН-АД-8ДУ-6	87	95	97	98	94	89	79	70	99
13	ВКРН-АД-8ДУ-4	96	104	106	107	103	98	88	79	108
14	ВКРН-АД-9ДУ-8	93	95	96	92	87	77	68	60	96
15	ВКРН-АД-9ДУ-6	91	99	101	102	98	93	83	74	103
16	ВКРН-АД-9ДУ-4	100	108	110	111	107	102	92	83	112
17	ВКРН-АД-10ДУ-8	96	98	99	95	90	80	71	63	99
18	ВКРН-АД-10ДУ-6	94	102	104	105	101	96	86	77	106
19	ВКРН-АД-11,2ДУ-8	100	102	103	99	94	84	75	67	103
20	ВКРН-АД-11,2ДУ-6	98	106	108	109	105	100	90	81	110
21	ВКРН-АД-12,5ДУ-12	93	95	96	92	87	77	68	60	96
22	ВКРН-АД-12,5ДУ-8	103	105	106	102	97	87	78	70	106
23	ВКРН-АД-12,5ДУ-6	101	109	111	112	108	103	93	84	113
24	ВКРН-АД-14ДУ-12	96	98	99	95	90	80	71	63	99
25	ВКРН-АД-14ДУ-8	106	108	109	105	100	90	81	73	109

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.

ВКРН ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вентилятор *	Стакан		Индекс обратного клапана	Индекс поддона	Рекомендуемое отверстие в крыше Dзд,мм
	Тип**	Нст,мм ***			
ВКРН-3,15	СК-400-01	400	КЛ-315	ПД-00	400
ВКРН-3,55	СК-515	400	КЛ-355	ПД-00	470
ВКРН-4	СК-515	400	КЛ-400	ПД-00	470
ВКРН-4,5	СК-630	400	КЛ-450	П-00	700
ВКРН-5	СК-700/-02	400	КЛ-500	П-00	790
ВКРН-5,6	СК-700/-02	400	КЛ-560	П-00	790
ВКРН-6,3	СК-700-01/-03	400	КЛ-630	П-00	790
ВКРН-7,1	СК-700-01/-03	400	КЛ-630	П-00	790
ВКРН-8	СК-1000/-03	400	КЛ-800	П-02	1030
ВКРН-9	СК-1000-02/-05	400	КЛ-900	П-02	1030
ВКРН-10	СК-1200/-02	600	КЛ-1000	П-03	1270
ВКРН-11,2	СК-1200-04/-05	600	КЛ-1120	П-03	1270
ВКРН-12,5	СК-1450/-03	600	КЛ-1250	П-03	1500
ВКРН-14	СК-1450/-03	600	КЛ-1250	П-03	1500

*) Запись подразумевает все модификации вентиляторов. Стаканы, обратные клапаны и поддоны не входят в стандартный комплект поставки ВКРН и поставляются по отдельному заказу.

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

****) Указана стандартная высота стакана. При отличии требуемой высоты стакана от стандартной необходимо при заказе указать ее желаемую высоту.

ВКРН-Ф ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

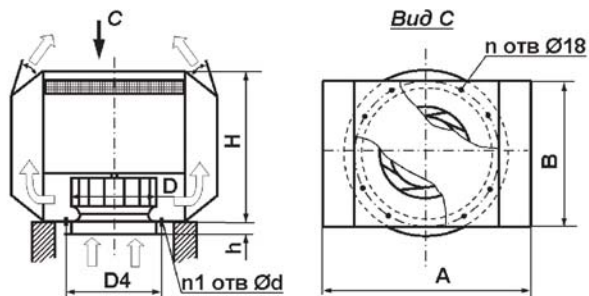


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

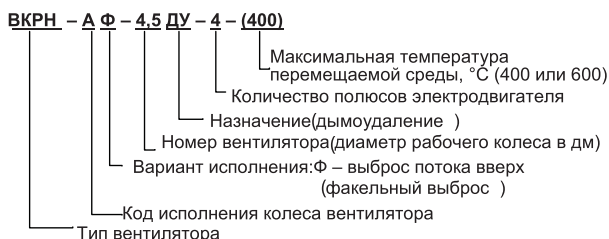
Применение: Вентиляторы предназначены для использования в системах дымоудаления и имеют надежную защиту от попадания внутрь атмосферных осадков. Выброс потока производится вверх (факельный выброс). Применение в режимах общеобменной вентиляции не допускается.

Конструкция: Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с назад загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



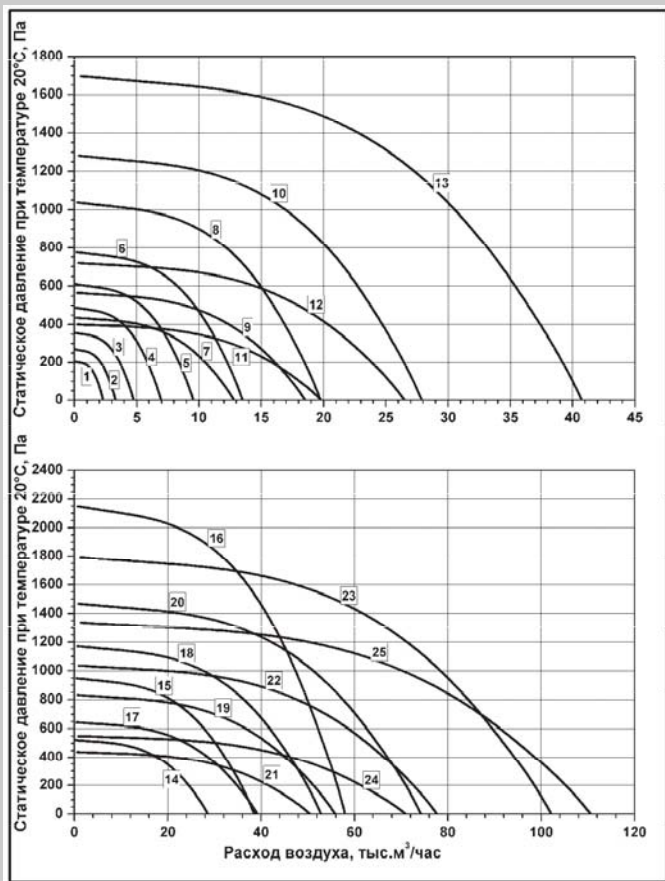
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА



	Тип вентилятора	Размеры, мм									
		A	B	D	D2	D4	H	h	d	n	n1
1	ВКРН-Ф-А/Б-3,15ДУ-4	610/700	470	315	470	345	500/532	100	7	4	4
2	ВКРН-Ф-А/Б-3,55ДУ-4	685/785	560	355	585	385	595/635	100	7	4	4
3	ВКРН-Ф-А/Б-4ДУ-4	786/880	560	400	585	430	590/630	130	7	4	4
4	ВКРН-Ф-А/Б-4,5ДУ-4	860/985	650	450	665	480	655/700	130	7	8	5
5	ВКРН-Ф-А/Б-5ДУ-4	950/1090	755	500	772	530	695/745	130	7	8	5
6	ВКРН-Ф-А/Б-5,6ДУ-4	1060/1220	755	560	772	590	825/880	130	10	8	6
7	ВКРН-Ф-А/Б-6,3ДУ-6	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
8	ВКРН-Ф-А/Б-6,3ДУ-4	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
9	ВКРН-Ф-А/Б-7,1ДУ-6	1335/1535	870	710	772	660	1115/1185	160	10	8	6
10	ВКРН-Ф-А/Б/В-7,1ДУ-4	1335/1535/1335	870	710	772	660	115/1185/1115	160	10	8	6
11	ВКРН-Ф-А/Б-8ДУ-8	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
12	ВКРН-Ф-А/Б-8ДУ-6	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
13	ВКРН-Ф-А/Б/В-8ДУ-4	1500/1725/1500	1080	800	1072	830	1185/1265/1185	197	10	8	6
14	ВКРН-Ф-А/Б-9ДУ-8	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
15	ВКРН-Ф-А/Б-9ДУ-6	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
16	ВКРН-Ф-А-9ДУ-4	1685	1095	900	1072	940	1225	130	10	8	8
17	ВКРН-Ф-А/Б-10ДУ-8	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
18	ВКРН-Ф-А/Б-10ДУ-6	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
19	ВКРН-Ф-А/Б-11,2ДУ-8	2085/2400	1350	1120	1272	1165	1485/1595	190	12	8	9
20	ВКРН-Ф-А/Б/В-11,2ДУ-6	2085/2400/2085	1350	1120	1272	1165	1485/1595/1485	190	12	8	9
21	ВКРН-Ф-А/Б-12,5ДУ-12	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
22	ВКРН-Ф-А/Б-12,5ДУ-8	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
23	ВКРН-Ф-А/В-12,5ДУ-6	2325	1530	1250	1522	1295	1562	130	12	8	9
24	ВКРН-Ф-А/Б-14ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9
25	ВКРН-Ф-А/Б-14ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9

ВКРН-АФ ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

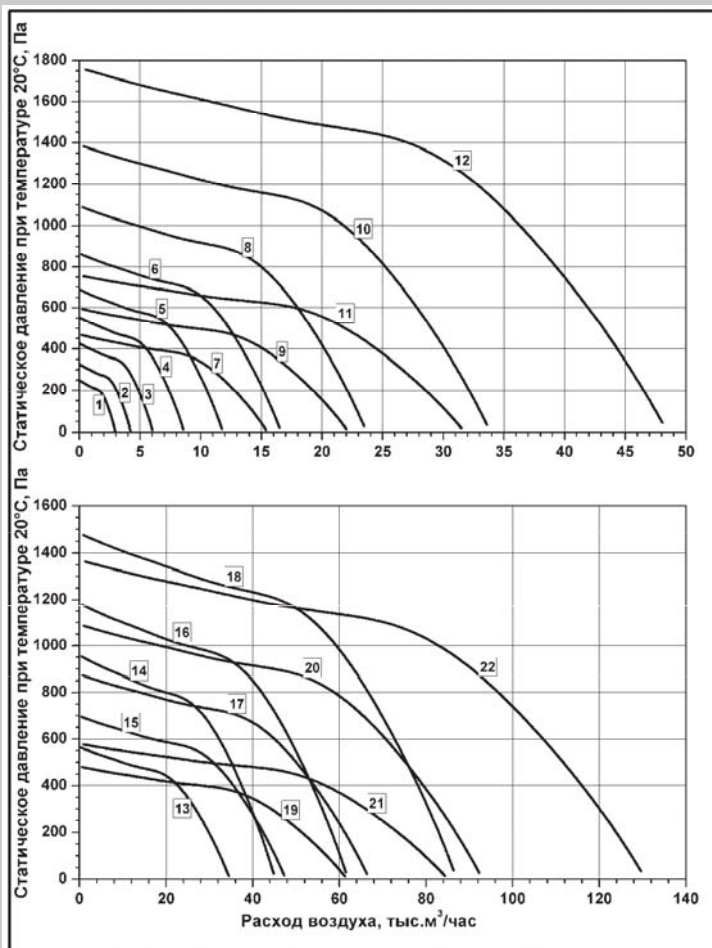
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВКРН-АФ ДУ



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс. м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРН-АФ-3,15ДУ-4	АИР56В4	1350	0.18	2.3	42,5
2	ВКРН-АФ-3,55ДУ-4	АИР63В4	1370	0.37	3.29	50
3	ВКРН-АФ-4ДУ-4	АИР71А4	1360	0.55	4.74	70,5
4	ВКРН-АФ-4,5ДУ-4	АИР80А4	1400	1.1	6.95	86
5	ВКРН-АФ-5ДУ-4	АИР80В4	1400	1.5	9.53	136
6	ВКРН-АФ-5,6ДУ-4	АИР100S4	1410	3	13.48	171
7	ВКРН-АФ-6,3ДУ-6	АИР90L6	940	1.5	12.8	174
8	ВКРН-АФ-6,3ДУ-4	АИР112М4	1450	5.5	19.74	202
9	ВКРН-АФ-7,1ДУ-6	АИР112МА6	950	3	18.51	248
10	ВКРН-АФ-7,1ДУ-4	АИР132М4	1430	11	27.86	286
11	ВКРН-АФ-8ДУ-8	АИР112МА8	710	2.2	19.79	336
12	ВКРН-АФ-8ДУ-6	АИР132S6	950	5.5	26.47	360
13	ВКРН-АФ-8ДУ-4	АИР160S4	1460	15	40.68	437
14	ВКРН-АФ-9ДУ-8	АИР132S8	720	4	28.57	388
15	ВКРН-АФ-9ДУ-6	АИР160S6	970	11	38.49	441
16	ВКРН-АФ-9ДУ-4	АИР180М4	1460	30	57.92	520
17	ВКРН-АФ-10ДУ-8	АИР132М8	720	5.5	39.19	493
18	ВКРН-АФ-10ДУ-6	АИР160М6	970	15	52.79	518
19	ВКРН-АФ-11,2ДУ-8	АИР160М8	730	11	55.82	695
20	ВКРН-АФ-11,2ДУ-6	АИР200L6	970	30	74.16	850
21	ВКРН-АФ-12,5ДУ-12	АИР160М12	475	5.5	50.49	787
22	ВКРН-АФ-12,5ДУ-8	АИР200М8	730	18.5	77.59	902
23	ВКРН-АФ-12,5ДУ-6	АИР250S6	960	45	102.04	1153
24	ВКРН-АФ-14ДУ-12	АИР180МВ12	475	9	70.93	1163
25	ВКРН-АФ-14ДУ-8	АИР250S8	740	37	110.5	1351

