

# TFSK 200 ROOF FAN GREY

Артикул 1400

Version: 50 Hz

Цена: 366,00 EUR

Document type: Технический паспорт

Дата создания: 2018-05-31

Кем создан: Systemair Онлайн Каталог



## Описание

### Преимущества:

- Откидная крышка с двигателем
- Возможность регулирования скорости
- Простой монтаж
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

TFSK представляет собой центробежный вентилятор одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным из воздушного потока. Для удобства осмотра и обслуживания, двигатель размещен на откидной крышке.



**Рекомендации по применению:** Вытяжные системы вентиляции небольших помещений, таких как коттеджи, одно- и многоквартирные дома, офисы, детские сады и т.д.

**Конструкция:** Корпус вентиляторов TFSK изготовлен из оцинкованной листовой стали, с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

**Двигатель:** TFSK оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопастями и двигателем с внешним ротором. Двигатель размещен на откидной крышке для удобства осмотра и обслуживания. Для защиты от перегрева двигатель вентиляторов серии TFSK имеет встроенные термоконтакты с электрическим перезапуском.

**Регулирование скорости:** Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

**Подключение:** Вентиляторы снабжены выключателем, кабелем длиной 1 м и штепселем для быстрого подключения к электросети через соединительную коробку на крышном коробе TG, FDS (принадлежность).

**Монтаж:** Вентиляторы TFSK предназначены для крышного монтажа. TFSR имеют квадратное подсоединение.

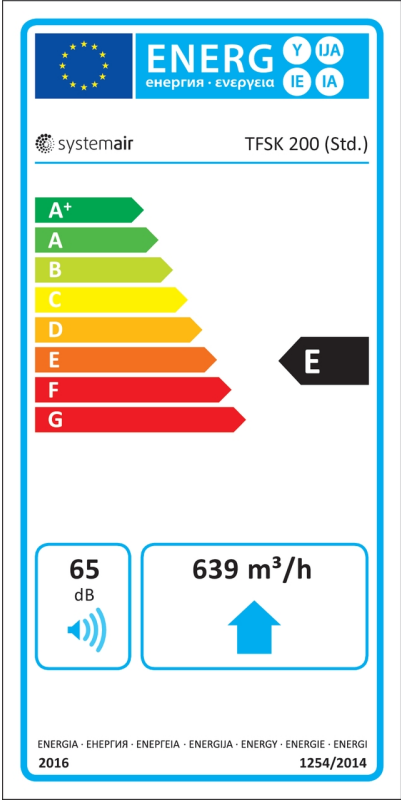
## Технические данные

| Номинальные параметры |       |       |
|-----------------------|-------|-------|
| Напряжение            | 230   | В     |
| Частота               | 50    | Гц    |
| Фазность              | 1     | ~     |
| Входная мощность (P1) | 108   | Вт    |
| Ток                   | 0,466 | А     |
| Макс. расход воздуха  | 749   | м³/ч  |
| Частота вращения      | 2537  | 1/мин |
| Емкость конденсатора  | 3     | мкФ   |
| Вес                   | 4,2   | кг    |

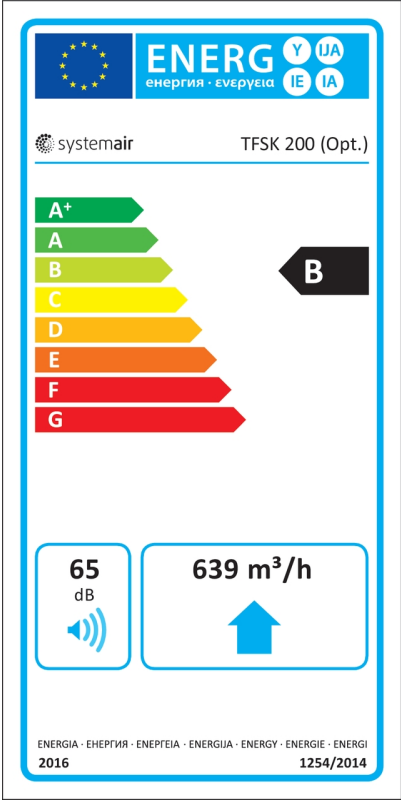
| Температурные параметры                                          |                   |       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                   | 62                | °C    |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 62                | °C    |
| Акустические параметры                                           |                   |       |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)   | 40,2              | дБ(А) |
| Защита / Классификация                                           |                   |       |
| Класс изоляции                                                   | B                 |       |
| Класс защиты двигателя                                           | IP44              |       |
| ErP                                                              |                   |       |
| ErP ready                                                        | ErP 2016/ErP 2018 |       |
| Energy class, basic unit                                         | <div>E</div>      |       |
| Energy class, basic unit option                                  | <div>B</div>      |       |

