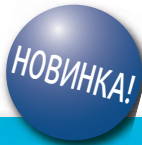


Вентиляторы канальные Systemair RS EC каталог



- ЕС-двигатель, высокий уровень энергоэффективности
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %
- Встроенная защита электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении
- Потенциометр для удобства ввода в эксплуатацию

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. 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

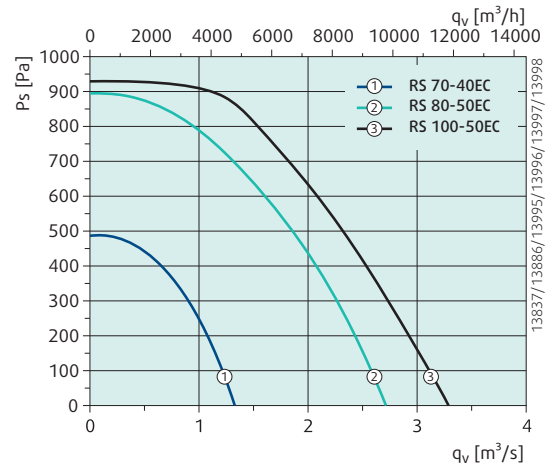
Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

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

Дополнительные принадлежности

 DS Гибкие соединительные вставки <i>Стр. 513</i>	 FFK Кассета фильтра <i>Стр. 515</i>	 GFL Контрфланец <i>Стр. 513</i>	 LDR Шумоглушитель <i>Стр. 514</i>
 SRK Воздушный клапан <i>Стр. 513</i>	 VK Жалюзи <i>Стр. 526</i>	 PGK Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 518</i>	 DXRE Канальный воздухоохладитель <i>Стр. 519</i>
 RB Канальный воздунонагреватель <i>Стр. 516</i>	 RBM Канальный воздунонагреватель <i>Стр. 517</i>	 VBR Водяной воздунонагреватель <i>Стр. 520</i>	

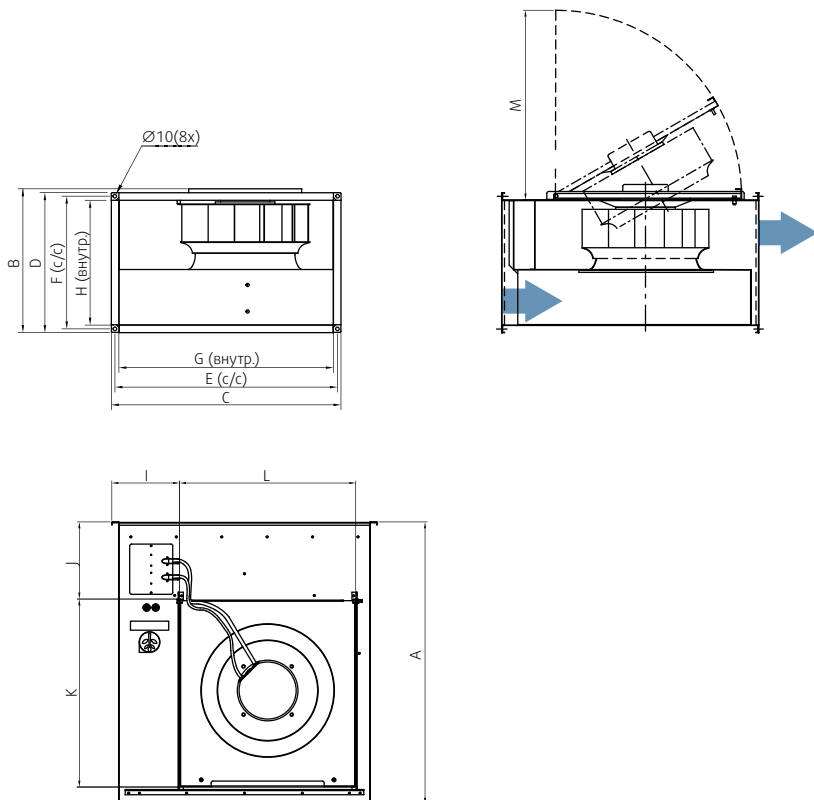
Быстрый подбор



Электрические принадлежности

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

Размеры



RS EC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 70-40 EC	787	465	740	440	720	420	698	398	189	215	524	491	518
RS 80-50 EC	882	580	840	541	820	520	798	498	182.5	191	644	614	638
RS 100-50 EC	982	580	1040	540	1020	520	998	498	287	260	684	634	678

