

RSI

## Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



### Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм (40 кг/м<sup>3</sup>). Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

### Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

### Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

### Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора.

### Защита электродвигателя

Встроенные термодатчики с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru).

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума

### Дополнительные принадлежности



**DS**  
Гибкие соединительные вставки  
Стр. 513



**FFK**  
Кассета фильтра  
Стр. 515



**GFL**  
Контрфланец  
Стр. 513



**LDR**  
Шумоглушитель  
Стр. 514



**SRK**  
Воздушный клапан  
Стр. 513



**VK**  
Жалюзи  
Стр. 526



**PGK**  
Канальный воздухоохладитель  
Стр. 518



**DXRE**  
Канальный воздухоохладитель  
Стр. 519



**RB**  
Канальный воздушонагреватель  
Стр. 516



**RBM**  
Канальный воздушонагреватель  
Стр. 517



**VBR**  
Водяной воздушонагреватель  
Стр. 520

### Электрические принадлежности



**STDT**  
Защита электродвигателя  
Стр. 488



**REPT**  
Цифровой регулятор  
Стр. 486



**RTRD / RTRDU**  
Регулятор скорости  
Стр. 472



**RTRE / RTRD**  
Регулятор скорости  
Стр. 471



**REU**  
Регулятор скорости  
Стр. 471



**REE**  
Регулятор скорости  
Стр. 474

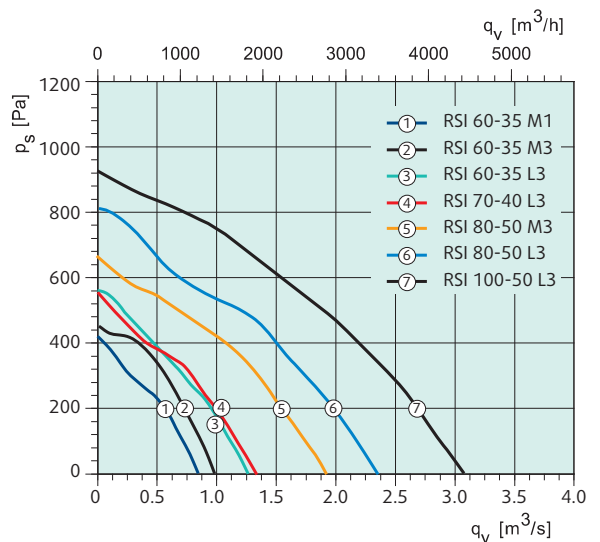


**REV**  
Выключатель  
Стр. 497

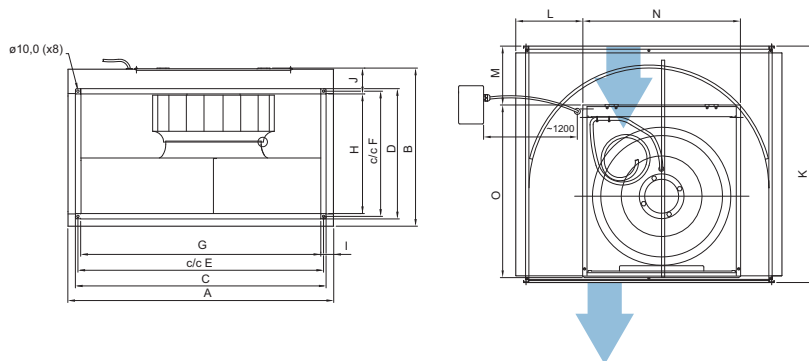


**FRQ**  
Преобразователь частоты  
Стр. 477

### Быстрый подбор



## Размеры



RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 60-35 M1	708	492	640.5	391	620	370	598	347.5	55	92.5	717	139.5	99.5	532	597
RSI 60-35 M3	705	508	641	391	620	370	598	348	55	108	717	140	100	532	597
RSI 60-35 L3	708	492	640,5	391	620	370	598	347,5	55	92,5	717	139,5	99,5	532	597
RSI 70-40 L3	808	564	741	441	720	420	697	397	55.5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 M3	908	662	841	541	820	520	797	497	55.5	112.5	882	194	144	656	716
RSI 80-50 L3	908	662	841	541	820	520	797	497	55,5	112,5	882	194	144,5	656	717
RSI 100-50 L3	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55.5	133	982	302	215	678	746

