

Вентиляторы осевые ВО-25-188



Вентиляторы оснащаются осевыми колесами с шестью листовыми лопатками, которые могут устанавливаться на втулке с углами 30, 32.5, 35, 37.5 и 40 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-25-188 – 12.5 – 30гр – 6 – 01

Вариант исполнения:

- 01 – фланцевое
- 02 – на раме

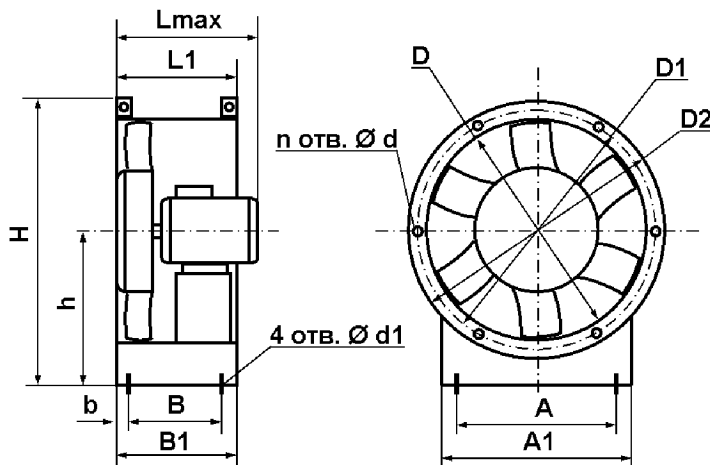
Количество полюсов электродвигателя

Угол установки лопастей

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

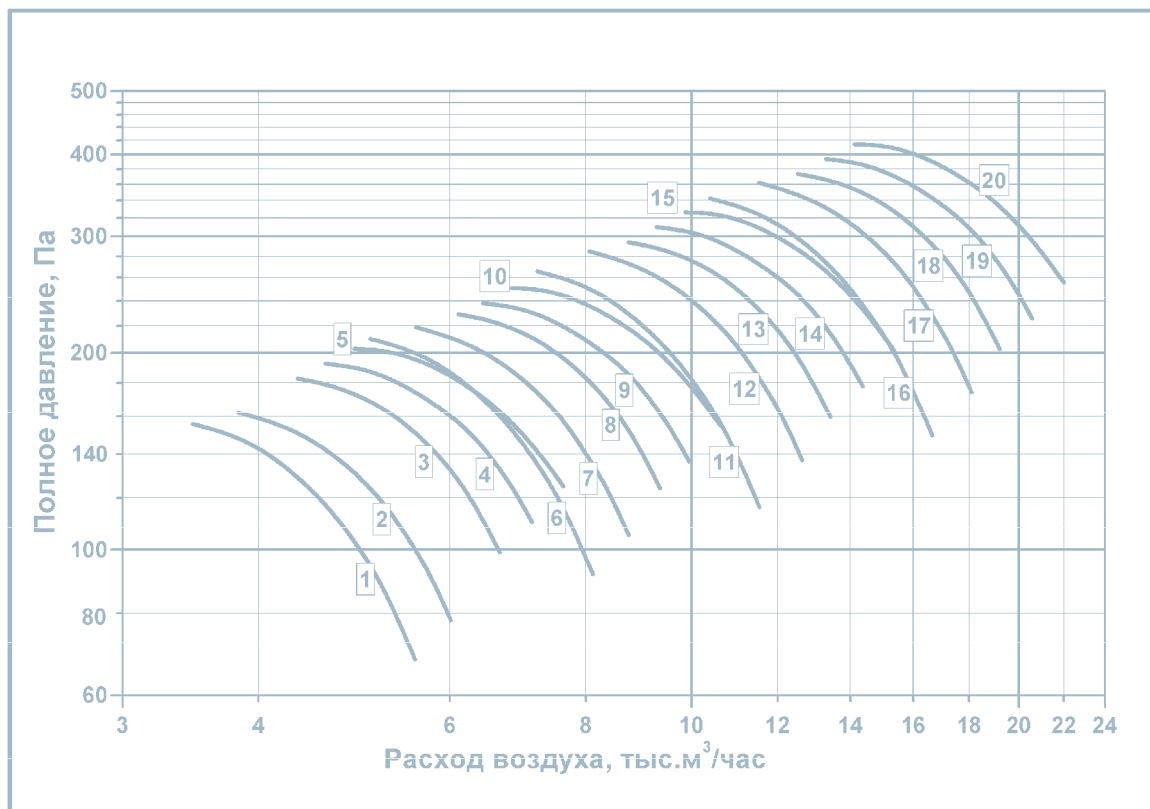
Тип вентилятора

Габаритные и присоединительные размеры

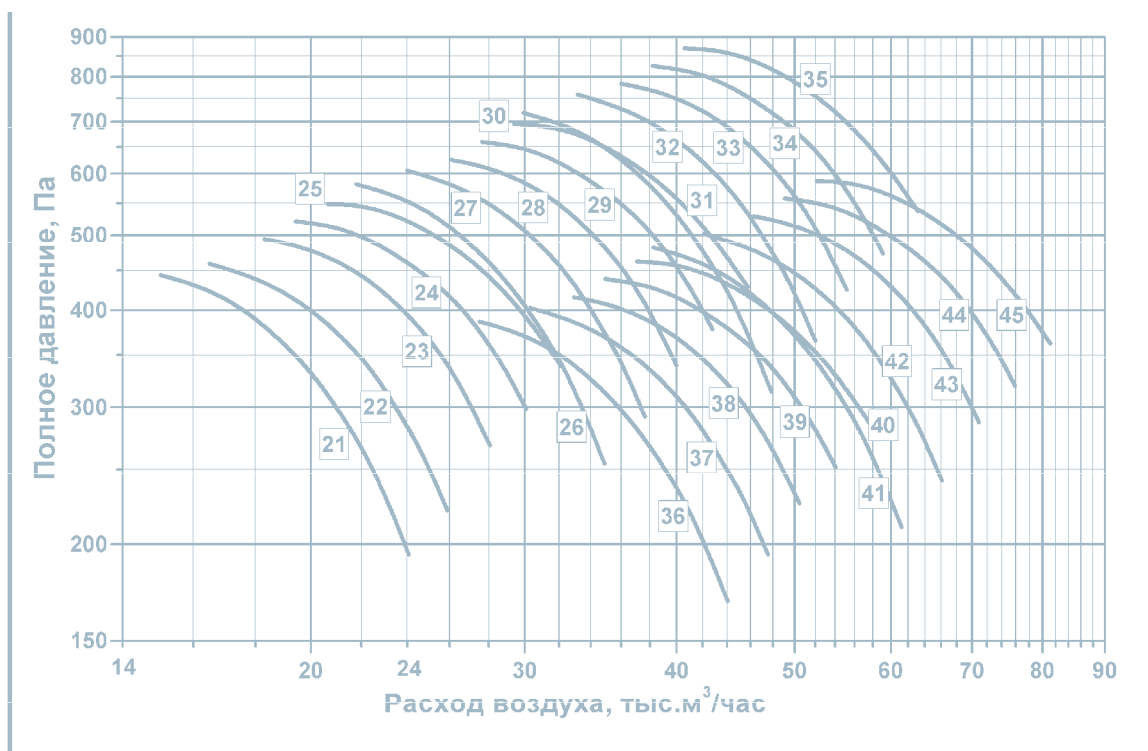


Номер вентилятора	Размеры, мм														n
	A	A1	B	B1	b	D	D1	D2	d	d1	H	h	Lmax	L1	
5	450	490	180	250	35	500	530	560	12	16	630	320	320	270	12
5,6	465	500	205	275	35	560	590	620	12	16	700	355	340	300	12
6,3	520	560	230	310	40	630	690	730	12	18	790	400	370	330	12
7,1	585	630	260	350	40	710	740	790	12	18	890	450	415	375	12
8	700	740	310	395	43	800	860	900	12	18	955	495	505	410	16
9	800	846	350	430	40	900	960	1000	14	18	1060	550	595	450	16
10	900	970	415	470	28	1000	1070	1100	14	18	1155	595	670	485	16
11,2	1000	1060	460	536	38	1120	1195	1220	14	22	1290	670	625	560	16
12,5	1100	1160	460	540	40	1250	1320	1360	14	22	1440	750	740	630	16

