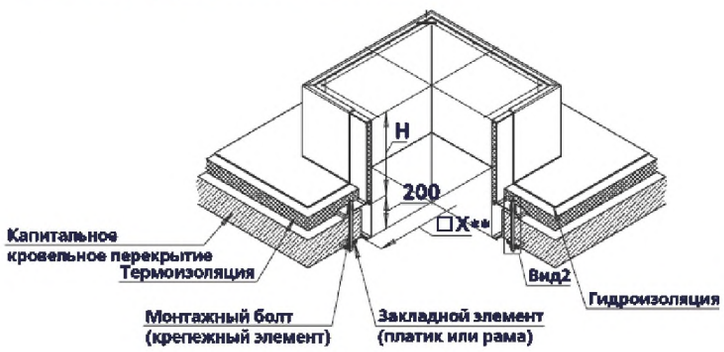
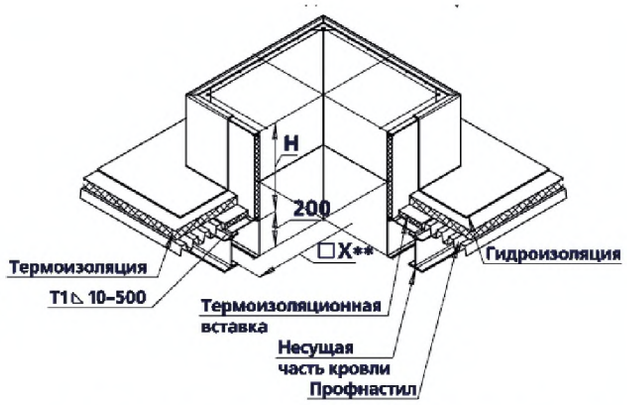
Рекомендации по монтажу





Стаканы серии **MONST-SP** (шумоглушащие) отличаются от **MONST** наличием на внутренних боковых стенках звукопоглощающего материала. На стаканах **MONST-SP 1120** и выше имеются дополнительные кассеты со звукопоглощающим материалом.

Ниже в таблице приведены величины ослабления шума в стакане типа **MONST-SP**:

Модель стакана	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Снижение уровня шума в соответствующей октавной полосе, дБ								
MONST-SP 225-560	1	3	6	11	17	18	14	9	7
MONST-SP 630-710	1	2	5	8	13	14	11	7	6
MONST-SP 800-900	1	2	3	6	9	9	7	5	4
MONST-SP 1000-1120	0	2	4	6	13	16	17	15	12
MONST-SP 1250-1600	0	2	4	6	13	16	17	15	12

Поддоны (Drain Pad) DRAP

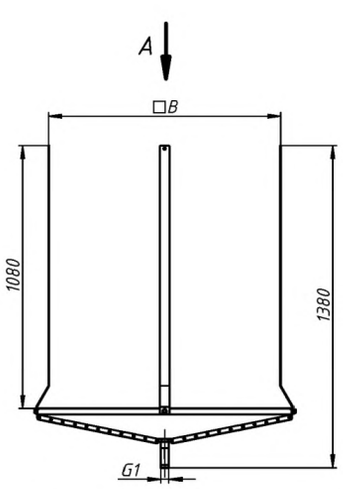
Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана. Поддоны изготавливаются из стали. Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой **G1-B** (1 дюйм) для отвода конденсата.

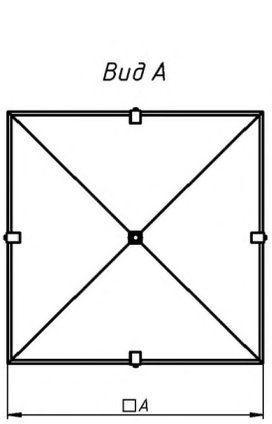
DRAP - 1120

Типоразмер вентилятора

Поддон

Модель поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
DRAP - 315 *	420	320	3,5
DRAP - 355	490	390	4
DRAP - 400	550	450	5,4
DRAP - 450	605	505	7,3
DRAP - 500	675	575	8,1
DRAP - 560	725	625	9,0
DRAP - 630	825	725	10,2
DRAP - 710	925	825	11,5
DRAP - 800	1032	932	13,6
DRAP - 900	1190	1090	14,9
DRAP - 1000	1330	1230	18,2
DRAP - 1120	1470	1370	23,4
DRAP - 1250	1635	1535	25,5

