

EX 180-4 CENTRIFUGA FAN (ATEX)

Артикул 1561

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-20**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Пригодны для использования на станциях перезарядки аккумуляторов, в вытяжных шкафах
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Компактная конструкция

Рекомендации по применению: Взрывозащищенные вентиляторы серии EX соответствуют требованиям АТЕХ и предназначены для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2, для удаления газообразных горючих и негорючих сред из этих зон, классы температур Т1, Т2 и Т3. Пригодны для использования в аккумуляторных, вытяжных шкафах и т.д.

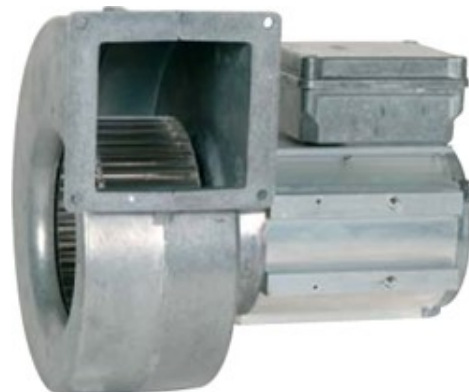
Конструкция: Корпус вентилятора отлит из силумина. Рабочее колесо изготовлено из алюминия. Конструкция вентилятора обеспечивает повышенный уровень безопасности в соответствии с требованиями ЕЕХ eq II Т3.

Двигатель: Вентиляторы EX оборудованы 1-но или 3-х фазными электродвигателями и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. В 1-фазных вентиляторах используются конденсаторы электродвигателя, помещенные в песок. Для защиты двигателя от перегрева необходимо подключить внешнее устройство защиты (MSEX).

Регулирование скорости: Вентиляторы EX 140-180 не допускают регулировку скорости вращения.

Монтаж: Вентиляторы серии EX устанавливаются в любом положении при помощи кронштейнов FKX и благодаря компактной конструкции легко подсоединяются к воздуховодам с помощью фланцев US/IS.

Сертификаты: Сертификат соответствия РФ, сертификат РФ на взрывозащищенное оборудование и разрешение Ростехнадзора. Сертификат соответствия ГОСТ № РОСС.СЕ.МЛ14.В00090

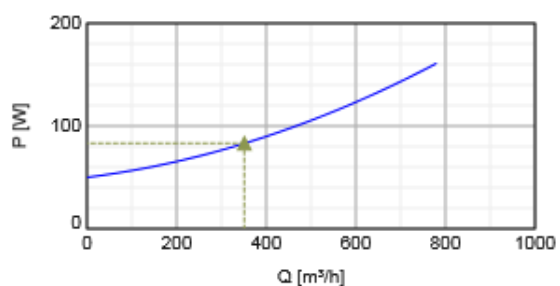
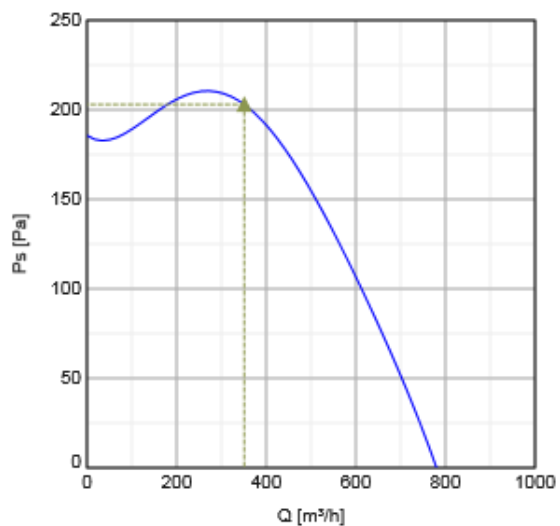


Технические данные

Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	188	Вт
Ток	0,43	А
Макс. расход воздуха	781	м³/ч
Частота вращения	1435	1/мин
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20..40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	41,9	дБ(А)
Вес	7	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
Защита двигателя	MSEX 0,4 - 1,0	
Сертификат	SP03ATEX3101X	

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективное	▲ 351	▲ 203	▲ 83.1	1477	0.349	0.853	400