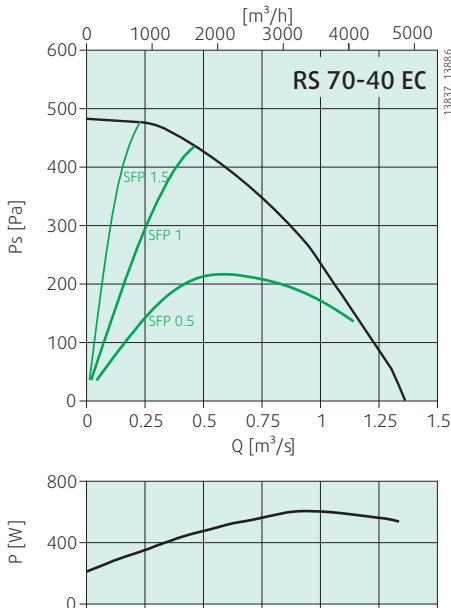
Технические характеристики

RS EC	RS 70-40 EC	RS 80-50 EC	RS 100-50 EC
Артикул	17824	17825	17826
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) 59.9	66.4	68.2
Вес	кг 37	69.2	90.2
Класс изоляции	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 54	54	54
Защита электродвигателя	Встроенная	Встроенная	Встроенная

Вентиляторы для
прямоугольных
воздуховодов

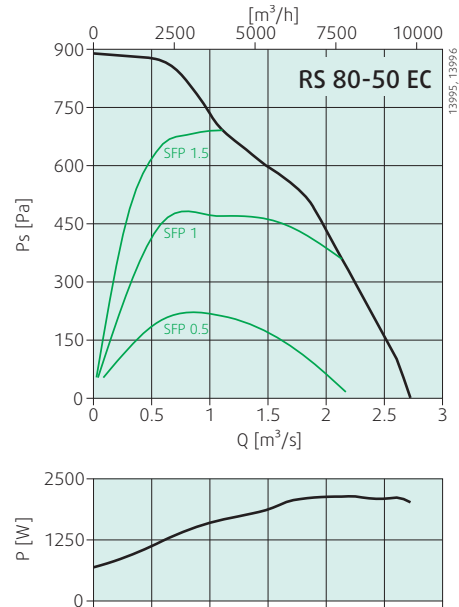


Рабочие характеристики



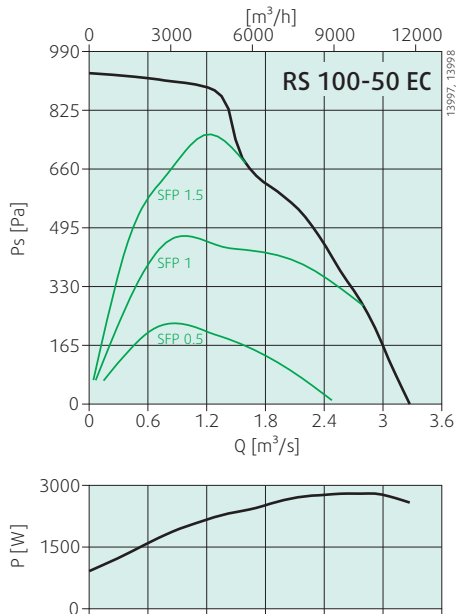
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	77	58	67	72	72	69	66	61	51
L _{WA} выход дБ (A)	83	58	68	78	76	76	73	65	57
L _{WA} окружение дБ (A)	67	44	60	64	59	56	53	46	36

