

Крышные вентиляторы Systemair TFSR каталог



- Высокая энергоэффективность во всем диапазоне рабочих характеристик системы
- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

Дополнительные принадлежности



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



TOB
Крышный короб с профилированной пластиной
Стр. 532



TOS
Крышный короб с профилированной пластиной
Стр. 532

Электрические принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485



EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



MTP
Регулятор скорости
Стр. 475



MTV
Регулятор скорости
Стр. 475



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 486



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Корпус

Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный ЕС-двигатель с внешним ротором.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

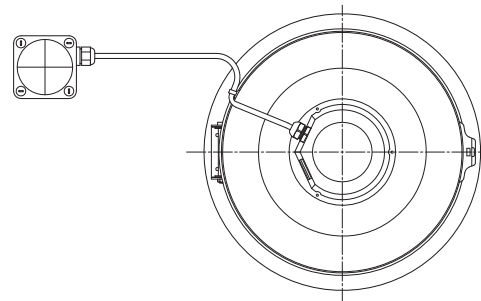
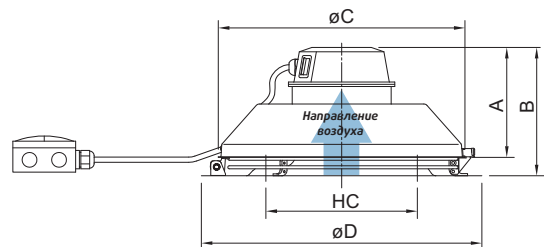
Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В. Вентиляторы оснащаются потенциометром (0–10 В). Он установлен в клеммной коробке, а его положение выставлено на отметке 10 В (заводские настройки). Если необходимо задать другой рабочий режим, скорость можно легко отрегулировать.

Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

Размеры



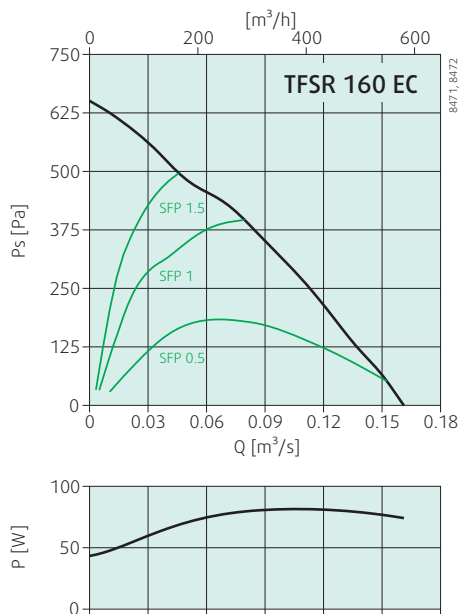
TFSR	A	B	øC	øD	HC
160 EC	147	172	334	380	205
200 EC	150	187	364	439	250

Технические характеристики

TFSR EC	TFSR 160 EC	TFSR 200 EC
Артикул	76869	76859
Напряжение	В 230	230
Частота	Гц 50	50
Фаза	~ 1	1
Мощность потребления (P1)	Вт 83.6	76
Ток	А 0.699	0.608
Макс. расход воздуха	м ³ /ч 576	778
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 3340	2483
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C 60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°C 60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А) 41.8	40.3
Вес	кг 4.3	5.4
Класс изоляции	В	В
Класс защиты двигателя	IP 44	44
Цвет	черный	черный
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр. МТР 10	МТР 10

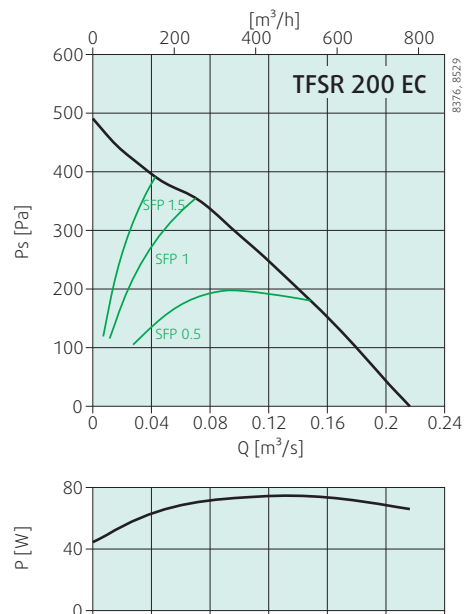
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	70	35	48	55	60	64	64	65	62
L _{вд} выход дБ (А)	74	36	48	55	64	68	69	66	63

