

# 92×92×38 mm

## San Ace 92 9G 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 ..... 180 g

### Specifications

The models listed below **have ribs and pulse sensors**. For models without ribs, append "1" to the end of model numbers.

| Model no.  | Rated voltage<br>[V] | Operating voltage range<br>[V] | Rated current<br>[A] | Rated input<br>[W] | Rated speed<br>[min <sup>-1</sup> ] | Max. airflow<br>[m³/min]    [CFM] |        | Max. static pressure<br>[Pa]    [inchH <sub>2</sub> O] |       | SPL<br>[dB (A)] | Operating temperature<br>[°C] | Expected life<br>[h] |
|------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|-------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| 9G0912G101 | 12                   | 7.0 to 13.8                    | 1.1                  | 13.2               | 5000                                | 3.1                               | 110    | 150                                                    | 0.602 | 50              | -20 to +60                    | 40000/60°C           |
| 9G0912H101 |                      |                                | 0.58                 | 6.96               | 4000                                | 2.54                              | 90     | 100                                                    | 0.402 | 43              |                               |                      |
| 9G0924G101 | 24                   | 20.4 to 27.6                   | 0.55                 | 13.2               | 5000                                | 3.1                               | 110    | 150                                                    | 0.602 | 50              |                               |                      |
| 9G0924H101 |                      |                                | 0.3                  | 7.2                | 4000                                | 2.54                              | 90     | 100                                                    | 0.402 | 43              |                               |                      |
| 9G0948J101 | 48                   | 40.8 to 55.2                   | 0.32                 | 15.36              | 5500                                | 3.41                              | 120.49 | 178                                                    | 0.715 | 55              | -20 to +70                    |                      |
| 9G0948G101 |                      |                                | 0.27                 | 12.96              | 5000                                | 3.1                               | 110    | 150                                                    | 0.602 | 50              | -20 to +60                    |                      |
| 9G0948H101 |                      |                                | 0.16                 | 7.68               | 4000                                | 2.54                              | 90     | 100                                                    | 0.402 | 43              |                               |                      |

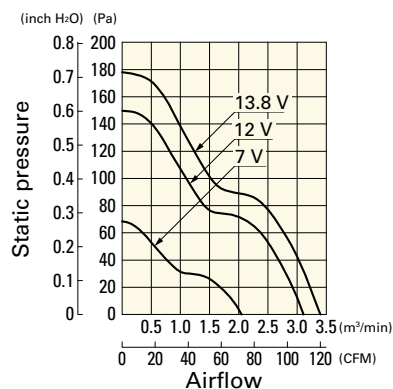
The following sensor and control options are available for selection.

Differs according to the model. Refer to the table on p. 568. **Without sensor** **Lock sensor** **PWM control**

### Airflow - Static Pressure Characteristics

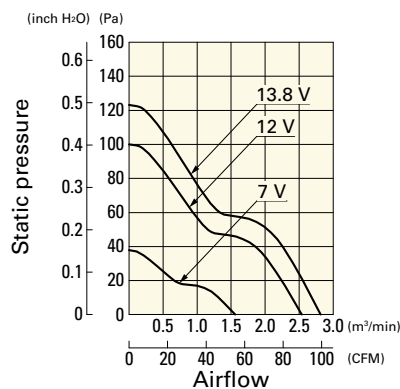
#### 9G0912G101 With pulse sensor

Operating voltage range



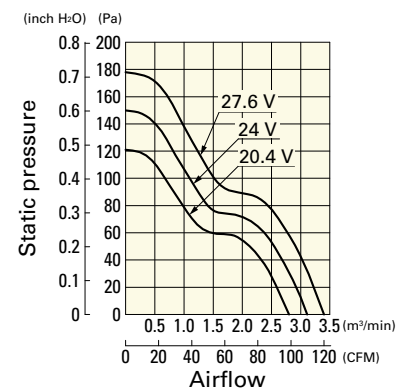
#### 9G0912H101 With pulse sensor

Operating voltage range



#### 9G0924G101 With pulse sensor

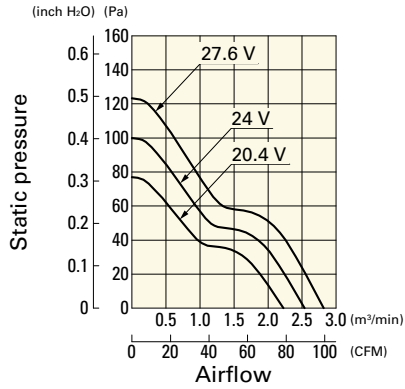
Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

