

AXC-EX 450-7/17°-2 (EX-RU)

Артикул **37456**

Цена: 6468,00 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.



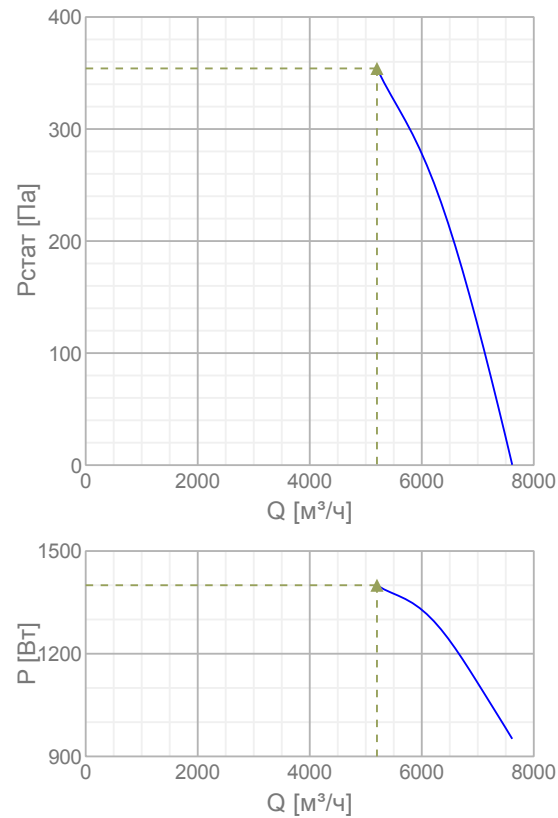
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1400	Вт
Ток	2,44	А
Макс. расход воздуха	7614	м³/ч
Частота вращения	2911	1/мин
Вес	62	кг
Температурные параметры		
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20-40	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (свободный объем)	77	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	19,8	A
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	77	дБ(А)

Характеристики

Диаграммы

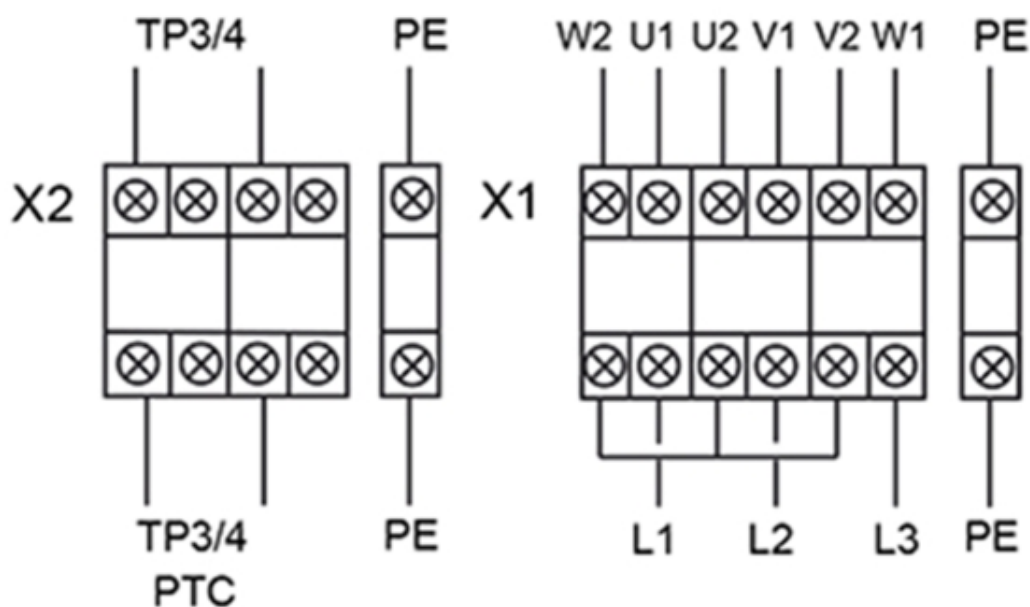


Макс. эффективность

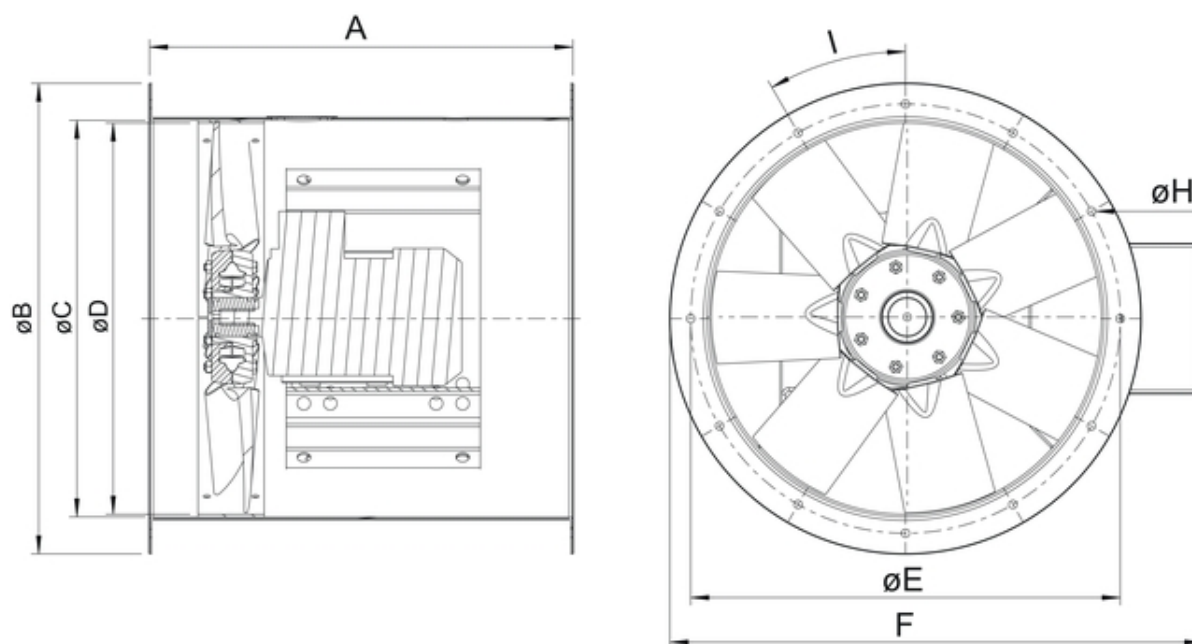
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	5200	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	354	Па
▲ Мощность	1400	Вт
Скорость	2911	1/мин
Ток	2,44	A
SFP	0,969	кВт/м³/с
Напряжение	400	B

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°

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										
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2K	4K	8K
LwA inlet /outlet	dB(A)	96	91	86	89	91	88	88	84	78

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