

# 76×20 mm

San Ace B76 9BD type 



## General Specifications

- Material ..... Frame: Plastic (Flammability: UL 94V-0), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-0)
- Expected life ..... See the table below. (L10 life: 90% survival rate for continuous operation in free air at 60°C, rated voltage)
- Motor protection function ..... Locked rotor burnout protection, Reverse polarity protection  
For details, please refer to p. 547.
- Dielectric strength ..... 50/60 Hz, 500 VAC, for 1 minute (between lead wire conductors and frame)
- Insulation resistance ..... 10 MΩ or more with a 500 VDC megger (between lead wire conductors and frame)
- Sound pressure level (SPL) ..... At 1 m away from the air inlet
- Storage temperature ..... -30 to +70°C (Non-condensing)
- Lead wire ..... ⊕Red ⊖Black (Sensor) Yellow
- Mass ..... 58 g

## Specifications

The models listed below **have pulse sensors**.

| Model no.  | Rated voltage [V] | Operating voltage range [V] | Rated current [A] | Rated input [W] | Rated speed [min <sup>-1</sup> ] | Max. airflow [m <sup>3</sup> /min] [CFM] | Max. static pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O] | SPL [dB (A)] | Operating temperature [°C] | Expected life [h]          |
|------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|
| 9BD12SC6-1 | 12                | 5 to 13.8                   | 0.28              | 3.36            | 4500                             | 0.29 10.2                                | 300 1.2                                          | 43           | -20 to +70                 | 40000/60°C<br>(70000/40°C) |
| 9BD12HC6-1 |                   | 5.5 to 13.8                 | 0.21              | 2.52            | 4200                             | 0.27 9.5                                 | 230 0.92                                         | 41           |                            |                            |
| 9BD12FC6-1 |                   |                             | 0.18              | 2.16            | 3900                             | 0.25 8.8                                 | 200 0.8                                          | 39           |                            |                            |
| 9BD24SC6-1 | 24                | 10 to 27.6                  | 0.14              | 3.36            | 4500                             | 0.29 10.2                                | 300 1.2                                          | 43           |                            |                            |
| 9BD24HC6-1 |                   |                             | 0.12              | 2.88            | 4200                             | 0.27 9.5                                 | 230 0.92                                         | 41           |                            |                            |
| 9BD24FC6-1 |                   |                             | 0.1               | 2.4             | 3900                             | 0.25 8.8                                 | 200 0.8                                          | 39           |                            |                            |

The following sensor and control options are available for selection.

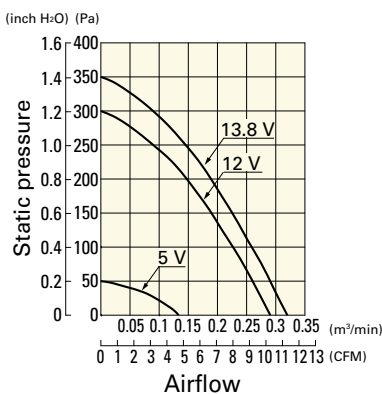
Available for all models. **Without sensor** **Lock sensor**

Differs according to the model. Refer to the table on p. 566. **PWM control**

## Airflow - Static Pressure Characteristics

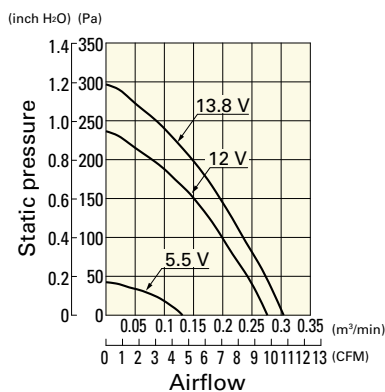
9BD12SC6-1 With pulse sensor

Operating voltage range



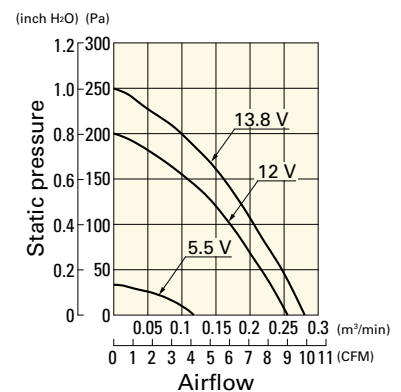
9BD12HC6-1 With pulse sensor

Operating voltage range



9BD12FC6-1 With pulse sensor

Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

**9BD24SC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range



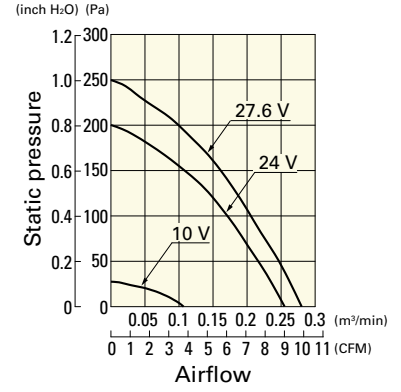
**9BD24HC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range



**9BD24FC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm)



Blower 76 mm DC



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.