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)	87	72	79	79	84	79	78	72	64
L _{WA} выход дБ (A)	93	72	81	88	87	87	82	76	67
L _{WA} окружение дБ (A)	73	53	67	66	69	65	64	56	46

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)	88	76	82	78	82	79	79	74	66
L _{WA} выход дБ (A)	93	78	84	87	86	87	83	77	69
L _{WA} окружение дБ (A)	75	59	71	67	68	66	66	58	52

Условия измерения: 4713 м³/ч; 876 Па



RS Sileo



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной стали. 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 тиристора или трансформатора.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты и кабели для подключения к устройству защиты двигателя.

- Низкий уровень шума
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Подходит для монтажа в любом положении
- Не требует техобслуживания и надежен в работе

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 воздушонагреватель
Стр. 516



RBM
Канальный воздушонагреватель
Стр. 517



VBR
Водяной воздушонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности



STDТ
Защита электродвигателя
Стр. 488



REPT
Цифровой регулятор скорости
Стр. 486



RTRD / RTRDU
Регулятор скорости
Стр. 472



RTRE / RTR
Регулятор скорости
Стр. 472



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



REE
Регулятор скорости
Стр. 474

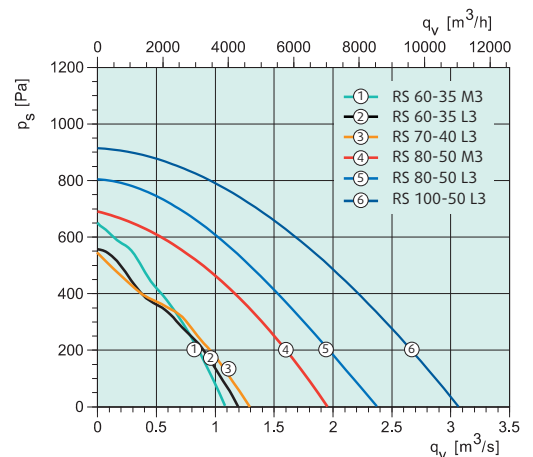
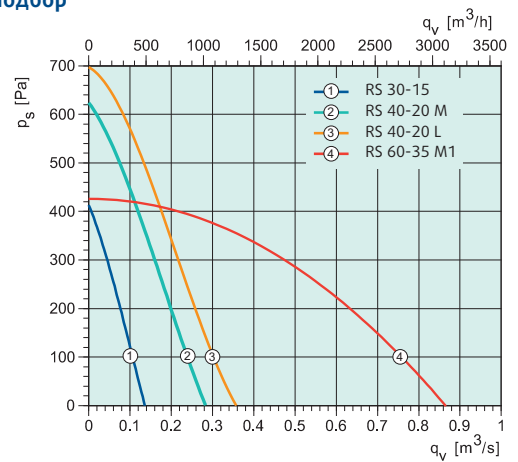


REV
Выключатель
Стр. 497

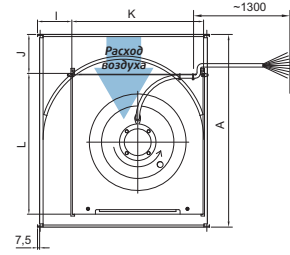
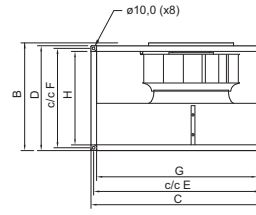
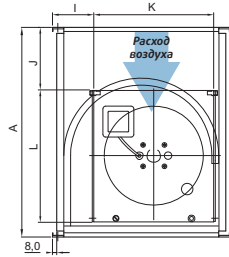
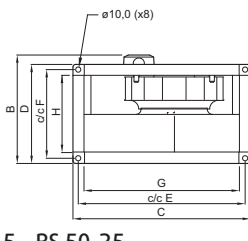


