

Крышные вентиляторы SRV

Область

Крышные вентиляторы SRV предназначены для перемещения воздуха без твердых, взрывоопасных, а также агрессивных примесей, способствующих коррозии. Вентиляторы SRV имеют наружное исполнение и монтируются на крышах плоского и косоугольного типа только в горизонтальном положении, т.е. так, чтобы ось вращения двигателя находилась в вертикальном положении. Крышные вентиляторы SRV могут применяться только для вытяжки воздуха. Допустимая температура перемещаемого воздуха должна находиться в пределах от -30°C до +40°C. У некоторых типоразмеров до +70°C.

Крышные вентиляторы, обладающие низким уровнем шума, а также высокой производительностью, предназначены для вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий и сооружений.

Применяемые материалы

Крышные вентиляторы стандартно изготавливаются из стального оцинкованного листа. Рабочие колеса вентиляторов выполнены из стального оцинкованного листа и имеют назад загнутые лопатки. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы. Диффузоры, применяемые в крышных вентиляторах, изготовлены из алюминия, электродвигатели - из сплавов алюминия (корпус), меди (обмотка), а также пластмасс (элементы крепления). Качество применяемых материалов подтверждено сертификатами и паспортами организаций поставщиков. Использование вышеперечисленных материалов гарантирует высокую стойкость конструкции крышного вентилятора к атмосферным воздействиям, что в свою очередь обеспечивает длительный ресурс и надежность его работы.

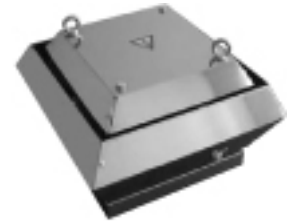
Электродвигатели

В крышных вентиляторах SRV применяются компактные асинхронные 1-фазные и 3-фазные электродвигатели с внешним ротором. Сама конструкция крышного вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком перемещаемого воздуха.

Электродвигатели, применяемые в крышных вентиляторах SRV, позволяют достичь более 50 000 часов рабочего ресурса без проведения профилактических работ. Корпус электродвигателя имеет изоляцию IP54. Обмотка дополнительно защищена от влаги. Применяемые электродвигатели имеют защиту при помощи термоконтакта, расположенного внутри обмотки. При перегреве вентилятора в случае перегрузки, обрыва фазы, высокой температуры перемещаемого воздуха и т.п., термоконтакт обеспечивает размыкание цепи защитного реле. Повторное включение возможно только после снижения температуры обмоток до рабочего значения. Защита электродвигателя при помощи термоконтакта является наиболее надежной и точной в отличие от других видов защиты.

Обозначение крышных

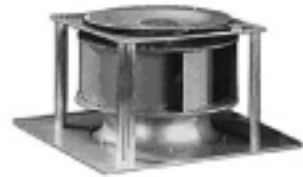
Крышные вентиляторы типа SRV изготавливаются в пяти типоразмерах. В каждом типоразмере имеется несколько моделей вентиляторов в зависимости от вида и соответствующей характеристики рабочего колеса и применяемого двигателя. На приведенной ниже схеме указан ключ к типовому обозначению крышных вентиляторов типа SRV



Крышный вентилятор



Рабочие колеса



Вентилятор без кожуха

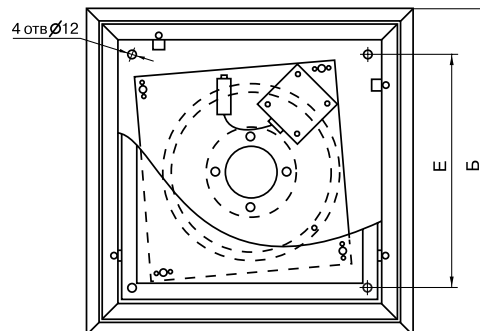
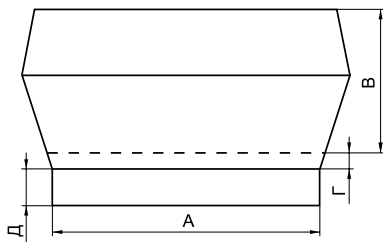


Эл. двигатель с внешним ротором.

Крышные вентиляторы SRV

Типоразмеры крышных вентиляторов

Обозначение	Размеры в мм						Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	
SRV 30/22-2E	300	385	160	7	30	245	6,4
SRV 40/31-4D	400	580	298	12	40	330	15,0
SRV 40/32-4D	400	580	298	12	40	330	17,4
SRV 56/35-4E	560	780	358	12	40	450	29,6
SRV 56/35-4D	560	780	358	12	40	450	30,4
SRV 56/40-4E	560	780	358	12	40	450	29,8
SRV 56/40-4D	560	780	358	12	40	450	30,8
SRV 63/45-4E	630	870	393	12	40	535	40,5
SRV 63/45-4D	630	870	393	12	40	535	40
SRV 63/50-6D	630	870	393	12	40	535	40,7
SRV 63/50-4D	630	870	393	12	40	535	48,4
SRV 90/56-6D	900	1250	578	12	40	750	70
SRV 90/56-4D	900	1250	578	12	40	750	77
SRV 90/63-6D	900	1250	578	12	40	750	78



