

TFSR 125 XL ROOF FAN BLACK

Артикул 1332

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: 2016-02-11

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

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

В линейку TFSR входят крышные вентиляторы с внешним 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 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 TOB/TOS (принадлежность).

Монтаж: TFSR поставляется с присоединительной втулкой для прямого монтажа к воздуховоду. В комплект с TFSR 125-160 входит втулка Ø160, а с TFSR 200-315 втулка Ø200. По умолчанию присоединительная втулка не подсоединена к вентилятору. При эксплуатации вентилятора в условиях холодного климата рекомендуется постоянная работа вентилятора для предотвращения проблем с обмерзанием.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	53,9	Вт
Ток	0,261	А
Макс. расход воздуха	382	м³/ч
Частота вращения	2531	1/мин
Минимальный статический подпор	0	Па
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40,1	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40,1	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	32,9	дБ(А)
Вес	2,5	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	1,5	мкФ

ErP

ErP ready

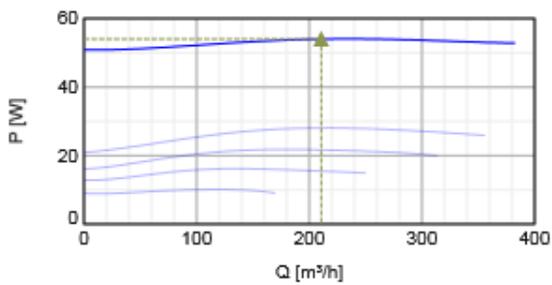
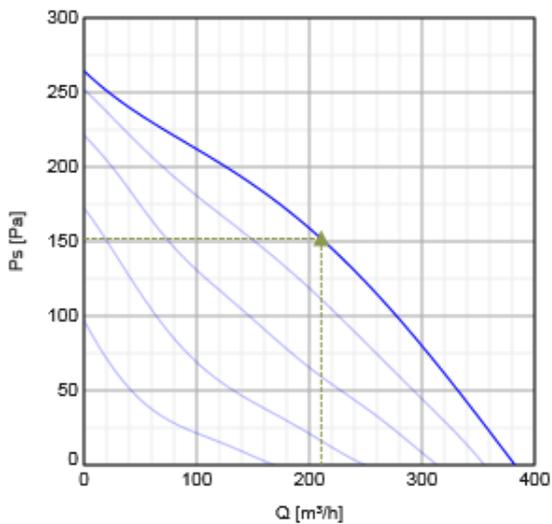
ErP 2016, ErP 2018

Energy class, basic unit

E

Energy class, basic unit option

B

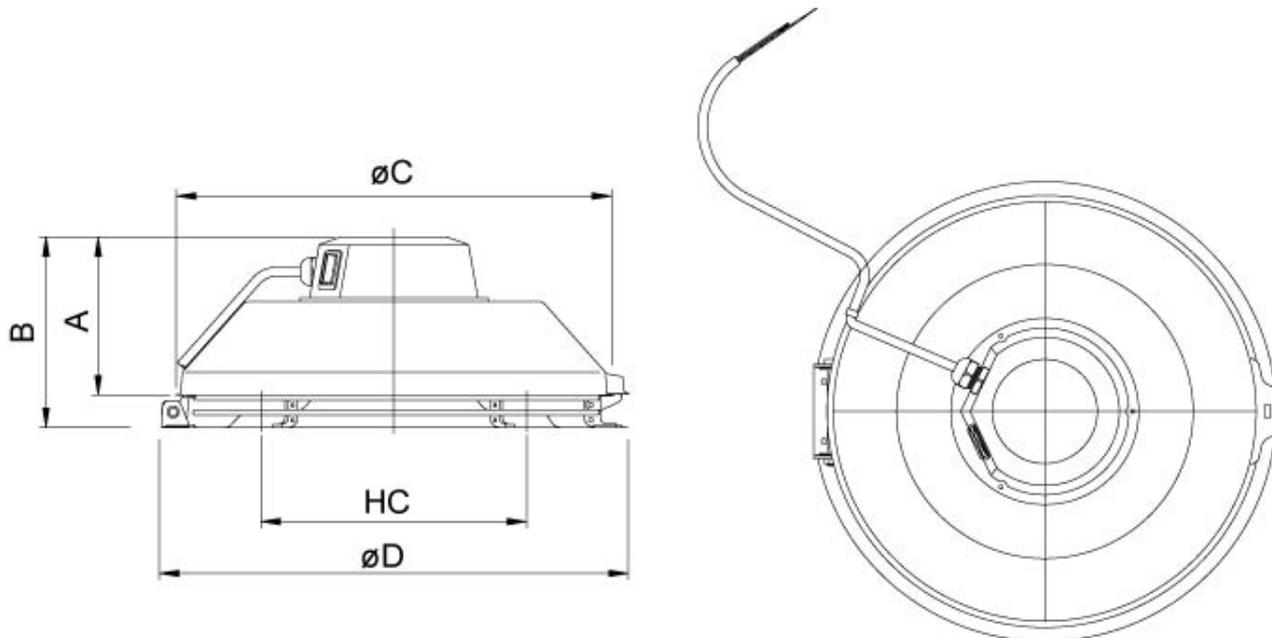
Характеристики**Диаграммы****Гидравлические данные**

