

AXC-EX 450-7/14°-4 (EX-RU)

Артикул **37455**

Цена: 6049,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-07-04**

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.



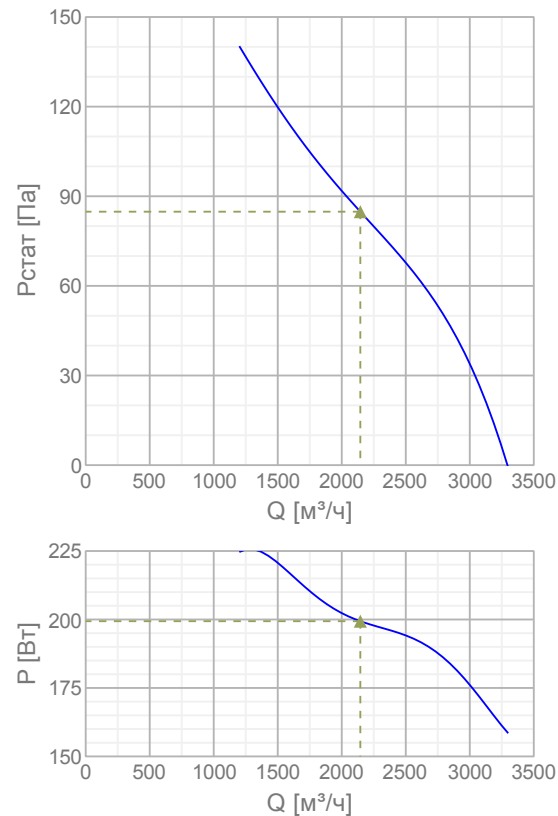
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	225	Вт
Ток	0,894	А
Макс. расход воздуха	3301	м³/ч
Частота вращения	1481	1/мин
Вес	54	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (свободный объем)	61	дБ(А)

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	6,8	A
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	61	дБ(А)

Характеристики

Диаграммы

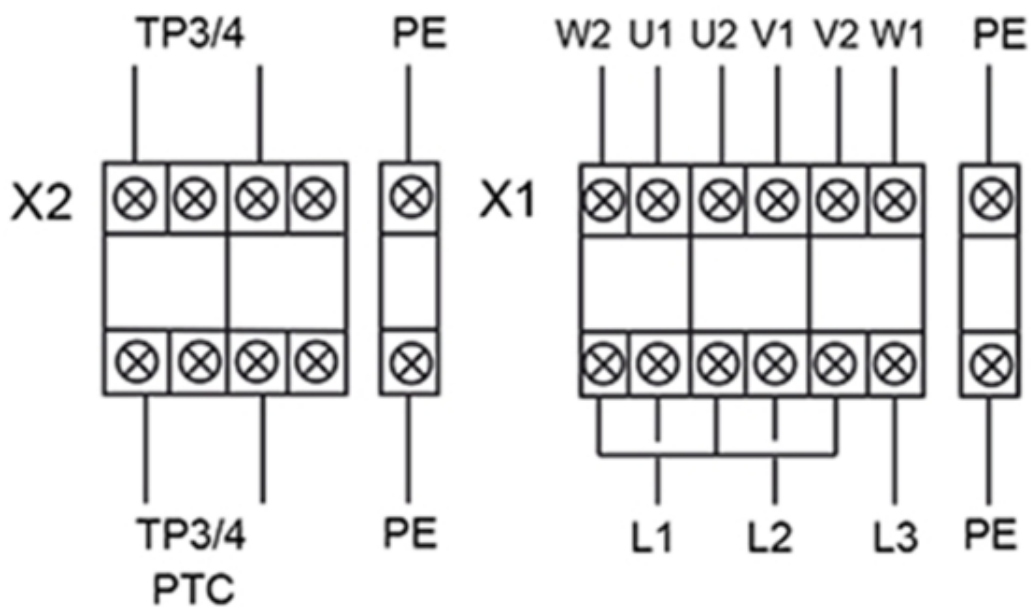


Макс. эффективность

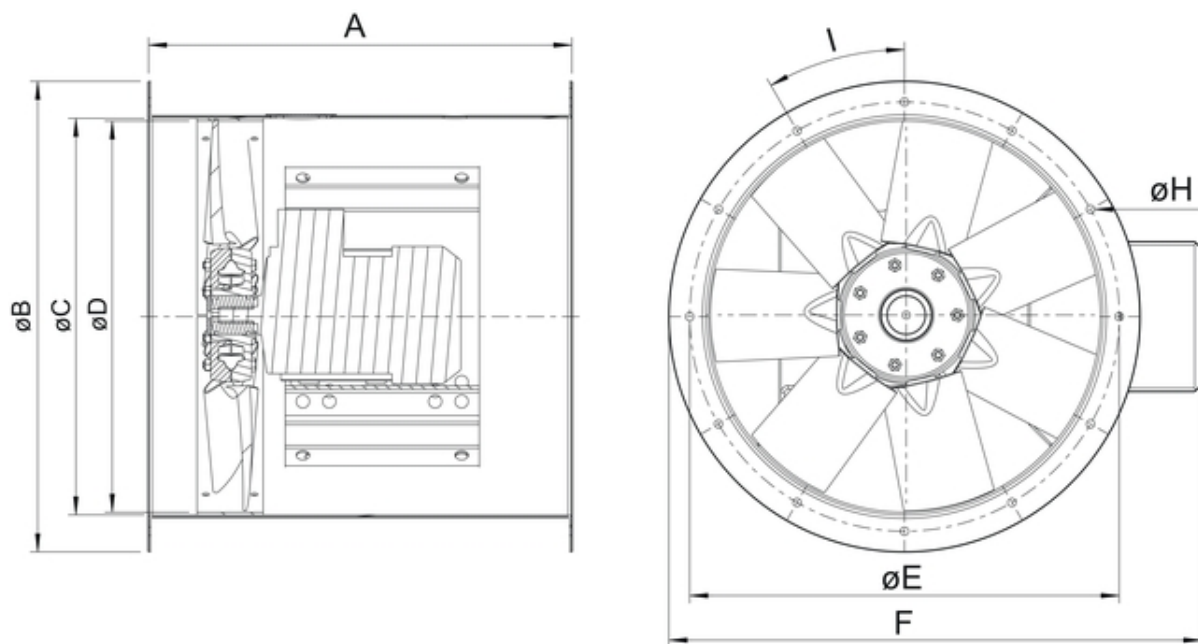
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	2145	$\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	84,8	Па
▲ Мощность	199	Вт
Скорость	1482	$1/\text{мин}$
Ток	0,88	А
SFP	0,335	$\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	400	В

Схема подключения

400V 3~ (Y)



Размеры



	A	øB	øC	øD	øE	F	øH	W
AXC-EX 450	500	530	450	436	500	605	12	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 450 inlet cone AXC \(305259\)](#)
- [EV-450-EX AXC flex.conn. 60°C \(308414\)](#)
- [RSA 450/450/080 \(F\) \(311355\)](#)
- [RSA 450/675/080 \(F\) \(311356\)](#)
- [RSA 450/900/080 \(F\) \(311357\)](#)
- [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)	82	77	76	77	76	75	72	67	61

Условия испытаний: qv = 1,97 м3/с, Ps = 400 Па