

AXC-EX 900-10/18°-4 (EX-RU)

Артикул **37478**

Цена: 13755,00 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

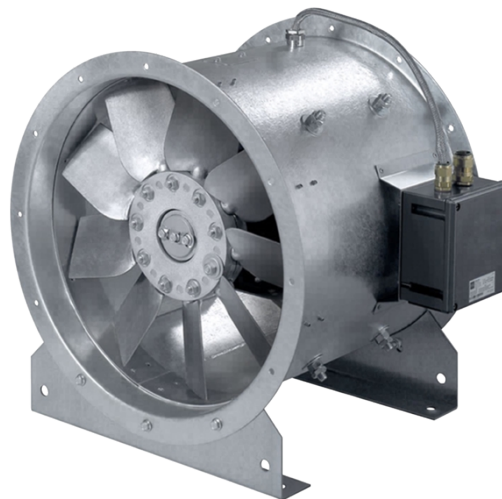
Рекомендации по применению: АXC-EX взрывозащищенные осевые вентиляторы среднего давления. Регулируемые углы наклона лопаток позволяют достичь высокой производительности и максимально точного расхода воздуха. Вентиляторы АXC-EX используются для зон 1 или 2 класса, для категорий смеси II A, B и C, и температурных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



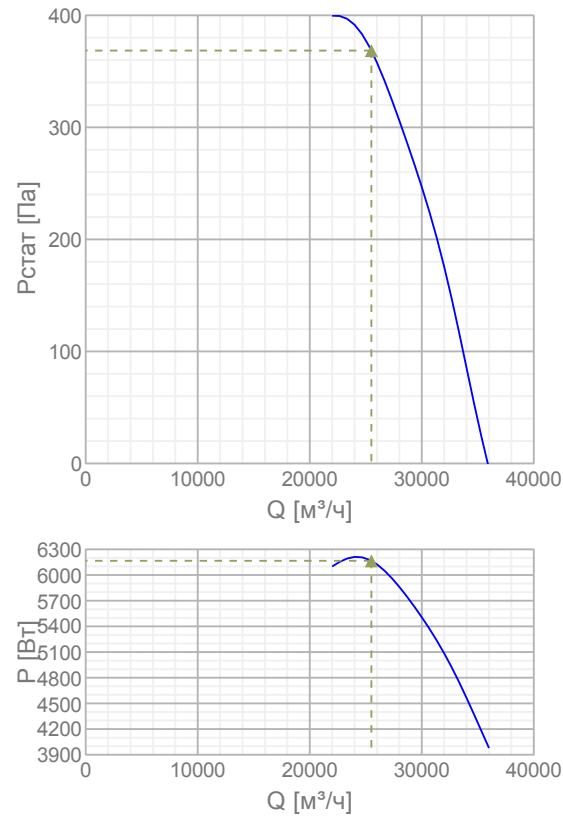
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	6212	Вт
Ток	12,5	А
Макс. расход воздуха	36000	м³/ч
Частота вращения	1476	1/мин
Вес	255	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	92 А

