

AW 450 EC SILEO AXIAL FAN

Артикул 35863

Document type: Технический паспорт

Document date: 2016-06-20

Generated by: Systemair Онлайн Каталог

Описание

- 100% регулирование скорости
- Клеммная коробка смонтирована на корпусе
- Защитная решетка в комплекте
- Встроенные термоконтакты
- Установка в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

В осевых вентиляторах AW sileo EC используются высокоеффективные, энергосберегающие EC-двигатели. Силовая электроника встроена в корпус двигателя (клеммную колодку). Все двигатели могут использоваться при частоте 50/60 Гц. Входной сигнал для однофазных двигателей используется 200-240 В. Регулирование скорости осуществляется при помощи сигнала 0-10 В.

Рекомендации по применению: Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздуховодов (складов, компрессорных и т.д.).

Конструкция: Вентиляторы AW sileo EC оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной стали. Все части покрыты порошковой краской в черный цвет (RAL 9005). Рабочее колесо изготовлено из высокоеффективного композитного материала с металлическим сердечником. Лопатки имеют аэродинамическую форму. Рабочее колесо динамически сбалансировано (в соответствии с DIN ISO 1940 ч. 1, G6.3).

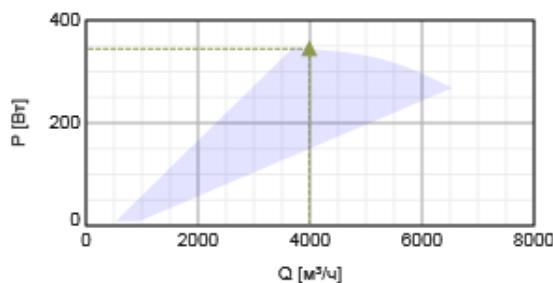
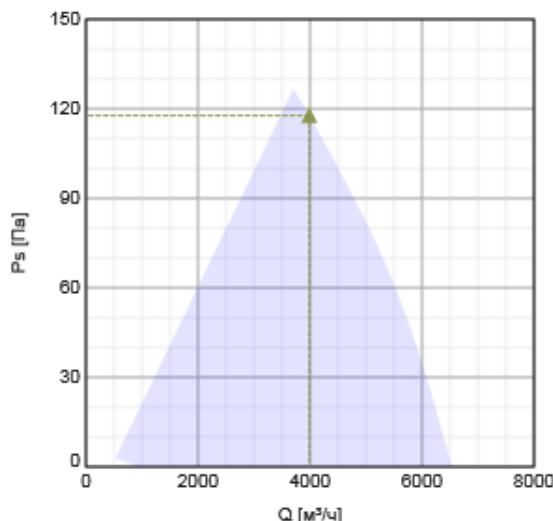


Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	345	Вт
Ток	2,2	А
Макс. расход воздуха	6538	М³/ч
Частота вращения	1300	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 1м	60	дБ(А)
Вес	10,5	кг
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	54	IP

