

AXC-EX 355-7/12°-4 (EX-RU)

Артикул **37451**

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.



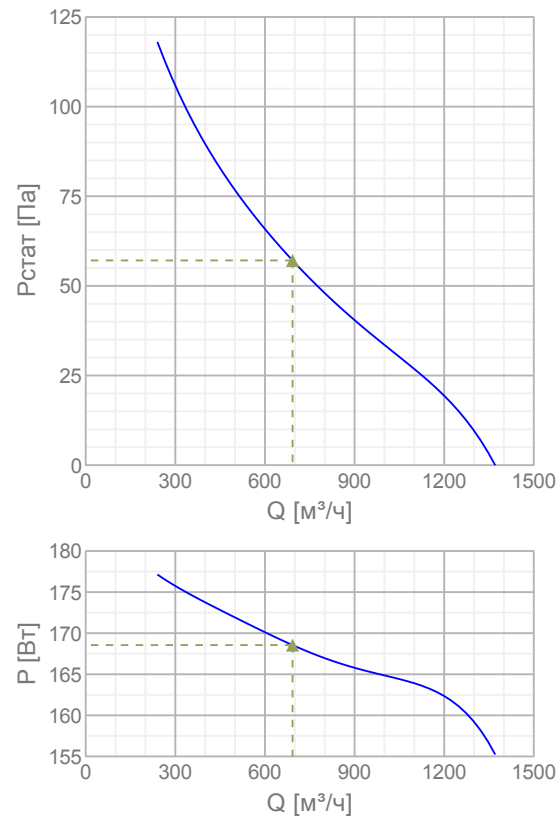
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	177	Вт
Ток	0,797	А
Макс. расход воздуха	1372	м³/ч
Частота вращения	1488	1/мин
Вес	30	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C

Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	
Сертификат	TC RU C-SE.ГБ08.B.00469	
Взрывозащищенность	II 2G с Ex d IIC T4	
Номинальные параметры		
Пусковой ток	3,9	A
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	53	дБ(А)

Характеристики

Диаграммы



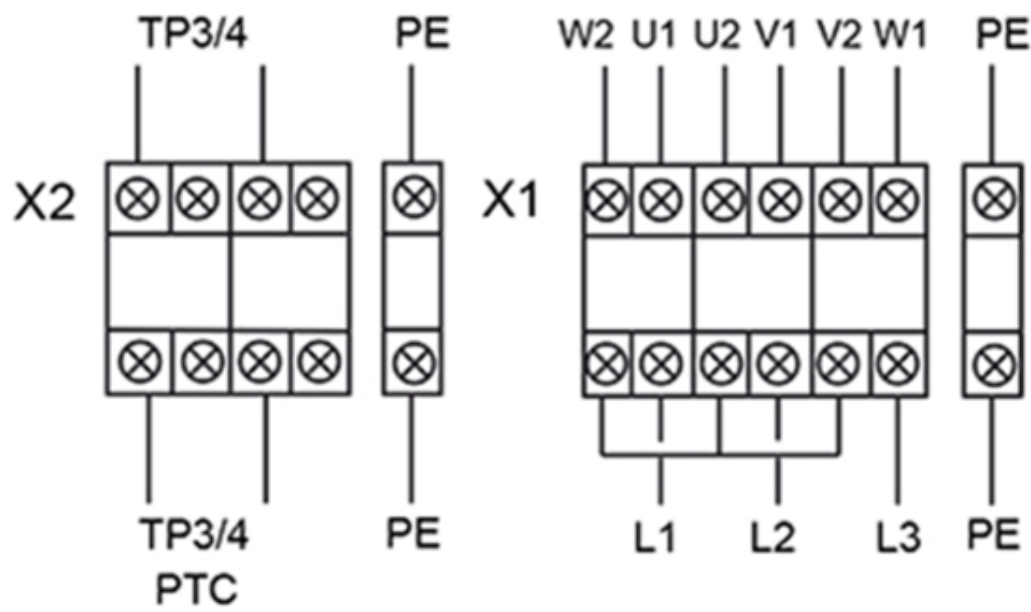
Макс. эффективность

Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	692	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	57,1	Па
▲ Мощность	169	Вт
Скорость	1485	1/мин
Ток	0,797	A
SFP	0,876	кВт/м³/с
Напряжение	400	B

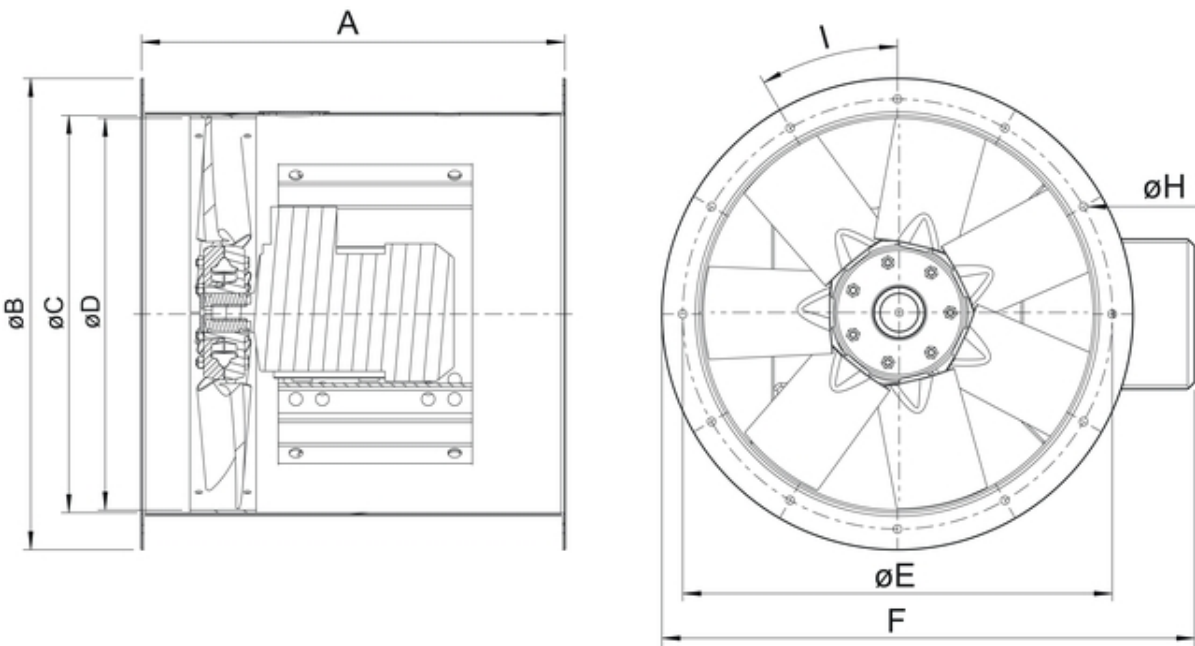
EPS Диаграммы

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