ВКРН-БФ ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

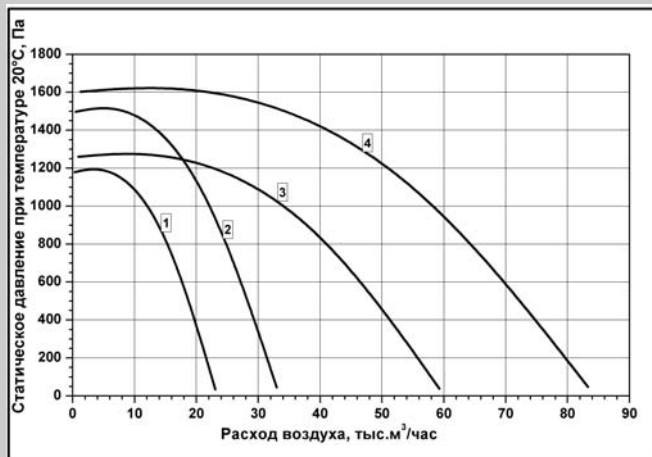
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВКРН-БФ ДУ



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс. м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРН-БФ-3,15ДУ-4	AIP56B4	1450	0.25	2.94	46
2	ВКРН-БФ-3,55ДУ-4	AIP71A4	1450	0.55	4.2	54
3	ВКРН-БФ-4ДУ-4	AIP71B4	1450	0.75	6.01	73
4	ВКРН-БФ-4,5ДУ-4	AIP80B4	1450	1.5	8.56	98
5	ВКРН-БФ-5ДУ-4	AIP90L4	1450	2.2	11.73	150
6	ВКРН-БФ-5,6ДУ-4	AIP100L4	1450	4	16.48	192
7	ВКРН-БФ-6,3ДУ-6	AIP100L6	950	2.2	15.38	197
8	ВКРН-БФ-6,3ДУ-4	AIP132S4	1450	7.5	23.47	236
9	ВКРН-БФ-7,1ДУ-6	AIP112MB6	950	4	22.01	278
10	ВКРН-БФ-7,1ДУ-4	AIP160S4	1450	15	35.7	360
11	ВКРН-БФ-8ДУ-6	AIP132M6	950	7.5	31.48	375
12	ВКРН-БФ-8ДУ-4	AIP180S4	1450	22	48.05	447
13	ВКРН-БФ-9ДУ-8	AIP132M8	730	5.5	34.44	435
14	ВКРН-БФ-9ДУ-6	AIP160S6	950	11	44.82	473
15	ВКРН-БФ-10ДУ-8	AIP160S8	730	7.5	47.24	662
16	ВКРН-БФ-10ДУ-6	AIP180M6	950	18.5	61.48	713
17	ВКРН-БФ-11,2ДУ-8	AIP180M8	730	15	66.36	782
18	ВКРН-БФ-11,2ДУ-6	AIP225M6	950	37	86.37	912
19	ВКРН-БФ-12,5ДУ-12	AIP180MB12	485	9	61.3	973
20	ВКРН-БФ-12,5ДУ-8	AIP225M8	730	30	92.27	1093
21	ВКРН-БФ-14ДУ-12	AIP200LA12	475	13	84.35	1240
22	ВКРН-БФ-14ДУ-8	AIP250M8	730	45	129.63	1580

ВКРН-ВФ ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВКРН-ВФ ДУ



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс. м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРН-ВФ-7,1ДУ-4	АИР132S4	1450	7.5	23.06	271
2	ВКРН-ВФ-8ДУ-4	АИР132M4	1450	11	32.98	390
3	ВКРН-ВФ-11,2ДУ-6	АИР180M6	950	18.5	59.29	762
4	ВКРН-ВФ-12,5ДУ-6	АИР200I6	950	30	83.28	971

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	ВКРН-АФ-3,15ДУ-4	68	76	78	79	75	70	60	51	80
2	ВКРН-АФ-3,55ДУ-4	72	80	82	83	79	74	64	55	84
3	ВКРН-АФ-4ДУ-4	75	83	85	86	82	77	67	58	87
4	ВКРН-АФ-4,5ДУ-4	79	87	89	90	86	81	71	62	91
5	ВКРН-АФ-5ДУ-4	82	90	92	93	89	84	74	65	94
6	ВКРН-АФ-5,6ДУ-4	85	93	95	96	92	87	77	68	97
7	ВКРН-АФ-6,3ДУ-6	80	88	90	91	87	82	72	63	92
8	ВКРН-АФ-6,3ДУ-4	89	97	99	100	96	91	81	72	101
9	ВКРН-АФ-7,1ДУ-6	89	97	99	100	96	91	81	72	101
10	ВКРН-АФ-7,1ДУ-4	93	101	103	104	100	95	85	76	105
11	ВКРН-АФ-8ДУ-8	89	91	92	88	83	73	64	56	92
12	ВКРН-АФ-8ДУ-6	87	95	97	98	94	89	79	70	99
13	ВКРН-АФ-8ДУ-4	96	104	106	107	103	98	88	79	108
14	ВКРН-АФ-9ДУ-8	93	95	96	92	87	77	68	60	96
15	ВКРН-АФ-9ДУ-6	91	99	101	102	98	93	83	74	103
16	ВКРН-АФ-9ДУ-4	100	108	110	111	107	102	92	83	112
17	ВКРН-АФ-10ДУ-8	96	98	99	95	90	80	71	63	99
18	ВКРН-АФ-10ДУ-6	94	102	104	105	101	96	86	77	106
19	ВКРН-АФ-11,2ДУ-8	100	102	103	99	94	84	75	67	103
20	ВКРН-АФ-11,2ДУ-6	98	106	108	109	105	100	90	81	110
21	ВКРН-АФ-12,5ДУ-12	93	95	96	92	87	77	68	60	96
22	ВКРН-АФ-12,5ДУ-8	103	105	106	102	97	87	78	70	106
23	ВКРН-АФ-12,5ДУ-6	101	109	111	112	108	103	93	84	113
24	ВКРН-АФ-14ДУ-12	96	98	99	95	90	80	71	63	99
25	ВКРН-АФ-14ДУ-8	106	108	109	105	100	90	81	73	109

В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов ВКРН-АФ 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-БФ на 1,0 дБ выше, чем у вентиляторов ВКРН-АФ.

Уровни звукового давления вентиляторов ВКРН-ВФ на 1,0 дБ ниже, чем у вентиляторов ВКРН-АФ.

**ВКРН-Ф ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
ДЫМОУДАЛЕНИЯ**
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вентилятор*	Стакан		Индекс обратного клапана	Индекс поддона	Рекомендуемое отверстие в крыше Dзд,мм
	Тип **	Нст,мм ***			
ВКРН-3,15	СК-400-01	400	КЛ-315	ПД-00	400
ВКРН-3,55	СК-515	400	КЛ-355	ПД-00	470
ВКРН-4	СК-515	400	КЛ-400	ПД-00	470
ВКРН-4,5	СК-630	400	КЛ-450	П-00	700
ВКРН-5	СК-700/-02	400	КЛ-500	П-00	790
ВКРН-5,6	СК-700/-02	400	КЛ-560	П-00	790
ВКРН-6,3	СК-700-01/-03	400	КЛ-630	П-00	790
ВКРН-7,1	СК-700-01/-03	400	КЛ-630	П-00	790
ВКРН-8	СК-1000/-03	400	КЛ-800	П-02	1030
ВКРН-9	СК-1000-02/-05	400	КЛ-900	П-02	1030
ВКРН-10	СК-1200/-02	600	КЛ-1000	П-03	1270
ВКРН-11,2	СК-1200-04/-05	600	КЛ-1120	П-03	1270
ВКРН-12,5	СК-1450/-03	600	КЛ-1250	П-03	1500
ВКРН-14	СК-1450/-03	600	КЛ-1250	П-03	1500

*) Запись подразумевает все модификации вентиляторов. Стаканы, обратные клапаны и поддоны не входят в стандартный комплект поставки ВКРН и поставляются по отдельному заказу.

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

***) Указана стандартная высота стакана. При отличии требуемой высоты стакана от стандартной необходимо при заказе указать ее желаемую высоту.

ВКРВ ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

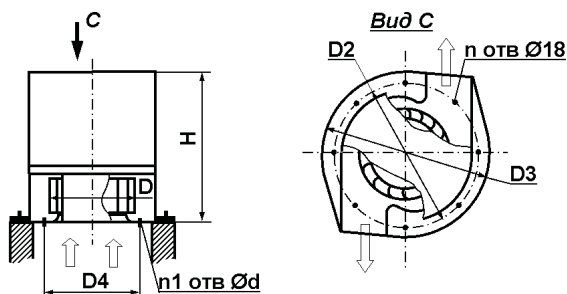


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

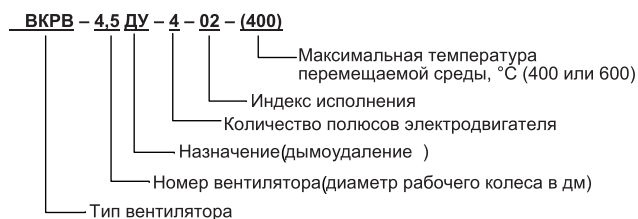
Применение: Вентиляторы предназначены для использования в системах дымоудаления. Применение в режимах общеобменной вентиляции не допускается.

Конструкция: Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с вперед загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



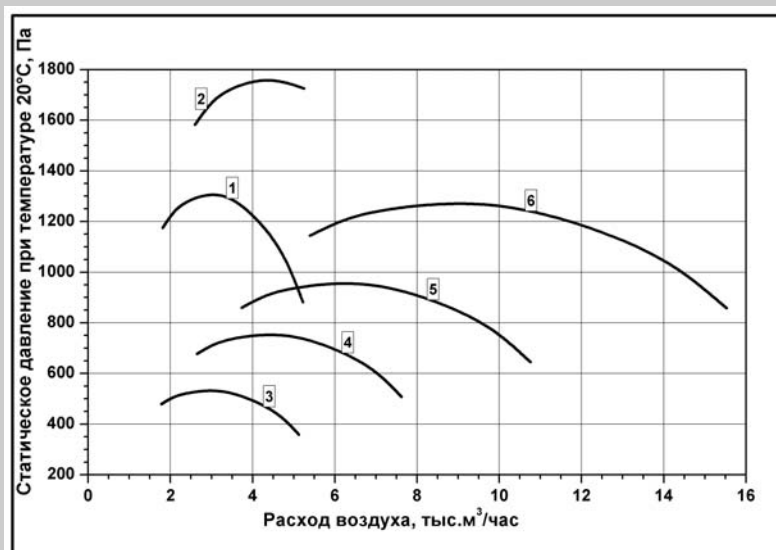
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА



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

ВКРВ ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

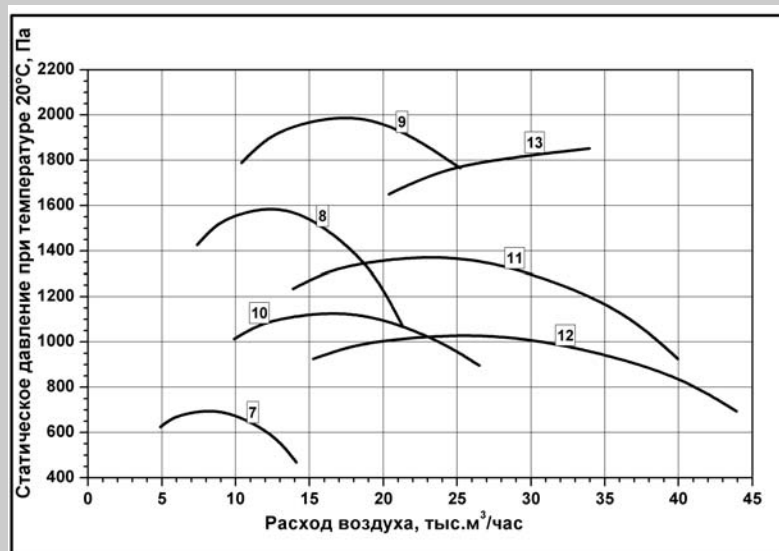


	Модель	Электродвигатель			Макс. расход, тыс. м³/час	Масса, кг
		Тип	Частота вращения, мин ⁻¹	Мощность, кВт		
1	ВКРВ 2,5ДУ-2-00/03	АИР 80В2	2845	2.2	3	46,5
	ВКРВ 2,5ДУ-2-01/04	АИР 90L2	2845	3	4	48,5
	ВКРВ 2,5ДУ-2-02/05	АИР 100S2	2845	4	5.5	50,5
2	ВКРВ 2,8ДУ-2-00/03	АИР 90L2	2900	3	3	52
	ВКРВ 2,ДУ-2-01/04	АИР 100S2	2900	4	4	59
	ВКРВ 2,8ДУ-2-02/05	АИР 100L2	2900	5.5	5.2	65
3	ВКРВ 3,15ДУ-4-00/01	АИР 80В4	1395	1.5	5.2	51
4	ВКРВ 3,55ДУ-4-00/03	АИР 80В4	1450	1.5	4.5	66,5
	ВКРВ 3,55ДУ-4-01/04	АИР 90L4	1450	2.2	6.5	75
	ВКРВ 3,55ДУ-4-02/05	АИР 100S4	1450	3	7.6	82
5	ВКРВ 4ДУ-4-00/03	АИР 100S4	1430	3	6	89
	ВКРВ 4ДУ-4-01/04	АИР 100L4	1430	4	8	105
	ВКРВ 4ДУ-4-02/05	АИР 112M4	1430	5.5	10.76	113
6	ВКРВ 4,5ДУ-4-00/03	АИР 112M4	1450	5.5	9.5	141
	ВКРВ 4,5ДУ-4-01/04	АИР 132S4	1450	7.5	12.5	165
	ВКРВ 4,5ДУ-4-02/05	АИР 132M4	1450	11	15.6	180

В числителе (Модель) исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе для 600 °С.

