

AXCBF-EX 500-9/30°-4 (EX-RU)

Артикул **37448**

Цена: 7446,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-07-05**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Складская позиция, 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 (стандарт Eurovent)
- 1~ и 3~ -фазные электродвигатели, IP55, класс изоляции F (EN 60034, IEC 85).
- Допустимая температура окружающей среды от -20°C до +40°C (другие по запросу)
- Двигатель вынесен из потока воздуха



Рекомендации по применению: Вентиляторы среднего давления Systemair AXCBF-EX применяются для помещений со средой, которая требует специальных двигателей или снижает срок эксплуатации стандартных двигателей. Вентиляторы AXCBF-EX используются для зон 1 или 2 класса, для категорий смеси II A, B и C, и температурных классов T1-T4. Вентиляторы AXCBF-EX классифицируются по категории 2G.

Конструкция: Корпус вентилятора выполнен из малоуглеродистой горячекатаной оцинкованной стали, согласно EN ISO 1641; рабочее колесо и лопасти из литого алюминия. Фланцы имеют повышенную жесткость, согласно требованиям Eurovent.

Двигатель: Взрывозащищенный электродвигатель вынесен из потока 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 двигателя регулируется с помощью частотного преобразователя.

Подключение: Клеммная коробка смонтирована на двигателе. Подключение питания к вентилятору осуществляется путем присоединения кабеля к сети переменного тока.

Сертификаты: Сертификат соответствия требованиям Sira 07ATEX6341X.

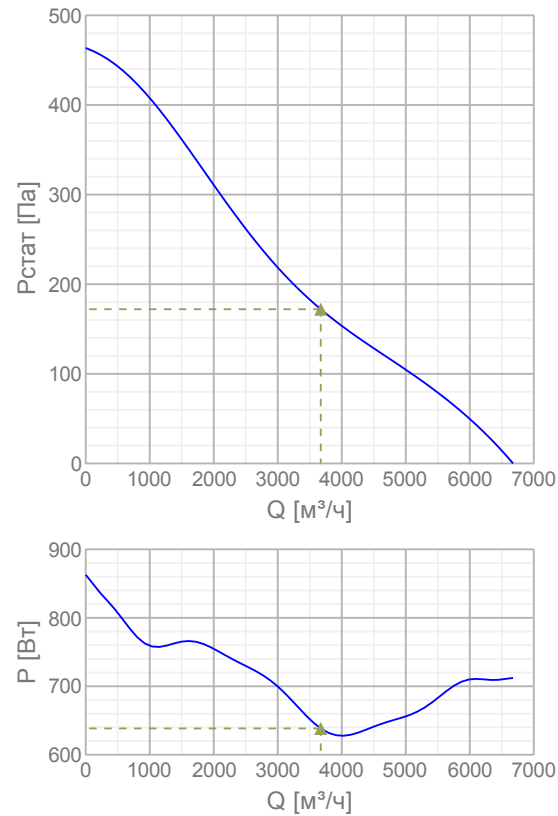
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	863	Вт
Ток	1,85	А
Макс. расход воздуха	6674	м³/ч
Частота вращения	1450	1/мин
Вес	91	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	11,6 А

