

# Вентиляторы для прямоугольных каналов

## RSI 60-35 M



**Рекомендации по применению:** Для приточно-вытяжных систем вентиляции с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

**Конструкция:** Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы серии RSI термически и акустически изолированы 50 мм слоем минеральной ваты, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны.

**Двигатель:** RSI оснащены двигателями с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели с рабочим колесом закреплены на откидной крышке, что обеспечивает легкий доступ к ним для обслуживания. Для тепловой защиты электродвигателей в обмотки встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-х фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

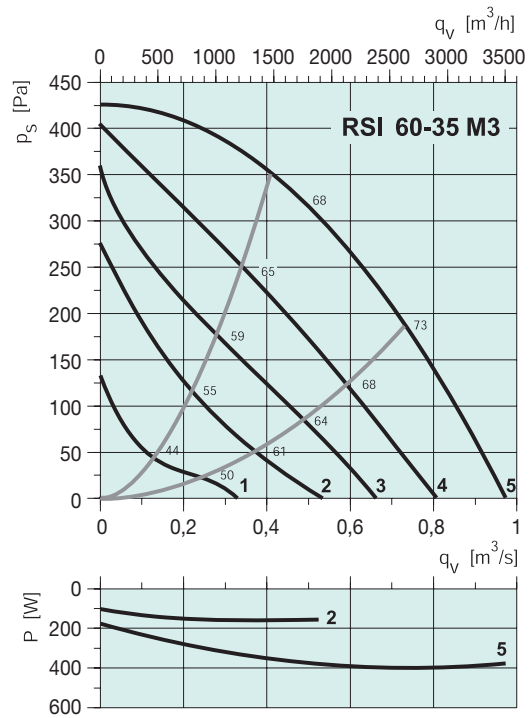
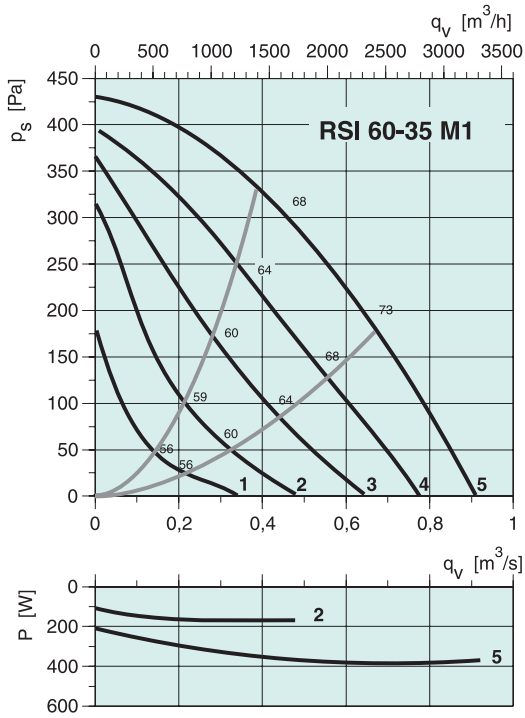
**Монтаж:** Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы RSI легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ

RSI		60-35 M1	60-35 M3
Напряжение/Частота	V/50 Гц	230	400
Фазность	~	1	3
Потребляемая мощность	Вт	382	399
Ток	А	1,75	0,79
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /час)	0,92 (3314)	0,97 (3502)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1335	1370
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°C	70	70
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	50	48
Вес	кг	61	61
Класс изоляции двигателя	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	8	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRE 3, RE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4 + S-ET 10	-
Регулятор скорости	Электронный	RET, REP, REPT 6	CXE/AV + PKDT 5
Схема подключения, стр. 17-19		6	8
Артикул		1788	1789
Цена, €		1190,0	1200,0