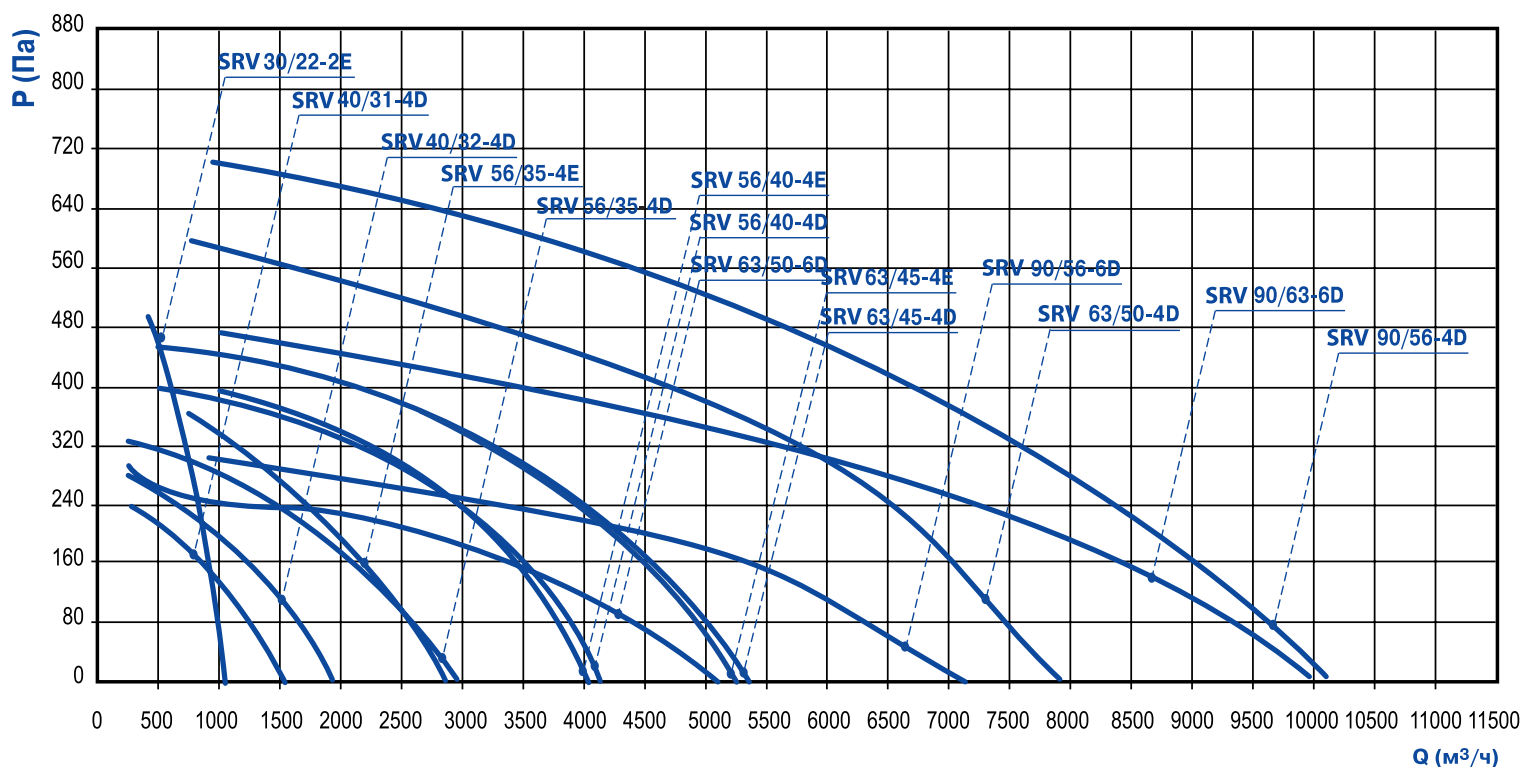
Обозначение вентилятора	Мак. расход воздуха, м ³ /ч	Мак. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин ⁻¹	Напряжени е эл. двигателя, В	Мак. мощность, кВт	Ток макс, А	Уровень звука при макс КПД, дВ	Мак допустимая температура, тС°
SRV 30/22-2E	1050	470	2730	220	0,17	0,71	79	50°С
SRV 40/31-4D	1570	240	1360	380	0,11	0,23	65	70°С
SRV 40/32-4D	1900	270	1390	380	0,14	0,35	64	70°С
SRV 56/35-4D	2950	320	1330	380	0,25	0,47	68	60°С
SRV 56/35-4E	2900	340	1360	220	0,31	1,45	69	65°С
SRV 56/40-4D	4050	400	1340	380	0,45	0,86	70	55°С
SRV 56/40-4E	4050	395	1350	220	0,49	2,2	71	40°С
SRV 63/45-4E	5300	460	1230	220	0,73	3,3	74	60°С
SRV 63/45-4D	5600	450	1220	380	0,69	1,3	74	40°С
SRV 63/50-4D	7800	600	1340	380	1,15	2,1	78	45°С
SRV 63/50-6D	5200	250	850	380	0,39	0,81	67	45°С
SRV 90/56-4D	10100	700	1230	380	1,8	3,4	79	40°С
SRV 90/56-6D	7100	310	830	380	0,61	1,05	69	40°С
SRV 90/63-6D	10150	430	870	380	1,05	2,2	77	70°С

Крышные вентиляторы SRV

Аэродинамические характеристики

Аэродинамические характеристики крышных вентиляторов SRV получены в специальных лабораториях, где были осуществлены аэродинамические и акустические испытания каждой единицы продукции по специальным методикам. В ниже приведенной таблице и диаграмме показаны внешние аэродинамические характеристики крышных вентиляторов SRV.

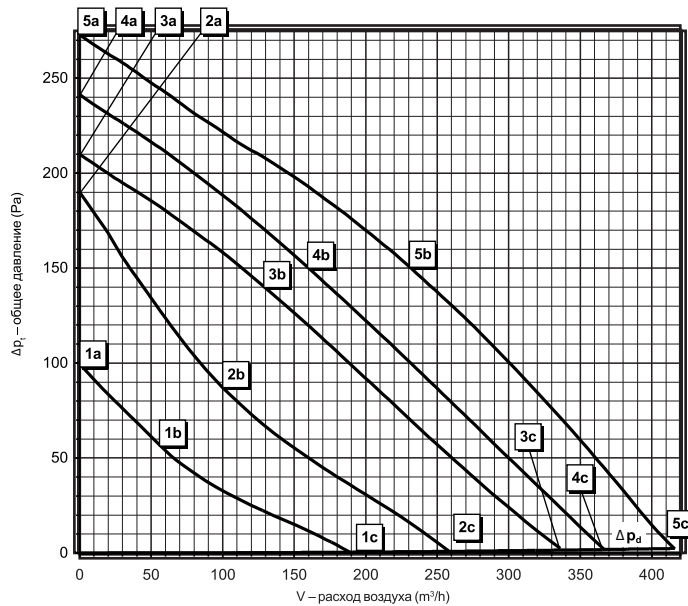
Диаграмма для быстрого подбора крышных вентиляторов SRV



Регулирование оборотов электродвигателя

Производительность крышных вентиляторов SRV регулируется изменением числа оборотов электродвигателя путем изменения напряжения. Для регулирования параметров и обеспечения безотказной работы крышных вентиляторов рекомендуется использовать регуляторы оборотов поставляемых компанией ВентСервис.

Крышные вентиляторы SRV

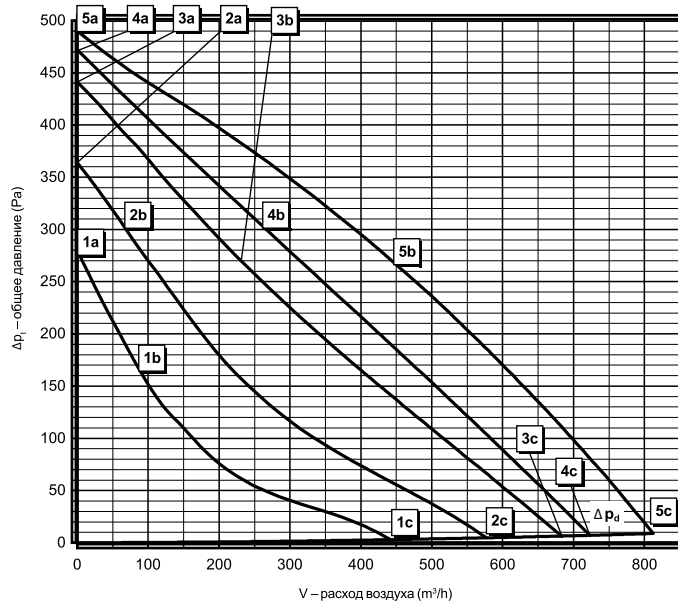


SRV 30/18-2E

Питание	230V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W] 60
Макс. ток (5с)	I_{max} [A] 0,27
Средние обороты	n [min^{-1}] 2390
Конденсатор	C [μF] 1,5
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$] 40
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h] 416
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa] 273
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa] 0
Вес	m [kg] 5,9
Регулятор 5 - ступеней	тип PE 2,5
Реле защиты	тип -

