

# AXC-EX 355-7/32°-4 (EX-RU)

Артикул **37452**

Цена: 5450,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**  
Дата создания: **2018-06-20**  
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

- Стандартный модельный ряд, короткие сроки поставки
- Лопатки аэродинамической формы с регулируемым углом наклона
- Рабочее колесо и лопасти выполнены из литого алюминия
- Корпус выполнен из малоуглеродистой горячекатаной оцинкованной стали, согласно EN ISO 1641
- Антиискровое алюминиевое кольцо
- Фланцы повышенной жесткости, согласно Eurovent
- 3~ -фазные электродвигатели, IP55, класс изоляции F (EN 60034, IEC 85)
- Клеммная коробка (Ex e) смонтирована на двигателе
- Допустимая температура окружающей среды от -20°C до +40°C (другие по запросу)
- Смотровое окно для проверки направления вращения рабочего колеса

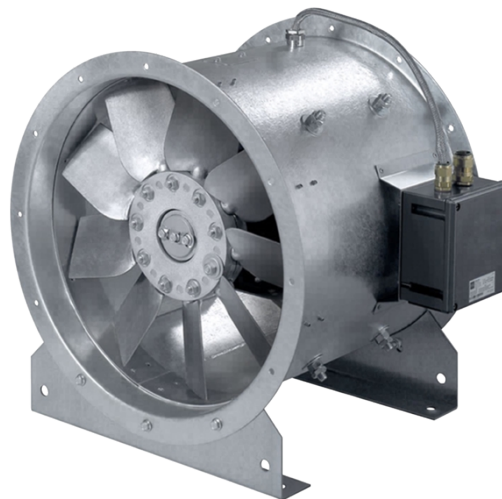
**Рекомендации по применению:** АXC-EX взрывозащищенные осевые вентиляторы среднего давления. Регулируемые углы наклона лопаток позволяют достичь высокой производительности и максимально точного расхода воздуха. Вентиляторы АXC-EX используются для зон 1 или 2 класса, для категорий смеси II A, B и C, и температурных классов T1-T4. Вентиляторы АXC-EX классифицируются по категории 2G.

**Конструкция:** Корпус вентилятора выполнен из малоуглеродистой горячекатаной оцинкованной стали, согласно EN ISO 1461. Рабочее колесо и лопасти выполнены из литого алюминия, статически и динамически сбалансированы. Фланцы имеют повышенную жесткость, согласно DIN 24154-3.

**Двигатель:** Взрывозащищенный электродвигатель находится в потоке перемещаемого воздуха, полностью изолирован и охлаждается потоком воздуха. Взрывозащита типа Ex d, класс защиты двигателя IP55, класс изоляции F (согласно EN 60034-5, IEC 85). Для тепловой защиты двигателя снабжены встроенным терморезистором РТС для подключения к внешнему устройству защиты.

**Регулирование скорости:** Скорость 3-фазного двигателя регулируется с помощью частотного преобразователя.

**Подключение:** Клеммная коробка имеет взрывозащиту типа Ex e, класс защиты IP 65, смонтирована на корпусе вентилятора. Подключение питания к вентилятору осуществляется путем присоединения кабеля к сети переменного тока.



