

S-Vent

Канальные центробежные вентиляторы в спиральном корпусе

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений.
- Могут использоваться как комплектующий элемент к установкам вентиляции или кондиционирования воздуха.
- Совместимы с круглыми воздуховодами диаметром от 140 до 500 мм или квадратным сечением от 125x125 до 800x800 мм.



Производительность:
до 19000 м³/ч
5278 л/с



Потребляемая мощность:
от 250 Вт



Уровень звукового давления:
от 60 дБА



Конструкция

- Спиральный корпус изготавливается из стали и окрашивается специальной полимерной краской.
- Вентилятор оборудован всасывающим фланцем круглого сечения и выхлопным фланцем прямоугольного сечения для подключения к соответствующим воздуховодам.
- Вентилятор может быть изготовлен с направлением вращения рабочего колеса вправо (R) или влево (L) и поворотом корпуса под любым углом с шагом 45°.
- Корпус оснащен кронштейнами с монтажной площадкой для удобства закрепления на ровной поверхности.

Двигатель

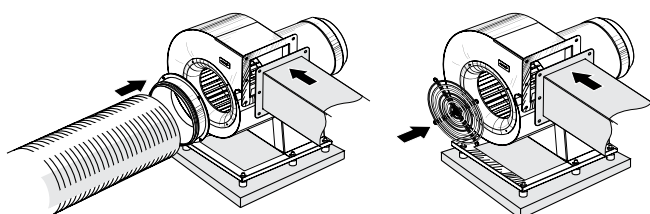
- Внешний 2-, 4-, 6- или 8-полюсный трехфазный асинхронный двигатель с центробежным рабочим колесом со вперед загнутыми лопатками.
- Рабочее колесо выполнено из оцинкованной стали.
- Оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.
- Двигатель вентилятора имеет IP54.

Управление и регулирование скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка с помощью автотрансформаторного или частотного регулятора (приобретается отдельно).

Монтаж

- Вентилятор может устанавливаться как отдельно, так и в составе вентиляционных камер или установок для кондиционирования.
- К вентилятору может присоединяться два воздуховода: прямоугольный выхлопной через фланец на корпусе и круглый всасывающий (через присоединительный фланец **FRZ-SV**, приобретается отдельно).
- При присоединении только прямоугольного выхлопного воздуховода необходимо на всосе применить защитную решетку **SG-SV** (приобретается отдельно) для защиты вентилятора от попадания посторонних предметов.
- Для уменьшения шума и гашения вибрации, создаваемыми вентилятором, необходимо применять резиновые **SI-G** или пружинные **SI-F** виброизоляторы (приобретаются отдельно). Виброизоляторы снижают динамические нагрузки на вентилятор, повышают надежность и долговечность вентиляционного оборудования. Для крепления виброизоляторов на монтажной площадке есть соответствующие отверстия.



SI-G



SI-F

Условное обозначение

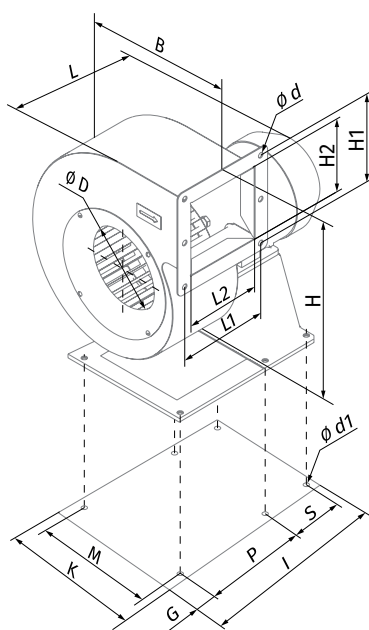
Серия	Диаметр и ширина рабочего колеса, мм	Мощность двигателя, кВт	Количество полюсов	Фазность	Исполнение корпуса	Угол поворота корпуса
S-Vent	140x74; 160x74; 180x74; 200x93; 225x103; 240x114; 250x127; 280x127; 315x143; 355x143; 400x183; 450x203; 500x229	- 0.25; 0.37; 0.55; 0.75; 1.1; 1.5; 2.2; 3; 4; 5.5; 7.5; 11	- 2; 4; 6; 8	E: однофазный D: трехфазный	R: правая L: левая	0; 45; 90; 135; 180; 225; 270; 315

