

AXZENT 450D2 IE2

Артикул **37080**

Цена: 1870,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-05-18**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Прямоточное движение воздуха
- Температура перемещаемого воздуха до 120°C при постоянной работе
- Просты в обслуживании и надежны в работе
- Высокоэффективный двигатель IE2
- Регулирование скорости с помощью частотного преобразователя
- Электродвигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Фланцевое подсоединение в соответствии с Eurovent 1/2
- Корпус из оцинкованной стали

Вентиляторы AxZent оснащены новым оптимизированным и высокоэффективным рабочим колесом HD с загнутыми назад лопатками, изготовленными из алюминия. Стандартный двигатель вентилятора вынесен из потока воздуха и имеет класс эффективности IE2 (для всех трехфазных электродвигателей от 0,75 кВт).

Термозащита двигателя выполнена с помощью термисторов для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и оснащен фланцами согласно Eurovent 1/2, для непосредственной установки в систему воздуховодов.



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 CEMER и EPACT 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.

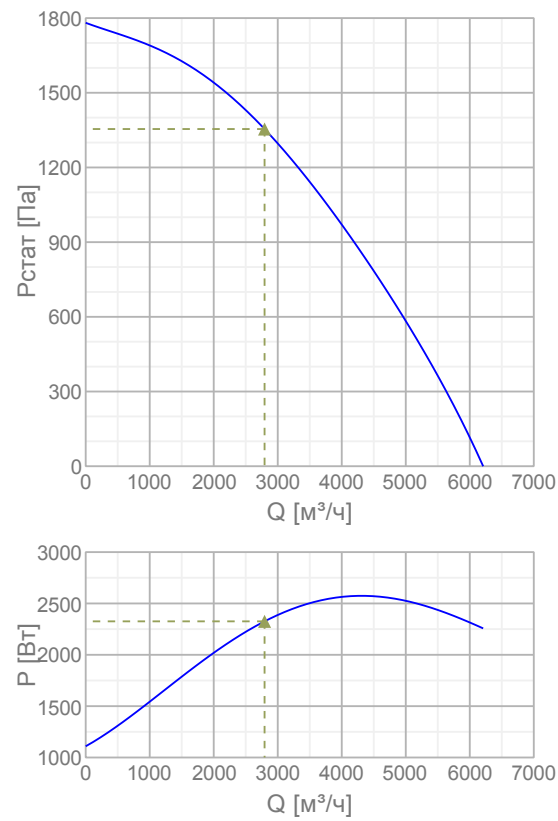
ВНИМАНИЕ: скорость в таких двигателях не регулируется изменением напряжения, таким образом, трансформатор для IE2 двигателей не используется.

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Подключение двигателя	Y	
Входная мощность (P1)	2574	Вт
Ток	4,26	А
Макс. расход воздуха	6210	м³/ч
Частота вращения	2887	1/мин
Вес	51,2	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	73	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP55	

Характеристики

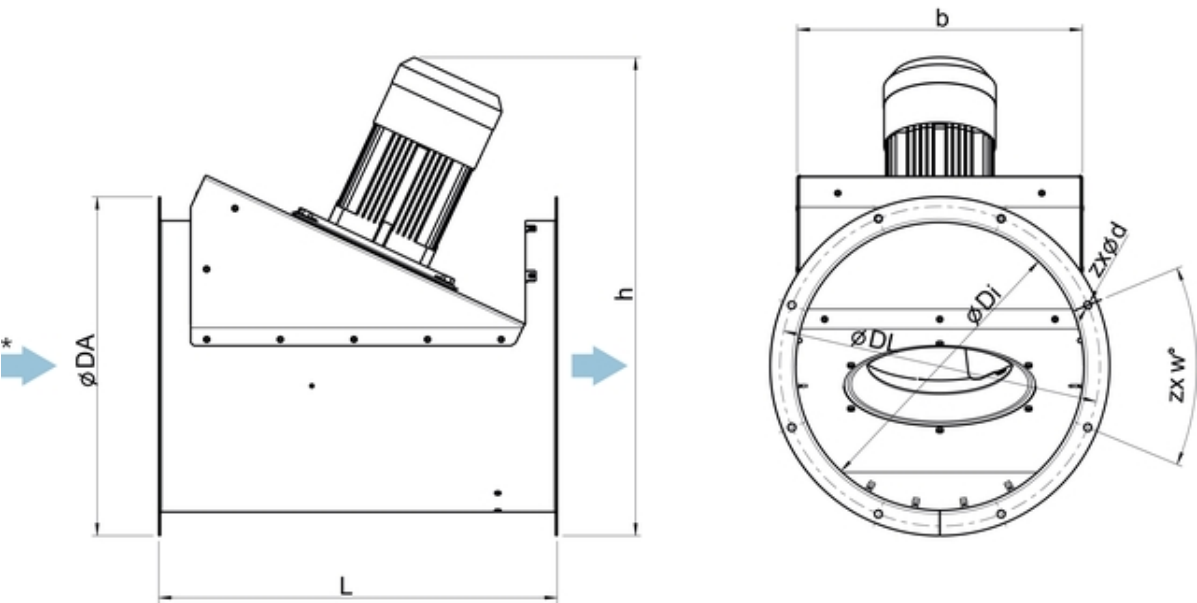
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	2794 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	1354 Па									
▲ Мощность	2326 Вт									
Скорость	2894 1/мин									
Ток	3,94 А									
SFP	3 кВт/м³/с									
Напряжение	400 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	74	83	96	87	82	81	78	74	97
Выход	дБ(А)	70	83	93	89	88	84	80	75	96
К окружению	дБ(А)	59	68	78	70	70	71	69	63	80