Акустические данные

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

Размеры

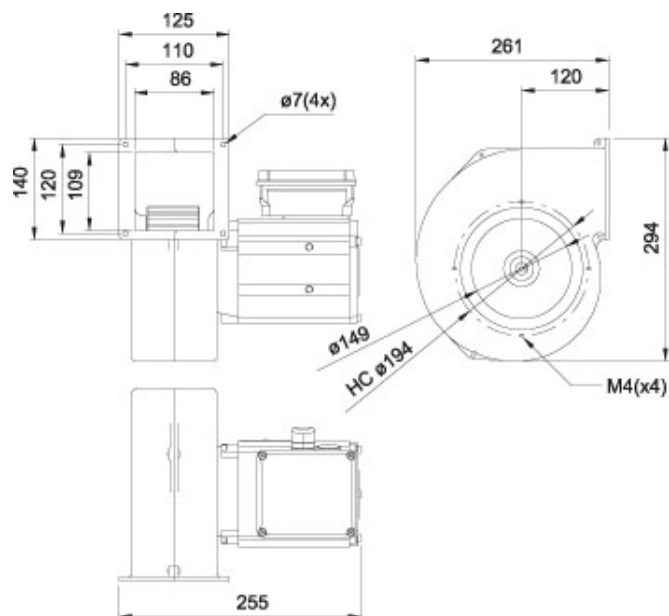
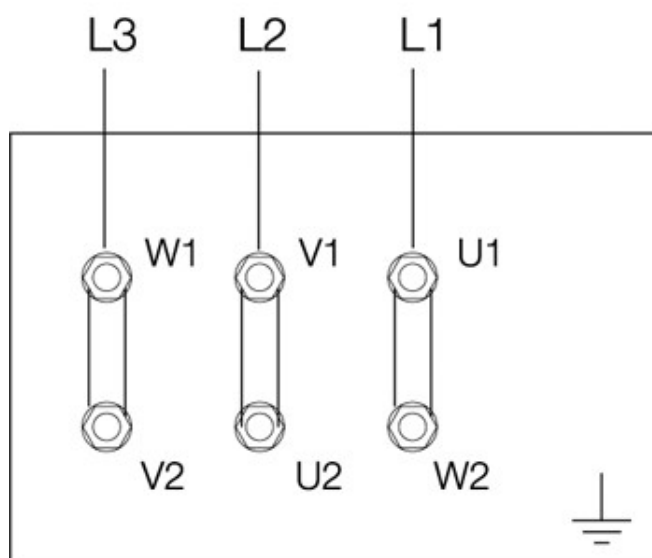


Схема подключения

230V 3~



Принадлежности

Электрические принадлежности

- MSEX 0,4-0,63 PKZM motor prot. (5689)
- MSEX-K enclosure (5692)

Принадлежности

- US 1816 Exhaust sleeve (5126)
- IS 1416/1816 Circ.connec.Ø160 (200103)
- IS 1820 Circ.connec.Ø200 (200104)
- FKX 140/180 Bracket EX-fan (1556)

Документация

- ATEX Fans Operation and maintenance instructions 209009 CE _A001_.pdf (2,36MB)
- EX certificate RU 2011-2014.pdf (2,77MB)
- SP04ATEX7105 22 Feb 2013.pdf (456,99kB)
- Certificate EX 140_180_ SP03ATEX3101X.pdf (457,68kB)

Specification text

The box is made out of silumin. The fan has a compact installation size for an easy assembling. Applicable in battery rooms and storage areas and similar uses. The fan has a radial impeller with forwards- curved blades made out of aluminium. The actuation is carried out by an maintenance-free, explosion- proofed, not speed- controllable motor, witch is situated outside the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality class Q 6,3 and dynamically weigh heavy in two levels. Tested according to ATEX guideline 94-9-EG. For the extraction of potentially explosive atmosphere of zone 1, category 2G and zone 2, category 3G. The fans are in zone 1, 2 and for the temperature levels T1, T2 and T3 applicable. Explosion- proofed according to EN 50014 and EN 50019. The explosion group is "e" elevated safety Eexe II, T3. Appurtenances for the Ex- fan is available on enquiry. ATEX- approval number SP03 ATEX 3101x.