Условия измерения: 378 м³/ч; 286 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{вд} вход дБ (А)	72	46	55	65	64	66	63	63	59
L _{вд} выход дБ (А)	72	28	40	61	63	66	67	66	61

Условия измерения: 605 м³/ч; 132 Па

TFSR

Крышный вентилятор

Крышные
вентиляторы



Корпус

Корпус из листовой оцинкованной стали с порошковым покрытием черного цвета. Выпускается в черном, кирпично-красном или стальном цвете.

Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопатками.

Регулирование производительности

Регулирование скорости трансформатором или тиристорным регулятором.

Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

- Компактный вытяжной вентилятор, идеально подходит для складских помещений, офисов и т. д.
- Откидная крышка для удобства очистки и техобслуживания
- Защитная решетка для предотвращения случайного контакта с рабочим колесом
- Поставляется с кабелем длиной 1 м и сервисным выключателем для простоты установки

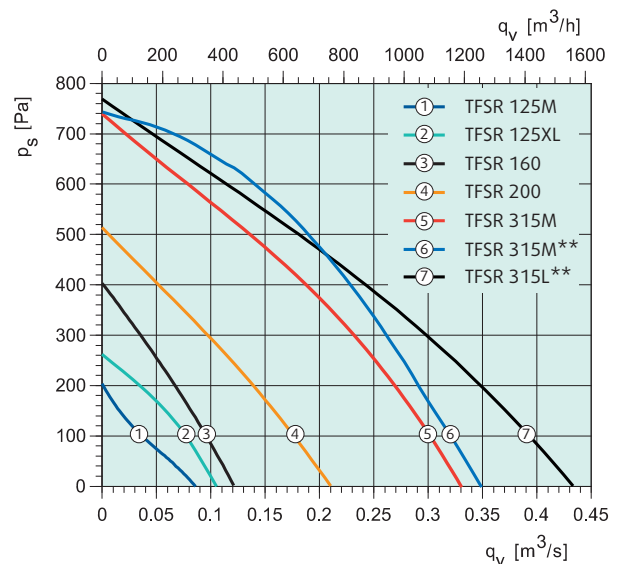
Дополнительные принадлежности



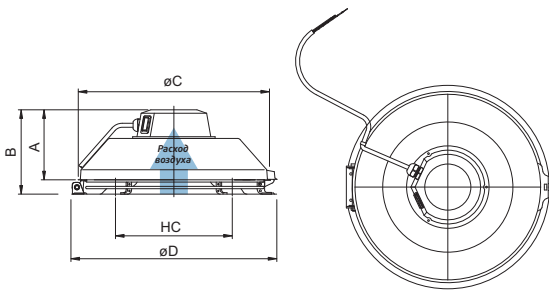
Электрические принадлежности



Быстрый подбор



Размеры



TFSR	A	B	øC	øD	HC
125M/XL	119	144	284	315	205
160	120	145	334	380	205
200	123	160	364	439	250
315 M/L	160	206	404	485	250

Технические характеристики

TFSR		TFSR 125 M	TFSR 125 XL	TFSR 160	TFSR 200
Артикул		1330	75086	1333	1334
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	24.8	55.3	58.3	108
Ток	А	0.13	0.271	0.256	0.466
Макс. расход воздуха	м³/ч	310	366	436	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1965	2496	2461	2537
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	45	70	62
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	45	70	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	23.3	32.4	35.6	40.2
Вес	кг	2.5	3.0	3.3	4.2
Класс изоляции		B	F	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	1.5	1.5	2	3
Цвет		Черный	Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

