

# AW 300E2 AXIAL FAN

Артикул **5801**

Version: 50 Hz  
Цена: 414,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**  
Дата создания: **2018-08-16**  
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

- Настенный монтаж
- Регулировка скорости вращения
- Встроенные термоконтакты
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

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

**Конструкция:** Корпус вентиляторов, защитная решетка и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в черный цвет (RAL 9005). Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа.

**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.

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

**Регулирование скорости:** Скорость вентиляторов с однофазным двигателем можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, вентиляторов с трёхфазным двигателем - при помощи 5-ти ступенчатого трансформатора или путём переключения обмоток треугольник-звезда.

**Монтаж:** Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины



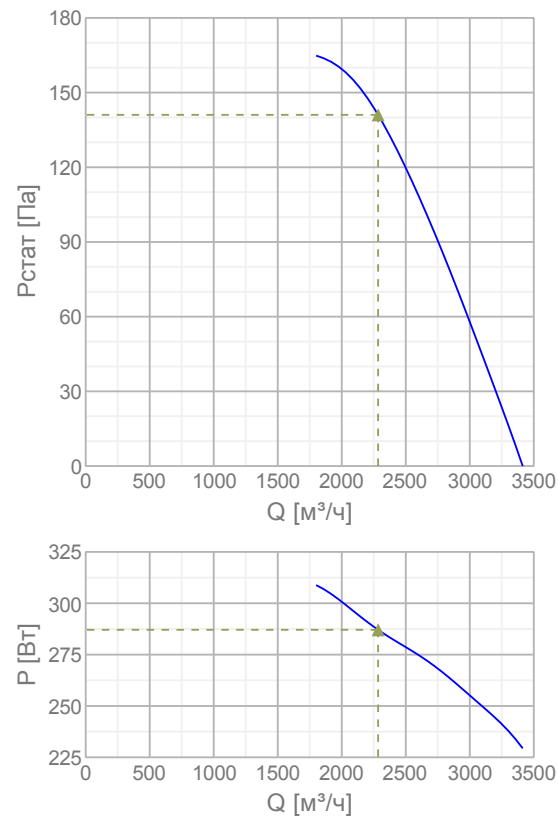
## Технические данные

| Номинальные параметры                                            |      |       |
|------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Напряжение                                                       | 230  | В     |
| Частота                                                          | 50   | Гц    |
| Фазность                                                         | 1    | ~     |
| Входная мощность (P1)                                            | 309  | Вт    |
| Ток                                                              | 1,35 | А     |
| Макс. расход воздуха                                             | 3413 | м³/ч  |
| Частота вращения                                                 | 2730 | 1/мин |
| Емкость конденсатора                                             | 8    | мкФ   |
| Вес                                                              | 6,2  | кг    |
| Температурные параметры                                          |      |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                   | 50   | °C    |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 50   | °C    |
| Акустические параметры                                           |      |       |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1м                      | 71   | дБ(А) |

| Защита / Классификация                 |      |                       |
|----------------------------------------|------|-----------------------|
| Класс изоляции                         | B    |                       |
| Класс защиты двигателя                 | IP44 |                       |
|                                        |      |                       |
| Data according to ErP directive        |      |                       |
| Efficiency, static                     | 30,9 | $\eta_{\text{статA}}$ |
| Расход воздуха при макс. эффективности | 2290 | м³/ч                  |
| Efficiency grade                       | 40,7 | Nactual               |
| Target efficiency grade ErP2013        | 36   | Ntarget2013           |
| Target efficiency grade ErP2015        | 40   | Ntarget2015           |
| Measurement category                   | A    |                       |
| Specific ratio                         | 1    |                       |

