

PRIO 250EC-L CIRC. DUCT

Артикул **78188**

Цена: 683,00 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)	171	Вт
Ток	1,17	А
Макс. расход воздуха	2077	м³/ч
Частота вращения	2649	1/мин
Вес	3,05	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	55	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	50	дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции

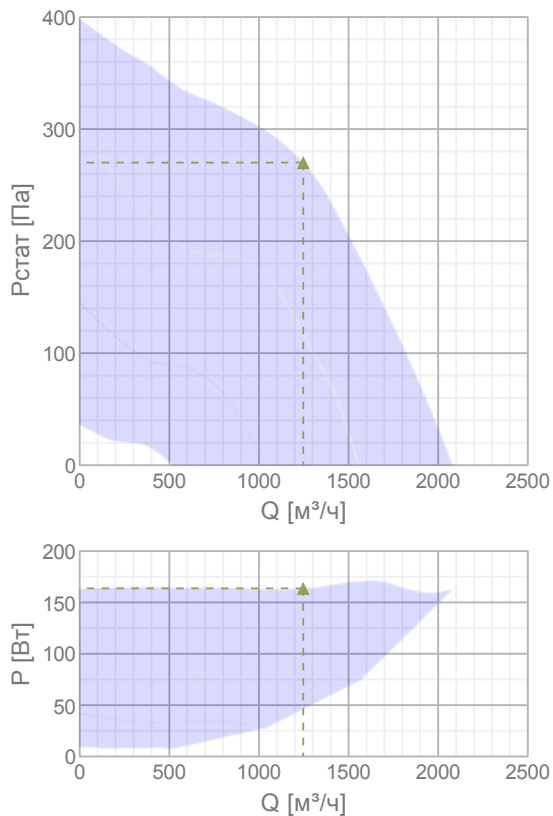
B

Класс защиты двигателя

IP44

Характеристики

Диаграммы



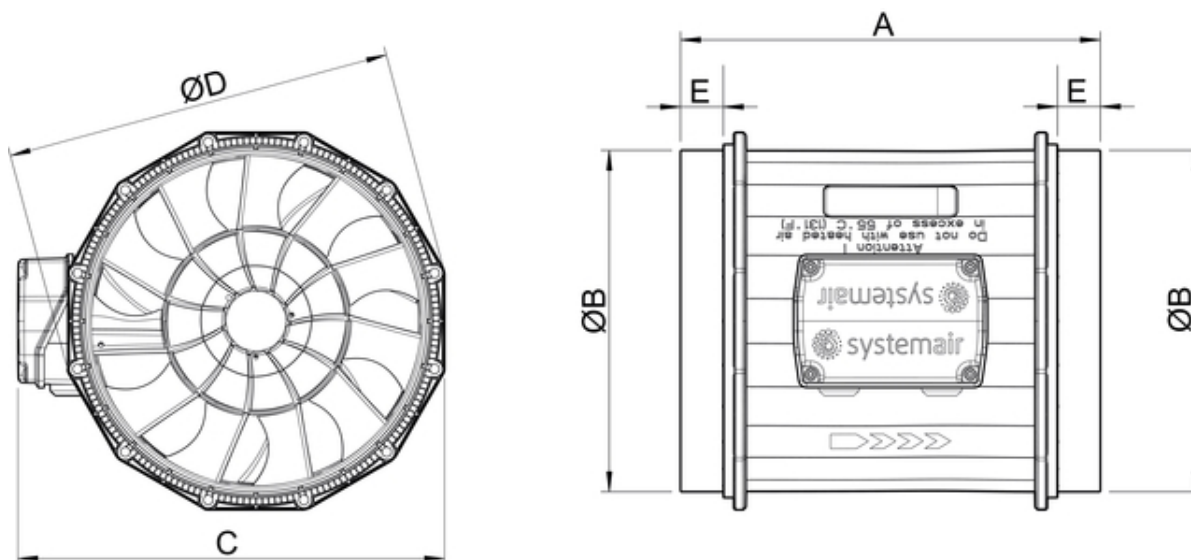
Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	1247 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	270 Па
▲ Мощность	164 Вт
Скорость	2646 1/мин
Ток	1,12 А
SFP	0,473 кВт/м³/с
Напряжение	230 В