## Принадлежности





## RSI 60-35 M1

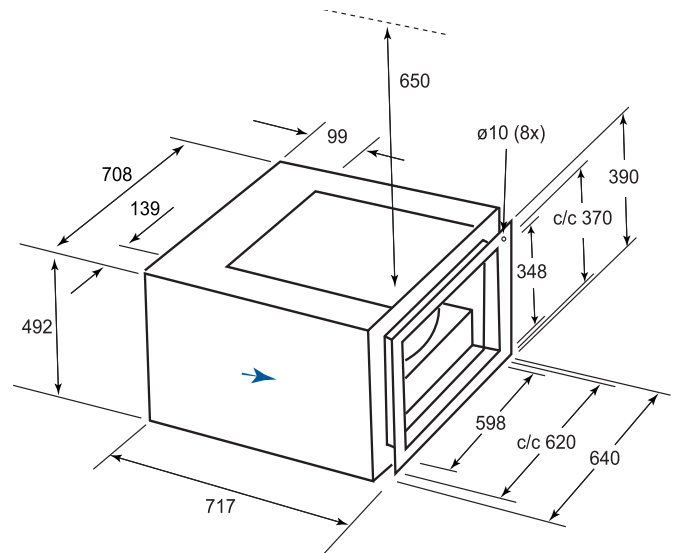
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	68	53	62	64	59	54	55	52	46
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	78	56	64	73	73	71	70	64	55
$L_{WA}$ К окружению	дБ(А)	57	35	48	53	52	46	41	35	34
<b>C LDR 60-35</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	58	53	55	51	42	36	42	42	38
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	65	56	57	60	56	53	57	54	47

Условия испытаний:  $q_v = 0,47 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 300 \text{ Па}$

## RSI 60-35 M3

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	68	55	63	63	60	55	55	51	46
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	79	56	67	75	72	71	70	62	53
$L_{WA}$ К окружению	дБ(А)	55	28	47	51	48	48	45	38	34
<b>C LDR 60-35</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	59	55	56	50	43	37	42	41	38
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	66	56	60	62	55	53	57	52	45

Условия испытаний:  $q_v = 0,53 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 308 \text{ Па}$



## Электрические принадлежности



Трансформатор стр. 587



Электронный регулятор стр. 589



Электронный регулятор стр. 592



Термозащита стр. 599



Изолятор стр. 598

# Вентиляторы для прямоугольных каналов

## RSI 60-35 L



**Рекомендации по применению:** Для приточно-вытяжных систем вентиляции с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

**Конструкция:** Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы серии RSI термически и акустически изолированы 50 мм слоем минеральной ваты, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны.

**Двигатель:** RSI оснащены двигателями с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели с рабочим колесом закреплены на откидной крышке, что обеспечивает легкий доступ к ним для обслуживания. Для тепловой защиты электродвигателей в обмотки встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-х фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

**Монтаж:** Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы RSI легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ

RSI		60-35 L1	60-35 L3
Напряжение/Частота	V/50 Гц	230	400
Фазность	~	1	3
Потребляемая мощность	Вт	624	665
Ток	А	2,79	1,59
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /час)	1,12 (4032)	1,20 (4320)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1310	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°С	70	70
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	48	51
Вес	кг	62	60
Класс изоляции двигателя	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	14	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRE 3, RE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4 + S-ET 10	-
Регулятор скорости	Электронный	RET, REP, REPT 6	CXE/AV + PKDT 5
Схема подключения, стр. 17-19		6	8
Артикул		2042	2043
Цена, €		1290,0	1350,0

