

AXZENT 400D2 IE2

Артикул **37077**

Version: 50 Hz

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 подключение 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 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 дружественная 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.



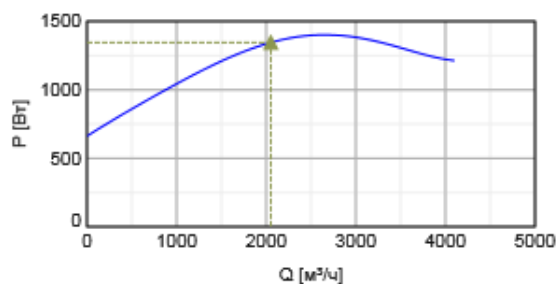
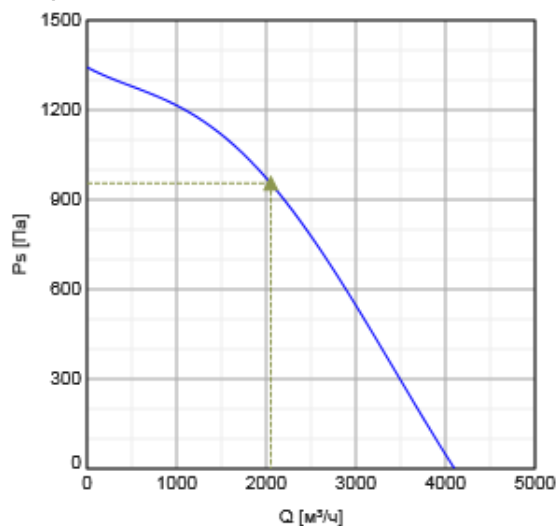
Технические данные

Напряжение	400	V
Подключение двигателя	Y	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1402	Вт
Ток	2,63	A
Макс. расход воздуха	4100	м³/ч
Частота вращения	2892	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C

Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	49,8	дБ(А)
Вес	42,9	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	55	IP

Характеристики

Диаграммы



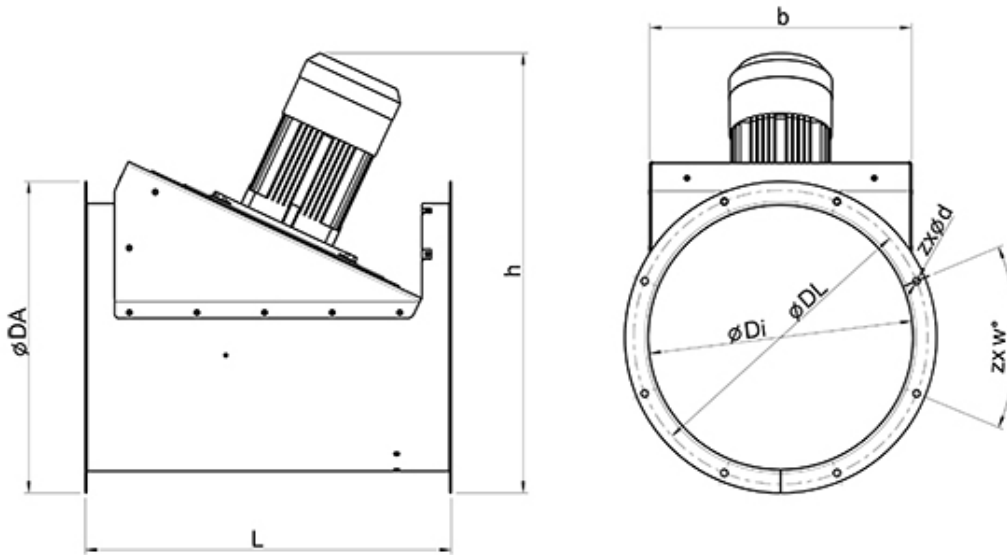
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	P_s [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективное	▲ 2050	▲ 955	▲ 1346	2896	2,56	2,36	400

Акустические данные

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

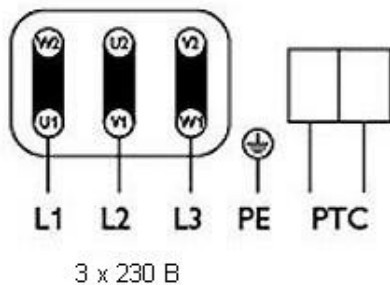
Размеры



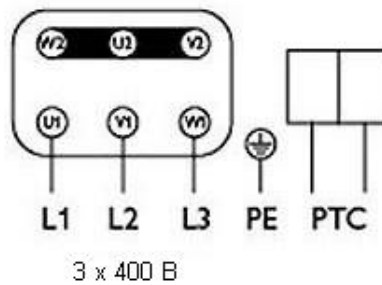
	L	ØDA	h	b	ØDi	ØDL	zx w°	zx Ød
AxZent 400D2 IE2	585,7	480	722,5	391,7	400,5	450	8x45°	8xØ12

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)
- REV-9POL/12 ON/OFF (33981)
- FRQ-4A V2 (36227)
- FRQ5-4A+LED V2 (36229)
- FRQS-4A V2 (36231)
- FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
- U-EK230E EX Motorprotec. (30199)

Принадлежности

- RSA 400/400/070 (F) (311352)
- RSA 400/600/070 (F) (311353)
- RSA 400/800/070 (F) (311354)
- SG AXC/AM/AR 400 guard grill (310687)
- ESD-F 400 inlet cone AXC (305258)
- GFL-AR/AXC 400 counter flange (8378)
- EVH 400 flex.conn. AXC 400°C (8366)

ZSD1 AXC spring d. set ≤64kg (311436)
FSD1 AXC spring d. set ≤64kg (311438)
MFA-AXC/AM 400 mounting foot (311285)
LRK 400(F) air oper. damper (8318)

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