

PRIO 160EC CIRC. DUCT FAN

Артикул **78185**

Цена: 459,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-07-05**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Вентиляторы ЕС - это интеллектуальные устройства со встроенной электроникой, всегда обеспечивающей работу двигателя оптимальной нагрузкой.

С ЕС-двигателями доля электроэнергии, используемой эффективно, выше, что в результате значительно снижает потребление электроэнергии по сравнению с асинхронными двигателями.

Еще одной особенностью вентиляторов ЕС является их энергосберегающий потенциал не только при полной нагрузке, но особенно при регулировании скорости, то есть при частичной нагрузке.

Вентилятор с ЕС-двигателем при частичной нагрузке использует намного меньше электроэнергии, чем вентилятор с асинхронным двигателем аналогичной мощности.

Снижение энергопотребления обеспечивает снижение эксплуатационных расходов.

Серия prioAir предназначена для установки в воздуховоды. Модели prioAir имеют патрубки длиной 25 мм в соотв. EN 1506: 1997. Вентиляторы оснащены аэродинамически оптимизированными крыльчатками и рабочими колесами.

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику. Герметичный корпус (класс герметичности С в соответствии с EN12237: 2003) изготовлен из специального композитного материала. Монтажные крепежи облегчают установку и демонтаж, а также предотвращают передачу вибраций в канал. Крепежный кронштейн к стене или потолку может быть заказан в качестве аксессуара. Для установки в местах с повышенной влажностью мы рекомендуем использовать таймер включения.

Вентилятор поставляется с предварительно установленным потенциометром (0-10 В), что позволяет его легко настроить на нужную рабочую точку.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	77,1	Вт
Ток	0,659	А
Макс. расход воздуха	806	м³/ч
Частота вращения	4304	1/мин
Вес	1,6	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	55	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	47	дБ(А)

