

макс. 390 м³/ч
S-Force

Центробежные вентиляторы ПОСТОЯННОГО ТОКА

Ø 120 x 54 мм



- **Материал изготовления:** Крыльчатка: GRP¹⁾
- **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 изогнуты назад
- **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

1) Пластмасса, армированная стекловолокном

Серия RER 120 TD

Паспортные данные

Тип	Воздушный поток		Номинальное напряжение	Диапазон напряжений	Уровень звуковой мощности	Подшипники скольжения Sinter Шарикоподшипники	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											
RER 120-26/14/2 TDMP*	320	188	24	16...32	tbd	■	51	5 200	-20...+60	60 000 / 37 500		102 500	①
RER 120-26/14/2 TDP	377	222	24	16...32	8.2	■	78	6 100	-20...+60	55 000 / 35 000		92 500	②
RER 120-26/18/2 TDMP*	320	188	48	36..0,60	tbd	■	51	5 200	-20...+60	57 500 / 35 000		97 500	①
RER 120-26/18/2 TDP	390	230	48	36..0,60	8.3	■	92	6 300	-20...+60	50 000 / 30 000		85 000	③

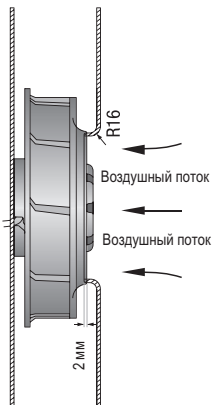
Возможны изменения

* По запросу

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.

Оговоренный срок службы действителен при установке внешнего конденсатора между положительным и отрицательным выводами.
Необходимо обратить внимание на рекомендации по электромонтажу.

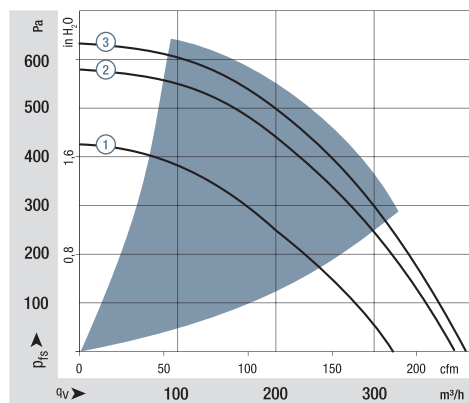


Воздушный поток и уровень шума центробежных вентиляторов без внешнего корпуса зависят от конкретных условий монтажа.

Указанный воздушный поток и уровень шума были измерены при следующих условиях:

Центробежный вентилятор, смонтированный на опорной плите размерами 140 x 140 мм.

Дефлектор 140 x 140 мм, с отверстием для забора воздуха Ø 94,4 мм, расположенный по центру крыльчатки.



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801. Категория установки A с диффузором 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

