

АСО400

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

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	ACO 400	- 6,3	- 35	- 1.5x1500	- A	- 02
Тип вентилятора: - АСО 400						
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)						
Угол установки лопаток рабочего колеса, град						
Мощность электродвигателя, кВт х частота вращения, об/мин						
Модификация: А – с фланцем на входе Б – с коллектором на входе						
Тип крепления: 01 – на фланце 02 – на стойке						

Конструкция

Вентилятор состоит из корпуса, сварного рабочего колеса, закрепленного на валу асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо имеет шесть листовых лопаток, которые могут устанавливаться на тулке под углами 30 и 35 градусов.

Производятся две модификации вентиляторов: с фланцем на входе (модификация «А») и коллектором на входе (модификация «Б»).

Все вентиляторы изготавливаются левого вращения. Вентилятор может иметь два типа крепления корпус: фланцевое (01) и на стойке (02).

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.

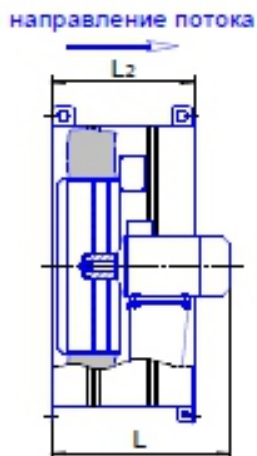
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **L_w (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полАСОх частот может быть определен из соотношения: **L_{wi} = L_w + ΔL_{wi}**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL _{wi} , дБ в октавных полАСОх частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4, 6	-19	-11	0	-1	-5	-11	-19	-27

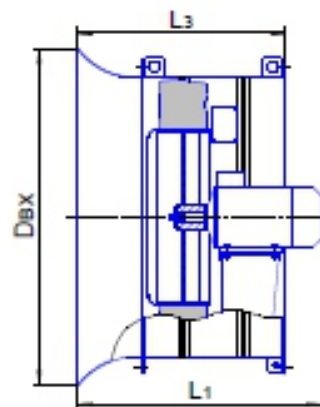
Габаритные и присоединительные размеры

Тип крепления 01 (на фланце)

Модификация "А"

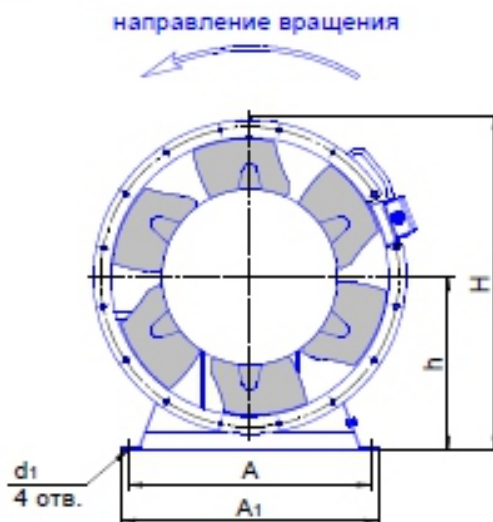
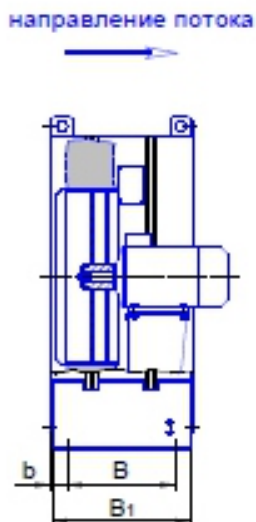


Модификация "Б"

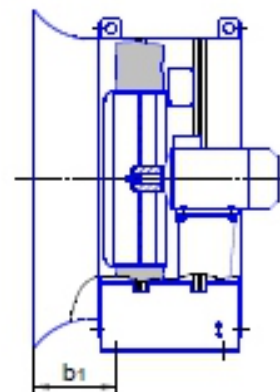


Тип крепления 02 (на стойке)

Модификация "А"



Модификация "Б"