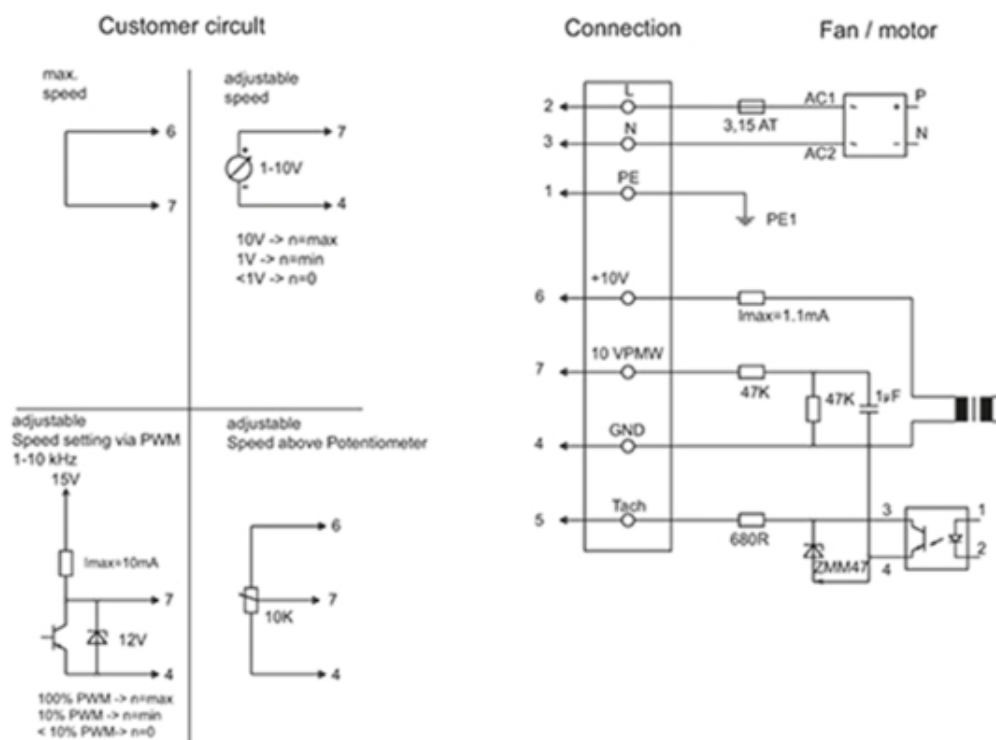
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	39	53	68	64	72	70	63	53	76
Выход	дБ(А)	47	54	61	65	71	69	62	53	74
К окружению	дБ(А)	10	25	47	46	55	51	39	25	57

Размеры



	A	ØB	C	ØD	E
prio 250	300	249	303	284	30

Схема подключения



Line	No.	Signal	Colour	Function / assignment
	2	L	brown	Power supply 230 VAC, 50-60 Hz, see type plate for voltage range
	3	N	blue	Neutral conductor
	1	PE	green/yellow	Protective earth
	7	0-10V PWM	yellow	Control input 0 - 10 V or PWM, electrically isolated
	5	Tacho	white	Tach output: open collector, 1 pulse per revolution, electrically isolated, Isink_max=10mA
	6	10V/ max 1.1mA	red	Voltage output 10 V/ 1.1 mA, electrically isolated
	4	GND	blue	GND - Connection for control interface

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 250-6,0 400V/2 Duct heater \(5372\)](#)
[CB 250-9,0 400V/3 Duct heater \(5373\)](#)
[CB 250-3,0 230V/1 Duct heater \(5385\)](#)
[VBF 250 Water heating battery \(1733\)](#)
[CWK 250-3-2,5 Duct cooler.circ \(30024\)](#)
[VBC 250-2 Water heating batt \(5460\)](#)
[LDC 250-900 Silencer \(5196\)](#)
[FFR 250 Filter cassette \(1776\)](#)
[FGR 250 Filter cassette G3 \(1815\)](#)
[FK 250 Fast clamp \(1612\)](#)
[VKK-250 Back draft damper \(1627\)](#)
[RSK-250 Back draft damper \(5603\)](#)
[SG 250 Protection guard \(5610\)](#)
[VK-25 Louvre shutter \(5640\)](#)
[CBM 250-6,0 400V/2 Duct heater \(9089\)](#)
[VBC 250-3 Water heating batt \(9843\)](#)

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)



prioair250_o_rahmen.dxf (4,19MB)