

RSI 80-50 L3 SILEO

Артикул **39640**

Version: 50 Hz; 400В 3~
Цена: 2596,00 EUR

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



Описание

Преимущества:

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

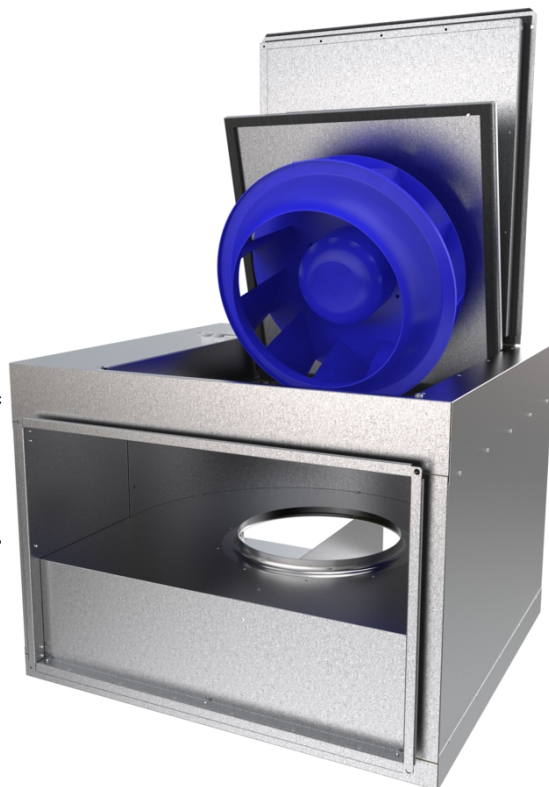
Рекомендации по применению: Вентиляторы RSI предназначены для приточно-вытяжных систем вентиляции с высокими требованиями к уровню шума, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

Конструкция: Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы серии RSI теплоизолированы и шумоизолированы посредством 50 мм слоя минеральной ваты, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны.

Двигатель: RSI оснащены двигателями с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Двигатели с рабочим колесом закреплены на откидной крышке, что обеспечивает легкий доступ к ним для обслуживания. Для тепловой защиты электродвигателей в обмотки встроены термодатчики с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

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

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



Технические данные

Номинальные параметры

Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1379	Вт
Ток	3,16	А
Макс. расход воздуха	8446	м³/ч
Частота вращения	1420	1/мин
Вес	114	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)

60 дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции

F

Класс защиты двигателя

IP54

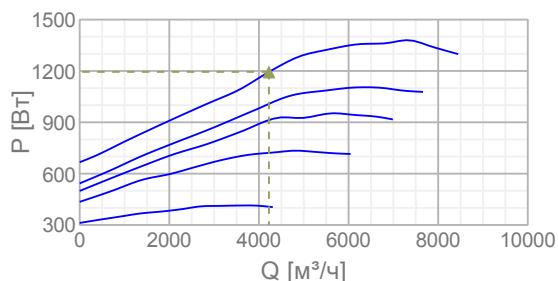
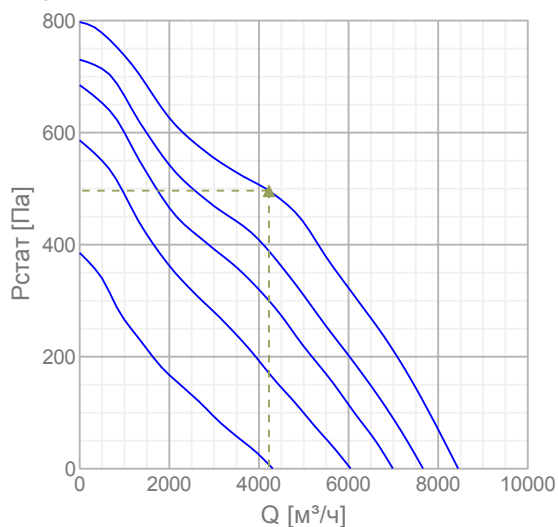
ErP

