

AXC-EX 500-9/16°-2 (EX-RU)

Артикул **37460**

Цена: 7592,00 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.



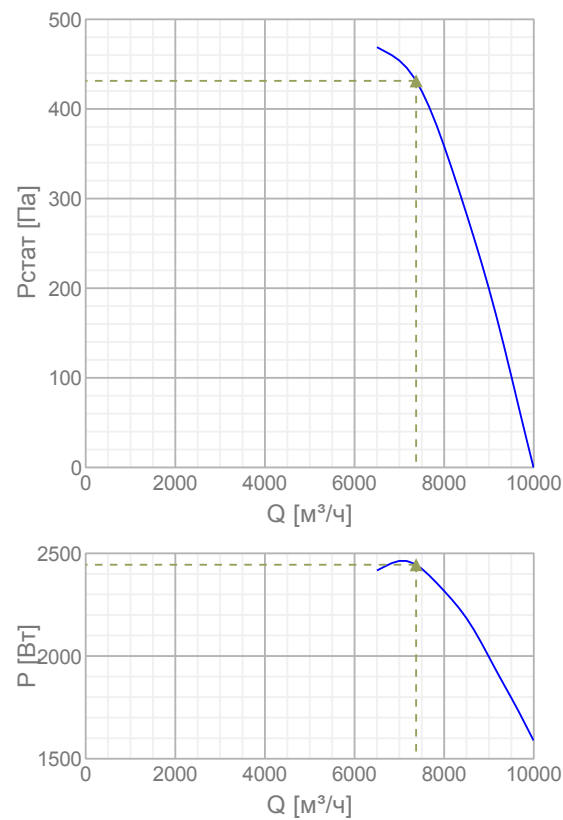
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	3396	Вт
Ток	5,61	А
Макс. расход воздуха	9994	м³/ч
Частота вращения	2905	1/мин
Вес	82	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	35,1 А