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



Размеры



RS 30-15 - RS 50-25

RS 60-35M

RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
30-15	402	217	340	190	320	170	298	148	79	120	230	254
40-20 M	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310	352
40-20 L	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310,5	352,5
50-25	532	317	540	290	520	270	498	248	125	85,5	366	423
60-35 M1	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524
60-35 M3	717	431	640	390	620	370	598	348	109	147	491	521
60-35 L3	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524
70-40 L3	787	452	740	440	720	420	698	398	189,5	215	490	524
80-50 M3	882	560	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644
80-50 L3	882	573	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644
100-50 L	982	583	1040	541	1020	520	998	498	298,5	290	614	644

Технические характеристики

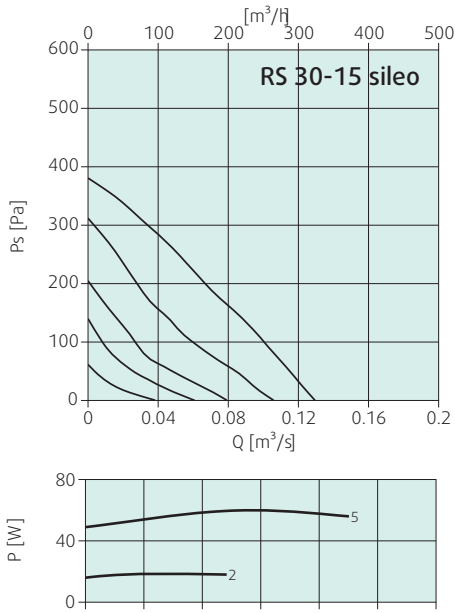
RS Sileo		RS 30-15	RS 40-20M	RS 40-20 L	RS 50-25	RS 60-35M1	RS 60-35 M3
Артикул		77284	77285	27641	19531	39630	79383
Напряжение	В	230	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	51.4	107	228	129	326	285
Ток	А	0.224	0.467	0.996	0.586	1.71	1.11
Макс. расход воздуха	м³/ч	464	925	1267	1534	3172	3244
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2328	2468	2754	1329	1417	1397
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	40.3	47.2	53.7	46.3	57.7	52.5
Вес	кг	6.2	10.7	12.6	15.3	26.3	26.3
Класс изоляции	В	В	В	F	В	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	54	54
Конденсатор	мкФ	2	3	5	4	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	STDТ 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 3	RTRD 2
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2	FRQ(S)-4A

RS Sileo		RS 60-35 L3	RS 70-40 L3	RS 80-50 M3	RS 80-50 L3	RS 100-50 L3
Артикул		39631	39632	39633	39634	39635
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	537	542	886	1379	2210
Ток	А	2.17	2.29	3.15	3.16	7.38
Макс. расход воздуха	м³/ч	4244	4608	7038	8446	11002
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1413	1413	1399	1420	1368
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	70	70	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	58.7	57.5	61.3	67	64.2
Вес	кг	32	34.2	61.6	66.9	83
Класс изоляции	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Конденсатор	мкФ	-	-	-	-	-
Защита электродвигателя ⁽¹⁾		STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	Электр.	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-4A	FRQ(S)-10A

