

# 120×120×38 mm

San Ace 120 9G type   



## General Specifications

- Material ..... Frame: Plastic (Flammability: UL 94V-0), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-1)
- 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 or Blue (Sensor) Yellow
- Mass ..... 330 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 [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] |
|------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| 9G1212G101 | 12                | 10.2 to 13.8                | 0.98              | 11.76           | 3600                             | 3.88                                     | 137                                              | 135          | 0.542                      | 49                |
| 9G1212E101 |                   |                             | 0.61              | 7.32            | 3100                             | 3.34                                     | 118                                              | 100          | 0.402                      | 46                |
| 9G1212H101 |                   | 7 to 13.8                   | 0.38              | 4.56            | 2600                             | 2.8                                      | 99                                               | 70.4         | 0.283                      | 39                |
| 9G1212F101 |                   |                             | 0.28              | 3.36            | 2280                             | 2.45                                     | 87                                               | 54.2         | 0.218                      | 36                |
| 9G1212M101 |                   |                             | 0.21              | 2.52            | 1950                             | 2.1                                      | 74                                               | 39.6         | 0.159                      | 32                |
| 9G1224G101 | 24                | 20.4 to 27.6                | 0.5               | 12              | 3600                             | 3.88                                     | 137                                              | 135          | 0.542                      | 49                |
| 9G1224E101 |                   |                             | 0.34              | 8.16            | 3100                             | 3.34                                     | 118                                              | 100          | 0.402                      | 46                |
| 9G1224H101 |                   | 14 to 27.6                  | 0.22              | 5.28            | 2600                             | 2.8                                      | 99                                               | 70.4         | 0.283                      | 39                |
| 9G1224F101 |                   |                             | 0.16              | 3.84            | 2280                             | 2.45                                     | 87                                               | 54.2         | 0.218                      | 36                |
| 9G1224M101 |                   |                             | 0.11              | 2.64            | 1950                             | 2.1                                      | 74                                               | 39.6         | 0.159                      | 32                |
| 9G1248G101 | 48                | 40.8 to 55.2                | 0.25              | 12              | 3600                             | 3.88                                     | 137                                              | 135          | 0.542                      | 49                |
| 9G1248E101 |                   |                             | 0.17              | 8.16            | 3100                             | 3.34                                     | 118                                              | 100          | 0.402                      | 46                |
| 9G1248H101 |                   |                             | 0.11              | 5.28            | 2600                             | 2.8                                      | 99                                               | 70.4         | 0.283                      | 39                |
| 9G1248F101 |                   |                             | 0.09              | 4.32            | 2280                             | 2.45                                     | 87                                               | 54.2         | 0.218                      | 36                |
| 9G1248M101 |                   |                             | 0.07              | 3.36            | 1950                             | 2.1                                      | 74                                               | 39.6         | 0.159                      | 32                |

The following sensor and control options are available for selection.

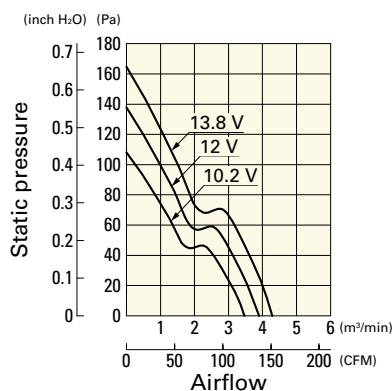
Available for all models. **Without sensor**

Differs according to the model. Refer to the table on pp. 568 to 569. **Lock sensor** **PWM control**

