

Пристенные вентиляторы ВРП

Вентиляторы **ВРП** предназначены для использования в системах общеобменной вентиляции, и ориентированы в первую очередь для монтажа на стене (как внутри, так и снаружи помещения).

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.

Обозначение вентилятора

ВРП – А – 4.5 – 4 – 01Лев

Вариант исполнения:

- 01 – наличие входного патрубка;
расположение входного патрубка
относительно выходного:
Н – напротив; Пр – справа; Лев – слева)
- 02 – без входного патрубка

Количество полюсов электродвигателя

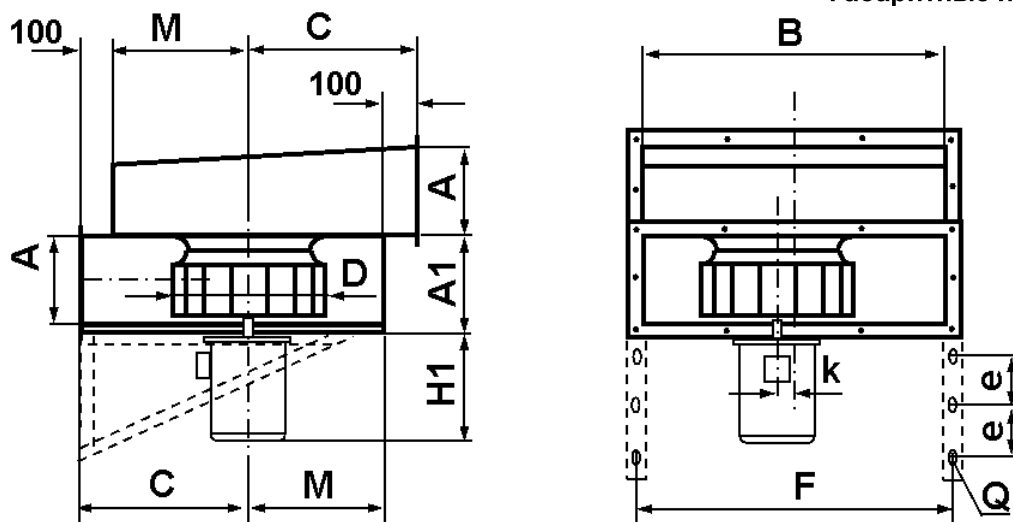
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Код исполнения колеса вентилятора

Тип вентилятора

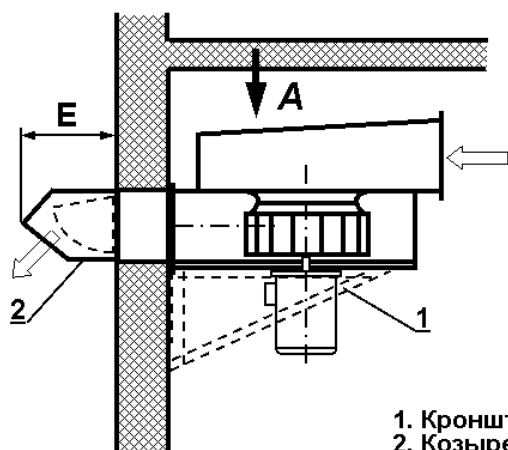


Габаритные и присоединительные размеры



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

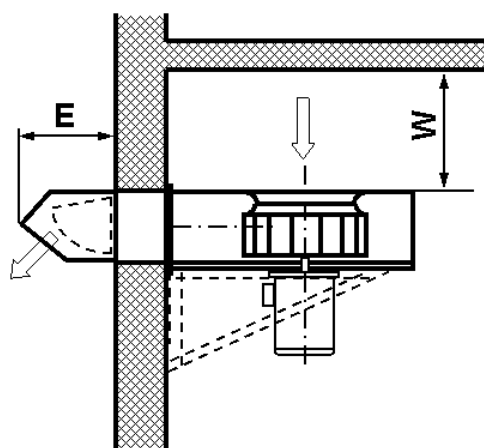
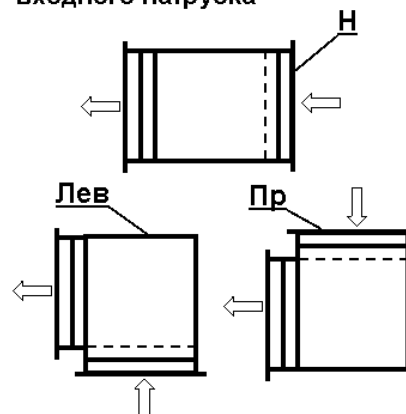
Пристенные вентиляторы ВРП