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

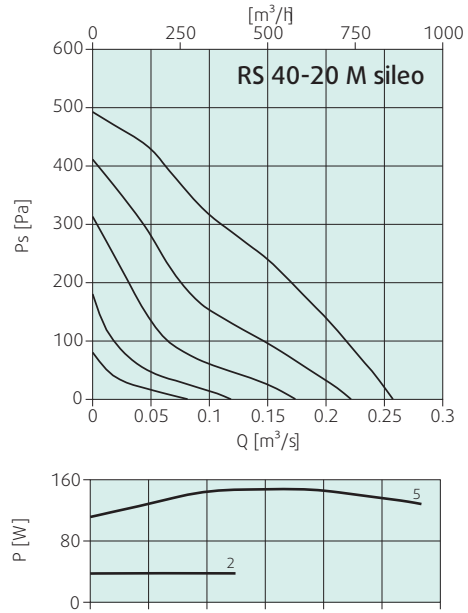


Рабочие характеристики



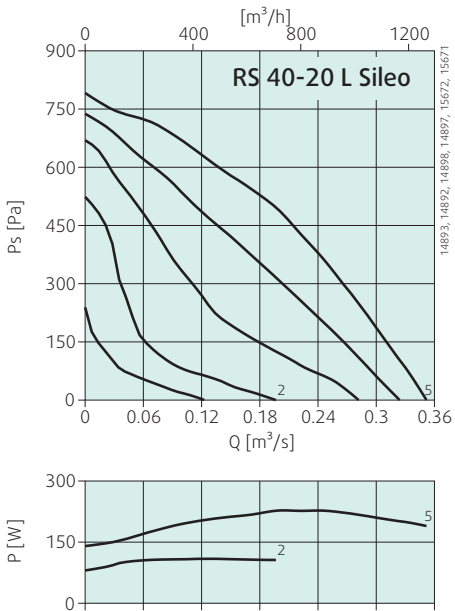
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	64	42	50	61	54	55	57	51	47
L _{WA} выход дБ (A)	67	36	50	62	58	60	61	55	53
L _{WA} окружение дБ (A)	47	12	35	43	38	41	40	34	33

Условия измерения: 236 м³/ч; 204 Па



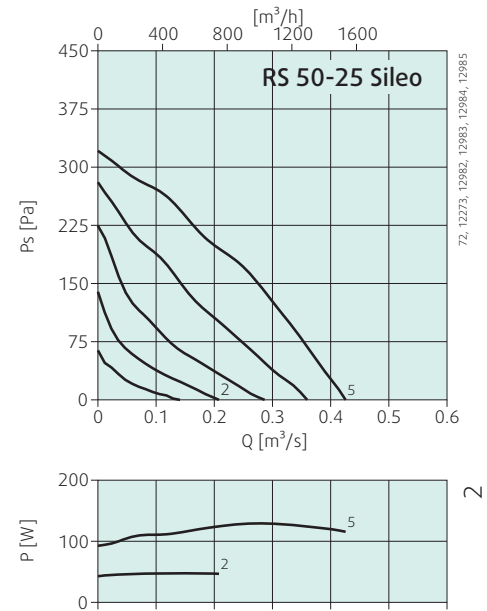
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	69	44	54	65	57	61	60	55	49
L _{WA} выход дБ (A)	72	42	53	67	64	63	66	60	57
L _{WA} окружение дБ (A)	54	20	34	53	43	43	43	38	35

Условия измерения: 556 м³/ч; 232 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	74	50	61	68	64	68	66	63	60
L _{WA} выход дБ (A)	78	51	61	70	70	71	73	67	69
L _{WA} окружение дБ (A)	61	30	37	55	53	55	54	47	44

Условия измерения: 716 м³/ч; 491.4 Па

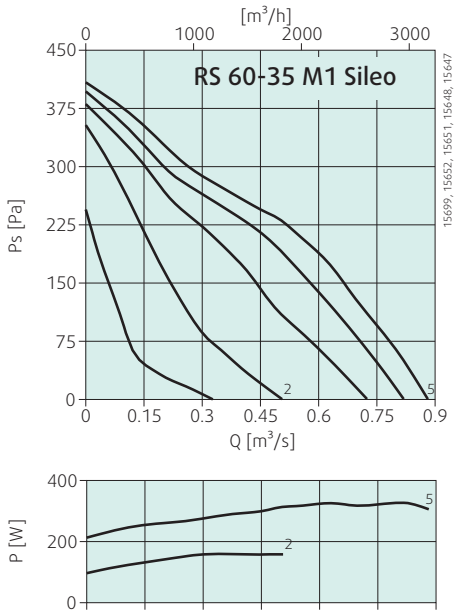


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	65	45	63	57	54	56	50	44	36
L _{WA} выход дБ (A)	68	49	60	61	62	61	57	50	41
L _{WA} окружение дБ (A)	53	30	49	49	44	44	41	34	23