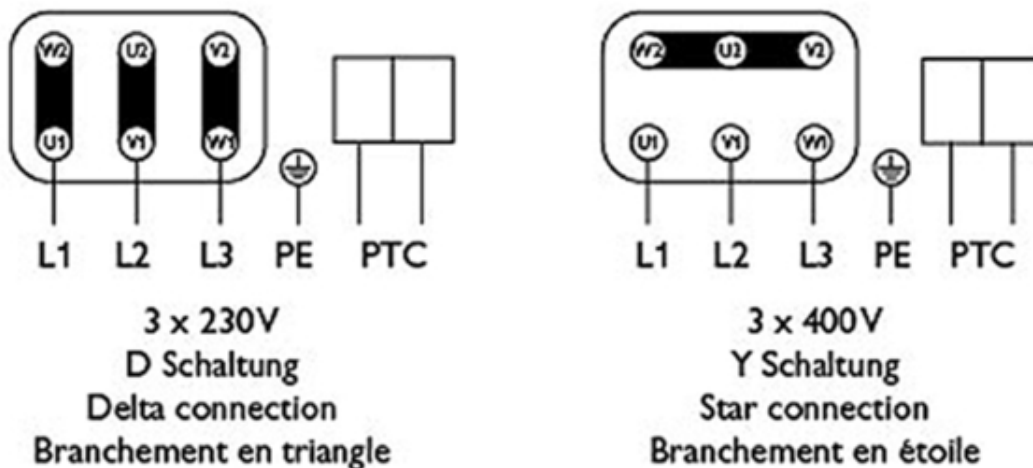
Размеры



* Air Flow

	L	ØDA	h	b	ØDI	ØDL	zx w°	zx Ød
AxZent 450D2 IE2	622,5	530	748,4	445,7	450,5	500,4	8x45°	8xØ12

Dreiphasenmotor mit Kaltleiter
Three phase motor with cold conductor
Moteur triphasé avec résistance PTC



Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen
Changing of direction of rotation by interchanging of two phases
Changement de sens de rotation par inversion de deux phases

Typenschild beachten! See label! Voir plaque!

Принадлежности

Электрические принадлежности

[REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)

[FRQ5S-10A+LED V2 \(36234\)](#)

[FRQ5-10A+LED V2 \(36230\)](#)

[FRQS-10A V2 \(36232\)](#)

[FRQ-10A V2 \(36228\)](#)

Принадлежности

[EVH 450 flex.conn. AXC 400°C \(8367\)](#)

[LRK 450\(F\) air oper.damper \(8319\)](#)

[ESD-F 450 inlet cone AXC \(305259\)](#)

[RSA 450/450/080 \(F\) \(311355\)](#)

[RSA 450/675/080 \(F\) \(311356\)](#)

[RSA 450/900/080 \(F\) \(311357\)](#)

[ZSD1 AXC spring d. set ≤64kg \(311436\)](#)

[FSD1 AXC spring d. set ≤64kg \(311438\)](#)

Документация

 [manual_axzent_314481_en-de_\[001\].pdf \(6,29MB\)](#)

 [ec-dec_thermofans_170614_DE,GB_003_ab 20. April.pdf \(549,66kB\)](#)