

AXC-EX 500-9/28°-4 (EX-RU)

Артикул **37463**

Цена: 6027,00 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

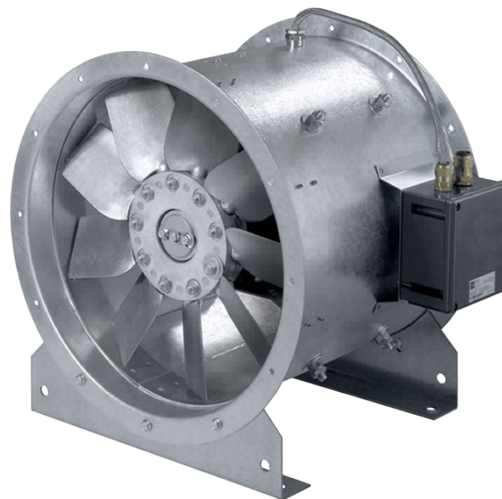
Рекомендации по применению: АXC-EX взрывозащищенные осевые вентиляторы среднего давления. Регулируемые углы наклона лопаток позволяют достичь высокой производительности и максимально точного расхода воздуха. Вентиляторы АXC-EX используются для зон 1 или 2 класса, для категорий смеси II A, B и C, и температурных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



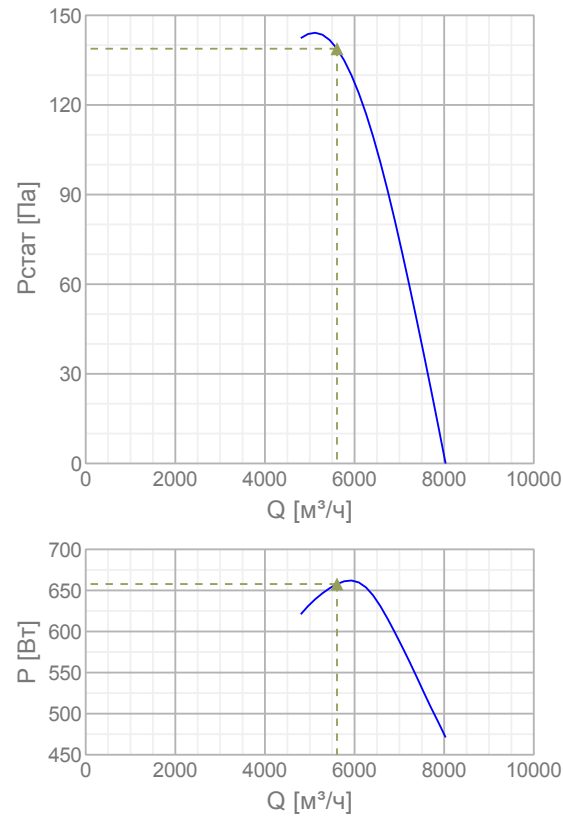
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	2532	Вт
Ток	4,81	А
Макс. расход воздуха	10130	м³/ч
Частота вращения	2924	1/мин
Вес	65	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	26,2 A