Условия измерения: 840 м³/ч; 181 Па

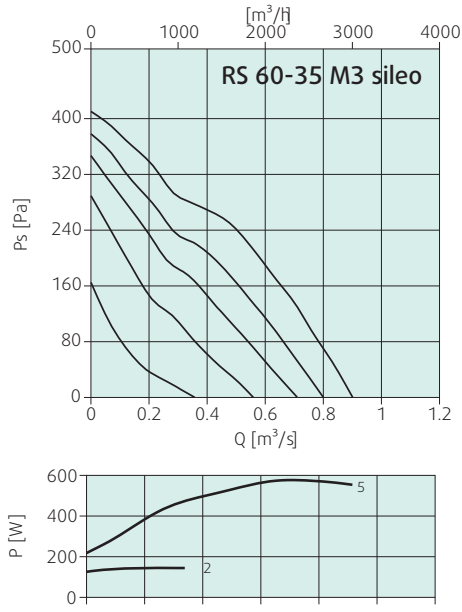


Рабочие характеристики



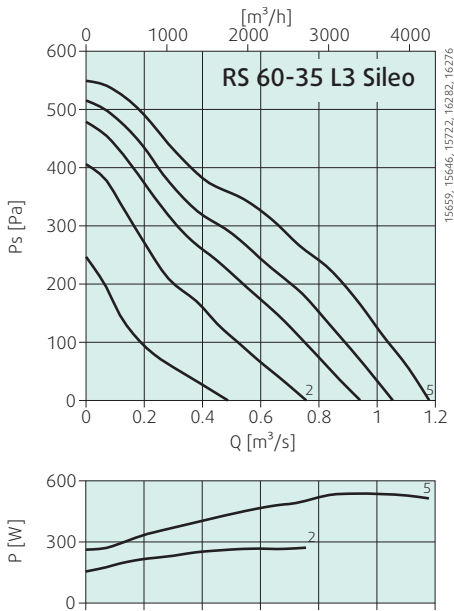
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	75	55	70	66	68	65	66	61	53
L _{вв} выход дБ (A)	81	59	77	73	74	73	72	67	58
L _{вв} окружение дБ (A)	65	32	62	58	55	54	53	48	42

Условия измерения: 714 м³/ч; 232.5 Па



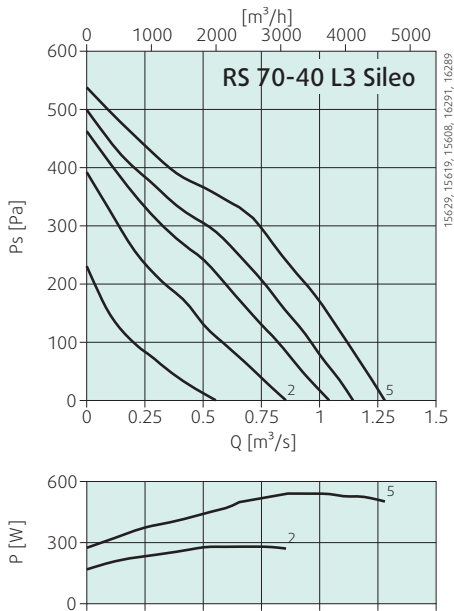
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	70	53	65	62	64	61	61	56	47
L _{вв} выход дБ (A)	75	55	68	67	68	68	65	59	50
L _{вв} окружение дБ (A)	59	37	55	55	48	50	44	39	33

Условия измерения: 1585 м³/ч; 305 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	76	60	72	66	69	67	66	62	54
L _{вв} выход дБ (A)	80	62	72	72	74	73	71	65	57
L _{вв} окружение дБ (A)	66	33	64	57	54	54	52	48	38