Раб. точка	Всасывание		Нагнетание	
	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]				
L_{WA}	67	70		
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]				
125 Hz	42	44		
250 Hz	56	56		
500 Hz	64	66		
1000 Hz	59	65		
2000 Hz	58	64		
4000 Hz	53	59		
8000 Hz	46	47		

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		230			180			160			130			105	
Ток	I [A]	0,26	0,27	0,27	0,20	0,22	0,22	0,20	0,21	0,22	0,19	0,20	0,20	0,17	0,17	0,18
Потр. мощность	P [W]	56	60	60	36	40	40	32	34	35	25	26	26	18	18	19
Обороты	n [min^{-1}]	2523	2390	2450	2398	2208	2207	2218	2081	2021	1820	1643	1572	1282	1282	1146
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	230	416	0	161	366	0	131	335	0	100	260	0	58	190
Стат. давление	Δp_s [Pa]	273	151	0	241	150	0	210	140	0	190	86	0	99	55	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	273	152	2	241	150	2	210	140	2	190	86	1	99	55	0



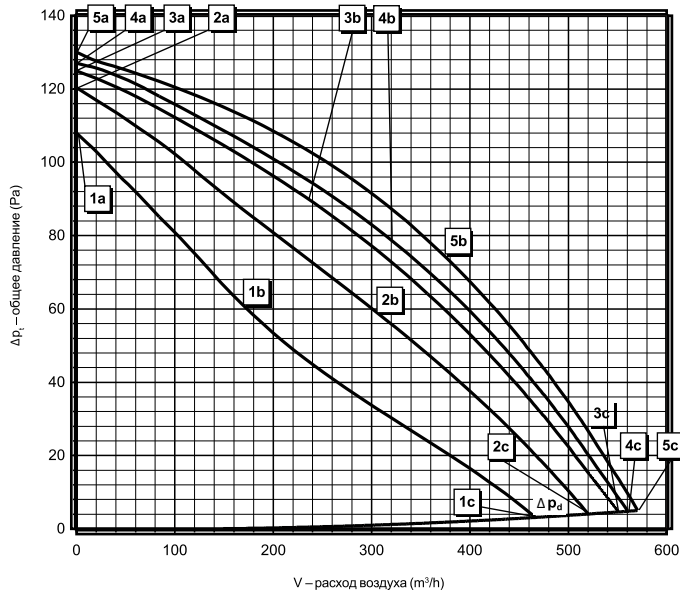
SRV 30/22-2E

Питание	230V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W] 118
Макс. ток (5с)	I_{max} [A] 0,53
Средние обороты	n [min^{-1}] 2530
Конденсатор	C [μF] 3
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$] 60
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h] 810
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa] 490
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa] 0
Вес	m [kg] 6,4
Регулятор 5 - ступеней	тип PE 2,5
Реле защиты	тип -

Раб. точка	Всасывание		Нагнетание	
	5b	5b	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]				
L_{WA}	74	76		
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]				
125 Hz	49	50		
250 Hz	65	65		
500 Hz	71	71		
1000 Hz	67	71		
2000 Hz	65	70		
4000 Hz	62	63		
8000 Hz	56	52		

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		230			180			160			130			105	
Ток	I [A]	0,43	0,53	0,49	0,47	0,48	0,45	0,36	0,48	0,45	0,38	0,38	0,46	0,39	0,39	0,41
Потр. мощность	P [W]	95	118	105	84	85	80	58	76	72	49	49	59	40	40	43
Обороты	n [min^{-1}]	2710	2530	2630	2392	2362	2442	2524	2214	2290	2253	2253	1925	1716	1716	1482
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	445	810	0	267	720	0	235	680	0	77	575	0	88	445
Стат. давление	Δp_s [Pa]	490	263	0	472	301	0	441	269	0	364	294	0	280	165	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	490	266	9	472	302	7	441	270	6	364	294	5	280	165	3

Крышные вентиляторы SRV

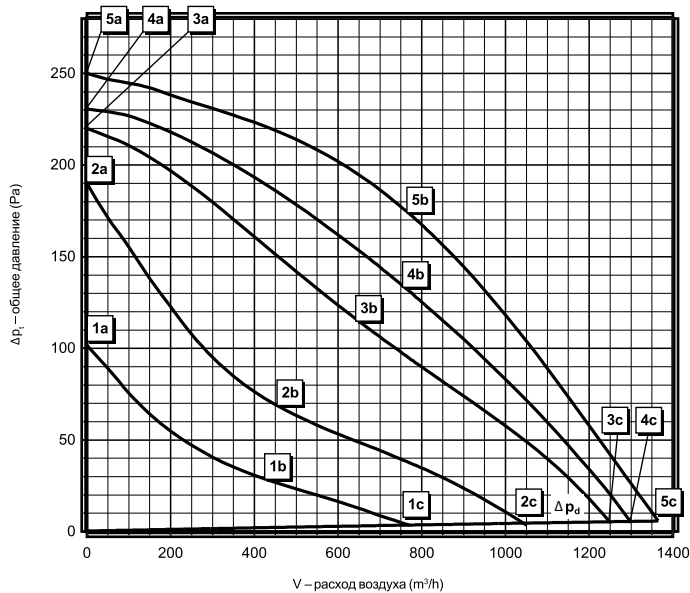


SRV 30/22-4E

Питание		230V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	43
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	0,20
Средние обороты	n [min^{-1}]	1400
Конденсатор	C [μF]	1,5
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	60
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	570
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	130
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	6,5
Регулятор 5 - ступеней	тип	PE 2,5
Реле защиты	тип	-

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	61	59
Октавные уровни акустической мощности L_{WAoct} [dB(A)]		
125 Hz	40	40
250 Hz	52	53
500 Hz	55	53
1000 Hz	56	52
2000 Hz	55	48
4000 Hz	50	45
8000 Hz	42	43

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		230			180			160			130			105	
Ток	I [A]	0,19	0,20	0,20	0,14	0,17	0,15	0,13	0,16	0,14	0,12	0,16	0,14	0,12	0,15	0,14
Потр. мощность	P [W]	39	43	40	24	29	26	20	26	22	16	21	18	13	16	14
Обороты	n [min^{-1}]	1431	1396	1418	1405	1346	1384	1389	1305	1357	1333	1197	1286	1225	1075	1149
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	379	570	0	322	560	0	338	550	0	307	520	0	165	460
Стат. давление	Δp_s [Pa]	130	72	0	127	77	0	125	73	0	120	57	0	108	62	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	130	74	6	127	78	5	125	74	5	120	58	4	108	62	3