TFSR		TFSR 315	TFSR 315 M**	TFSR315L**
Артикул		27426	27765	19539
Напряжение	В	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199	329
Ток	А	1.0	0.879	1.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	1249	1199	1598
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505	2401
Конденсатор	мкФ	5	5	8
Вес	кг	9.1	8	9.1
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	67	42
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	70	60	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	44	53
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44
Цвет		Черный	Черный	Черный
5-позиционный регулятор скорости ⁽¹⁾	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость ⁽¹⁾	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр.	REE 1	REE 1	REE 2

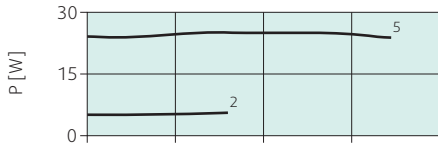
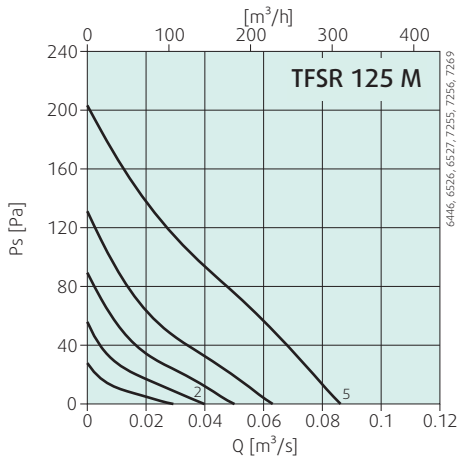
^(*) Для использования только за пределами ЕЭЗ (европейской экономической зоны), см. директиву по экодизайну 327/2011.

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены на в разделе „Электрические принадлежности“

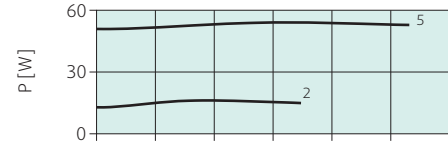
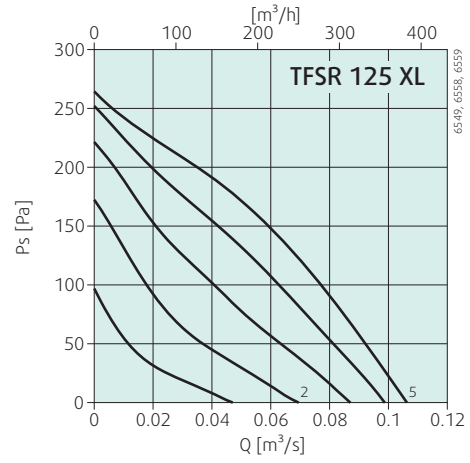


Рабочие характеристики

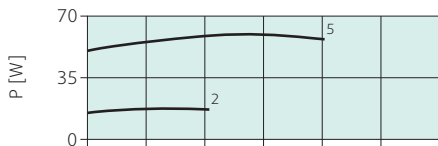
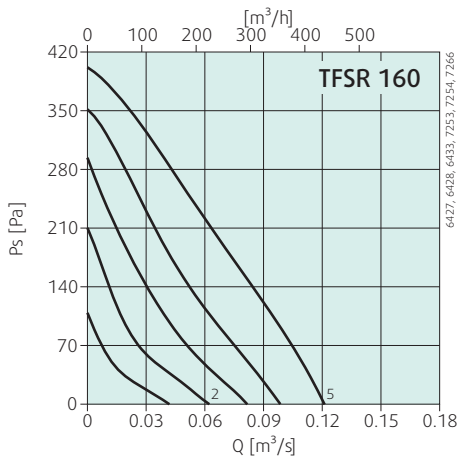
Крышные
вентиляторы



