

## AW 650 D6-2-EX AXIAL (EX-RU)

Артикул **37439**

Цена: 2851,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-06-20**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

### Описание

- Certified according to ATEX
- Speed-controllable
- Integral thermal contact
- Explosion proof

The AW - EX fans have speed controllable external rotor motors. The fans have a square plate for wall mounting and are painted in standard black. The casing and impeller is manufactured from sheet steel. To protect the motor from overheating, integral thermistors are fitted with external leads which must be connected to the U-EK230E motor protection relay.

The AW-Ex fan motor is approved according to ATEX. Useful for Zone 1 and 2, groups IIA, IIB and temperature class T1, T2, or T3 (AW 355 and AW 420 also T4). Ignition protection "e". Accessories for Ex-fans only on request.



### Технические данные

|                                                                  |                         |       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Напряжение                                                       | 400                     | В     |
| Частота                                                          | 50                      | Гц    |
| Фазность                                                         | 3                       | ~     |
| Входная мощность (P1)                                            | 1077                    | Вт    |
| Ток                                                              | 1,78                    | А     |
| Макс. расход воздуха                                             | 10940                   | м³/ч  |
| Частота вращения                                                 | 790                     | 1/мин |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                   | 40                      | °C    |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 40                      | °C    |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)         | 71,7                    | дБ(А) |
| Вес                                                              | 20                      | кг    |
| Класс изоляции                                                   | F                       |       |
| Класс защиты двигателя                                           | IP44                    |       |
| Сертификат                                                       | TC RU C-SE.ГБ08.В.00469 |       |
| Взрывозащищенность                                               | II 2G с Ex e IIB T3     |       |

### Принадлежности

#### Электрические принадлежности

[RTRD 2 Speed Cont. Systemair \(5941\)](#)

[RTRDU 2 Speed contr. Systemair \(5945\)](#)

[Ex e-Terminal box 1,5/6mm² 32A \(2704\)](#)

[U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)

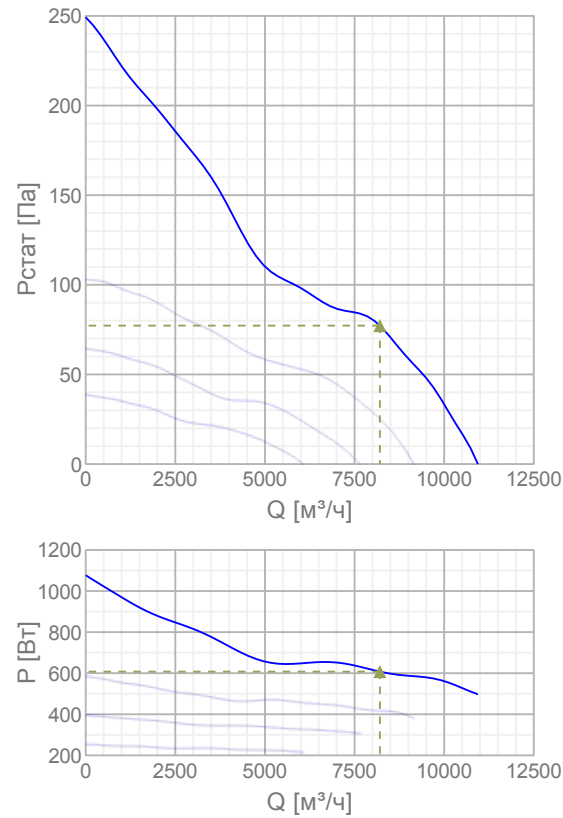
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)

[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)

[REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF \(36414\)](#)