ВКРВ ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



	Модель	Электродвигатель			Макс. расход, тыс. м³/час	Масса, кг
		Тип	Частота вращения, мин ⁻¹	Мощность, кВт		
7	ВКРВ 5ДУ-6-00/05	АИР 112МА6	960	4	10	139
	ВКРВ 5ДУ-6-01/06	АИР 112МВ6	960	5.5	14.2	148
	ВКРВ 5ДУ-6-02/07	АИР 132S6	1450	11	15	154
8	ВКРВ 5ДУ-4-03/08	АИР 132М4	1450	18.5	22.3	154
	ВКРВ 5ДУ-4-04/09	АИР 160М4	1450	15	15	236
9	ВКРВ 5,6ДУ-4-00/03	АИР 160S4	1450	22	20.5	243
	ВКРВ 5,6ДУ-4-01/04	АИР 180S4	1450	30	25	288
	ВКРВ 5,6ДУ-4-02/05	АИР 180М4	970	11	20	308
10	ВКРВ 6,3ДУ-6-00/02	АИР 160S6	970	15	26.5	307
	ВКРВ 6,3ДУ-6-01/03	АИР 160М6	970	15	20	322
11	ВКРВ 7,1ДУ-6-00/03	АИР 160М6	970	22	35	422
	ВКРВ 7,1ДУ-6-01/04	АИР 200М6	970	30	40	537
	ВКРВ 7,1ДУ-6-02/05	АИР 200L6	730	15	30	577
12	ВКРВ 8ДУ-8-00/04	АИР 180М8	730	15	30	547
	ВКРВ 81ДУ-8-01/05	АИР 200L8	975	22	44	600
13	ВКРВ 8ДУ-6-02/06	АИР 200М6	975	22	26	570
	ВКРВ 81ДУ-6-03/07	АИР 200L6	975	30	33	600

В числителе (Модель) исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе для 600 °С.

ВКРВ ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

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	ВКРВ-2,5ДУ-2	89	90	91	95	97	93	89	82	100
2	ВКРВ-2,8ДУ-2	92	93	94	98	100	96	92	85	103
3	ВКРВ-3,15ДУ-4	81	82	83	87	89	85	81	74	92
4	ВКРВ-3,55ДУ-4	85	86	87	91	93	89	85	78	96
5	ВКРВ-4ДУ-4	88	89	90	94	96	92	88	81	99
6	ВКРВ-4,5ДУ-4	92	93	94	98	100	96	92	85	103
7	ВКРВ-5ДУ-6	87	88	92	94	90	86	81	73	94
8	ВКРВ-5ДУ-4	95	96	97	101	103	99	95	88	106
9	ВКРВ-5,6ДУ-4	98	99	100	104	106	102	98	91	109
10	ВКРВ-6,3ДУ-6	98	99	100	104	106	102	98	91	109
11	ВКРВ-7,1ДУ-6	98	99	103	105	101	97	92	84	105
12	ВКРВ-8ДУ-8	95	96	100	102	98	94	89	81	100
13	ВКРВ-8ДУ-6	101	102	106	108	104	100	95	87	108

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вентилятор *	Стакан		Индекс обратного клапана	Индекс поддона	Рекомендуемое отверстие в крыше Dзд, мм
	Тип **	Нст, мм ***			
ВКРВ-2,5 ДУ	СК-400	400	КЛ-250	ПД-00	400
ВКРВ-2,8 ДУ	СК-400-01	400	КЛ-280	ПД-00	400
ВКРВ-3,15 ДУ	СК-400-01	400	КЛ-315	ПД-00	400
ВКРВ-3,55 ДУ	СК-515	400	КЛ-355	ПД-00	470
ВКРВ-4 ДУ	СК-515	400	КЛ-400	ПД-00	470
ВКРВ-4,5 ДУ	СК-700/-02	400	КЛ-450	П-00	700
ВКРВ-5 ДУ	СК-700/-02	400	КЛ-500	П-00	790
ВКРВ-5,6 ДУ	СК-700/-02	400	КЛ-560	П-00	790
ВКРВ-6,3 ДУ	СК-1000/-04	400	КЛ-630	П-02	1030
ВКРВ-7,1 ДУ	СК-1000/-04	400	КЛ-710	П-02	1030
ВКРВ-8 ДУ	СК-1200-01/-03	600	КЛ-800	П-03	1270

*) Запись подразумевает все модификации вентиляторов. Стаканы, обратные клапаны и поддоны не входят в стандартный комплект поставки ВКРВ и поставляются по отдельному заказу.

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

***) Указана стандартная высота стакана. При отличии требуемой высоты стакана от стандартной необходимо при заказе указать ее желаемую высоту.

ВКРВ2х ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

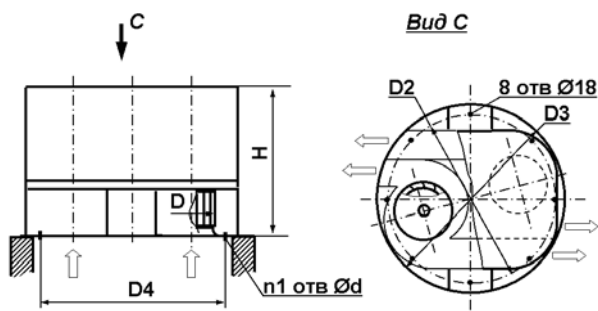


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: Вентиляторы предназначены для использования в системах дымоудаления. Применение в режимах общеобменной вентиляции не допускается.

Конструкция: Вентиляторы оснащаются 2-мя радиальными колесами с вперед загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской.

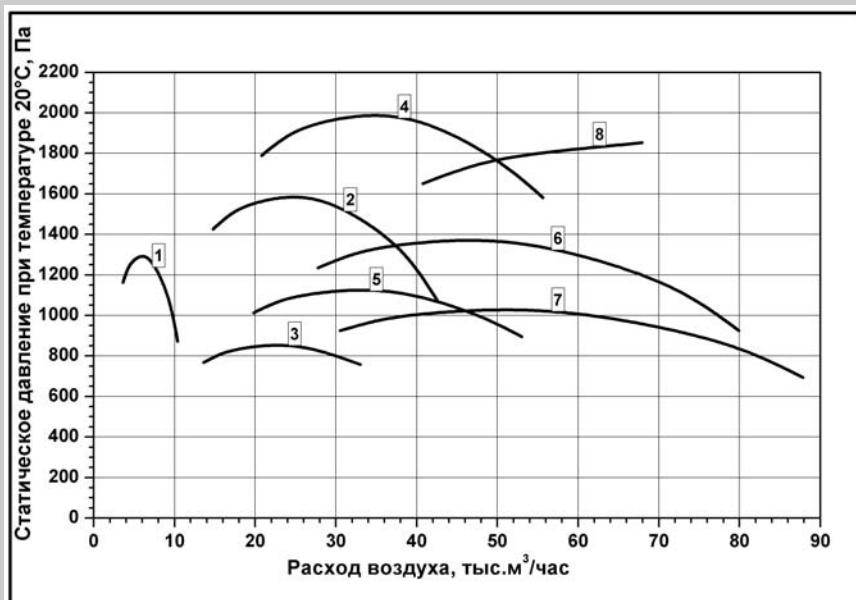
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА



	Тип вентилятора	Размеры, мм						
		D	D2	D3	D4	H	d	n1
1	ВКРВ2х-2,5ДУ-2	250	665	690	590	590	10	6
2	ВКРВ2х-5ДУ-4	500	1272	1320	1040	920	10	8
3	ВКРВ2х-5,6ДУ-6	560	1522	1595	1295	1171	12	9
4	ВКРВ2х-5,6ДУ-4	560	1522	1595	1295	1171	12	9
5	ВКРВ2х-6,3ДУ-6	630	1522	1595	1295	1242	12	9
6	ВКРВ2х-7,1ДУ-6	710	1757	1825	1555	1470	12	13
7	ВКРВ2х 8ДУ-8	800	1957	2000	1720	1663	12	13
8	ВКРВ2х-8ДУ-6	800	1957	2000	1720	1663	12	13

**ВКРВ2х ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
ДЫМОУДАЛЕНИЯ**
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК


№	Тип вентилятора *	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРВ2х-2,5ДУ-2-00/03	АИР80В2	2830	2х2,2	6	109
	ВКРВ2х-2,5ДУ-2-01/04	АИР90L2	2830	2х3	8	113
	ВКРВ2х-2,5ДУ-2-02/05	АИР100S2	2830	2х4	10.4	117
2	ВКРВ2х-5ДУ-4-00/02	АИР132М4	1450	2х11	30	389
	ВКРВ2х-5ДУ-4-01/03	АИР160М4	1450	2х18,5	42.5	515
3	ВКРВ2х-5,6ДУ-6-00/06	АИР112МА6	950	2х3	18	428
	ВКРВ2х-5,6ДУ-6-01/06	АИР112МВ6	950	2х4	23.5	458
	ВКРВ2х-5,6ДУ-6-02/08	АИР132S6	950	2х5,5	31	488
4	ВКРВ2х-5,6ДУ-4-03/09	АИР160S4	1450	2х15	30	594
	ВКРВ2х-5,6ДУ-4-04/10	АИР180S4	1450	2х22	41	684
	ВКРВ2х-5,6ДУ-4-05/11	АИР180М4	1450	2х30	55	724
5	ВКРВ2х-6,3ДУ-6-00/02	АИР160S6	970	2х11	40	575
	ВКРВ2х-6,3ДУ-6-01/03	АИР160М6	970	2х15	53	625
6	ВКРВ2х-7,1ДУ-6-00/03	АИР160М6	950	2х15	50	818
	ВКРВ2х-7,1ДУ-6-01/04	АИР200М6	950	2х22	70	1047
	ВКРВ2х-7,1ДУ-6-02/05	АИР200L6	950	2х30	80	1127
7	ВКРВ2х-8ДУ-8-00/04	АИР180М8	730	2х15	60	925
	ВКРВ2х-8ДУ-8-01/05	АИР200L8	730	2х22	88	1155
8	ВКРВ2х-8ДУ-6-02/06	АИР200М6	975	2х22	52	1075
	ВКРВ2х-8ДУ-6-03/07	АИР200L6	975	2х30	68	1155

В числителе (Модель) исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе для 600 °С.

ВКРВ2х ДУ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

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	ВКРВ2х-2,5ДУ-2	92	93	94	98	100	96	92	85	103
2	ВКРВ2х -5ДУ-6	90	91	95	97	93	89	84	76	97
3	ВКРВ2х -5ДУ-4	98	99	100	104	106	102	98	91	109
4	ВКРВ2х -5,6ДУ-4	101	102	103	107	109	105	101	94	112
5	ВКРВ2х -6,3ДУ-6	101	102	103	107	109	105	101	94	112
6	ВКРВ2х -7,1ДУ-6	101	102	106	108	104	100	95	87	108
7	ВКРВ2х -8ДУ-8	98	99	103	105	101	97	92	84	103
8	ВКРВ2х -8ДУ-6	104	105	109	111	107	103	98	90	111

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.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вентилятор*	Стакан		Индекс обратного клапана	Индекс поддона	Рекомендуемое отверстие в крыше Dзд, мм
	Тип**	Нст, мм***			
ВКРВ2х-2,5 ДУ	СК-630	400	КЛ-560	П-00	700
ВКРВ2х-5 ДУ	СК-1200-01/-03	600	КЛ-1000	П-03	1270
ВКРВ2х-5,6 ДУ	СК-1450-01/-04	600	КЛ-1250	П-03	1500
ВКРВ2х-6,3 ДУ	СК-1450-01/-04	600	КЛ-1250	П-03	1500
ВКРВ2х-7,1 ДУ	СК-1588	400	КЛ-1510	-	1650
ВКРВ2х-8 ДУ	СК-1722	400	КЛ-1680	-	1900

*) Запись подразумевает все модификации вентиляторов. Стаканы, обратные клапаны и поддоны не входят в стандартный комплект поставки ВКРВ2х и поставляются по отдельному заказу.

