

TFSK 200 ROOF FAN BLACK

Артикул 1349

Version: 50 Hz
Цена: 305,00 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.



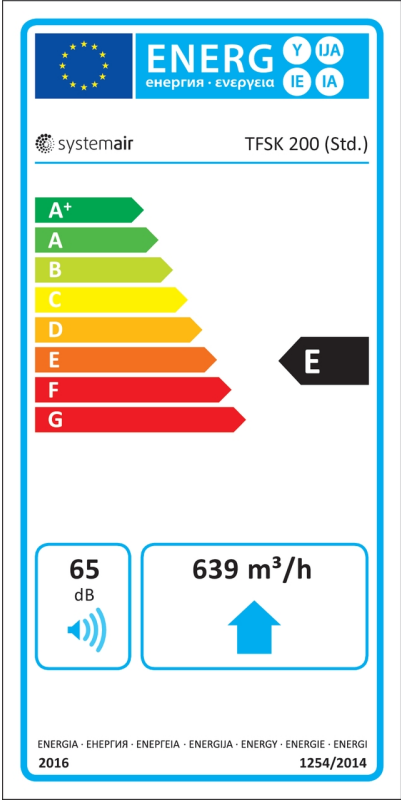
Технические данные

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

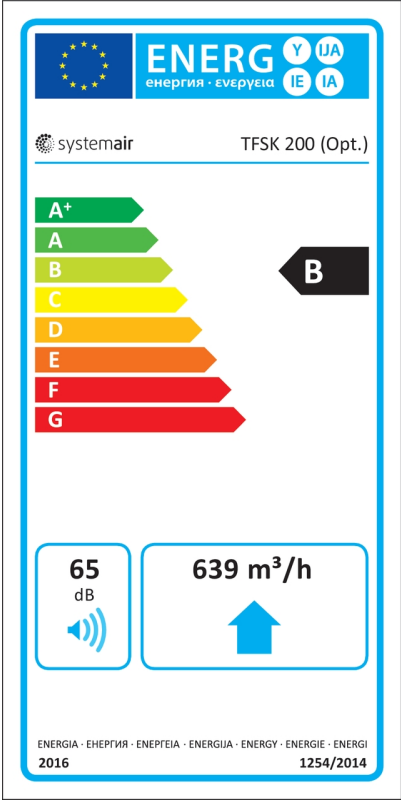
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	62	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	62	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	40,2	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	B	
Класс защиты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

Класс энергопотребления

Класс энергоэффективности, базовый агрегат

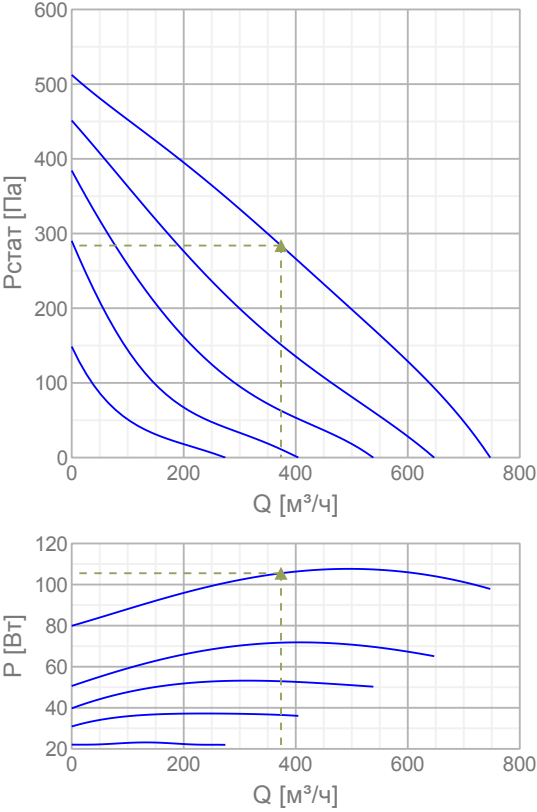


Класс энергоэффективности, агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Характеристики