## Принадлежности



DS  
стр. 616

VK  
стр. 616

SRK  
стр. 617

GFL  
стр. 616

LDR  
стр. 614

WSG  
стр. 617

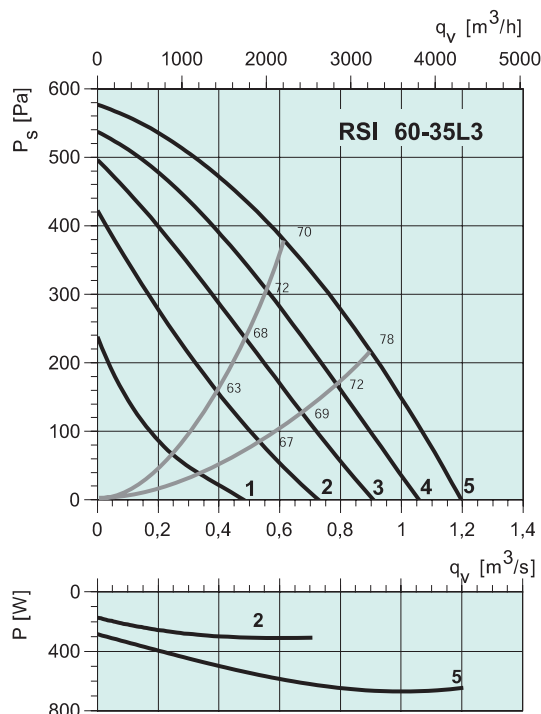
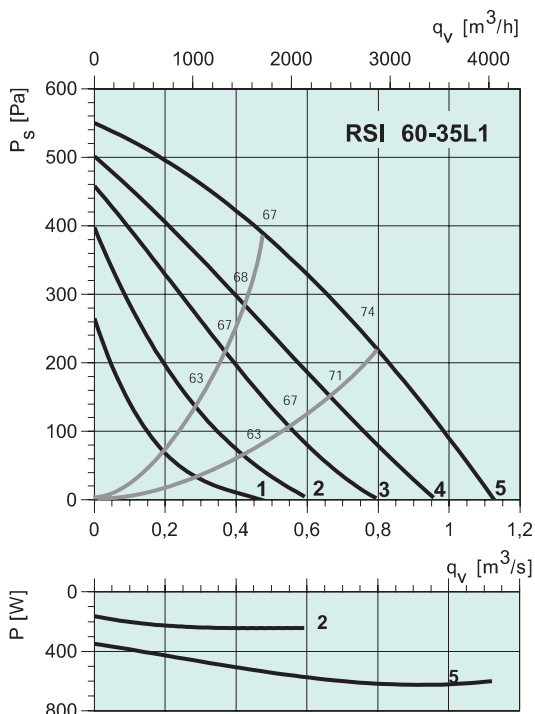
FFK  
стр. 615

RB  
стр. 638

RBM  
стр. 640

VBR  
стр. 641

PGK  
стр. 643



## RSI 60-35 L1

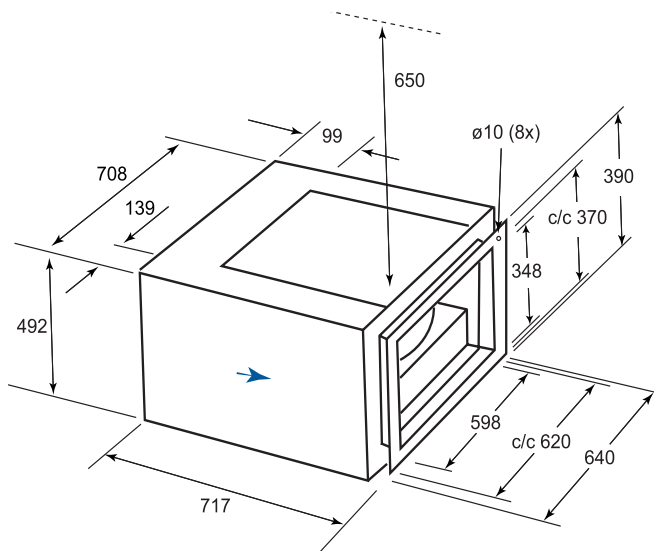
	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	67	59	62	63	57	53	52	46	40
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	80	61	69	74	75	73	70	65	56
$L_{WA}$ К окружению	дБ(А)	55	35	49	47	49	47	45	39	33
<b>C LDR 60-35</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	61	59	55	50	40	35	39	36	32
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	68	61	62	61	58	55	57	55	48

Условия испытаний:  $q_v = 0,45 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 404 \text{ Па}$

## RSI 60-35 L3

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	70	60	64	65	60	55	54	48	41
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	83	60	71	77	77	76	73	67	58
$L_{WA}$ К окружению	дБ(А)	58	35	52	55	49	49	44	39	32
<b>C LDR 60-35</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	62	60	57	52	43	37	41	38	33
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	70	60	64	64	60	58	60	57	50

Условия испытаний:  $q_v = 0,67 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 366 \text{ Па}$



## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 587



Электронный регулятор  
стр. 589



Электронный регулятор  
стр. 592



Термозащита  
стр. 599



Изолятор  
стр. 598

# Вентиляторы для прямоугольных каналов

## RSI 70-40 L



**Рекомендации по применению:** Для приточно-вытяжных систем вентиляции с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

**Конструкция:** Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы серии RSI термически и акустически изолированы 50 мм слоем минеральной ваты, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны.

