

Осевые вентиляторы АСО 501



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

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с объемными лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

	АСО 501	- 5	- 7.5x1000	- У2
Тип вентилятора: - АСО 501				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Мощность электродвигателя, кВт х частота вращения, об/мин				
Климатическое исполнение				

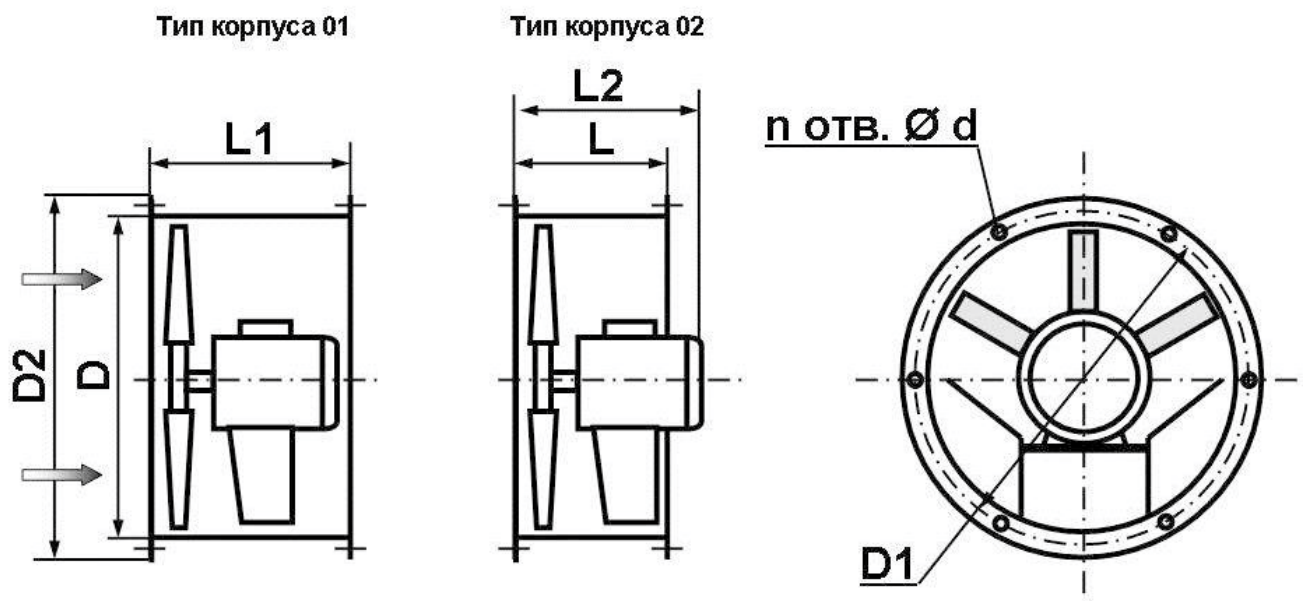
Конструкция

Осевые вентиляторы высокого давления серии АСО 501 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	
4	400	430	460	12	8
4,5	450	480	510	12	8
5	500	530	560	12	12
5,6	560	620	660	12	12
6,3	630	690	730	12	12
7,1	710	770	810	12	16
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

ACO 501-4

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.1	24
2		1.5	26
3		2.2	28
4		3	32

Статическое давление, Па											
Расход, тыс.м³/ч											
Nном, кВт	Число полюсов	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10
1.1	2	466	455	395	319	227	0	-	-	-	-
1.5		-	497	517	459	387	223	0	-	-	-
2.2		-	-	-	-	457	438	338	193	0	-
3		-	-	-	-	-	433	365	281	146	0

ACO 501-4,5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.1	27
2		1.5	29
3		2.2	32
4		3	35
5		4	41
6		5.5	50

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м³/ч												
Nном, кВт	Число полюсов	4	4.5	5	6	7	8	9	10	12	14	16
1.1	2	424	400	368	286	185	66	-	-	-	-	-
1.5		-	480	460	397	322	233	122	2	-	-	-
2.2		-	-	-	445	400	386	271	170	0	-	-
3		-	-	-	625	642	568	477	357	48	-	-
4		-	-	-	-	-	568	570	515	370	130	-
5.5		-	-	-	-	-	-	-	560	485	325	65

