

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

RSI

- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии RSI оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Модели RSI тепло- и звукоизолированы слоем минеральной ваты толщиной 50 мм, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны. Вентиляторы RSI оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к воздуховодам при помощи гибких вставок DS. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDТ
с. 314-315



RTRE с. 294



REU с. 294



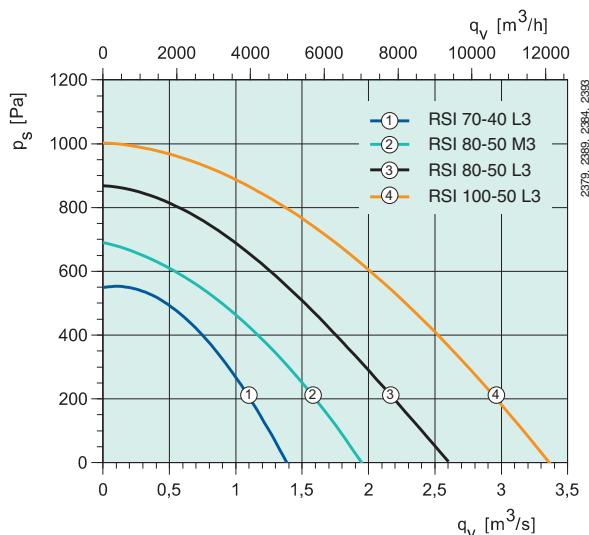
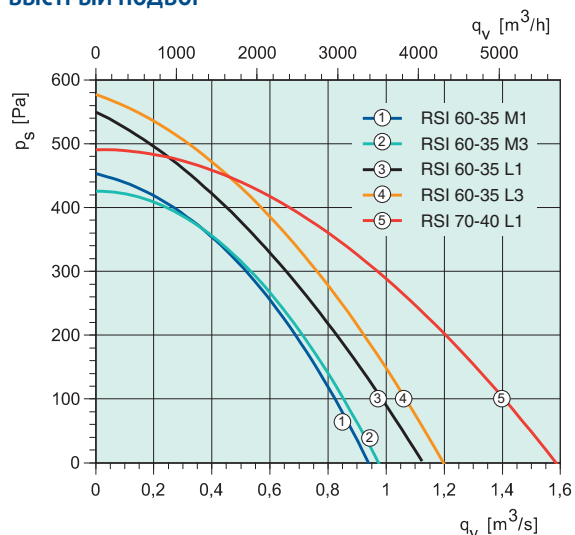
REE с. 295



RTRD/RTRDU
с. 295



БЫСТРЫЙ ПОДБОР

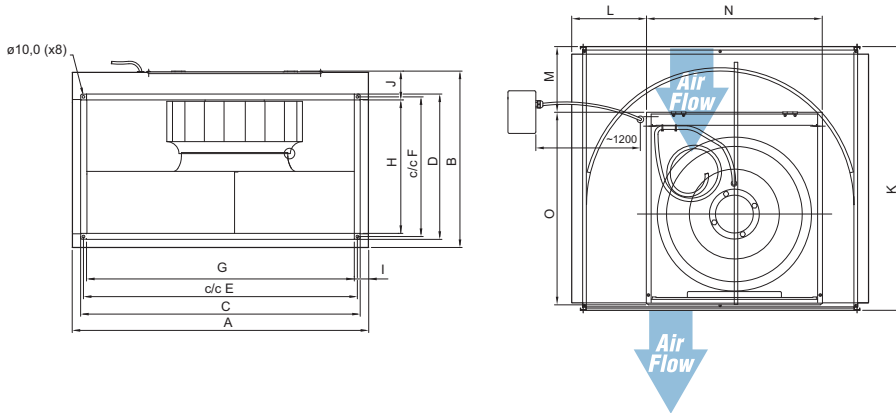


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		1788	1789	2042	2043	1790	1791
RSI		60-35 M1	60-35 M3	60-35 L1	60-35 L3	70-40 L1	70-40 L3
Напряжение/частота	V/50 Гц	230~	400 3~	230~	400 3~	230~	400 3~
Мощность	Вт	401	399	626	667	623	704
Ток	A	1.91	0.795	2.80	1.59	2.84	1.70
Макс. расход воздуха	м³/ч	3388	3506	4032	4032	5724	5004
Частота вращения	мин⁻¹	1365	1371	1308	1408	1308	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	67	70
“ при регулировании скорости	°C	70	70	70	70	67	70
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	47	48	52	57	51	51
Масса	кг	61	60.5	65	65	82.5	81.2
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора		8	–	14	–	14	–
Защита электродвигателя		S-ET 10	STDТ 16	S-ET 10	STDТ 16	S-ET 10	STDТ 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 2	RTRD 2
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	RTRDU 2	REU 3*	RTRDU 2	REU 3*	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2*	–	REE 4*	–	REE 4*	–
Схема электрических подключений, с. 362–371		6	8	6	8	6	8

