

Вентиляторы канальные Systemair RSI EC каталог



НОВИНКА!

- Энергосберегающий ЕС-двигатель
- Встроенная электроника для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Низкий уровень шума, разработан для использования в системах с повышенными требованиями к уровню шума
- Потенциометр для удобства ввода в эксплуатацию

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм (40 кг/м³). Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности












Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

Защита электродвигателя

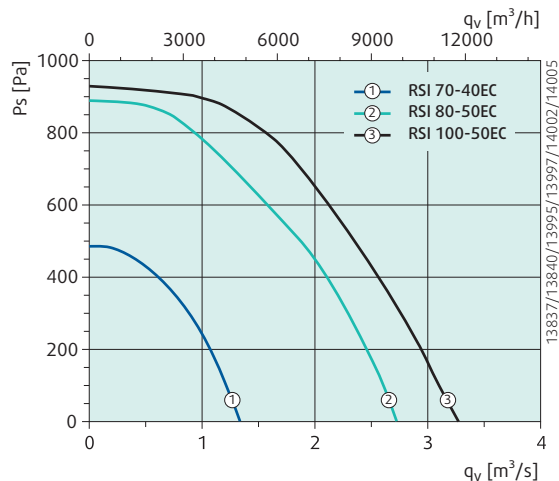
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

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 воздушнонагреватель Стр. 516	 RBM Канальный воздушнонагреватель Стр. 517	 VBR Водяной воздушнонагреватель Стр. 520	

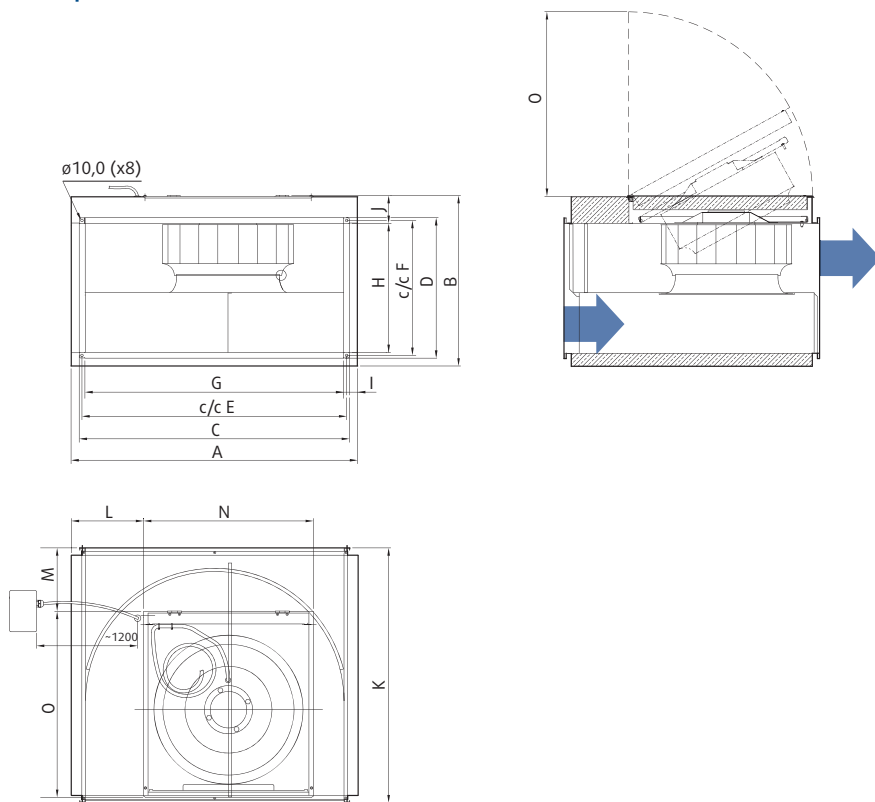
Быстрый подбор



Электрические принадлежности

 EC-Vent Комнатный контроллер Стр. 482	 MTP Регулятор скорости Стр. 475	 MTV Контроллер Стр. 475	 REV Выключатель Стр. 497
---	---	---	--