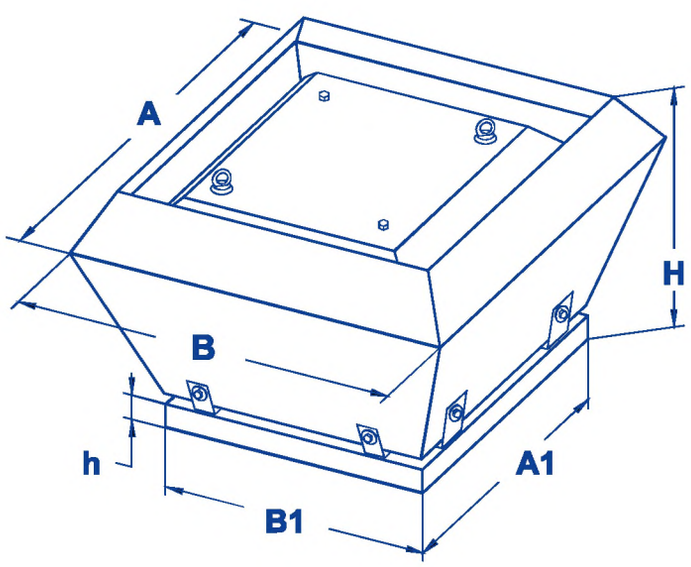




Поддон DRAP - 315 * - применяется для крышных вентиляторов типоразмеров: 225; 250; 280; 315.

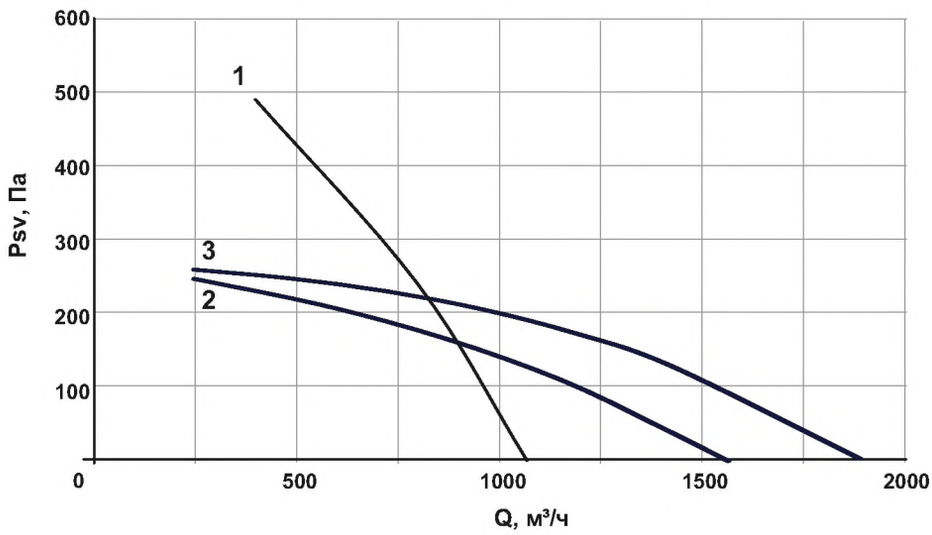
Общие сведения

• Наружное исполнение
• Выброс воздуха вверх
• Длительный ресурс безотказной работы (более 50 000 часов)
• Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками
• Корпус из оцинкованного стального листа
• Однофазные и трёхфазные электродвигатели с внешним ротором и с высоким омическим сопротивлением
• Надежная защита от перегрева электродвигателя встроенными термоконтактами
• Класс изоляции: IP54
• Рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха: от -30 С до +50 С (в зависимости от модели)
• Получение любых характеристик при помощи частотного или транформаторного регулятора
• Монтаж на крышах плоского и косого типа в горизонтальном положении. Ось вращения двигателя в вертикальном положении.



