

Вентиляторы осевые ВО-12-303



Вентиляторы оснащаются осевыми колесами с тремя листовыми лопатками, которые устанавливаются на втулке под фиксированным углом. Рабочие колеса крепятся непосредственно на вал электродвигателя (схема 2). Вентилятор имеет два типа крепления: фланцевое (01) и на раме (02).

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.

Обозначение вентилятора

ВО-12-303 – 12,5 – 8 – 01

Вариант исполнения:

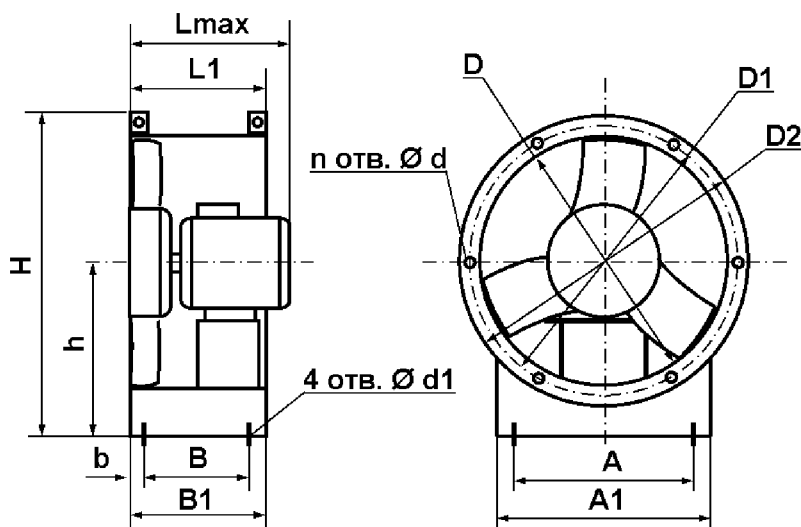
- 01 – фланцевое
- 02 – на раме

Количество полюсов электродвигателя

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

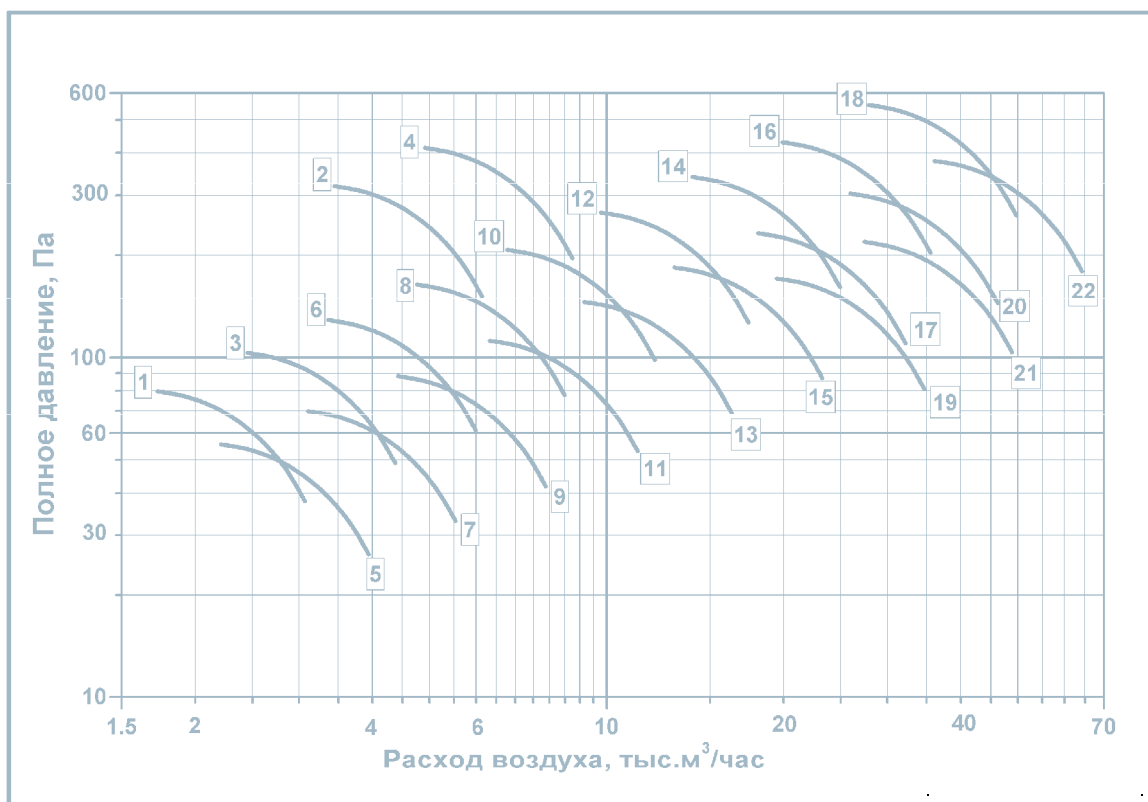
Тип вентилятора

Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм														n
	A	A1	B	B1	b	D	D1	D2	d	d1	H	h	Lmax	L1	
4	360	400	280	310	15	400	430	460	9	15	486	250	390	250	8
4,5	405	440	260	290	15	450	480	505	9	15	540	280	400	250	8
5	450	490	290	320	15	500	530	560	9	15	596	310	352	260	12
5,6	505	550	320	340	15	560	600	630	9	15	670	350	400	280	12
6,3	550	590	330	360	15	630	660	696	9	15	726	375	415	300	12
7,1	640	695	420	390	15	710	750	795	9	15	850	440	500	330	12
8	700	740	280	340	30	800	830	875	13	20	947	495	520	350	12
9	790	835	310	370	30	900	935	985	13	20	1065	555	585	380	12
10	900	950	330	392	30	1000	1040	1070	13	20	1145	595	593	400	16
11,2	980	1035	360	420	30	1120	1160	1225	13	20	1325	695	600	430	16
12,5	1100	1146	400	460	30	1250	1290	1316	13	20	1408	725	620	460	16

Аэродинамические характеристики:



№	Тип вентилятора	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВО-12-303-4-4	АИР56А4	1400	0.12	3.08	19,8
2	ВО-12-303-4-2	АИР71А2	2800	0.75	6.15	25
3	ВО-12-303-4,5-4	АИР56В4	1400	0.18	4.38	25,2
4	ВО-12-303-4,5-2	АИР71В2	2800	1.1	8.75	30,5
5	ВО-12-303-5-6	АИР63А6	920	0.18	3.95	26,4
6	ВО-12-303-5-4	АИР63А4	1400	0.25	6	26,5
