

Крышные вентиляторы Systemair TFSK EC 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

Корпус

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

Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-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.

Дополнительные принадлежности



ASF
Входной фланец
Стр. 530



ASK
Переходник
Стр. 531



ASS
Гибкие соединительные вставки
Стр. 530



FDS
Крышный короб
Стр. 534



LDC
Шумоглушитель
Стр. 506



RSK
Воздушный клапан
Стр. 502



SSD
Крышный шумоглушитель
Стр. 534



TDA DV
Переходник
Стр. 531



VKM
Обратный клапан
Стр. 538



VKS
Обратный клапан
Стр. 538

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

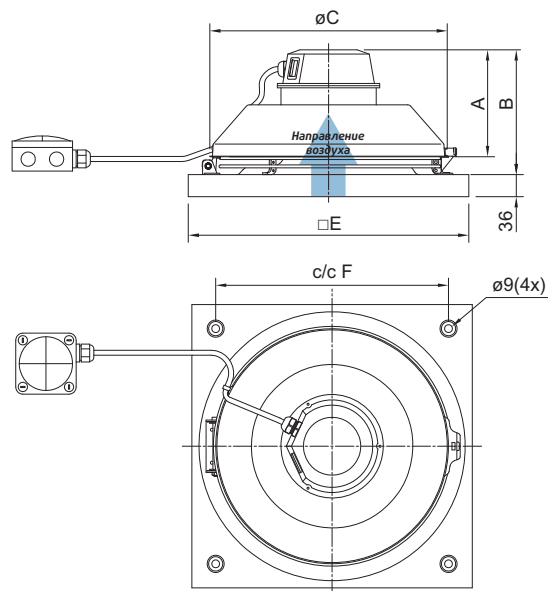


IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 476



RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Размеры



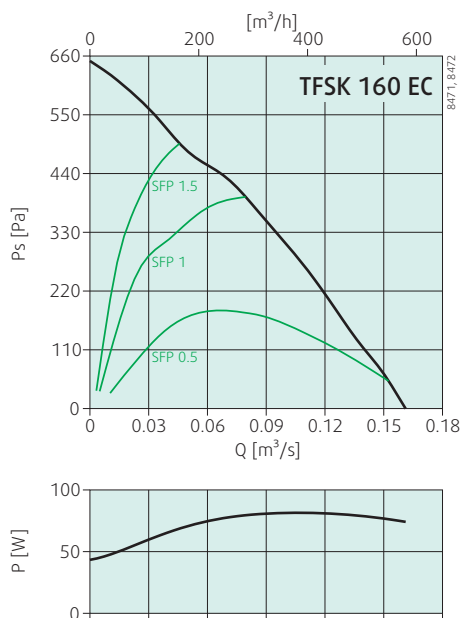
TFSK	A	B	øC	□E	c/cF
160 EC	147	172	334	421	330
200 EC	150	187	364	421	330

Технические характеристики

TFSK EC	TFSK 160 EC	TFSK 200 EC
Артикул	76868	76858
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	м³/ч 576	778
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин. 3340	2483
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 60	60
* при регулировании по сигналу напряжения	°С 60	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А) 41.8	40.3
Вес	кг 4.7	6.2
Класс изоляции	В	В
Класс защиты двигателя	IP 44	44
Цвет	Черный	Черный
Регулятор скорости, плавное рег. ⁽¹⁾	Электр. МТР 10	МТР 10

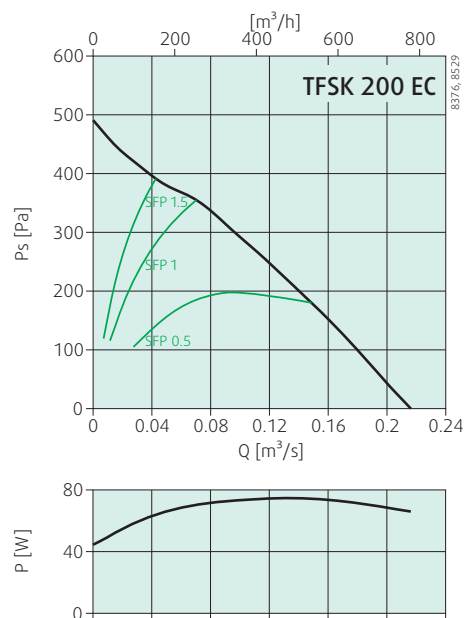
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“

Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (А)	70	35	48	55	60	64	64	65	62
L _{WA} 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 _{WA} вход дБ (А)	72	46	55	65	64	66	63	63	59
L _{WA} выход дБ (А)	72	28	40	61	63	66	67	66	61

Условия измерения: 605 м³/ч, 132 Па

TFSK

Крышный вентилятор

Крышные
вентиляторы



- 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

Корпус

Корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием черного (стандартно) или кирпично-красного цвета.

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 электрическим перезапуском (стандарт EN 60335-2-80).

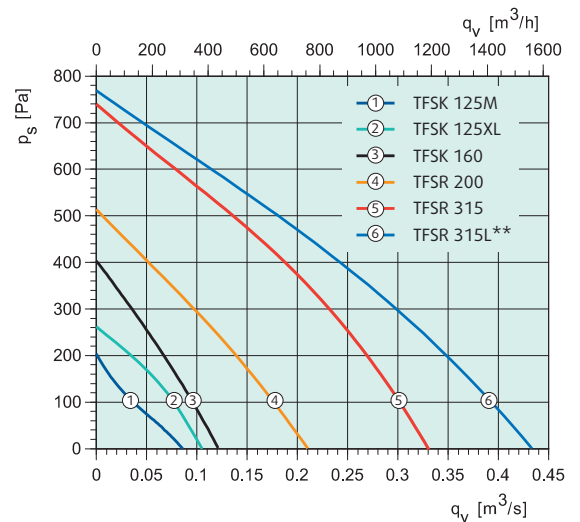
Дополнительные принадлежности

 ASF Входной фланец Стр. 530	 ASK Переходник Стр. 531	 ASS Гибкие соединительные вставки Стр. 530	 FDS Крышный короб Стр. 534
 LDC Шумоглушитель Стр. 506	 RSK Воздушный клапан Стр. 502	 SSD Крышный шумоглушитель Стр. 534	 TDA DV Переходник Стр. 531
 VKM Обратный клапан Стр. 538	 VKS Обратный клапан Стр. 538		

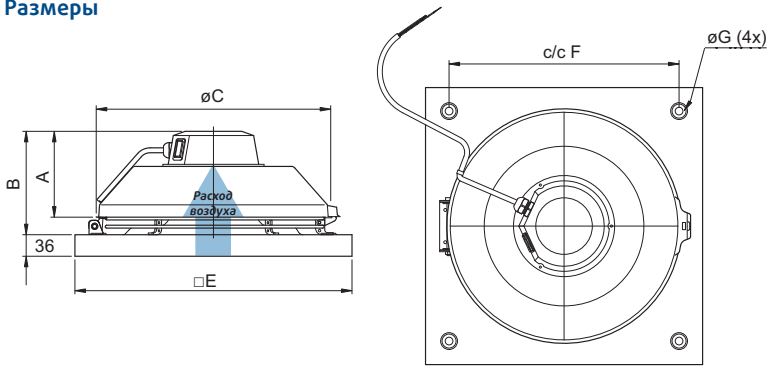
Электрические принадлежности

 CO2RT Датчик-преобразователь Стр. 484	 DTV Реле давления Стр. 494	 MicroREX Таймер Стр. 495	 HR1 Комнатный регулятор влажности Стр. 493
 RE / REU Регулятор скорости Стр. 471	 REE Регулятор скорости Стр. 474	 IR24-P Датчик присутствия Стр. 486	 RT Комнатный термостат Стр. 493

Быстрый подбор



Размеры



TFSK	A	B	øC	□E	c/cF	øG
TFSK 125 M/XL	119	144	284	321	245	9
TFSK 160	120	145	334	421	330	9
TFSK 200	123	160	364	421	330	9
TFSK 315	160	206	404	521	450	11
TFSK 315 M/L**	160	206	404	521	450	11

