

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 – 36рр – 6 – 01

Вариант исполнения:

- 01 – фланцевое
- 02 – на раме

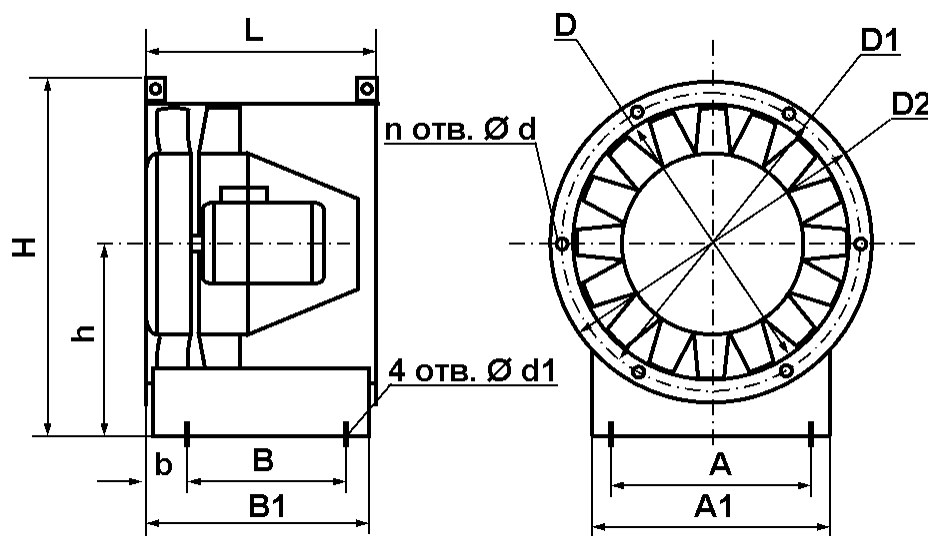
Количество полюсов электродвигателя

Угол установки лопастей

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Тип вентилятора

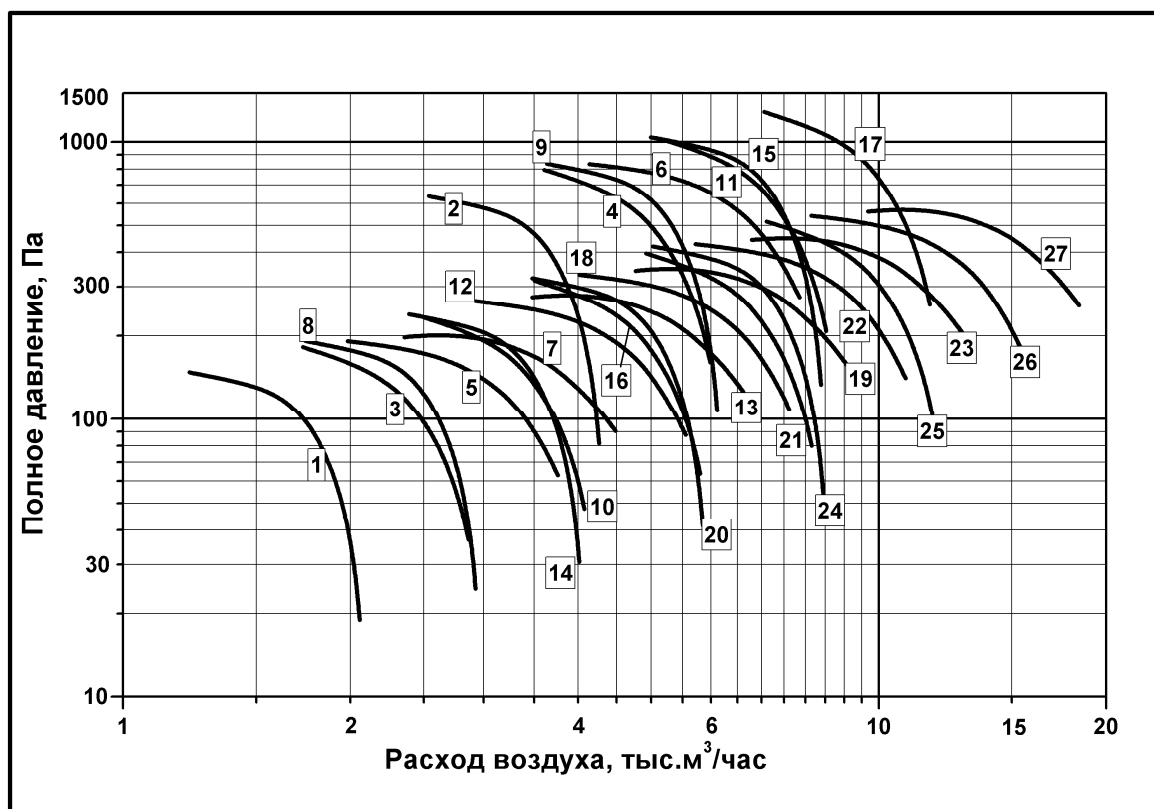
Габаритные и присоединительные размеры



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

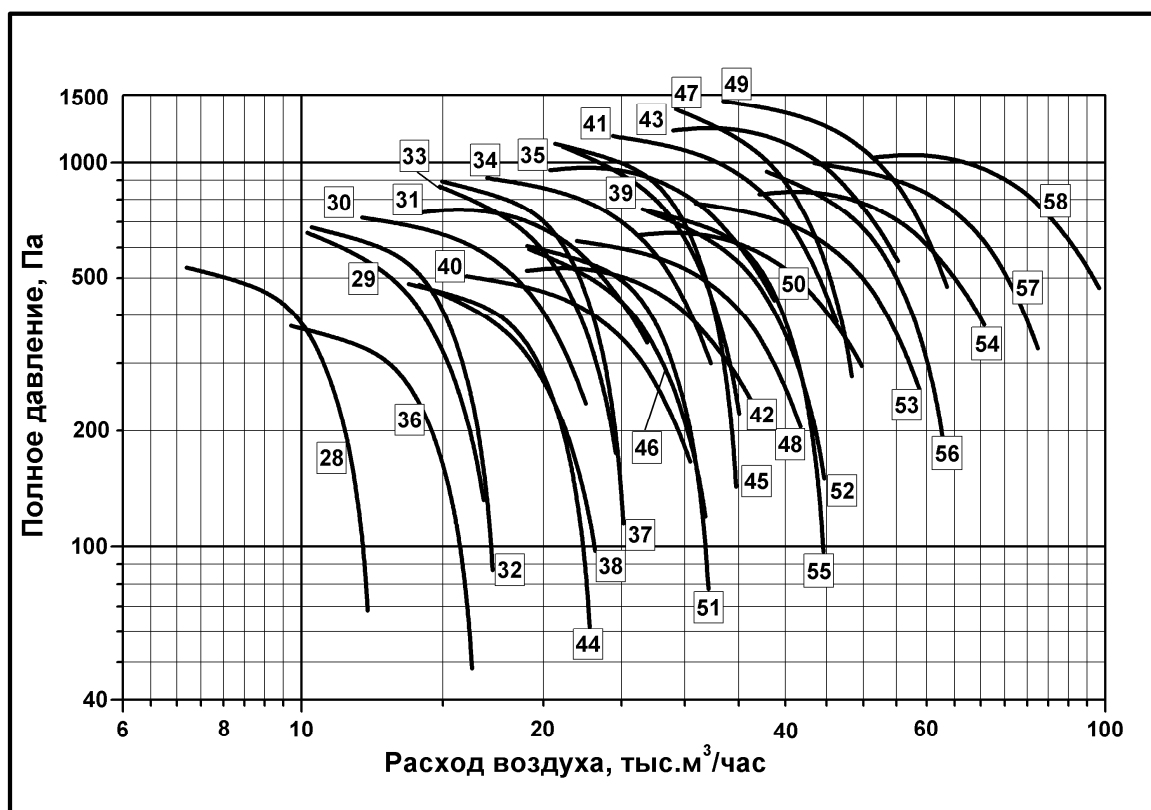
Вентиляторы осевые ВО-30-160

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

Вентиляторы осевые ВО-30-160



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
28	ВО-30-160-7,1-18rp-4	AIP90L4	1420	2.2	12.1	106
29	ВО-30-160-7,1-26rp-4	AIP100S4	1420	3	16.85	112
30	ВО-30-160-7,1-38rp-4	AIP112M4	1450	5.5	22.59	166
31	ВО-30-160-7,1-46rp-4	AIP132S4	1450	7.5	26.93	197
32	ВО-30-160-8-18rp-4	AIP100L4	1420	4	17.3	144
33	ВО-30-160-8-26rp-4	AIP132S4	1450	7.5	24.62	214
34	ВО-30-160-8-38rp-4	AIP132M4	1450	11	32.31	234
35	ВО-30-160-8-46rp-4	AIP160S4	1460	15	38.79	333
36	ВО-30-160-9-18rp-6	AIP100L6	940	2.2	16.31	205
37	ВО-30-160-9-18rp-4	AIP132S4	1450	7.5	25.15	272
38	ВО-30-160-9-26rp-6	AIP112MA6	960	3	23.2	245