Размеры



Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов

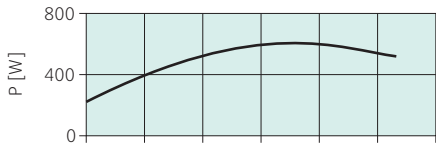
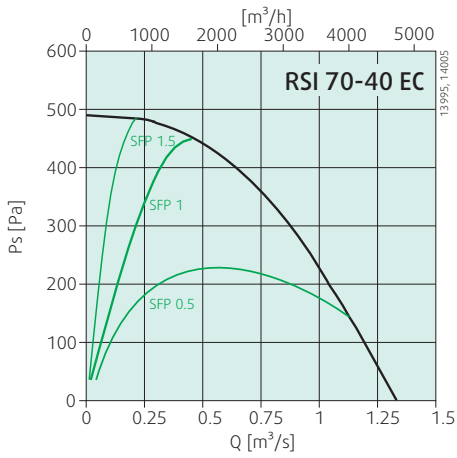
RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RSI 70-40 EC	808	564	741	441	720	420	697	397	55.5	114	787	202	170	532	596
RSI 80-50 EC	908	683	841	541	820	520	797	497	55.5	133	882	195	144	656	716
RSI 100-50 EC	1108	683	1041	541	1020	520	998	498	55.5	133	982	302	215	678	746

Технические характеристики

RSI EC		RSI 70-40 EC	RSI 80-50 EC	RSI 100-50 EC
Артикул		17827	17828	17829
Напряжение	В	230	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	605	2144	2724
Ток	А	2.75	3.27	4.15
Макс. расход воздуха	м³/ч	4810	9806	11783
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1403	1509	1400
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	53	61.4	63
Вес	кг	72	115	149
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная

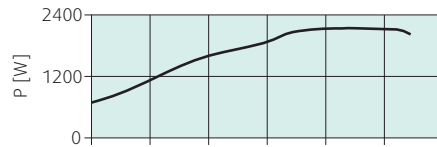
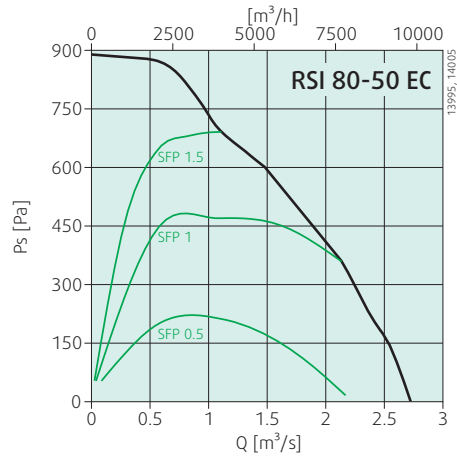


Рабочие характеристики



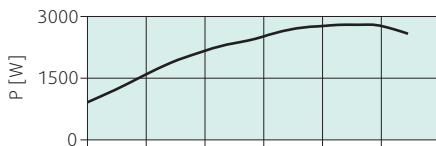
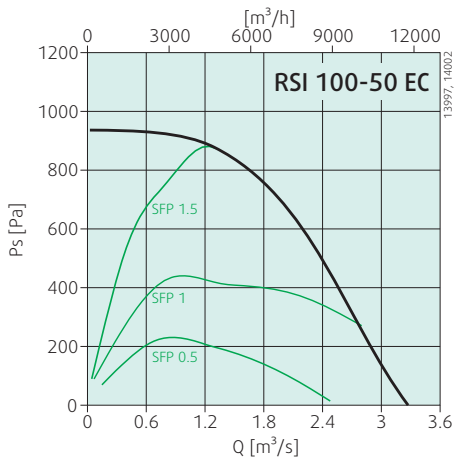
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	52	64	64	65	59	57	53	47
L _{WA} выход дБ (A)	83	61	70	80	77	76	73	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	60	36	51	54	55	52	50	46	43

