

## AW 300E2 AXIAL FAN

Артикул **5801**

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-15**

Создано с помощью: **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 воздуховодов (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.

**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

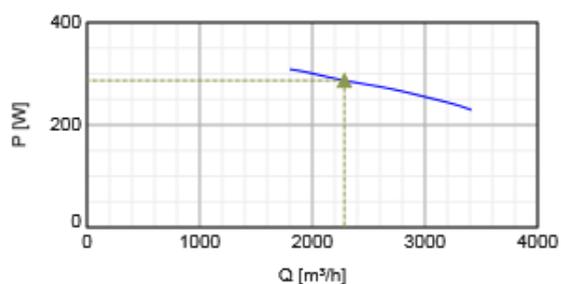
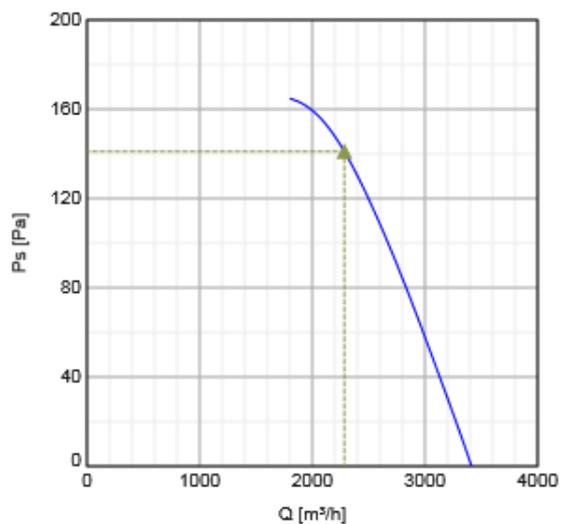


### Технические данные

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
Максимальная температура перемещаемого воздуха	50	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	50	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 1м	71	дБ(А)
Вес	6,2	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	8	мкФ

### Характеристики

#### Диаграммы



#### Гидравлические данные

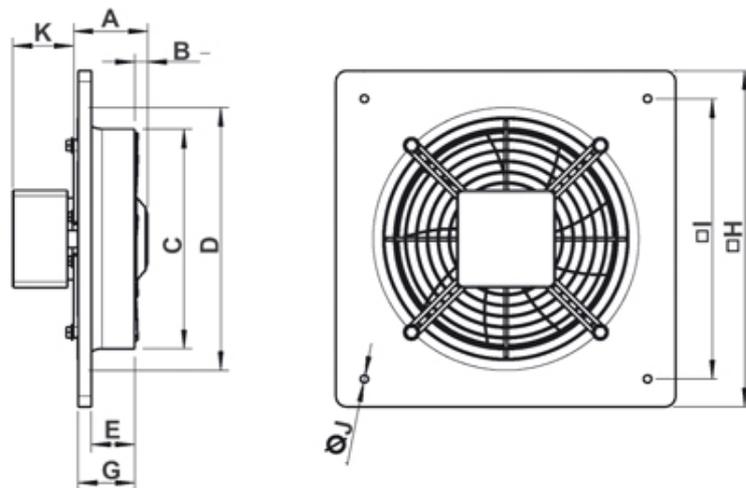
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 2284	▲ 141	▲ 287	2569	1.26	0.452	230

#### Акустические данные

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

#### Размеры

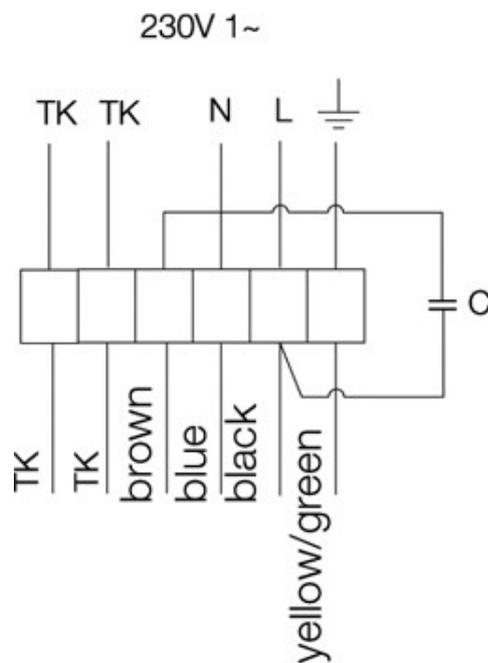
Направление потока  
 =====>



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

### Схема подключения

Brown - Коричневый  
 Blue - Синий  
 Black - Черный  
 Yellow/green - Желто-зеленый



### Принадлежности

#### Электрические принадлежности

- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- REE 2 Speed control (5316)
- S-ET 10 Motor Protection (5154)
- RTRE 1,5 Speed control (5008)
- REU 1.5 Speed control (5004)

### Документация

 AW\_AR\_IMO\_RUS-EN.pdf (653,44kB)

 2015-01\_EC-declaration of conformity Axial\_DE-EN.pdf (100,49kB)

 Operating and maintenance instructions\_2010-07.pdf.pdf (488,24kB)

## Specification text

Axial fan with square plate for wall mounting.

Casing made of galvanised steel sheet, powder-coated, black (RAL 9005).

Protection guard (RAL 9005) at the intake, included.

Free-running, axial impeller made of galvanised steel sheet, painted in black (RAL 9005), low operating noise level.

Vibration-free impeller acc. to VDI 2060, balancing quality G 6.3, dynamically balanced in two planes acc. to

DIN ISO 1940 T.1.

Voltage controllable external rotor motor

(IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with leads to a motor protection device. Speed-

controlled by voltage reduction via transformer or thyristor. Silent, long-life ball bearings.

Terminal box fitted on the motor.

Suitable for extract air.

Installation in any mounting position.

For indoor installation.