Аксессуары

Шумоглушители	Фильтр-боксы	Электрические нагреватели	Водяные нагреватели	Обратные клапаны	Заслонки	Гибкие антивибрационные вставки
SD / SDF	KFBK / KFBT	EKH	WKH	VRV	VK / VKA	EVAF

Габаритные размеры, мм

Модель	∅ D	∅ d	∅ D1	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	I	G	K	S	Масса, кг
S-Vent 140x74-0.25-4D	140	8	10	242	323	125	92	309	125	95	124	220	234	18	253	80	9,3
S-Vent 140x74-0.37-2D	140	8	10	242	323	125	92	309	125	95	124	220	234	18	253	80	9,3
S-Vent 160x74-0.55-4D	160	8	10	277	373	134	106	356	134	104	141	220	260	17	252	90	12,7
S-Vent 160x74-0.75-2D	160	8	10	277	373	134	106	356	134	104	141	220	260	17	252	90	13,0
S-Vent 180x74-0.55-4D	180	10	10	311	414	143	120	365	143	114	146	270	270	22	314	90	13,5
S-Vent 180x74-1.1-2D	180	10	10	311	414	143	120	365	143	114	146	270	270	22	314	90	14,5
S-Vent 200x93-0.55-4D	200	10	10	345	436	160	134	380	160	129	158	270	284	24	315	90	15,2
S-Vent 200x93-1.1-2D	200	10	10	345	436	160	134	380	160	129	158	270	284	24	315	90	16,2
S-Vent 225x103-1.1-4D	225	10	12	388	507	178	151	432	172	141	174	275	316	27	330	100	21,2
S-Vent 225x103-2.2-2D	225	10	12	388	507	178	151	432	172	141	174	275	316	27	330	100	24,2
S-Vent 240x114-2.2-4D	240	10	12	414	568	186	161	461	186	156	195	275	362	27	330	125	30,5
S-Vent 240x114-3.0-2D	240	10	12	414	568	186	161	461	186	156	195	275	362	27	330	125	31,4
S-Vent 250x127-1.5-6D	250	10	12	431	594	202	168	473	202	166	206	300	373	27	355	125	33,0
S-Vent 250x127-2.2-4D	250	10	12	431	594	202	168	473	202	166	206	300	373	27	355	125	32,2
S-Vent 250x127-5.5-2D	250	10	12	431	614	202	168	517	202	166	213	300	397	27	355	140	40,0
S-Vent 280x127-1.5-6D	280	10	12	483	626	225	189	503	231	196	243	300	410	27	355	125	35,1
S-Vent 280x127-2.2-4D	280	10	12	483	626	225	189	503	231	196	243	300	410	27	355	125	34,2
S-Vent 280x127-5.5-2D	280	10	12	483	646	225	189	545	231	196	243	300	427	27	355	140	42,4
S-Vent 315x143-2.2-6D	315	10	15	543	731	250	213	568	255	216	268	350	452	27	405	140	46,8
S-Vent 315x143-4.0-4D	315	10	15	543	731	250	213	568	255	216	268	350	452	27	405	140	49,8
S-Vent 355x143-2.2-6D	355	10	15	611	817	275	241	566	255	214	253	350	442	32	405	140	49,0
S-Vent 355x143-4.0-4D	355	10	15	611	817	275	241	566	255	214	253	350	442	32	405	140	51,0
S-Vent 400x183-1.5-8D	400	10	15	689	870	310	272	619	310	268	313	400	497	27	455	140	57,1
S-Vent 400x183-2.2-6D	400	10	15	689	870	310	272	619	310	268	313	400	497	27	455	140	54,1
S-Vent 400x183-5.5-4D	400	10	15	689	882	310	272	662	330	289	341	400	525	27	455	140	69,5
S-Vent 450x203-3.0-8D	450	10	15	774	985	345	306	690	352	315	351	450	550	42	530	140	77,8
S-Vent 450x203-4.0-6D	450	10	15	774	985	345	306	690	352	315	351	450	550	42	530	140	76,5
S-Vent 450x203-11.0-4D	450	10	15	774	1005	345	306	722	352	315	371	450	608	42	530	178	105,0
S-Vent 500x229-5.5-8D	500	11	15	860	1115	390	341	761	401	353	408	500	645	42	580	178	85,0
S-Vent 500x229-7.5-6D	500	11	15	860	1115	390	341	761	401	353	408	500	645	42	580	178	86,0
S-Vent 500x229-11.0-4D	500	11	15	860	1115	390	341	761	401	353	408	500	645	42	580	178	107,0