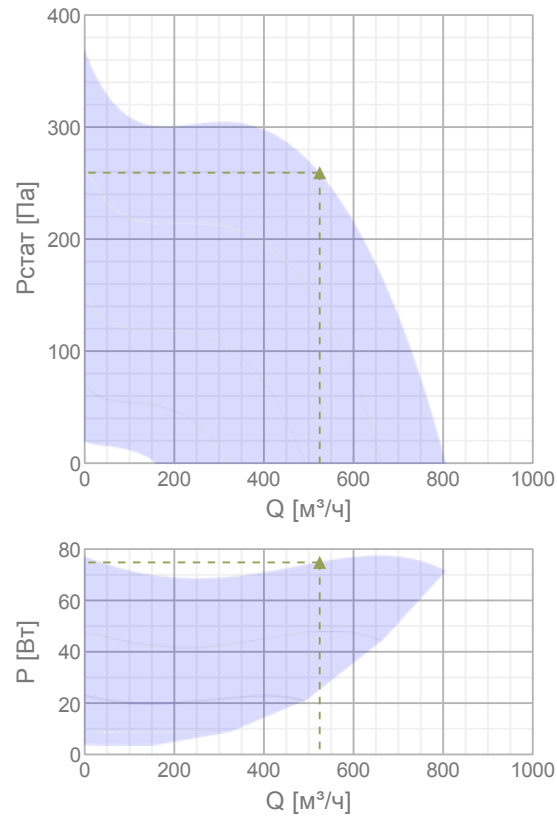
Защита / Классификация

Класс изоляции В

Класс защиты двигателя IP44

Характеристики

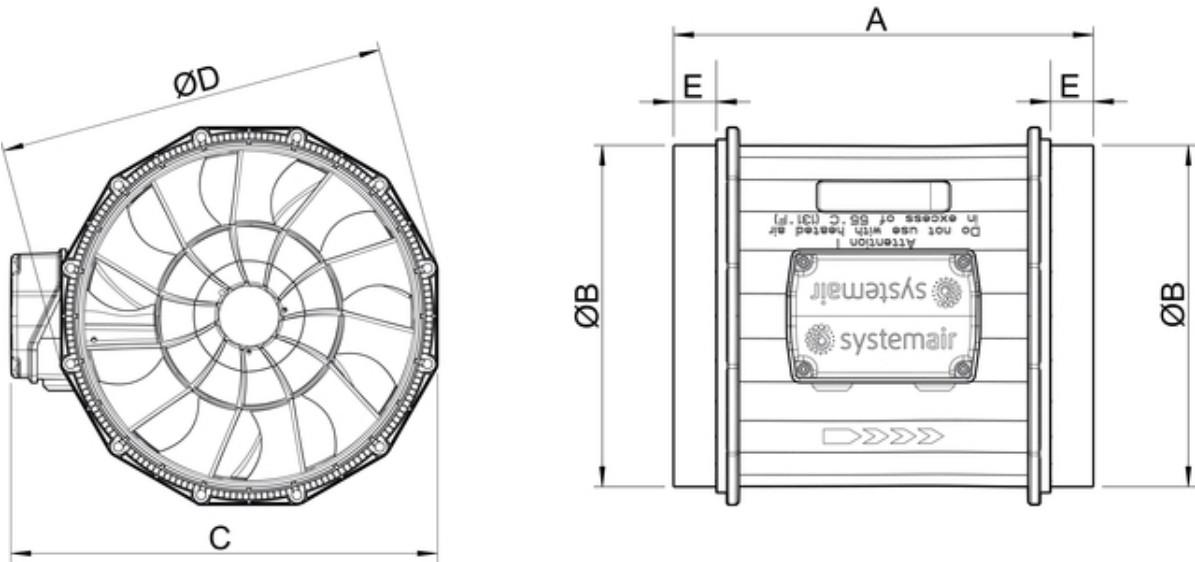
Диаграммы



Макс. эффективность

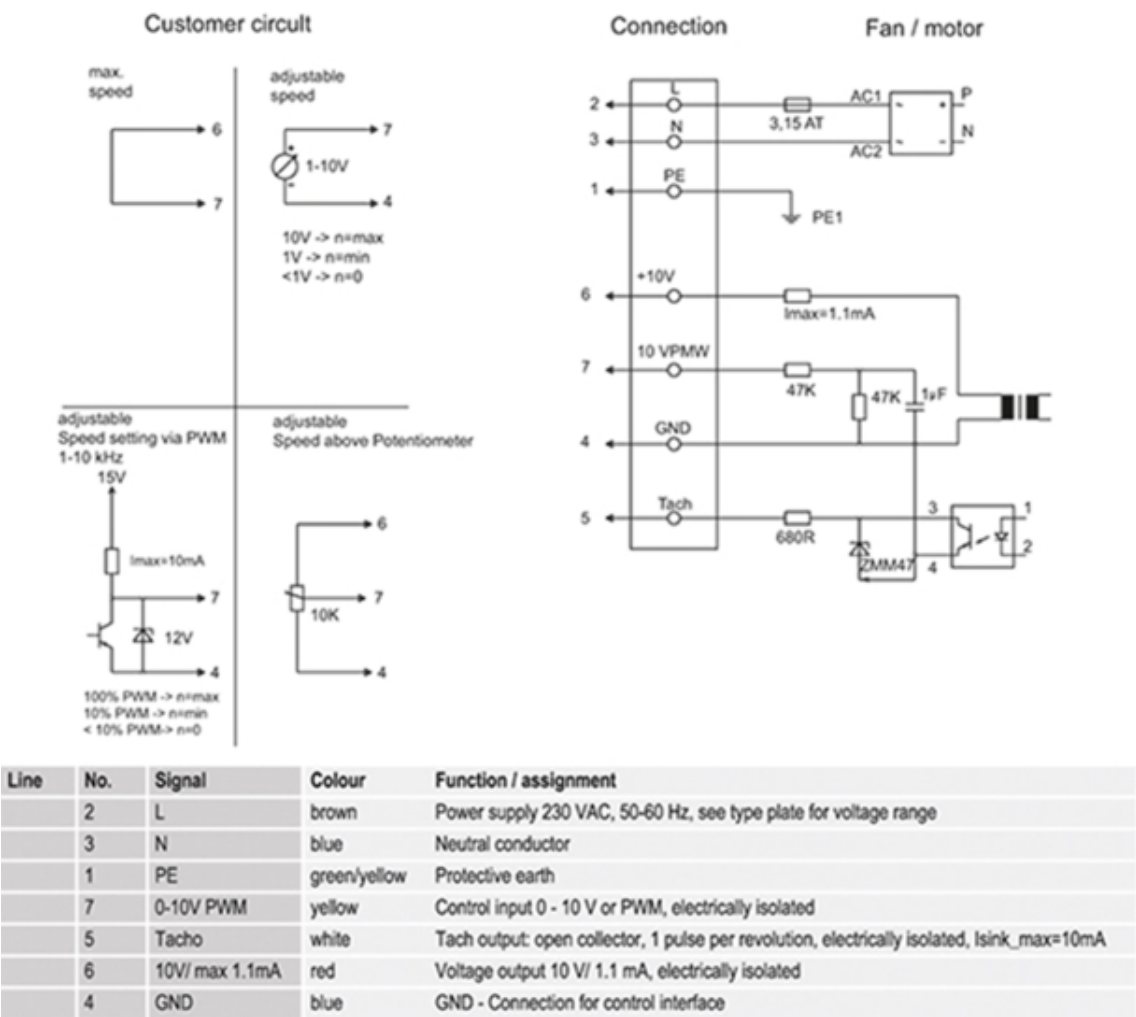
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	524	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	259	Па
▲ Мощность	74,8	Вт
Скорость	4340	1/мин
Ток	0,643	А
SFP	0,514	кВт/м³/с
Напряжение	230	В

