

AXCBF 630D4-26 IE2

Артикул **34155**

Цена: 4048,00 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 электродвигателиТемпература 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 воздухопроводов 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.

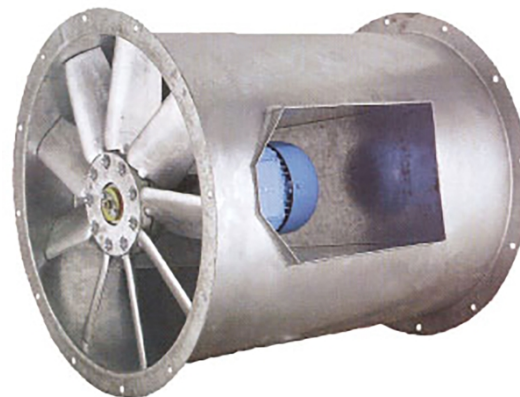
С этой новой эффективной технологией мы предлагаем нашим клиентам много преимуществ, таких как дружелюбная к окружающей среде работа устройств, использование переработанной энергии и, следовательно, меньшее количество выбросов в атмосферу. IE2 двигатели более эффективны даже при

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

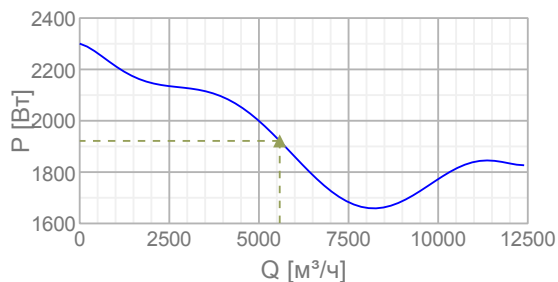
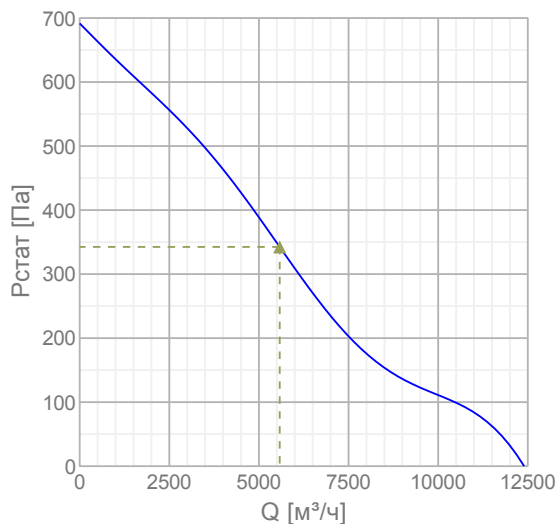
Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Подключение двигателя	D/Y	
Входная мощность (P1)	1844	Вт
Ток	4,64	А
Макс. расход воздуха	12398	м³/ч
Частота вращения	1440	1/мин
Вес	90,8	кг



Температурные параметры	
Максимальная температура перемещаемого воздуха	200 °C
Акустические параметры	
Уровень звукового давления на расстоянии 1м	94 дБ(А)
Защита / Классификация	
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP55
Номинальные параметры	
Номинальная мощность на валу (P2)	2200 Вт
Диапазон рабочих температур	55 °C

Характеристики

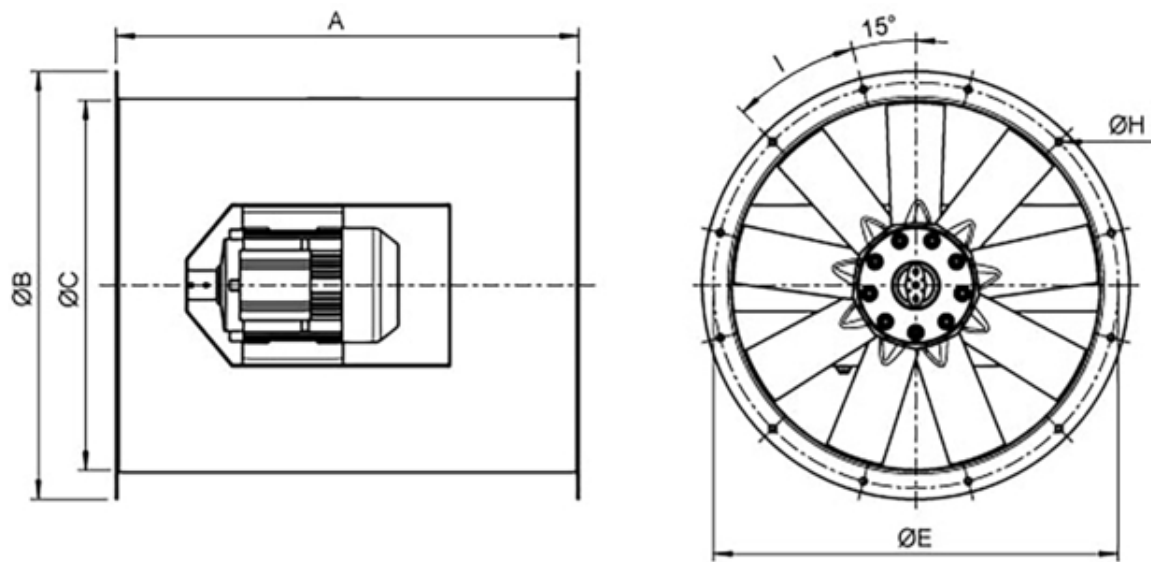
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	5579 м³/ч
▲ Рабочее статическое давление	342 Па
▲ Мощность	1922 Вт
Скорость	1445 1/мин
Ток	3,95 А
SFP	1,24 кВт/м³/с
Напряжение	400 В

