

AXCBF 500D2-20 IE2

Артикул **34148**

Цена: 3940,00 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 СЕМЕР и ЕРАСТ 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.



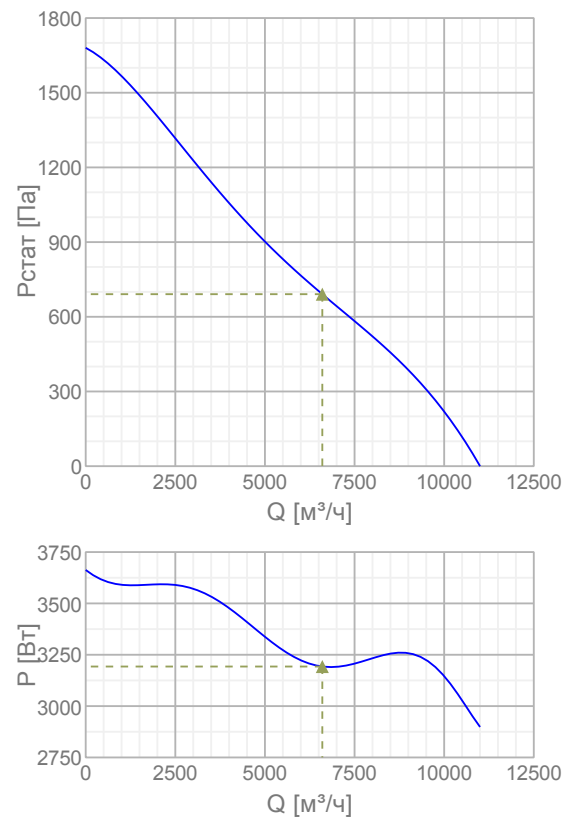
Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Подключение двигателя	D/Y	
Входная мощность (P1)	3227	Вт
Ток	7,64	А
Макс. расход воздуха	11002	м³/ч
Частота вращения	2914	1/мин
Вес	80,8	кг

Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	200	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 1м	102	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP55	
Номинальные параметры		
Номинальная мощность на валу (P2)	4000	Вт
Диапазон рабочих температур	55	°C

Характеристики

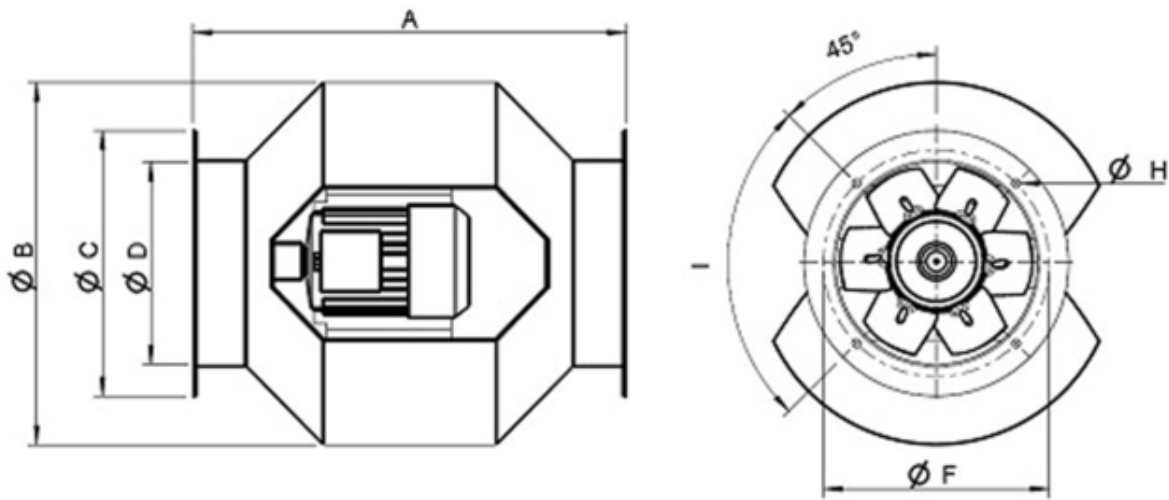
Диаграммы



Макс. эффективность

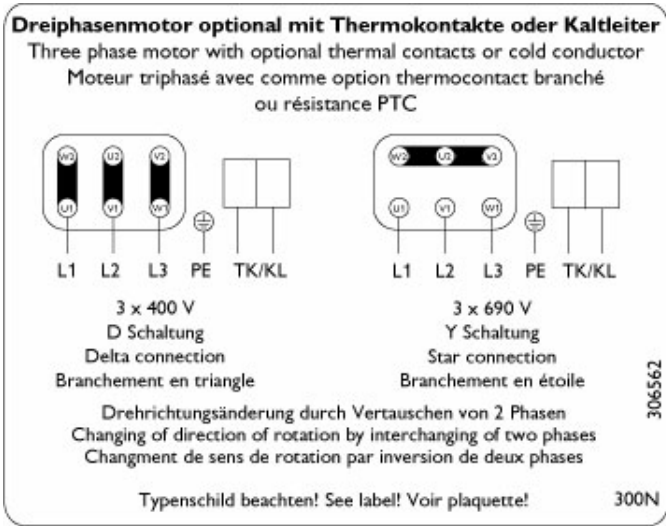
Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	6601	$\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	691	Па
▲ Мощность	3193	Вт
Скорость	2931	$1/\text{мин}$
Ток	5,38	А
SFP	1,74	$\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	400	В

Размеры



Lange Version	A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø F	Ø H	I
AXCBF 500	710	695	590	504	560	12	12 x 30°

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

[REV-9POL/12 ON/OFF \(33981\)](#)

Принадлежности

- [EVH 500 flex.conn. AXC 400°C \(8368\)](#)
- [FSD2 AXC spring d. set ≤112kg \(305488\)](#)
- [MFA-AXCBF 500 mounting foot \(308727\)](#)
- [RSA 500/500/080 \(F\) \(311358\)](#)
- [RSA 500/750/080 \(F\) \(311359\)](#)
- [RSA 500/1000/080 \(F\) \(311360\)](#)

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)	102	74	84	93	97	97	94	90	83

Условия испытаний: qv = 1,88 м3/с, Ps = 652 Па