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

***) Указана стандартная высота стакана. При отличии требуемой высоты стакана от стандартной необходимо при заказе указать ее желаемую высоту.

ВРП ДУ - ПРИСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

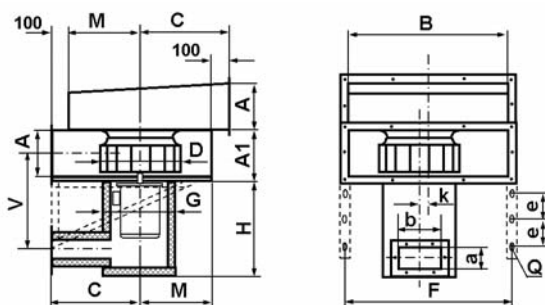


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

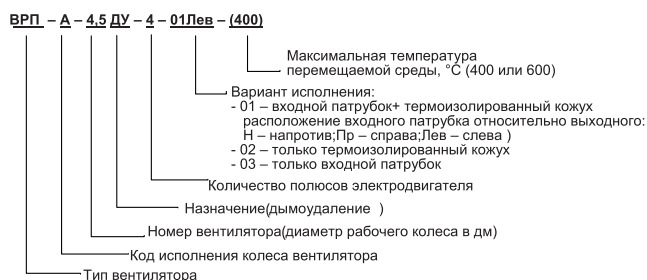
Применение: Вентиляторы предназначены для использования в системах дымоудаления. Применение в режимах общеобменной вентиляции допускается при пониженной не менее чем на 25 % частоте вращения по сравнению с указанной в каталоге.

Конструкция: Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с назад загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя. Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



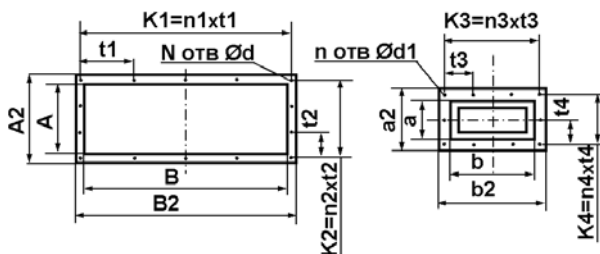
ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА



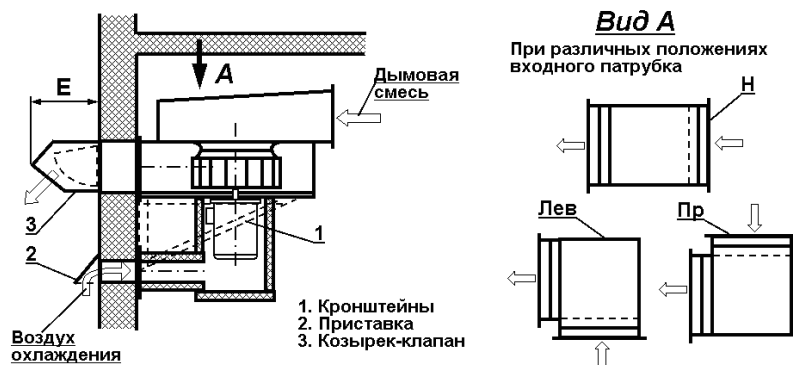
Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	D	A	B	A1	C	M	G	H	V	F	a	b	e	Q	k	W	E	H1
1 ВРП-А/Б-3,15ДУ-4	315	220	500	247	350	250	280	350	371	460	80	160	125	10x20	40	245	245	195/200
2 ВРП-А/Б-3,55ДУ-4	355	245	560	272	380	280	367	465	508	520	100	200	125	10x20	43	270	275	200/260
3 ВРП-А/Б-4ДУ-4	400	275	630	302	415	315	367	465	523	590	100	200	150	12x30	48	300	310	260/260
4 ВРП-А/Б-4,5ДУ-4	450	310	710	337	455	355	367	465	540	670	100	200	150	12x30	55	345	345	250x270
5 ВРП-А/Б-5ДУ-4	500	340	800	374	500	400	412	525	600	760	125	250	175	12x30	66	375	380	270/320
6 ВРП-А/Б-5,6ДУ-4	560	380	900	414	550	450	512	635	728	860	125	250	200	12x30	76	420	425	320/360
7 ВРП-А/Б-6,3ДУ-6	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	320/350
8 ВРП-А/Б-6,3ДУ-4	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	390/420
9 ВРП-А/Б-7,1ДУ-6	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	390/390
10 ВРП-А/Б-7,1ДУ-4	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	420/571
11 ВРП-А/Б-8ДУ-8	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	380
12 ВРП-А/Б-8ДУ-6	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	430/480
13 ВРП-А/Б-8ДУ-4	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	550/580

ВРП дУ - ПРИСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

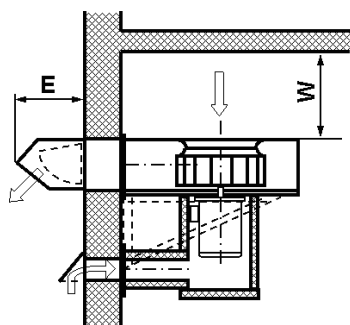
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



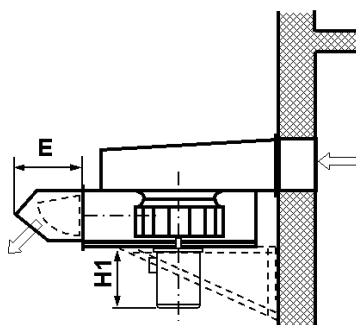
Тип вентилятора	Размеры, мм																							
	A	B	A2	B2	t1	t2	N	n1	n2	K1	K2	d	a	b	a2	b2	t3	t4	n	n3	n4	K3	K4	d1
1 ВРП-А/Б-3,15ДУ	220	500	270	550	132,5	125	12	4	2	530	250	8	80	160	188	268	82,5	84	10	3	2	247,5	168	8
2 ВРП-А/Б-3,55ДУ	245	560	295	610	147,5	137,5	12	4	2	590	275	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
3 ВРП-А/Б-4ДУ	275	630	325	680	132	152,5	14	5	2	660	305	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
4 ВРП-А/Б-4,5ДУ	310	710	360	760	148	113	16	5	3	740	339	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
5 ВРП-А/Б-5ДУ	340	800	390	850	166	123	16	5	3	830	369	8	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
6 ВРП-А/Б-5,6ДУ	380	900	444	964	156,5	139	18	6	3	939	417	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
7 ВРП-А/Б-6,3ДУ	430	1000	494	1064	173	156	18	6	3	1038	468	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
8 ВРП-А/Б-7,1ДУ	500	1125	564	1189	166	179	20	7	3	1162	537	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10
9 ВРП-А/Б-8ДУ	560	1250	624	1314	184	199	20	7	3	1288	597	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10



Вентилятор внутри помещения (исполнение 01)



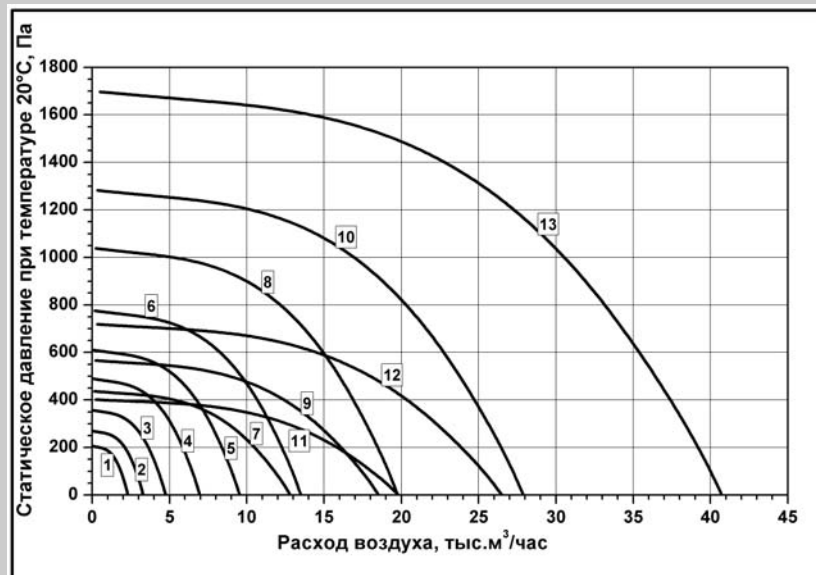
Вентилятор внутри помещения
(исполнение 02)



Вентилятор снаружи помещения
(исполнение 03)

ВРП-А ДУ -ПРИСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

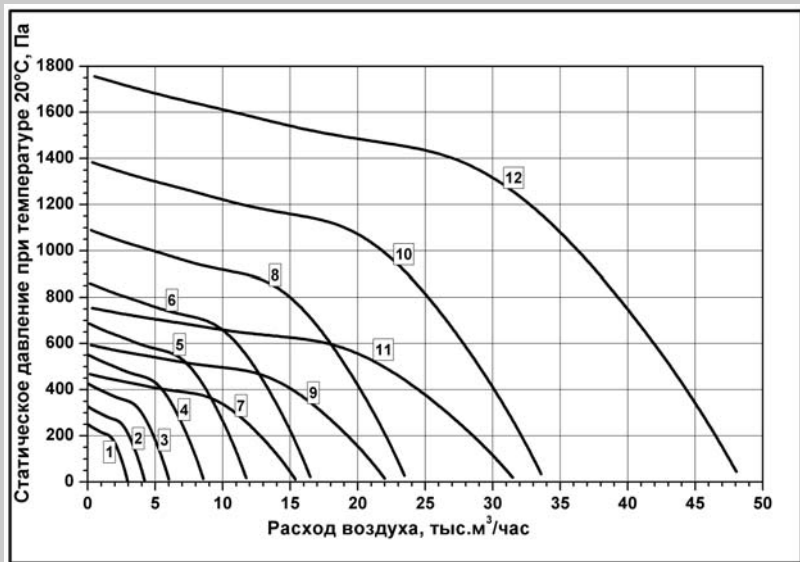
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВРП-А ДУ



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВРП-А-3,15ДУ-4	АИР56В4	1350	0.18	2.3	51
2	ВРП-А-3,55ДУ-4	АИР63В4	1370	0.37	3.29	90
3	ВРП-А-4ДУ-4	АИР71А4	1360	0.55	4.74	113
4	ВРП-А-4,5ДУ-4	АИР80А4	1400	1.1	6.95	130
5	ВРП-А-5ДУ-4	АИР80В4	1400	1.5	9.53	164
6	ВРП-А-5,6ДУ-4	АИР100S4	1410	3	13.48	240
7	ВРП-А-6,3ДУ-6	АИР90L6	940	1.5	12.8	237
8	ВРП-А-6,3ДУ-4	АИР112M4	1450	5.5	19.74	265
9	ВРП-А-7,1ДУ-6	АИР112MA6	950	3	18.51	342
10	ВРП-А-7,1ДУ-4	АИР132M4	1430	11	27.86	382
11	ВРП-А-8ДУ-8	АИР112MA8	710	2.2	19.79	464
12	ВРП-А-8ДУ-6	АИР132S6	950	5.5	26.47	488
13	ВРП-А-8ДУ-4	АИР160S4	1460	15	40.68	541

ВРП-Б ДУ - ПРИСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВРП-Б ДУ



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВРП-Б-3,15ДУ-4	АИР56В4	1450	0.25	2.94	53
2	ВРП-Б-3,55ДУ-4	АИР71А4	1450	0.55	4.2	91
3	ВРП-Б-4ДУ-4	АИР71В4	1450	0.75	6.01	116
4	ВРП-Б-4,5ДУ-4	АИР80В4	1450	1.5	8.56	134
5	ВРП-Б-5ДУ-4	АИР90L4	1450	2.2	11.73	170
6	ВРП-Б-5,6ДУ-4	АИР100L4	1450	4	16.48	242
7	ВРП-Б-6,3ДУ-6	АИР100L6	950	2.2	15.38	252
8	ВРП-Б-6,3ДУ-4	АИР132S4	1450	7.5	23.47	291
9	ВРП-Б-7,1ДУ-6	АИР112МВ6	950	4	22.01	345
10	ВРП-Б-7,1ДУ-4	АИР160S4	1450	15	35.7	426
11	ВРП-Б-8ДУ-6	АИР132М6	950	7.5	31.48	509
12	ВРП-Б-8ДУ-4	АИР180S4	1450	22	48.05	592

ВРП ДУ - ПРИСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

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	ВРП-А-3,15ДУ-4	68	76	78	79	75	70	60	51	80
2	ВРП-А-3,55ДУ-4	72	80	82	83	79	74	64	55	84
3	ВРП-А-4ДУ-4	75	83	85	86	82	77	67	58	87
4	ВРП-А-4,5ДУ-4	79	87	89	90	86	81	71	62	91
5	ВРП-А-5ДУ-4	82	90	92	93	89	84	74	65	94
6	ВРП-А-5,6ДУ-4	85	93	95	96	92	87	77	68	97
7	ВРП-А-6,3ДУ-6	80	88	90	91	87	82	72	63	92
8	ВРП-А-6,3ДУ-4	89	97	99	100	96	91	81	72	101
9	ВРП-А-7,1ДУ-6	89	97	99	100	96	91	81	72	101
10	ВРП-А-7,1ДУ-4	93	101	103	104	100	95	85	76	105
11	ВРП-А-8ДУ-8	89	91	92	88	83	73	64	56	92
12	ВРП-А-8ДУ-6	87	95	97	98	94	89	79	70	99
13	ВРП-А-8ДУ-4	96	104	106	107	103	98	88	79	108

В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов ВРП-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 ВРП-Б на 1,0 дБ выше чем у вентиляторов ВРП-А.

