

Вентиляторы осевые ВО-30-160

Вентиляторы оснащаются осевыми колесами с шестнадцатью листовыми лопатками, которые могут устанавливаться на втулке с углами 18, 26, 38 и 46 градусов. Рабочие колеса устанавливаются непосредственно на вал электродвигателя (схема 1). Вентилятор имеет два типа крепления: фланцевое (01) и на раме (02).

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



Обозначение вентилятора

ВО-30-160 – 11,2 – 36рп – 6 – 01

Вариант исполнения:

- 01 – фланцевое
- 02 – на раме

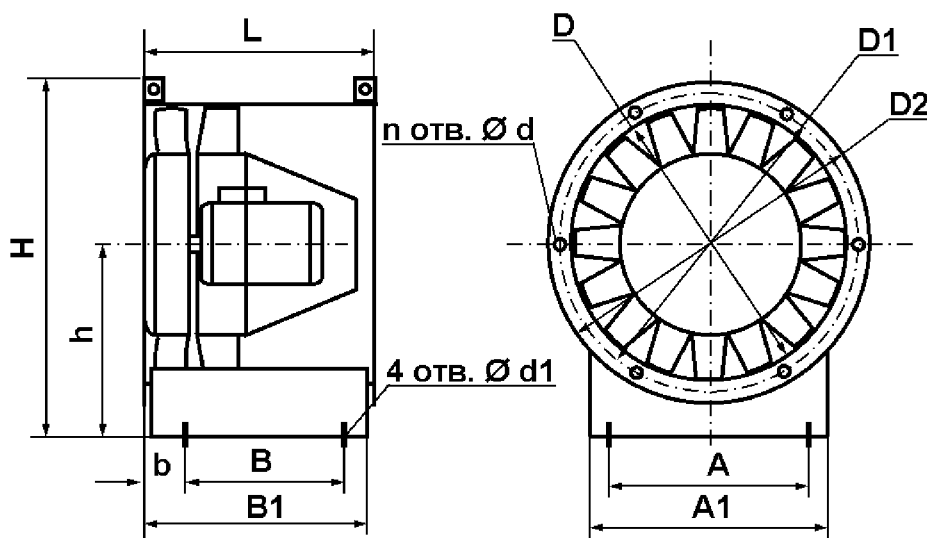
Количество полюсов электродвигателя

Угол установки лопастей

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

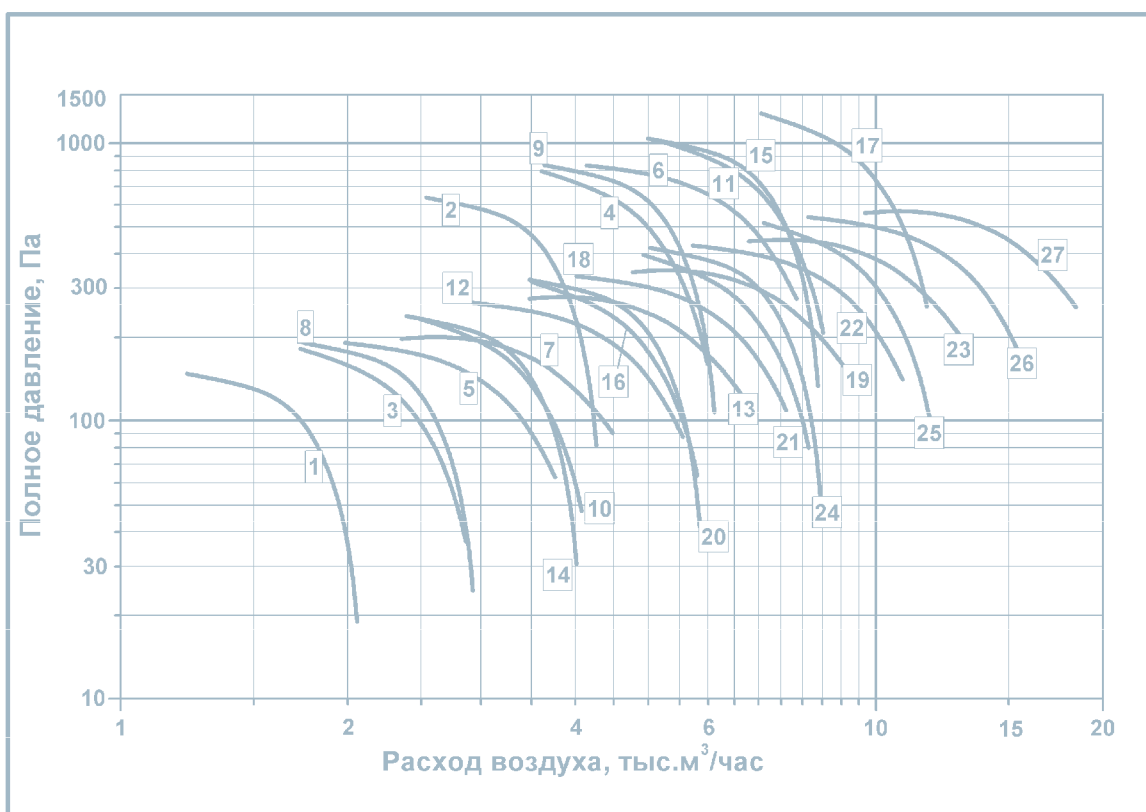
Тип вентилятора

Габаритные и присоединительные размеры

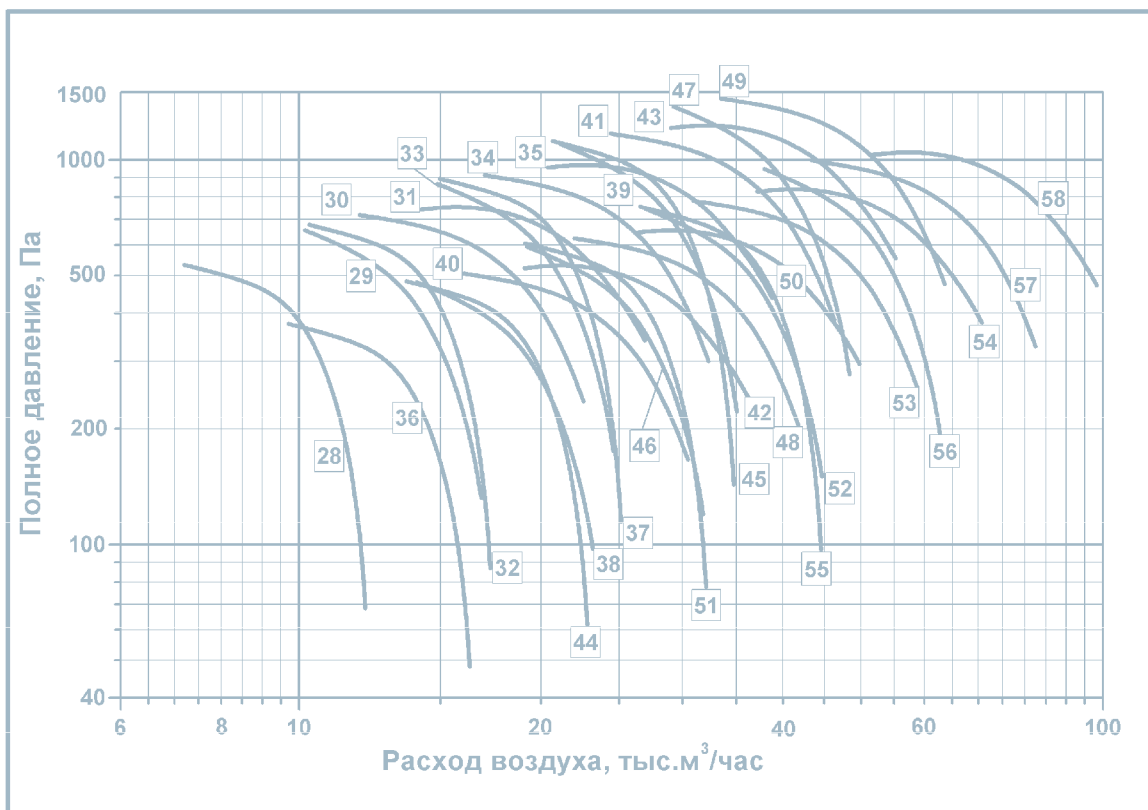


Номер вентилятора	Размеры, мм													n
	A	A1	B	B1	b	D	D1	D2	d	d1	h	H	L	
4	300	350	260	290	75	400	430	460	12	12	290	575	380	8
4,5	325	400	340	385	75	450	475	505	12	12	325	630	485	8
