

Осевые вентиляторы АСО 201



Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

	АСО 201	-	5	-	7.5x1000	-	У2
Тип вентилятора: - АСО 201							
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)							
Мощность электродвигателя, кВт x частота вращения, об/мин							
Климатическое исполнение							

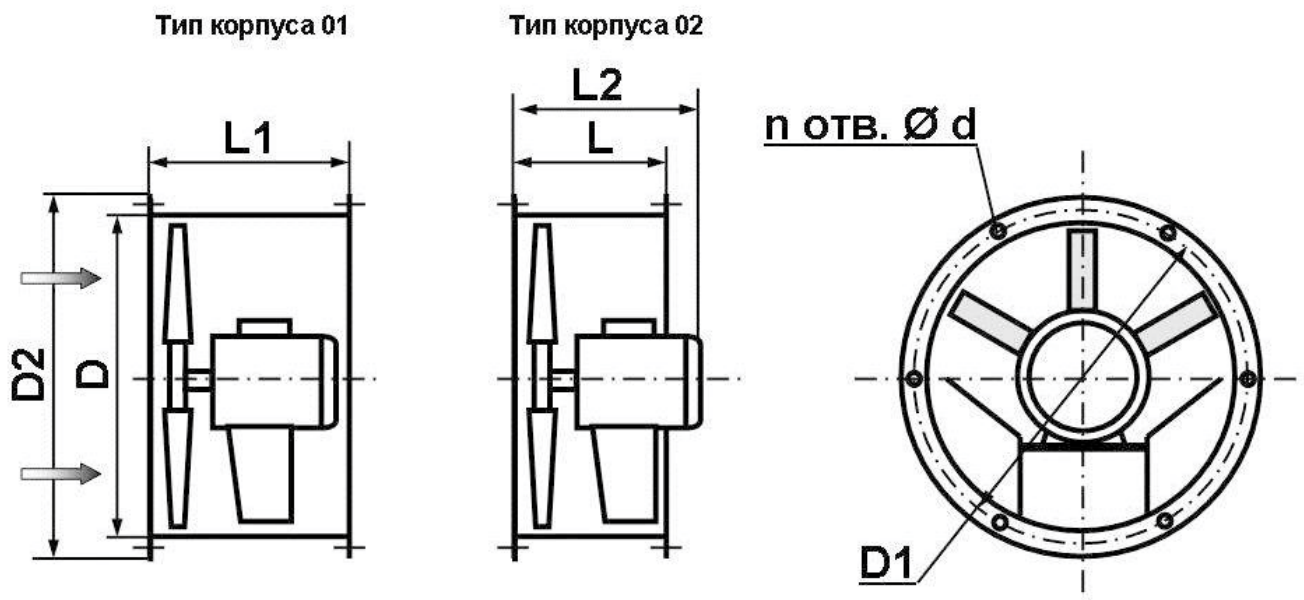
Конструкция

Осевые вентиляторы низкого давления серии АСО 201 состоят из рабочего колеса, цельносварного выкатанного корпуса и размещенного внутри асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо имеет поворотные лопатки с регулируемым в заводских условиях углом установки. Лопатки объемные, изготовлены литьем под давлением. Корпус изготавливается из алюминия, нержавеющей или углеродистой стали. Короткий корпус не полностью закрывает двигатель и имеет уменьшенную массу.

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм				n
	D	D1	D2	d	
8	800	860	900	14	16
9	900	960	1000	14	16
10	1000	1070	1100	14	16
11,2	1120	1195	1235	18	20
12,5	1250	1320	1360	18	20

Габарит двигателя	Размеры, мм		
	L	L1	L2 max
56	280	330	330
63	320	380	380
71	370	440	440
80	370	440	440
90	420	510	510
100	420	510	510
112	515	625	625
132	515	625	625
160	630	815	815
180	630	815	815
200	820	950	950

АСО201-8

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	1.1	73
2		1.5	78
3		0.75	54
4	6	1.1	56
5		1.5	63
6		2.2	74
7		3	111
8		4	120
9	4	1.1	54
10		1.5	56
11		2.2	62
12		3	65
13		4	74
14		5.5	102

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м³/ч														
N ном, кВт	Число полюсов	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	35	40
1.1	8	150	120	110	100	90	62	19	-	-	-	-	-	-
1.5		-	130	97	105	110	81	47	0.6	-	-	-	-	-
0.75	6	-	175	150	120	60	0.6	-	-	-	-	-	-	-
1.1		-	200	185	170	135	75	2	-	-	-	-	-	-
1.5		-	-	165	175	167	135	85	19	-	-	-	-	-
2.2		-	-	180	160	175	145	100	55	-	-	-	-	-
3		-	-	200	165	155	165	163	137	110	65	2	-	-
4		-	-	-	195	185	197	200	168	130	83	22	-	-
1.1	4	300	230	177	100	8	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5		-	-	264	224	170	94	4	-	-	-	-	-	-
2.2		-	-	310	273	250	206	150	75	0	-	-	-	-
3		-	-	-	315	296	280	242	195	138	64	0	-	-
4		-	-	-	-	-	310	300	275	243	188	130	0	-
5.5		-	-	-	-	-	-	306	302	285	258	220	110	0

