

АСО420

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.



АСО 420 - 6,3 - 35 / 5 - 1.5x1500 - А - 02

Тип вентилятора:
- АСО 420

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Угол установки лопаток рабочего колеса /
направляющего аппарата, 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, и направляющего аппарата. Рабочее колесо имеет шесть листовых лопаток, которые могут устанавливаться на тулке под углами 30 и 35 градусов. Перед рабочим колесом расположен направляющий аппарат с углами установки листовых лопаток 5 и 10 градусов. Направляющий аппарат создает закрутку потока перед рабочим колесом и обеспечивает повышение давления, создаваемого вентилятором.

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.

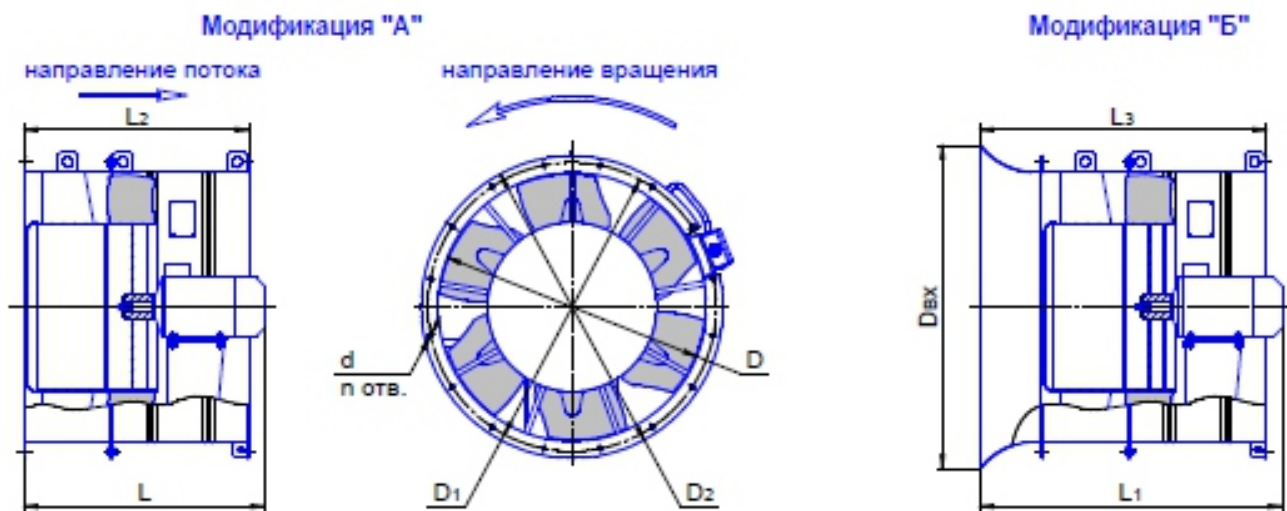
На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

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 пол**АСО**х частот может быть определен из соотношения: **L_{wi} = L_w + ΔL_{wi}**.

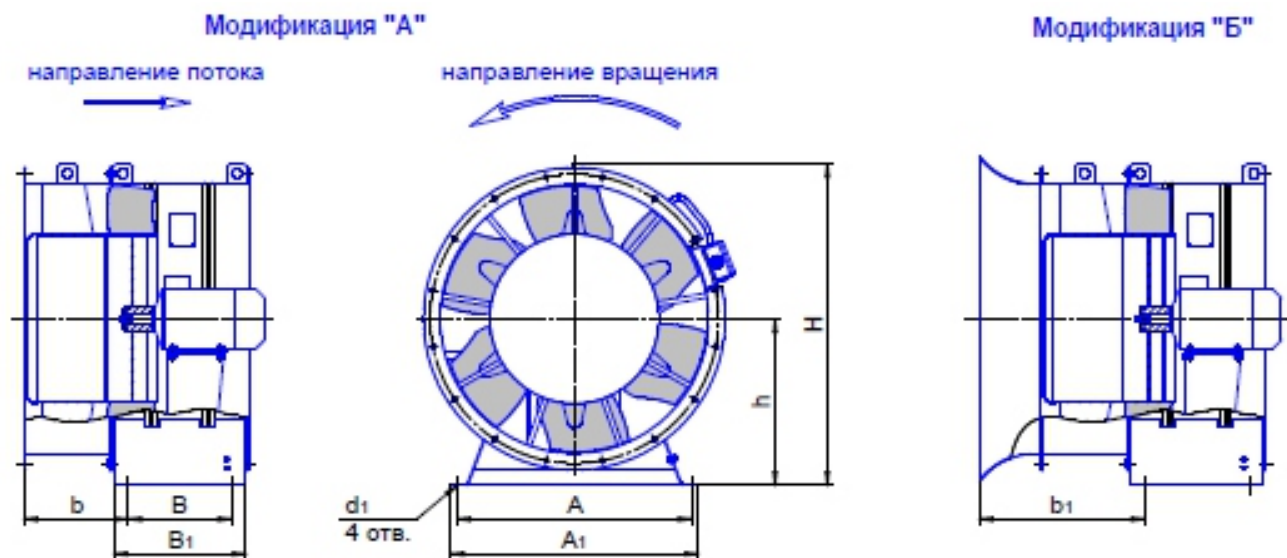
Число полюсов двигателя	Поправки ΔL _{wi} , дБ в октавных полАСОх частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4, 6	-19	-11	0	-1	-5	-11	-19	-27