Характеристики

Диаграммы

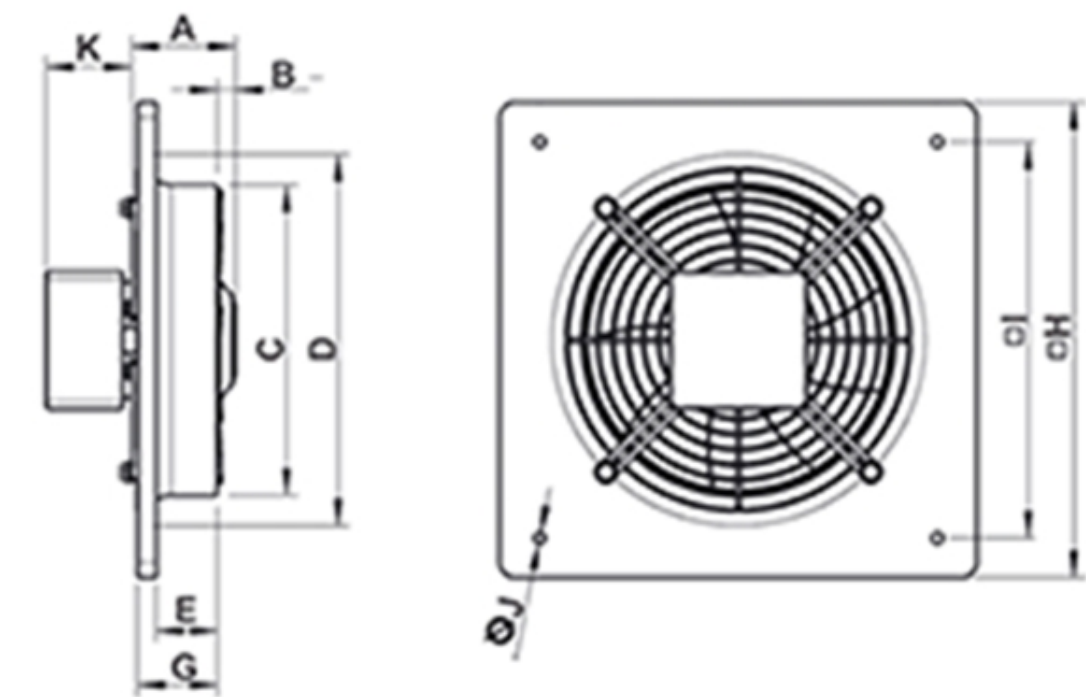


Макс. эффективность

| Гидравлические данные          |       |          |
|--------------------------------|-------|----------|
| ▲ Рабочий расход               | 2284  | м³/ч     |
| ▲ Рабочее статическое давление | 141   | Па       |
| ▲ Мощность                     | 287   | Вт       |
| Скорость                       | 2569  | 1/мин    |
| Ток                            | 1,26  | A        |
| SFP                            | 0,452 | кВт/м³/с |
| Напряжение                     | 230   | B        |

| Уровень звуковой мощности |       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Общ. |
|---------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| Вход                      | дБ(А) | 40 | 51  | 61  | 71  | 71 | 73 | 71 | 65 | 78   |

Размеры

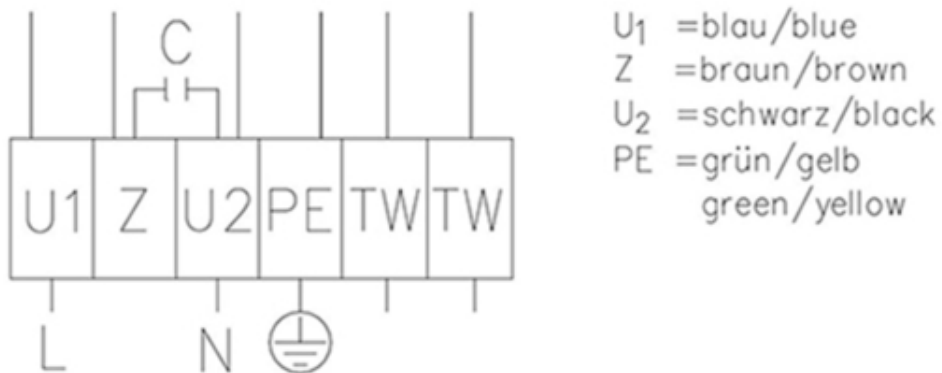


Направление потока =====>

|          | A   | B  | øC  | øD  | E  | G  | □H  | □I  | øJ | K  |
|----------|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| AW 300E2 | 111 | 25 | 326 | 330 | 69 | 80 | 430 | 380 | 9  | 65 |

## Схема подключения

### Einphasen-Wechselstrommotor mit Betriebskondensator Singlephase AC motor with capacitor



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

[REU 1.5 Speed control \(5004\)](#)

[RTRE 1.5 Speed control \(5008\)](#)

[REE 2 Speed control \(5316\)](#)

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

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

## Документация



IMO - 5801 - AW 300E2.pdf (4,69MB)



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