**Двигатель:** RSI оснащены двигателями с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели с рабочим колесом закреплены на откидной крышке, что обеспечивает легкий доступ к ним для обслуживания. Для тепловой защиты электродвигателей в обмотки встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-х фазных – с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

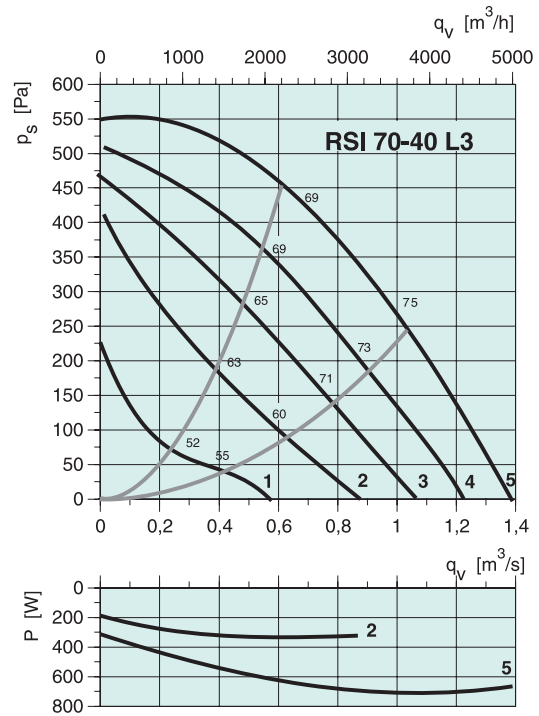
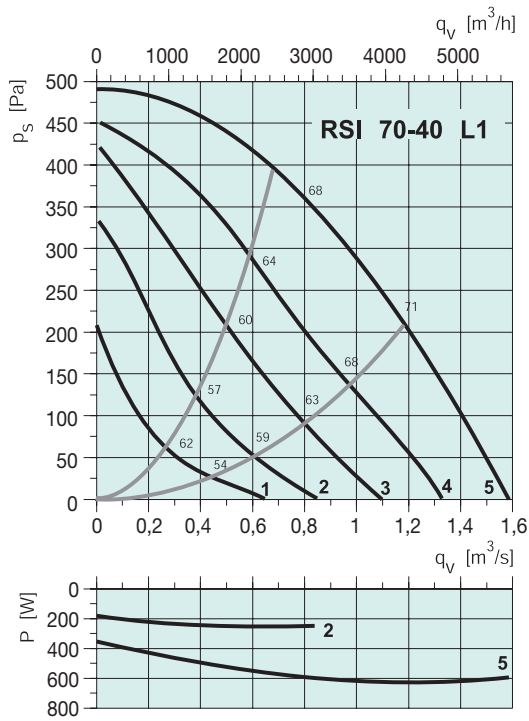
**Монтаж:** Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы RSI легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ

RSI		70-40 L1	70-40 L3
Напряжение/Частота	V/50 Гц	230	400
Фазность	~	1	3
Потребляемая мощность	Вт	624	705
Ток	А	2,81	1,70
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /час)	1,59 (5709)	1,39 (5002)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1305	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°С	65	70
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	51	51
Вес	кг	80	80
Класс изоляции двигателя	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	14	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRE 5	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 5 + S-ET 10	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4 + S-ET 10	-
Регулятор скорости	Электронный	RET, REP, REPT 6	CXE/AV + PKDT 5
Схема подключения, стр. 17-19		6	8
Артикул		1790	1791
Цена, €		1450,0	1470,0

## Принадлежности





## RSI 70-40 L1

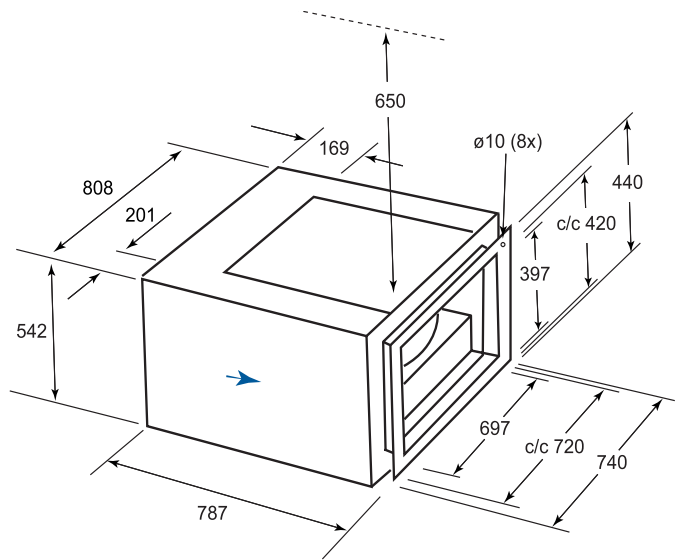
	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	68	58	63	63	60	57	56	51	46
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	80	61	68	76	74	74	72	65	56
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	58	38	47	54	51	50	48	46	44
<b>C LDR 70-40</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	61	58	56	52	46	43	46	43	40
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	70	61	61	65	60	60	62	57	50