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



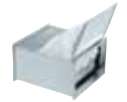
DS с. 342



VK с. 328



LDR с. 330



FFK с. 329



RB с. 331



VBR с. 337

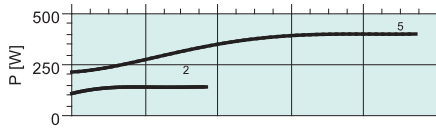
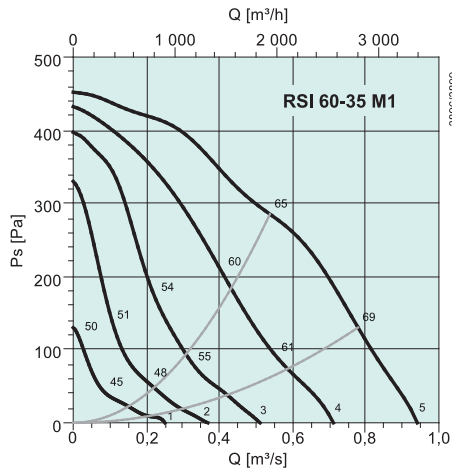
Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
60-35	708	492	640.5	391	620	370	598	347.5	55	92.5	717	139.5	99.5	532	597
70-40	808	542	741	441	720	420	697	397	55.5	92.5	787	201	169.5	532	597
80-50	908	662	841	541	820	520	797	497	55.5	112.5	882	194	144.5	656	717
100-50	1108	662	1041	541	1020	520	997	497	55.5	112.5	982	310	244.5	656	717

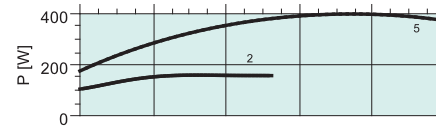
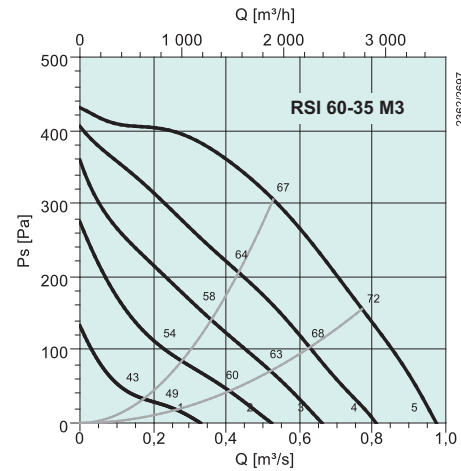
Артикул		1792	1793	1794			
RSI		80-50 M3	80-50 L3	100-50 L3			
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~			
Мощность	Вт	1089	1893	2962			
Ток	А	1.97	3.60	5.09			
Макс. расход воздуха	м³/ч	7056	9360	12096			
Частота вращения	мин⁻¹	1335	1385	1361			
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70			
* при регулировании скорости	°C	55	64	51			
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	53	56	62			
Масса	кг	109	122	159			
Класс изоляции двигателя		F	F	F			
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54			
Защита электродвигателя		STDT 16	STDT 16	STDT 16			
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRD 4	RTRD 7	RTRD 7			
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7			
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	—	—	—			
Схема электрических подключений, с. 362-371		8	8	8			

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

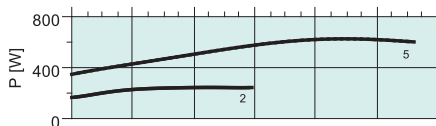
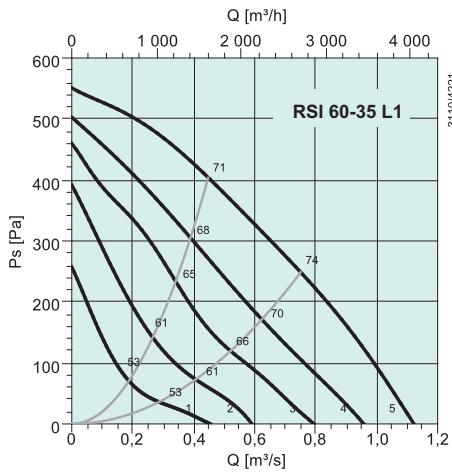
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