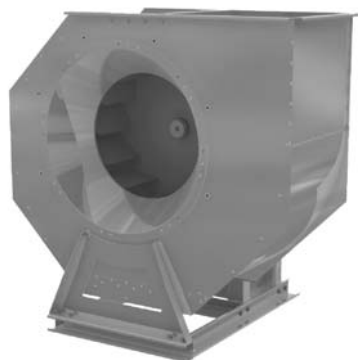
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Вентилятор	Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн*
ВРП-А/Б-3,15ДУ-02	КК-3,15ДУ	П-3,15ДУ	ВРП-3,15В1 / ВРП-3,15В2
ВРП-А/Б-3,15ДУ-03			ВРП-3,15Н1 / ВРП-3,15Н2
ВРП-А/Б-3,55ДУ-02	КК-3,55ДУ	П-4ДУ	ВРП-3,55В1 / ВРП-3,55В2
ВРП-А/Б-3,55ДУ-03			ВРП-3,55Н1 / ВРП-3,55Н2
ВРП-А/Б-4ДУ-02	КК-4ДУ	П-4ДУ	ВРП-4В1 / ВРП-4В2
ВРП-А/Б-4ДУ-03			ВРП-4Н1 / ВРП-4Н2
ВРП-А/Б-4,5ДУ-02	КК-4,5ДУ	П-4ДУ	ВРП-4,5В1 / ВРП-4,5В2
ВРП-А/Б-4,5ДУ-03			ВРП-4,5Н1 / ВРП-4,5Н2
ВРП-А/Б-5ДУ-02	КК-5ДУ	П-5,6ДУ	ВРП-5В1 / ВРП-5В2
ВРП-А/Б-5ДУ-03			ВРП-5Н1 / ВРП-5Н2
ВРП-А/Б-5,6ДУ-02	КК-5,6ДУ	П-5,6ДУ	ВРП-5,6В1 / ВРП-5,6В2
ВРП-А/Б-5,6ДУ-03			ВРП-5,6Н1 / ВРП-5,6Н2
ВРП-А/Б-6,3ДУ-02	КК-6,3ДУ	П-5,6ДУ	ВРП-6,3В1 / ВРП-6,3В2
ВРП-А/Б-6,3ДУ-03			ВРП-6,3Н1 / ВРП-6,3Н2
ВРП-А/Б-7,1ДУ-02	КК-7,1ДУ	П-8ДУ	ВРП-7,1В1 / ВРП-7,1В2
ВРП-А/Б-7,1ДУ-03			ВРП-7,1Н1 / ВРП-7,1Н2
ВРП-А/Б-8ДУ-02	КК-8ДУ	П-8ДУ	ВРП-8В1 / ВРП-8В2
ВРП-А/Б-8ДУ-03			ВРП-8Н1 / ВРП-8Н2

*) Один вентилятор комплектуется 2-мя кронштейнами:

- «Правый» (в числителе);
- «Левый» (в знаменателе).

ВР-80-70 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

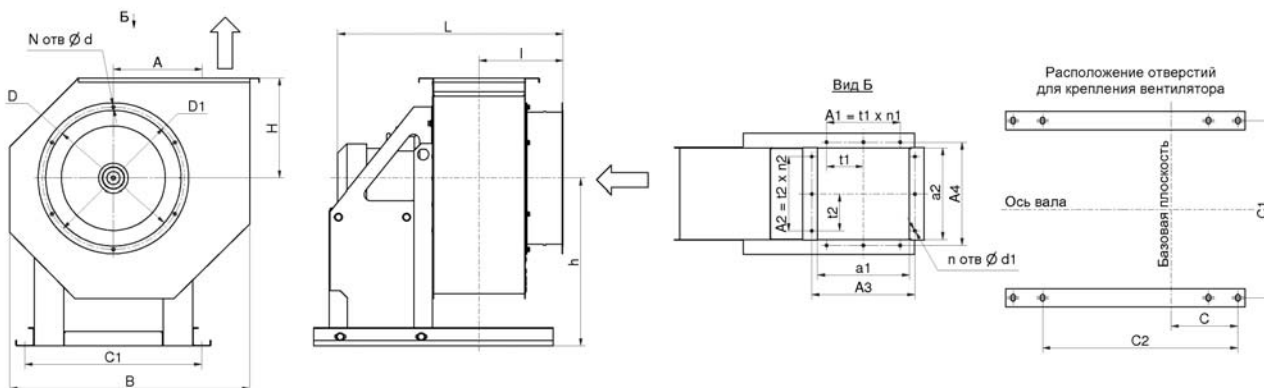
Применение: Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с назад загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя.

Конструкция: Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской. Вентиляторы могут использоваться в системах общеобменной вентиляции.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА



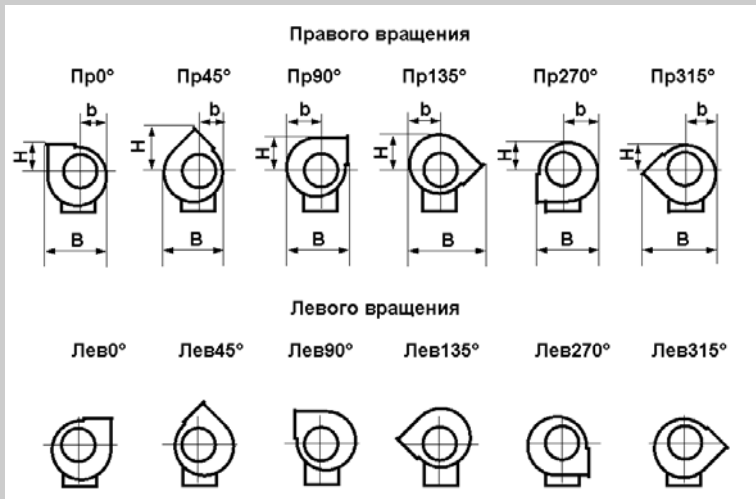
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-80-70-2,5ДУ	320	140	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-80-70-2,8 ДУ	360	157	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8	8	1	1
ВР-80-70-3,15 ДУ	410	162	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	155	100	100	148	260	400	8	12	2	2
ВР-80-70-3,55 ДУ	455	180	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8	12	2	2
ВР-80-70-4 ДУ	520	192	820	260	400	430	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8	12	2	2
ВР-80-70-4,5 ДУ	576	232	950	292	450	480	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8	12	2	2
ВР-80-70-5 ДУ	650	252	1025	324	500	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	16	16	3	3
ВР-80-70-5,6 ДУ	690	275	1150	364	560	590	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510	16	16	3	3
ВР-80-70-6,3 ДУ	720	298	1250	410	630	660	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	16	16	4	4
ВР-80-70-7,1 ДУ	800	320	1350	461	710	740	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16	16	4	4
ВР-80-70-8 ДУ	905	348	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4
ВР-80-70-9 ДУ	1032	404	1580	583	900	940	10	11	630	630	600	600	600	600	150	150	340	720	1130	16	16	4	4
ВР-80-70-10 ДУ	1130	433	1436	650	1000	1040	12	12	704	706	750	750	750	750	150	150	360	840	1260	24	20	5	5
ВР-80-70-11,2 ДУ	1233	490	1600	725	1120	1160	12	12	784	784	750	750	750	750	150	150	420	1164	1300	24	20	5	5
ВР-80-70-12,5 ДУ	1350	542	1684	813	1270	1310	12	12	875	875	750	750	930	930	150	150	467	1260	1350	24	24	5	5

**ВР-80-70 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ**

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



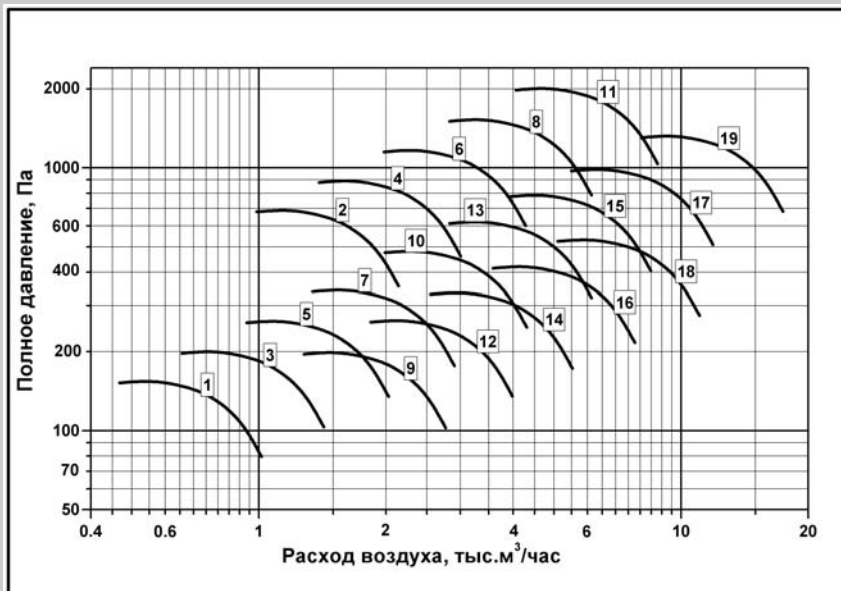
Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0; Лев0			Пр45; Лев45			Пр90; Лев90			Пр135; Лев135			Пр270; Лев270			Пр315; Лев315		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
ВР-80-70-2,5 ДУ	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-80-70-2,8 ДУ	554	212	222	457	193	375	467	246	309	600	228	263	467	245	211	603	228	194
ВР-80-70-3,15 ДУ	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-80-70-3,55 ДУ	703	268	281	580	246	476	592	312	392	760	290	334	592	310	268	765	290	246
ВР-80-70-4 ДУ	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-80-70-4,5 ДУ	891	340	356	734	311	603	751	396	497	963	367	423	750	394	340	970	367	311
ВР-80-70-5 ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-80-70-5,6 ДУ	1110	423	444	914	38	750	934	493	618	1198	457	526	934	490	423	1207	457	388
ВР-80-70-6,3 ДУ	1143	614	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-80-70-7,1 ДУ	1405	537	562	1159	491	951	1184	625	784	1520	579	667	1185	622	537	1530	580	490
ВР-80-70-8 ДУ	1450	762	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
ВР-80-70-9 ДУ	1782	680	712	1469	622	1206	1502	792	994	1926	734	846	1502	788	680	1940	734	623
ВР-80-70-10 ДУ	1860	762	646	1642	695	1191	1525	892	1044	2012	820	951	1528	892	764	2012	821	695
ВР-80-70-11,2 ДУ	2218	847	887	1827	775	1500	1868	986	1236	2396	914	1053	1868	981	847	2415	914	775
ВР-80-70-12,5 ДУ	2246	952	800	2060	880	1490	1908	1116	1294	2520	1030	1180	1908	1116	952	2520	1030	880

Для снижения динамической нагрузки на опорную конструкцию вентиляторы могут устанавливаться на виброизоляторы:

Тип вентилятора	Виброизоляторы	
	Тип	Количество
ВР-80-70-2,5 ДУ	ДО-38	4
ВР-80-70-2,8 ДУ	ДО-38	4
ВР-80-70-3,15 ДУ	ДО-38	4
ВР-80-70-3,55 ДУ	ДО-38	4
ВР-80-70-4 ДУ	ДО-39	4
ВР-80-70-4,5 ДУ	ДО-40	4
ВР-80-70-5 ДУ	ДО-40	4
ВР-80-70-5,6 ДУ	ДО-41	4
ВР-80-70-6,3 ДУ	ДО-41	4
ВР-80-70-7,1 ДУ	ДО-42	4
ВР-80-70-8 ДУ	ДО-42	4
ВР-80-70-9 ДУ	ДО-43	4
ВР-80-70-10 ДУ	ДО-43	4
ВР-80-70-11,2 ДУ	ДО-44	4
ВР-80-70-12,5 ДУ	ДО-44	6