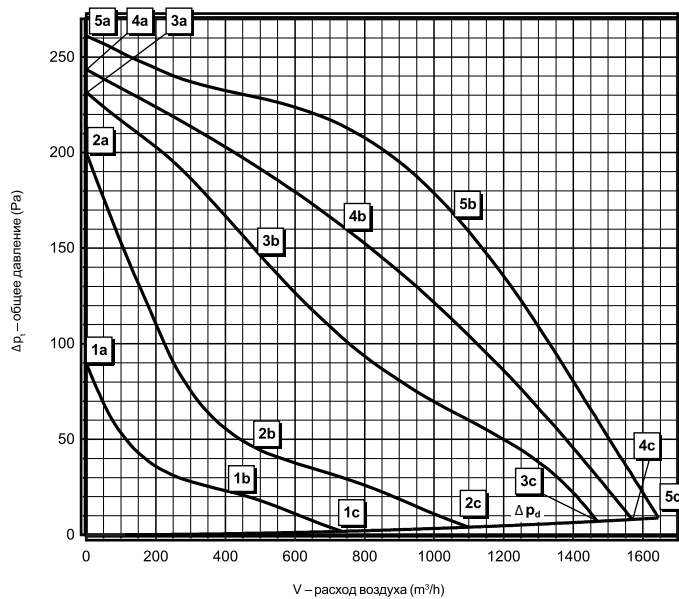
SRV 40/31-4E

Питание		230V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	126
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	0,61
Средние обороты	n [min^{-1}]	1310
Конденсатор	C [μF]	3
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	50
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	1365
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	250
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	15
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 2E
Реле защиты	тип	STE

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	65	69
Октавные уровни акустической мощности L_{WAoct} [dB(A)]		
125 Hz	47	45
250 Hz	51	57
500 Hz	58	60
1000 Hz	57	64
2000 Hz	61	63
4000 Hz	57	60
8000 Hz	45	47

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		230			180			160			130			105	
Ток	I [A]	0,57	0,61	0,57	0,43	0,53	0,45	0,42	0,53	0,44	0,42	0,48	0,43	0,39	0,40	0,39
Потр. мощность	P [W]	109	126	110	74	91	77	65	79	68	52	55	52	36	36	36
Обороты	n [min^{-1}]	1370	1305	902	1319	1189	1060	1265	1072	1234	1085	810	1045	739	602	768
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	777	1365	0	768	1300	0	646	1250	0	457	1045	0	430	770
Стат. давление	Δp_s [Pa]	250	171	0	231	129	0	220	113	0	190	68	0	102	28	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	250	173	6	231	131	5	220	115	6	190	69	3	102	28	2

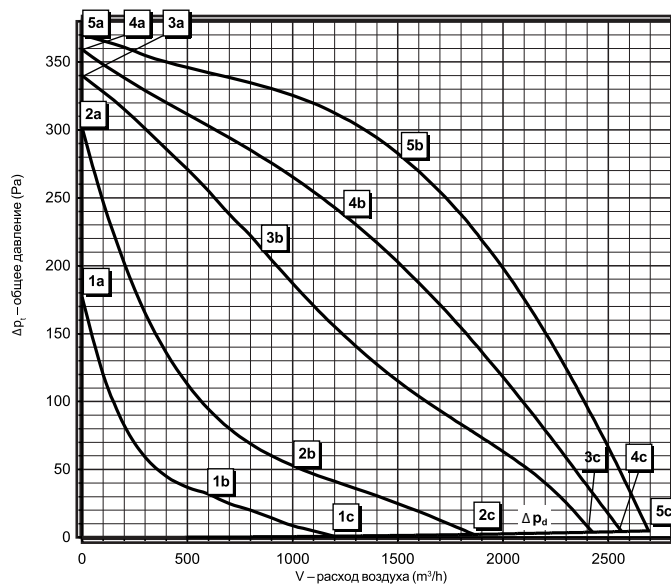
Крышные вентиляторы SRV



SRV 40/32-4E		230V 50Hz
Питание		
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	163
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	0,82
Средние обороты	n [min ⁻¹]	1320
Конденсатор	C [μF]	4
Макс. темп. воздуха	t_{max} [°C]	70
Макс. расход воздуха	V_{max} [m ³ /h]	1645
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	261
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	17,4
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 2E
Реле защиты	тип	STE

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]	64	67
L_{WA}	64	67
Октавные уровни акустической мощности $L_{W_{окт}}$ [dB(A)]		
125 Hz	51	50
250 Hz	57	56
500 Hz	58	61
1000 Hz	55	62
2000 Hz	56	60
4000 Hz	56	59
8000 Hz	49	52

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]	230			180			160			130			105		
Ток	I [A]	0,71	0,82	0,73	0,57	0,78	0,63	0,57	0,77	0,65	0,64	0,76	0,71	0,61	0,63	0,62
Потр. мощность	P [W]	130	163	136	92	128	104	84	110	95	75	83	80	54	55	54
Обороты	n [min ⁻¹]	1392	1319	1372	1338	1188	1303	1290	1103	1233	1082	662	915	683	483	614
Расход воздуха	V [m ³ /h]	0	1066	1645	0	743	1565	0	491	1470	0	485	1100	0	415	740
Стат. давление	Δp_s [Pa]	261	164	0	244	160	0	232	147	0	200	46	0	90	21	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	261	167	9	244	161	8	232	148	7	200	47	4	90	22	2

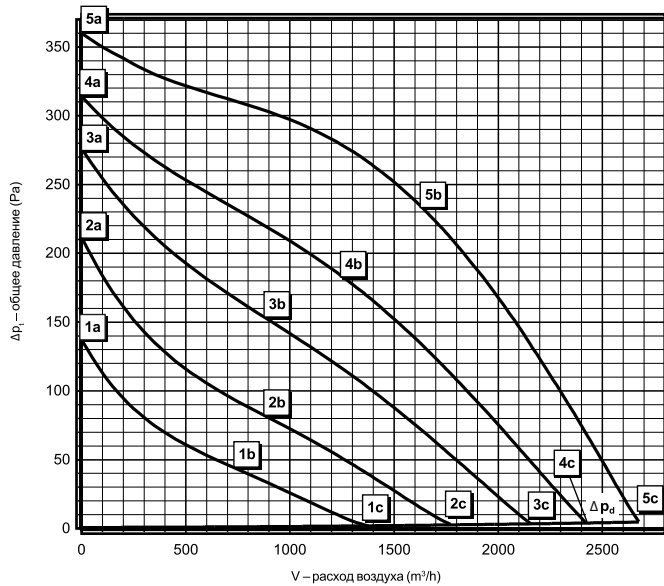


SRV 56/35-4E		230V 50Hz
Питание		
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	306
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	1,41
Средние обороты	n [min ⁻¹]	1350
Конденсатор	C [μF]	6
Макс. темп. воздуха	t_{max} [°C]	65
Макс. расход воздуха	V_{max} [m ³ /h]	2698
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	370
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	29,6
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 2E
Реле защиты	тип	STE