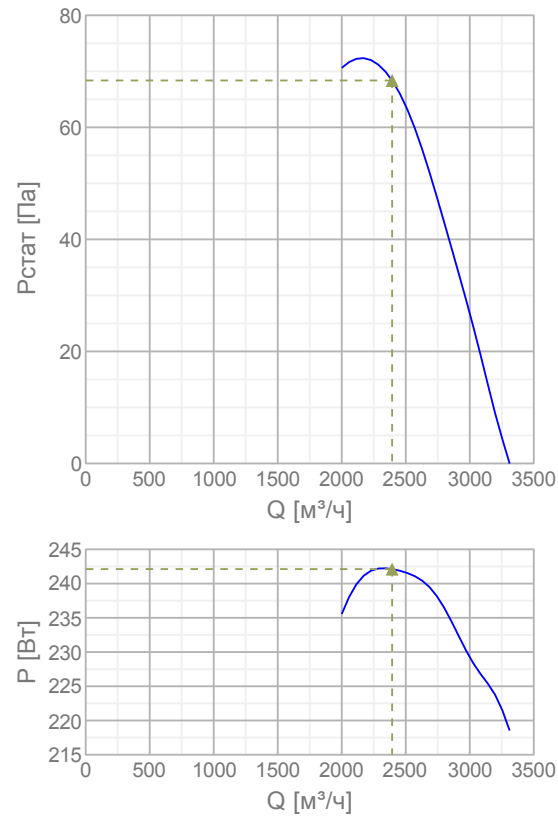
## Технические данные

| Номинальные параметры                         |        |       |
|-----------------------------------------------|--------|-------|
| Напряжение                                    | 400    | В     |
| Частота                                       | 50     | Гц    |
| Фазность                                      | 3      | ~     |
| Входная мощность (P1)                         | 225    | Вт    |
| Ток                                           | 0,837  | А     |
| Макс. расход воздуха                          | 3312   | м³/ч  |
| Частота вращения                              | 1471   | 1/мин |
| Вес                                           | 40     | кг    |
| Температурные параметры                       |        |       |
| Температурный диапазон транспортируемой среды | -20-40 | °C    |

| Защита / Классификация |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Класс изоляции         | F                       |
| Класс защиты двигателя | IP55                    |
| Сертификат             | TC RU C-SE.ГБ08.B.00469 |
| Взрывозащищенность     | II 2G с Ex d IIC T4     |
| Номинальные параметры  |                         |
| Пусковой ток           | 3,9 А                   |

