

макс. 104 м³/ч

Центробежные вентиляторы ПОСТОЯННОГО ТОКА

Ø 104 x 25 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 22, TR 64
- **Особенности:** Лопатки крыльчатки RadiCal изогнуты назад
- **Масса:** 160 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
 - Степень защиты: IP 54

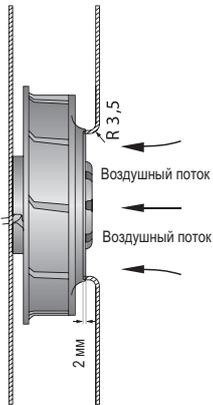
1) Пластмасса, армированная стекловолокном

Серия REF 100

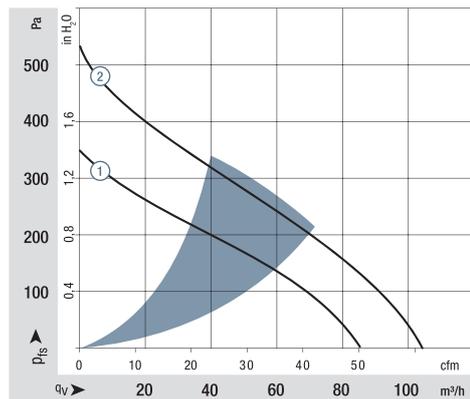
Паспортные данные

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 (Γ _{max}) стандарт ebm-papst	Ожидаемый срок службы L ₁₀ IRC (40 °C) см. стр. 17	Кривая
	м³/ч	куб. футов/мин											
REF 100-11/12	86	50.6	12	8...15	6.3	■	7.5	5 400	-20...+75	80 000 / 30 000	135 000	①	
REF 100-11/14	86	50.6	24	16...30	6.3	■	7.5	5 400	-20...+75	80 000 / 30 000	135 000	①	
REF 100-11/18	86	50.6	48	36...60	6.3	■	8.2	5 400	-20...+75	80 000 / 30 000	135 000	①	
REF 100-11/18 H	104	61.2	48	36...56	6.9	■	14.8	6 700	-20...+70	67 500 / 32 500	115 000	②	

Возможны изменения



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 127 x 127 мм.
Дефлектор 127 x 127 мм, с отверстием для забора воздуха Ø 70 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