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]	74	77
L_{WA}	74	77
Октавные уровни акустической мощности $L_{W_{окт}}$ [dB(A)]		
125 Hz	55	59
250 Hz	63	63
500 Hz	64	68
1000 Hz	63	70
2000 Hz	70	73
4000 Hz	69	71
8000 Hz	57	60

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]	230			180			160			130			105		
Ток	I [A]	0,95	1,41	1,11	0,89	1,52	1,18	0,97	1,49	1,28	1,08	1,60	1,44	1,19	1,31	1,29
Потр. мощность	P [W]	196	306	237	159	260	209	156	222	195	136	181	168	113	117	115
Обороты	n [min ⁻¹]	1419	1345	1392	1380	1224	1321	1337	1150	1248	1214	696	948	886	483	615
Расход воздуха	V [m ³ /h]	0	1547	2698	0	1243	2550	0	867	2425	0	1018	1840	0	614	1200
Стат. давление	Δp_s [Pa]	370	277	0	359	238	0	340	214	0	302	53	0	177	31	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	370	279	5	359	239	4	340	214	4	302	53	2	177	31	1

Крышные вентиляторы SRV



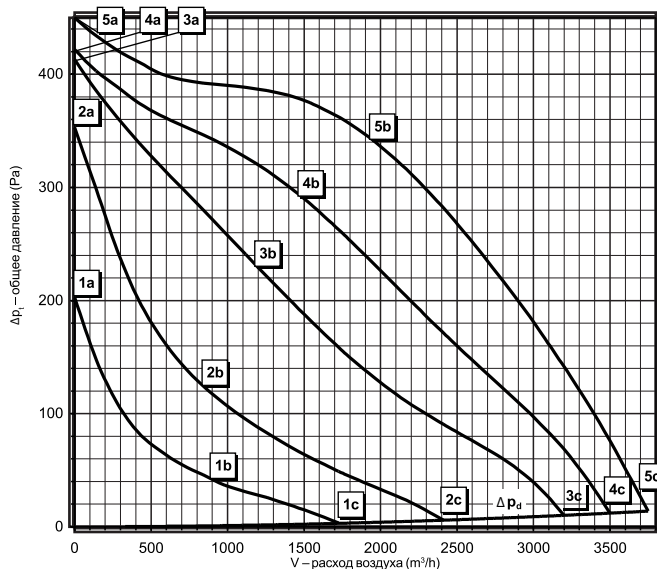
SRV 56/35-4D

Питание	3 x 400V 50Hz	
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	279
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	0,49
Средние обороты	n [min^{-1}]	1280
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	60
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	2675
Сум. макс. давл.	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	360
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	30,4
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 2D
Реле защиты	тип	STD

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	76	78
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	52	55
250 Hz	64	61
500 Hz	65	66
1000 Hz	64	69
2000 Hz	73	75
4000 Hz	71	73
8000 Hz	57	61

Параметры в рабочих точках

		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		400			280			230							
Ток	I [A]	0,37	0,49	0,41	0,33	0,50	0,40	0,34	0,48	0,42	0,35	0,46	0,41	0,34	0,40	0,37
Потр. мощность	P [W]	160	279	206	132	213	170	120	170	149	99	126	114	73	84	79
Обороты	n [min^{-1}]	1385	1282	1348	1285	1093	1207	1188	978	1081	1022	741	889	816	572	698
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	1647	2675	0	1252	2401	0	891	2140	0	880	1765	0	716	1350
Стат. давление	Δp_s [Pa]	360	234	0	314	183	0	276	154	0	212	81	0	137	47	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	360	236	5	314	184	4	276	154	3	212	81	2	137	47	1



SRV 56/40-4E

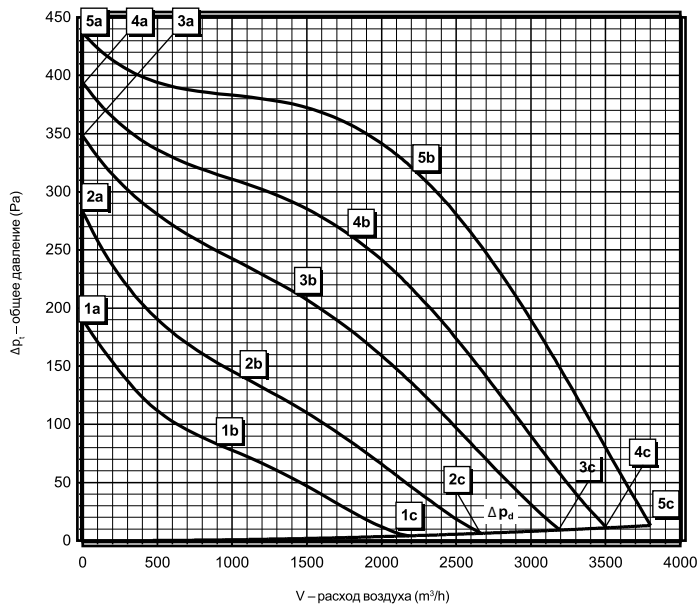
Питание	230V 50Hz	
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	471
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	2,12
Средние обороты	n [min^{-1}]	1330
Конденсатор	C [μF]	12
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	40
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	3750
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	450
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	29,8
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 4E
Реле защиты	тип	STE

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	75	76
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	58	62
250 Hz	66	66
500 Hz	68	69
1000 Hz	65	70
2000 Hz	66	69
4000 Hz	70	70
8000 Hz	60	61

Параметры в рабочих точках

		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		230			180			160							
Ток	I [A]	1,43	2,12	1,78	1,39	2,23	1,90	1,43	2,24	2,02	1,56	2,09	2,02	1,60	1,77	1,73
Потр. мощность	P [W]	318	471	397	254	382	331	229	329	305	193	238	233	149	156	154
Обороты	n [min^{-1}]	1412	1329	1371	1374	1203	1284	1338	1074	1182	1200	788	889	897	527	633
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	1944	3750	0	1494	3500	0	1180	3200	0	844	2400	0	895	1725
Стат. давление	Δp_s [Pa]	450	339	0	422	295	0	413	238	0	353	127	0	203	45	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	450	343	14	422	297	12	413	239	10	353	128	6	203	46	3