Технические характеристики

TFSK		TFSK 125 M	TFSK 125 XL	TFSK 160	TFSK 200
Артикул		1344	1346	1348	1349
Напряжение	B	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	24.8	53.9	58.3	108
Ток	A	0.13	0.261	0.256	0.466
Макс. расход воздуха	м³/ч	310	382	436	749
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	1965	2531	2461	2537
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	40	70	62
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	40	70	62
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	23.3	32.9	35.6	40.2
Вес	кг	2.5	3.3	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

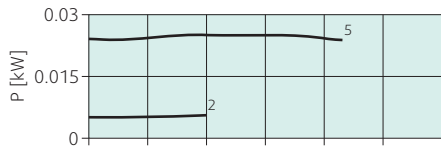
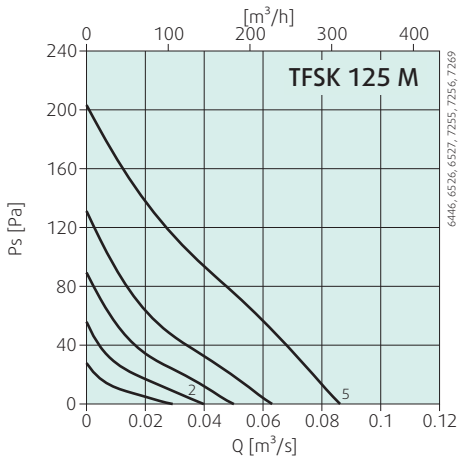
TFSK		TFSK 315	TFSK 315 M **	TFSK315L **
Артикул		27644	27764	19534
Напряжение	B	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50
Фаза	~	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	231	199	329
Ток	A	1	0.879	1.43
Макс. расход воздуха	м³/ч	1249	1199	1598
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин.	2785	2505	2401
Конденсатор	мкФ	5	5	8
Вес	кг	10.8	9.7	10.7
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	67	42
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	70	60	38
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (A)	44	44	53
Класс изоляции		F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	IP44	IP44	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.

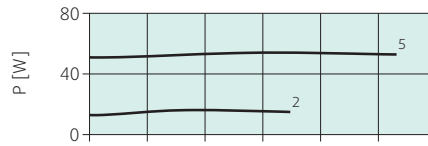
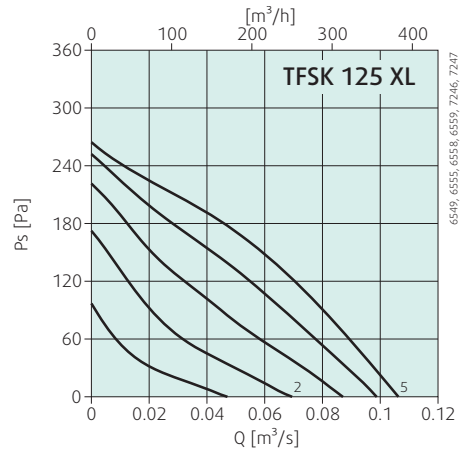
⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



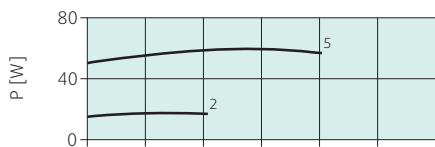
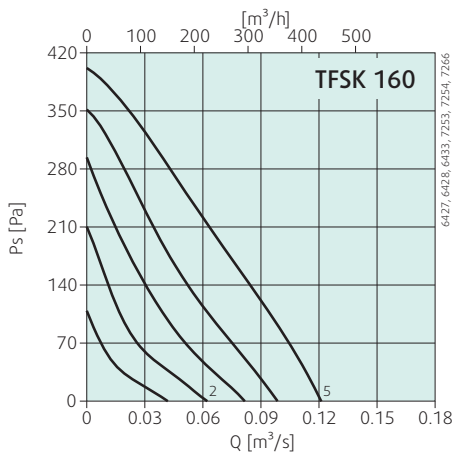
Рабочие характеристики