АСО201-9

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	1.1	90
2		1.5	95
3		2.2	118
4	6	1.1	75
5		1.5	80
6		2.2	91
7		3	130
8		3	139
9		5.5	150
10	4	1.1	69
11		1.5	71
12		2.2	78
13		3	81
14		4	90
15		5.5	121

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м³/ч												
N ном, кВт	Число полюсов	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	35	40
1.1	8	155	130	120	105	80	46	-	-	-	-	-
1.5		-	140	123	120	107	84	46	-	-	-	-
2.2		-	-	-	125	120	110	85	50	-	-	-
1.1	6	203	165	145	100	42	-	-	-	-	-	-
1.5		-	203	172	160	133	88	29	-	-	-	-
2.2		-	-	215	190	185	165	125	85	35	-	-
3		-	-	-	-	196	195	187	160	125	30	-
3		-	-	-	-	240	217	222	205	176	78	0
5.5		-	-	-	-	-	-	225	215	200	130	-
1.1	4	210	172	130	77	22	-	-	-	-	-	-
1.5		-	247	222	190	150	107	56	0	-	-	-
2.2		-	-	250	240	215	180	142	100	52	0	-
3		-	-	-	-	262	245	218	182	145	52	0
4		-	-	-	-	285	267	250	222	190	115	18
5.5		-	-	-	-	-	-	295	273	250	180	90

ACO201-10

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	2.2	119
2		3	126
3		4	144
4	6	1.5	80
5		2.2	91
6		3	132
7		4	141
8		5.5	152
9		7.5	165
10	4	1.5	76
11		2.2	84
12		3	67
13		4	96
14		5.5	123

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м³/ч												
N ном, кВт	Число полюсов	17.5	20	22.5	25	27.5	30	35	40	45	50	55
2.2	8	120	114	113	105	90	67	1.4	-	-	-	-
3		-	-	127	130	132	120	72	15	-	-	-
4		-	-	-	154	155	145	102	40	-	-	-
1.5	6	150	115	70	14	-	-	-	-	-	-	-
2.2		200	185	167	135	98	50	-	-	-	-	-
3		-	224	212	204	188	164	100	10	-	-	-
4		-	-	-	216	212	209	170	120	35	-	-
5.5		-	-	-	-	195	190	192	160	100	32	-
7.5		-	-	-	-	-	-	250	234	178	106	23
1.5	4	130	100	65	30	-	-	-	-	-	-	-
2.2		192	172	148	123	93	63	0	-	-	-	-
3		-	211	197	179	160	137	77	12	-	-	-
4		-	-	221	209	195	180	140	75	6	-	-
5.5		-	-	-	229	220	210	182	140	70	1.3	-

ACO 201-11,2

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	3	128
2		4	145
3		5.5	161
4	6	7.5	216
5		2.2	96
6		3	133
7		4	142
8		5.5	154
9		7.5	167
10		11	216
11	4	2.2	85
12		3	87
13		4	96
14		5.5	125

Статическое давление, Па													
Расход, тыс.м³/ч													
N ном, кВт	Число полюсов	22.5	25	27.5	30	35	40	45	50	55	60	60	65
3	8	148	133	117	105	100	65	12	-	-	-	-	-
4		-	146	132	114	113	100	69	22	-	-	-	-
5.5		-	-	-	167	147	127	96	61	0	-	-	-
7.5		-	-	-	-	200	184	160	123	71	0	-	-
2.2	6	136	111	86	55	0	-	-	-	-	-	-	-
3		-	183	165	142	97	40	-	-	-	-	-	-
4		-	-	190	182	155	123	83	23	-	-	-	-
5.5		-	-	-	247	225	187	134	67	0	-	-	-
7.5		-	-	-	-	-	200	205	172	120	18	0	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	4	135	110	85	55	0	-	-	-	-	-	-	-
3		-	213	193	173	125	74	22	-	-	-	-	-
4		-	-	-	222	184	135	88	35	-	-	-	-
5.5		-	-	-	-	253	221	187	145	93	39	-	-

АСО 201-12,5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	3	133
2		4	150
3		5.5	166
4		7.5	221
5		11	247
6	6	4	147
7		5.5	159
8		7.5	172
9		11	222
10		15	242
11	4	18.5	257
12		5.5	130
13		7.5	155
14		11	167

Статическое давление, Па																
Расход, тыс.м ³ /ч																
Нном, кВт	Число полюсов	27.5	30	35	40	45	50	55	60	60	65	70	75	80	90	100
3	8	149	142	104	50	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		200	180	138	131	100	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	-	-	140	140	113	72	23	-	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	-	-	133	130	10	69	23	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	212	192	170	130	86	-	-	-	-	-
4	6	219	200	150	86	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	292	260	217	148	68	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	290	260	230	180	114	37	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	386	358	320	266	196	105	0	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-	370	335	288	233	166	0	-	-
18.5	4	-	-	-	-	-	-	-	390	378	356	328	296	194	44	-
5.5		325	310	280	260	220	178	145	90	-	-	-	-	-	-	-
7.5		450	415	332	240	138	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	450	376	290	192	80	0	-	-	-	-	-