Крышные вентиляторы SRV

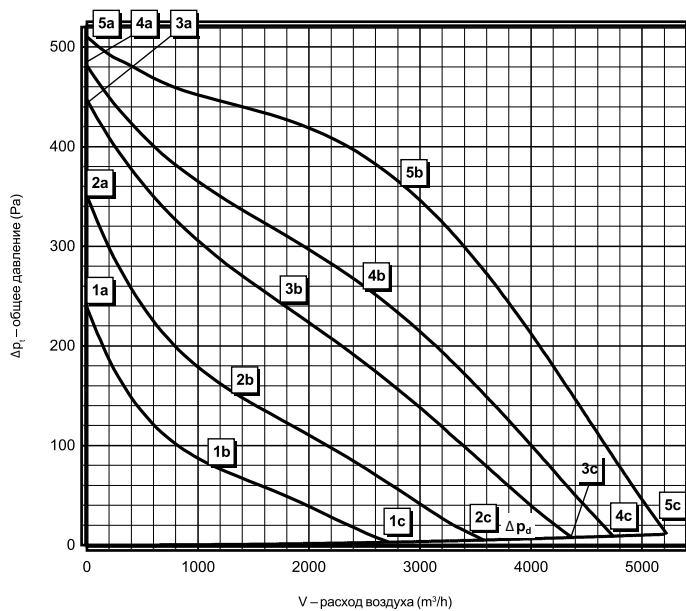


SRV 56/40-4D

Питание		3 x 400V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	438
Макс. ток (5c)	I_{max} [A]	0,82
Средние обороты	n [min^{-1}]	1330
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	55
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	3800
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	436
Мин. стат. давл. (5c)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	30,8
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 2D
Реле защиты	тип	STD

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	75	75
Октавные уровни акустической мощности L_{WAKK} [dB(A)]		
125 Hz	56	56
250 Hz	65	64
500 Hz	67	68
1000 Hz	64	69
2000 Hz	64	68
4000 Hz	71	70
8000 Hz	60	61

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		400			280			230			180			140	
Ток	I [A]	0,63	0,82	0,71	0,52	0,84	0,67	0,55	0,85	0,71	0,60	0,82	0,74	0,60	0,73	0,68
Потр. мощность	P [W]	245	438	331	205	358	278	191	298	250	165	222	201	128	152	142
Обороты	n [min^{-1}]	1413	1334	1381	1338	1180	1268	1261	1049	1157	1112	850	966	929	654	776
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	2226	3800	0	1778	3490	0	1423	3170	0	1089	2630	0	926	2115
Стат. давление	Δp_s [Pa]	436	310	0	394	263	0	348	212	0	283	140	0	190	83	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	436	314	13	394	266	11	348	213	6	283	141	6	190	83	4



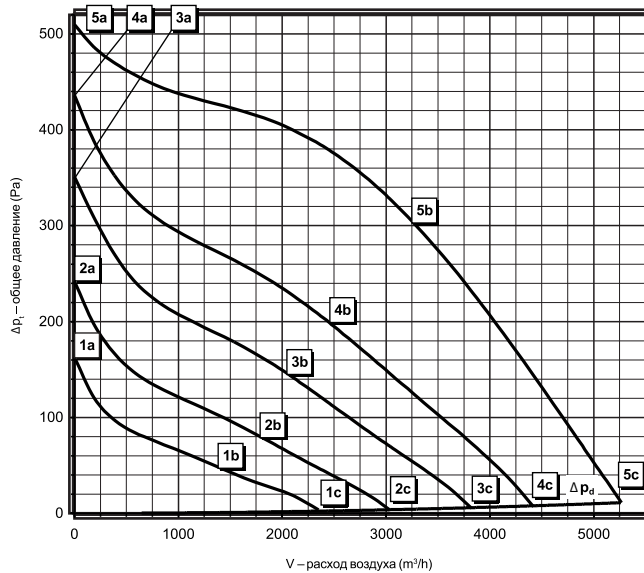
SRV 63/45-4E

Питание		230V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	720
Макс. ток (5c)	I_{max} [A]	3,28
Средние обороты	n [min^{-1}]	1250
Конденсатор	C [μF]	12
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	60
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	5200
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	510
Мин. стат. давл. (5c)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	40,5
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 4E
Реле защиты	тип	STE

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	75	78
Октавные уровни акустической мощности L_{WAKK} [dB(A)]		
125 Hz	61	61
250 Hz	69	70
500 Hz	70	72
1000 Hz	67	73
2000 Hz	65	70
4000 Hz	60	66
8000 Hz	55	62

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		230			180			160			130			105	
Ток	I [A]	2,12	3,28	2,75	2,09	3,43	2,87	2,16	3,25	2,92	2,30	3,05	2,89	2,30	2,69	2,61
Потр. мощность	P [W]	448	720	597	371	591	506	340	493	450	291	371	354	230	261	256
Обороты	n [min^{-1}]	1378	1254	1317	1304	1069	1193	1250	993	1101	1109	801	897	907	588	688
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	2840	5200	0	2556	4700	0	1786	4300	0	1283	3500	0	1089	2700
Стат. давление	Δp_s [Pa]	510	357	0	481	248	0	447	248	0	351	158	0	238	79	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	510	360	11	481	251	9	447	249	7	351	158	5	238	79	3

Крышные вентиляторы SRV

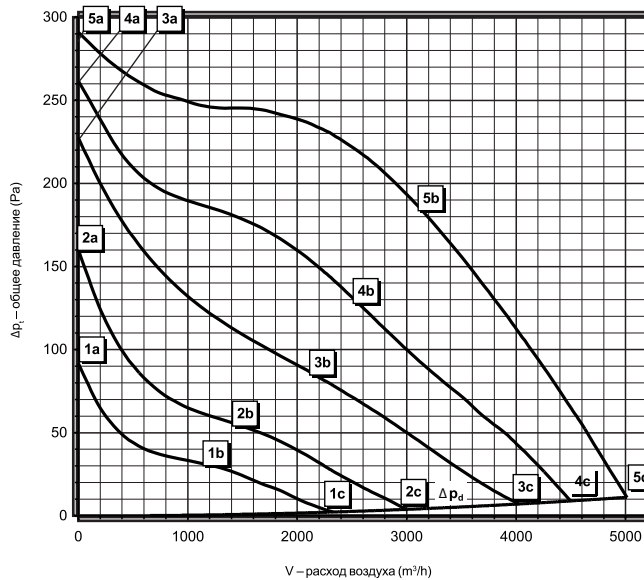


SRV 63/45-4D

Питание	3 x 400V 50Hz	
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	696
Макс. ток (5c)	I_{max} [A]	1,30
Средние обороты	n [min^{-1}]	1220
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	40
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	5261
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	510
Мин. стат. давл. (5c)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	40
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 2D
Реле защиты	тип	STD

Раб. точка	Всасывание	Нагнетание
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]	74	76
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	61	65
250 Hz	66	69
500 Hz	70	70
1000 Hz	65	71
2000 Hz	65	69
4000 Hz	60	63
8000 Hz	53	58

