

AXCBF 315D2-30 IE2

Артикул **34146**

Цена: 2545,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-08-15**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Лопатки аэродинамической формы с регулируемым углом наклона
- 1~ и 3~ -фазные электродвигатели Температура перемещаемой среды до 200°C

Рекомендации по применению: Сдвоенные осевые вентиляторы AXCBF среднего давления применяются для удаления воздуха с температурой до 200°C в системах вентиляции сушильных комбинатов, отвода горячих газов из производственных цехов металлургических заводов и котельных. Выпускаются вентиляторы с диаметром рабочего колеса от 250 до 800 мм.

Конструкция: Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали (горячая оцинковка погружением, согласно EN ISO 1461); рабочее колесо и лопасти из литого алюминия. Фланцы выполнены согласно Eurovent 1/2.

Двигатель: Электродвигатель (1- и 3-х фазный) вынесен из потока перемещаемого воздуха, полностью изолирован и охлаждается потоком воздуха. 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 1~ фазного двигателя регулируется с помощью трансформаторов, 3~ фазного - с помощью частотного преобразователя.

Подключение: Клемная коробка смонтирована на двигателе. Питание к вентилятору подводится с помощью присоединения кабеля к сети переменного тока.

Монтаж: Вентилятор подключается к сети воздуховодов с помощью гибких вставок EVH, устанавливается на опоры MFA, на заборе воздуха устанавливается защитная решетка типа SG.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

Стандарт двигателей IE2: Согласно с регламентом комиссии Европарламента (ЕС) № 640/2009 и требованиям по экологическому проектированию электрических двигателей, с 16 июня 2011 были введены новые международные классы эффективности двигателя. Принципы, определенные CEMEP и EРАСТ являются международным стандартом для энергосберегающих высокоэффективных двигателей с частотой от 50 до 60 Гц, что делает использование двигателей IE2 обязательным. С этой новой эффективной технологией мы предлагаем нашим клиентам много преимуществ, таких как дружелюбная к окружающей среде работа устройств, использование переработанной энергии и, следовательно, меньшее количество выбросов в атмосферу. IE2 двигатели более эффективны даже при частичной нагрузке, что позволяет настроить оборудование для работы в оптимальном режиме, в придачу, IE2 двигатели производят меньше шума и меньше нагреваются, что оказывает положительное влияние на эффективность двигателя и его охлаждение.

ВНИМАНИЕ: скорость в таких двигателях не регулируется изменением напряжения, таким образом, трансформатор для IE2 двигателей не используется.



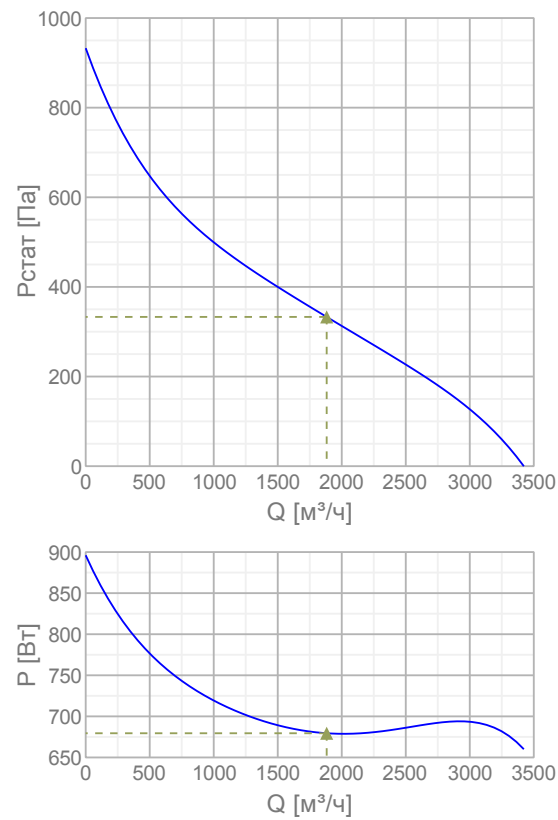
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Подключение двигателя	D/Y	
Входная мощность (P1)	896	Вт
Ток	1,68	А
Макс. расход воздуха	3424	м³/ч
Частота вращения	2875	1/мин
Вес	35	кг

Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	200	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 1м	90	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP55	
Номинальные параметры		
Номинальная мощность на валу (P2)	750	Вт
Диапазон рабочих температур	55	°C

