

AW 450E4 SILEO AXIAL FAN

Артикул **37411**

Цена: 764,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
 Дата создания: **2018-08-21**
 Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Регулировка скорости вращения снижением напряжения, плюс опция 2х-ступенчатой работы переключением треугольник/звезда для версий 400В
- Могут быть установлены в любом положении
- Клеммная коробка для электрических подключений
- Не требуют обслуживания и надежны в работе
- Защитная решетка в комплекте

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

Конструкция: Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной стали, рабочее колесо с лопатками аэродинамической формы - из литого под давлением алюминия, все части окрашены в черный цвет (RAL 9005). Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Защитная решетка со стороны всасывания поставляется в комплекте. Крыльчатка сбалансирована по двум уровням в соответствии с DIN ISO 1940 часть 1, положение G6.3.

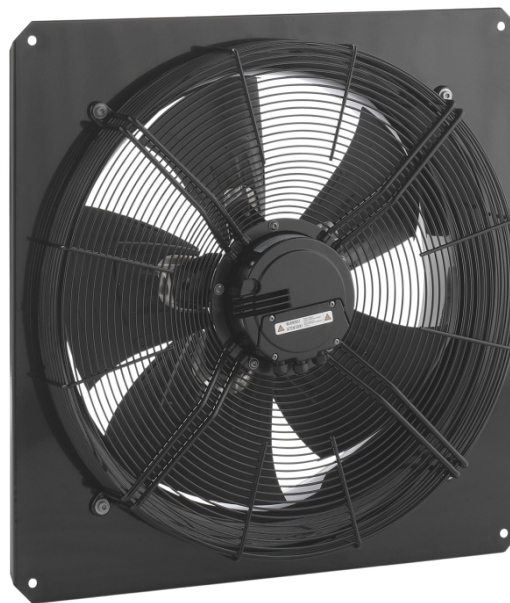
Двигатель: AW оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева. Например S-ET.

В случае отсутствия встроенного устройства термозащиты двигателя, гарантийные обязательства действительны только при условии правильного подключения дополнительного внешнего устройства тепловой защиты.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

Монтаж: Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	607	Вт
Ток	2,88	А
Макс. расход воздуха	7301	м³/ч
Частота вращения	1393	1/мин
Емкость конденсатора	14	мкФ
Вес	16,2	кг
Подключение двигателя	D	
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C

Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 1м

67 дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции

F

Класс защиты двигателя

IP54

Data according to ErP directive

Efficiency, static

34 $\eta_{\text{статA}}$

Расход воздуха при макс. эффективности

5004 $\text{м}^3/\text{ч}$

Efficiency grade

41,8 η_{actual}

Target efficiency grade ErP2013

36 $\eta_{\text{target2013}}$

Target efficiency grade ErP2015

40 $\eta_{\text{target2015}}$

Measurement category

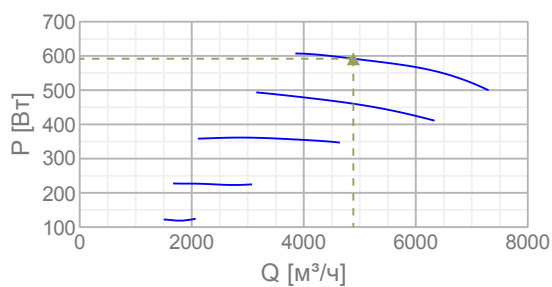
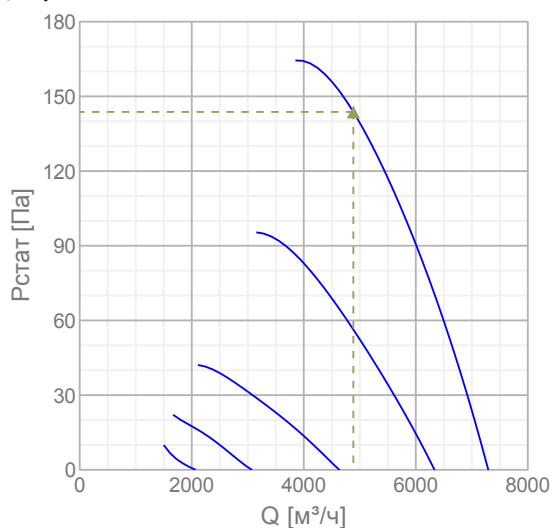
A

Specific ratio

1

Характеристики

Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход										4886 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление										144 Па
▲ Мощность										592 Вт
Скорость										1398 1/мин
Ток										2,82 А
SFP										0,436 кВт/м³/с
Напряжение										230 В
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	20	42	53	64	68	68	65	58	73
Выход	дБ(А)	20	42	53	65	68	68	65	60	73