ErP ready

ErP 2018

Характеристики

Диаграммы



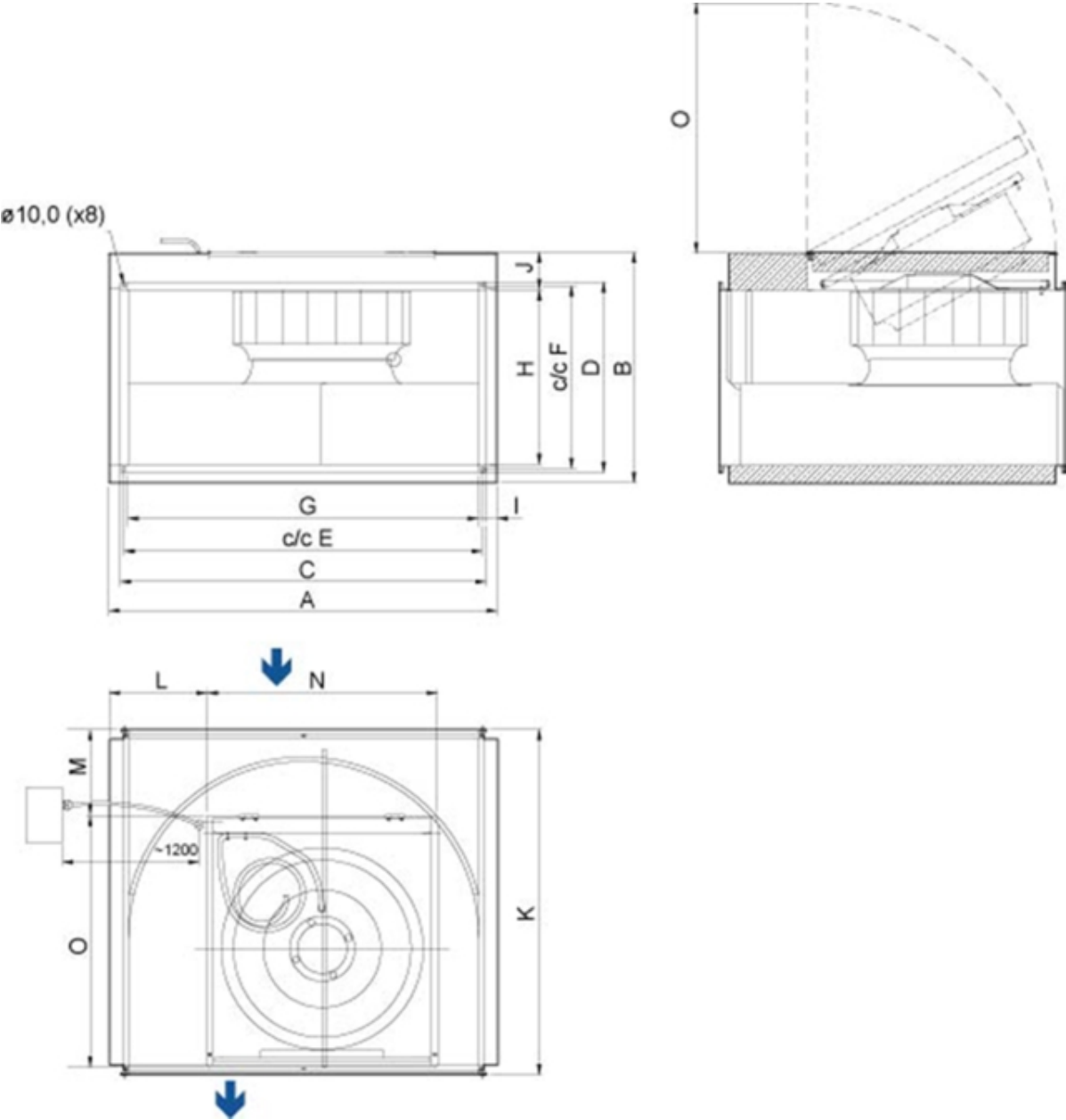
Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	4223 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	496 Па
▲ Мощность	1195 Вт
Скорость	1431 1/мин
Ток	2,98 А
SFP	1,02 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	63	72	69	70	68	66	62	56	77
Выход	дБ(А)	69	78	79	80	82	78	73	64	87
К окружению	дБ(А)	52	63	59	60	58	55	51	44	67