Условия измерения: 2766 м³/ч; 342 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	66	74	73	77	72	72	68	61
L _{WA} выход дБ (A)	92	68	77	86	86	86	82	76	67
L _{WA} окружение дБ (A)	68	52	62	61	62	60	59	54	48

Условия измерения: 5609 м³/ч; 583 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	83	76	80	73	74	69	69	65	59
L _{WA} выход дБ (A)	93	78	84	87	86	87	83	77	69
L _{WA} окружение дБ (A)	70	57	66	59	60	61	62	57	52

Условия измерения: 4802 м³/ч; 870 Па



Объект: Спа-комплекс Thermenwelt Erding, Германия

RSI

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм (40 кг/м³). 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.

- 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

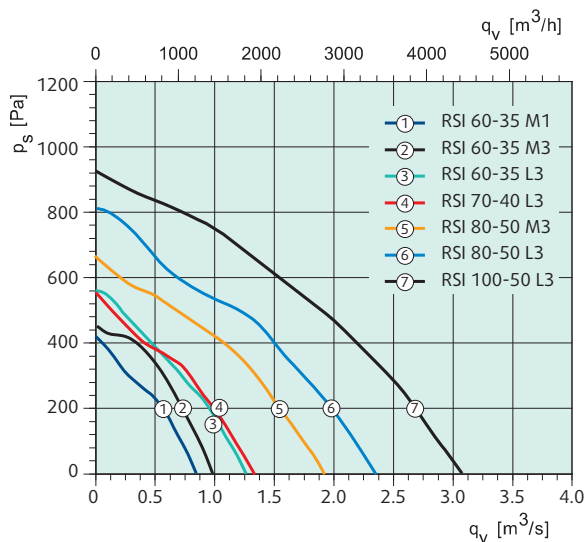


REV
Выключатель
Стр. 497

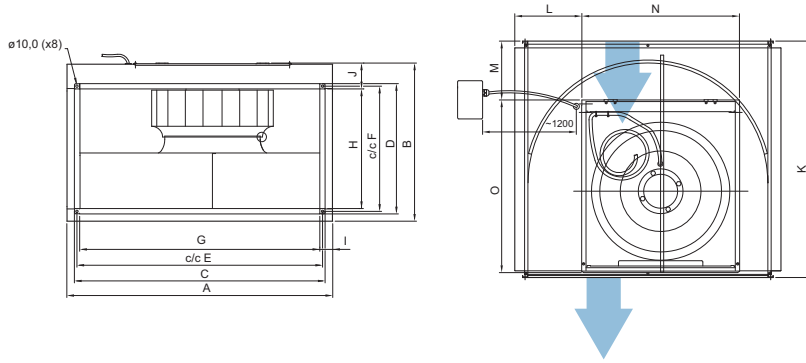


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

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

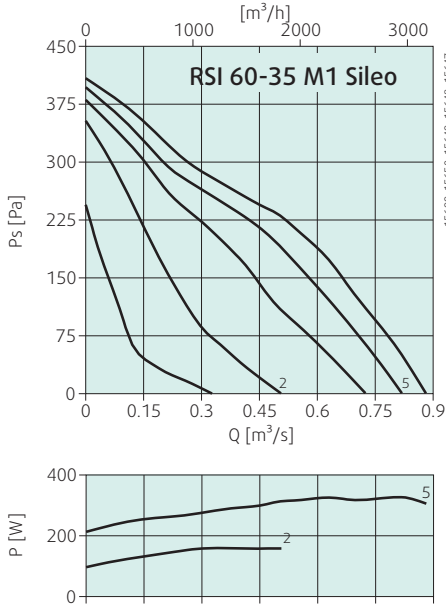
RSI Sileo		RSI 60-35 M1	RSI 60-35M3	RSI 60-35 L3	RSI 70-40 L3
Артикул		39636	79384	39637	39638
Напряжение		В 230	400	400	400
Частота		Гц 50	50	50	50
Фаза		~ 1	3	3	3
Мощность потребления (P1)		Вт 326	285	537	542
Ток		А 1.71	1.11	1.25	1.32
Макс. расход воздуха		м³/ч 3172	3244	4244	4608
Скорость вращения 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
Класс защиты двигателя		IP 54	54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET10	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 3	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	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
Класс защиты двигателя		IP 54	54	54
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн.	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