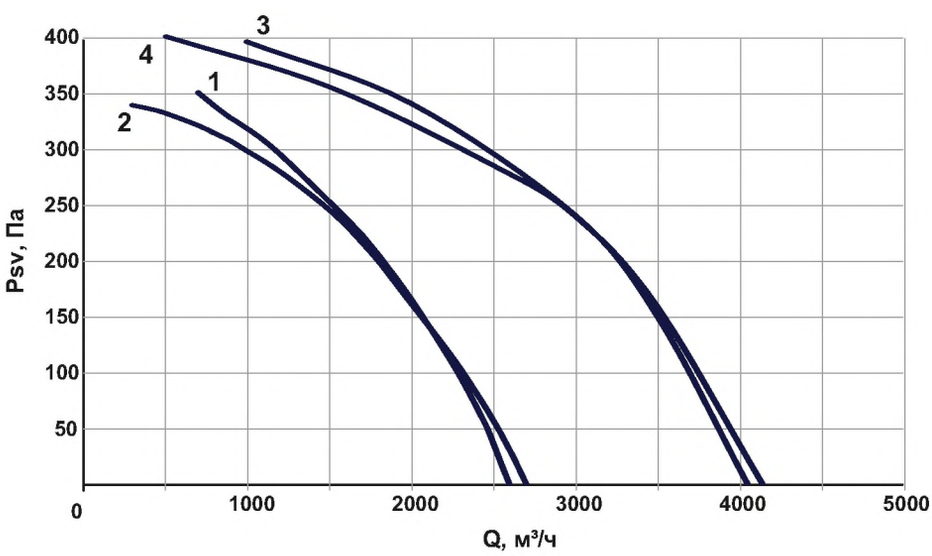
Тип вентилятора	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B	A_1	B_1	H	h	
KV 30/22-2E	385	385	300	300	300	30	6,4
KV 40/31-4D	580	580	400	400	358	40	15,0
KV 40/32-4D							17,4
KV 56/35-4D	780	780	560	560	430	40	30,4
KV 56/35-4E							29,6
KV 56/40-4D							30,8
KV 56/40-4E							29,8
KV 63/45-4E	870	870	630	630	450	40	40,5
KV 63/45-4D							40,0
KV 63/50-4D							40,7
KV 63/50-6D							48,4
KV 90/56-4D	1250	1250	900	900	630	40	77,0
KV 90/56-6D							70,0
KV 90/63-6D							78,0

1 - KV 30/22-2E
2 - KV 40/31-4D
3 - KV 40/32-4D



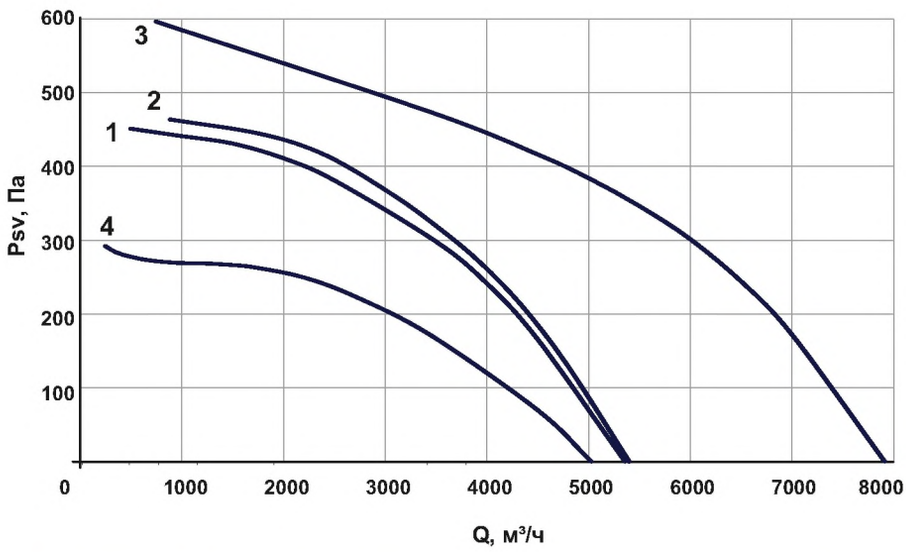
Обозначение вентилятора	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, об/мин	Напряжение электро-двигателя, В	Макс. мощность, кВт	Ток макс., А	Уровень звука при макс. КПД, dB	Макс. допустимая температура, °C
KV 30/22-2E	1050	470	2730	220	0,17	0,71	79	50
KV 40/31-4D	1561	246	1360	380	0,18	0,39	65	50
KV 40/32-4D	1561	246	1390	380	0,14	0,68	64	50