Характеристики

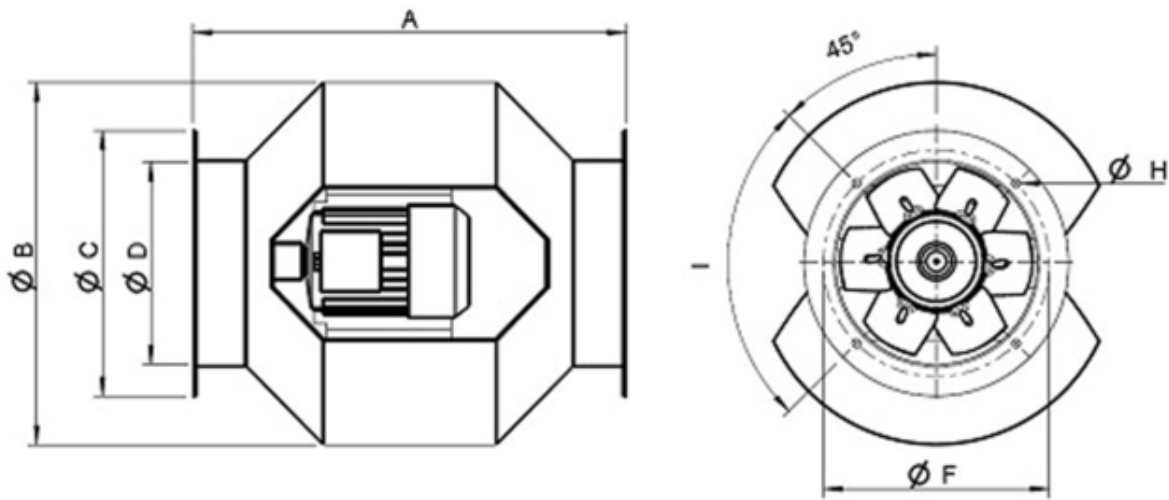
Диаграммы



Макс. эффективность

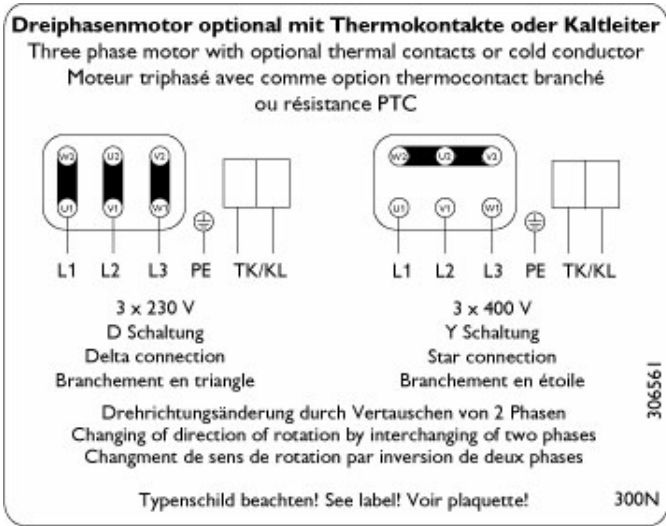
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	1882	м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	333	Па
▲ Мощность	679	Вт
Скорость	2920	1/мин
Ток	1,44	А
SFP	1,3	кВт/м³/с
Напряжение	400	В

Размеры



	A	ø B	ø C	ø D	ø F	ø H	I
AXCBF 315	535	452	385	320	355	10	8 x 45°

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

REV-5POL/07 ON/OFF (33980)

Принадлежности

- EVB 315 flex.conn. AXC 400°C (8364)
- MFA-AXCBF 315 mounting foot (308725)
- RSA 315/315/070 (F) (311346)
- RSA 315/472.5/070 (F) (311347)
- RSA 315/630/070 (F) (311348)
- FSD1 AXC spring d. set ≤64kg (311438)

Документация

- IMO_Jet-Fans_160504_DE,GB,RU_008_308690_web.pdf (4,10MB)
- 2015-01_EC-declaration of conformity Axial_DE-EN.pdf (100,49kB)
- Montageinstruction AXC-AXCBF_RU_ENGL.pdf (2,06MB)

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц											
Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2K	4K	8K		
LwA вход/выход	dB(A)	90	61	72	80	84	85	82	78	71	
Условия испытаний: qv = 0,66 м3/с, Ps = 254 Па											