

RS 40-20 EC SILEO

Артикул **77062**

Цена: 777,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-16**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

- ЕС-двигатели, высокий уровень эффективности
- 100% регулирование скорости
- Встроенная защита двигателя
- Монтаж в любом положении
- Встроенный потенциометр для быстрого ввода в эксплуатацию

ЕС вентиляторы - это интеллектуальные устройства со встроенной электроникой, с помощью которой двигатель всегда работает с оптимальной нагрузкой. С помощью энергоэффективных двигателей ЕС значительно снижается энергопотребление, по сравнению с электродвигателями переменного тока.

Вентиляторы с электронным управлением отличаются экономичностью и легкостью регулирования в процессе эксплуатации. Они быстро меняют скорость вращения для изменения расхода воздуха и работают на высоких уровнях эффективности. При одинаковом расходе воздуха они потребляют меньше энергии, чем вентиляторы с асинхронным двигателем.

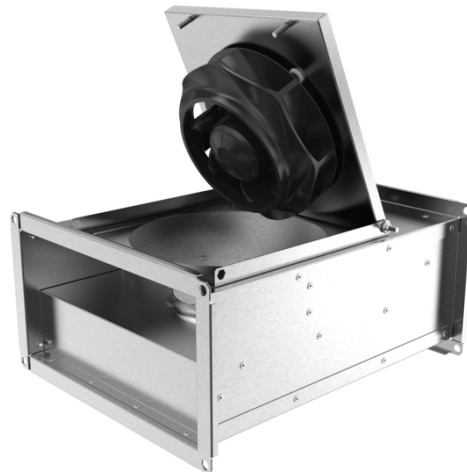
ЕС-двигатель также имеет большой потенциал энергосбережения при регулировании, особенно при частичной нагрузке. Во время работы с частичной нагрузкой потребление энергии существенно снижается по сравнению с асинхронным двигателем при эквивалентной задаче.

Снижение потребления энергии гарантирует оптимизацию эксплуатационных расходов.

RS/RSI-EC оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Вентиляторы компактны и просты в монтаже. Поставляются со встроенным потенциометром, который позволяет сразу установить вентилятор на требуемую рабочую точку.

Модели **RSI-EC** тепло- и шумоизолированы посредством 50 мм слоя минеральной ваты, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны.

Защита двигателя интегрирована в электронику. Корпус выполнен из оцинкованной стали.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	166	Вт
Ток	1,18	А
Макс. расход воздуха	1357	м³/ч
Частота вращения	2492	1/мин
Вес	10,7	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	50,7	дБ(А)

Защита / Классификация

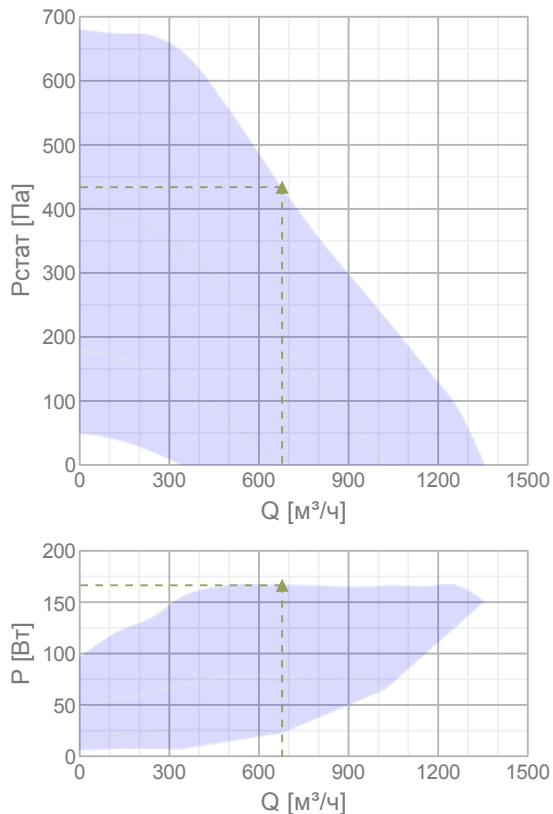
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP54