1 - KV 56/35-4E
2 - KV 56/35-4D
3 - KV 56/40-4E
4 - KV 56/40-4D



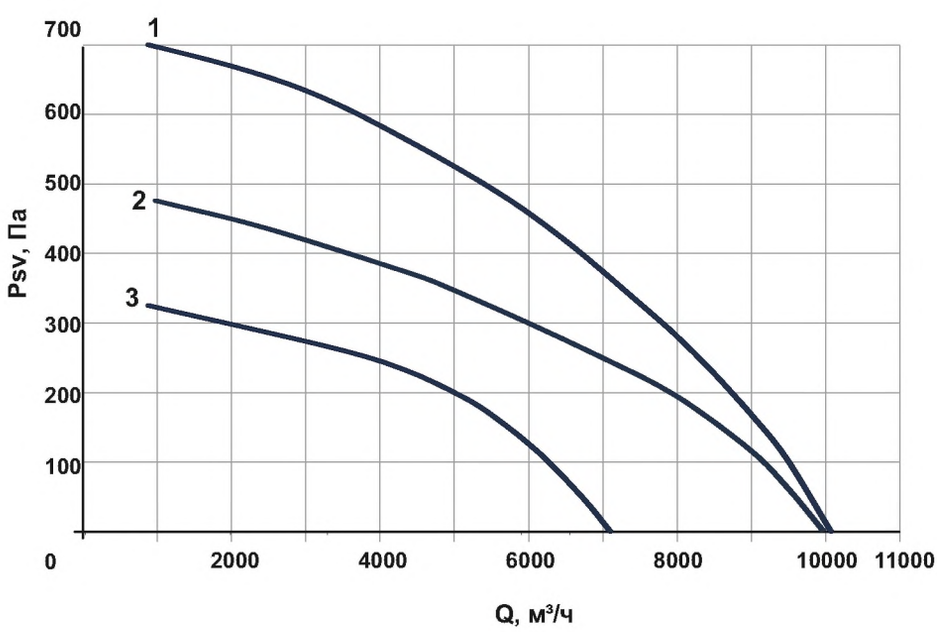
Обозначение вентилятора	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, об/мин	Напряжение электро-двигателя, В	Макс. мощность, кВт	Ток макс., А	Уровень звука при макс. КПД, dB	Макс. допустимая температура, °C
KV 56/35-4D	2700	338	1330	380	0,266	0,5	68	50
KV 56/35-4E	2900	340	1360	220	0,31	1,45	69	50
KV 56/40-4D	4050	400	1340	380	0,54	1,1	70	50
KV 56/40-4E	4050	395	1350	220	0,54	2,5	71	50

1 - KV 63/45-4D
2 - KV 63/45-4E
3 - KV 63/50-4D
4 - KV 63/50-6D



Обозначение вентилятора	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, об/мин	Напряжение электро-двигателя, В	Макс. мощность, кВт	Ток макс., А	Уровень звука при макс. КПД, dB	Макс. допустимая температура, °C
KV 63/45-4D	5400	462	1230	220	0,9	4,1	74	50
KV 63/45-4E	5600	450	1220	380	0,74	1,45	74	50
KV 63/50-4D	7800	600	1340	380	1,6	3	78	50
KV 63/50-6D	5019	291	850	380	0,65	1,45	67	50

1 - KV 90/56-4D
2 - KV 90/63-6D
3 - KV 90/56-6D



Обозначение вентилятора	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, об/мин	Напряжение электро-двигателя, В	Макс. мощность, кВт	Ток макс., А	Уровень звука при макс. КПД, dB	Макс. допустимая температура, °C
KV 90/56-4D	10100	700	1230	380	2,2	3,8	79	50
KV 90/63-6D	713	323	830	380	0,78	1,55	69	50
KV 90/56-6D	10150	430	870	380	1,05	2,2	77	50