Размеры



	A	ØB	C	ØD	E
prio 160	220	159	211	187	25

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

- [HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)
- [RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)
- [CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
- [Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)
- [MTV-1/010 Controller 0..10V+ \(30650\)](#)
- [DMD-C Pressure controller \(15793\)](#)
- [MTP 10..10K. Speed control \(32731\)](#)
- [EC-Vent Room Unit \(3018\)](#)
- [EC-Vent control board \(3115\)](#)
- [REV-3POL/03 ON/OFF \(33978\)](#)
- [MTP 20, on/off, 3-step \(310220\)](#)
- [EC-Basic-T temperature \(24805\)](#)
- [EC-Basic-U universal 0-10V \(24806\)](#)
- [EC-Basic-H humidity \(24807\)](#)

Принадлежности

- [CB 160-1,2 230V/1 Duct heater \(5291\)](#)
- [CB 160-2,1 230V/1 Duct heater \(5292\)](#)
- [CB 160-2,7 230V/1 Duct heater \(5382\)](#)
- [CB 160-5,0 400V/2 Duct heater \(5383\)](#)
- [CBM 160-2,1 230V/1 Duct heater \(5482\)](#)
- [VBF 160 Water heating battery \(1731\)](#)
- [CWK 160-3-2,5 Duct cooler, circ \(30022\)](#)
- [VBC 160-2 Water heating batt \(5458\)](#)
- [LDC 160-600 Silencer \(5192\)](#)
- [LDC 160-900 Silencer \(5193\)](#)
- [FFR 160 Filter cassette \(1770\)](#)
- [FGR 160 Filter cassette G3 \(1809\)](#)
- [FK 160 Fast clamp \(1610\)](#)
- [VKK-160 Back draft damper \(1625\)](#)
- [JGK-160 Wall Grid \(1632\)](#)
- [RSK-160 Back draft damper \(5601\)](#)
- [VK-15 Louvre shutter \(5605\)](#)
- [SG 160 Protection guard \(5608\)](#)
- [THB 160 Hood w. cover pl. Red \(2034\)](#)
- [THB 160 Hood w.cover pl. black \(1764\)](#)
- [THS 160 Hood w.cover pl. black \(1839\)](#)
- [THS 160 Hood w. cover pl. Red \(2044\)](#)
- [VBC 160-3 Water heating batt \(9840\)](#)

Документация

 [PrioAir EC und E2_160114_DE,EN,SE,RU_002_313047_web.pdf \(3,31MB\)](#)

 [eu declaration of conformity_prioAir_en_\[001\].pdf \(47,80kB\)](#)

 [prioair160_o_rahmen.dxf \(4,72MB\)](#)

Шумовые характеристики

	Гц	общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(А)	71	58	60	64	66	65	62	47	50
LwA к выходу	дБ(А)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
LwA к окружению	дБ(А)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерений: qv = 0,8 м3/с, Ps = 500 Па