ErP

ErP ready	ErP 2016/ErP 2018
-----------	-------------------

Характеристики

Диаграммы



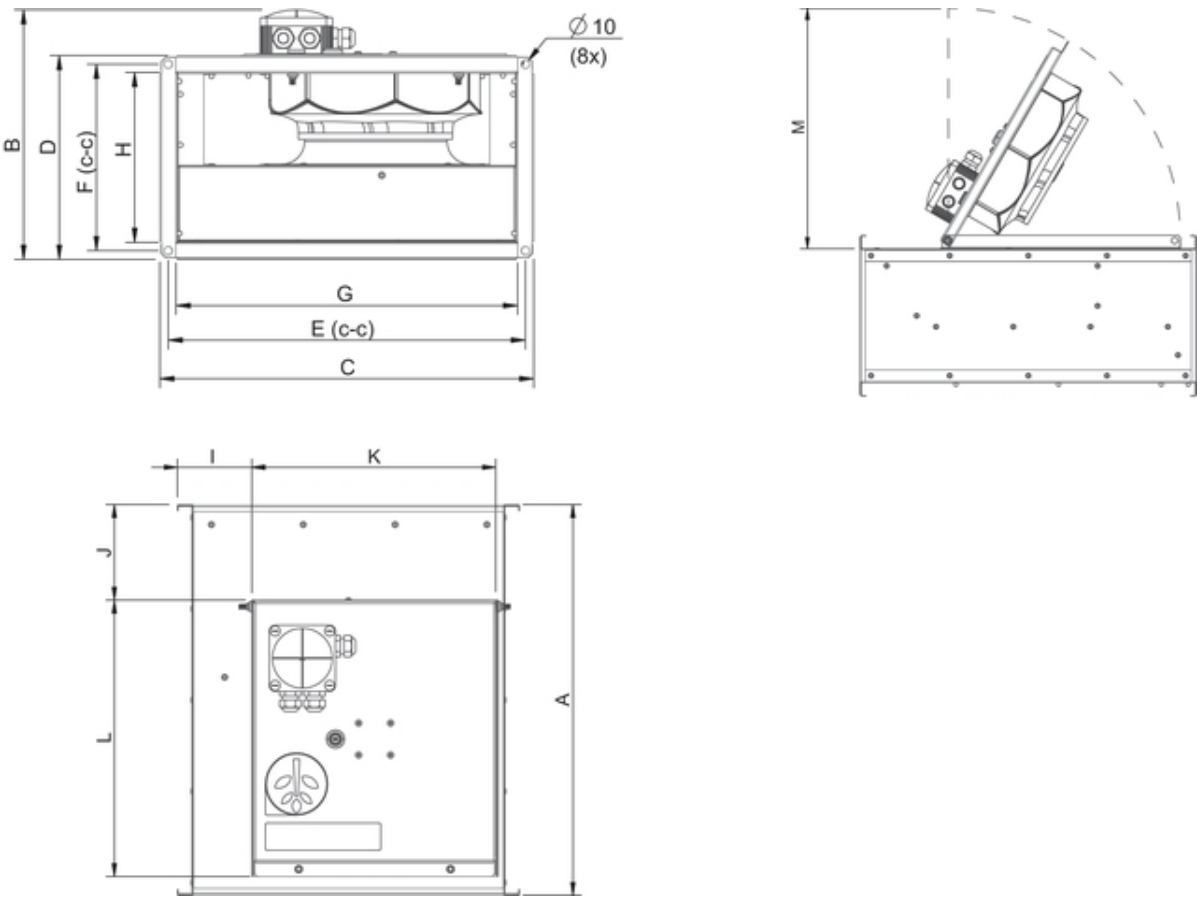
Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	678 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	434 Па
▲ Мощность	166 Вт
Скорость	2488 1/мин
Ток	1,18 А
SFP	0,884 кВт/м³/с
Напряжение	230 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	48	60	68	62	66	61	58	54	72
Выход	дБ(А)	49	59	71	69	67	68	62	65	76
К окружению	дБ(А)	26	44	55	51	49	47	41	36	58

