

TFSR 200 ROOF FAN RED

Артикул **1361**

Version: 50 Hz

Цена: 315,00 EUR

Document type: Технический паспорт

Дата создания: 2018-05-31

Кем создан: Systemair Онлайн Каталог



Описание

Преимущества:

- Откидной двигатель
- Возможность регулирования скорости
- Простой монтаж
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

В линейку TFSR входят крышные центробежные вентиляторы с выносным ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и круглым подсоединением к воздуховоду.

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

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

Двигатель: Крышные вентиляторы TFSR 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 TFSR имеет встроенные термодатчики 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 TOB/TOS (принадлежность).

Монтаж: TFSR поставляется с присоединительной втулкой для прямого монтажа к воздуховоду. В комплект с TFSR 125-160 входит втулка Ø 160, а с TFSR 200-315 втулка Ø 200. По умолчанию присоединительная втулка не подсоединена к вентилятору.

При эксплуатации вентилятора в условиях холодного климата рекомендуется постоянная работа вентилятора для избежания проблем с обмерзанием.

Технические данные

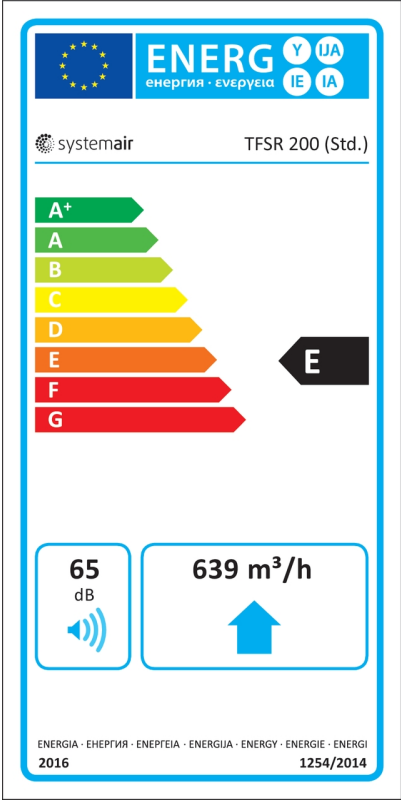
Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	108	Вт
Ток	0,466	А
Макс. расход воздуха	749	м³/ч
Частота вращения	2537	1/мин
Емкость конденсатора	3	мкФ
Вес	4,2	кг



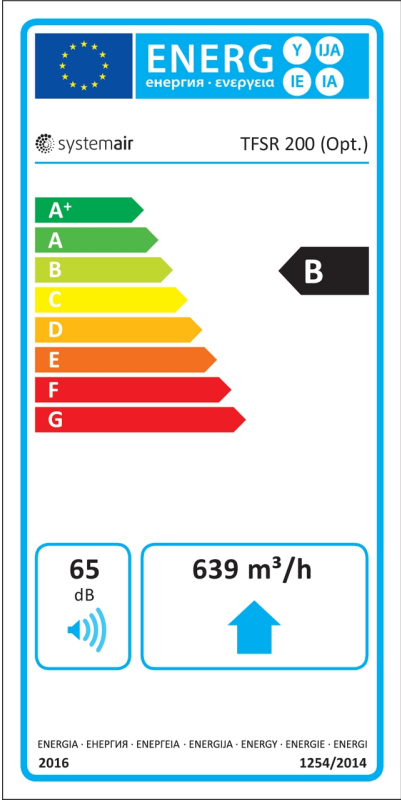
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	62	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	62	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	40,2	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	B	
Класс защиты 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

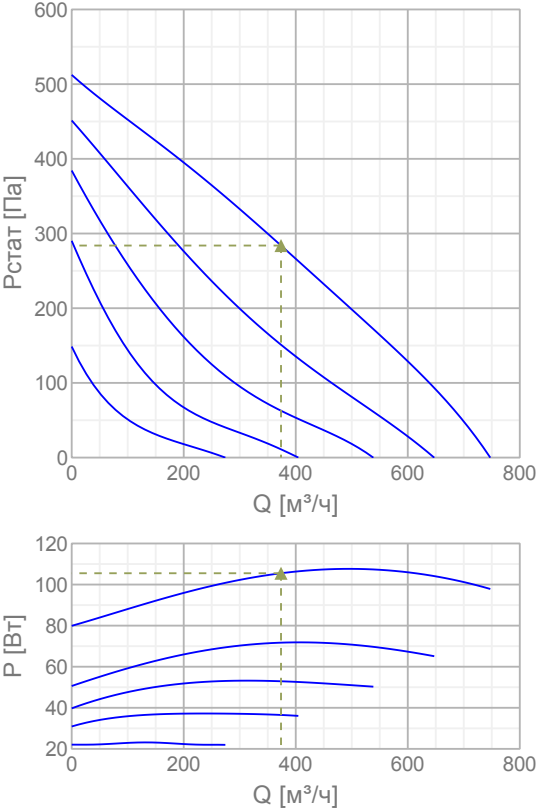


Класс энергоэффективности, агрегат с регулированием (согласно локальным требованиям)