Характеристики

Диаграммы



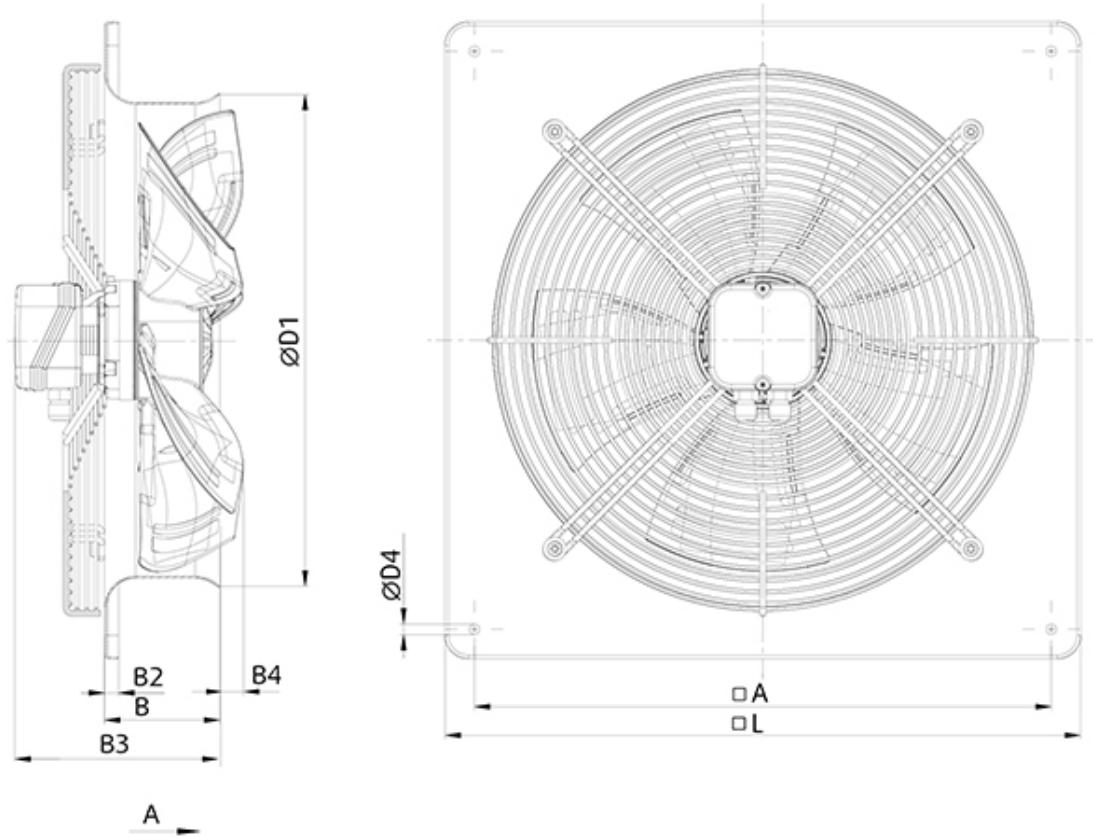
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [$\text{м}^3/\text{ч}$]	P_s [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [A]	SFP [кВт/ $\text{м}^3/\text{с}$]	U [В]
Макс. эффективнос	3986	118	345	1308	2,19	0,311	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	Общ.
Вход	дБ(А)	48	51	56	60	63	61	58	51	67

Размеры

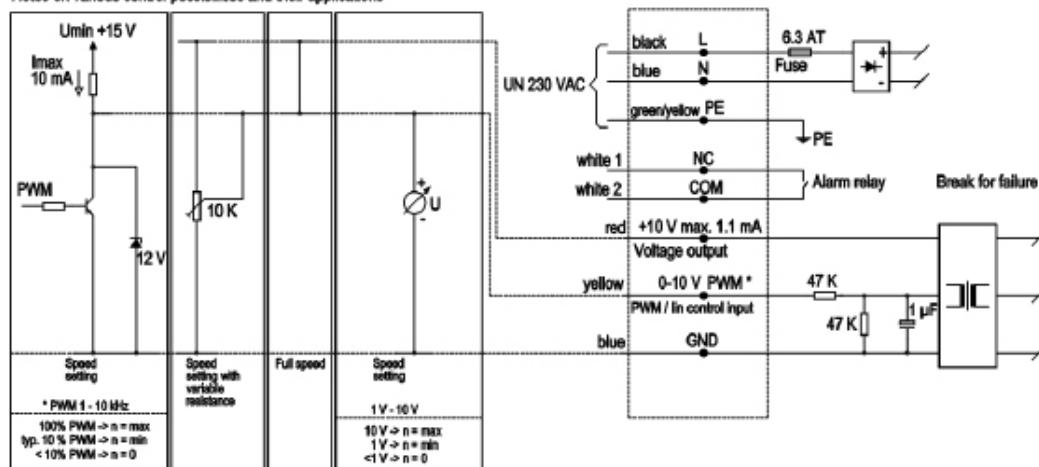


□A □B □B2 □B3 □B4 □ØD1 □ØD4 □L
AW 450 EC sileo 535 100 14 209 - 468 11 576

A = Направление движения воздуха

Схема подключения

Customer circuit
Notes on various control possibilities and their applications



Принадлежности

Электрические принадлежности

- 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)
- EC-Basic-T temperature (24805)
- EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
- EC-Basic-H humidity (24807)
- EC-Basic-CO₂ and temperature (24808)

Принадлежности

VK-45 Louvre shutter (5645)
SG AW-D BGr 045/042, RAL 9005 (30602)