

макс. 220 м³/ч
S-Force

Центробежные вентиляторы ПОСТОЯННОГО ТОКА

Ø 97 x 41 мм



- **Материал изготовления:** Крыльчатка: листовая оцинкованная сталь
- **Направление воздушного потока:** Осевое направление: всасывание
Центробежное направление: нагнетание
- **Направление вращения:** По часовой стрелке, если смотреть на ротор
- **Подключение:** С помощью одножильных проводов сечением AWG 18, 20 или AWG 22, TR 64. Для сигнала контроля скорости вращения и управляющего входа используется провод сечением AWG 22
- **Особенности:** 3-фазный привод вентилятора с очень плавной работой и высоким КПД
Лопатки крыльчатки RadiCal изогнуты вперед
- **Масса:** 430 г
- **Возможные специальные модификации:** (см. главу "Специальные вентиляторы постоянного тока")
 - Сигнал контроля скорости
 - Сигнал нормального/ ненормального режима работы
 - Сигнал соответствия скорости вращения
 - Внешний датчик температуры
 - Внутренний датчик температуры
 - Вход управления ШИМ
 - Вход для аналогового управляющего сигнала
 - Защита от влаги

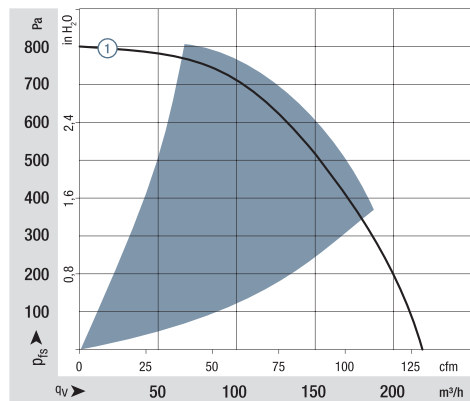
Серия RER 97
TD

Паспортные данные

Тип	Воздушный поток		Номинальное напряжение	Диапазон напряжений	Уровень звуковой мощности	Подшипники скольжения		Потребляемая мощность	Номинальная скорость вращения	Диапазон температур	Стандартный срок службы L ₁₀ (40 °C) ebm-papst	Срок службы L ₁₀ (T _{max}) стандарт ebm-papst	Ожидаемый срок службы L ₁₀ (PC (40 °C) см. стр. 17	Кривая
	м³/ч	куб. футов/мин				В пост. тока	В пост. тока							
RET 97-25/14/2 TDP	220	129	24	16...32	8,1	■ / ■	77	6 000	-20...+60	80 000 / 50 000	135 000	①		
RET 97-25/18/2 TDP	220	129	48	36...0,60	8,1	■ / ■	76	6 000	-20...+60	80 000 / 50 000	135 000	①		

Возможны изменения

Диапазон регулирования скорости вращения от 800 об/мин при ШИМ = 7% до номинальной скорости при ШИМ > 90%.
Неподвижное состояние при ШИМ = 0%, максимальная скорость при размыкании датчика.
Для получения указанного срока службы необходимо подключить внешний конденсатор между положительным и отрицательным выводами. Необходимо обратить внимание на рекомендации по электромонтажу.



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801. Категория установки A со спиралевидным корпусом ebm-papst без защиты от случайного прикосновения. Уровень шума: общий уровень звуковой мощности L_{WA} по ISO 103002 измерен на полусфере радиусом 2 м от вентилятора. Уровень звукового давления L_{pA} измерен на расстоянии 1 м по оси вентилятора. Приведенные акустические значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий установки. При любом отклонении от стандартных условий установки конкретные значения должны быть проверены и рассмотрены после установки или подключения!
Подробную информацию можно найти в Интернете по адресу: <http://www.ebmpapst.com/general-conditions>

