

# AW 710E6 SILEO AXIAL FAN

Артикул **34142**

Цена: 2058,00 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 воздуховодов (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)                                            | 950   | Вт    |
| Ток                                                              | 4,4   | А     |
| Макс. расход воздуха                                             | 13892 | м³/ч  |
| Частота вращения                                                 | 850   | 1/мин |
| Емкость конденсатора                                             | 16    | мкФ   |
| Вес                                                              | 34    | кг    |
| Подключение двигателя                                            | D     |       |
| Температурные параметры                                          |       |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                   | 65    | °C    |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 65    | °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

35,2  $\eta_{\text{статA}}$

Расход воздуха при макс. эффективности

8834  $\text{м}^3/\text{ч}$

Efficiency grade

42  $\eta_{\text{actual}}$

Target efficiency grade ErP2013

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

Target efficiency grade ErP2015

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

Measurement category

A

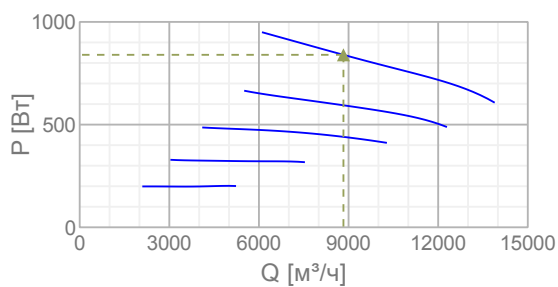
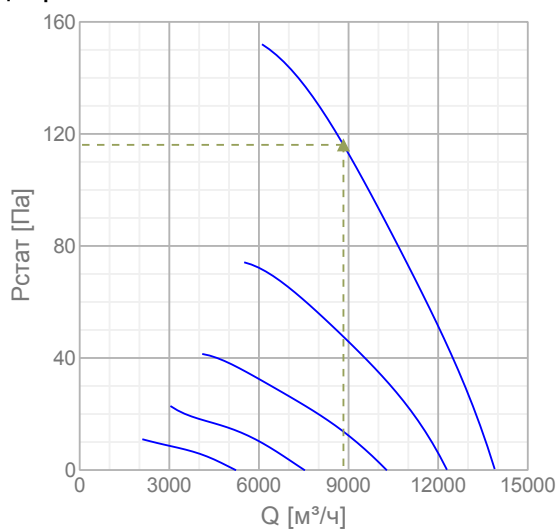
Specific ratio