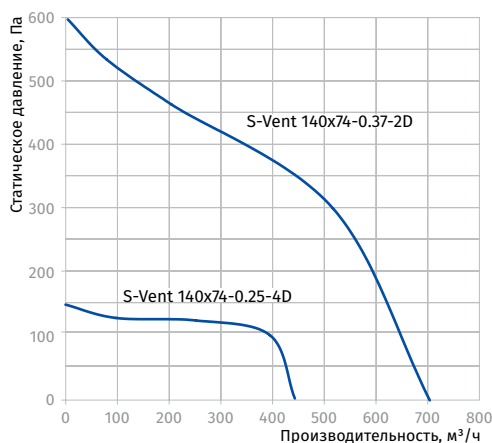


Технические характеристики

Параметры	S-Vent 140x74-0.25-4D	S-Vent 140x74-0.37-2D	S-Vent 160x74-0.55-4D	S-Vent 160x74-0.75-2D	S-Vent 180x74-0.55-4D	S-Vent 180x74-1.1-2D	S-Vent 200x93-0.55-4D	S-Vent 200x93-1.1-2D
Напряжение питания, В	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Мощность, кВт	0,25	0,37	0,55	0,75	0,55	1,1	0,55	1,1
Потребляемый ток, А	0,8	0,9	1,6	1,8	1,6	2,6	1,6	2,6
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	450 (125)	710 (197)	750 (208)	1540 (428)	1030 (286)	1950 (542)	1615 (449)	1900 (528)
Частота вращения, мин⁻¹	1350	2730	1360	2820	1360	2800	1360	2800
Уровень звукового давления на раст. 3 м, дБА	60	65	62	68	64	70	67	73
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	+60	+60	+60	+60	+60	+60	+60	+60
Класс энергоэффективности	D	D	D	-	D	-	-	-
Защита	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Защита двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
ErP	2018	2018	2018	2018	2018	-	-	-

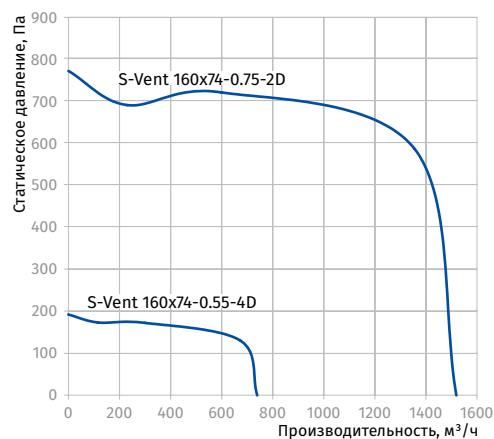
S-VENT 140x74-0.37-2D, S-VENT 140x74-0.25-4D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 140x74-0.37-2D									
L _{WA} к окружению, дБА	68	47	59	69	72	74	75	72	71
S-Vent 140x74-0.25-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	61	43	58	64	61	68	68	65	63



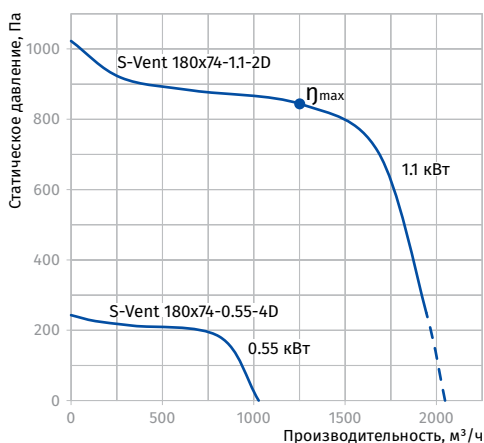
S-VENT 160x74-0.75-2D, S-VENT 160x74-0.55-4D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 160x74-0.75-2D									
L _{WA} к окружению, дБА	67	48	60	69	74	74	78	73	72
S-Vent 160x74-0.55-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	63	46	59	64	65	69	71	68	65



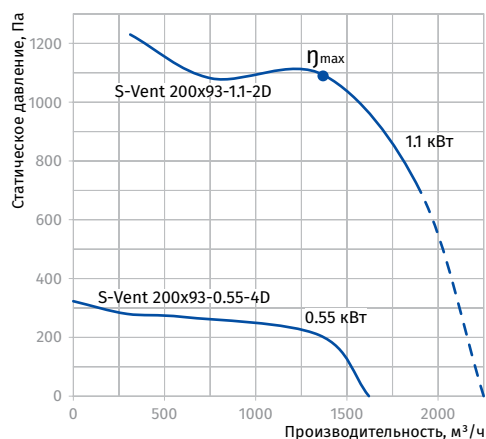
S-VENT 180x74-1.1-2D, S-VENT 180x74-0.55-4D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 180x74-1.1-2D									
L _{WA} к окружению, дБА	70	53	62	72	78	77	81	78	77
S-Vent 180x74-0.55-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	62	50	63	68	67	73	75	69	67