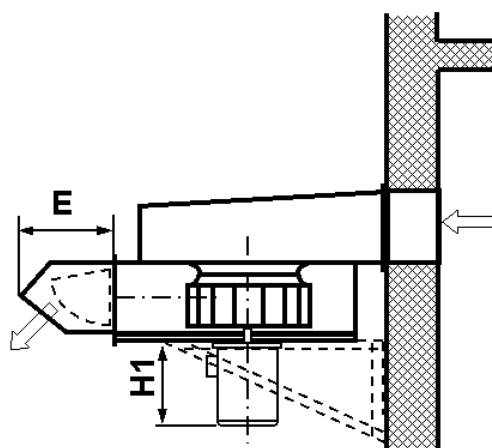
1. Кронштейны
2. Козырек-клапан

Вентилятор внутри помещения (исполнение 01)

Вид А
При различных положениях
входного патрубка



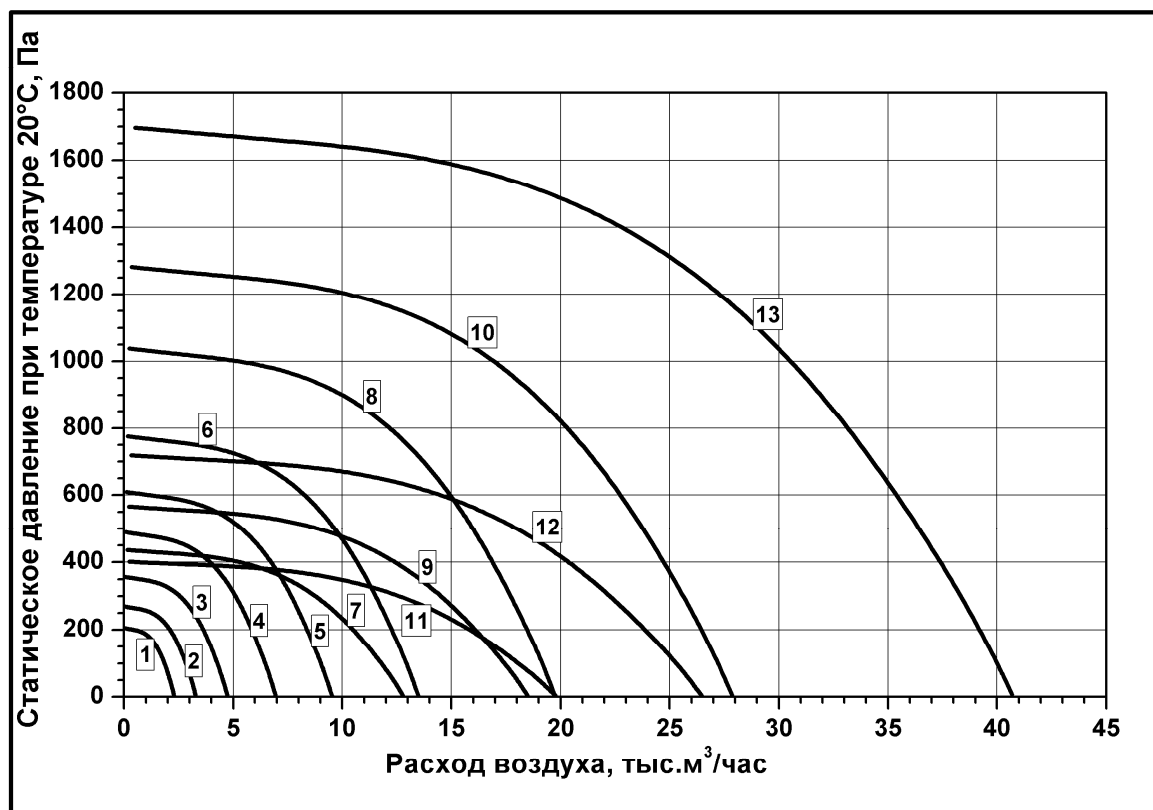
Вентилятор внутри помещения
(исполнение 02)



Вентилятор снаружи помещения
(исполнение 01)