ACO 501-5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.1	28
2		1.5	31
3		2.2	33
4		3	38
5		4	43
6		5.5	52
7		7.5	77

Статическое давление, Па											
Расход, тыс.м³/ч											
Nном, кВт	Число полюсов	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
1.1	2	410	355	280	192	93	0	-	-	-	-
1.5		-	485	432	363	285	200	0	-	-	-
2.2		-	522	495	442	380	312	137	0	-	-
3		-	-	-	493	466	425	303	146	0	-
4		-	-	-	710	721	657	470	225	0	-
5.5		-	-	-	-	725	740	660	500	262	0
7.5		-	-	-	-	-	812	840	683	457	148

АСО 501-5,6

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.5	35
2		2.2	37
3		3	41
4		4	47
5		5.5	56
6		7.5	65

Статическое давление, Па													
Расход, тыс.м³/ч													
Nном, кВт	Число полюсов	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
1.5	2	500	460	410	350	273	116	0	-	-	-	-	-
2.2		605	575	550	510	457	330	183	28	-	-	-	-
3		-	640	607	585	555	460	345	217	56	-	-	-
4		-	-	-	600	585	540	450	342	205	52	-	-
5.5		-	-	-	-	-	555	537	463	362	232	90	-
7.5		-	-	-	-	-	-	500	457	395	310	196	67

АСО 501-6,3

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	2.2	38
2		3	43
3		4	48
4		5.5	57
5		7.5	66
6		11	106
7		15	189
8		18.5	198

Статическое давление, Па															
Расход, тыс.м³/ч															
Nном, кВт	Число полюсов	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40
2.2	2	450	405	325	217	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		590	560	503	435	328	224	100	0	-	-	-	-	-	-
4		670	650	606	550	475	395	295	180	50	-	-	-	-	-
5.5		-	760	715	690	640	565	470	375	270	147	18	-	-	-
7.5		-	1080	1010	945	885	786	660	517	340	140	0	-	-	-
11		-	-	1200	1120	1090	1070	1010	935	826	680	530	362	0	-
15		-	-	-	-	1100	1070	1080	1090	1060	976	870	745	375	0
18.5		-	-	-	-	-	1300	1380	1340	1280	1210	1080	952	546	10

АСО 501-7,1

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	3	46
2		4	52
3		5.5	60
4		7.5	67
5		11	108
6		15	146
7		18.5	155
8		22	187
9		30	210

Статическое давление, Па															
Расход, тыс.м³/ч															
Nном, кВт	Число полюсов	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	50
3	2	607	550	476	400	320	223	114	0	-	-	-	-	-	-
4		670	625	578	525	465	387	305	221	114	0	-	-	-	-
5.5		800	745	700	657	600	530	447	354	255	153	38	-	-	-
7.5		-	880	815	775	753	705	643	575	500	415	323	62	-	-
11		-	-	1250	1170	1110	1050	990	915	825	717	593	240	0	-
15		-	-	-	-	1290	1240	1200	1170	1130	1070	993	755	423	26
18.5		-	-	-	-	-	1240	1200	1190	1170	1140	1080	880	610	263
22		-	-	-	-	-	1640	1580	1520	1470	1420	1340	1110	755	275
30		-	-	-	-	-	-	1590	1530	1520	1510	1490	1380	1160	863

ACO 501-8

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	2.2	67
2		3	69
3		4	79
4		5.5	95
5		7.5	133
6		11	143
7		15	195
8	2	7.5	108
9		11	135
10		15	191
11		18.5	200
12		22	222
13		30	245

