

макс. 1250 м³/ч  
**S-Force**

# Центробежные вентиляторы постоянного тока RadiCal

Ø 221 x 71 мм



- **Материал изготовления:** Крыльчатка: GRP<sup>1)</sup>
- **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, сигнал контроля скорости и вход управления AWG 22
- **Особенности:** 3-фазный привод вентилятора с очень плавной работой и высоким КПД  
Лопатки крыльчатки изогнуты назад 940 г
- **Масса:**
- **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
  - Защита от солевого тумана
  - Степень защиты: IP 54

1) Пластмасса, армированная стекловолокном

Серия RER 220 TD

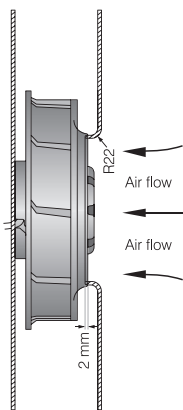
## Паспортные данные

Тип	Воздушный поток		Номинальное напряжение	Диапазон напряжений	Уровень звуковой мощности	Подшипники скольжения Sintertec Шарикоподшипники	Потребляемая мощность	Номинальная скорость вращения	Диапазон температур	Стандартный срок службы L <sub>10</sub> (40 °C) ebm-papst	Срок службы L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> ) стандарт ebm-papst	Ожидаемый срок службы L <sub>10</sub> IPS (40 °C) см. стр. 17	Кривая
	м³/ч	куб. футов/мин											
RER 220-43/14/2 TDMO*	1063	625	24	16...36	tbd	■	110	3 000	-20...+55	65 000 / 45 000		110 000	①
RER 220-43/18/2 TDMO	1063	625	48	36...72	tbd	■	110	3 000	-20...+55	65 000 / 45 000		110 000	①
RER 220-43/18/2 TDO	1250	735	48	36...72	tbd	■	160	3 500	-20...+55	60 000 / 42 500		102 500	②

Возможны изменения

\* По запросу

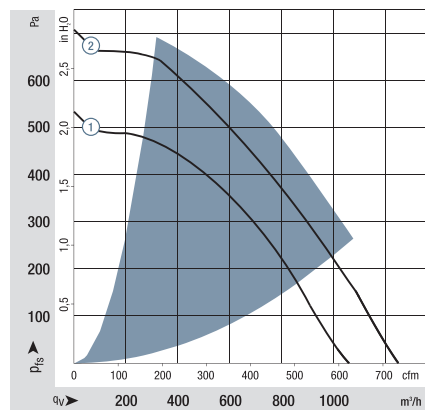
Диапазон регулирования скорости вращения от 800 об/мин при ШИМ = 7% до номинальной скорости при ШИМ > 90%.  
Неподвижное состояние при ШИМ = 0%, неподвижное состояние при размыкании датчика.



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 230 x 230 мм.  
Дефлектор 230 x 230 мм, с отверстием для забора воздуха Ø 155 мм, расположенный по центру крыльчатки.



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 LWA ISO 103002 измерен на полусфере радиусом 1 м от вентилятора.  
Уровень звукового давления LpA измерен на расстоянии 1 м по оси вентилятора.  
Приведенные значения действительны только при указанных условиях проведения измерений и могут отличаться от конкретных 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](http://www.ebmpapst.com/general_conditions)