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

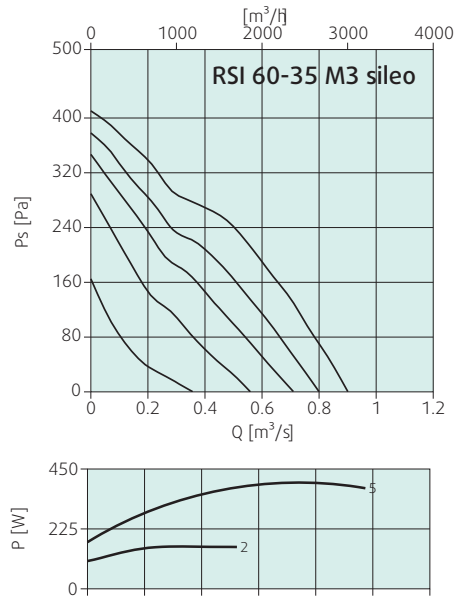


Рабочие характеристики



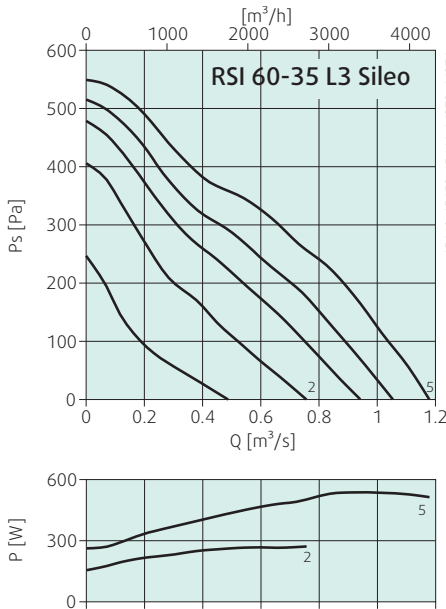
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	52	67	63	61	57	57	51	43
L _{WA} выход дБ (A)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L _{WA} окружение дБ (A)	59	31	57	54	48	44	40	33	26

Условия измерения: 1792 м³/ч; 232 Па



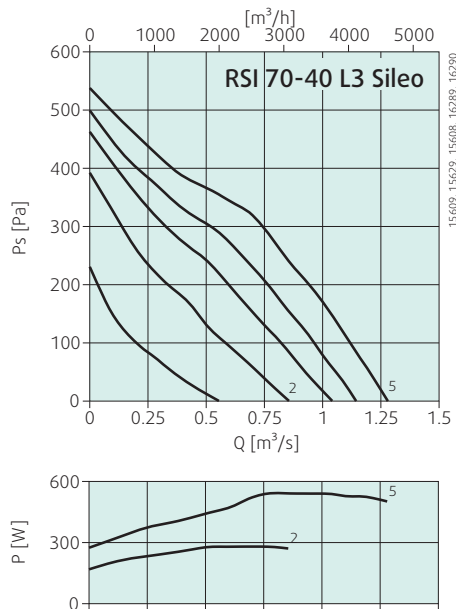
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	63	42	58	57	57	53	52	47	41
L _{WA} выход дБ (A)	73	46	64	65	68	68	65	59	50
L _{WA} окружение дБ (A)	55	30	51	49	46	48	43	38	31