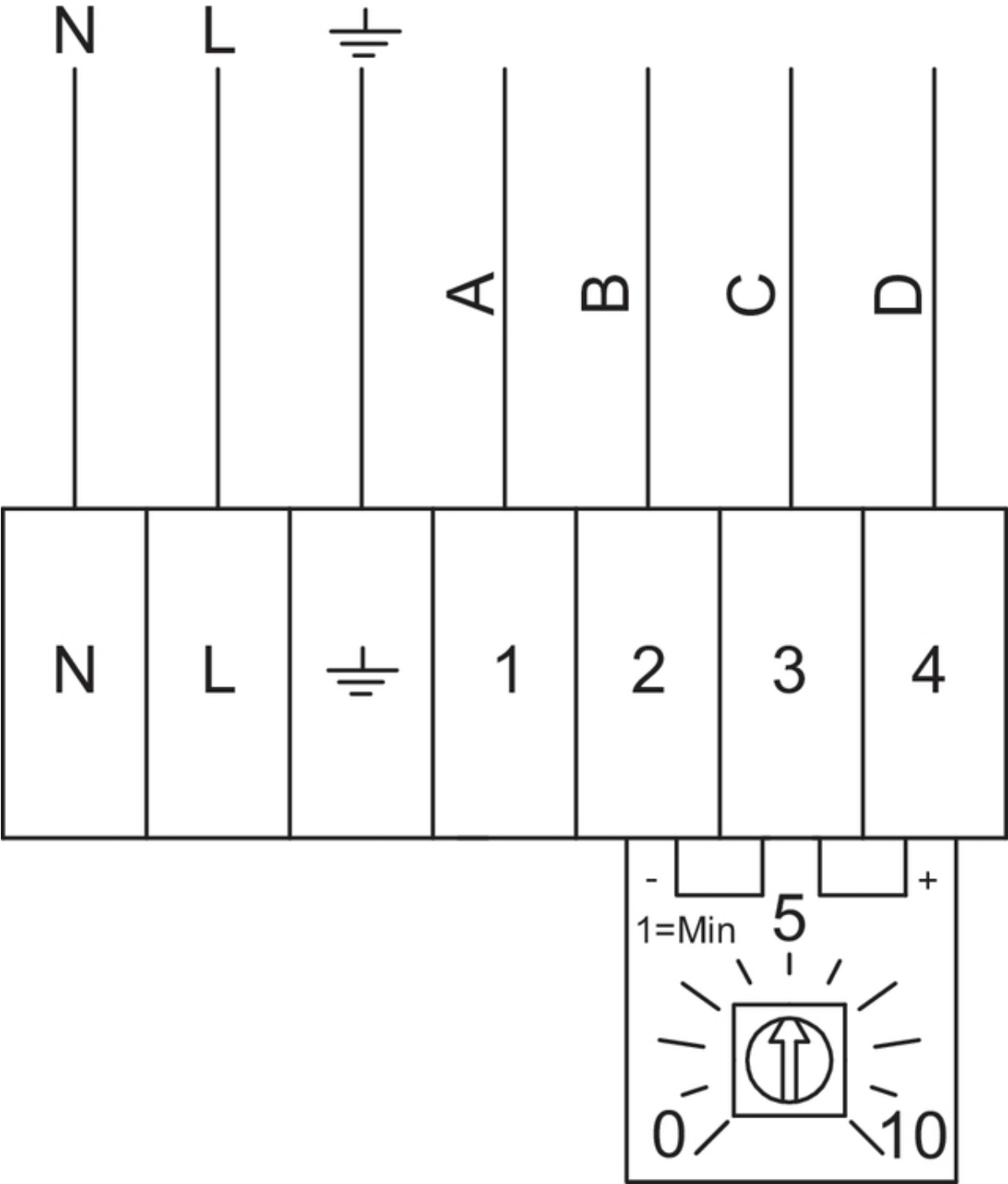
Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RS 40-20 EC	502	293	440	240	420	220	398	198	98	125	310	354	359

Схема подключения

230V 1~



Клемма	Цвет	Описание
1	Белый	Выход тахометра, Isink макс 10мА
2	Синий	ЗЕМЛЯ
3	Желтый	Управл. вход 0-10 В=
4	Красный	Выход 10 В= макс. 1.1 мА

Встроенный потенциометр, по умолчанию

Принадлежности

Электрические принадлежности

[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[MTV-1/010 Controller 0..10V+ \(30650\)](#)
[MTP 10, 10K, Speed control \(32731\)](#)
[EC-Vent Room Unit \(3018\)](#)
[EC-Vent control board \(3115\)](#)
[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)
[MTP 20, on/off, 3-step \(310220\)](#)
[EC-Basic-T temperature \(24805\)](#)
[EC-Basic-U universal 0-10V \(24806\)](#)
[EC-Basic-H humidity \(24807\)](#)

Принадлежности

[RBM 40-20/9 400V/3 Duct heater \(5450\)](#)
[PGK 40-20-3-2,0 Duct cooler \(6604\)](#)
[VBR 40-20-2 Water heating batt \(5463\)](#)
[VBR 40-20-4 Water heating batt \(5471\)](#)
[LDR 40-20 Silencer \(5069\)](#)
[FFK 40-20 Filter cassette rect \(1750\)](#)
[DS 40-20 Flexible connection \(1539\)](#)
[GFL 40-20 Counter flange \(2705\)](#)
[VK-40-20 Louvre shutter \(5644\)](#)
[WSG 40-20 weather prot. guard \(30589\)](#)
[SRK 40-20 Class 3 Damper \(7020\)](#)
[DXRE 40-20-3-2,5 Duct cooler \(7951\)](#)
[RB 40-20/15-1 400V/3 Duct heat \(9628\)](#)
[RB 40-20/9-1 400V/3 Duct heat. \(9627\)](#)

Документация

 [EC-fans_Operation_and_maintenance_instr_206268_CE_\(A019\)_n.pdf \(2,68MB\)](#)

 [Certificates_GOST_2010.pdf \(2,00MB\)](#)

 [Certificates_UkrSepro_2010-2011.pdf \(705,31kB\)](#)

 [Certificate S-mark RS 1211225.pdf \(789,65kB\)](#)

Specification text

Circular duct fan for easy and direct installation in ducts.
Galvanized sheet steel housing.
Service cover. The fan unit is mounted on the service cover for easy cleaning and maintenance.

Free-running, backward curved circular impeller made of plastic PA6.
Impeller acc. to VDI 2060, balancing quality G 6.3, dynamically balanced in two planes.

Voltage controllable external rotor motor (IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contact with automatic reset acc. to EN 60335-2-80. Speed-controlled by voltage reduction via transformer or thyristor.
Terminal box on the casing.

For extract and supply air.
Installation in any mounting position.

For indoor installation.