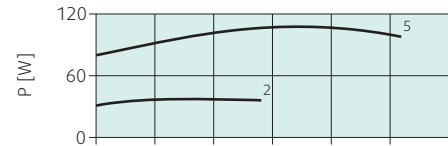
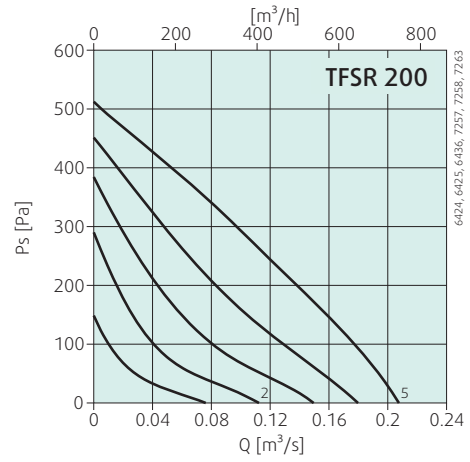
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	55	35	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	40	28
Условия измерения: 246 м³/ч; 39.4 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	58	58	56	49
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	59	60	59	49
Условия измерения: 299 м³/ч; 71 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	61	56
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	53
Условия измерения: 392 м³/ч; 52.3 Па								

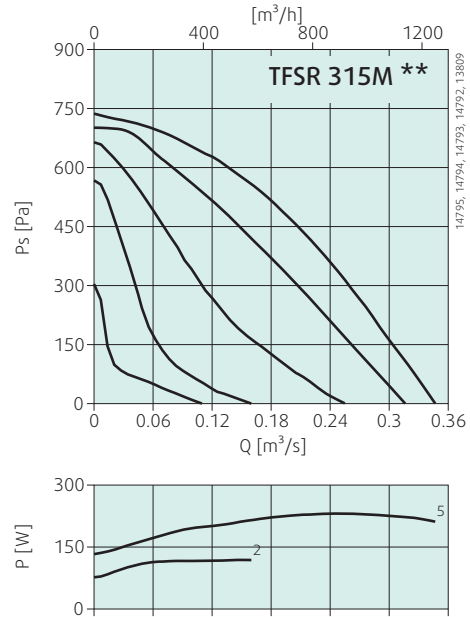
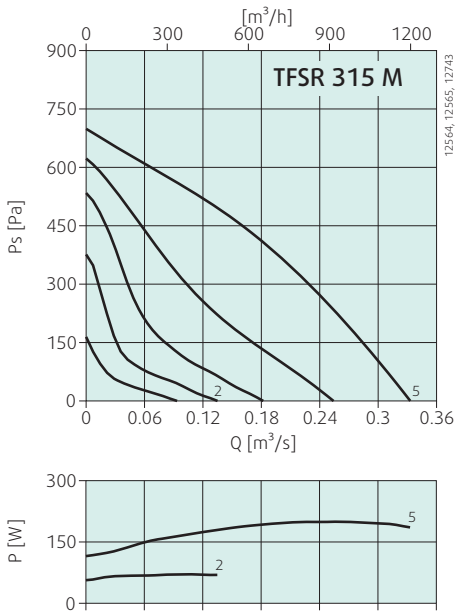


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	59
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	64
Условия измерения: 590 м³/ч; 136 Па								



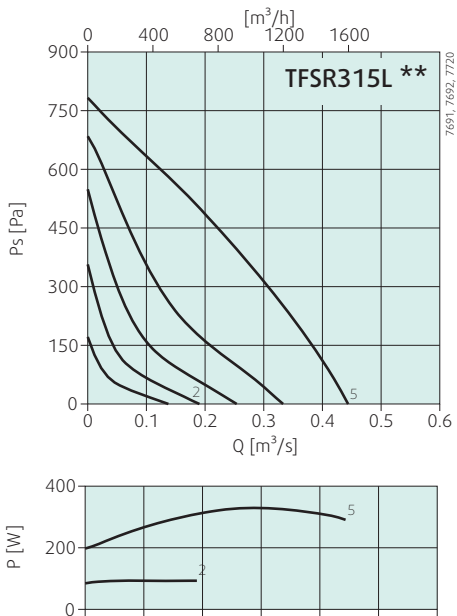
Рабочие характеристики

Крышные
вентиляторы



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	67	63	57
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	58
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па								

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	74	57	63	66	68	68	67	63
LwA выход дБ (A)	75	39	53	60	67	71	70	62
Условия измерения: 653 м³/ч; 513 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	78	47	69	67	74	70	68	56
LwA выход дБ (A)	83	33	62	64	81	78	74	59
Условия измерения: 1213 м³/ч; 243 Па								