S-VENT 200x93-1.1-2D, S-VENT 200x93-0.55-4D

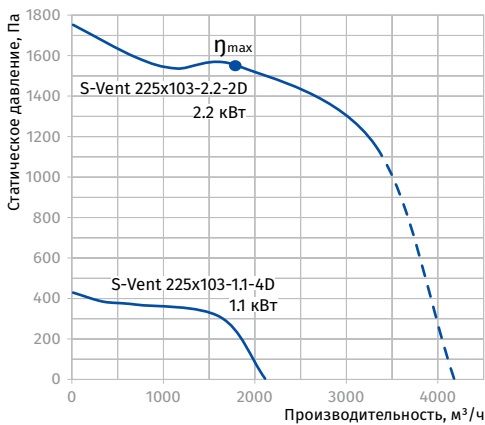
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 200x93-1.1-2D									
L _{WA} к окружению, дБА	75	54	65	78	81	81	85	78	78
S-Vent 200x93-0.55-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	65	51	64	71	72	75	77	72	70



Параметры	S-Vent 225x103-1.1-4D	S-Vent 225x103-2.2-2D	S-Vent 240x114-2.2-4D	S-Vent 240x114-3.0-2D	S-Vent 250x127-1.5-6D	S-Vent 250x127-2.2-4D	S-Vent 250x127-5.5-2D	S-Vent 280x127-1.5-6D
Напряжение питания, В	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Мощность, кВт	1,1	2,2	2,2	3,0	1,5	2,2	5,5	1,5
Потребляемый ток, А	2,8	4,7	5,1	6,1	4,2	5,1	10,7	4,2
Максимальная производительность, м³/ч (п/с)	2125 (590)	3350 (931)	2930 (814)	4350 (1208)	2415 (671)	3720 (1033)	4820 (1339)	3450 (958)
Частота вращения, мин⁻¹	1420	2865	1420	2870	940	1420	2850	940
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	72	75	74	78	68	78	81	69
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	+60	+60	+60	+60	+60	+60	+60	+60
Класс энергоэффективности	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Защита двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
ErP	-	2018	-	-	-	-	-	-

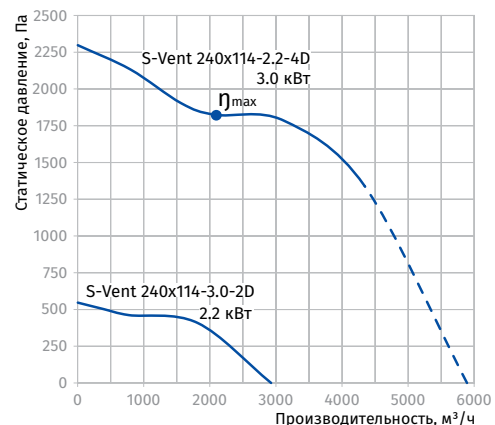
S-VENT 225x103-2.2-2D, S-VENT 225x103-1.1-4D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 225x103-2.2-2D									
L _{WA} к окружению, дБА	75	58	67	78	83	83	88	81	79
S-Vent 225x103-1.1-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	72	55	65	75	76	81	81	77	75



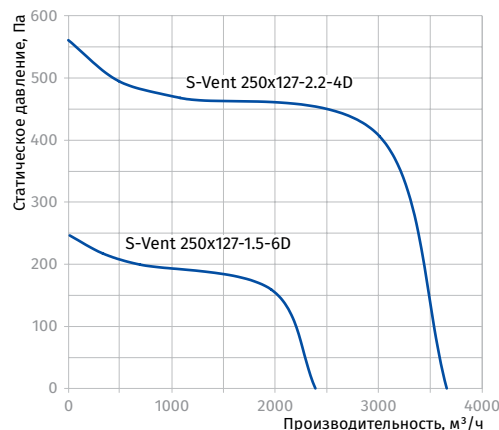
S-VENT 240x114-2.2-4D, S-VENT 240x114-3.0-2D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 240x114-2.2-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	71	57	69	75	75	81	82	79	76
S-Vent 240x114-3.0-2D									
L _{WA} к окружению, дБА	77	58	69	74	78	73	79	78	78