## Технические характеристики

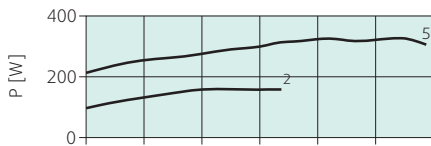
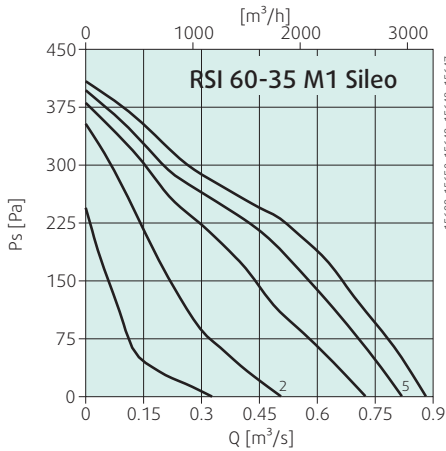
RSI Sileo		RSI 60-35 M1	RSI 60-35M3	RSI 60-35 L3	RSI 70-40 L3
Артикул		39636	79384	39637	39638
Напряжение	В	230	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	326	285	537	542
Ток	А	1.71	1.11	1.25	1.32
Макс. расход воздуха	м³/ч	3172	3244	4244	4608
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1417	1397	1413	1413
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	48	52	51
Вес	кг	55.4	55.4	60.4	69.2
Класс изоляции	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54
Защита электродвигателя <sup>(1)</sup>		S-ET10	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость <sup>(1)</sup>	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	REE 2	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A

RSI		RSI 80-50 M3	RSI 80-50 L3	RSI 100-50 L3
Артикул		39639	39640	39641
Напряжение	В	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	886	1379	2210
Ток	А	1.82	3.16	4.27
Макс. расход воздуха	м³/ч	7038	8446	11002
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1399	1420	1368
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53	60	64
Вес	кг	104	114	141
Класс изоляции	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54
Защита электродвигателя <sup>(1)</sup>		STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

<sup>(1)</sup> Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

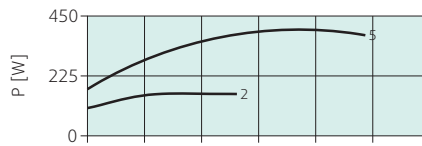
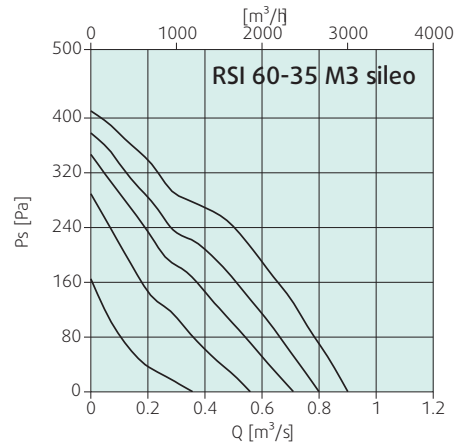


Рабочие характеристики



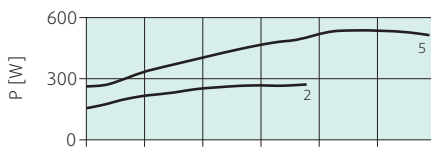
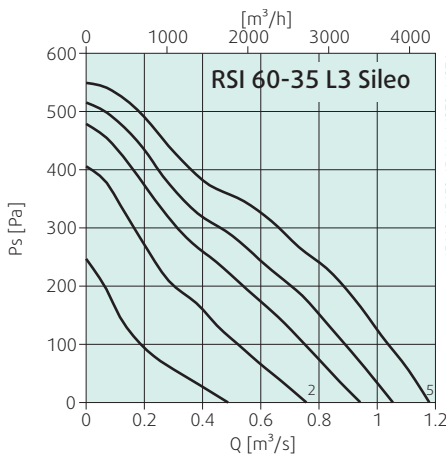
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	70	52	67	63	61	57	57	51	43
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	59	31	57	54	48	44	40	33	26

Условия измерения: 1792 м³/ч; 232 Па



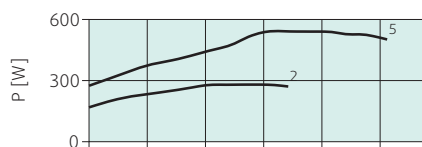
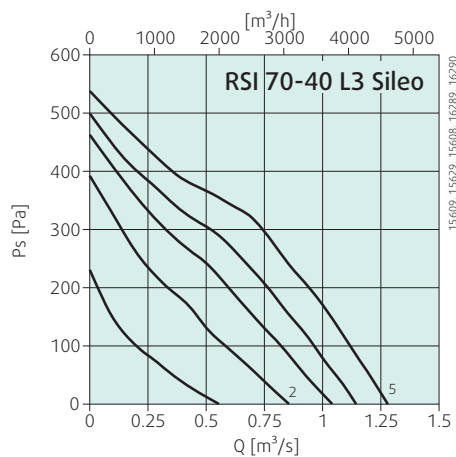
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	63	42	58	57	57	53	52	47	41
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	73	46	64	65	68	68	65	59	50
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	55	30	51	49	46	48	43	38	31