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ К/1

Общие сведения

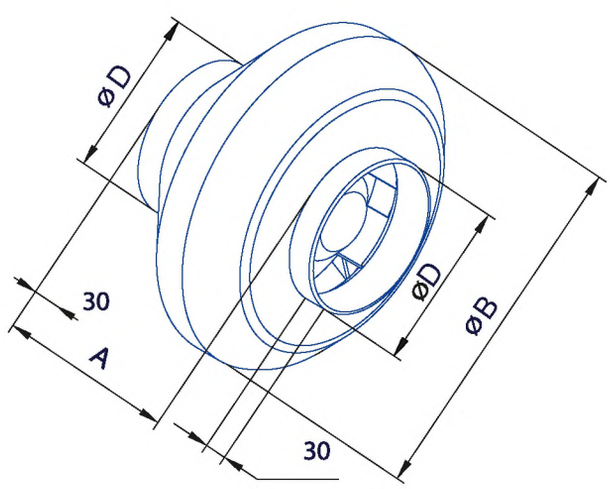
Круглые канальные вентиляторы **К/1** предназначены для перемещения воздуха и не агрессивных газовых смесей. Вентиляторы непосредственно устанавливаются в круглые вентиляционные каналы. Максимальная температура перемещаемого воздуха + 50°С (40°С для вентилятора К 315/1). Вентиляторы могут устанавливаться в любом пространственном положении.

Конструктивные особенности:

Корпус вентилятора изготавливается из прочного пластика. В вентиляторах используются однофазные асинхронные двигатели с внешним роторами назад загнутыми лопатками. Для защиты от перегрева все электродвигатели оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском.

Регулирование оборотов электродвигателя осуществляется за счет изменения подаваемого напряжения. Рекомендуется использовать электронные тиристорные (плавное изменение производительности) или трансформаторные (ступенчатое изменение производительности) регуляторы.

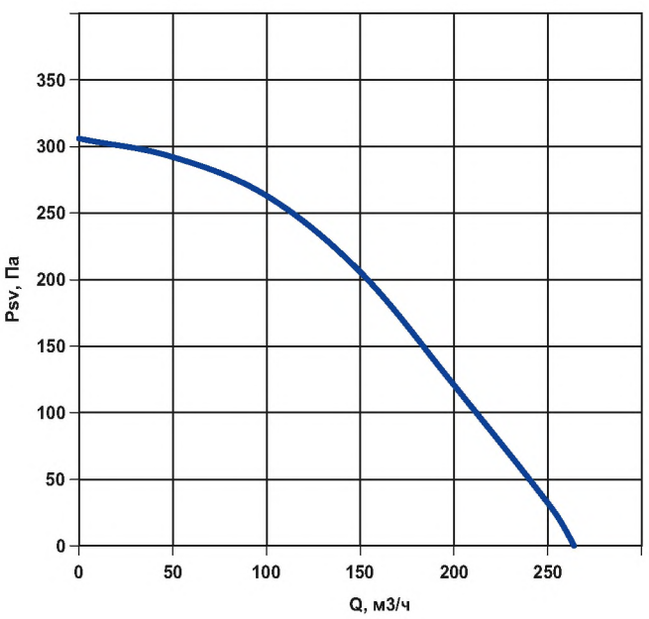
Тип вентилятора	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	D	
K 100/1	215	251	99	1,95
K 125/1	220	251	124	2,35
K 160/1	230	340	156	3,70
K 200/1	250	340	199	4,90
K 250/1	250	340	249	5,30
K 315/1	285	405	314	5,70



Технические характеристики, ед. измер.		K 100/1	K 125/1	K 160/1	K 200/1	K 250/1	K 315/1
Напряжение/Частота,	В/50Гц	220	220	220	220	220	220
Фазность		1	1	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	56	76	106	163	195	313
Ток	А	0,25	0,35	0,48	0,74	0,89	1,42
Максимальный расход воздуха	$м^3$/ч	255	370	670	960	1080	1840
Частота вращения	$мин^{-1}$/ч	2450	2450	2550	2600	2500	2500
Максимальная температура перемещаемого воздуха	°С	50	50	50	50	50	50
Шум через корпус	ДБ (А)	39	41	44	45	43	45
Вес	кг	1,95	2,35	3,70	4,90	5,30	5,70
Класс изоляции двигателя		B	B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Тип термозащиты		встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная
Регулятор скорости, 5-ти ступенч.		R-E-2G	R-E-2G	R-E-2G	R-E-2G	R-E-2G	R-E-2G