5	360	440	380	430	85	500	530	560	12	12	360	700	540	12
5,6	405	495	425	480	80	560	595	625	12	12	405	785	605	12
6,3	440	600	540	590	80	630	690	730	12	12	450	855	710	12
7,1	545	690	590	640	75	710	770	810	12	12	500	945	750	16
8	610	760	730	780	90	800	860	900	12	12	560	1050	930	16
9	650	850	930	980	95	900	960	1000	14	14	650	1190	1120	16
10	730	930	930	980	83	1000	1070	1110	14	14	690	1285	1115	16
11,2	730	930	1130	1200	100	1120	1195	1235	14	18	790	1448	1320	16
12,5	790	990	1130	1200	100	1250	1320	1360	14	18	790	1510	1330	16

Аэродинамические характеристики:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВО-30-160-4-18гр-4	АИР56В4	1350	0.18	2.06	35
2	ВО-30-160-4-18гр-2	АИР71В2	2800	1.1	4.27	47
3	ВО-30-160-4-26гр-4	АИР56В4	1350	0.18	2.87	36
4	ВО-30-160-4-26гр-2	АИР80А2	2820	1.5	5.99	55
5	ВО-30-160-4-38гр-4	АИР63А4	1350	0.25	3.77	38
6	ВО-30-160-4-38гр-2	АИР80В2	2820	2.2	7.86	58
7	ВО-30-160-4-46гр-4	АИР63В4	1350	0.37	4.49	39
