

RS 70-40 L3 SILEO

Артикул **39632**

Version: 50 Hz; 400B 3~
Цена: 1413,00 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)	542	Вт
Ток	1,32	А
Макс. расход воздуха	4608	м³/ч
Частота вращения	1413	1/мин
Вес	34,2	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) 57,5 дБ(А)

Защита / Классификация

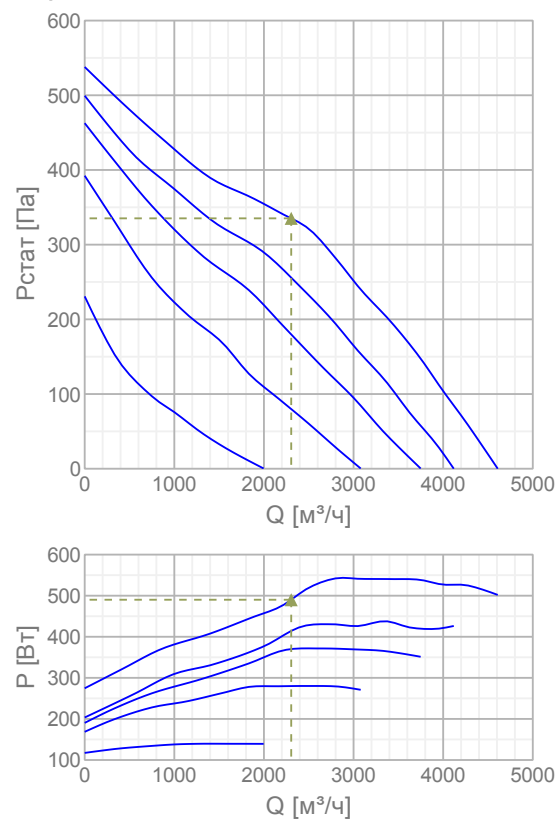
Класс изоляции F
Класс защиты двигателя IP54

ErP

ErP ready ErP 2018

Характеристики

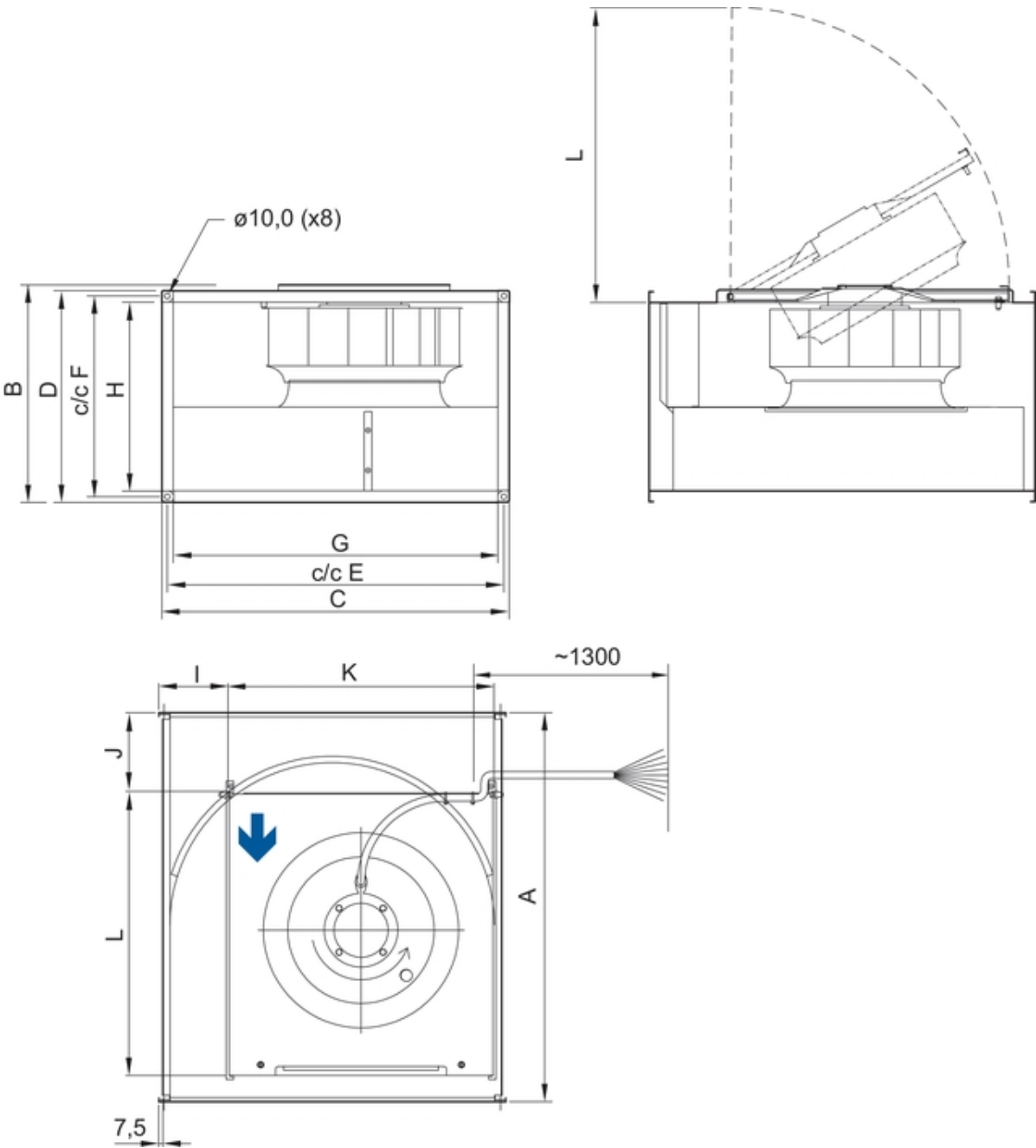
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход		2304 м³/ч								
▲ Рабочее статическое давление		335 Па								
▲ Мощность		490 Вт								
Скорость		1423 1/мин								
Ток		1,26 А								
SFP		0,766 кВт/м³/с								
Напряжение		400 В								
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	59	70	67	68	67	66	61	52	75
Выход	дБ(А)	60	71	71	74	75	72	67	58	80
К окружению	дБ(А)	41	62	58	56	56	49	42	36	65

