

макс. 800 м³/ч
S-Force

Центробежные вентиляторы ПОСТОЯННОГО ТОКА

Ø 175 x 55 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 изогнуты назад
- **Масса:** 930 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
 - Многофункциональный управляющий вход
 - Защита от влаги
 - Степень защиты: IP 54

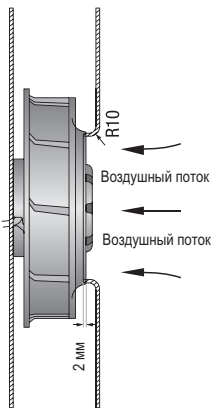
Серия RER 175 TD

Паспортные данные

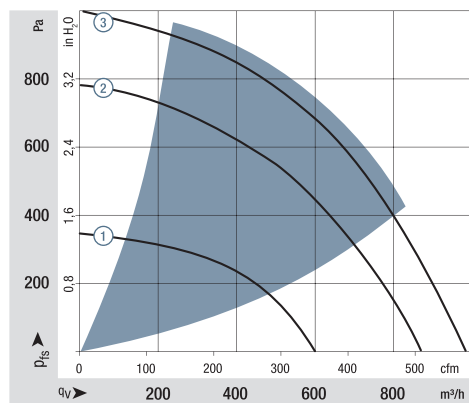
Тип	Воздушный поток		Номинальное напряжение	Диапазон напряжений	Уровень звуковой мощности	Подшипники скольжения Sinteres Шарикоподшипники	Погрешаемая мощность	Номинальная скорость вращения	Диапазон температур	Стандартный срок службы L ₁₀ (40 °C) ebm-papst	Срок службы L ₁₀ (T _{max}) стандарт ebm-papst	Ожидаемый срок службы L ₁₀ (PC (40 °C) см. стр. 17	Кривая
	м ³ /ч	куб. футов/мин											
REF 175-30/18/2 TDP	800	470	48	36 ... 72	8.3	■	144	4 400	-20...+60	65 000 / 37 500		110 000	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.



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 180 x 180 мм.
Дефлектор 180 x 180 мм, с отверстием для забора воздуха Ø 125,5 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