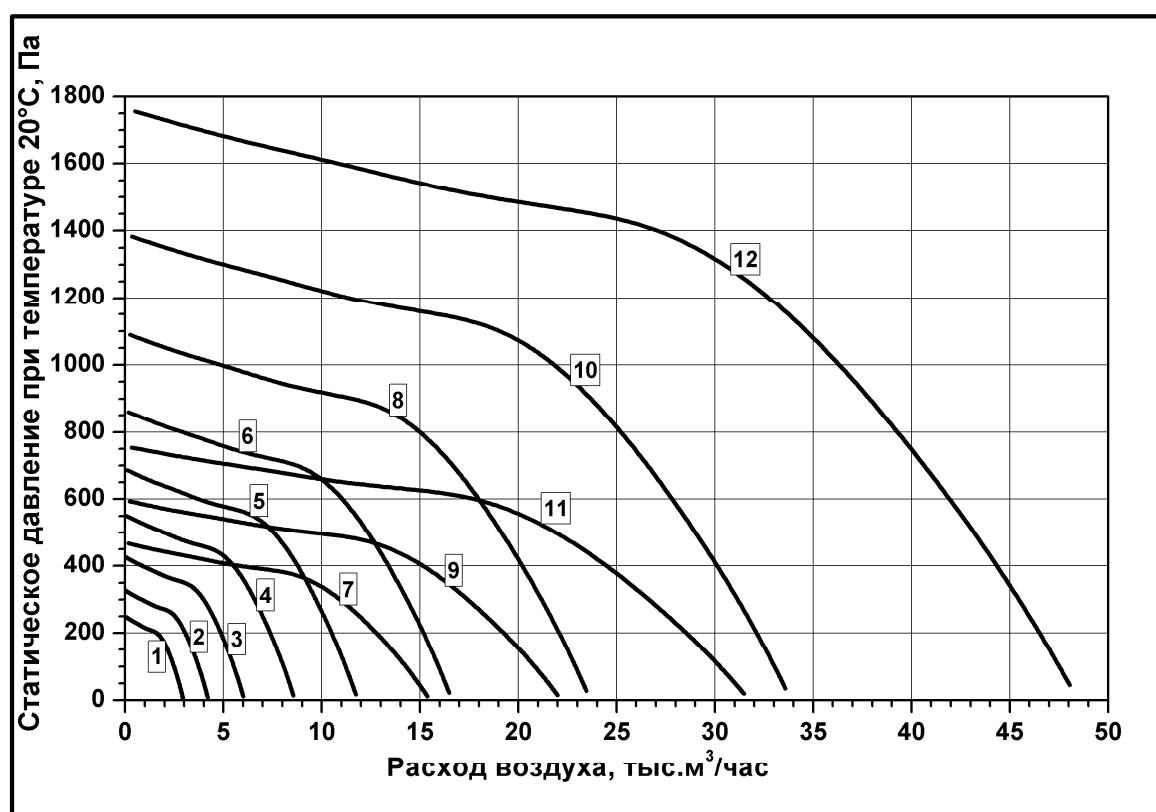
Пристенные вентиляторы ВРП

Аэродинамические характеристики:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВРП-А-3,15-4	АИР63А4	1350	0.25	2.3	51
2	ВРП-А-3,55-4	АИР71А4	1360	0.55	3.29	90
3	ВРП-А-4-4	АИР71В4	1390	0.75	4.74	113
4	ВРП-А-4,5-4	АИР80В4	1400	1.5	6.95	130
5	ВРП-А-5-4	АИР90L4	1410	2.2	9.53	164
6	ВРП-А-5,6-4	АИР100L4	1420	4	13.48	240
7	ВРП-А-6,3-6	АИР100L6	920	2.2	12.8	237
8	ВРП-А-6,3-4	АИР132S4	1440	7.5	19.74	265
9	ВРП-А-7,1-6	АИР112MB6	940	4	18.51	342
10	ВРП-А-7,1-4	АИР160S4	1460	15	27.86	382
11	ВРП-А-8-8	АИР112MB8	710	3	19.79	464
12	ВРП-А-8-6	АИР132M6	960	7.5	26.47	488
13	ВРП-А-8-4	АИР180M4	1470	30	40.68	541

Пристенные вентиляторы ВРП



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВРП-Б-3,15-4	АИР63В4	1450	0.37	2.94	53
2	ВРП-Б-3,55-4	АИР71В4	1450	0.75	4.2	91
3	ВРП-Б-4-4	АИР80А4	1450	1.1	6.01	116
4	ВРП-Б-4,5-4	АИР90L4	1450	2.2	8.56	134
5	ВРП-Б-5-4	АИР100S4	1450	3	11.73	170
6	ВРП-Б-5,6-4	АИР112М4	1450	5.5	16.48	242
7	ВРП-Б-6,3-6	АИР112МА6	950	3	15.38	252
8	ВРП-Б-6,3-4	АИР132М4	1450	11	23.47	291
9	ВРП-Б-7,1-6	АИР132S6	950	5.5	22.01	345
10	ВРП-Б-7,1-4	АИР180S4	1450	22	35.7	426
11	ВРП-Б-8-6	АИР160S6	950	11	31.48	509
12	ВРП-Б-8-4	АИР180М4	1450	30	48.05	592

Пристенные вентиляторы ВРП

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

Примечание: 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**.

Комплекующие для вентиляторов ВРП

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

*) Один вентилятор комплектуется 2-мя кронштейнами:

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