Характеристики

Диаграммы

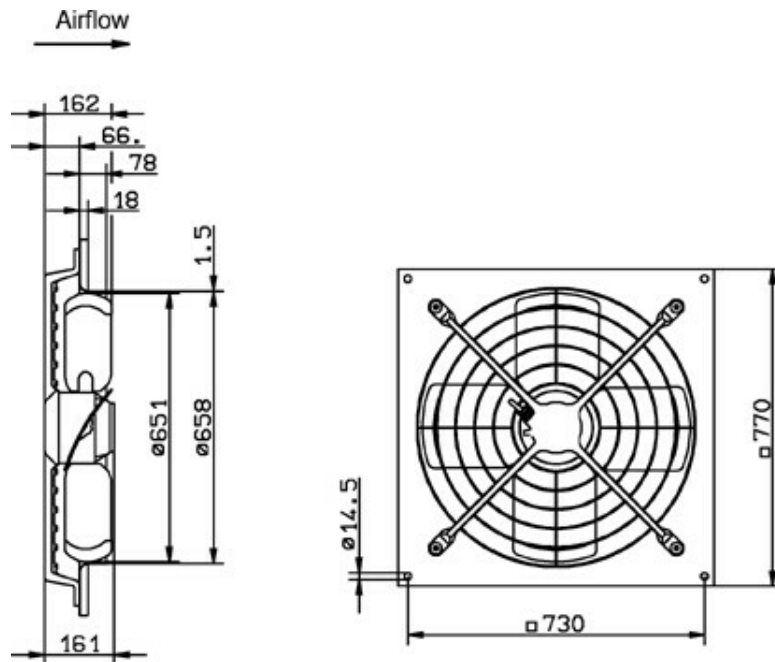


Макс. эффективность

| Гидравлические данные          |                |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
|--------------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| ▲ Рабочий расход               | 8206 м³/ч      |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| ▲ Рабочее статическое давление | 77,2 Па        |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| ▲ Мощность                     | 608 Вт         |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Скорость                       | 909 1/мин      |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Ток                            | 1,19 А         |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| SFP                            | 0,267 кВт/м³/с |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Напряжение                     | 400 В          |    |     |     |     |    |    |    |    |      |
| Уровень звуковой мощности      |                | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Общ. |
| Вход                           | дБ(А)          | 46 | 58  | 67  | 70  | 71 | 70 | 63 | 55 | 76   |

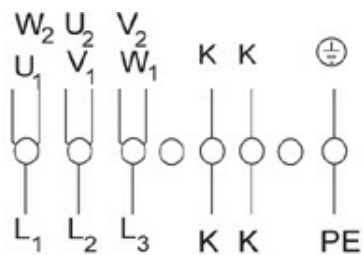
## Размеры

Airflow = Luftrichtung

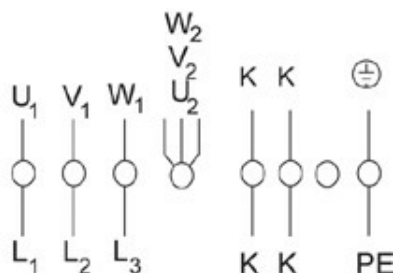


## Схема подключения

Подключение  
треугольником



Подключение  
звездой



3~ motor, 2 speeds (D/Y switch over) with temperature sensor.  
Without bridge when using speed change over switch.

U1 brown  
V1 blue  
W1 black  
U2 red  
V2 grey  
W2 orange  
K white  
PE green/yellow

Test-voltage on temperature sensor max. 2,5V.

## Документация

-  [Operating\\_and\\_maintenance\\_instructions.pdf \(10,75MB\)](#)
-  [1.Supp\\_Zelm 05 ATEX 0279X\\_en.pdf \(250,36kB\)](#)
-  [Certificate ATEX AW650D6-2.PDF \(72,18kB\)](#)
-  [IMO\\_Jet-Fans\\_160504\\_DE,GB,RU\\_008\\_308690\\_web.pdf \(4,10MB\)](#)
-  [Сертификат 469\\_Системэйр.pdf \(14,52MB\)](#)
-  [ec-dec\\_atex\\_171114\\_de,en,se,ru,pl\\_006\\_314830.pdf \(2,47MB\)](#)