

EX 180-4C CENTRIFU. FAN (ATEX)

Артикул 1558

Document type: **Технический паспорт**
 Document date: **2016-06-21**
 Generated by: **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 АTEX и предназначены для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2, для удаления газообразных горючих и негорючих сред из этих зон, классы температур T1, T2 и T3. 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 T3.

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.

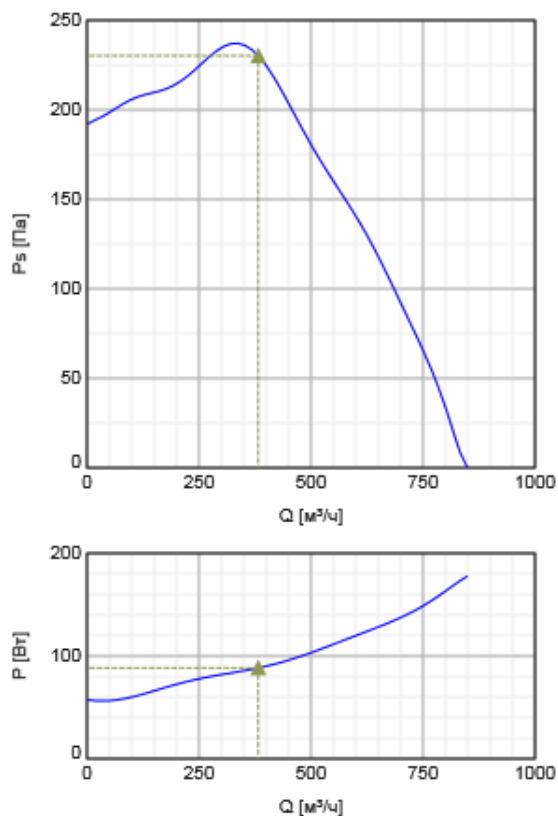


Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	177	Вт
Ток	0,89	А
Макс. расход воздуха	850	м³/ч
Частота вращения	1415	1/мин
Температурный диапазон транспортируемой среды	-20..40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	41,2	дБ(А)
Вес	7,8	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
Емкость конденсатора	8	мкФ
Защита двигателя	MSEX 0,63 - 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. эффективнос	▲ 382	▲ 230	▲ 88,5	1476	0,553	0,833	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	25	41	52	54	59	54	50	45	62
Выход	дБ(А)	48	57	60	61	64	54	50	42	67
К окружению	дБ(А)	24	25	32	43	44	40	38	31	48

Размеры

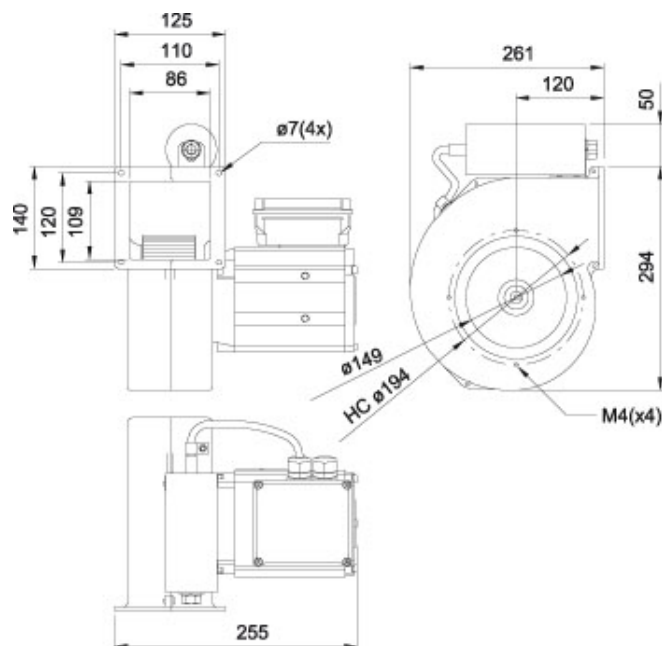
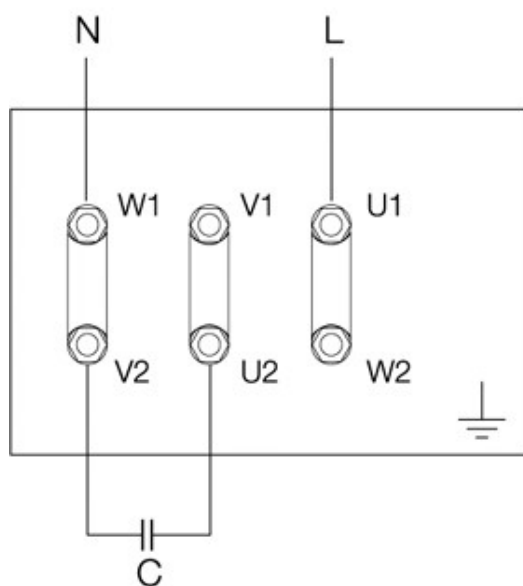


Схема подключения

230V 1~



Принадлежности

Электрические принадлежности

MSEX 0,63-1,0 PKZM motor prot. (5690)
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)