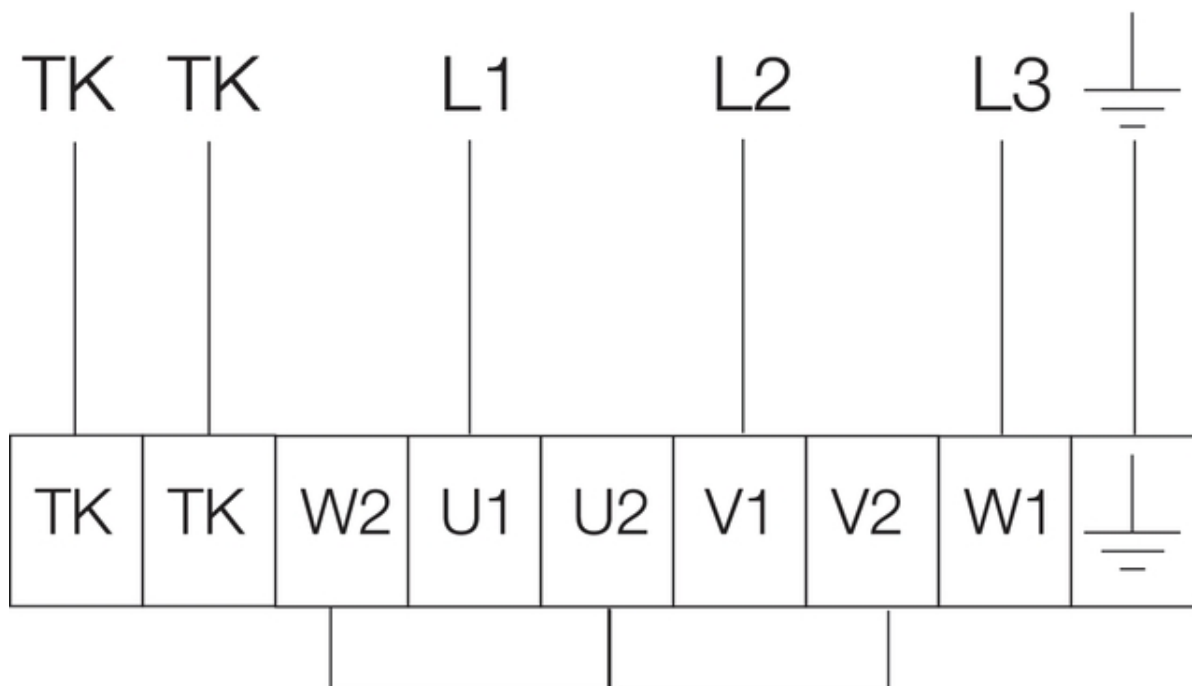
Размеры



RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
70-40 L	787	452	740	440	720	420	698	398	189,5	215	490	524

Схема подключения

400V 3~



Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)
[RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)
[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

[RBM 70-40/27 400V/3 Duct heater \(5455\)](#)
[PGK 70-40-3-2,0 Duct cooler \(6616\)](#)
[VBR 70-40-2 Water heating batt \(5468\)](#)
[VBR 70-40-3 Water heating batt \(5476\)](#)
[LDR 70-40 Silencer \(5074\)](#)
[FFK 70-40 Filter cassette rect \(1762\)](#)
[DS 70-40 Flexible connection \(1551\)](#)
[GFL 70-40 Counter flange \(2710\)](#)
[VK-70-40 Louvre shutter \(5652\)](#)
[DXRE 70-40-3-2,5 Duct cooler \(7957\)](#)
[RB 70-40/27-2 400V/3 Duct heat \(9645\)](#)
[RB 70-40/45-3 400V/3 Duct heat \(9646\)](#)

Документация



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

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 coated steel sheet.

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.

Controllable via frequency inverter and all-pole sinusoidal filter.

Terminal box on the casing.

For extract and supply air.

Installation in any mounting position.

For indoor installation.