

RS 50-25 EC SILEO

Артикул **77063**

Цена: 1235,00 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.

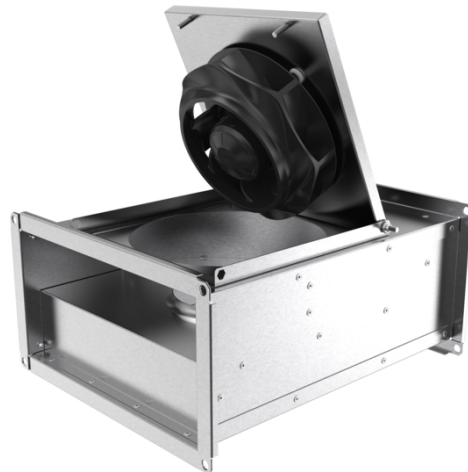
ЕС-двигатель также имеет большой потенциал энергосбережения при регулировании, особенно при частичной нагрузке. Во время работы с частичной нагрузкой потребление энергии существенно снижается по сравнению с асинхронным двигателем при эквивалентной задаче.

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	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	405	Вт
Ток	1,78	А
Макс. расход воздуха	2498	м³/ч
Частота вращения	2185	1/мин
Вес	17	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)	61,8	дБ(А)

Защита / Классификация

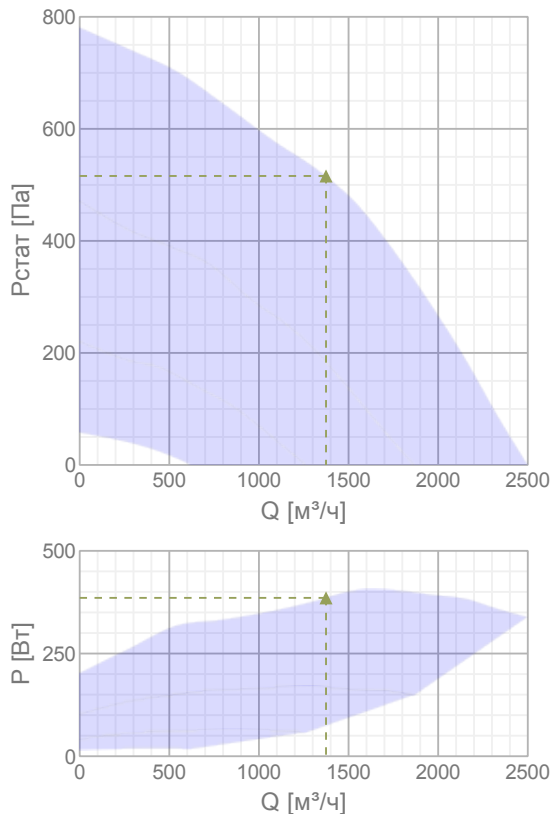
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	IP54

ErP

ErP ready	ErP 2018
-----------	----------

Характеристики

Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	1374 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	516 Па
▲ Мощность	386 Вт
Скорость	2188 1/мин
Ток	1,69 А
SFP	1,01 кВт/м³/с
Напряжение	230 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	53	67	76	66	70	63	59	52	78
Выход	дБ(А)	55	67	76	75	74	71	64	56	81
К окружению	дБ(А)	33	54	68	55	62	49	40	33	69