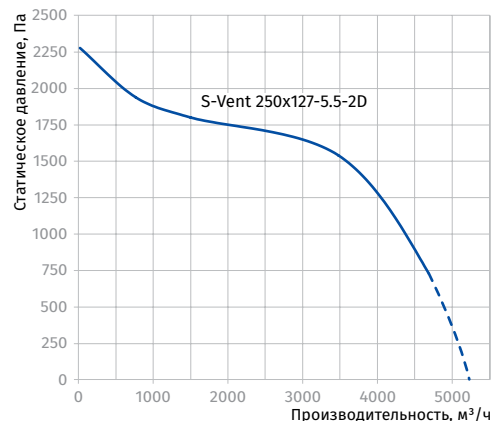
S-VENT 250x127-2.2-4D, S-VENT 250x127-1.5-6D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 250x127-2.2-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	70	56	71	77	74	81	82	80	73
S-Vent 250x127-1.5-6D									
L _{WA} к окружению, дБА	65	50	62	68	68	73	71	72	65



S-VENT 250x127-5.5-2D

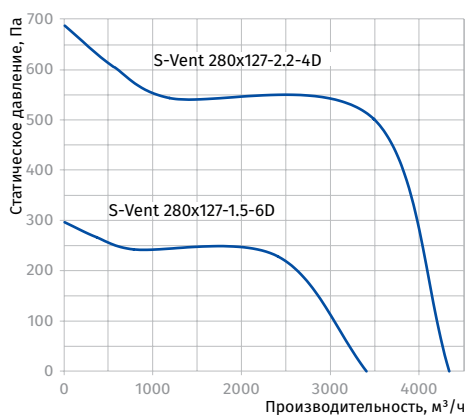
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению, дБА	78	57	71	79	84	85	89	83	81



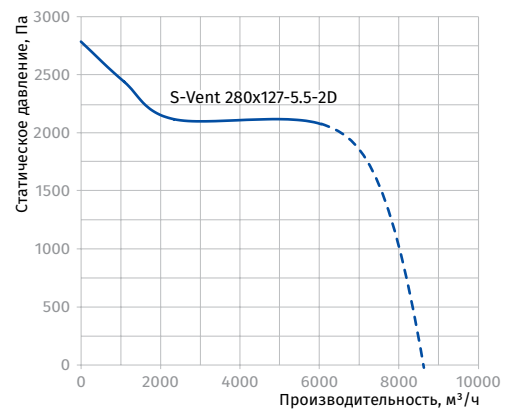
Параметры	S-Vent 280x127-2.2-4D	S-Vent 280x127-5.5-2D	S-Vent 315x143-2.2-6D	S-Vent 315x143-4.0-4D	S-Vent 355x143-2.2-6D	S-Vent 355x143-4.0-4D	S-Vent 400x183-1.5-8D	S-Vent 400x183-2.2-6D
Напряжение питания, В	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Мощность, кВт	2,2	5,5	2,2	4,0	2,2	4,0	1,5	2,2
Потребляемый ток, А	5,1	10,7	5,6	8,7	5,6	8,7	4,2	5,8
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	4395 (1221)	6330 (1758)	4375 (1215)	6530 (1814)	5090 (1414)	8150 (2264)	6545 (1818)	8100 (2250)
Частота вращения, мин⁻¹	1420	2865	940	1410	940	1410	700	940
Уровень звукового давления на раст. 3 м, дБА	75	81	70	79	71	79	62	73
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	60	60	60	60	60	60	60	60
Класс энергоэффективности	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Защита двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
ErP	-	-	-	-	-	-	-	-

S-VENT 280x127-2.2-4D, S-VENT 280x127-1.5-6D

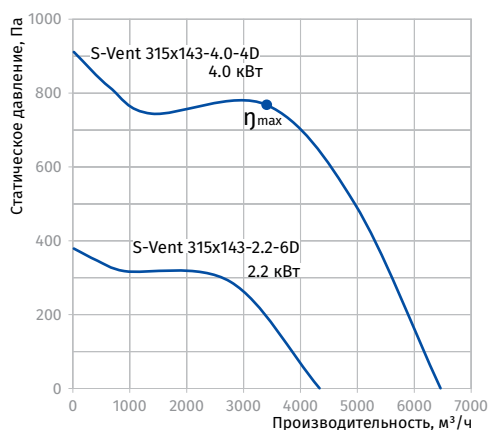
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 280x127-2.2-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	73	61	74	76	81	82	83	81	77
S-Vent 280x127-1.5-6D									
L _{WA} к окружению, дБА	67	50	63	69	67	73	71	69	66