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективное	▲ 210	▲ 152	▲ 54	2526	0.258	0.924	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.				
Вход				дБ(А)	47	60	63	58	62	57	49	37	68
Выход				дБ(А)	27	46	51	53	60	60	50	37	64

Размеры

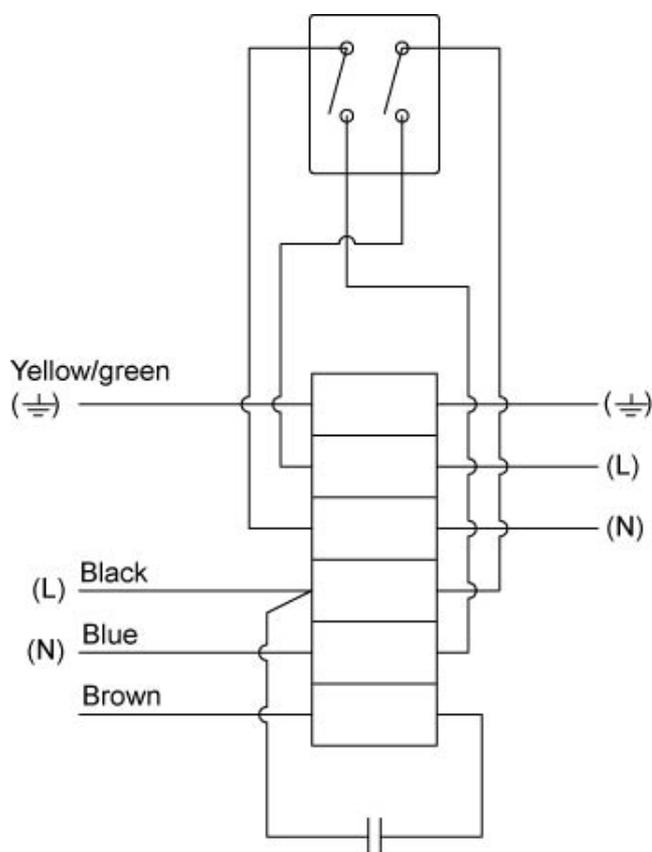


TF SR	A	B	øC	øD	HC
125M/XL	119	144	284	315	205

HC = Диаметр монтажного отверстия, ø6x4

Схема подключения

Yellow/green = Желтый/Зеленый
 Black = Черный
 Blue = Синий
 Brown = Коричневый



Принадлежности

Электрические принадлежности

CO2RT-R-D Transmitter (6993)
 Presence detector/IR24-P (6995)

REE 1 Speed control (5314)
RT 0-30 Room Thermostat (5151)
DTV500-OEM incl connection kit (5044)
HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
T 120 Timer (5165)
REPT 6 Digital regulator (5698)
REU 1.5 Speed control (5004)
RE 1,5 Speed control (5000)
RETP 6 Temp/Pressure regulator (32293)
MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)