Размеры

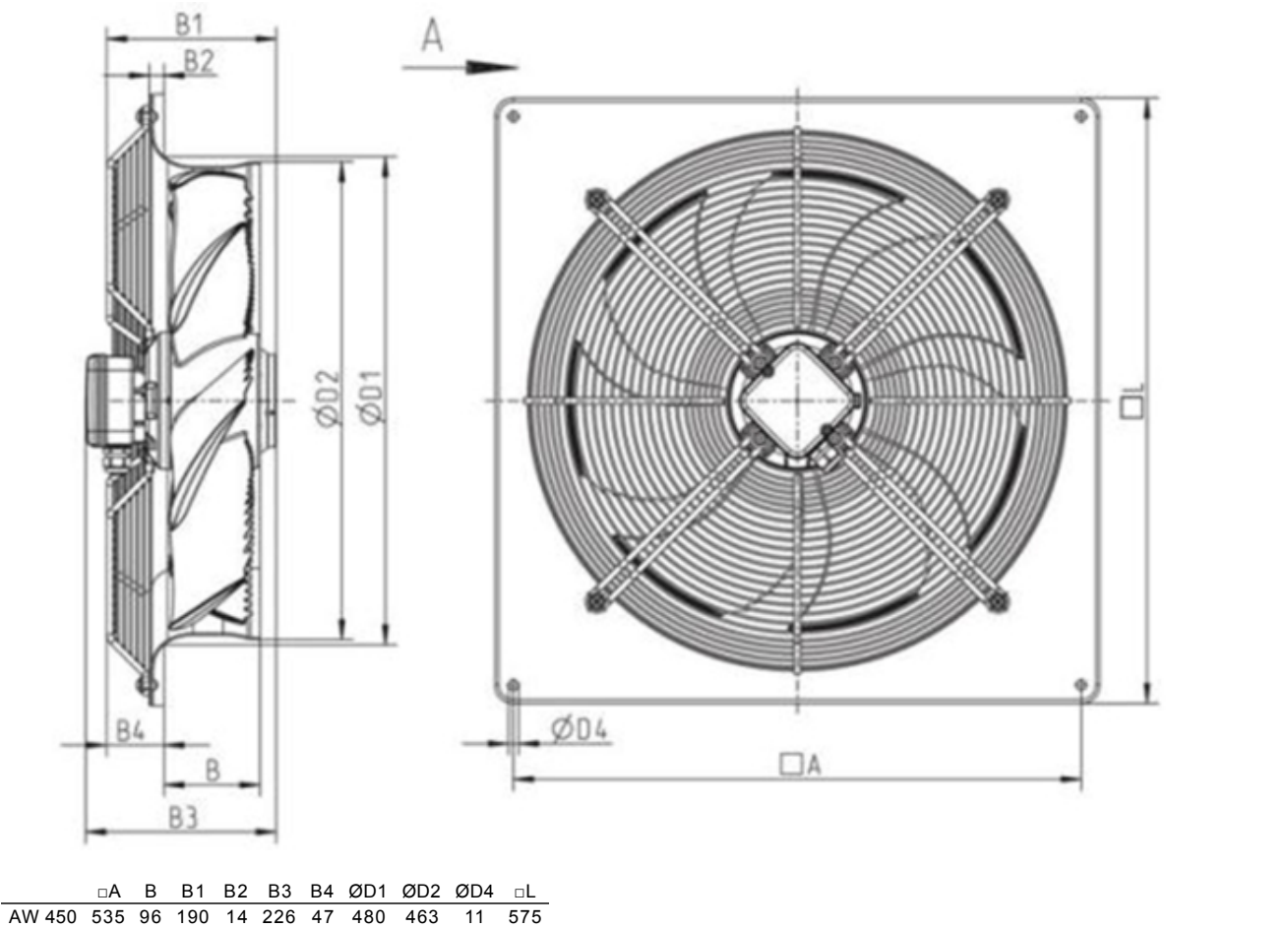
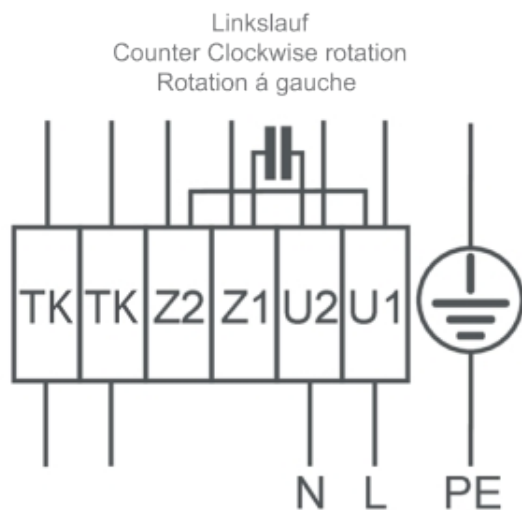


Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

[REU 5 Speed control \(5006\)](#)

[RTRE 5 Speed control \(5010\)](#)

[REE 4 Speed control \(5317\)](#)

[S-ET 10 Motor Protection \(5154\)](#)

[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

Принадлежности

[SG AW-D BGr 045/042, RAL 9005 \(30602\)](#)

Документация



L-BAL-001-Systemair.pdf (210,31kB)



ec-dec_axial_160414_DE,GB_003_ab 20. April.pdf (557,42kB)