

EX 140-2 CENTRIFUGA FAN (ATEX)

Артикул 1562

Версия: 50 Hz

Тип документа: Технический паспорт
Дата создания: 2016-02-24
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.SE.МЛ14.В00090

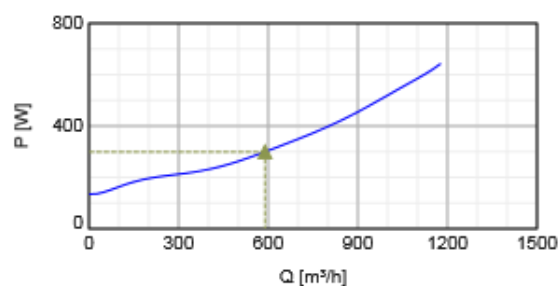
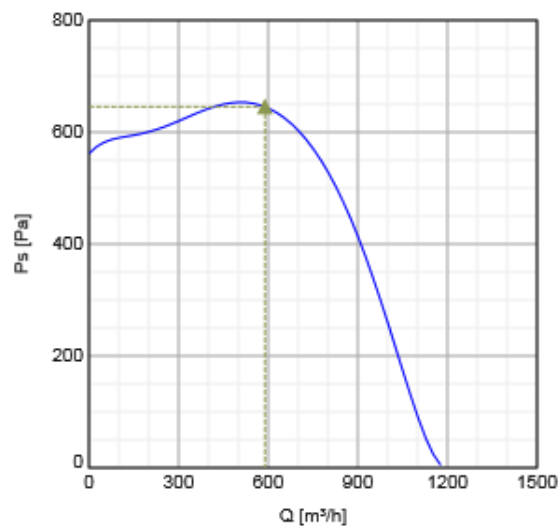
Технические данные

Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	696	Вт
Ток	1,28	А
Макс. расход воздуха	1177	м³/ч
Частота вращения	2890	1/мин
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20..40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	47,4	дБ(А)
Вес	8,7	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
Защита двигателя	MSEX 1,0 - 1,6	
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. эффективнос	▲ 589	▲ 646	▲ 300	2957	0.9	1.83	400

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	32	51	63	63	67	68	63	58	73
Выход	дБ(А)	63	68	73	73	72	71	64	61	79
К окружению	дБ(А)	21	31	42	48	48	52	47	43	56

Размеры

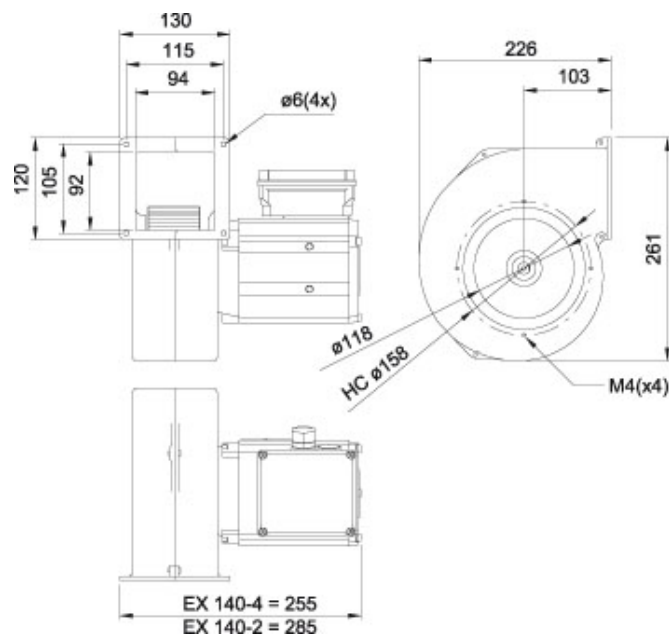
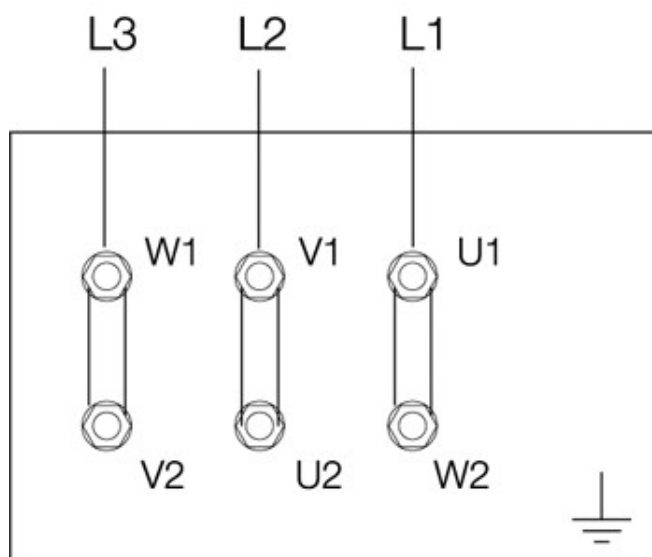


Схема подключения

230V 3~



Принадлежности

Электрические принадлежности

MSEX 1,0-1,6 PKZM motor protec (5368)
MSEX-K enclosure (5692)

Принадлежности

US 1412 Exhaust sleeve (5125)
IS 1412 Circ.connec.Ø125 (200102)
IS 1416/1816 Circ.connec.Ø160 (200103)
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)



ATEX Fans Operation and maintenance instructions 209009 CE_A002.pdf (1,58MB)

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. 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.