

PRIO 150EC CIRCULAR DUCT FAN

Артикул **37356**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-10**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- ЕС-двигатель, высокий уровень энергоэффективности
- Низкий SFP
- 100% регулирование
- Встроенные термодатчики
- Монтаж в любом положении
- Компактный дизайн
- Низкий уровень шума



ЕС вентиляторы - это интеллектуальные устройства со встроенной электроникой, с помощью которой двигатель всегда работает с оптимальной нагрузкой. С помощью энергоэффективных двигателей ЕС значительно снижается энергопотребление, по сравнению с электродвигателями переменного тока.

ЕС-двигатель также имеет большой потенциал энергосбережения при регулировании, особенно при частичной нагрузке. Во время работы с частичной нагрузкой потребление энергии существенно снижается по сравнению с асинхронным двигателем при эквивалентной задаче. Снижение потребления энергии гарантирует оптимизацию эксплуатационных расходов.

Вентиляторы prioAir имеют улучшенный дизайн и предназначены для установки в воздуховод. Корпус имеет длину фланцев 25 мм для правильного крепления к воздуховодам (в соответствии с EN 1506:1997).

В вентиляторе установлена аэродинамически сбалансированная крыльчатка и направляющие лопатки, интегрированные с внешним ротором. Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или плавно, с помощью тиристора. Для защиты двигателя от перегрева вентилятор имеет встроенные термодатчики с ручной перезагрузкой (в соответствии с EN 60335-2-80).

Герметичный корпус выполнен из композитного материала.

Монтажный зажим упрощает монтаж/демонтаж, а также предотвращает передачу вибрации на воздуховод. Монтажный кронштейн для крепления к стене или потолку поставляется как аксессуар.

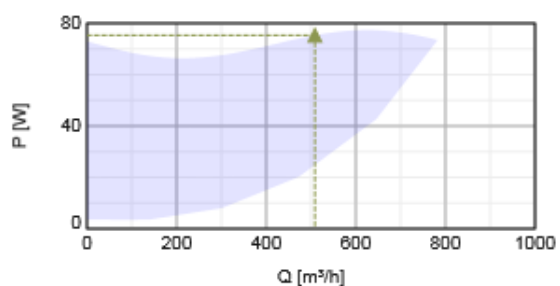
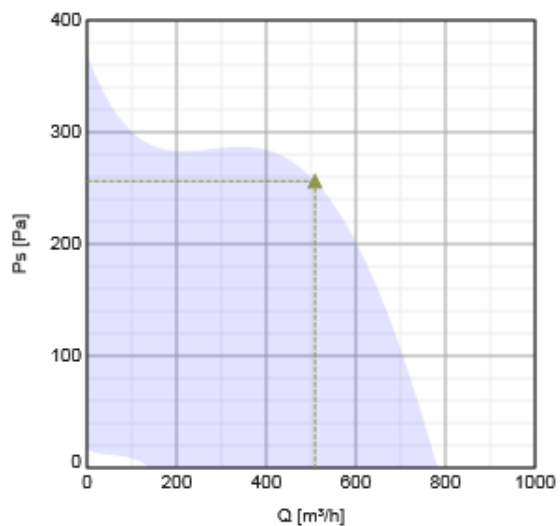
При установке вентилятора в помещениях с высокой влажностью рекомендуется использовать таймер запуска.

Технические данные

Напряжение	230	V
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	77	Вт
Ток	0,689	A
Макс. расход воздуха	781	м³/ч
Частота вращения	4320	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	55	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	47	дБ(А)
Вес	1,9	кг
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	44	IP

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. эффективнос	▲ 508	▲ 256	▲ 75.4	4359	0.673	0.534	230