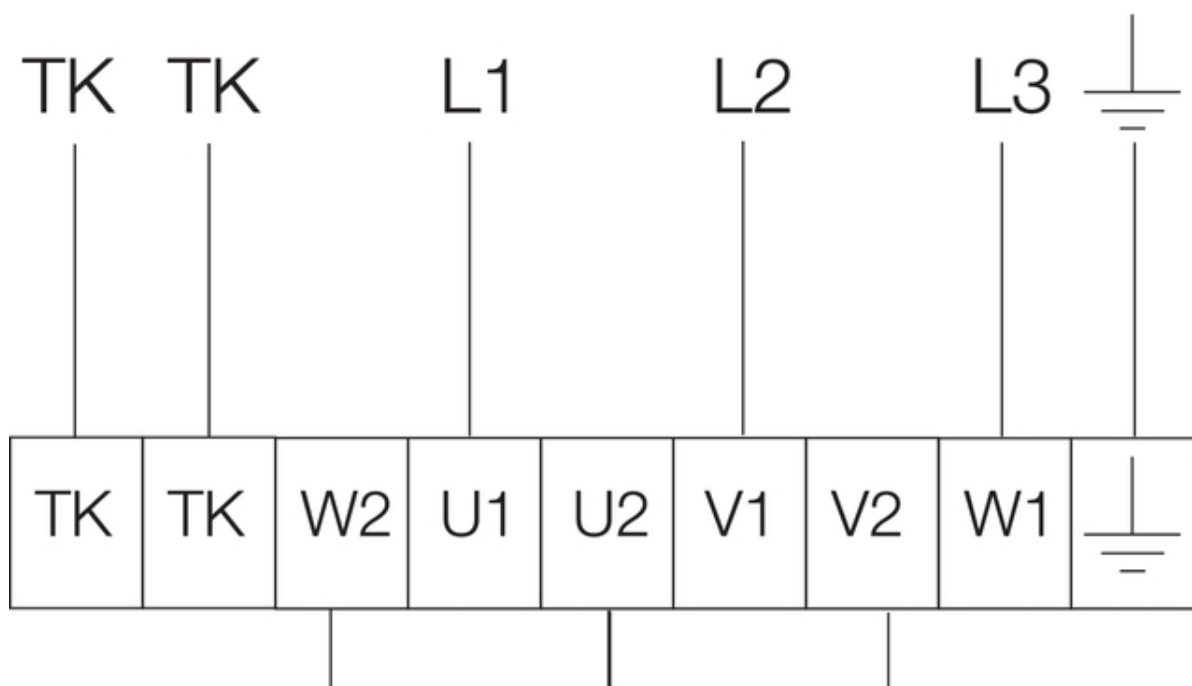
Размеры



RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
80-50L	908	662	841	541	820	520	797	497	55,5	112,5	882	194	144,5	656	717

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

[VBR 80-50-2 Water heating batt \(5469\)](#)
[VBR 80-50-3 Water heating batt \(5477\)](#)
[LDR 80-50 Silencer \(5075\)](#)
[FFK 80-50 filter cassette \(30236\)](#)
[DS 80-50 Flexible connection \(1553\)](#)
[GFL 80-50 Counter flange \(2711\)](#)
[VK-80-50 Louvre shutter \(5655\)](#)
[DXRE 80-50-3-2,5 Duct cooler \(7958\)](#)
[RB 80-50/45-3 400V/3 Duct heat \(9647\)](#)
[RB 80-50/68-4 400V/3 Duct heat \(9648\)](#)

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.