Принадлежности

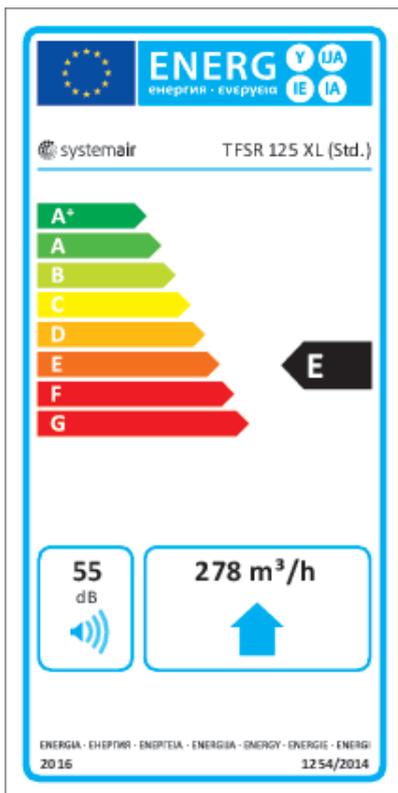
RSK-160 Back draft damper (5601)
LDC 160-600 Silencer (5192)
LDC 160-900 Silencer (5193)
TOB 125-160 Roof curb Black (1411)
TOS 125-160 Roof curb Black (1533)

Документация

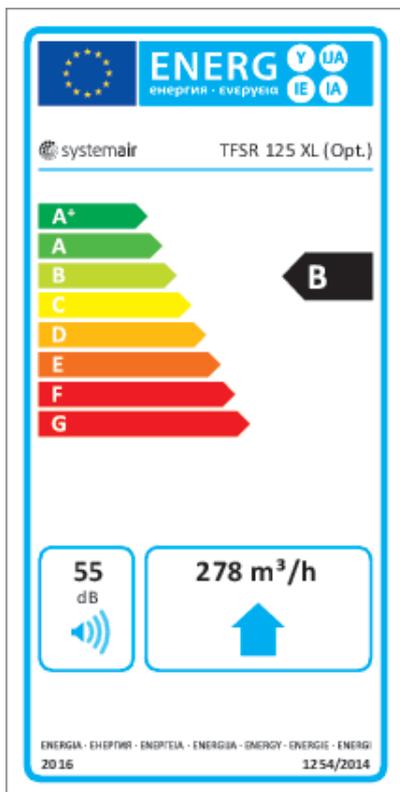
-  202341_Fans_Instructions_CE__A003.pdf (1,46MB)
-  TFSR mounting instruction_205504 _A001.pdf (286,94kB)
-  Certificate S-mark TFSK_R 1309486_EN.pdf (1,77MB)
-  202341_Fans_Instructions_CE_A006_A5.pdf (1,77MB)

Energy class label

Energy class, basic unit



Unit with local demand control



Eco design

Basic unit	
Trade name	Systemair
Product name	TFSR 125 XL Roof fan Black
ErP compliance	2016
SEC Average	-14 kWh/ (m².a)
SEC Cold	-30,4 kWh/ (m².a)
SEC Warm	-4,61 kWh/ (m².a)
SEC Class	E
Unit category	RVU
Unit type	UVU
Drive	External MSD or VSD
Heat recovery type	None
Temperature ratio (UVU)	Not applicable
qv max	278 m³/ч
P max	53 Вт
Звуковая мощность	55 дБ(A)
qv ref	194 m³/ч
Ps ref	50 Па
SPI	0,1 кВт/м³/с
CTRL	1 -
MISC	1,1 -
x-value	1,5 -
External Leakage	0 %

AEC average	126	kWh
AEC cold	126	kWh
AEC warm	126	kWh
AHS Average	1715	kWh/a
AHS Cold	3355	kWh/a
AHS Warm	776	kWh/a

Units with local demand control

Trade name	Systemair	
Product name	TFSR 125 XL Roof fan Black	
ErP compliance	2018	
SEC Average	-26,7	kWh/ (m ² .a)
SEC Cold	-53,7	kWh/ (m ² .a)
SEC Warm	-11,2	kWh/ (m ² .a)
SEC Class	B	
Unit category	RVU	
Unit type	UVU	
Drive	External MSD or VSD	
Heat recovery type	None	
Temperature ratio (UVU)	Not applicable	
qv max	278	м ³ /ч
P max	53	Вт
Звуковая мощность	55	дБ(А)
qv ref	194	м ³ /ч
Ps ref	50	Па
SPI	0,1	кВт/м ³ /с
CTRL	0,65	-
MISC	1,1	-
x-value	1,5	-
External Leakage	0	%
AEC average	65,9	kWh
AEC cold	65,9	kWh
AEC warm	65,9	kWh
AHS Average	2830	kWh/a
AHS Cold	5536	kWh/a
AHS Warm	1280	kWh/a

Specification text