Габаритные и присоединительные размеры

Тип крепления 01 (на фланце)



Тип крепления 02 (на стойке)

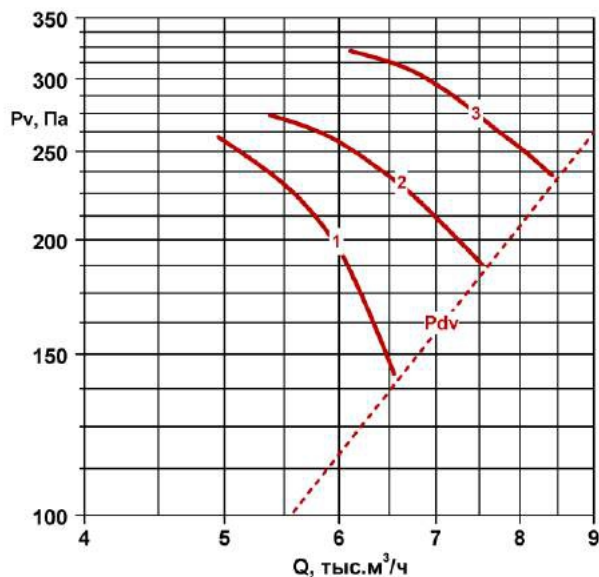


Номер вентилятора	Размеры, мм																		n
	A	A1	B	B1	D	D1	D2	Dвх	b	b1	d	d1	h	H	L max	L1 max	L2	L3	
5	450	490	180	250	500	530	560	606	165	280	12	16	320	630	445	560	400	515	12
6,3	520	560	230	310	630	690	730	764	170	315	12	18	400	790	485	630	460	605	12
8	750	800	310	395	800	860	900	970	288	472	12	18	495	955	810	994	655	839	16
9	792	842	350	430	900	960	1000	1092	285	492	14	18	600	1060	810	1017	695	902	16
10	900	970	415	470	1000	1070	1110	1213	273	503	14	18	670	1155	925	1155	730	960	16
11,2	995	1065	460	536	1120	1195	1235	1358	283	498	14	22	750	1290	905	1120	805	1020	20
12,5	1100	1160	460	540	1250	1320	1360	1358	285	486	14	22	750	1440	945	1152	875	1070	20



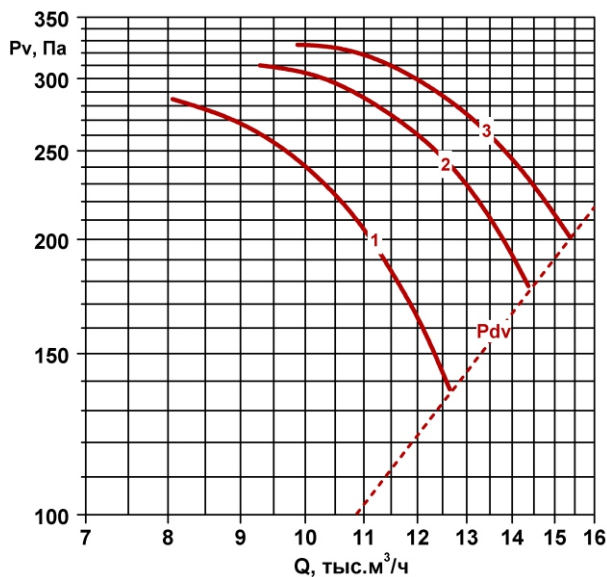
АСО-420-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	0.55	92	43	47.7	48	52.7
2	4	35 / 5	0.75	94	44	48.7	49	53.7
3	4	35 / 10	1.1	96	48	52.7	53	57.7



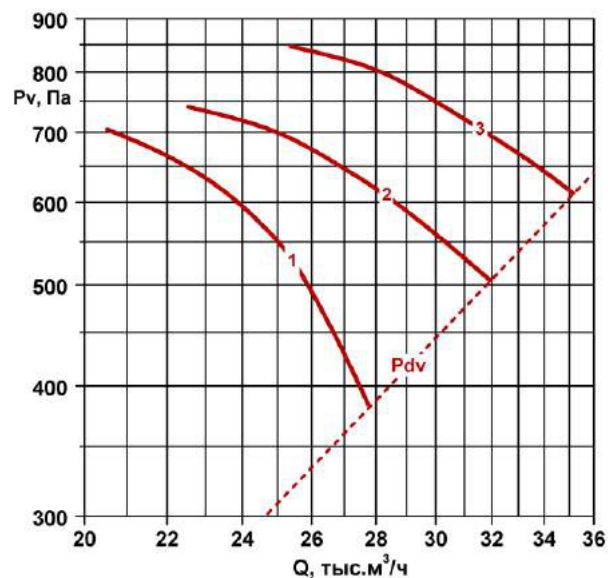
АСО-420-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	1.5	96	61	71.5	68	78.5
2	4	35 / 5	1.5	98	61	71.5	68	78.5
3	4	35 / 10	2.2	100	61	71.5	68	78.5