ВР-80-70 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

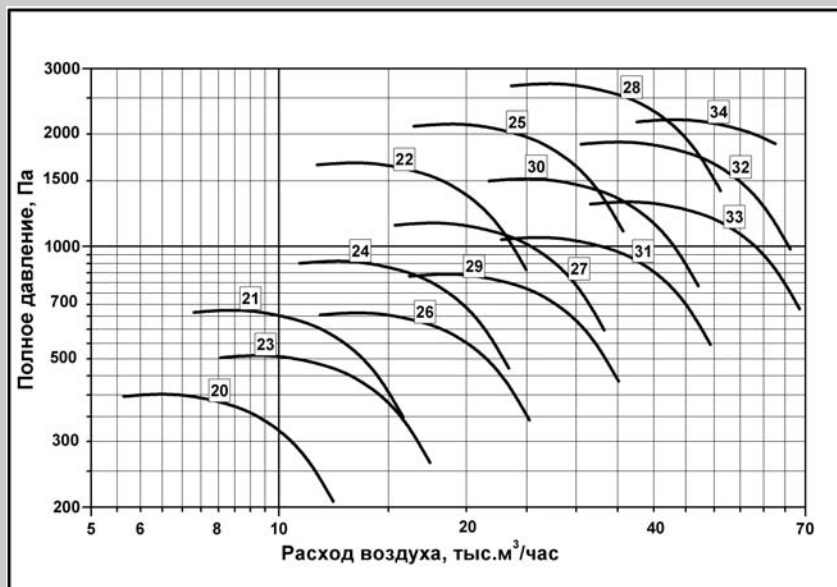
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВР-80-70-2,5 ду -4-00	АИР56А4	1350	0,12	0,95	29,5
2	ВР-80-70-2,5 ду -2-00	АИР63В2	2850	0,55	2,15	30
3	ВР-80-70-2,8 ду -4-00	АИР56А4	1350	0,12	1,4	27
4	ВР-80-70-2, ду 8-2-00	АИР71А2	2850	0,75	3	35
5	ВР-80-70-3,15 ду -4-00	АИР56В4	1350	0,18	2	38
6	ВР-80-70-3,15 ду -2-00	АИР80А2	2850	1,5	4,2	40,3
7	ВР-80-70-3,55 ду -4-00	АИР63А4	1350	0,25	2,9	46,3
8	ВР-80-70-3,5 ду 5-2-00	АИР90Л2	2850	3	6,1	60,5
9	ВР-80-70-4 ду -6-00	АИР63А6	900	0,18	2,7	56
10	ВР-80-70-4 ду -4-00	АИР71А4	1400	0,55	4,3	59
11	ВР-80-70-4 ду -2-00	АИР100Л2	2860	5,5	8,8	84
12	ВР-80-70-4,5 ду -6-00	АИР63В6	910	0,25	4	71
13	ВР-80-70-4,5 ду -4-00	АИР80А4	1400	1,1	6,1	76
14	ВР-80-70-5 ду -6-00	АИР71В6	920	0,55	5,5	92
15	ВР-80-70-5 ду -4-00	АИР90Л4	1410	2,2	8,5	107
16	ВР-80-70-5,6 ду -6-00	АИР80В6	920	1,1	7,7	112
17	ВР-80-70-5,6 ду -4-00	АИР100С4	1410	3	11,9	127
18	ВР-80-70-6,3 ду -6-00	АИР90Л6	920	1,5	11	154
19	ВР-80-70-6,3 ду -4-00	АИР112М4	1450	5,5	17,4	179

ВР-80-70 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
20	ВР-80-70-7,1ДУ-8-00	АИР100L8	710	1,5	12,2	201
21	ВР-80-70-7,1 ДУ -6-00	АИР112МА6	920	3	15,8	212
22	ВР-80-70-7,1 ДУ -4-00	АИР132М4	1450	11	24,95	250
23	ВР-80-70-8 ДУ -8-00	АИР112МА8	710	2,2	17,5	272
24	ВР-80-70-8 ДУ -6-00	АИР132S6	950	5,5	23,3	293
25	ВР-80-70-8 ДУ -4-00	АИР160М4	1450	18,5	35,7	384
26	ВР-80-70-9 ДУ -8-00	АИР132S8	720	4	25,2	357
27	ВР-80-70-9 ДУ -6-00	АИР160S6	950	11	33,2	421
28	ВР-80-70-9 ДУ -4-00	АИР180М4	1450	30	32	488
	ВР-80-70-9 ДУ -4-01	АИР200М4	1450	37	51,1	535
29	ВР-80-70-10 ДУ -8-00	АИР160S8	730	7,5	35	600
30	ВР-80-70-10 ДУ -6-00	АИР180М6	980	18,5	47	680
31	ВР-80-70-11,2 ДУ -8-00	АИР180М8	730	15	49	787
32	ВР-80-70-11,2 ДУ -6-00	АИР200L6	980	30	66	815
33	ВР-80-70-12,5 ДУ -8-00	АИР200L8	730	22	68	950
34	ВР-80-70-12,5 ДУ -6-00	АИР250S6	980	45	81	1092

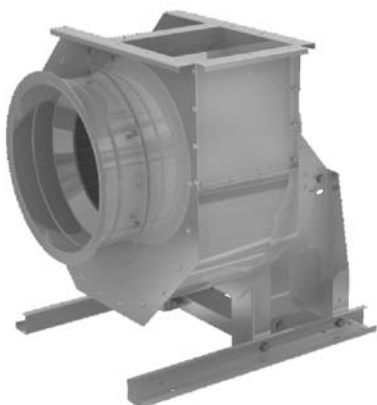
ВР-80-70 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	ВР-80-70-2,5ДУ-4	58	61	69	62	60	58	50	41	67
2	ВР-80-70-2,5 ДУ -2	70	73	76	84	77	75	73	65	84
3	ВР-80-70-2,8 ДУ -4	61	64	72	65	63	61	53	44	70
4	ВР-80-70-2,8 ДУ -2	73	76	79	87	80	78	76	68	87
5	ВР-80-70-3,15 ДУ -4	65	68	76	69	67	65	57	48	74
6	ВР-80-70-3,15 ДУ -2	78	81	84	92	85	83	81	73	92
7	ВР-80-70-3,55 ДУ -4	69	72	80	73	71	69	61	52	78
8	ВР-80-70-3,5 ДУ -2	81	84	87	95	88	86	84	76	95
9	ВР-80-70-4 ДУ -6	65	68	76	69	67	65	57	46	73
10	ВР-80-70-4 ДУ -4	74	77	85	78	76	74	66	57	82
11	ВР-80-70-4 ДУ -2	87	90	93	101	94	92	90	82	101
12	ВР-80-70-4,5 ДУ -6	69	72	80	73	71	69	61	50	77
13	ВР-80-70-4,5 ДУ -4	78	81	89	82	80	78	70	61	86
14	ВР-80-70-5 ДУ -6	70	73	81	74	72	70	62	53	78
15	ВР-80-70-5 ДУ -4	81	84	92	85	83	81	73	64	89
16	ВР-80-70-5,6 ДУ -6	75	78	86	79	77	75	67	56	83
17	ВР-80-70-5,6 ДУ -4	84	87	95	88	86	84	76	67	92
18	ВР-80-70-6,3 ДУ -6	78	81	89	82	80	73	70	61	86
19	ВР-80-70-6,3 ДУ -4	89	92	100	93	91	89	81	72	97
20	ВР-80-70-7,1 ДУ -8	81	84	80	78	75	70	63	54	80
21	ВР-80-70-7,1 ДУ -6	84	87	95	88	86	84	76	67	92
22	ВР-80-70-7,1 ДУ -4	93	96	104	97	95	93	85	76	101
23	ВР-80-70-8 ДУ -8	84	87	83	81	78	73	66	57	83
24	ВР-80-70-8 ДУ -6	88	91	99	92	90	88	80	71	96
25	ВР-80-70-8 ДУ -4	96	99	107	100	98	96	88	79	104
26	ВР-80-70-9 ДУ -8	88	91	87	85	82	77	70	61	87
27	ВР-80-70-9 ДУ -6	92	95	103	96	94	92	84	75	100
28	ВР-80-70-9 ДУ -4	100	103	111	104	102	100	92	83	108
29	ВР-80-70-10 ДУ -8	91	94	90	88	85	80	73	64	90
30	ВР-80-70-10 ДУ -6	92	95	100	96	94	91	86	79	99
31	ВР-80-70-11,2 ДУ -8	95	98	94	92	89	84	77	68	94
32	ВР-80-70-11,2 ДУ -6	91	94	102	95	93	91	83	74	99
33	ВР-80-70-12,5 ДУ -8	98	101	97	95	92	87	80	71	97
34	ВР-80-70-12,5 ДУ -6	95	98	106	99	97	95	87	78	103

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..

**ВР-280-46 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ**



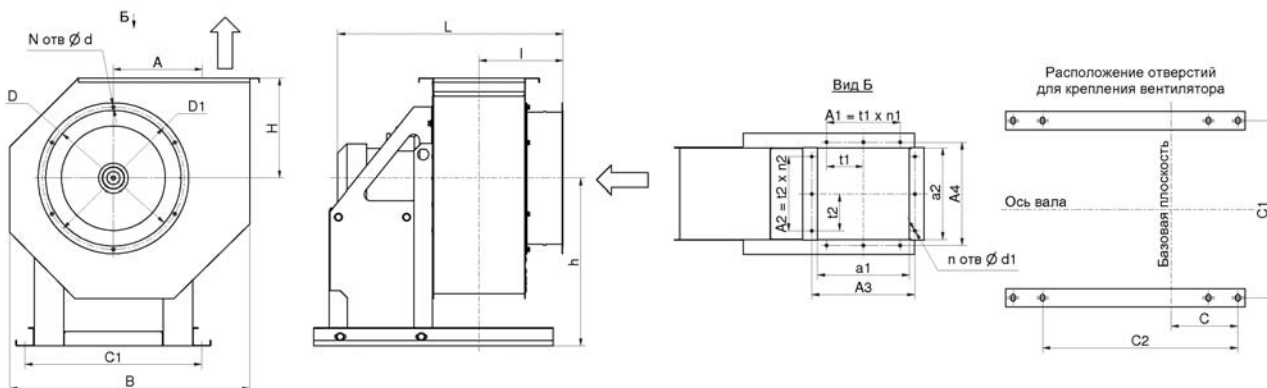
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: Вентиляторы оснащаются радиальными колесами с вперед загнутыми лопатками. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя.
Конструкция: Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской. Вентиляторы могут использоваться в системах общеобменной вентиляции.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА



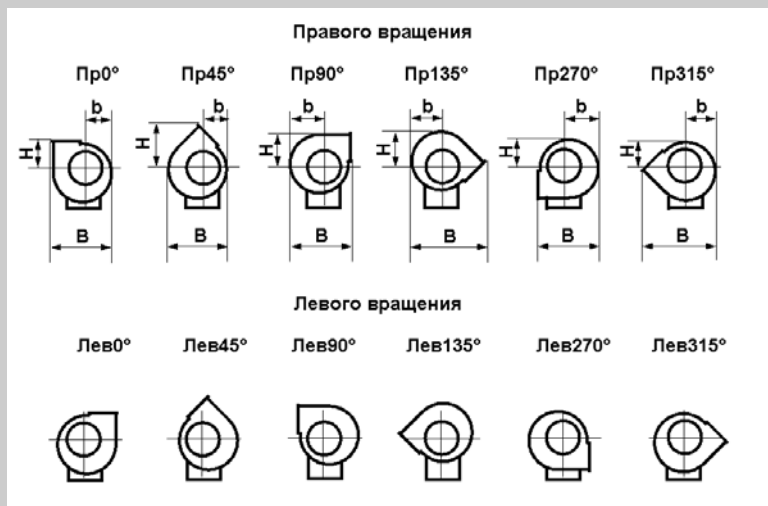
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-280-46-2ДУ	256	112	500	130	200	220	7	7	140	140	100	100	160	160	100	100	69	210	250	6	8	1	1
ВР-280-46-2,25 ДУ	288	126	563	146	225	245	7	7	158	158	100	100	178	178	100	100	77	240	280	6	8	1	1
ВР-280-46-2,5 ДУ	320	140	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-280-46-2,8 ДУ	360	157	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8	8	1	1
ВР-280-46-3,15 ДУ	410	162	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	155	100	100	148	260	400	8	12	2	2
ВР-280-46-3,55 ДУ	455	180	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8	12	2	2
ВР-280-46-4 ДУ	520	192	820	260	400	430	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8	12	2	2
ВР-280-46-4,5 ДУ	576	232	950	292	450	480	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8	12	2	2
ВР-280-46-5 ДУ	650	252	1025	324	500	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	16	16	3	3
ВР-280-46-5,6 ДУ	690	275	1150	364	560	590	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510	16	16	3	3
ВР-280-46-6,3 ДУ	720	298	1250	410	630	660	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	16	16	4	4
ВР-280-46-7,1 ДУ	800	320	1350	461	710	740	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16	16	4	4
ВР-280-46-8 ДУ	905	348	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4