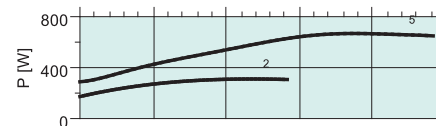
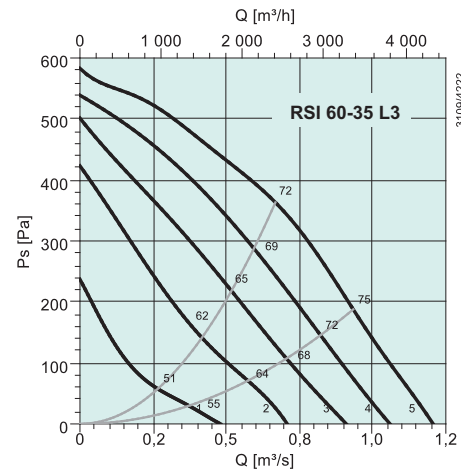
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	65	43	53	61	59	55	55	49	42
L_{WA} на выходе	79	48	61	74	73	72	70	60	50
L_{WA} к окружению	57	29	47	54	47	47	44	38	29
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	52	43	46	48	42	37	42	39	34
L_{WA} на выходе	65	48	54	61	56	54	57	50	42
Условия измерений: 0,538 м³/с, 285 Па									



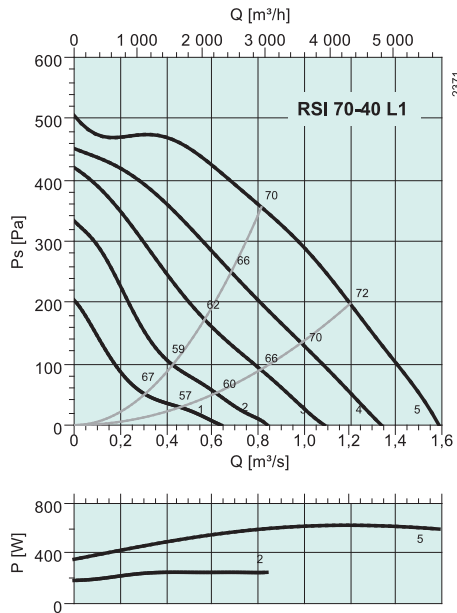
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	55	62	62	60	55	55	51	47
L_{WA} на выходе	79	57	65	74	72	71	70	62	53
L_{WA} к окружению	55	29	47	50	48	47	45	37	35
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	59	55	55	49	43	37	42	41	39
L_{WA} на выходе	66	57	58	61	55	53	57	52	45
Условия измерений: 0,528 м³/с, 306 Па									



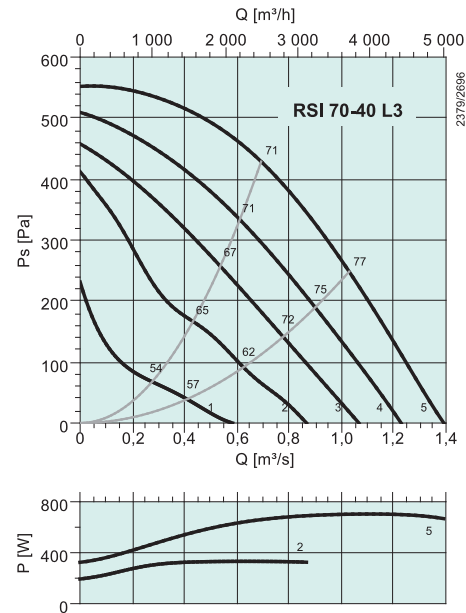
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	60	66	65	63	58	57	54	47
L_{WA} на выходе	82	66	69	74	74	77	74	62	53
L_{WA} к окружению	59	40	54	54	52	49	47	43	39
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	63	60	59	52	46	40	44	44	39
L_{WA} на выходе	70	66	62	61	57	59	61	52	45
Условия измерений: 0,448 м³/с, 404 Па									



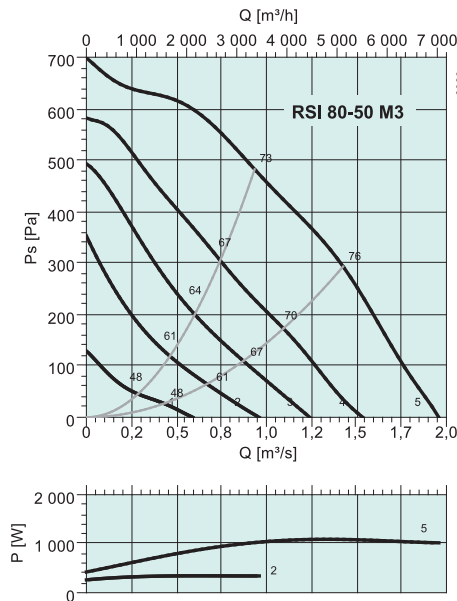
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	55	67	67	66	58	59	59	52
L_{WA} на выходе	83	60	70	77	77	76	73	67	59
L_{WA} к окружению	64	26	56	59	57	52	54	55	48
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	63	55	60	54	49	40	46	49	44
L_{WA} на выходе	69	60	63	64	60	58	60	57	51
Условия измерений: 0,668 м³/с, 363 Па									