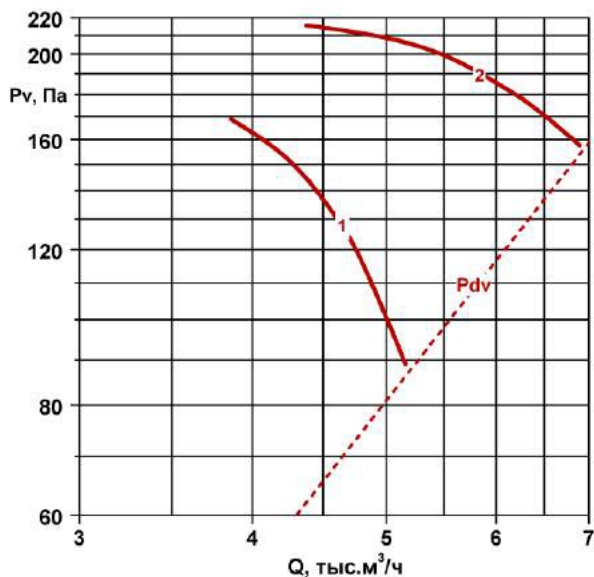


Номер вентилятора	Размеры, мм																		n
	A	A1	B	B1	D	D1	D2	Dвх	b	b1	d	d1	h	H	L max	L1 max	L2	L3	
5	450	490	180	250	500	530	560	606	35	150	12	16	320	630	320	435	270	385	12
6,3	520	560	230	310	630	690	730	764	40	185	12	18	400	790	370	515	330	475	12
8	750	800	310	395	800	860	900	970	43	227	12	18	495	955	505	689	410	594	16
9	792	842	350	430	900	960	1000	1092	40	247	14	18	600	1060	595	802	450	657	16
10	900	970	415	470	1000	1070	1110	1213	28	258	14	18	670	1155	670	900	485	715	16
11,2	995	1065	460	536	1120	1195	1235	1358	38	253	14	24	750	1290	625	840	560	775	20
12.5	1100	1160	460	540	1250	1320	1360	1358	40	241	14	24	750	1440	740	941	630	831	20



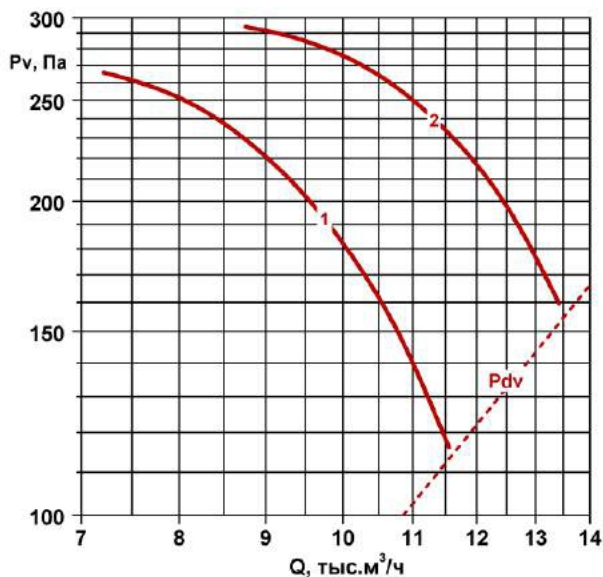
АСО-400-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30	0.37	91	27	32	32	37
2	4	35	0.55	92	30	35	35	40



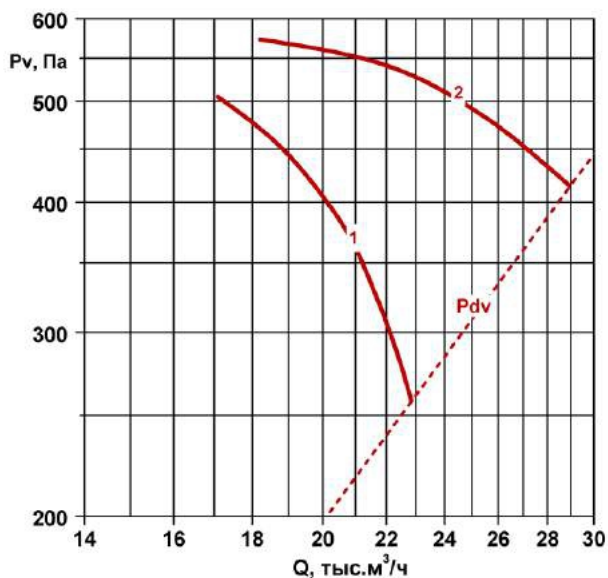
АСО-400-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30	1.1	96	44	55	51	62
2	4	35	1.5	98	46	57	53	64



