

RS 100-50 L3 SILEO

Артикул **39635**

Version: 400B 3~
Цена: 2722,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-08**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Вентилятор для прямоугольных каналов

- Откидная крышка
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Рекомендации по применению: Вентиляторы RS предназначены для приточно-вытяжных систем общеобменной вентиляции с воздуховодами прямоугольного сечения, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

Конструкция: Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо крепятся на откидной крышке, чтобы обеспечить легкий доступ к ним для обслуживания.

Двигатель: Вентиляторы RS оснащены двигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы RS 60-35, RS 70-40, RS 80-50, RS 100-50 оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-х фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы серии RS электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на крышке вентилятора.

Монтаж: Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы RS легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	2210	Вт
Ток	4,27	А
Макс. расход воздуха	11002	м³/ч
Частота вращения	1368	1/мин
Вес	83	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C

Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)

64,2 дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции

F

Класс защиты двигателя

IP54

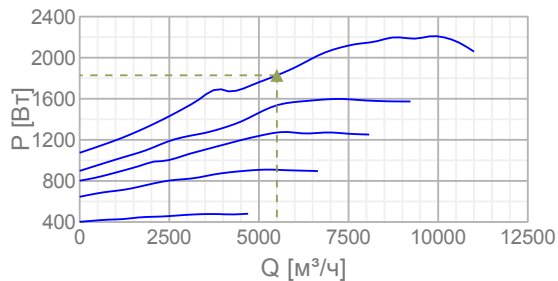
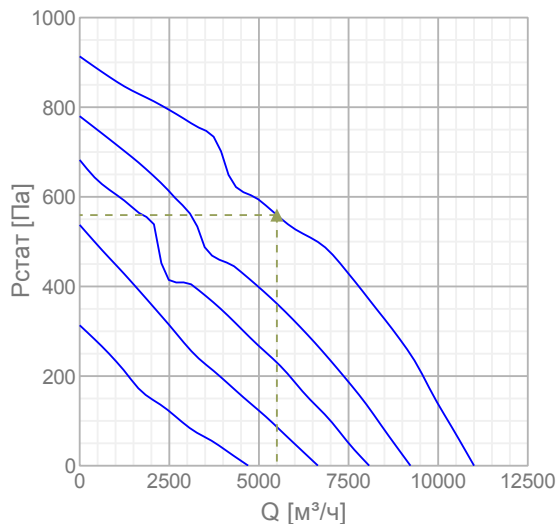
ErP

ErP ready

ErP 2018

Характеристики

Диаграммы



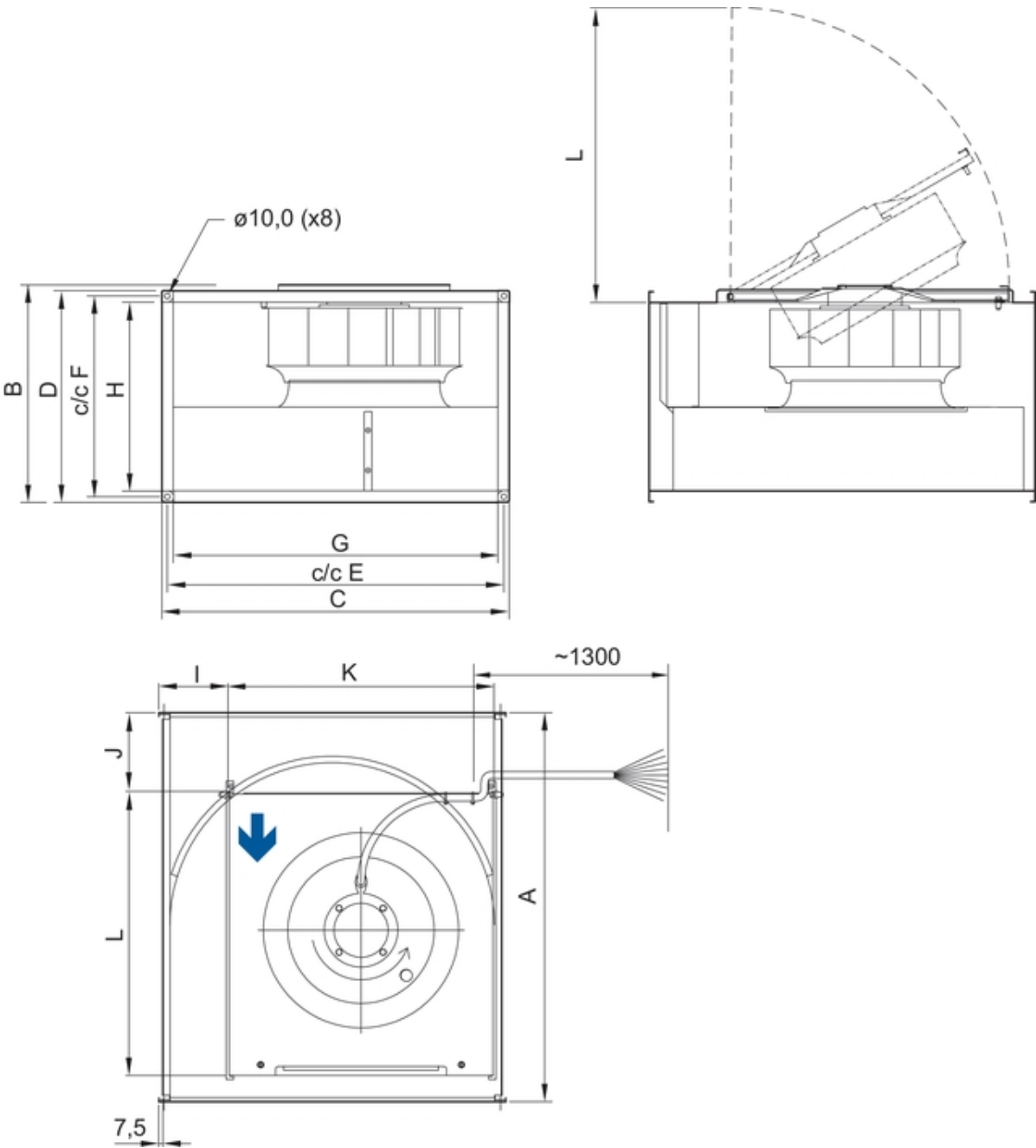
Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	5501 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	559 Па
▲ Мощность	1828 Вт
Скорость	1390 1/мин
Ток	3,76 А
SFP	1,2 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	69	78	75	79	77	74	70	64	84
Выход	дБ(А)	72	81	82	83	84	79	73	64	90
К окружению	дБ(А)	58	70	63	62	60	56	52	49	72