Условия испытаний:  $q_v = 0,82 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 356 \text{ Па}$

## RSI 70-40 L3

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	69	58	63	63	62	57	58	55	49
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	81	62	68	77	75	74	72	65	56
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	58	35	47	52	52	50	48	44	39
<b>C LDR 70-40</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	61	58	56	52	48	43	48	47	43
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	71	62	61	66	61	60	62	57	50

Условия испытаний:  $q_v = 0,69 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 434 \text{ Па}$



## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 587



Электронный регулятор  
стр. 589



Электронный регулятор  
стр. 592



Термозащита  
стр. 599



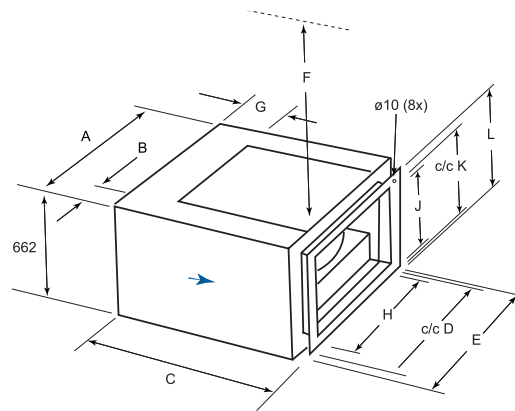
Изолятор  
стр. 598

# Вентиляторы для прямоугольных каналов

## RSI 80-50 M-L / 100-50 L



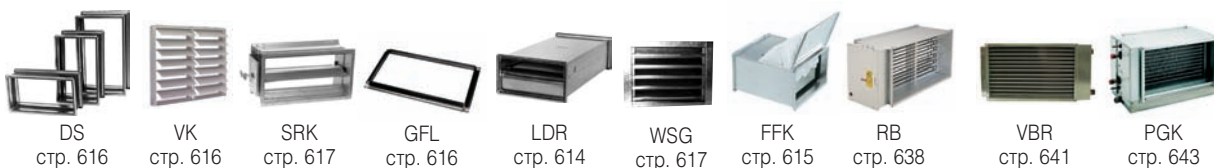
Описание приведено на стр. 128

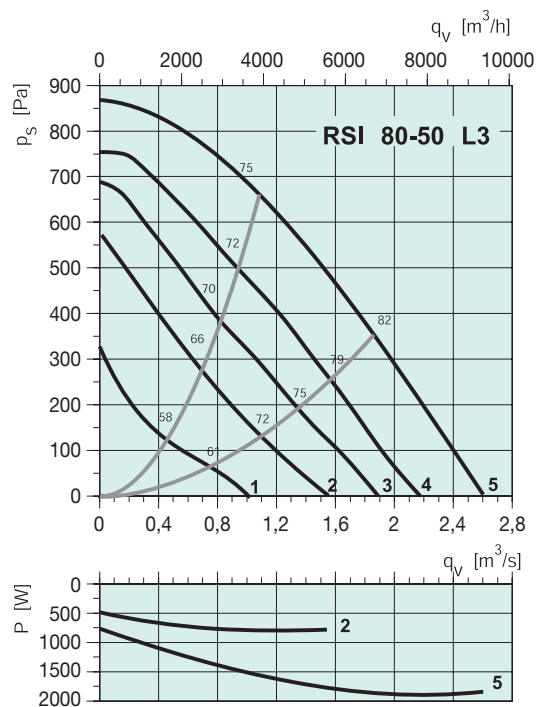
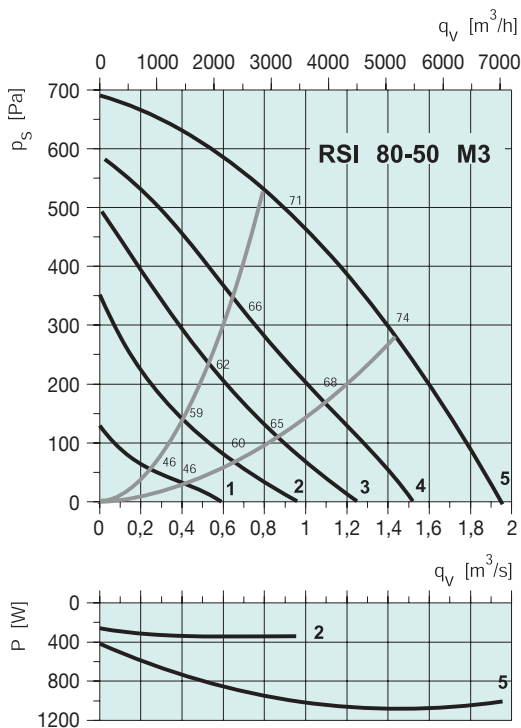