Параметры в рабочих точках	5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение U [V]	400														
Ток I [A]	0,88	1,30	1,06	0,86	1,23	1,06	0,85	1,12	1,01	0,84	0,98	0,92	0,75	0,81	0,78
Потр. мощность P [W]	415	696	544	339	473	412	277	357	323	199	225	214	136	140	137
Обороты n [min^{-1}]	1358	1221	1305	1211	966	1097	1087	817	951	895	645	761	718	501	591
Расход воздуха V [m^3/h]	0	3240	5261	0	2439	4420	0	2055	3825	0	1776	3040	0	1356	2350
Стат. давление Δp_s [Pa]	510	301	0	436	195	0	351	142	0	242	78	0	163	47	0
Сум. давление Δp_t [Pa]	510	305	11	436	197	8	351	143	6	242	80	4	163	48	2



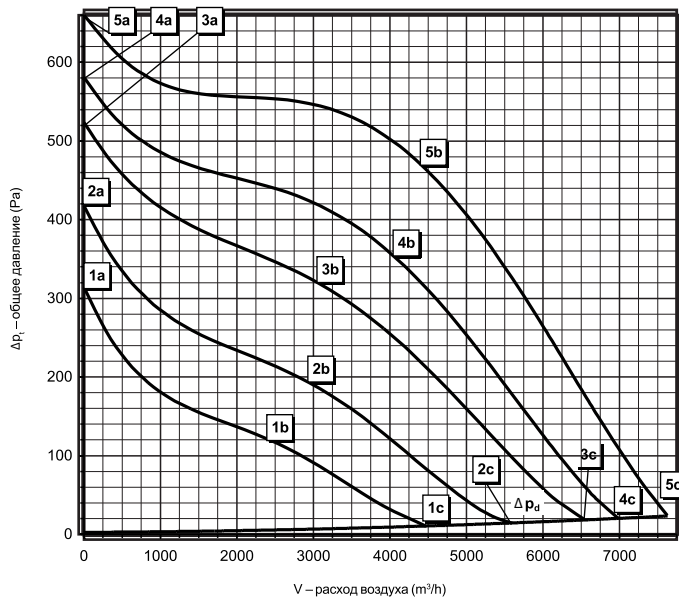
SRV 63/50-6D

Питание	3 x 400V 50Hz	
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	718
Макс. ток (5c)	I_{max} [A]	0,91
Средние обороты	n [min^{-1}]	870
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	45
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	5015
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	290
Мин. стат. давл. (5c)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	40,7
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 2D
Реле защиты	тип	STD

Раб. точка	Всасывание	Нагнетание
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]	70	70
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	51	53
250 Hz	62	64
500 Hz	62	63
1000 Hz	62	66
2000 Hz	64	62
4000 Hz	63	59
8000 Hz	49	49

Параметры в рабочих точках	5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение U [V]	400														
Ток I [A]	0,69	0,91	0,75	0,59	0,92	0,72	0,61	0,88	0,73	0,63	0,77	0,70	0,57	0,62	0,59
Потр. мощность P [W]	406	718	509	337	567	429	303	433	367	241	281	253	162	170	165
Обороты n [min^{-1}]	938	872	918	882	724	827	815	590	729	677	455	558	515	345	432
Расход воздуха V [m^3/h]	0	3110	5015	0	2456	4499	0	2108	3960	0	1437	2999	0	1165	2325
Стат. давление Δp_s [Pa]	290	180	0	262	128	0	227	80	0	160	54	0	92	29	0
Сум. давление Δp_t [Pa]	290	184	11	262	130	9	227	82	7	160	54	4	92	30	2

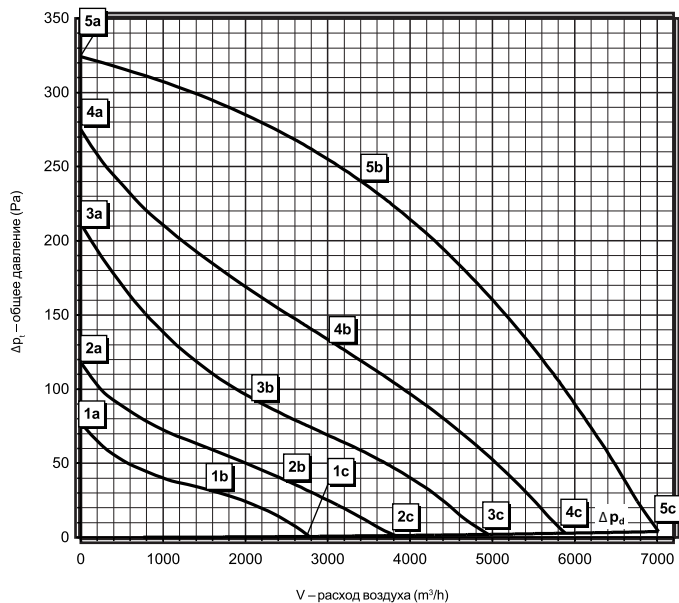
Крышные вентиляторы SRV



SRV 63/50-4D		
Питание		3x400V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	1202
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	2,11
Средние обороты	n [min ⁻¹]	1320
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [°C]	45
Макс. расход воздуха	V_{max} [m ³ /h]	7625
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	660
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	48,4
Регулятор 5- ступеней	тип	TRN 4D
Реле защиты	тип	STD

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	80	82
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	62	70
250 Hz	73	74
500 Hz	76	75
1000 Hz	72	76
2000 Hz	72	76
4000 Hz	71	70
8000 Hz	65	62

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5с	4a	4b	4с	3a	3b	3с	2a	2b	2с	1a	1b	1с
Напряжение	U [V]		400			280			230			180			140	
Ток	I [A]	1,38	2,11	1,77	1,35	2,30	1,79	1,45	2,30	1,90	1,64	2,28	1,95	1,58	2,01	1,83
Потр. мощность	P [W]	647	1202	951	556	1015	761	522	831	685	462	619	530	339	411	382
Обороты	n [min ⁻¹]	1409	1323	1364	1334	1168	1265	1260	1062	1167	1117	855	997	959	685	816
Расход воздуха	V [m ³ /h]	0	4312	7625	0	4058	6910	0	3060	6500	0	2941	5455	0	2425	4420
Стат. давление	Δp_s [Pa]	660	465	0	581	340	0	524	317	0	417	181	0	314	117	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	660	473	23	581	347	20	524	321	20	417	184	12	314	120	11