ВР-280-46 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



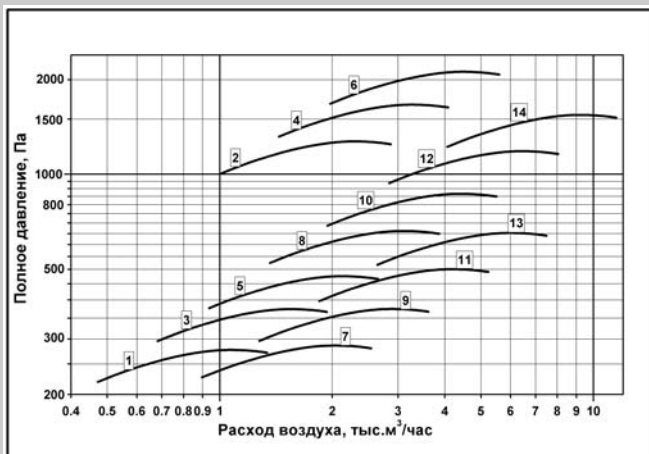
Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0; Лев0			Пр45; Лев45			Пр90; Лев90			Пр135; Лев135			Пр270; Лев270			Пр315; Лев315		
	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H	V	b	H
ВР-280-46-2 ДУ	396	151	158	326	138	268	334	176	221	428	163	188	334	175	151	431	163	138
ВР-280-46-2,25 ДУ	445	170	178	267	156	302	375	198	248	482	184	212	375	197	170	485	184	156
ВР-280-46-2,5 ДУ	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-280-46-2,8 ДУ	554	212	222	457	193	375	467	246	309	600	228	263	467	245	211	603	228	194
ВР-280-46-3,15 ДУ	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-280-46-3,55 ДУ	703	268	281	580	246	476	592	312	392	760	290	334	592	310	268	765	290	246
ВР-280-46-4 ДУ	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-280-46-4,5 ДУ	891	340	356	734	311	603	751	396	497	963	367	423	750	394	340	970	367	311
ВР-280-46-5 ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-280-46-5,6 ДУ	1110	423	444	914	38	750	934	493	618	1198	457	526	934	490	423	1207	457	388
ВР-280-46-6,3 ДУ	1143	614	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-280-46-7,1 ДУ	1405	537	562	1159	491	951	1184	625	784	1520	579	667	1185	622	537	1530	580	490
ВР-280-46-8 ДУ	1450	762	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

Для снижения динамической нагрузки на опорную конструкцию вентиляторы могут устанавливаться на виброизоляторы:

Тип вентилятора	Виброизоляторы	
	Тип	Количество
ВР-280-46-2 ДУ	ДО-38	4
ВР-280-46-2,5 ДУ	ДО-38	4
ВР-280-46-2,8 ДУ	ДО-38	4
ВР-280-46-3,15 ДУ	ДО-38	4
ВР-280-46-3,55 ДУ	ДО-39	4
ВР-280-46-4 ДУ	ДО-39	4
ВР-280-46-4,5 ДУ	ДО-40	4
ВР-280-46-5 ДУ	ДО-41	5
ВР-280-46-5,6 ДУ	ДО-41	5
ВР-280-46-6,3 ДУ	ДО-42	5
ВР-280-46-7,1 ДУ	ДО-42	5
ВР-280-46-8 ДУ	ДО-43	5

ВР-280-46 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

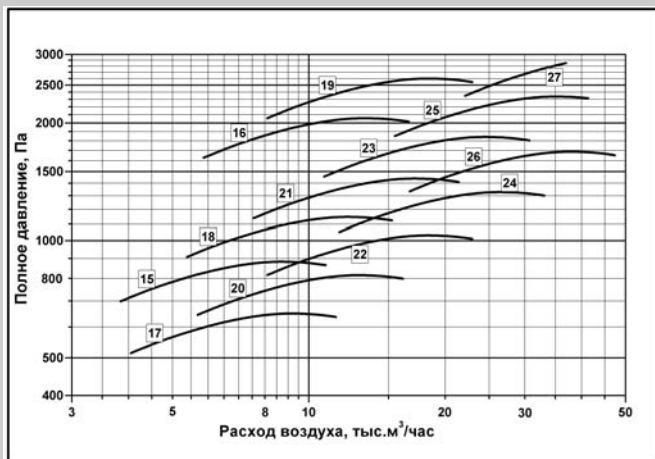
ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс. м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВР-280-46-2 ДУ -4-00	АИР56В4	1330	0,18	1,15	19,3
	ВР-280-46-2 ДУ -4-01	АИР56А4	1330	0,25	1,34	23,7
2	ВР-280-46-2 ДУ -2-00	АИР71В2	2850	1,1	1,6	26,3
	ВР-280-46-2 ДУ -2-01	АИР80А2	2850	1,5	2,15	30,1
	ВР-280-46-2 ДУ -2-02	АИР80В2	2850	2,2	2,9	34,2
3	ВР-280-46-2,25 ДУ -4-00	АИР63А4	1350	0,25	1,3	25,3
	ВР-280-46-2,25 ДУ -4-01	АИР63В4	1350	0,37	1,76	25,8
	ВР-280-46-2,25 ДУ -4-02	АИР71А4	1350	0,55	1,9	25,9
4	ВР-280-46-2,25 ДУ -2-00	АИР80В2	2850	2,2	2,6	36
	ВР-280-46-2,25 ДУ -2-01	АИР90Л2	2850	3	3,3	40,1
	ВР-280-46-2,25 ДУ -2-02	АИР100S2	2850	4	4,0	49,2
5	ВР-280-46-2,5 ДУ -4-00	АИР63В4	1350	0,37	1,56	31,1
	ВР-280-46-2,5 ДУ -4-01	АИР71А4	1350	0,55	2,15	31,3
	ВР-280-46-2,5 ДУ -4-02	АИР71В4	1350	0,75	2,65	33,4
6	ВР-280-46-2,5 ДУ -2-00	АИР90Л2	2850	3	2,8	42
	ВР-280-46-2,5 ДУ -2-01	АИР100S2	2850	4	3,8	51
	ВР-280-46-2,5 ДУ -2-02	АИР100Л2	2850	5,5	4,8	53
7	ВР-280-46-2,8 ДУ -6-00	АИР63В6	920	0,25	1,75	36,6
	ВР-280-46-2,8 ДУ -6-01	АИР71А6	920	0,37	2,4	38,2
	ВР-280-46-2,8 ДУ -6-02	АИР71В6	920	0,55	2,6	39,2
8	ВР-280-46-2,8 ДУ -4-00	АИР71В4	1350	0,75	2,4	37
	ВР-280-46-2,8 ДУ -4-01	АИР80А4	1350	1,1	3,2	41,1
	ВР-280-46-2,8 ДУ -4-02	АИР80В4	1350	1,5	3,9	43,8
9	ВР-280-46-3,15 ДУ -6-00	АИР71А6	920	0,37	2,2	41,7
	ВР-280-46-3,15 ДУ -6-01	АИР71В6	920	0,55	2,9	42,6
	ВР-280-46-3,15 ДУ -6-02	АИР80А6	920	0,75	3,6	46
10	ВР-280-46-3,15 ДУ -4-00	АИР80В4	1400	1,5	3,75	47
	ВР-280-46-3,15 ДУ -4-01	АИР90Л4	1400	2,2	5,0	51
	ВР-280-46-3,15 ДУ -4-02	АИР100S4	1400	3	5,5	52
11	ВР-280-46-3,55 ДУ -6-00	АИР80А6	930	0,75	3,3	52,3
	ВР-280-46-3,55 ДУ -6-01	АИР80В6	930	1,1	4,45	56,1
	ВР-280-46-3,55 ДУ -6-02	АИР90Л6	930	1,5	5,25	61,1
12	ВР-280-46-3,55 ДУ -4-00	АИР100S4	1430	3	5,5	80,3
	ВР-280-46-3,55 ДУ -4-01	АИР100Л4	1430	4	6,9	83
	ВР-280-46-3,55 ДУ -4-02	АИР112М4	1430	5,5	8	113,5
13	ВР-280-46-4 ДУ -6-00	АИР90Л6	930	1,5	3,3	71
	ВР-280-46-4 ДУ -6-01	АИР100Л6	930	2,2	4,45	78,8
	ВР-280-46-4 ДУ -6-02	АИР112МА6	930	3	5,25	93,8
14	ВР-280-46-4 ДУ -4-00	АИР100Л4	1430	4	6	95,5
	ВР-280-46-4 ДУ -4-01	АИР112М4	1430	5,5	8	126
	ВР-280-46-4 ДУ -4-02	АИР132S4	1430	7,5	10,2	133
	ВР-280-46-4 ДУ -4-03	АИР132М4	1430	11	11,5	143

ВР-280-46 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГРАФИКИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
15	ВР-280-46-4,5 ДУ -6-00	АИР112МА6	950	3	7,75	119
	ВР-280-46-4,5 ДУ -6-01	АИР112МВ6	950	4	9,65	124
	ВР-280-46-4,5 ДУ -6-02	АИР132S6	950	5,5	10,9	143
16	ВР-280-46-4,5 ДУ -4-00	АИР132S4	1450	7,5	8,75	140,5
	ВР-280-46-4,5 ДУ -4-01	АИР132М4	1450	11	12	151
	ВР-280-46-4,5 ДУ -4-02	АИР160S4	1450	15	15,5	202
17	ВР-280-46-5 ДУ -8-00	АИР112МА8	730	2,2	7,9	141
	ВР-280-46-5 ДУ -8-01	АИР112МВ8	730	3	10	146
	ВР-280-46-5 ДУ -8-02	АИР132S8	730	4	11,5	157,5
18	ВР-280-46-5 ДУ -6-00	АИР112МВ6	970	4	8,2	141
	ВР-280-46-5 ДУ -6-01	АИР132S6	970	5,5	11	160
	ВР-280-46-5 ДУ -6-02	АИР132М6	970	7,5	14	176
19	ВР-280-46-5 ДУ -4-00	АИР160S4	1460	15	13,5	218
	ВР-280-46-5 ДУ -4-01	АИР160М4	1460	18,5	16,5	243
	ВР-280-46-5 ДУ -4-02	АИР180S4	1460	22	18,7	268
20	ВР-280-46-5,6 ДУ -8-00	АИР132S8	730	4	11,4	172
	ВР-280-46-5,6 ДУ -8-01	АИР132М8	730	5,5	14,5	186
	ВР-280-46-5,6 ДУ -8-02	АИР160S8	730	7,5	16,1	226
21	ВР-280-46-5,6 ДУ -6-00	АИР132М6	970	7,5	12,4	189
	ВР-280-46-5,6 ДУ -6-01	АИР160S6	970	11	17	243
	ВР-280-46-5,6 ДУ -6-02	АИР160М6	970	15	21,5	263
22	ВР-280-46-6,3 ДУ -8-00	АИР132М8	730	5,5	10,4	214
	ВР-280-46-6,3 ДУ -8-01	АИР160S8	730	7,5	16,7	256
	ВР-280-46-6,3 ДУ -8-02	АИР160М8	730	11	23	281
23	ВР-280-46-6,3 ДУ -6-00	АИР160М6	975	15	19,5	293
	ВР-280-46-6,3 ДУ -6-01	АИР180М6	975	18,5	22,8	388
	ВР-280-46-6,3 ДУ -6-02	АИР200М6	975	22	26,1	403
24	ВР-280-46-7,1 ДУ -8-00	АИР160М8	735	11	19,7	347
	ВР-280-46-7,1 ДУ -8-01	АИР180М8	735	15	25,3	382
	ВР-280-46-7,1 ДУ -8-02	АИР200М8	735	18,5	29,8	423
25	ВР-280-46-7,1 ДУ -8-03	АИР200L8	735	22	30	438
	ВР-280-46-7,1 ДУ -6-00	АИР200М6	975	22	23	401
	ВР-280-46-7,1 ДУ -6-01	АИР200L6	975	30	30	436
26	ВР-280-46-7,1 ДУ -6-02	АИР225М6	975	37	35	508
	ВР-280-46-7,1 ДУ -6-03	АИР250MS6	975	45	41	606
	ВР-280-46-8 ДУ -8-00	АИР200М8	735	18,5	26,2	473
27	ВР-280-46-8 ДУ -8-01	АИР200L8	735	22	30,8	489
	ВР-280-46-8 ДУ -8-02	АИР225М8	735	30	39,5	558
	ВР-280-46-8 ДУ -8-03	АИР250S8	735	37	47,5	618
27	ВР-280-46-8 ДУ -6-00	АИР225М6	975	37	30	562
	ВР-280-46-8 ДУ -6-01	АИР250S6	975	45	37	664