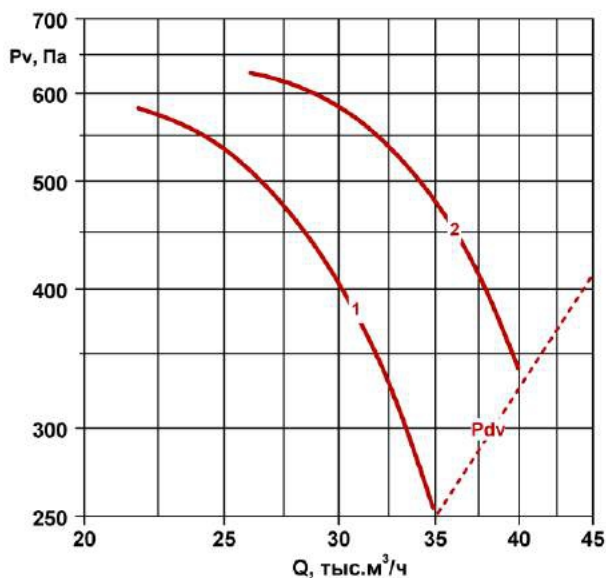
АСО-400-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30	4	103	93	109	103	119
2	4	35	5.5	105	101	117	111	127



АСО-400-9-4

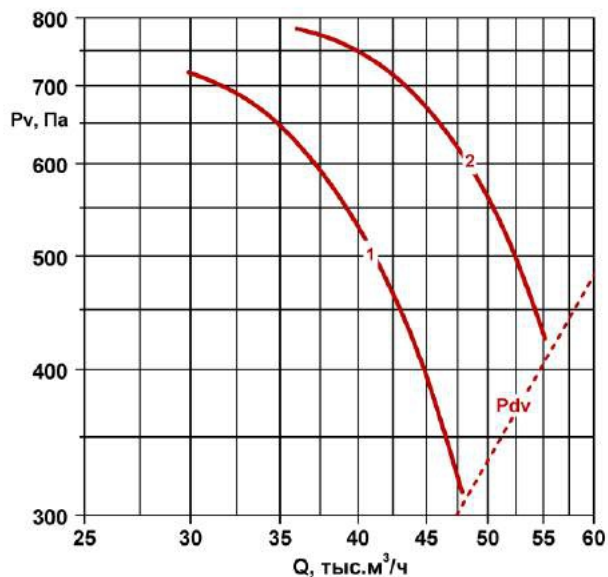
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30	7.5	107	116	140	129	153
2	4	35	11	109	124	148	137	161





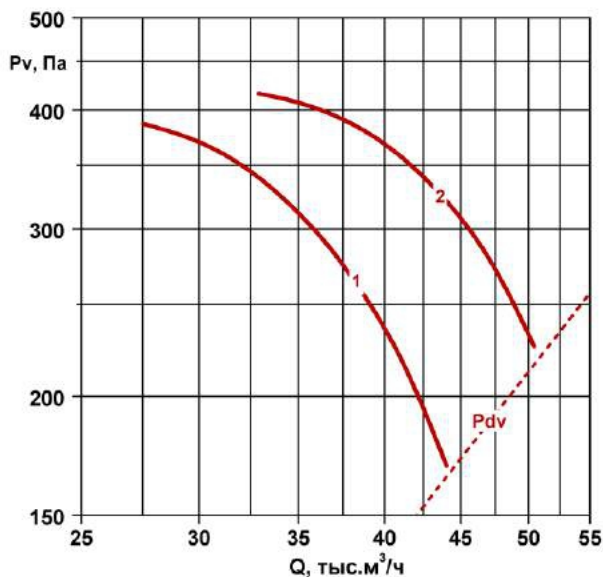
АСО-400-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30	11	110	136	162	153	179
2	4	35	15	112	201	227	218	244



АСО-400-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	30	5.5	104	158	191	180	215
2	6	35	7.5	106	161	196	185	220



АСО-400-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	30	11	108	239	277	267	305
2	6	35	15	110	269	307	297	335