8	ВО-30-160-4,5-18гр-4	АИР63А4	1350	0.25	2.93	53
9	ВО-30-160-4,5-18гр-2	АИР80В2	2820	2.2	6.12	64
10	ВО-30-160-4,5-26гр-4	АИР63В4	1350	0.37	4.08	55
11	ВО-30-160-4,5-26гр-2	АИР90Л2	2820	3	8.52	66
12	ВО-30-160-4,5-38гр-4	АИР71А4	1400	0.55	5.56	56
13	ВО-30-160-4,5-46гр-4	АИР71В4	1400	0.75	6.62	57
14	ВО-30-160-5-18гр-4	АИР63В4	1350	0.37	4.02	55
15	ВО-30-160-5-18гр-2	АИР90Л2	2820	3	8.39	78
16	ВО-30-160-5-26гр-4	АИР71А4	1400	0.55	5.81	59
17	ВО-30-160-5-26гр-2	АИР100S2	2820	4	11.69	92
18	ВО-30-160-5-38гр-4	АИР71В4	1400	0.75	7.62	64
19	ВО-30-160-5-46гр-4	АИР80А4	1400	1.1	9.08	72
20	ВО-30-160-5,6-18гр-4	АИР71В4	1400	0.75	5.85	83
21	ВО-30-160-5,6-26гр-4	АИР80А4	1400	1.1	8.16	87
22	ВО-30-160-5,6-38гр-4	АИР80В4	1420	1.5	10.86	89
23	ВО-30-160-5,6-46гр-4	АИР90Л4	1420	2.2	12.94	92
24	ВО-30-160-6,3-18гр-4	АИР80В4	1420	1.5	8.45	114
25	ВО-30-160-6,3-26гр-4	АИР90Л4	1420	2.2	11.78	119
26	ВО-30-160-6,3-38гр-4	АИР100S4	1420	3	15.46	125
27	ВО-30-160-6,3-46гр-4	АИР100Л4	1420	4	18.43	149