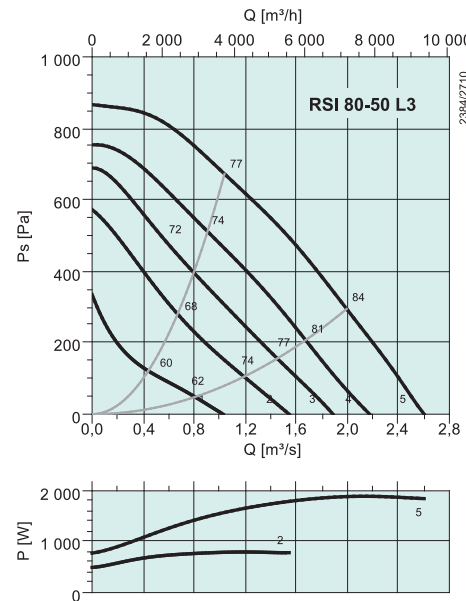
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	57	61	62	60	57	56	51	46
L_{WA} на выходе	80	62	66	75	74	74	72	65	57
L_{WA} к окружению	58	41	46	52	51	50	48	46	44
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	60	57	54	51	46	43	46	43	40
L_{WA} на выходе	70	62	59	64	60	60	62	57	51
Условия измерений: 0,815 м³/с, 355 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	68	57	62	62	62	57	58	55	49
L_{WA} на выходе	81	63	66	76	75	74	72	65	57
L_{WA} к окружению	57	39	46	51	52	50	48	44	39
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	61	57	55	51	48	43	48	47	43
L_{WA} на выходе	70	63	59	65	61	60	62	57	51
Условия измерений: 0,693 м³/с, 429 Па									



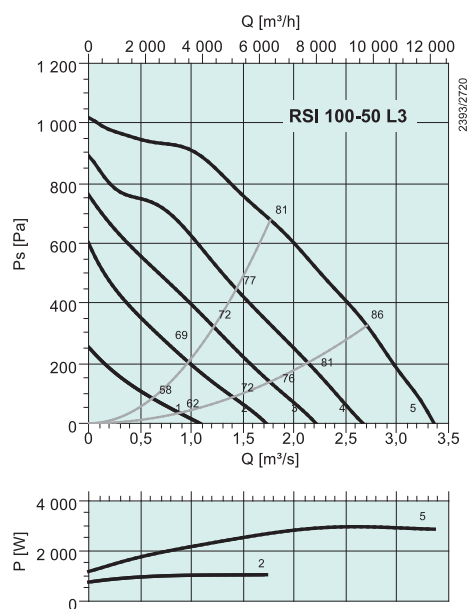
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	58	64	62	64	61	61	60	56
L_{WA} на выходе	83	59	68	80	77	76	72	65	57
L_{WA} к окружению	60	40	51	53	53	52	49	49	50
Совместно с LDR 80-50									
L_{WA} на входе	64	58	58	54	54	50	53	54	53
L_{WA} на выходе	75	59	62	72	67	65	64	59	54
Условия измерений: 0,935 м³/с, 482 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	74	63	69	66	67	65	65	61	58
L_{WA} на выходе	88	70	74	81	82	83	79	72	64
L_{WA} к окружению	63	43	56	55	59	54	52	46	46
Совместно с LDR 80-50									
L_{WA} на входе	68	63	63	58	57	54	57	55	55
L_{WA} на выходе	79	70	68	73	72	72	71	66	61
Условия измерений: 1,04 м³/с, 672 Па									

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	79	68	73	71	72	70	68	62	59
L_{wA} на выходе	91	73	78	84	85	87	82	75	66
L_{wA} к окружению	69	53	62	61	61	63	61	56	54
Совместно с LDR 100-50									
L_{wA} на входе	72	68	67	63	62	59	60	56	56
L_{wA} на выходе	83	73	72	76	75	76	74	69	63
Условия измерений: 1,77 m^3/s , 678 Па									

Реализованные проекты



Проект: Большая ледовая арена

Город / страна: Сочи, Россия

Здание сооружено для обслуживания Олимпийских игр 2014 года и расположено в Олимпийском парке рядом с морем. Это главный хоккейный стадион Олимпиады. Арена рассчитана на 12 000 зрителей. Архитектура арены напоминает знаменитое яйцо Фаберже или замерзшую каплю воды.

Арена оснащена 75 вентиляторами АХС для создания противодействия в случае пожара. Агрегаты ТА и каналные вентиляторы используются в системах приточной и вытяжной вентиляции.

Срок завершения строительства – 2012 год. Общая площадь здания – около 55 000 м².