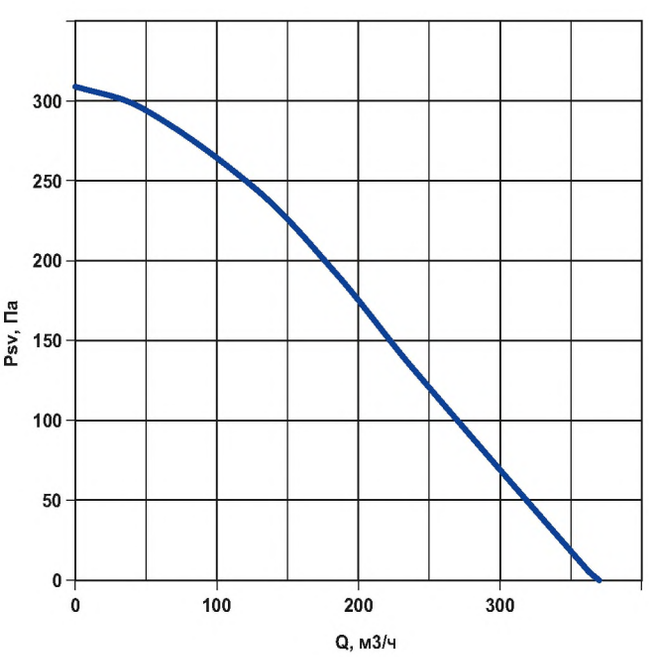
K 100/1

Режим работы	Уровень звука (Lpa дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот,Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	67	50,0	54,0	61,0	62,0	62,0	56,0	50,0	35,0
Шум через корпус	47	28,0	32,0	36,0	36,0	42,0	42,0	41,0	34,0



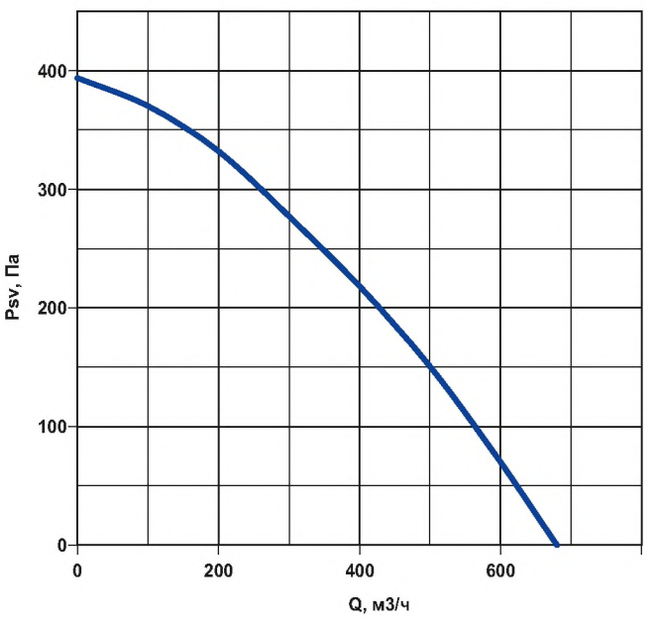
K 125/1

Режим работы	Уровень звука (Lpa дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот,Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	67	48,0	53,0	59,0	64,0	62,0	60,0	53,0	37,0
Шум через корпус	47	30,0	33,0	36,0	36,0	41,0	40,0	42,0	35,0