39	ВО-30-160-9-26rp-4	AIP132M4	1450	11	35.05	294
40	ВО-30-160-9-38rp-6	AIP132S6	950	5.5	30.46	280
41	ВО-30-160-9-38rp-4	AIP160M4	1460	18.5	46.32	402
42	ВО-30-160-9-46rp-6	AIP132M6	960	7.5	36.31	304
43	ВО-30-160-9-46rp-4	AIP180S4	1460	22	55.22	460
44	ВО-30-160-10-18rp-6	AIP112MB6	960	4	22.84	304
45	ВО-30-160-10-18rp-4	AIP160S4	1460	15	34.74	431
46	ВО-30-160-10-26rp-6	AIP132S6	960	5.5	31.83	321
47	ВО-30-160-10-26rp-4	AIP160M4	1460	18.5	48.4	470
48	ВО-30-160-10-38rp-6	AIP132M6	960	7.5	41.78	403
49	ВО-30-160-10-38rp-4	AIP180M4	1460	30	63.54	566
50	ВО-30-160-10-46rp-6	AIP160S6	960	11	49.81	436
51	ВО-30-160-11,2-18rp-6	AIP132M6	960	7.5	32.1	373
52	ВО-30-160-11,2-26rp-6	AIP160S6	960	11	44.72	438
53	ВО-30-160-11,2-38rp-6	AIP160M6	960	15	58.7	490
54	ВО-30-160-11,2-46rp-6	AIP200M6	970	22	70.71	612
55	ВО-30-160-12,5-18rp-6	AIP160S6	960	11	44.61	475
56	ВО-30-160-12,5-26rp-6	AIP160M6	970	18.5	62.81	586
57	ВО-30-160-12,5-38rp-6	AIP200L6	970	30	82.45	761
58	ВО-30-160-12,5-46rp-6	AIP225M6	970	37	98.3	961

Вентиляторы осевые ВО-30-160

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

Вентиляторы осевые ВО-30-160

№	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.