Условия измерения: 1015 м³/ч; 294 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	72	55	70	64	64	61	58	54	48
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	80	61	72	71	74	73	70	65	56
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	59	28	57	53	50	47	42	34	27

Условия измерения: 1960 м³/ч; 345 Па

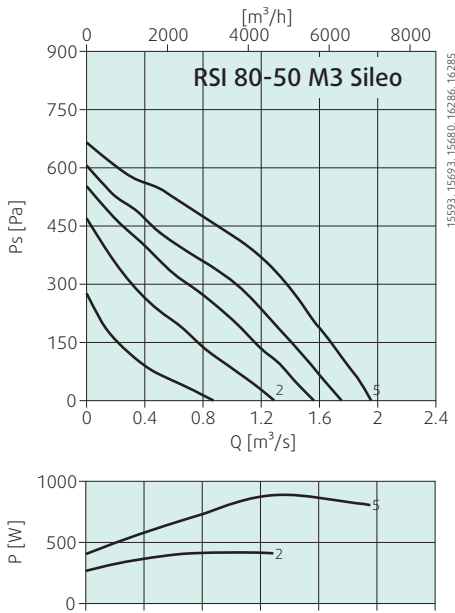


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	69	54	66	61	61	57	56	51	44
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	80	60	71	71	73	75	72	67	58
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	58	35	55	51	49	50	44	40	36

Условия измерения: 2185 м³/ч; 342 Па

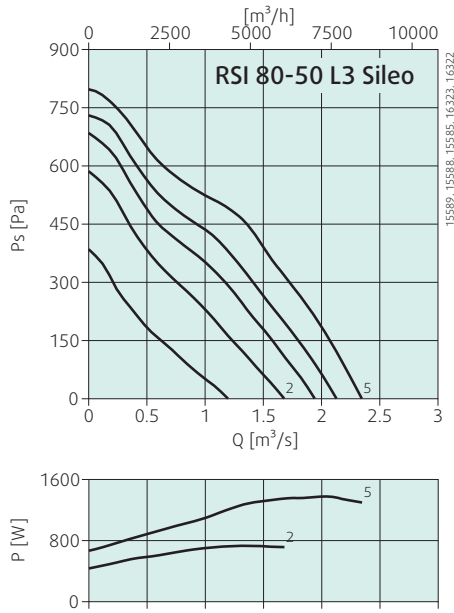


Рабочие характеристики



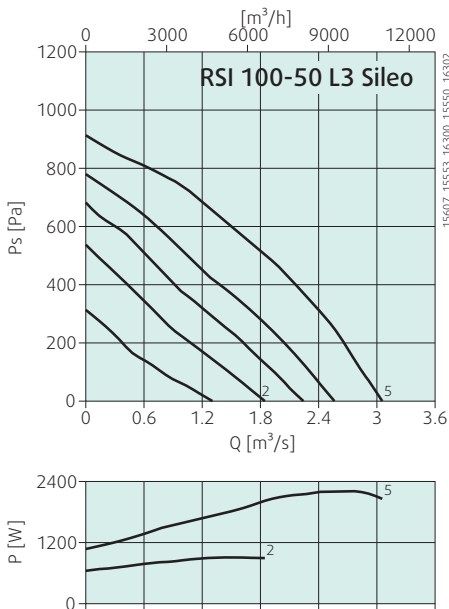
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	73	56	71	63	65	63	61	57	51
L <sub>вх</sub> выход дБ (A)	82	60	77	73	74	75	71	66	58
L <sub>вх</sub> окружение дБ (A)	60	40	58	53	50	49	42	39	38

Условия измерения: 3556 м³/ч; 428 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	77	63	72	69	70	68	66	62	56
L <sub>вх</sub> выход дБ (A)	87	69	78	79	80	82	78	73	64
L <sub>вх</sub> окружение дБ (A)	67	52	63	59	60	58	55	51	44

Условия измерения: 4255 м³/ч; 494 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вх</sub> вход дБ (A)	78	67	75	70	70	66	63	58	54
L <sub>вх</sub> выход дБ (A)	89	72	80	81	83	83	78	72	63
L <sub>вх</sub> окружение дБ (A)	72	53	69	64	62	59	55	48	45

Условия измерения: 4943 м³/ч; 596 Па