

PRIO 160EC CIRCULAR DUCT FAN

Артикул **36917**

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 лопасти, 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.

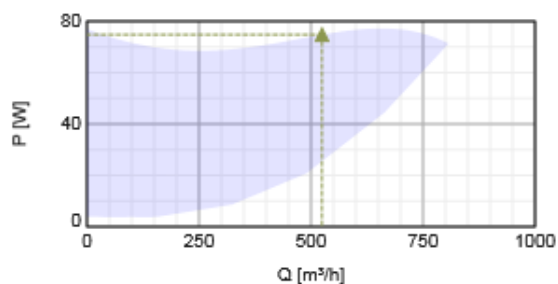
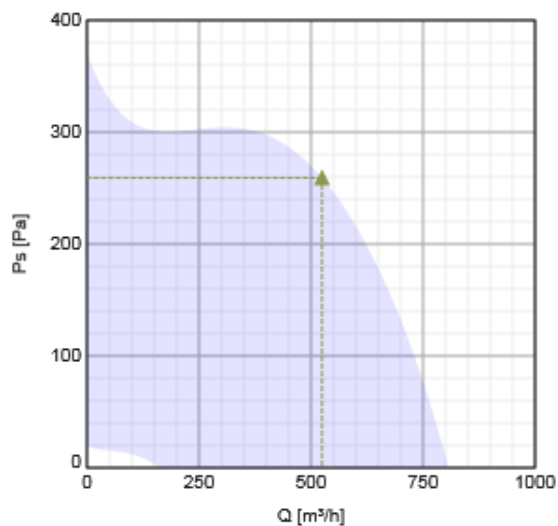


Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	77	Вт
Ток	0,661	А
Макс. расход воздуха	806	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	1,6	кг
Класс изоляции	В	
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	▲ 524	▲ 259	▲ 74.8	4340	0.643	0.514	230