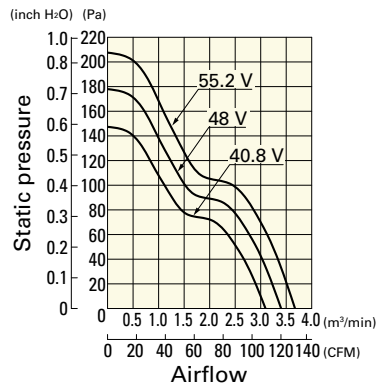
**9G0924H101** With pulse sensor

Operating voltage range



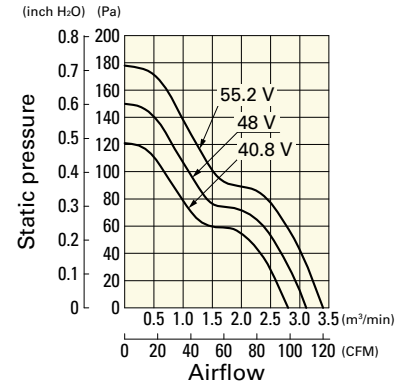
**9G0948J101** With pulse sensor

Operating voltage range



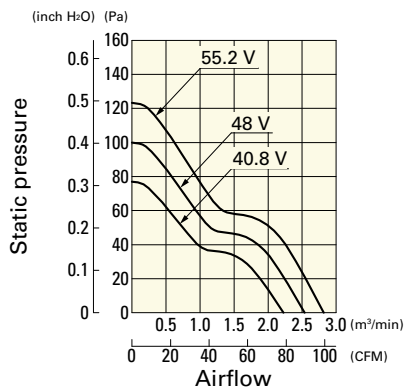
**9G0948G101** With pulse sensor

Operating voltage range

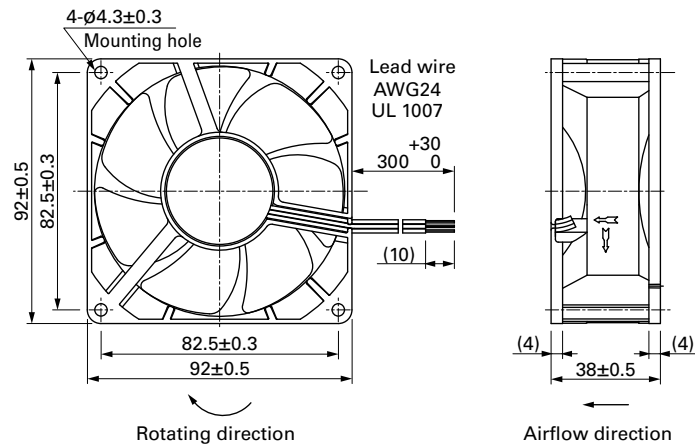


**9G0948H101** With pulse sensor

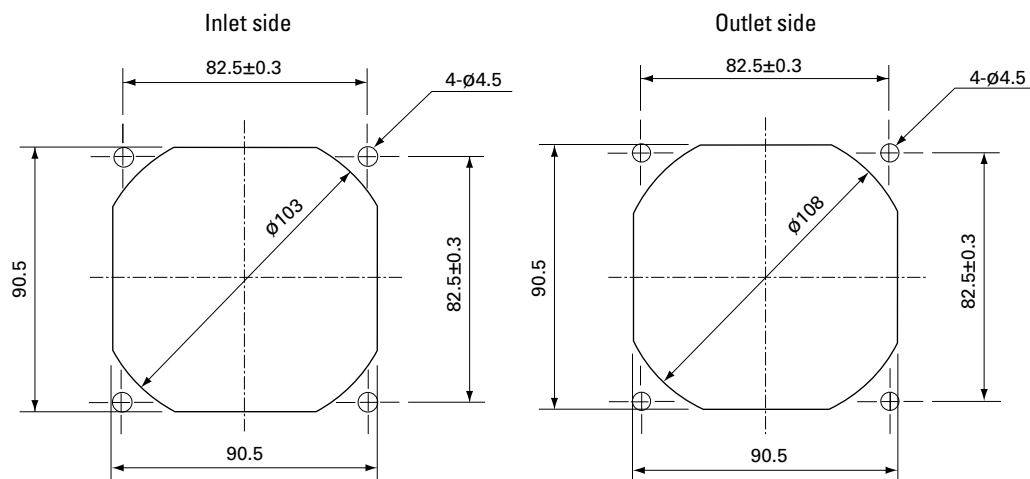
Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm) (With ribs)



## Reference Dimensions of Mounting Holes and Vent Opening (unit: mm)



## Options

### Finger guards

page: p. 532

Model no.: 109-099E, 109-099H, 109-099C

### Resin finger guards

page: p. 539

Model no.: 109-1001G

### Resin filter kits

page: p. 540

Model no.: 109-1001F13 (13PPI), 109-1001F20 (20PPI),  
109-1001F30 (30PPI), 109-1001F40 (40PPI)



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.