Класс энергопотребления

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

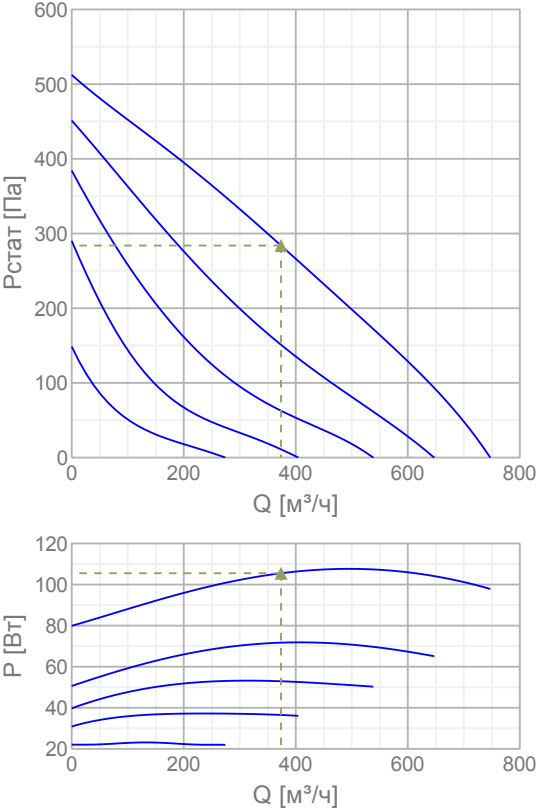


Класс энергоэффективности, агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Характеристики