Характеристики

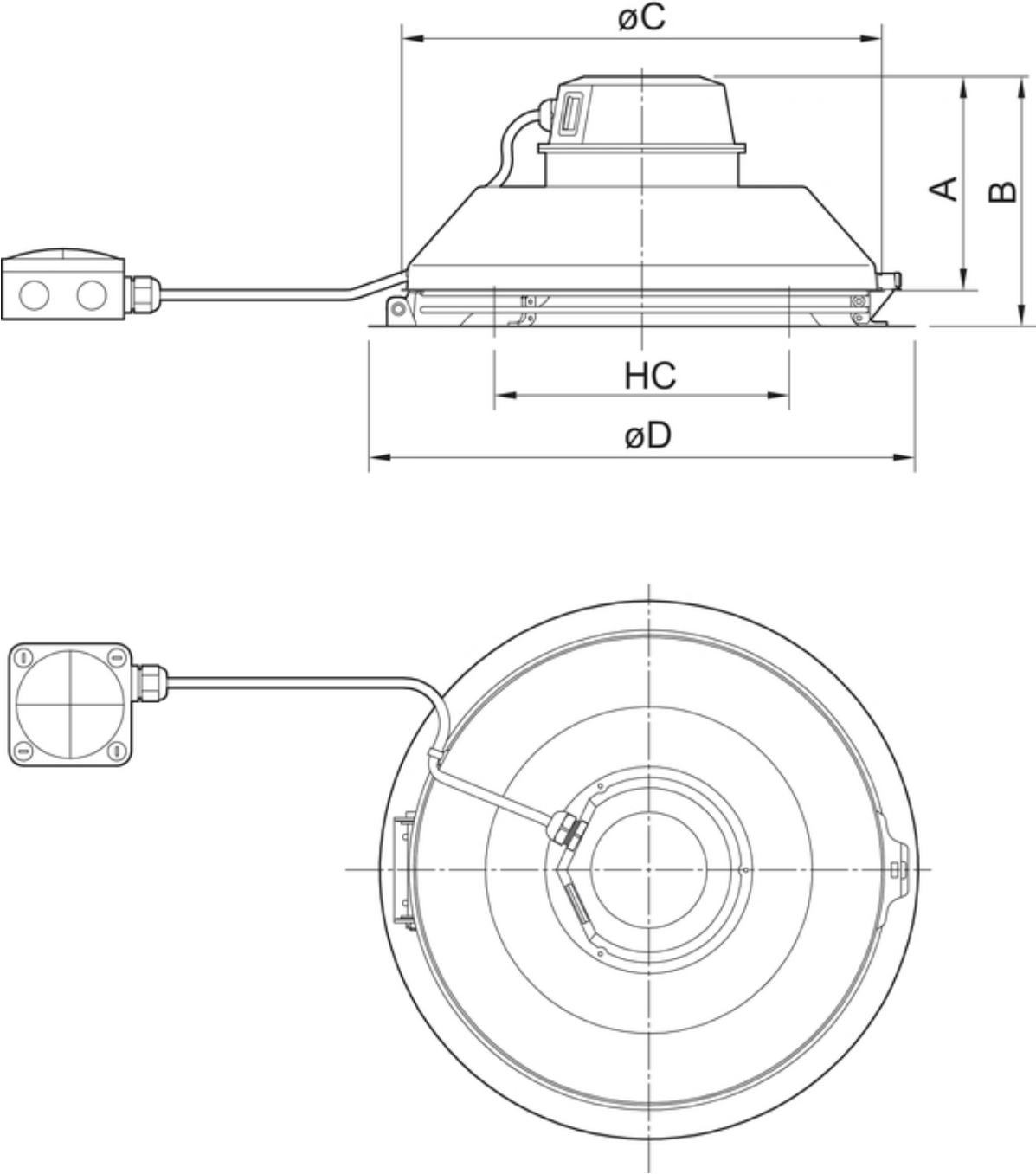
Диаграммы



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

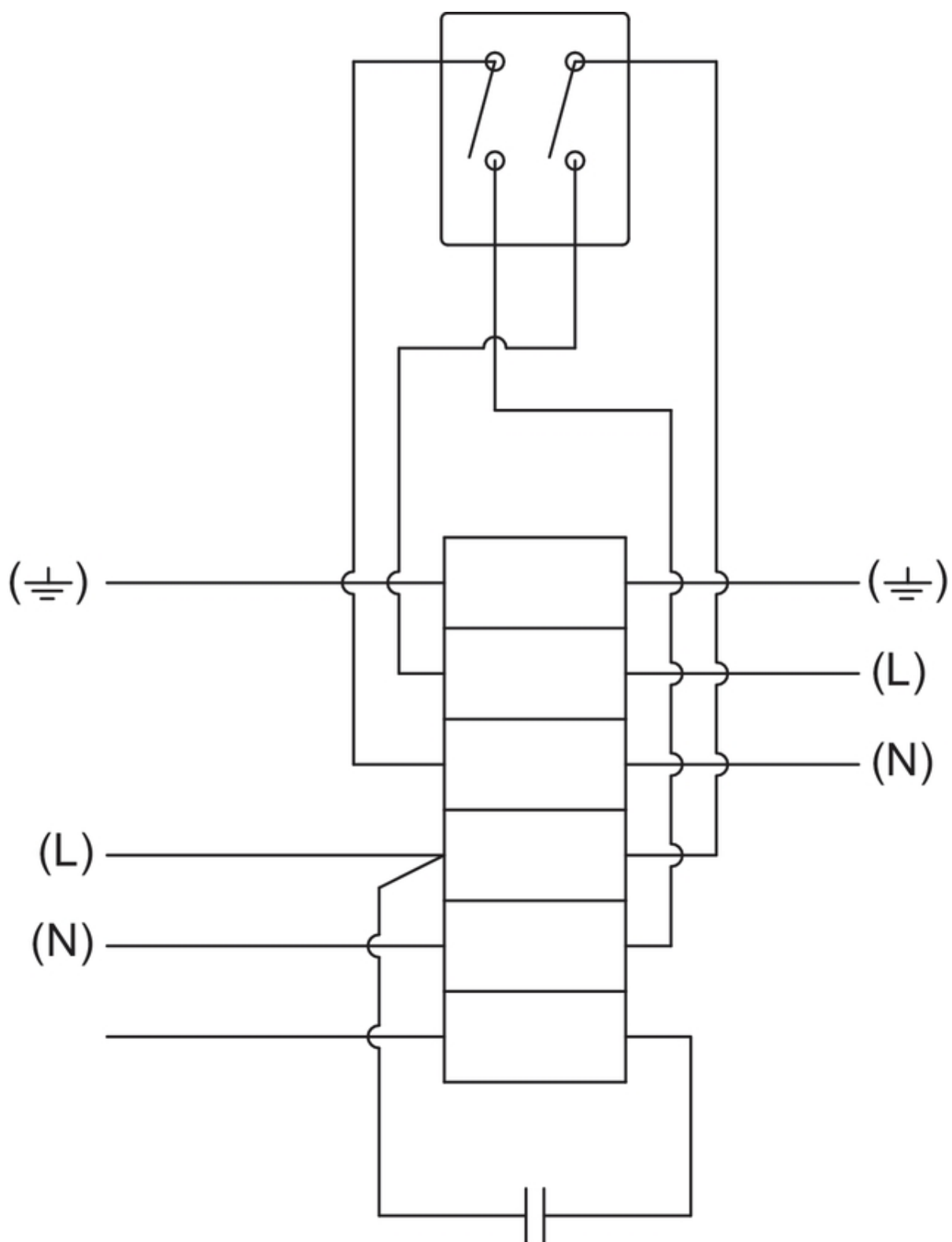
Размеры



TFSR	A	B	$\varnothing C$	$\varnothing D$	HC
200	123	160	364	439	250

HC = отверстия для монтажа, $\varnothing 6 \times 4$

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 \(5044\)](#)
[RETP 6 Temp/Pressure regulator \(32293\)](#)
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)

Принадлежности

[LDC 200-600 Silencer \(5194\)](#)
[LDC 200-900 Silencer \(5195\)](#)
[RSK-200 Back draft damper \(5602\)](#)
[TOS 200-315 Roof curb Red \(1703\)](#)

Документация



202341_Fans_Instructions_CE_(A014).pdf (1,89MB)



TFSR mounting instruction_205504 _A001.pdf (286,94kB)



Certificate S-mark TFSK_R 1309486_EN.pdf (1,77MB)

Specification text