1

## EPS Диаграммы

### Характеристики

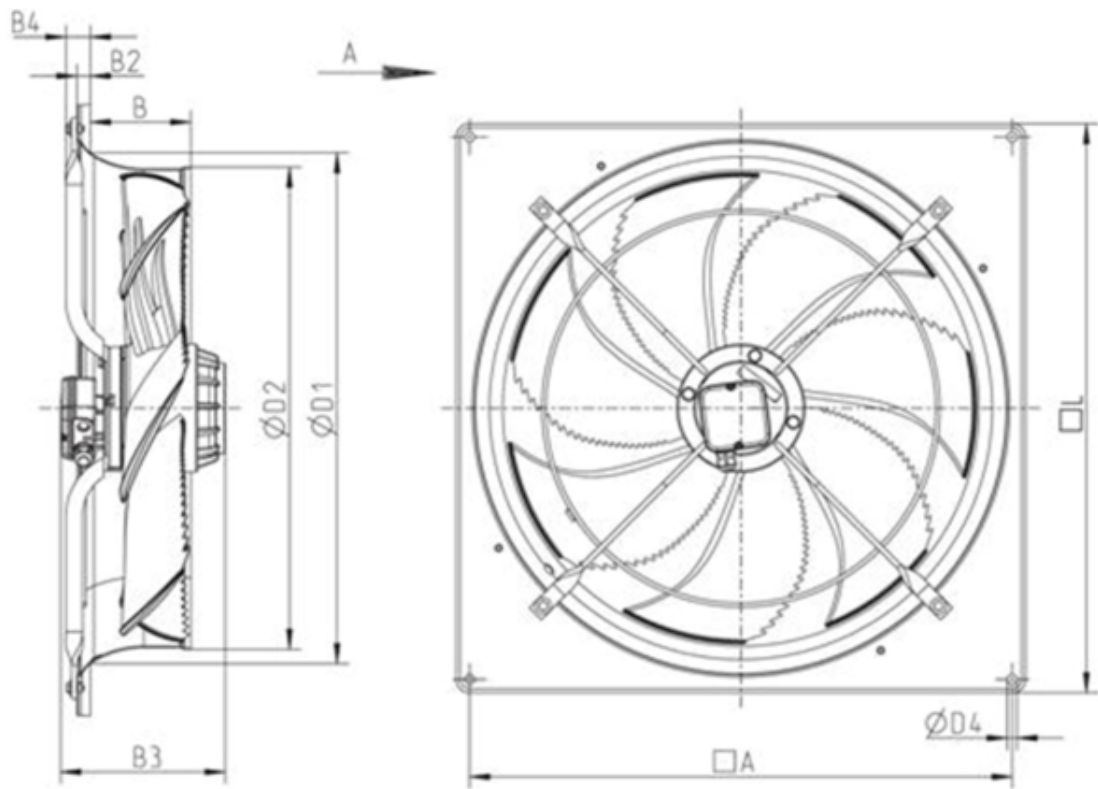
#### Диаграммы



Макс. эффективность

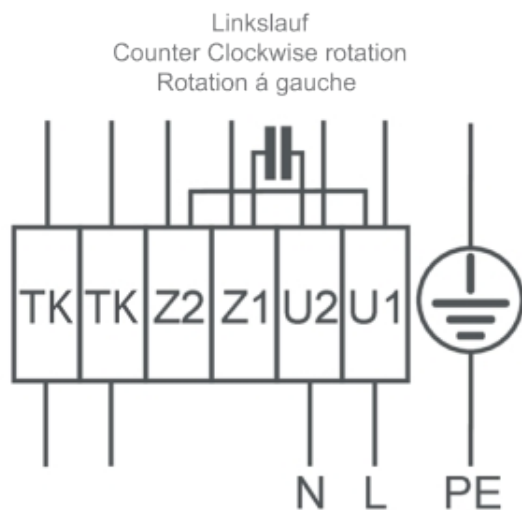
| Гидравлические данные          |                |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
|--------------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| ▲ Рабочий расход               | 8829 м³/ч      |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| ▲ Рабочее статическое давление | 116 Па         |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| ▲ Мощность                     | 840 Вт         |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Скорость                       | 881 1/мин      |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Ток                            | 3,79 А         |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| SFP                            | 0,342 кВт/м³/с |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Напряжение                     | 230 В          |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Уровень звуковой мощности      |                | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Общ. |
| Вход                           | дБ(А)          | 52 | 62  | 65  | 67  | 70 | 68 | 62 | 57 | 74   |
| Выход                          | дБ(А)          | 52 | 62  | 65  | 67  | 70 | 65 | 61 | 55 | 74   |

Размеры

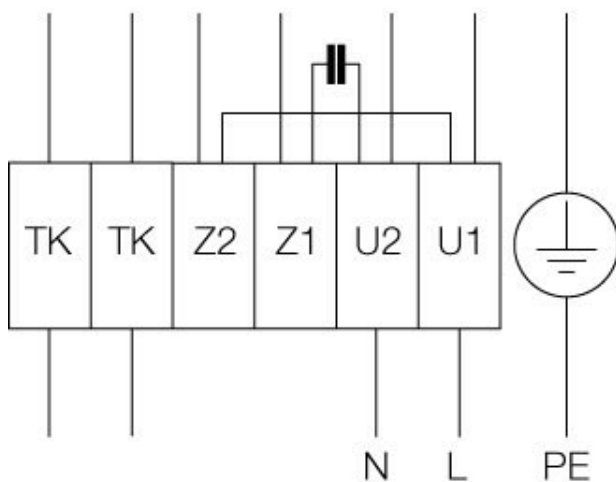


|        | □A  | B   | B2 | B3  | B4 | ØD1 | ØD2 | ØD4  | □L  |
|--------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|
| AW 710 | 810 | 150 | 20 | 272 | 37 | 763 | 720 | 14.5 | 850 |

## Схема подключения



Вращение против  
часовой стрелки



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

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

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

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

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

### Принадлежности

[VK-71 Louvre shutter \(5653\)](#)

[SG AW-D BGr 071, RAL 9005 \(30606\)](#)

## Документация



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



ec-dec\_axial\_160414\_DE,GB\_003\_ab 20. April.pdf (557,42kB)