Статическое давление, Па																			
Расход, тыс.м³/ч																			
Нном, кВт	Число полюсов	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70
2.2	4	345	310	290	272	245	206	160	100	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	353	315	300	295	277	248	210	165	111	50	-	-	-	-	-	-	-
4		-	444	410	385	380	355	325	282	225	155	72	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	-	-	430	412	408	405	385	345	300	249	83	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	-	-	383	382	393	386	365	335	230	74	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	442	450	447	353	220	42	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-	-	530	515	478	356	182	0	-	-	-	-
7.5	2	-	-	-	940	852	748	640	513	367	204	65	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	1250	1170	1090	1020	963	892	806	705	400	32	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	1490	1430	1370	1310	1240	1200	1170	1010	792	521	164	-	-	-
18.5		-	-	-	-	-	-	1470	1400	1340	1300	1270	1170	1000	785	507	167	-	-
22		-	-	-	-	-	-	-	-	1430	1370	1340	1290	1160	980	760	492	160	-
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1330	1310	1220	1090	897	660	110

ACO 501-9

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	4	84
2		5.5	115
3		7.5	125
4		11	135
5		15	202
6		18.5	220

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м ³ /ч												
N ном, кВт	Число полюсов	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60
4	4	344	324	300	267	230	113	0	-	-	-	-
5.5		392	378	374	364	348	276	166	33	-	-	-
7.5		536	503	473	441	442	393	268	130	0	-	-
11		-	-	500	470	440	445	378	280	150	0	-
15		-	-	-	-	482	410	435	385	300	180	40
18.5		-	-	-	-	-	550	520	485	400	285	150

АСО 501-10

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	4	109
2		5.5	118
3		7.5	128
4		11	137
5		15	221
6		18.5	236
7		22	255
8		30	288

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м ³ /ч														
Nном, кВт	Число полюсов	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80
4	4	360	335	305	270	228	117	0	-	-	-	-	-	-
5.5		448	430	415	405	387	320	230	120	0	-	-	-	-
7.5		-	460	440	425	420	378	308	217	110	0	-	-	-
11		-	-	-	525	500	470	440	370	278	157	20	-	-
15		-	-	-	-	-	520	495	485	443	375	293	46	-
18.5		-	-	-	-	-	-	-	455	460	445	395	226	3
22		-	-	-	-	-	-	-	595	595	537	452	213	0
30		-	-	-	-	-	-	-	-	550	585	550	378	150

АСО 501-11,2

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	5.5	128
2		7.5	131
3		11	142
4		15	223
5		18.5	241
6		22	259
7		30	293
8		37	358

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м ³ /ч														
Nном, кВт	Число полюсов	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
5.5	4	400	386	370	322	260	188	113	33	-	-	-	-	-
7.5		-	440	430	395	345	288	222	140	50	-	-	-	-
11		-	660	640	583	515	435	315	188	45	-	-	-	-
15		-	-	765	706	665	620	565	492	400	162	-	-	-
18.5		-	-	-	740	695	660	630	580	510	310	53	-	-
22		-	-	-	782	720	690	665	640	595	436	213	0	-
30		-	-	-	-	-	754	723	700	670	593	460	250	0
37		-	-	-	-	-	-	730	710	690	635	560	442	297

АСО 501-12,5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	11	187
2		15	234
3		18.5	252
4		22	270
5		30	304
6		37	373
7		45	403
8	6	4	154
9		5.5	177
10		7.5	192
11		11	239
12		15	259
13		18.5	274

Статическое давление, Па																	
Расход, тыс.м³/ч																	
N ном, кВт	Число полюсов	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
11	4	680	656	630	605	560	510	450	375	295	195	-	-	-	-	-	-
15		-	-	-	700	643	600	553	500	440	370	183	0	-	-	-	-
18.5		-	-	-	-	715	660	620	575	530	475	345	150	-	-	-	-
22		-	-	-	-	-	720	670	630	595	555	455	320	140	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-	935	900	855	785	615	575	465	277	28	-
37		-	-	-	-	-	-	-	1010	970	931	855	762	607	382	100	0
45		-	-	-	-	-	-	-	-	-	895	760	620	600	515	357	157
4	6	245	230	216	200	150	85	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	-	270	257	230	195	150	94	18	-	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	310	285	262	240	205	167	120	2	-	-	-	-	-
11		-	-	-	470	438	410	386	360	320	265	100	0	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	450	430	414	395	370	288	166	0	-	-	-
18.5		-	-	-	-	-	-	-	412	400	390	356	295	195	44	0	-