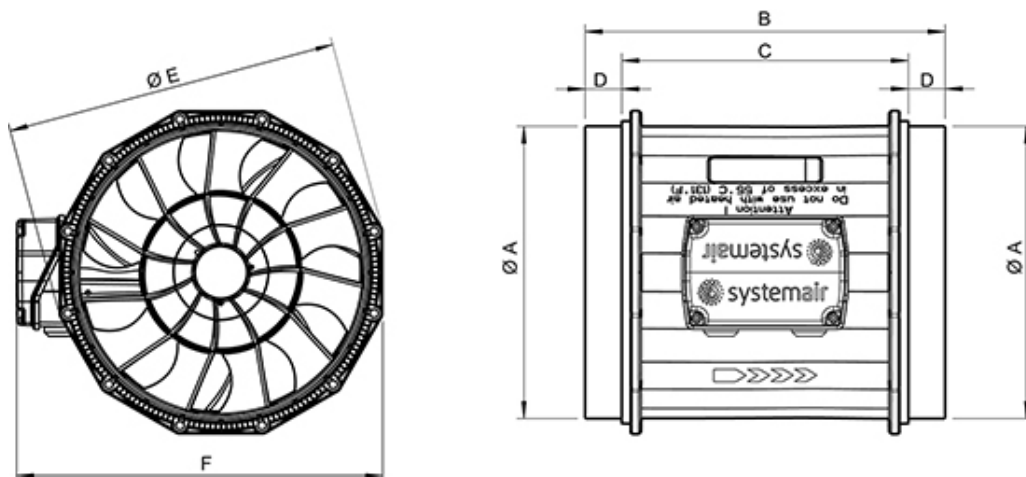
Шумовые характеристики

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

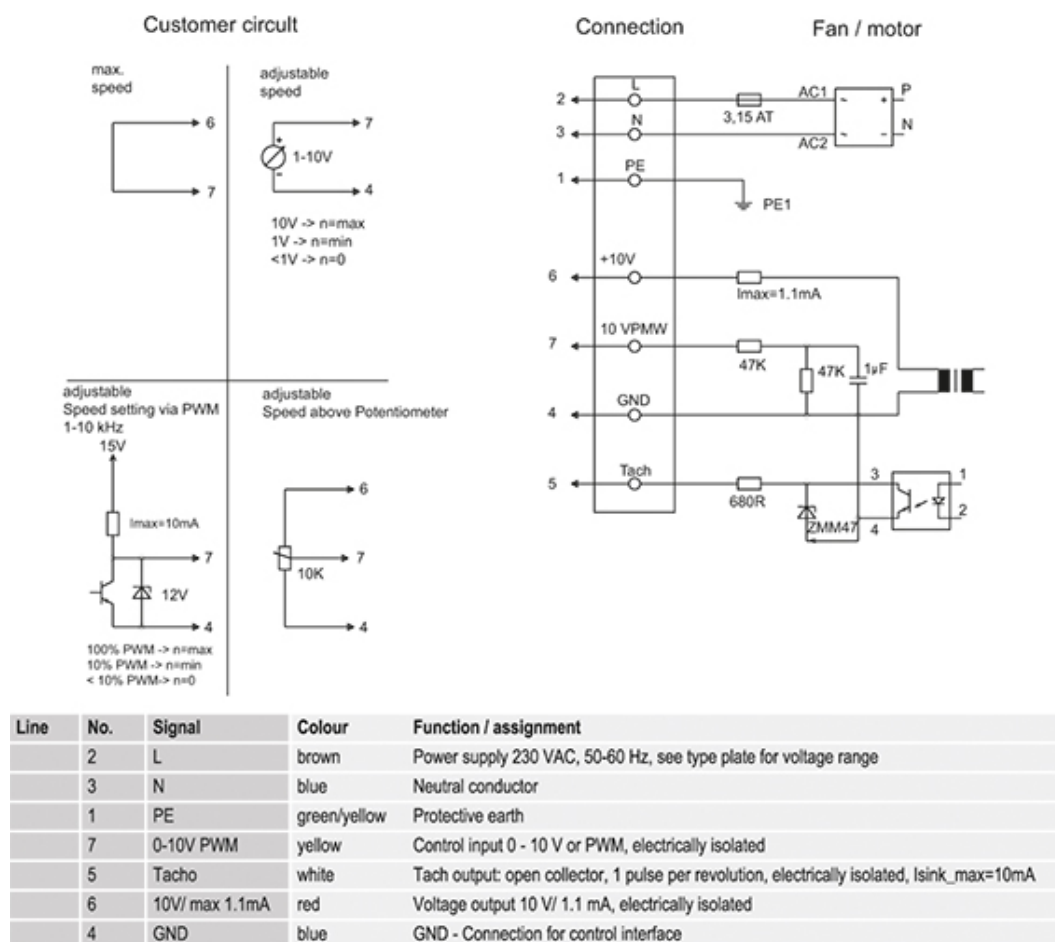
Условия измерений: $q_v = 0,8$ м³/с, $P_s = 500$ Па

Размеры



	øA	B	C	D	øE	F
prio 160	159	220	170	25	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)
 EC-Basic-T temperature (24805)
 EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
 EC-Basic-H humidity (24807)
 EC-Basic-CO2 and temperature (24808)

Принадлежности

VBC 160-2 Water heating batt (5458)
 CB 160-1,2 230V/1 Duct heater (5291)
 CB 160-2,1 230V/1 Duct heater (5292)
 VBC 160-3 Water heating batt (9840)
 RSK-160 Back draft damper (5601)
 VK-15 Louvre shutter (5605)
 SG 160 Protection guard (5608)
 CB 160-2,7 230V/1 Duct heater (5382)
 CB 160-5,0 400V/2 Duct heater (5383)
 LDC 160-600 Silencer (5192)

LDC 160-900 Silencer (5193)
CBM 160-2,1 230V/1 Duct heater (5482)
CWK 160-3-2,5 Duct cooler,circ (30022)
THS 160 Hood w. cover pl. Red (2044)
THB 160 Hood w. cover pl. Red (2034)
VBF 160 Water heating battery (1731)
THB 160 Hood w.cover pl. black (1764)
FFR 160 Filter cassette (1770)
THS 160 Hood w.cover pl. black (1839)
IGK-160 Wall Grid (1632)
FK 160 Fast clamp (1610)
FGR 160 Filter cassette G3 (1809)
VKK-160 Back draft damper (1625)
IGC-LI-160 (37359)

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