Размеры

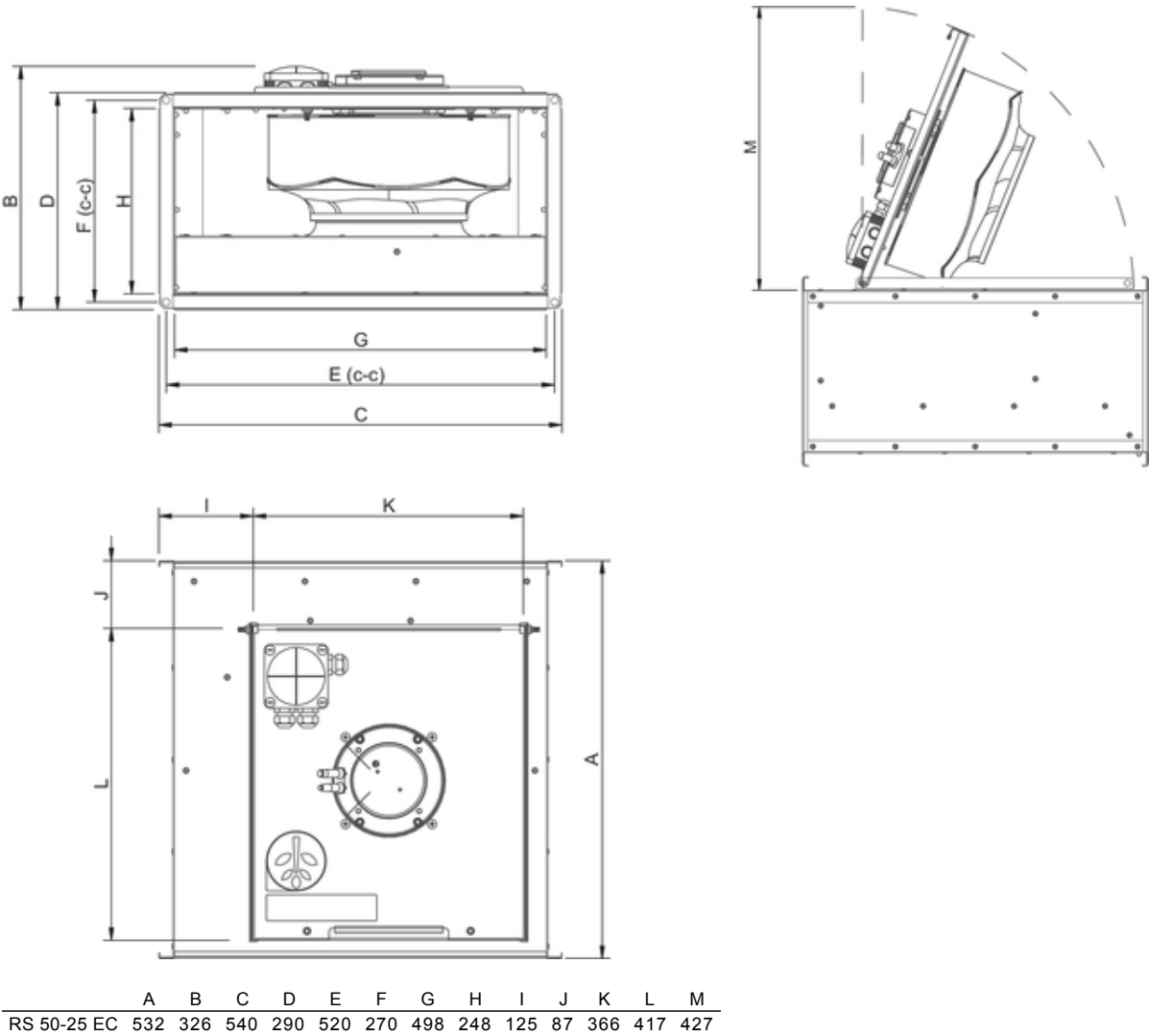
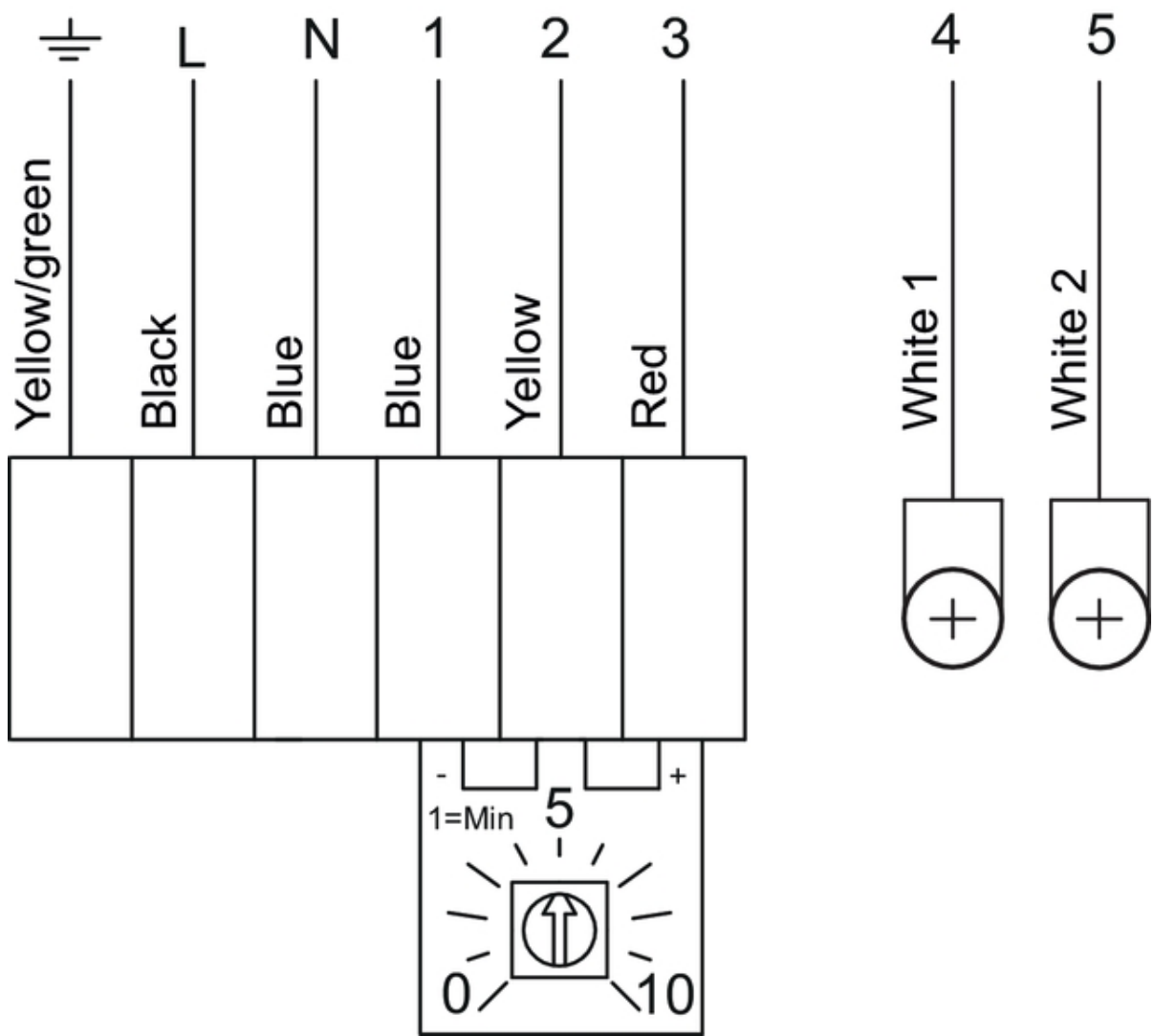