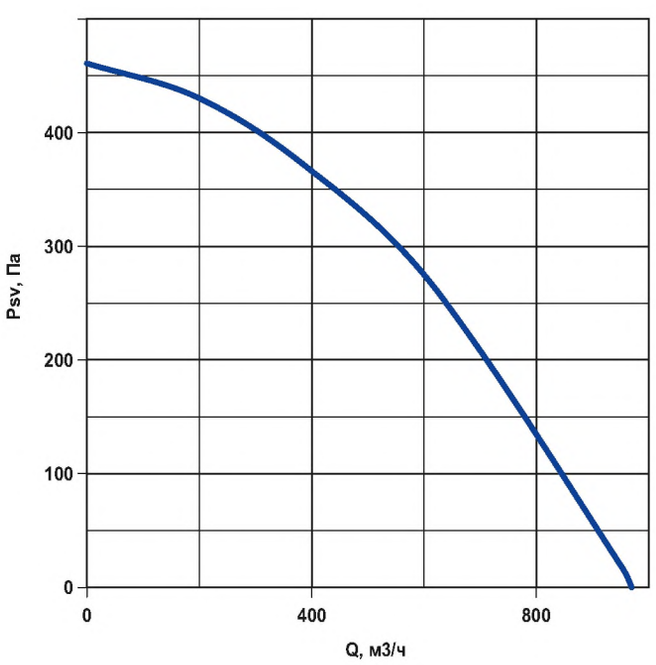
K 160/1

Режим работы	Уровень звука (Lpa дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот,Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	44,0	53,0	62,0	66,0	66,0	57,0	58,0	42,0
Шум через корпус	54	32,0	35,2	39,5	43,5	49,5	46,5	47,5	34,5



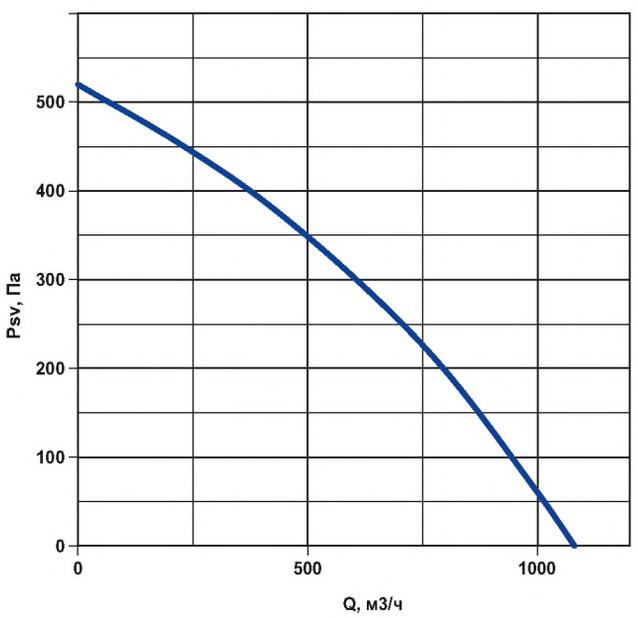
K 200/1

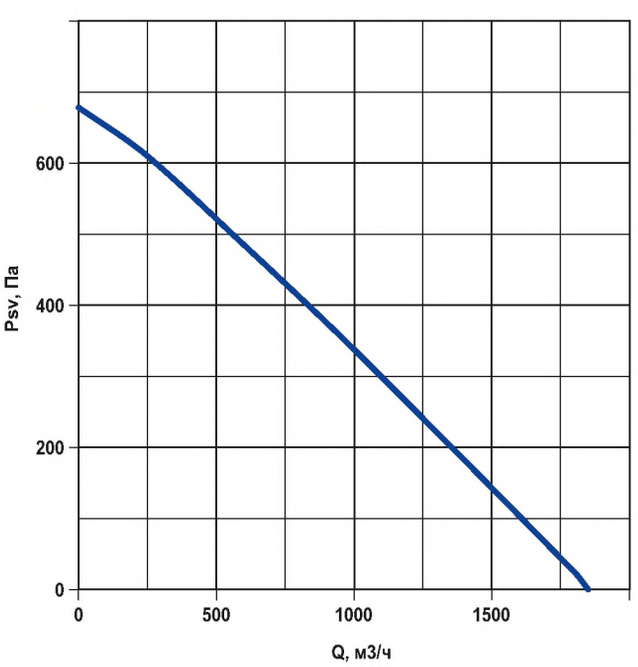
Режим работы	Уровень звука (Lpa дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот,Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	48,0	57,0	62,0	65,0	61,0	57,0	55,0	47,0
Шум через корпус	54	39,0	40,2	39,2	41,2	47,2	46,2	45,2	38,2



K 250/1

Режим работы	Уровень звука (Lpa дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот,Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	48,0	56,0	61,0	65,0	64,0	63,0	60,0	53,0
Шум через корпус	54	33,0	36,0	40,0	43,0	48,0	47,0	46,0	38,0



K 315/1

Режим работы	Уровень звука (Lpa дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот,Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на нагнетании	70	46,0	54,0	58,0	63,0	63,0	67,0	59,0	57,0
Шум через корпус	54	36,0	38,0	40,0	46,0	49,0	50,0	46,0	38,0