Характеристики

Диаграммы

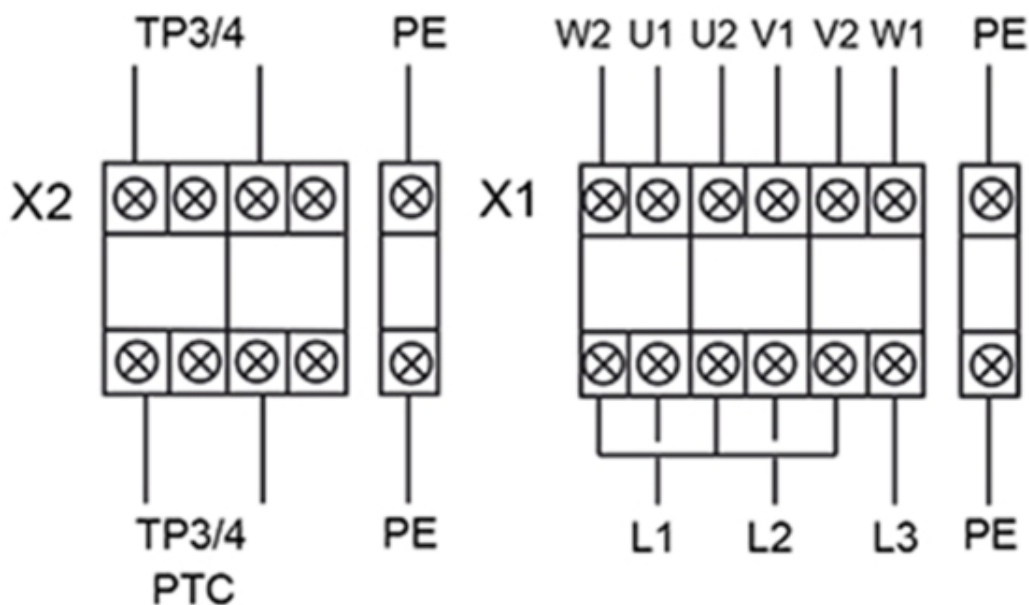


Макс. эффективность

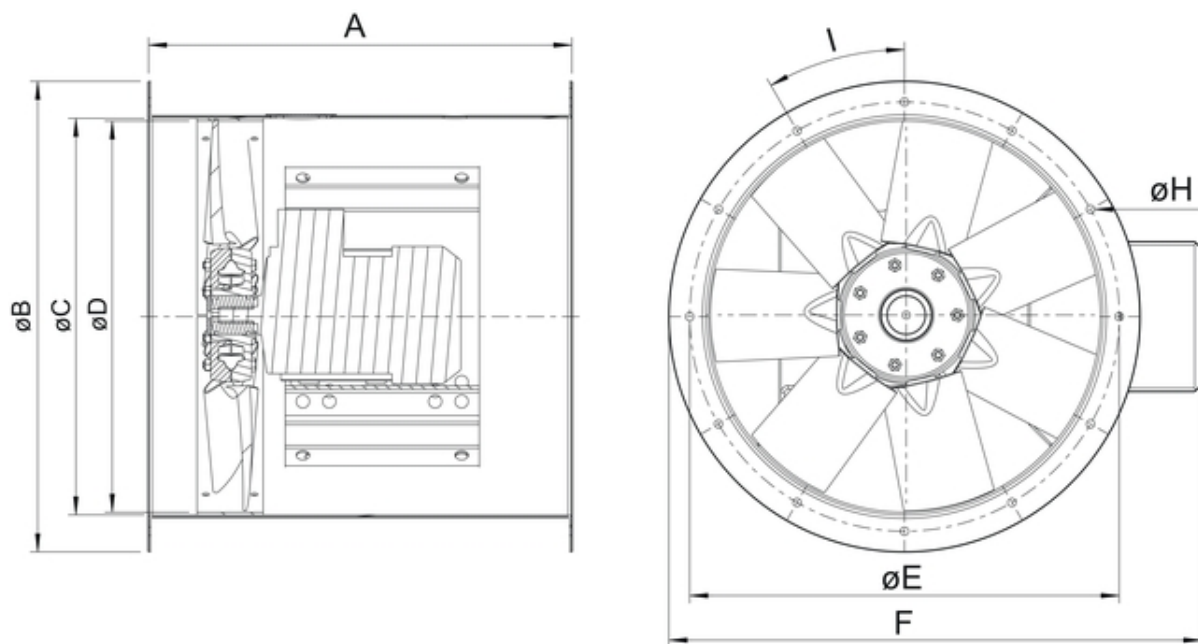
Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	5608 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	139 Па
▲ Мощность	658 Вт
Скорость	1439 1/мин
Ток	1,55 А
SFP	0,422 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

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. \(30199\)](#)

[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 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 \(310315\)](#)

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