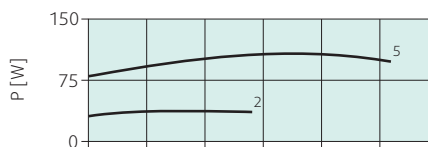
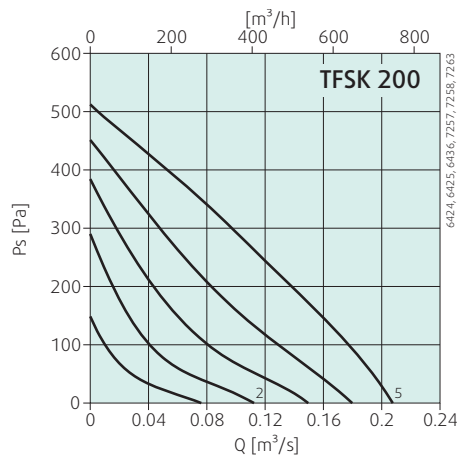
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	60	48	47	55	52	55	35	26
LwA выход дБ (A)	58	28	38	48	48	52	55	40
Условия измерения: 246 м³/ч; 39.4 Па								



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	64	46	53	57	57	58	56	53
LwA выход дБ (A)	65	24	37	48	52	59	59	57
Условия измерения: 299 м³/ч; 71 Па								



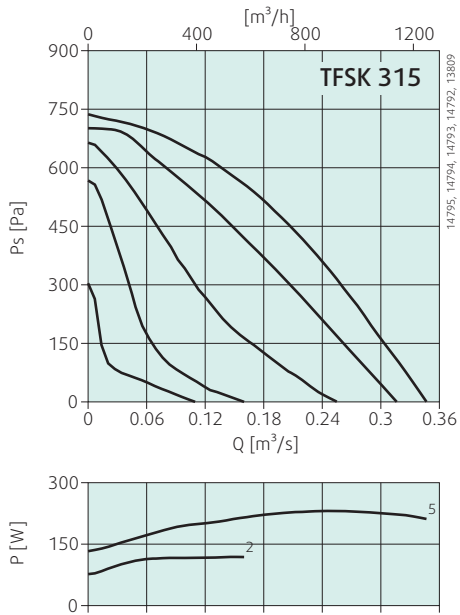
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	70	48	63	63	62	63	61	56
LwA выход дБ (A)	70	24	54	55	60	64	65	62
Условия измерения: 392 м³/ч; 52.3 Па								



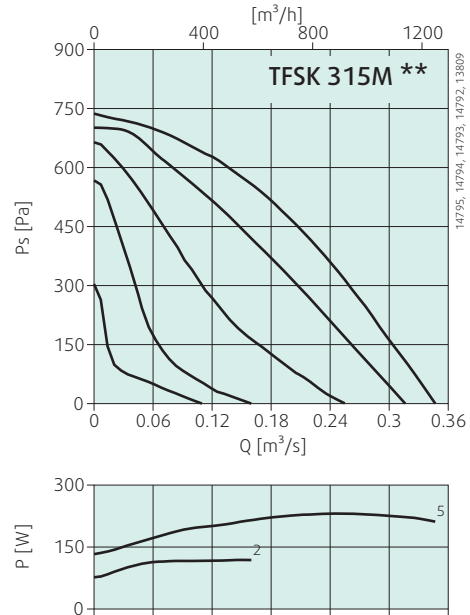
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA вход дБ (A)	71	46	57	62	64	67	65	59
LwA выход дБ (A)	73	29	48	54	62	68	69	64
Условия измерения: 590 м³/ч; 136 Па								



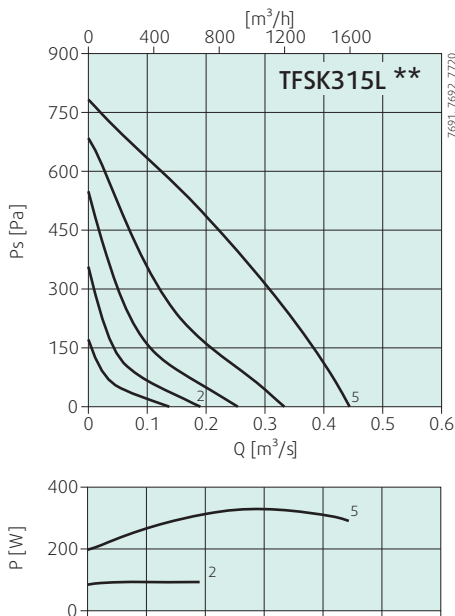
Рабочие характеристики



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	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)	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	66
Условия измерения: 1213 м³/ч; 243 Па								