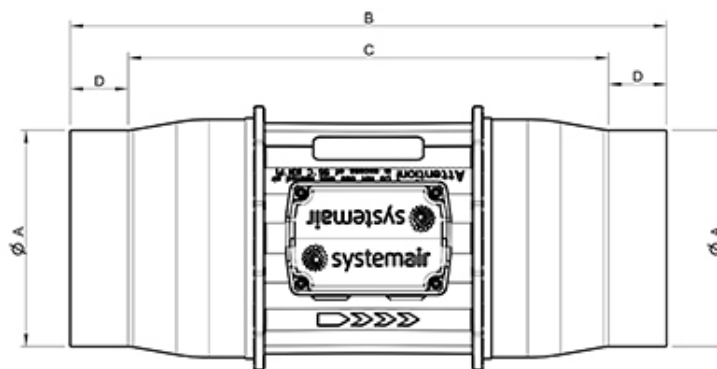
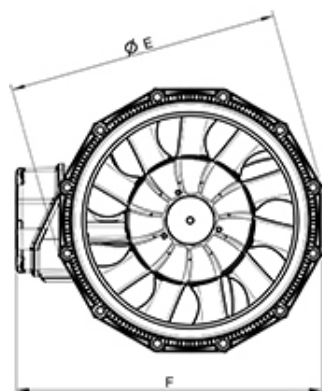
Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

	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

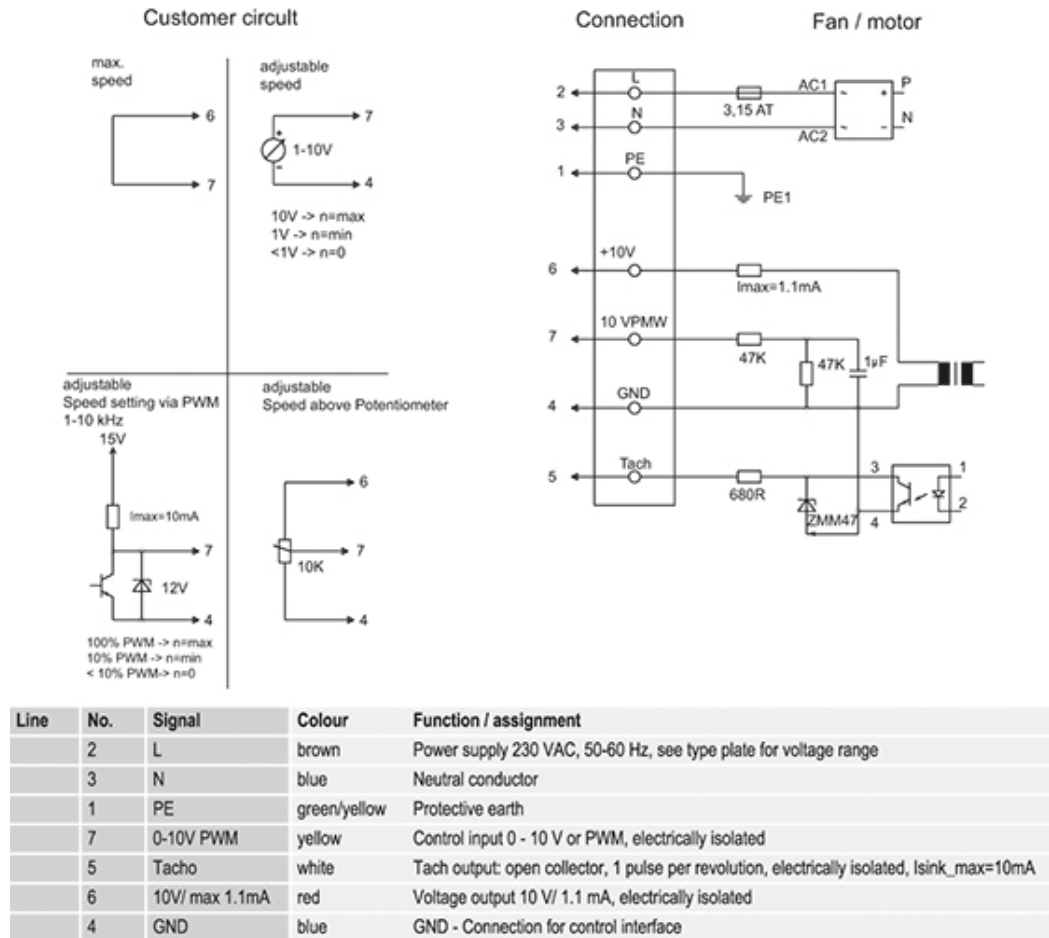
Условия измерений: $qv = 0,8 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 500 \text{ Па}$

Размеры



	øA	B	C	D	øE	F
prio 150	149	412	332	40	187	211

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

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

Документация

07-2014_PrioAir EC and E2 _EN-DE-SE-RU 313047.pdf (5,25MB)

2014-01_EC-declaration of conformity prioAir_EN-DE.pdf (482,89kB)

Specification text