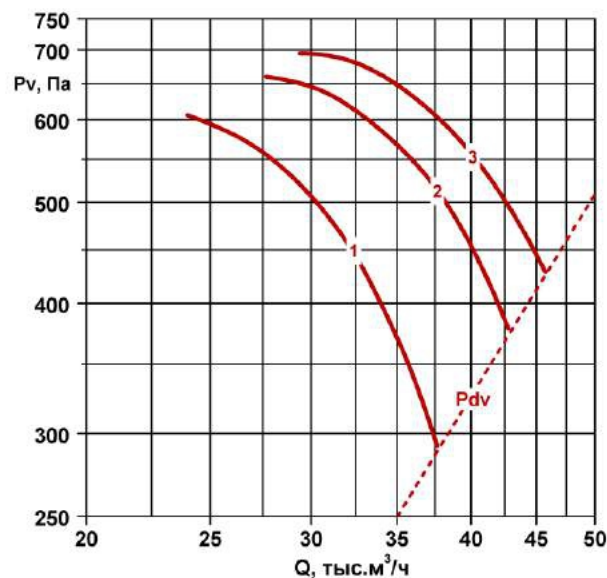
АСО-420-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	7.5	103	134	150	145	161
2	4	35 / 5	7.5	105	134	150	145	161
3	4	35 / 10	11	107	142	158	153	169



АСО-420-9-4

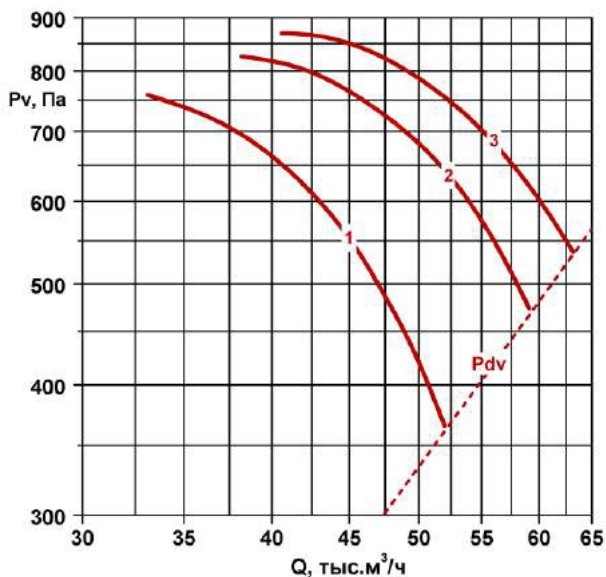
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	7.5	107	147	171	161	185
2	4	35 / 5	11	109	155	179	169	193
3	4	35 / 10	11	111	155	179	169	193





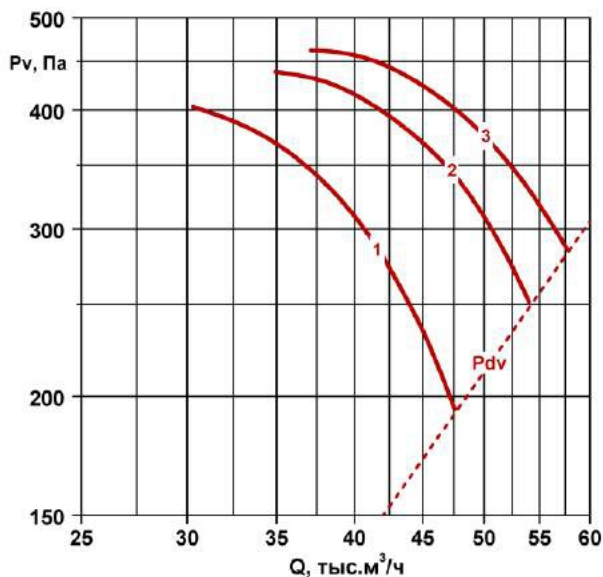
АСО-420-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	15	110	236	262	253	279
2	4	35 / 5	15	112	236	262	253	279
3	4	35 / 10	18.5	114	253	279	270	296



АСО-420-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	30 / 5	7.5	104	200	235	224	259
2	6	35 / 5	7.5	106	200	235	224	259
3	6	35 / 10	11	108	264	299	288	323



АСО-420-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	30 / 5	11	108	282	320	310	348
2	6	35 / 5	15	110	312	350	340	378
3	6	35 / 10	15	112	312	350	340	378