ВР-280-46 ДУ - РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы,Гц								Корректированный уровень звуковой мощности,дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе,дБ								
1	ВР-280-46-2 ДУ -4	71	71	75	77	84	70	67	60	86
2	ВР-280-46-2 ДУ -2	83	83	88	91	94	95	87	84	99
3	ВР-280-46-2,25 ДУ -4	73	73	74	75	76	71	69	67	80
4	ВР-280-46-2,25 ДУ -2	88	89	89	90	91	92	87	85	97
5	ВР-280-46-2,5 ДУ -4	76	76	77	78	79	74	72	70	83
6	ВР-280-46-2,5 ДУ -2	91	92	92	93	94	95	90	88	100
7	ВР-280-46-2,8 ДУ -6	70	70	72	78	65	62	55	52	79
8	ВР-280-46-2,8 ДУ -4	75	75	79	81	87	74	71	64	88
9	ВР-280-46-3,15 ДУ -6	74	74	76	82	69	66	59	56	83
10	ВР-280-46-3,15 ДУ -4	79	79	83	85	91	78	75	68	92
11	ВР-280-46-3,55 ДУ -6	78	78	80	86	73	70	63	60	87
12	ВР-280-46-3,55 ДУ -4	83	83	87	89	95	82	79	72	96
13	ВР-280-46-4 ДУ -6	82	83	83	85	81	78	75	68	87
14	ВР-280-46-4 ДУ -4	90	92	93	92	94	91	88	75	96
15	ВР-280-46-4,5 ДУ -6	84	85	89	91	87	83	78	70	91
16	ВР-280-46-4,5 ДУ -4	92	93	94	98	100	96	92	85	103
17	ВР-280-46-5 ДУ -8	81	82	86	88	84	80	75	67	86
18	ВР-280-46-5 ДУ -6	87	88	92	94	90	86	81	73	94
19	ВР-280-46-5 ДУ -4	95	96	97	101	103	99	95	88	106
20	ВР-280-46-5,6 ДУ -8	84	85	89	91	87	83	78	70	89
21	ВР-280-46-5,6 ДУ -6	92	93	97	99	95	91	86	78	99
22	ВР-280-46-6,3 ДУ -8	88	89	93	95	91	87	82	74	93
23	ВР-280-46-6,3 ДУ -6	96	97	101	103	99	95	90	82	103
24	ВР-280-46-7,1 ДУ -8	92	93	97	99	95	91	86	78	99
25	ВР-280-46-7,1 ДУ -6	99	100	104	106	102	98	93	85	106
26	ВР-280-46-8 ДУ -8	96	97	101	103	99	95	90	82	103
27	ВР-280-46-8 ДУ -6	103	104	108	110	106	102	97	89	110

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.

СК - СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ

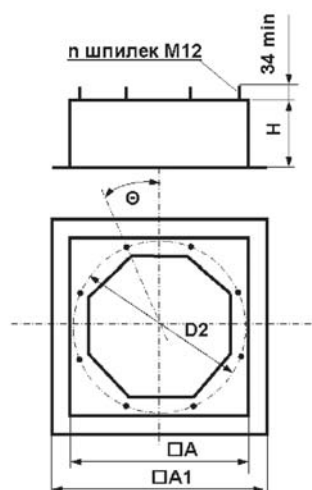


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: Стаканы монтажные типа СК предназначены для установки крышных вентиляторов, и разработаны с учетом присоединительных размеров стаканов серий С и СБ

Конструкция: Стаканы СК представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид квадрата. Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет вваренные шпильки М12. В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Тип стакана*	Размеры, мм						Масса, кг
		D2	A	A1	H**	Θ	n	
1	СК 400	470	404	588	400	45°	4	17
2	СК 400-01	470	404	588	400	45°	4	16,2
3	СК 515	585	484	770	400	45°	4	32
4	СК 515-01	615	484	770	400	45°	4	32
5	СК 630	685	674	958	400	22°30'	8	46
6	СК 700 / -02	772	806	1096	400	22°30'	8	74 / 76
7	СК 700-01 / -03	772	806	1096	400	22°30'	8	73 / 75
8	СК 1000 / -03	1072	1042	1326	400	22°30'	8	104 / 106
9	СК 1000-01 / -04	1072	1042	1326	400	22°30'	8	106 / 108
10	СК 1000-02 / -06	1072	1042	1326	400	22°30'	8	106 / 108
11	СК 1000-06 / -07	1188	1042	1326	400	45°	4	106 / 108
12	СК 1200 / -02	1272	1290	1572	600	22°30'	8	161/163
13	СК 1200-01 / -03	1272	1290	1572	600	22°30'	8	165/167
14	СК 1200-04 / -05	1272	1290	1572	600	22°30'	8	160/162
15	СК 1450 / -03	1522	1510	1792	600	22°30'	8	187/200
16	СК 1450-01 / -04	1522	1510	1792	600	22°30'	8	191/204
17	СК 1588	1757	1738	2020	400	22°30'	8	194
18	СК 1772	1957	1922	2204	400	22°30'	8	210

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

**) В таблице указана стандартная высота стакана. По запросу заказчика высота стакана может быть изменена. Возможно также изготовление стакана, предназначенного для установки на покатую крышу.

КЛ, КГ, КЛП ОБРАТНЫЕ КЛАПАНА



КЛ

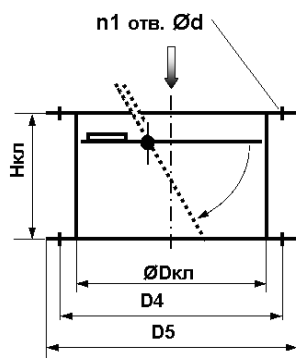
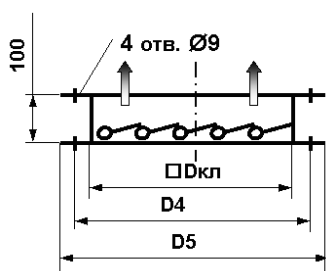
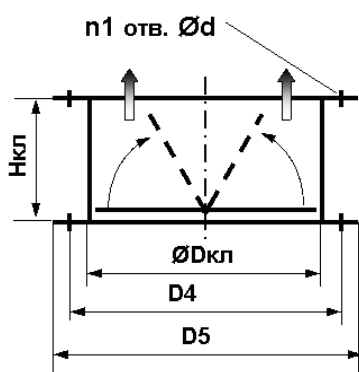


КГ



КЛП

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выпускаются 3 вида обратных клапанов – квадратные (КГ) и круглые (КЛ, КЛП). Обратные клапаны предназначены для установки в вертикальный воздуховод или для непосредственного присоединения к крышному вентилятору.

Индекс клапана	Размеры, мм						Масса, кг
	Ø Dкл	D4	D5	Hкл	d	n1	
КЛ-250	250	280	300	170	7x10	3	4
КЛ-280	280	310	330	190	7x10	4	4,2
КЛ-315	315	334	365	190	7x10	4	4,5
КЛ-355	355	385	405	240	7x10	4	6,9
КЛ-400	400	430	450	240	7x10	4	8
КЛ-450	450	480	500	260	7x10	5	9,6
КЛ-500	500	530	550	290	7x10	5	10,9
КЛ-560	560	590	610	323	10x15	6	13,2
КЛ-630	630	660	680	357	10x15	6	16,3
КЛ-710	710	740	760	397	10x15	6	20,6
КЛ-800	800	830	850	435	10x15	6	24,6
КЛ-900	900	940	964	500	10x15	8	32
КЛ-1000	1000	1040	1064	545	10x15	8	50
КЛ-1120	1120	1165	1192	610	12x18	9	55
КЛ-1250	1250	1295	1322	680	12x18	9	64
КЛ-1510	1510	1555	1586	810	12	13	75,5
КЛ-1600	1600	1648	1672	880	12x18	13	107
КЛ-1680	1680	1728	1752	880	12	13	108

Индекс клапана	Размеры, мм			Масса, кг
	Dкл	D4	D5	
КГ-190	190	220	240	2,4
КГ-215	215	245	265	2,6
КГ-270	270	300	320	3,7
КГ-345	345	375	395	4,8
КГ-440	440	470	490	6,4
КГ-550	550	580	600	8
КГ-700	700	730	750	10,1

Индекс клапана	Размеры, мм						Масса, кг
	Ø Dкл	D4	D5	Hкл	d	n1	
КЛП-500	500	530	560	400	12	12	9
КЛП-560	560	595	625	450	12	12	11
КЛП-630	630	690	730	480	12	12	16
КЛП-710	710	770	810	560	12	16	23
КЛП-800	800	860	900	650	12	16	35
КЛП-900	900	960	1000	750	14	16	41
КЛП-1000	1000	1079	1110	850	14	16	49
КЛП-1120	1120	1195	1235	970	14	16	53
КЛП-1250	1250	1320	1360	1100	14	16	60

ДО - ВИБРОИЗОЛЯТОР

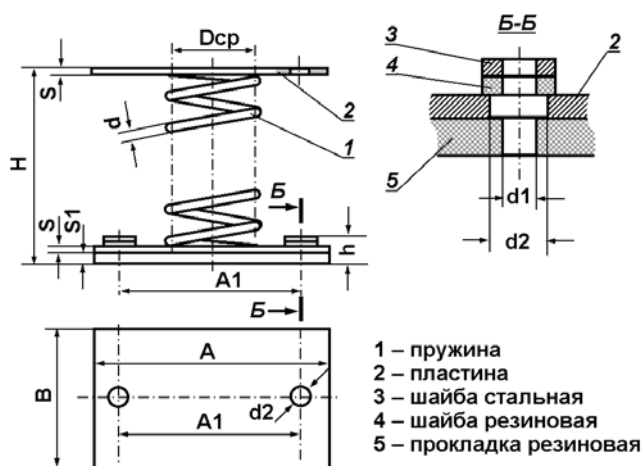


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: Виброизоляторы предназначены для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию. Пружинный виброизолятор ДО состоит из цилиндрической пружины и штампованных стальных пластин, жестко прикрепленных к ее торцам. Для снижения структурного шума, передаваемого через виброизолятор, крепление его к опорной конструкции рекомендуется осуществлять через резиновую прокладку, а под болты подкладывать резиновую шайбу.

Конструкция: Подбор виброизоляторов производится таким образом, чтобы нагрузка на каждый виброизолятор была близка к номинальной. Если нагрузка на виброизолятор превысит предельную, пружина может «схлопнуться», и виброизолятор перестанет выполнять свою защитную функцию. Размещать виброизоляторы под вентилятором следует таким образом, чтобы осадка пружин была одинаковой.

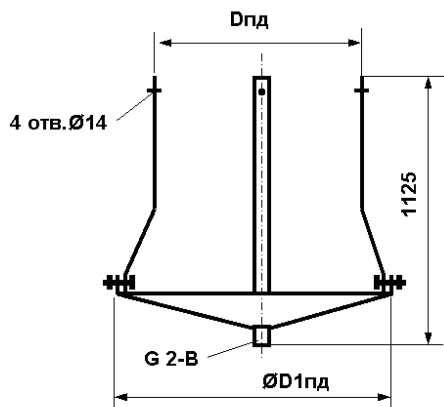
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Обозначение	Вертикальная жесткость, Н/см	Нагрузка, кг		Осадка под нагрузкой, мм		Размеры, мм										M, кг	
		раб.	макс.	раб.	макс.	H	A	A1	B	S	S1	Dcp	h	d	d1		d2
ДО-38	45	12,4	15,5	27	33,7	77	100	70	60	2	5	30	12	3	8,4	12	0,29
ДО-39	61	22,3	27,8	36	45	97,5	110	80	70	2	5	40	12	4	8,4	12	0,41
ДО-40	81	34,6	43,2	41,7	52	123	130	100	90	3	10	50	18	5	8,4	12	0,94
ДО-41	124	55	68,7	43,4	54	138	130	100	90	3	10	54	18	6	10,5	14	1,03
ДО-42	165	96	120	57,2	72	180	150	120	110	3	10	72	19	8	10,5	14	1,79
ДО-43	294	168	210	56	70	202	160	130	120	3	10	80	19	10	10,5	14	2,46
ДО-44	357	243	303	66,5	83	236	180	150	140	3	10	96	19	12	10,5	14	3,74
ДО-45	442	380	475	84,5	106	291	220	180	170	3	10	120	19	15	13	16	6,58

ПОДДОН

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана. Поддоны изготавливаются из стали, покрытой порошковой краской. Конструктивно поддон выполнен в виде опрокинутого конуса, который крепится к монтажному стакану 4-мя тягами. Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой G2-B (2 дюйма) для отвода конденсата.

Индекс поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	Dпд	ØD1пд	
ПД-00	400	700	13
П-00	700	990	22
П-02	1200	1260	30
П-03	1450	1610	41