Аэродинамические характеристики:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	BO-25-188-5-30rp-4	AIP63B4	1350	0.37	5.56	32
2	BO-25-188-5-32,5rp-4	AIP63B4	1350	0.37	6.01	32
3	BO-25-188-5-35rp-4	AIP71A4	1400	0.55	6.67	35
4	BO-25-188-5-37,5rp-4	AIP71A4	1400	0.55	7.14	35
5	BO-25-188-5-40rp-4	AIP71A4	1400	0.55	7.63	35
6	BO-25-188-5,6-30rp-4	AIP71B4	1400	0.75	8.12	44
7	BO-25-188-5,6-32,5rp-4	AIP71B4	1400	0.75	8.76	44
8	BO-25-188-5,6-35rp-4	AIP71B4	1400	0.75	9.37	44
9	BO-25-188-5,6-37,5rp-4	AIP80A4	1400	1.1	9.96	48
10	BO-25-188-5,6-40rp-4	AIP80A4	1400	1.1	10.64	48
11	BO-25-188-6,3-30rp-4	AIP80A4	1400	1.1	11.56	51
12	BO-25-188-6,3-32,5rp-4	AIP80B4	1420	1.5	12.65	54
13	BO-25-188-6,3-35rp-4	AIP80B4	1420	1.5	13.43	54
14	BO-25-188-6,3-37,5rp-4	AIP80B4	1420	1.5	14.38	54
15	BO-25-188-6,3-40rp-4	AIP90L4	1420	2.2	15.37	57
16	BO-25-188-7,1-30rp-4	AIP90L4	1420	2.2	16.66	68
17	BO-25-188-7,1-32,5rp-4	AIP90L4	1420	2.2	18.1	68
18	BO-25-188-7,1-35rp-4	AIP100S4	1420	3	19.22	70
19	BO-25-188-7,1-37,5rp-4	AIP100S4	1420	3	20.58	70
20	BO-25-188-7,1-40rp-4	AIP100S4	1420	3	22	70



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
21	ВО-25-188-8-30гр-4	АИР100L4	1420	4	24.1	103
22	ВО-25-188-8-32,5гр-4	АИР100L4	1420	4	25.9	103
23	ВО-25-188-8-35гр-4	АИР112М4	1450	5.5	28.1	109
24	ВО-25-188-8-37,5гр-4	АИР112М4	1450	5.5	30.1	109
25	ВО-25-188-8-40гр-4	АИР112М4	1450	5.5	32.13	109
26	ВО-25-188-9-30гр-4	АИР132S4	1450	7.5	34.9	129
27	ВО-25-188-9-32,5гр-4	АИР132S4	1450	7.5	37.65	129
28	ВО-25-188-9-35гр-4	АИР132М4	1450	11	39.96	140
29	ВО-25-188-9-37,5гр-4	АИР132М4	1450	11	42.79	140
30	ВО-25-188-9-40гр-4	АИР132М4	1450	11	45.75	140
31	ВО-25-188-10-30гр-4	АИР132М4	1450	11	47.9	153
32	ВО-25-188-10-32,5гр-4	АИР160S4	1460	15	52	221
33	ВО-25-188-10-35гр-4	АИР160S4	1460	15	55.19	221
34	ВО-25-188-10-37,5гр-4	АИР160S4	1460	15	59.1	221
35	ВО-25-188-10-40гр-4	АИР160М4	1460	18.5	63.18	235
36	ВО-25-188-11,2-30гр-6	АИР132S6	950	5.5	44.1	180
37	ВО-25-188-11,2-32,5гр-6	АИР132М6	950	7.5	47.54	185
38	ВО-25-188-11,2-35гр-6	АИР132М6	950	7.5	50.46	185
39	ВО-25-188-11,2-37,5гр-6	АИР132М6	950	7.5	54.03	185
40	ВО-25-188-11,2-40гр-6	АИР160S6	950	11	57.76	195
41	ВО-25-188-12,5-30гр-6	АИР160S6	950	11	61.25	267
42	ВО-25-188-12,5-32,5гр-6	АИР160S6	950	11	66.1	267
43	ВО-25-188-12,5-35гр-6	АИР160М6	960	15	70.88	297
44	ВО-25-188-12,5-37,5гр-6	АИР160М6	960	15	75.9	297
45	ВО-25-188-12,5-40гр-6	АИР160М6	960	15	81.14	297