Условия измерения: 1015 м³/ч; 294 Па



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

Условия измерения: 1960 м³/ч; 345 Па

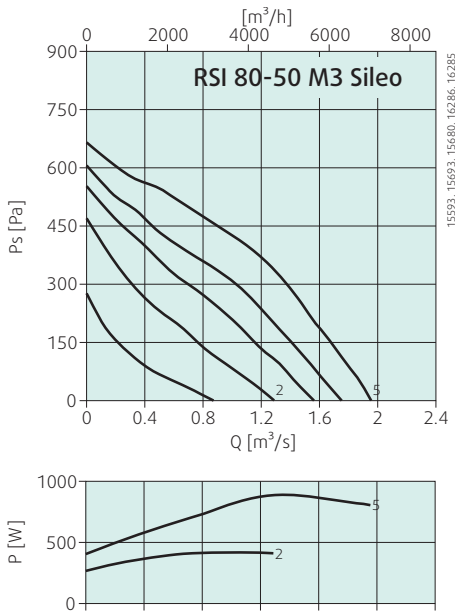


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	54	66	61	61	57	56	51	44
L _{WA} выход дБ (A)	80	60	71	71	73	75	72	67	58
L _{WA} окружение дБ (A)	58	35	55	51	49	50	44	40	36

Условия измерения: 2185 м³/ч; 342 Па

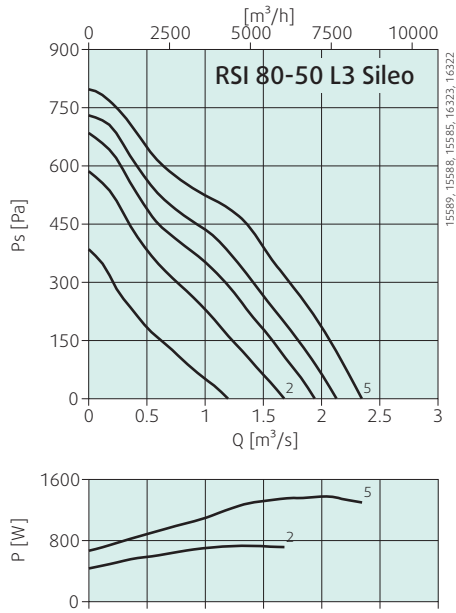


Рабочие характеристики



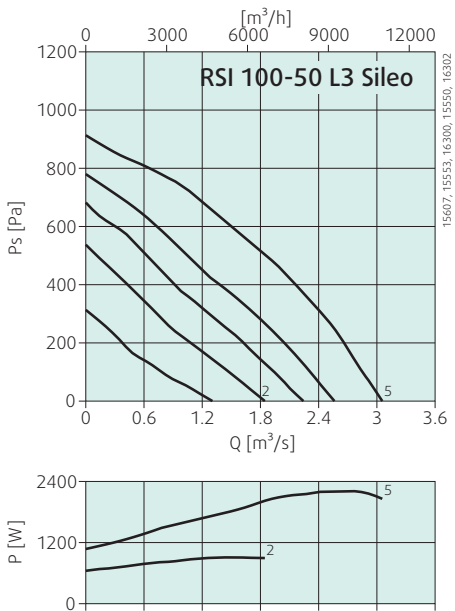
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{ввА} вход дБ (А)	73	56	71	63	65	63	61	57	51
L _{ввА} выход дБ (А)	82	60	77	73	74	75	71	66	58
L _{ввА} окружение дБ (А)	60	40	58	53	50	49	42	39	38

Условия измерения: 3556 м³/ч; 428 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{ввА} вход дБ (А)	77	63	72	69	70	68	66	62	56
L _{ввА} выход дБ (А)	87	69	78	79	80	82	78	73	64
L _{ввА} окружение дБ (А)	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 _{ввА} вход дБ (А)	78	67	75	70	70	66	63	58	54
L _{ввА} выход дБ (А)	89	72	80	81	83	83	78	72	63
L _{ввА} окружение дБ (А)	72	53	69	64	62	59	55	48	45

Условия измерения: 4943 м³/ч; 596 Па