Характеристики

Диаграммы

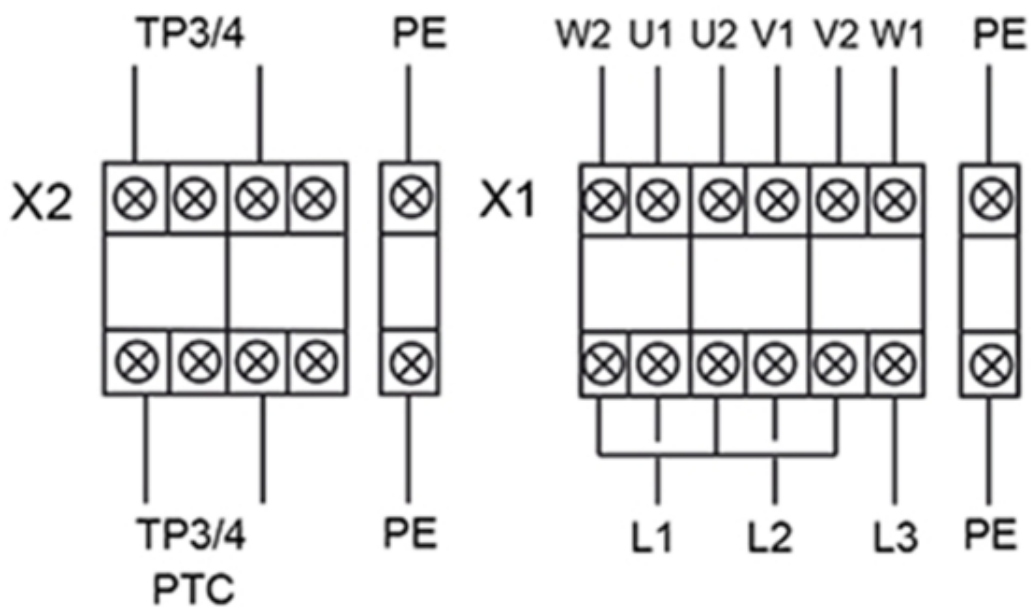


Макс. эффективность

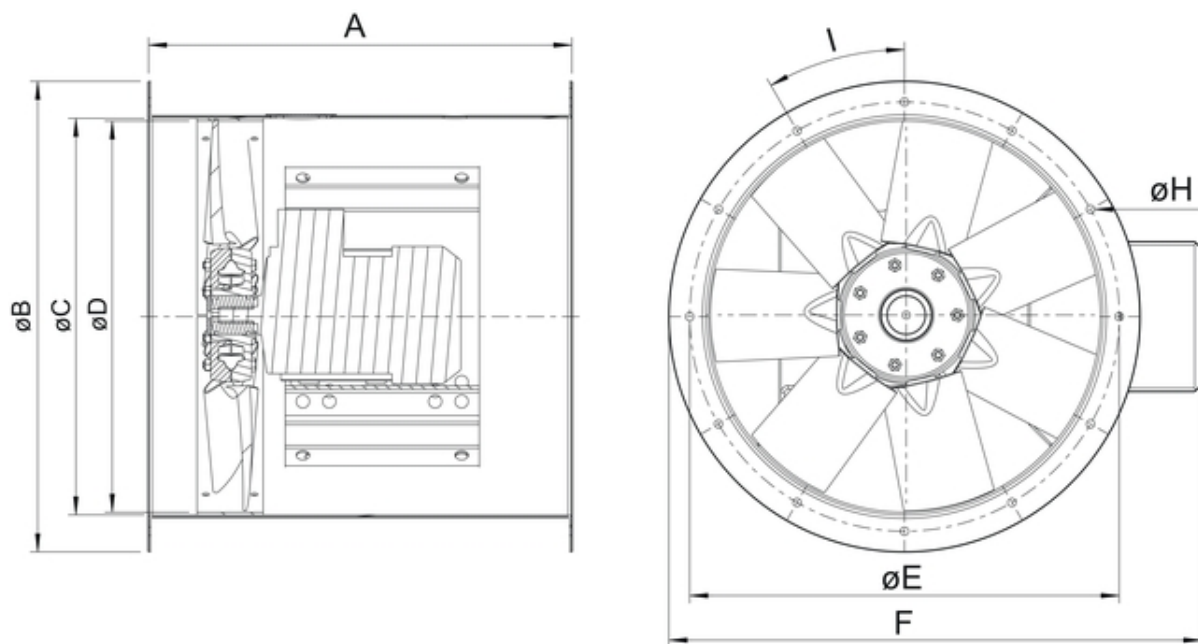
Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	7374 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	431 Па
▲ Мощность	2445 Вт
Скорость	2933 1/мин
Ток	4,68 А
SFP	1,19 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Схема подключения

400V 3~ (Y)



Размеры



	A	ø B	ø C	ø D	ø E	F	ø H	W
AXC-EX 500	540	590	500	486	560	659	12	12 x 30°

Принадлежности

Электрические принадлежности

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

[FRQ5S-10A+LED V2 \(36234\)](#)

[FRQ5-10A+LED V2 \(36230\)](#)

[FRQS-10A V2 \(36232\)](#)

[FRQ-10A V2 \(36228\)](#)

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

Принадлежности

- [ESD-F 500 inlet cone AXC \(305260\)](#)
- [FSD2 AXC spring d. set ≤112kg \(305488\)](#)
- [EV-500-EX AXC flex.conn. 60°C \(308415\)](#)
- [RSA 500/500/080 \(F\) \(311358\)](#)
- [RSA 500/750/080 \(F\) \(311359\)](#)
- [RSA 500/1000/080 \(F\) \(311360\)](#)
- [LRK-EX 500 air oper. damper \(310315\)](#)

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)	100	95	90	93	95	93	92	88	82

Условия испытаний: qv = 2,08 м3/с, Ps = 420 Па