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
28	ВО-30-160-7,1-18гр-4	АИР90L4	1420	2.2	12.1	106
29	ВО-30-160-7,1-26гр-4	АИР100S4	1420	3	16.85	112
30	ВО-30-160-7,1-38гр-4	АИР112M4	1450	5.5	22.59	166
31	ВО-30-160-7,1-46гр-4	АИР132S4	1450	7.5	26.93	197
32	ВО-30-160-8-18гр-4	АИР100L4	1420	4	17.3	144
33	ВО-30-160-8-26гр-4	АИР132S4	1450	7.5	24.62	214
34	ВО-30-160-8-38гр-4	АИР132M4	1450	11	32.31	234
35	ВО-30-160-8-46гр-4	АИР160S4	1460	15	38.79	333
36	ВО-30-160-9-18гр-6	АИР100L6	940	2.2	16.31	205
37	ВО-30-160-9-18гр-4	АИР132S4	1450	7.5	25.15	272
38	ВО-30-160-9-26гр-6	АИР112MA6	960	3	23.2	245
39	ВО-30-160-9-26гр-4	АИР132M4	1450	11	35.05	294
40	ВО-30-160-9-38гр-6	АИР132S6	950	5.5	30.46	280
41	ВО-30-160-9-38гр-4	АИР160M4	1460	18.5	46.32	402
42	ВО-30-160-9-46гр-6	АИР132M6	960	7.5	36.31	304
43	ВО-30-160-9-46гр-4	АИР180S4	1460	22	55.22	460
44	ВО-30-160-10-18гр-6	АИР112MB6	960	4	22.84	304
45	ВО-30-160-10-18гр-4	АИР160S4	1460	15	34.74	431
46	ВО-30-160-10-26гр-6	АИР132S6	960	5.5	31.83	321
47	ВО-30-160-10-26гр-4	АИР160M4	1460	18.5	48.4	470
48	ВО-30-160-10-38гр-6	АИР132M6	960	7.5	41.78	403
49	ВО-30-160-10-38гр-4	АИР180M4	1460	30	63.54	566
50	ВО-30-160-10-46гр-6	АИР160S6	960	11	49.81	436
51	ВО-30-160-11,2-18гр-6	АИР132M6	960	7.5	32.1	373
52	ВО-30-160-11,2-26гр-6	АИР160S6	960	11	44.72	438
53	ВО-30-160-11,2-38гр-6	АИР160M6	960	15	58.7	490
54	ВО-30-160-11,2-46гр-6	АИР200M6	970	22	70.71	612
55	ВО-30-160-12,5-18гр-6	АИР160S6	960	11	44.61	475
56	ВО-30-160-12,5-26гр-6	АИР160M6	970	18.5	62.81	586
57	ВО-30-160-12,5-38гр-6	АИР200L6	970	30	82.45	761
58	ВО-30-160-12,5-46гр-6	АИР225M6	970	37	98.3	961

