

## AXZENT 450D2 IE2

Артикул **37080**

Document type: **Технический паспорт**

Document date: **2016-03-24**

Generated by: **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 SEMER 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.

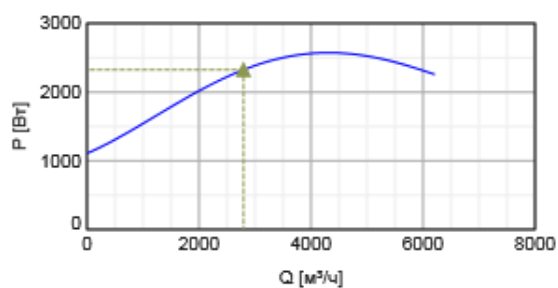
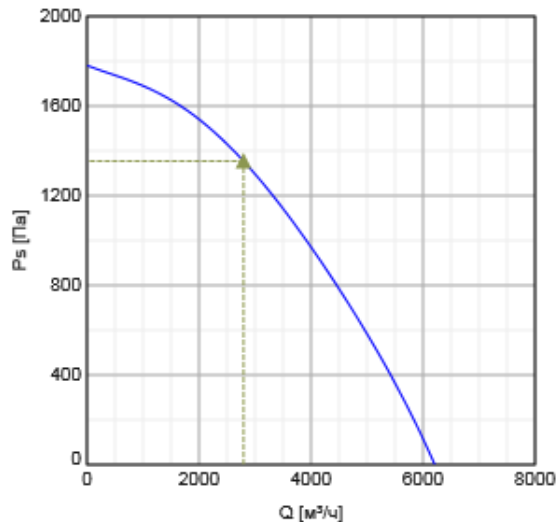
### Технические данные

Напряжение	400	В
Подключение двигателя	Y	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	2574	Вт
Ток	4,26	А
Макс. расход воздуха	6210	м³/ч
Частота вращения	2887	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	57,4	дБ(А)

Вес	51,2 кг
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	55 IP

## Характеристики

### Диаграммы



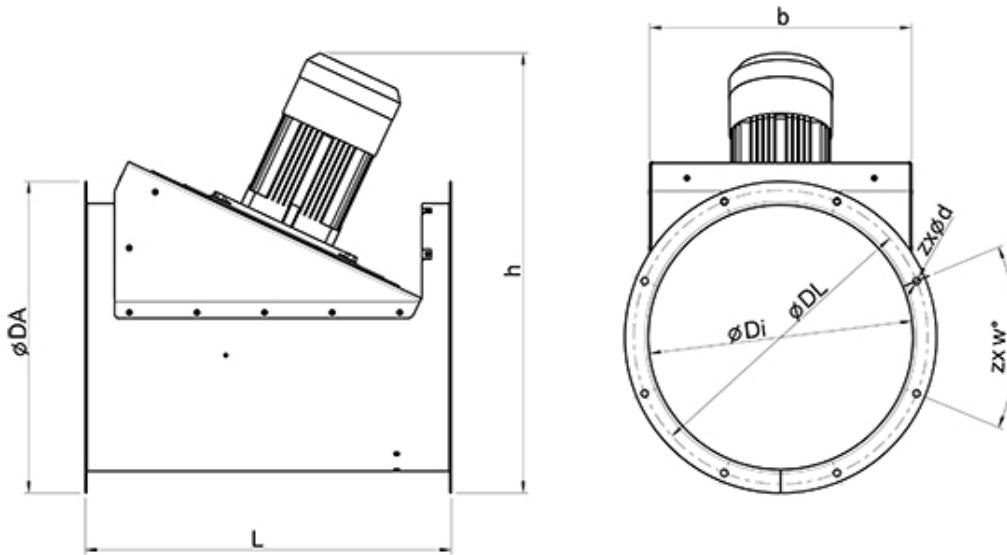
### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [A]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 2794	▲ 1354	▲ 2326	2894	3,94	3	400

### Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									
К окружению									

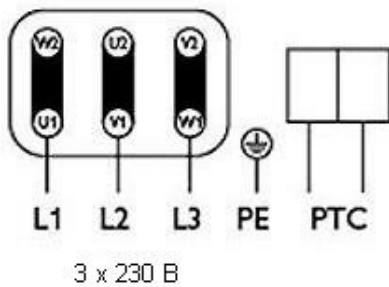
## Размеры



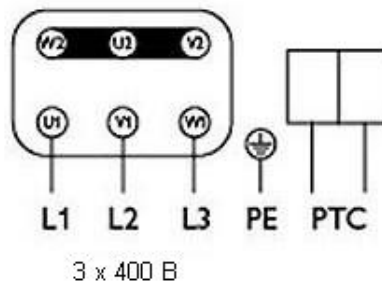
	L	ØDA	h	b	ØDi	ØDL	zx w°	zx Ød
AxZent 450D2 IE2	622,5	530	748,4	445,7	450,5	500,4	8x45°	8xØ12

## Схема подключения

### Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



Соединение обмоток  
"Треугольник"



Соединение обмоток  
"Звезда"

Изменение направления вращения осуществляется путём перестановки двух фаз

## Принадлежности

### Электрические принадлежности

- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- FRQ-10A V2 (36228)
- FRQ5-10A+LED V2 (36230)
- FRQS-10A V2 (36232)
- FRQ5S-10A+LED V2 (36234)

### Принадлежности

- RSA 450/450/080 (F) (311355)
- RSA 450/675/080 (F) (311356)
- RSA 450/900/080 (F) (311357)
- SG AXC/AM/AR 450 guard grill (310688)
- ESD-F 450 inlet cone AXC (305259)
- GFL-AR/AXC 450 counter flange (8379)
- EVH 450 flex.conn. AXC 400°C (8367)
- ZSD1 AXC spring d. set ≤64kg (311436)
- FSD1 AXC spring d. set ≤64kg (311438)

MFA-AXC/AM 450 mounting foot (311286)  
LRK 450(F) air oper.damper (8319)

## Документация



Operating and maintenance instructions\_2010-07.pdf.pdf (488,24kB)

EC-declaration of conformity AxZent-KBT-KBR-MUB-K-MUB-T-DVV\_DE-EN.pdf (103,14kB)

## Specification text