Характеристики

Диаграммы

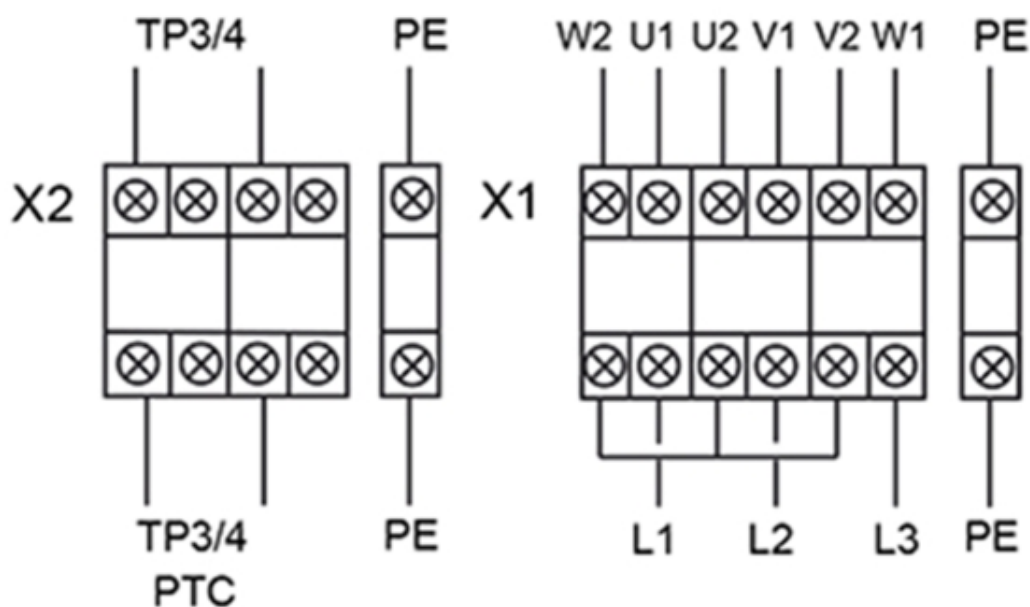


Макс. эффективность

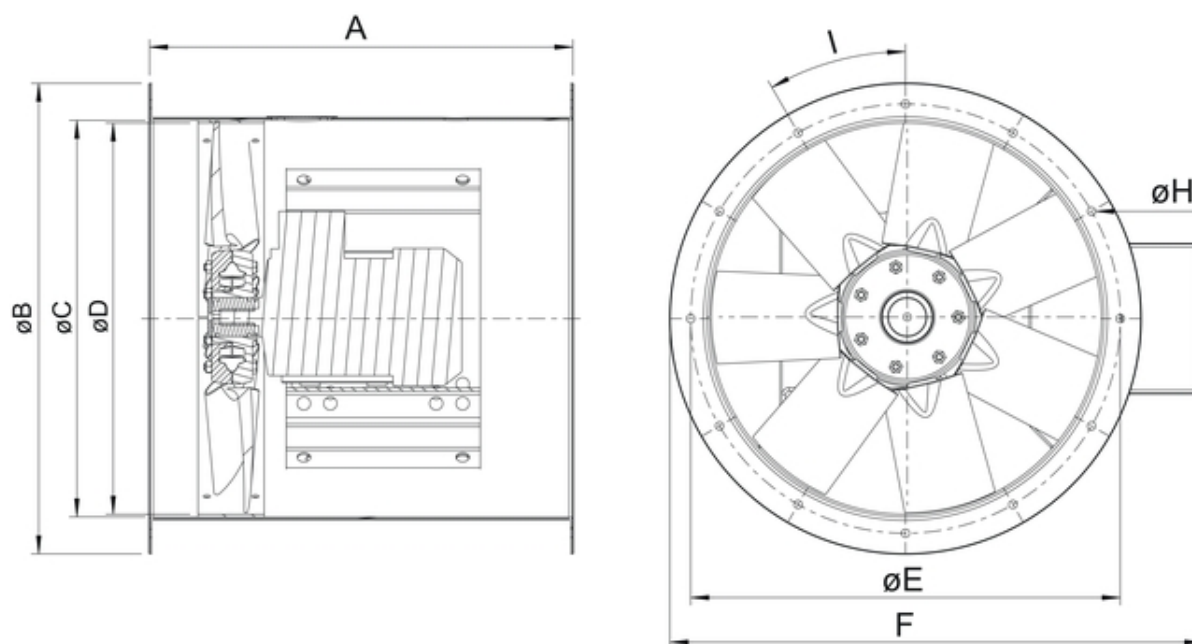
| Гидравлические данные          |                |
|--------------------------------|----------------|
| ▲ Рабочий расход               | 2393 м³/ч      |
| ▲ Рабочее статическое давление | 68,4 Па        |
| ▲ Мощность                     | 242 Вт         |
| Скорость                       | 1475 1/мин     |
| Ток                            | 0,817 А        |
| SFP                            | 0,364 кВт/м³/с |
| Напряжение                     | 400 В          |

## Схема подключения

400V 3~ (Y)



## Размеры



|            | A   | øB  | øC  | øD  | øE  | F   | øH | W       |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|
| AXC-EX 355 | 375 | 435 | 355 | 343 | 395 | 500 | 10 | 8 x 45° |

## Принадлежности

### Электрические принадлежности

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

[FRQ-4A V2 \(36227\)](#)

[FRQ5-4A+LED V2 \(36229\)](#)

[FRQ5S-4A+LED V2 \(36233\)](#)

[FRQS-4A V2 \(36231\)](#)

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

Принадлежности

- [ESD-F 355 inlet cone AXC \(305257\)](#)
- [EV-355-EX AXC flex.conn. 60°C \(308412\)](#)
- [RSA 355/355/070 \(F\) \(311349\)](#)
- [RSA 355/532.5/070 \(F\) \(311350\)](#)
- [RSA 355/710/070 \(F\) \(311351\)](#)
- [FSD1 AXC spring d. set ≤64kg \(311438\)](#)

Документация

-  [imo\\_ATEX\\_170621\\_de,en,se,ru,pl\\_004\\_312435.pdf \(6,05MB\)](#)
-  [ec-dec\\_atex\\_171114\\_de,en,se,ru,pl\\_006\\_314830.pdf \(2,47MB\)](#)
-  [Sira Zertifikat AXC-EX\\_AXCBF-EX \[EN\].pdf \(1,17MB\)](#)
-  [Сертификат 469\\_Системэйр.pdf \(14,52MB\)](#)

Шумовые характеристики

| Октавные полосы частот, Гц |       |      |    |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------------------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                            | Гц    | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2K | 4K | 8K |
| LwA вход/выход             | dB(A) | 74   | 69 | 68  | 69  | 68  | 67 | 64 | 59 | 53 |

Условия испытаний: qv = 0,66 м3/с, Ps = 68 Па