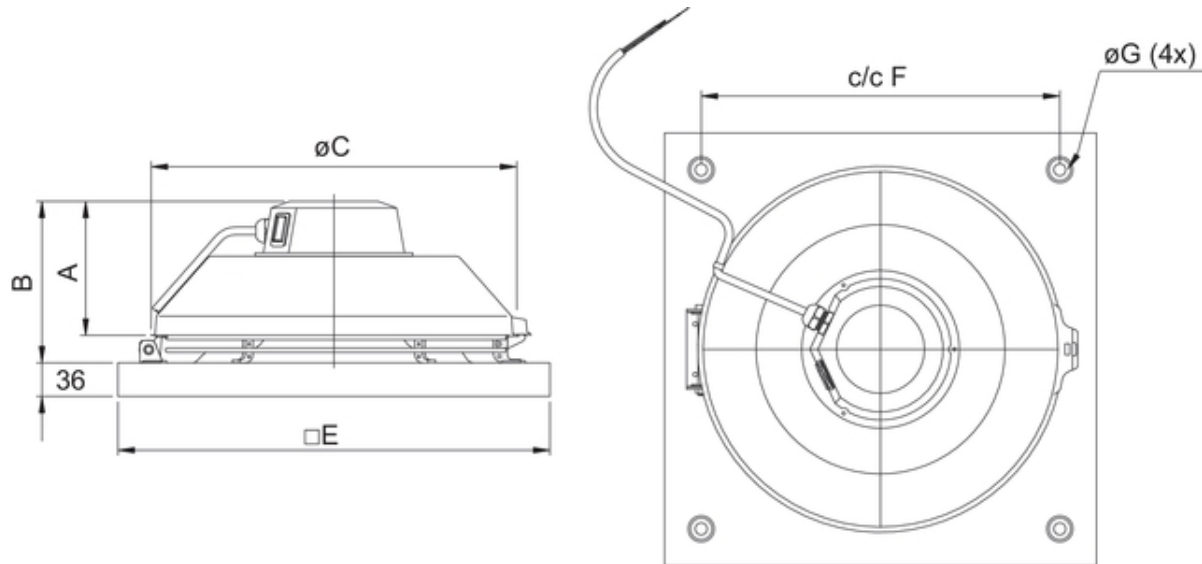
Диаграммы



Макс. эффективность

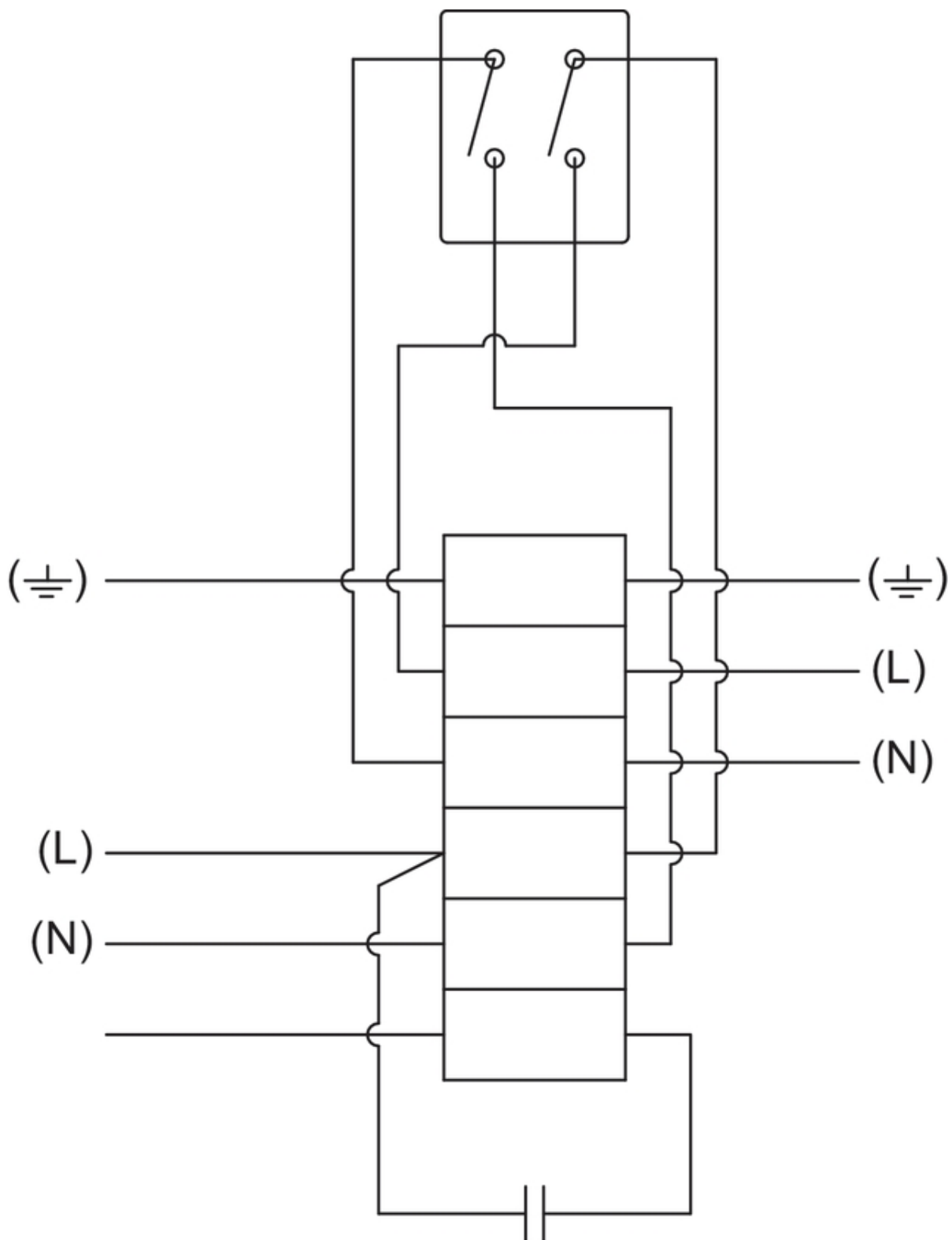
Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	374 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	284 Па									
▲ Мощность	106 Вт									
Скорость	2556 1/мин									
Ток	0,458 А									
SFP	1,02 кВт/м³/с									
Напряжение	230 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
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

Roof fan, horizontal discharge, swing type.
Casing and base frame made of galvanised steel sheet, powder-coated in black.

Free-running, backward curved, single-inlet centrifugal impeller made of plastic.
Balancing quality G 6.3, dynamically balanced acc. to DIN ISO 1940-1.

Voltage controllable external rotor motor,
vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts internally connected with automatic reset.
Speed control via transformer or thyristor.
Terminal block with cable 1m, lead out from the motor. Service switch included (IP44).

For outdoor installation.
Vertical installation position.