

макс. 570 м³/ч
S-Force

Осевые вентиляторы ПОСТОЯННОГО ТОКА

□ 119 x 38 мм



- **Материал изготовления:** Корпус: алюминиевое литье под давлением
Крыльчатка: GRP¹⁾ (PA)
Всасывание через крепежные поперечины
- **Направление воздушного потока:** По часовой стрелке, если смотреть на ротор
- **Направление вращения:** С помощью одножильных проводов сечением AWG 18, 20 или AWG 22, TR 64, сигнал контроля скорости и вход управления AWG 22
- **Подключение:** Высокоэффективный и бесшумный трехфазный привод вентилятора
Корпус с выводом для заземления под винт M4 x 8 (Torx)
- **Особенности:** 425 г
- **Масса:** 425 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 (стандартно)
 - Вход для аналогового управляющего сигнала
 - Защита от влаги
 - Защита от солевого тумана

1) Пластмасса, армированная стекловолокном

Серия 4100 N
Повышенная
производительность

**Паспортные
данные**

Тип	Воздушный поток		Номинальное напряжение	Диапазон напряжений	Уровень звукового давления		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 IEC (40 °C) см. стр. 17	Кривая
	м³/ч	куб. футов/мин			В пост. тока	В пост. тока									
4114 N/2 H7P	500	294	24	16...30	76	8.5	■	90	9 500	-20...+75	57 500 / 25 000	97 500	①		
4114 N/2 H8P	570	336	24	16...30	78	8.9	■	120	11 000	-20...+75	55 000 / 22 500	92 500	②		
4118 N/2 H7P	500	294	48	36...60*	76	8.5	■	90	9 500	-20...+75	57 500 / 25 000	97 500	①		
4118 N/2 H8P	570	336	48	36...60*	78	8.9	■	120	11 000	-20...+75	55 000 / 22 500	92 500	②		

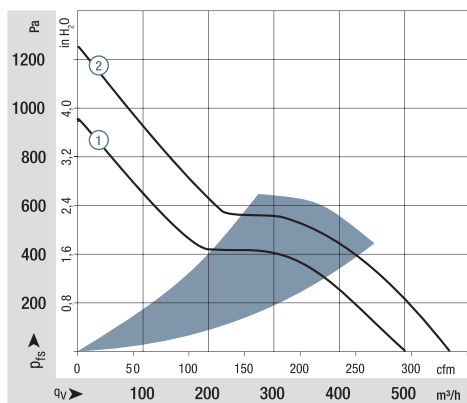
Возможны изменения

* 36...72 В пост. тока по запросу.

Диапазон регулирования скорости от 500 об/мин до максимального паспортного значения. Неподвижное состояние при ШИМ = 0%, максимальная скорость при размыкании датчика. Для получения указанного срока службы необходимо подключить внешний конденсатор между положительным и отрицательным выводом. Обратите внимание на рекомендации по электромонтажу, приведенные на стр. 16.
** Потребляемая мощность при свободном воздушном потоке. Эти значения могут быть значительно выше на конкретном месте эксплуатации.

** Мощность, потребляемая в режиме работы

Тип вентилятора	Оптимальный рабочий диапазон (Вт)
4114 NH7P	100
4114 NH8P	160
4118 NH7P	100
4118 NH8P	160



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801.
Категория установки A, 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