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	BO-30-160-4-18rp-4	53	61	65	66	62	62	57	57	71
2	BO-30-160-4-18rp-2	58	68	76	80	81	77	77	72	86
3	BO-30-160-4-26rp-4	64	66	70	71	67	67	62	62	75
4	BO-30-160-4-26rp-2	54	64	66	70	71	67	67	62	75
5	BO-30-160-4-38rp-4	67	69	73	74	70	70	65	65	77
6	BO-30-160-4-38rp-2	57	67	69	73	74	70	70	65	77
7	BO-30-160-4-46rp-4	69	71	75	76	72	72	67	67	79
8	BO-30-160-4,5-18rp-4	56	64	68	69	65	65	60	60	74
9	BO-30-160-4,5-18rp-2	61	71	79	83	84	80	80	75	89
10	BO-30-160-4,5-26rp-4	67	69	73	74	70	70	65	65	78
11	BO-30-160-4,5-26rp-2	72	82	84	88	89	85	85	80	93
12	BO-30-160-4,5-38rp-4	70	72	76	77	73	73	68	68	80
13	BO-30-160-4,5-46rp-4	72	74	78	79	75	75	70	70	82
14	BO-30-160-5-18rp-4	59	67	71	72	68	68	63	63	77
15	BO-30-160-5-18rp-2	64	74	82	86	87	83	83	78	92
16	BO-30-160-5-26rp-4	70	72	76	77	73	73	68	68	81
17	BO-30-160-5-26rp-2	75	85	87	91	92	88	88	83	96
18	BO-30-160-5-38rp-4	73	75	79	80	76	76	71	71	83
19	BO-30-160-5-46rp-4	75	77	81	82	78	78	73	73	85
20	BO-30-160-5,6-18rp-4	63	71	75	76	72	72	67	67	81
21	BO-30-160-5,6-26rp-4	74	76	80	81	77	77	72	72	85
22	BO-30-160-5,6-38rp-4	77	79	83	84	80	80	75	75	87
23	BO-30-160-5,6-46rp-4	79	81	85	86	82	82	77	77	89
24	BO-30-160-6,3-18rp-4	66	74	78	79	75	75	70	70	84
25	BO-30-160-6,3-26rp-4	77	79	83	84	80	80	75	75	88
26	BO-30-160-6,3-38rp-4	80	82	86	87	83	83	78	78	90
27	BO-30-160-6,3-46rp-4	82	84	88	89	85	85	80	80	92
28	BO-30-160-7,1-18rp-4	70	78	82	83	79	79	74	74	88
29	BO-30-160-7,1-26rp-4	81	83	87	88	84	84	79	79	92
30	BO-30-160-7,1-38rp-4	84	86	90	91	87	87	82	82	94
31	BO-30-160-7,1-46rp-4	86	88	92	93	89	89	84	84	96
32	BO-30-160-8-18rp-4	74	82	86	87	83	83	78	78	92
33	BO-30-160-8-26rp-4	85	87	91	92	88	88	83	83	96
34	BO-30-160-8-38rp-4	88	90	94	95	91	91	86	86	98
35	BO-30-160-8-46rp-4	90	92	96	97	93	93	88	88	100
36	BO-30-160-9-18rp-6	76	80	81	77	77	72	72	62	86
37	BO-30-160-9-18rp-4	77	85	89	90	86	86	81	81	95
38	BO-30-160-9-26rp-6	81	85	86	82	82	77	77	67	90
39	BO-30-160-9-26rp-4	88	90	94	95	91	91	86	86	99
40	BO-30-160-9-38rp-6	84	88	89	85	85	80	80	70	92
41	BO-30-160-9-38rp-4	91	93	97	98	94	94	89	89	101
42	BO-30-160-9-46rp-6	86	90	91	87	87	82	82	72	94
43	BO-30-160-9-46rp-4	93	95	99	100	96	96	91	91	103
44	BO-30-160-10-18rp-6	79	83	84	80	80	75	75	65	89
45	BO-30-160-10-18rp-4	80	88	92	93	89	89	84	84	98
46	BO-30-160-10-26rp-6	84	88	89	85	85	80	80	70	93
47	BO-30-160-10-26rp-4	91	93	97	98	94	94	89	89	102
48	BO-30-160-10-38rp-6	87	91	92	88	88	83	83	73	95
49	BO-30-160-10-38rp-4	94	96	100	101	97	97	92	92	104
50	BO-30-160-10-46rp-6	89	93	94	90	90	85	85	75	97

№	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								
51	ВО-30-160-11,2-18гр-6	83	87	88	84	84	79	79	69	93
52	ВО-30-160-11,2-26гр-6	88	92	93	89	89	84	84	74	97
53	ВО-30-160-11,2-38гр-6	91	95	96	92	92	87	87	77	99
54	ВО-30-160-11,2-46гр-6	93	97	98	94	94	89	89	79	101
55	ВО-30-160-12,5-18гр-6	86	90	91	87	87	82	82	72	96
56	ВО-30-160-12,5-26гр-6	91	95	96	92	92	87	87	77	100
57	ВО-30-160-12,5-38гр-6	94	98	99	95	95	90	90	80	102
58	ВО-30-160-12,5-46гр-6	96	100	101	97	97	92	92	82	104

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.