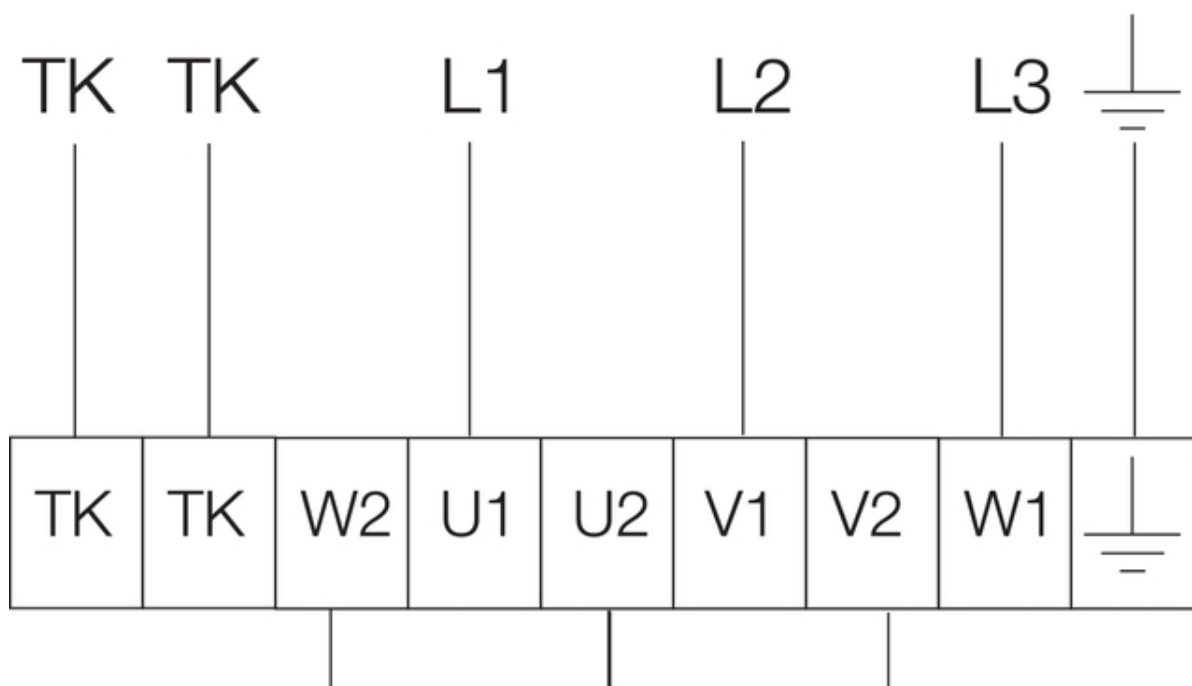
Размеры



RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
100-50 L	982	583	1040	541	1020	520	998	498	298,5	290	614	644

Схема подключения

400V 3~



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 7 speed control Systemair \(5943\)](#)
[RTRDU 7 Speed contr. Systemair \(5947\)](#)
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[STDT 16E Motor Protection \(5153\)](#)
[T 120 Timer \(5165\)](#)
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)

Принадлежности

[PGK 100-50-3-2.0 Duct cooler \(6601\)](#)
[VBR 100-50-2 Water heating bat \(5470\)](#)
[VBR 100-50-3 Water heating bat \(5478\)](#)
[LDR 100-50 Silencer \(5067\)](#)
[FFK 100-50 filter cassette \(30237\)](#)
[DS 100-50 Flexible connection \(1555\)](#)
[VK-100-50 Louvre shutter \(5637\)](#)
[DXRE 100-50-3-2.5 Duct cooler \(7959\)](#)
[RB 100-50/45-3 400V/3 Duct hea \(9649\)](#)
[RB 100-50/68-4 400V/3 Duct hea \(9650\)](#)
[RB 100-50/80-5 400V/3 Duct hea \(9661\)](#)

Документация



202341_Fans_Instructions_CE_(A013).pdf (1,87MB)

Specification text

Rectangular 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 composite material. 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 contacts acc. to EN 60335-2-80 with leads to a motor protection device. Speed-controlled by voltage reduction via transformer or thyristor. For extract and supply air. Installation in any mounting position. For indoor installation.