S-VENT 280x127-5.5-2D

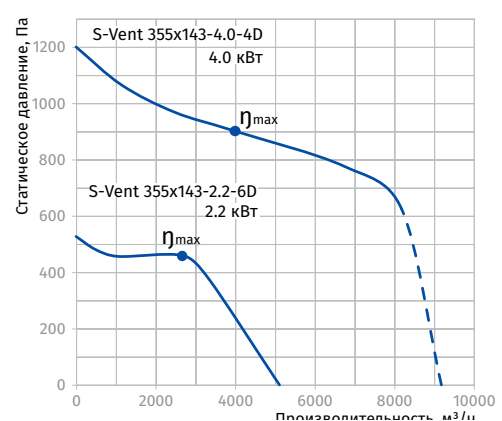
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению, дБА	80	63	72	81	88	86	91	87	86


S-VENT 315x143-4.0-4D, S-VENT 315x143-2.2-6D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 315x143-4.0-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	78	62	73	81	84	88	86	86	83
S-Vent 315x143-2.2-6D									
L _{WA} к окружению, дБА	71	56	67	70	80	78	79	72	68


S-VENT 355x143-4.0-4D, S-VENT 355x143-2.2-6D

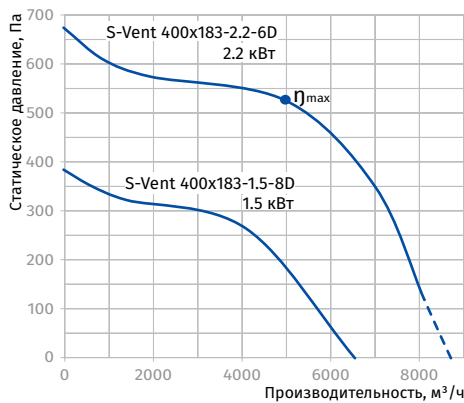
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 355x143-4.0-4D									
L _{WA} к окружению, дБА	77	62	75	80	84	87	90	82	82
S-Vent 355x143-2.2-6D									
L _{WA} к окружению, дБА	71	54	68	73	82	82	82	75	72



Параметры	S-Vent 400x183-5.5-4D	S-Vent 450x203-3.0-8D	S-Vent 450x203-4.0-6D	S-Vent 450x203-11.0-4D	S-Vent 500x229-5.5-8D	S-Vent 500x229-7.5-6D	S-Vent 500x229-11.0-4D
Напряжение питания, В	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Мощность, кВт	5,5	3,0	4,0	11,0	5,5	7,5	11,0
Потребляемый ток, А	11,0	7,8	9,1	24,0	14,8	17,0	24,0
Максимальная производительность, м³/ч (п/с)	10175 (2827)	10230 (2842)	11150 (3097)	19000 (5278)	11550 (3209)	14960 (4156)	17250 (4792)
Частота вращения, мин ⁻¹	1430	700	950	1450	700	955	1450
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	80	70	76	84	72	78	85
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	60	60	60	60	60	60	60
Класс энергоэффективности	-	-	-	-	-	-	-
Защита	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Защита двигателя	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
ErP	-	-	-	-	-	-	-

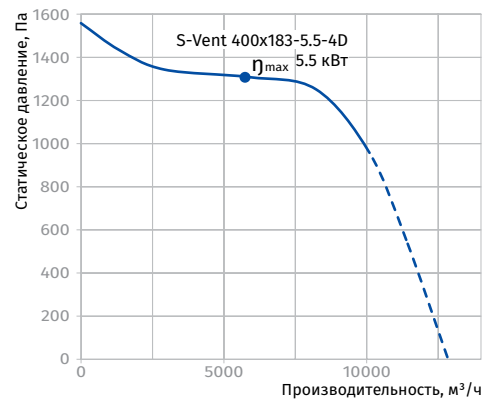
S-VENT 400x183-2.2-6D, S-VENT 400x183-1.5-8D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 400x183-2.2-6D									
L _{WA} к окружению, дБА	75	57	72	75	81	80	81	78	76
S-Vent 400x183-1.5-8D									
L _{WA} к окружению, дБА	68	53	65	69	74	76	77	73	67