7	ВО-12-303-5,6-6	АИР63А6	920	0.18	5.54	32,6
8	ВО-12-303-5,6-4	АИР71А4	1410	0.55	8.49	36,1
9	ВО-12-303-6,3-6	АИР63В6	920	0.25	7.89	45
10	ВО-12-303-6,3-4	АИР71В4	1410	0.75	12.09	48
11	ВО-12-303-7,1-6	АИР71А6	920	0.37	11.29	60
12	ВО-12-303-7,1-4	АИР80В4	1420	1.5	17.42	64,5
13	ВО-12-303-8-6	АИР80А6	930	0.75	16.33	81
14	ВО-12-303-8-4	АИР100S4	1420	3	24.92	88
15	ВО-12-303-9-6	АИР90L6	930	1.5	23.24	106
16	ВО-12-303-9-4	АИР100L4	1420	4	35.49	116
17	ВО-12-303-10-6	АИР100L6	940	2.2	32.22	130
18	ВО-12-303-10-4	АИР132S4	1450	7.5	49.7	172
19	ВО-12-303-11,2-8	АИР112МА8	720	2.2	34.68	165
20	ВО-12-303-11,2-6	АИР112МВ6	960	4	46.23	171
21	ВО-12-303-12,5-8	АИР112МВ8	730	3	48.87	175
22	ВО-12-303-12,5-6	АИР132М6	960	7.5	64.27	210

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-12-303-4-4	64	70	69	71	69	65	59	51	73
2	ВО-12-303-4-2	73	79	85	84	86	84	80	74	88
3	ВО-12-303-4,5-4	68	74	73	75	73	69	63	55	77
4	ВО-12-303-4,5-2	77	83	89	88	90	88	84	78	92
5	ВО-12-303-5-6	68	67	69	67	63	57	49	45	71
6	ВО-12-303-5-4	71	77	76	78	76	72	66	58	80
7	ВО-12-303-5,6-6	71	70	72	70	66	60	52	48	74
8	ВО-12-303-5,6-4	74	80	79	81	79	75	69	61	83
9	ВО-12-303-6,3-6	75	74	76	74	70	64	56	52	78
10	ВО-12-303-6,3-4	78	84	83	85	83	79	73	65	87
11	ВО-12-303-7,1-6	78	77	79	77	73	67	59	55	81
12	ВО-12-303-7,1-4	81	87	86	88	86	82	76	68	90
13	ВО-12-303-8-6	79	82	83	80	76	70	62	56	84
14	ВО-12-303-8-4	84	88	91	92	89	85	79	71	93
15	ВО-12-303-9-6	83	86	87	84	80	74	66	60	88
16	ВО-12-303-9-4	88	92	95	96	93	89	83	75	97
17	ВО-12-303-10-6	86	89	90	87	83	77	69	63	91
18	ВО-12-303-10-4	91	95	98	99	96	92	86	78	100
19	ВО-12-303-11,2-8	83	86	87	84	80	74	66	60	88
20	ВО-12-303-11,2-6	89	92	93	90	86	80	72	66	94
21	ВО-12-303-12,5-8	86	89	90	87	83	77	69	63	91
22	ВО-12-303-12,5-6	93	96	97	94	90	84	76	70	98

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.