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-25-188-5-30rp-4	72	79	90	89	88	81	74	69	91
2	ВО-25-188-5-32,5rp-4	68	78	88	87	85	80	72	64	89
3	ВО-25-188-5-35rp-4	72	79	90	89	88	81	74	69	91
4	ВО-25-188-5-37,5rp-4	78	83	91	90	87	81	77	68	91
5	ВО-25-188-5-40rp-4	78	83	91	91	89	82	76	69	93
6	ВО-25-188-5,6-30rp-4	73	81	92	91	87	81	73	65	92
7	ВО-25-188-5,6-32,5rp-4	71	81	91	90	88	83	75	67	92
8	ВО-25-188-5,6-35rp-4	75	82	93	92	91	84	77	72	94
9	ВО-25-188-5,6-37,5rp-4	81	86	94	93	90	84	80	71	94
10	ВО-25-188-5,6-40rp-4	81	86	94	94	92	85	79	72	96
11	ВО-25-188-6,3-30rp-4	77	85	96	95	91	85	77	69	96
12	ВО-25-188-6,3-32,5rp-4	75	85	95	94	92	87	79	71	96
13	ВО-25-188-6,3-35rp-4	79	86	97	96	95	88	81	76	98
14	ВО-25-188-6,3-37,5rp-4	85	90	98	97	94	88	84	75	98
15	ВО-25-188-6,3-40rp-4	85	90	98	98	96	89	83	76	100
16	ВО-25-188-7,1-30rp-4	80	88	99	98	94	88	80	72	99
17	ВО-25-188-7,1-32,5rp-4	82	92	102	101	99	94	86	78	103
18	ВО-25-188-7,1-35rp-4	82	89	100	99	98	91	84	79	101
19	ВО-25-188-7,1-37,5rp-4	88	93	101	100	97	91	87	78	101
20	ВО-25-188-7,1-40rp-4	88	93	101	101	99	92	86	79	103
21	ВО-25-188-8-30rp-4	84	92	103	102	98	92	84	76	103
22	ВО-25-188-8-32,5rp-4	82	92	102	101	99	94	86	78	103
23	ВО-25-188-8-35rp-4	86	93	104	103	102	95	88	83	105
24	ВО-25-188-8-37,5rp-4	92	97	105	104	101	95	91	82	105
25	ВО-25-188-8-40rp-4	92	97	105	105	103	96	90	83	107
26	ВО-25-188-9-30rp-4	88	96	107	106	102	96	88	80	107
27	ВО-25-188-9-32,5rp-4	86	96	106	105	103	98	90	82	107
28	ВО-25-188-9-35rp-4	90	97	108	107	106	99	92	87	109
29	ВО-25-188-9-37,5rp-4	96	101	109	108	105	99	95	86	109
30	ВО-25-188-9-40rp-4	96	101	109	109	107	100	94	87	111
31	ВО-25-188-10-30rp-4	91	99	110	109	105	99	91	83	110
32	ВО-25-188-10-32,5rp-4	89	99	109	108	106	101	93	85	110
33	ВО-25-188-10-35rp-4	93	100	111	110	109	102	95	90	112
34	ВО-25-188-10-37,5rp-4	99	104	112	111	108	102	98	89	112
35	ВО-25-188-10-40rp-4	99	104	112	112	110	103	97	90	114
36	ВО-25-188-11,2-30rp-6	85	93	104	103	99	93	85	77	104
37	ВО-25-188-11,2-32,5rp-6	83	93	103	102	100	95	87	79	104
38	ВО-25-188-11,2-35rp-6	87	94	105	104	103	96	89	84	106
39	ВО-25-188-11,2-37,5rp-6	93	98	106	105	102	96	92	83	106
40	ВО-25-188-11,2-40rp-6	93	98	106	106	104	97	91	84	108
41	ВО-25-188-12,5-30rp-6	89	97	108	107	103	97	89	81	108
42	ВО-25-188-12,5-32,5rp-6	87	97	107	106	104	99	91	83	108
43	ВО-25-188-12,5-35rp-6	91	98	109	108	107	100	93	88	110
44	ВО-25-188-12,5-37,5rp-6	97	102	110	109	106	100	96	87	110
45	ВО-25-188-12,5-40rp-6	97	102	110	110	108	101	95	88	112

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.