	A	B	C	c/c D	E	F	G
<b>RSI 80-50</b>	908	194	882	820	840	760	144
<b>RSI 100-50</b>	1108	310	982	1020	1040	760	244
	H	J	c/c K	L			
	797	497	520	540			
	997	497	520	540			

RSI		80-50 M3	80-50 L3	100-50 L3
Напряжение/Частота	В/50 Гц	400	400	400
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	1086	1894	2975
Ток	А	1,96	3,6	5,09
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	1,95 (7020)	2,60 (9370)	3,35 (12060)
Частота вращения	мин⁻¹	1330	1385	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°С	55	65	50
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	53	57	63
Вес	кг	97	107	137
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54
Тип термозащиты		STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRD 4	RTRD 7	RTRD 7
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости	Электронный	CXE/AV + PKDT 5	CXE/AV + PKDT 5	CXE/AV + PKDM 12
Схема подключения, стр. 17-19		8	8	8
Артикул		1792	1793	1794
Цена, €		1980,0	2090,0	2590,0

## Принадлежности





## RSI 80-50 M3

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	71	60	66	63	64	61	61	60	56
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	83	59	69	80	77	76	72	65	57
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	60	41	52	54	53	52	49	49	50
<b>C LDR 80-50</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	65	60	60	55	54	50	53	54	53
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	75	59	63	72	67	65	64	59	54

Условия испытаний:  $q_v = 0,94 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 480 \text{ Па}$

## RSI 80-50 L3

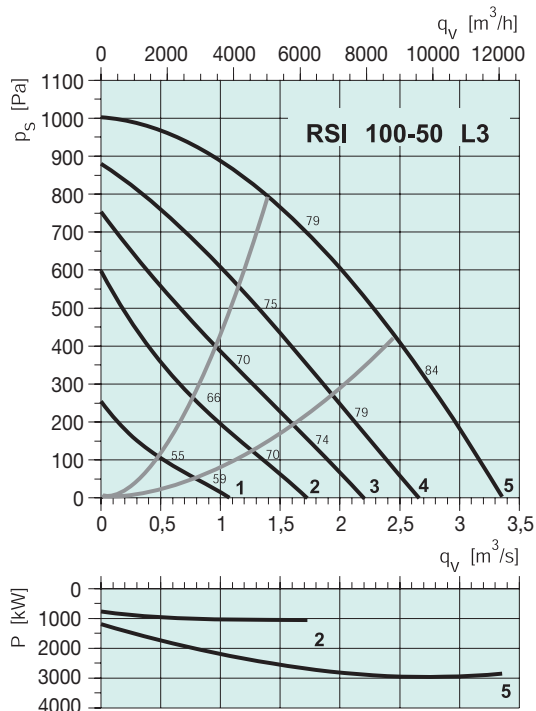
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	75	65	70	67	68	65	65	61	58
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	88	70	75	82	82	83	79	71	64
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	64	43	57	55	61	54	52	45	45
<b>C LDR 80-50</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	69	65	64	59	58	54	57	55	55
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	80	70	69	74	72	72	71	65	61

Условия испытаний:  $q_v = 1,04 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 670 \text{ Па}$

## RSI 100-50 L3

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	79	68	75	71	73	70	68	62	59
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	91	72	79	84	85	87	82	75	66
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	70	50	63	62	62	63	61	56	54
<b>C LDR 100-50</b>										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	73	68	69	63	63	59	60	56	56
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	83	72	73	76	75	76	74	69	63

Условия испытаний:  $q_v = 1,77 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 686 \text{ Па}$



## Электрические принадлежности



Трансформатор стр. 587



Электронный регулятор стр. 590



Термозащита стр. 599



Изолятор стр. 598