Размеры



	A	Ø B	Ø C	Ø E	Ø H	I
AXCBF 630	790	728	634	690	12	12 x 30°

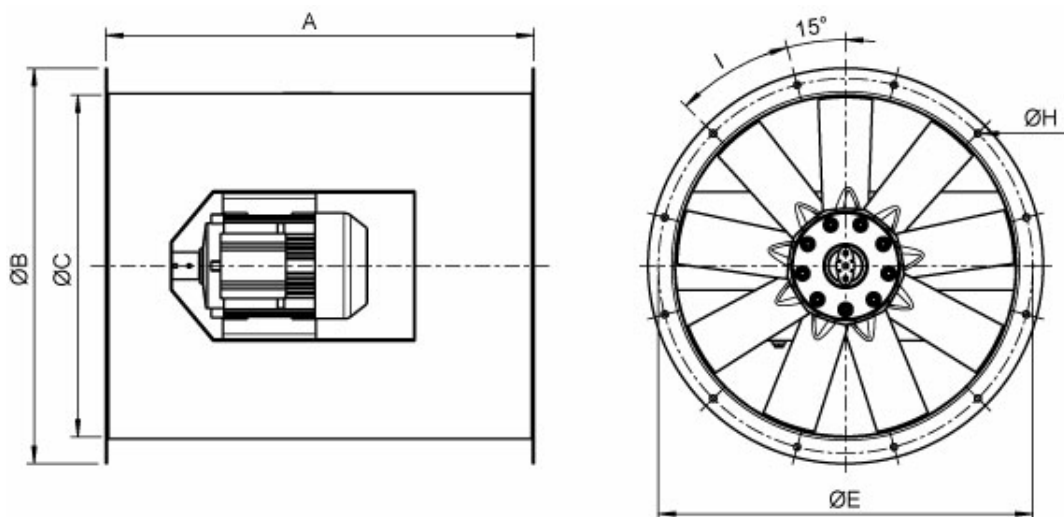
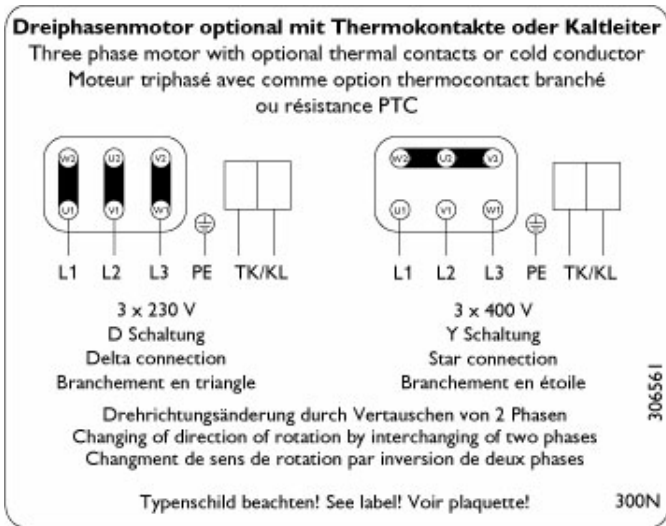


Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

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

Принадлежности

- [EVH 630 flex.conn. AXC 400°C \(8370\)](#)
- [FSD2 AXC spring d. set ≤112kg \(305488\)](#)
- [RSA 630/630/080 \(F\) \(311364\)](#)
- [RSA 630/945/080 \(F\) \(311365\)](#)
- [RSA 630/1260/080 \(F\) \(311368\)](#)

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)	94	66	76	84	89	89	86	82	75	
Условия испытаний: qv = 1,77 м3/с, Ps = 282 Па											