Характеристики

Диаграммы

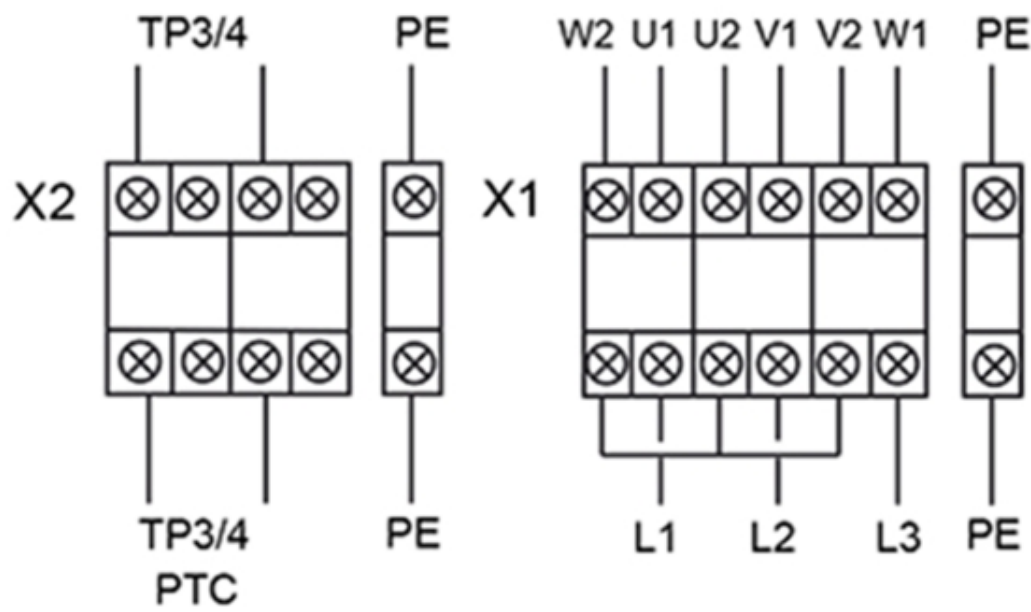


Макс. эффективность

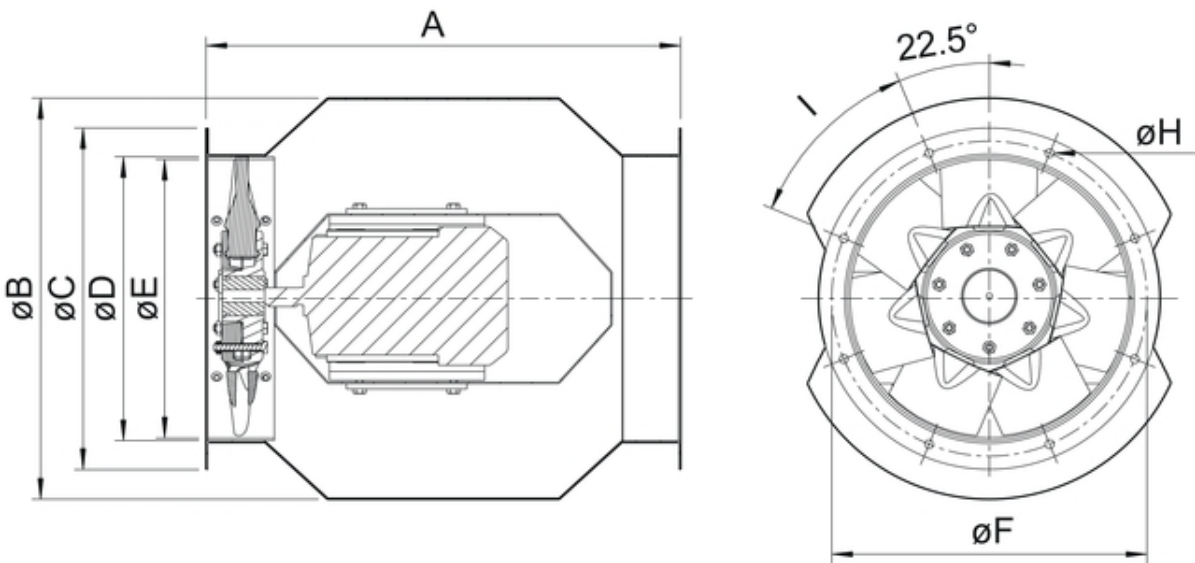
Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	3672 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	172 Па
▲ Мощность	638 Вт
Скорость	1465 1/мин
Ток	1,65 А
SFP	0,626 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Схема подключения

400V 3~ (Y)



Размеры



Version 1	A	ø B	ø C	ø D	ø E	ø F	ø H	I
AXCBF-EX 500	660	695	590	500	486	560	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

- [FSD2 AXC spring d. set ≤112kg \(305488\)](#)
- [EV-500-EX AXC flex.conn. 60°C \(308415\)](#)
- [MFA-AXCBF 500 mounting foot \(308727\)](#)
- [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_171009_de,en,se,ru,pl_005_312435_web.pdf \(6,09MB\)](#)
-  [ec-dec_atex_171114_de,en,se,ru,pl_006_314830.pdf \(2,47MB\)](#)
-  [Sira Zertifikat AXC-EX_AXCBF-EX \[EN\].pdf \(1,17MB\)](#)
-  [IMO_Jet-Fans_160504_DE,GB,RU_008_308690_web.pdf \(4,10MB\)](#)
-  [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)	91	86	85	86	85	84	81	76	70

Условия испытаний: qv = 1,02 м3/с, Ps = 172 Па