Условия измерения: 1960 м³/ч; 345.1 Па

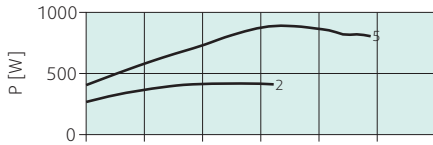
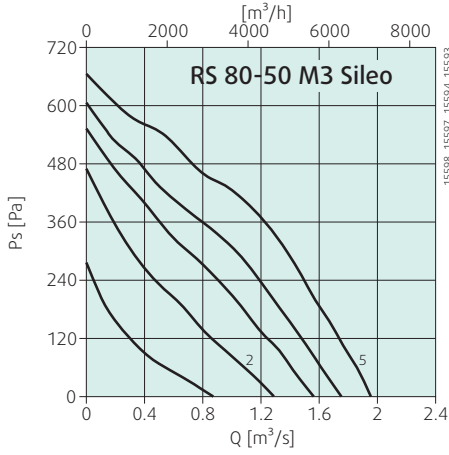


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{вв} вход дБ (A)	75	59	70	67	68	67	66	60	51
L _{вв} выход дБ (A)	80	60	71	71	73	75	72	67	58
L _{вв} окружение дБ (A)	64	41	61	58	56	56	49	41	35

Условия измерения: 2186 м³/ч; 342.4 Па

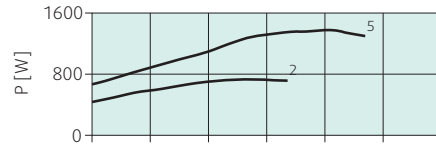
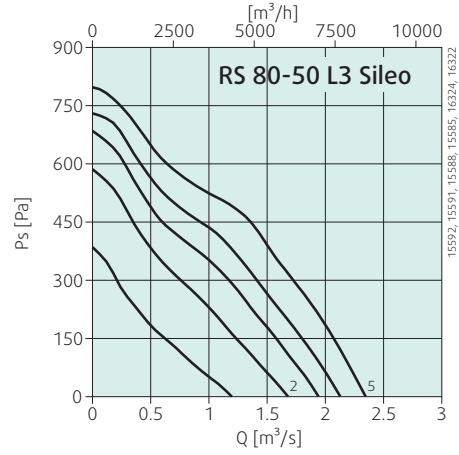


Рабочие характеристики



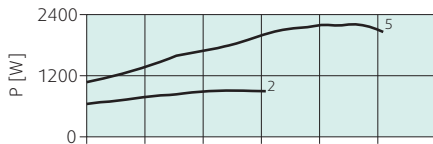
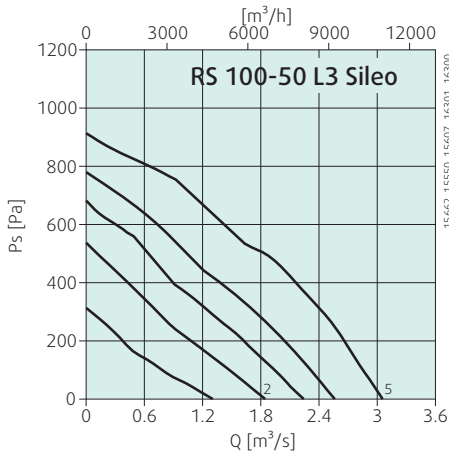
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	77	59	73	68	70	69	68	64	57
L_{WA} выход дБ (A)	82	60	77	73	74	75	71	66	58
L_{WA} окружение дБ (A)	68	43	66	60	57	57	57	54	47

Условия измерения: 3557 $m^3/ч$; 428.7 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	82	64	75	74	76	74	74	69	62
L_{WA} выход дБ (A)	87	69	78	79	80	82	78	73	64
L_{WA} окружение дБ (A)	74	47	70	67	65	64	63	57	46

Условия измерения: 4255 $m^3/ч$; 494.6 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	83	69	77	74	78	76	73	68	63
L_{WA} выход дБ (A)	89	72	80	81	83	83	78	72	63
L_{WA} окружение дБ (A)	71	58	69	62	62	59	55	51	48

Условия измерения: 4977 $m^3/ч$; 594.8 Па



Объект: Медицинский центр, Нова Каролинска Солна, г.Стокгольм, Швеция