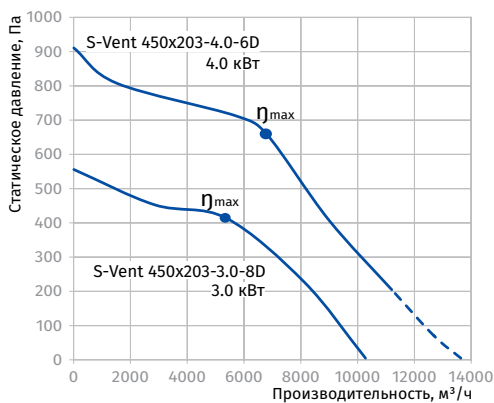
S-VENT 400x183-5.5-4D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению, дБА	75	57	72	75	81	80	81	78	76



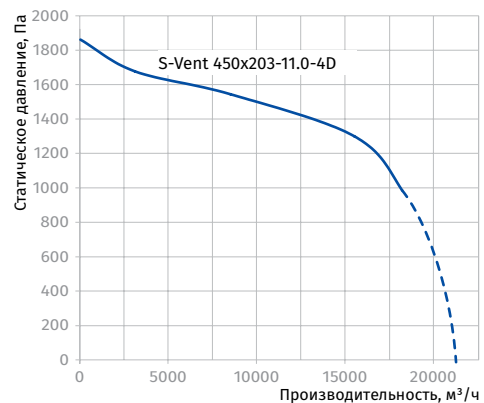
S-VENT 450x203-4.0-6D, S-VENT 450x203-3.0-8D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 450x203-4.0-6D									
L _{WA} к окружению, дБА	76	59	74	75	83	83	85	81	77
S-Vent 450x203-3.0-8D									
L _{WA} к окружению, дБА	67	56	63	65	75	75	71	71	69



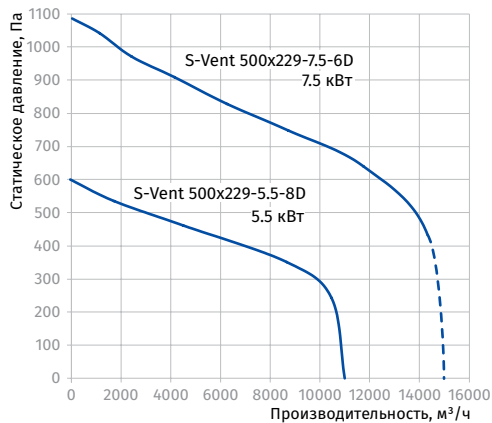
S-VENT 450x203-11.0-4D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	50-0	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению, дБА	83	70	84	89	88	94	94	94	91



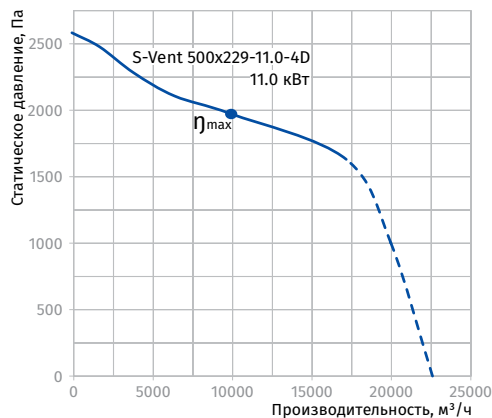
S-VENT 500x229-7.5-6D, S-VENT 500x229-5.5-8D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S-Vent 500x229-7.5-6D									
L _{WA} к окружению, дБА	83	68	79	85	85	93	92	86	85
S-Vent 500x229-5.5-8D									
L _{WA} к окружению, дБА	77	61	74	78	81	86	85	81	80



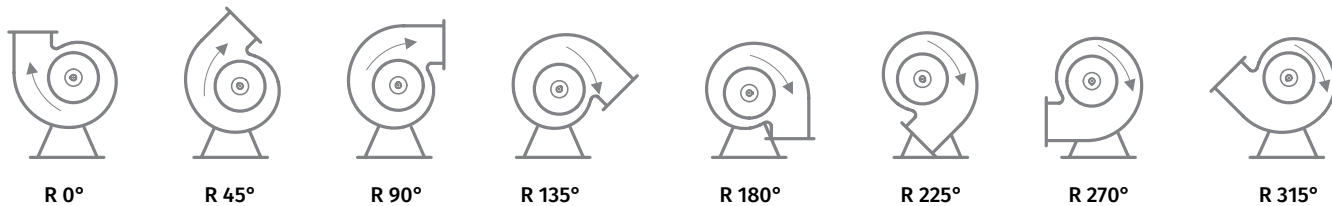
S-VENT 500x229-11.0-4D

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} к окружению, дБА	85	73	83	90	91	94	97	94	90