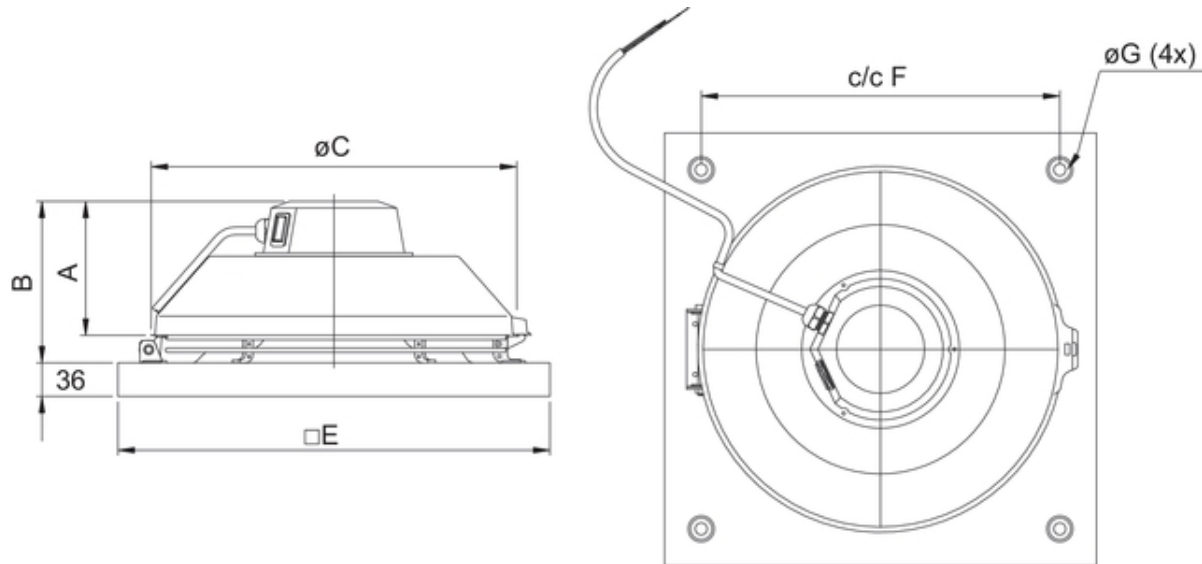
Диаграммы



Макс. эффективность

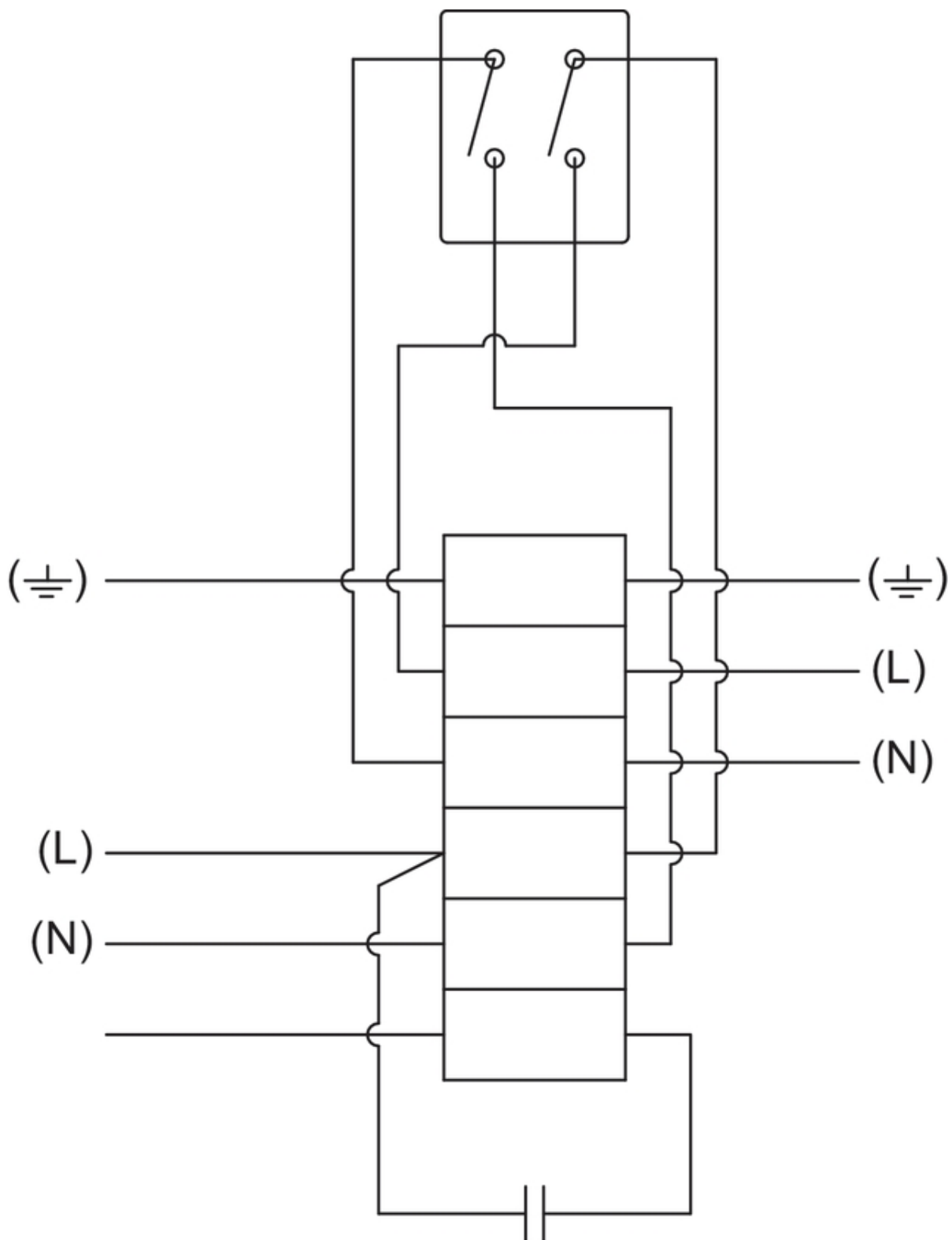
| Гидравлические данные          |               |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
|--------------------------------|---------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| ▲ Рабочий расход               | 374 м³/ч      |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| ▲ Рабочее статическое давление | 284 Па        |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| ▲ Мощность                     | 106 Вт        |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Скорость                       | 2556 1/мин    |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Ток                            | 0,458 А       |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| SFP                            | 1,02 кВт/м³/с |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Напряжение                     | 230 В         |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Уровень звуковой мощности      |               | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Общ. |
| Вход                           | дБ(А)         | 50 | 62  | 64  | 64  | 66 | 63 | 56 | 47 | 71   |
| Выход                          | дБ(А)         | 31 | 52  | 56  | 61  | 67 | 67 | 61 | 49 | 71   |

Размеры



| TFSK | A   | B   | ØC  | □E  | c/c F | ØG |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|----|
| 200  | 123 | 160 | 364 | 421 | 330   | 9  |

## Схема подключения



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

[RE 1.5 Speed control \(5000\)](#)  
[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)  
[REE 1 Speed control \(5314\)](#)  
[REPT 6 Digital regulator \(5698\)](#)  
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)  
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)  
[T 120 Timer \(5165\)](#)  
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)  
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)  
[F251-16-60 Cookerhood transf \(5931\)](#)  
[DTV500-OEM incl connection kit \(5044\)](#)  
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)

### Принадлежности

[LDC 200-600 Silencer \(5194\)](#)  
[LDC 200-900 Silencer \(5195\)](#)  
[TG 400-800 Roof curb \(1718\)](#)  
[BTG 400 Back Draft Damper \(5092\)](#)  
[RSK-200 Back draft damper \(5602\)](#)  
[VKS 310/311 Back draft damper \(9543\)](#)  
[FDS 310/311 flat roof socket \(9549\)](#)  
[VKM 310/311 Back draft damper \(9555\)](#)  
[SSD 310/311 socket silencer \(9561\)](#)  
[ASF 310/311 inlet flange DVS \(9568\)](#)  
[ASS 310/311 flex. inl.con. DVS \(9575\)](#)  
[ASK 310/311 inflow box SSD \(300904\)](#)  
[TDA DV 310/311 Adapter \(301392\)](#)  
[STG Connectionp.200 TG400-800 \(1765\)](#)  
[FDS-L 310/311 flat roof socket \(95279\)](#)

## Документация



202341\_Fans\_Instructions\_CE\_(A014).pdf (1,89MB)



Certificate S-mark TFSK\_R 1309486\_EN.pdf (1,77MB)

## Specification text