Характеристики

Диаграммы

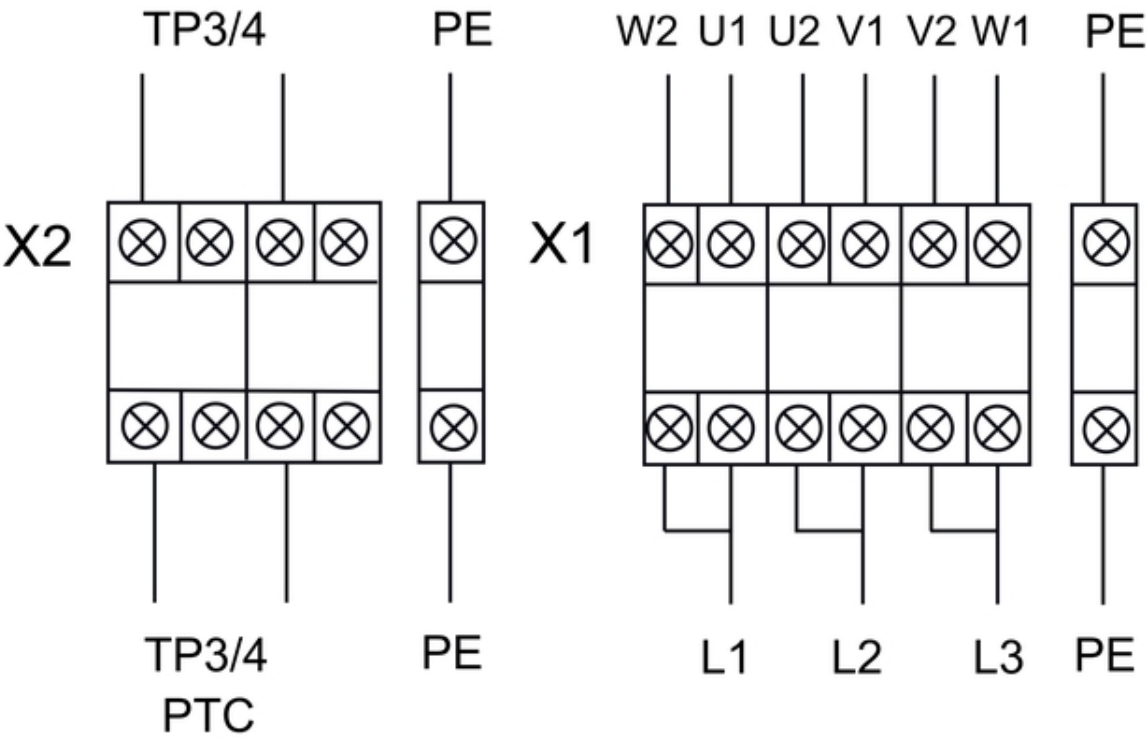


Макс. эффективность

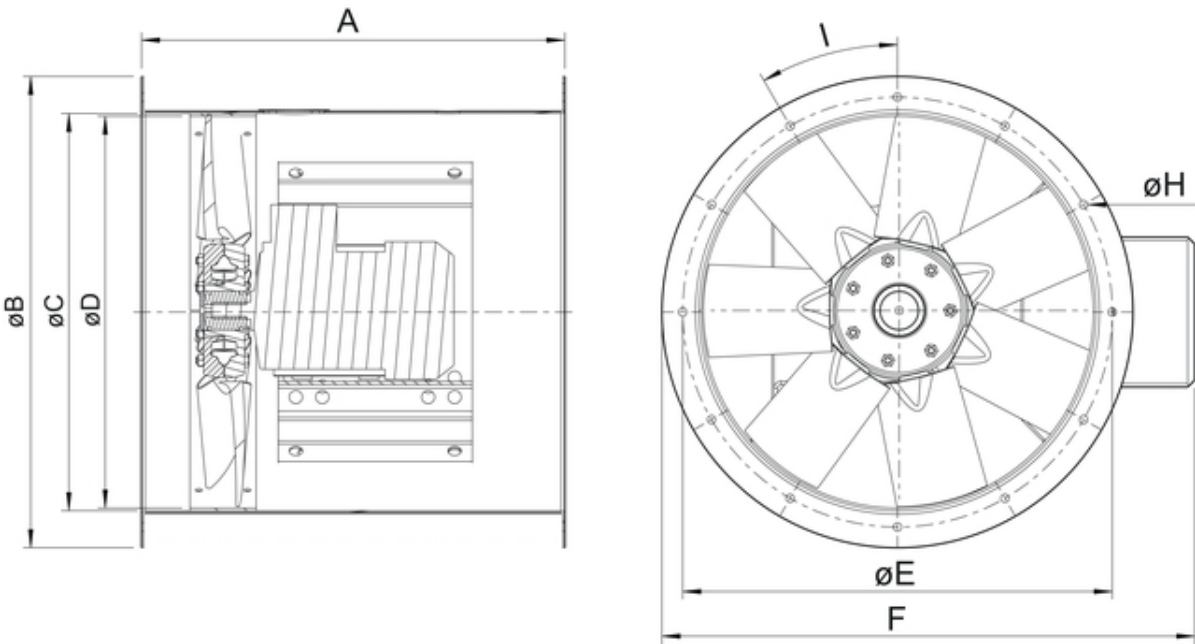
Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	25500 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	369 Па
▲ Мощность	6166 Вт
Скорость	1475 1/мин
Ток	12,4 А
SFP	0,871 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Схема подключения

400V 3~ (D)



Размеры



	A	ø B	ø C	ø D	ø E	F	ø H	W
AXC-EX 900	640	1005	900	875	970	1075	15	16 x 22,5°

Принадлежности

Электрические принадлежности

- [U-EK230E EX Motorprotec. \(30199\)](#)
- [REV-3POL ATEX 11kW-25A ON/OFF \(36414\)](#)

Принадлежности

- [GFL-AR/AXC 900 counter flange \(8385\)](#)
- [FSD4 AXC spring d. set ≤280kg \(30547\)](#)
- [ESD-F 900 inlet cone AXC \(305265\)](#)
- [EV-900-EX AXC flex.conn. 60°C \(308420\)](#)
- [RSA 900/900/100 \(F\) \(311375\)](#)
- [RSA 900/1350/100 \(F\) \(311376\)](#)
- [RSA 900/1800/100 \(F\) \(311377\)](#)
- [MFA-AXC/AM 900 mounting foot \(311292\)](#)
- [LRK-EX 900 air oper. damper \(310320\)](#)

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)	101	91	89	95	96	94	91	86	80

Условия испытаний: qv = 7,1 м3/с, Ps = 369 Па