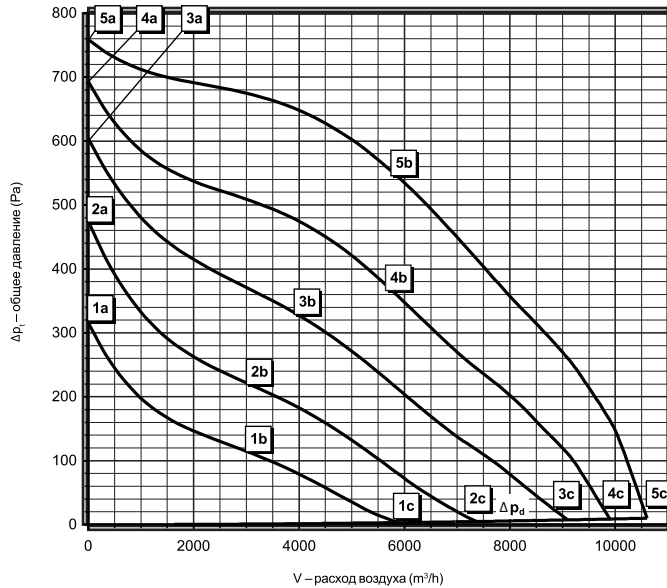


SRV 90/56-6D		
Питание		3 x 400V 50Hz
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	646
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	1,39
Средние обороты	n [min ⁻¹]	820
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [°C]	40
Макс. расход воздуха	V_{max} [m ³ /h]	7018
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	324
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	70
Регулятор 5- ступеней	тип	TRN 2D
Реле защиты	тип	STD

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	70	75
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	55	59
250 Hz	64	66
500 Hz	63	70
1000 Hz	67	70
2000 Hz	60	67
4000 Hz	56	64
8000 Hz	46	58

Параметры в рабочих точках		5a	5b	5с	4a	4b	4с	3a	3b	3с	2a	2b	2с	1a	1b	1с
Напряжение	U [V]		400			280			230			180			140	
Ток	I [A]	1,02	1,39	1,17	0,93	1,34	1,15	0,92	1,18	1,09	0,90	0,97	0,92	0,75	0,77	0,76
Потр. мощность	P [W]	383	646	503	309	452	391	260	317	298	188	198	190	121	122	120
Обороты	n [min ⁻¹]	907	822	871	816	635	735	726	519	614	510	411	477	385	313	351
Расход воздуха	V [m ³ /h]	0	3460	7018	0	3022	5881	0	2068	4954	0	2513	3800	0	1522	2768
Стат. давление	Δp_s [Pa]	324	239	0	275	132	0	212	95	0	118	38	0	77	31	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	324	240	4	275	133	3	212	96	2	118	38	1	77	32	1

Крышные вентиляторы SRV



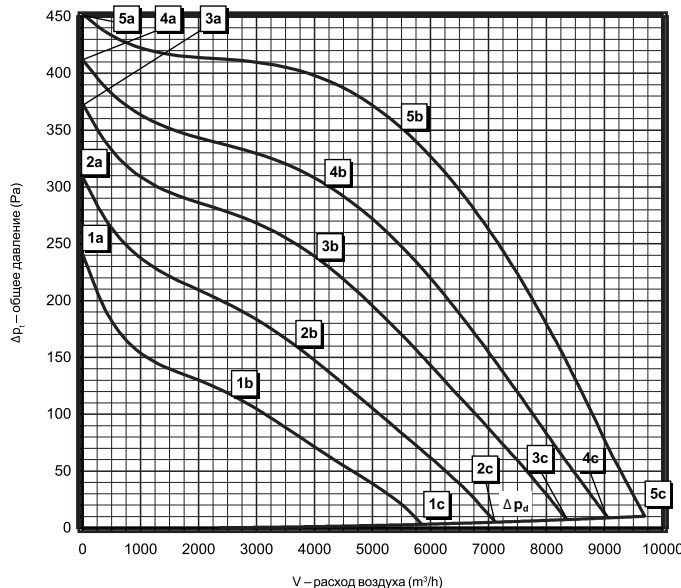
SRV 90/56-4D

Питание	3 x 400V 50Hz	
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	2062
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	4,04
Средние обороты	n [min^{-1}]	1300
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	40
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	10600
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	760
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	77
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 4D
Реле защиты	тип	STD

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	83	87
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	70	72
250 Hz	76	78
500 Hz	76	80
1000 Hz	77	81
2000 Hz	75	81
4000 Hz	71	78
8000 Hz	64	69

Параметры в рабочих точках

		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		400			280			230							
Ток	I [A]	2,84	4,04	3,40	2,52	4,06	3,20	2,57	3,86	3,20	2,62	3,46	3,13	2,51	2,97	2,77
Потр. мощность	P [W]	1201	2062	1700	949	1596	1245	824	1219	980	664	846	769	487	552	520
Обороты	n [min^{-1}]	1399	1303	1345	1301	1103	1212	1211	960	1138	1059	786	903	863	605	714
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	5744	10600	0	5528	9900	0	3962	9100	0	3002	7365	0	3003	5780
Стат. давление	Δp_s [Pa]	760	548	0	690	375	0	602	329	0	472	219	0	319	118	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	760	550	10	690	377	9	602	330	7	472	220	5	319	118	3



SRV 90/63-6D

Питание	3 x 400V 50Hz	
Эл. мощность макс.	P_{max} [W]	1189
Макс. ток (5с)	I_{max} [A]	2,29
Средние обороты	n [min^{-1}]	880
Конденсатор	C [μF]	-
Макс. темп. воздуха	t_{max} [$^{\circ}C$]	70
Макс. расход воздуха	V_{max} [m^3/h]	9600
Сум. макс. давление	$\Delta p_{t,max}$ [Pa]	452
Мин. стат. давл. (5с)	$\Delta p_{s,min}$ [Pa]	0
Вес	m [kg]	78
Регулятор 5 - ступеней	тип	TRN 4D
Реле защиты	тип	STD

	Всасывание	Нагнетание
Раб. точка	5b	5b
Общий уровень акустической мощности L_{WA} [dB(A)]		
L_{WA}	75	82
Октавные уровни акустической мощности $L_{WA,окт}$ [dB(A)]		
125 Hz	61	65
250 Hz	69	72
500 Hz	71	75
1000 Hz	68	76
2000 Hz	66	77
4000 Hz	61	73
8000 Hz	55	62

Параметры в рабочих точках

		5a	5b	5c	4a	4b	4c	3a	3b	3c	2a	2b	2c	1a	1b	1c
Напряжение	U [V]		400			280			230							
Ток	I [A]	1,68	2,29	1,98	1,46	2,20	1,75	1,46	2,23	1,80	1,50	2,15	1,90	1,52	1,91	1,77
Потр. мощность	P [W]	650	1189	1188	541	899	760	476	766	620	403	573	510	326	396	367
Обороты	n [min^{-1}]	938	880	893	885	790	750	837	706	770	758	592	663	645	487	549
Расход воздуха	V [m^3/h]	0	5553	9600	0	4241	9063	0	4067	8338	0	3708	7120	0	2644	5850
Стат. давление	Δp_s [Pa]	452	345	0	412	304	0	372	235	0	310	155	0	241	115	0
Сум. давление	Δp_t [Pa]	452	348	10	412	306	9	372	237	8	310	156	5	241	116	3