Варианты положения корпуса вентилятора (вид со стороны притока)

Вращение рабочего колеса вправо



Вращение рабочего колеса влево

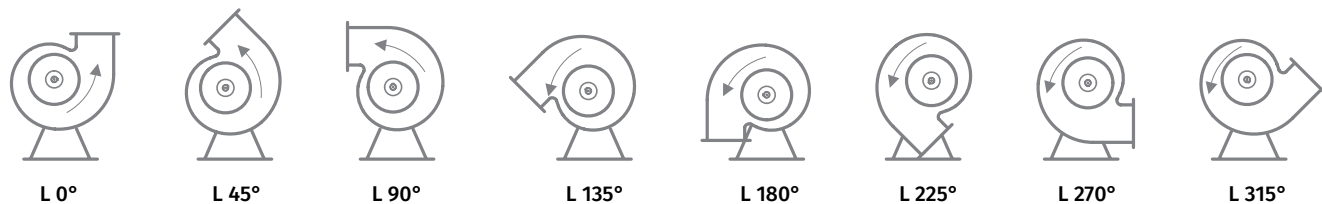


Таблица подбора дополнительных принадлежностей

Модель	Виброизоляторы резиновые	Виброизоляторы пружинные	Фланец	Решетка
S-Vent 140x74-0.25-4D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 140	SG-SV 140
S-Vent 140x74-0.37-2D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 140	SG-SV 140
S-Vent 160x74-0.55-4D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 160	SG-SV 160
S-Vent 160x74-0.75-2D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 160	SG-SV 160
S-Vent 180x74-0.55-4D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 180	SG-SV 180
S-Vent 180x74-1.1-2D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 180	SG-SV 180
S-Vent 200x93-0.55-4D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 200	SG-SV 200
S-Vent 200x93-1.1-2D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 200	SG-SV 200
S-Vent 225x103-1.1-4D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 225	SG-SV 225
S-Vent 225x103-2.2-2D	SI-G 8	SI-F 8	FRZ-SV 225	SG-SV 225
S-Vent 240x114-2.2-4D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 240	SG-SV 240
S-Vent 240x114-3.0-2D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 240	SG-SV 240
S-Vent 250x127-1.5-6D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 250	SG-SV 250
S-Vent 250x127-2.2-4D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 250	SG-SV 250
S-Vent 250x127-5.5-2D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 250	SG-SV 250
S-Vent 280x127-1.5-6D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 280	SG-SV 280
S-Vent 280x127-2.2-4D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 280	SG-SV 280
S-Vent 280x127-5.5-2D	SI-G 16	SI-F 16	FRZ-SV 280	SG-SV 280
S-Vent 315x143-2.2-6D	SI-G 26	SI-F 26	FRZ-SV 315	SG-SV 315
S-Vent 315x143-4.0-4D	SI-G 26	SI-F 26	FRZ-SV 315	SG-SV 315
S-Vent 355x143-2.2-6D	SI-G 26	SI-F 26	FRZ-SV 355	SG-SV 355
S-Vent 355x143-4.0-4D	SI-G 26	SI-F 26	FRZ-SV 355	SG-SV 355
S-Vent 400x183-1.5-8D	SI-G 35	SI-F 35	FRZ-SV 400	SG-SV 400
S-Vent 400x183-2.2-6D	SI-G 35	SI-F 35	FRZ-SV 400	SG-SV 400
S-Vent 400x183-5.5-4D	SI-G 35	SI-F 35	FRZ-SV 400	SG-SV 400
S-Vent 450x203-3.0-8D	SI-G 50	SI-F 50	FRZ-SV 450	SG-SV 450
S-Vent 450x203-4.0-6D	SI-G 50	SI-F 50	FRZ-SV 450	SG-SV 450
S-Vent 450x203-11.0-4D	SI-G 50	SI-F 50	FRZ-SV 450	SG-SV 450
S-Vent 500x229-5.5-8D	SI-G 75	SI-F 75	FRZ-SV 500	SG-SV 500
S-Vent 500x229-7.5-6D	SI-G 75	SI-F 75	FRZ-SV 500	SG-SV 500
S-Vent 500x229-11.0-4D	SI-G 75	SI-F 75	FRZ-SV 500	SG-SV 500