Схема подключения



Клемма	Провод	Описание
1	Синий	Земля
2	Желтый	Управляющий вход 0-10В=
3	Красный	Выход 10В= макс. 10 мА
4	Белый	Авария (НЗ)
5	Белый	Авария (общ.)

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 50-25/15 400V/3 Duct heater \(5451\)](#)
[PGK 50-25-3-2,0 Duct cooler \(6606\)](#)
[VBR 50-30-2 Water heating batt \(5465\)](#)
[VBR 50-25-4 Water heating batt \(5472\)](#)
[LDR 50-25 Silencer \(5070\)](#)
[FFK 50-25 Filter cassette rect \(1752\)](#)
[DS 50-25 Flexible connection \(1542\)](#)
[GFL 50-25 Counter flange \(2706\)](#)
[VK-50-25 Louvre shutter \(5647\)](#)
[DXRE 50-25-3-2,5 Duct cooler \(7952\)](#)
[RB 50-25/15-1 400V/3 Duct heat \(9629\)](#)
[RB 50-25/22-2 400V/3 Duct heat \(9633\)](#)

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)

Specification text

Rectangular duct fan for easy and direct installation in ducts. For extract and supply air installations.

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 composite PA6. Impeller acc. to VDI 2060, balancing quality G 6.3, dynamically balanced in two planes.

EC-external rotor motor, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integrated, electronic motor protection. Integrated speed controller, the fan is equipped with a potentiometer (0-10V) to set the operating point directly. Integrated, electronic motor protection.

Installation in any mounting position. For indoor installation.