## Airflow - Static Pressure Characteristics

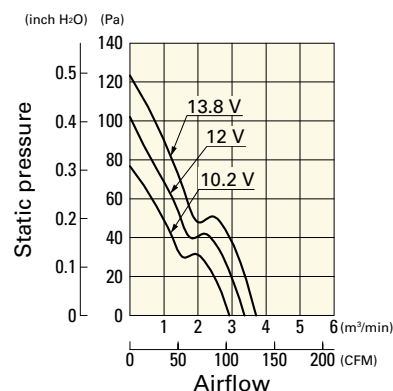
### 9G1212G101 With pulse sensor

Operating voltage range



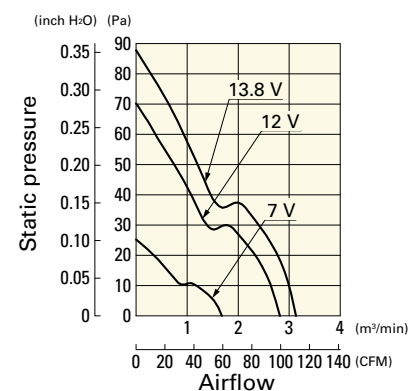
### 9G1212E101 With pulse sensor

Operating voltage range



### 9G1212H101 With pulse sensor

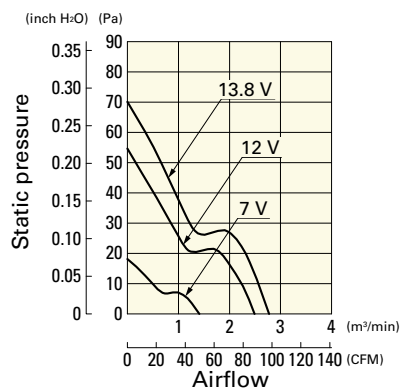
Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

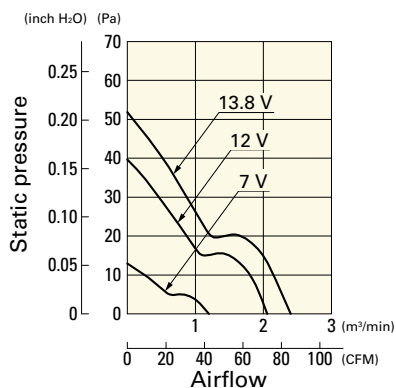
### 9G1212F101 With pulse sensor

Operating voltage range



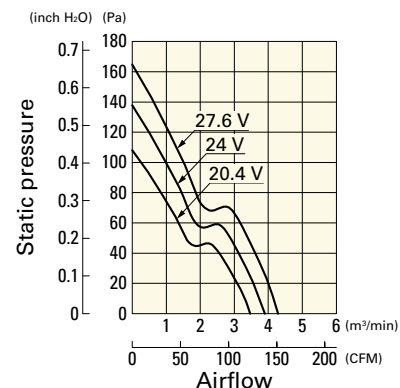
### 9G1212M101 With pulse sensor

Operating voltage range



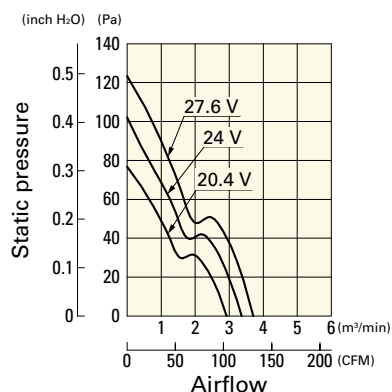
### 9G1224G101 With pulse sensor

Operating voltage range



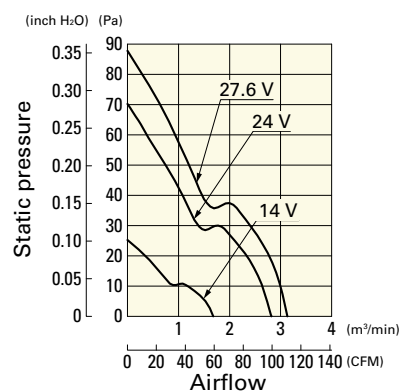
### 9G1224E101 With pulse sensor

Operating voltage range



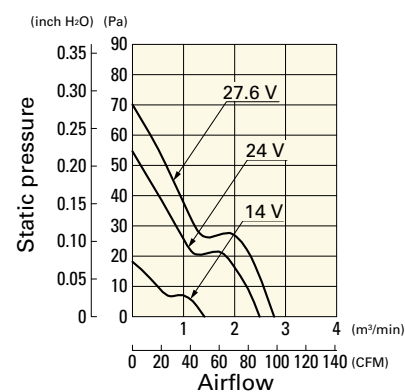
### 9G1224H101 With pulse sensor

Operating voltage range



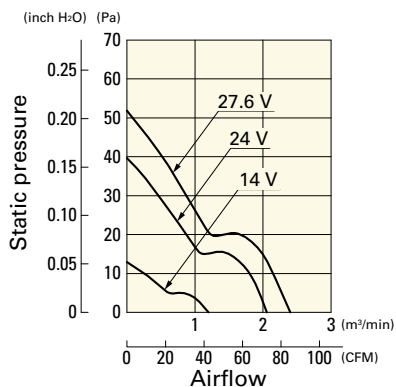
### 9G1224F101 With pulse sensor

Operating voltage range



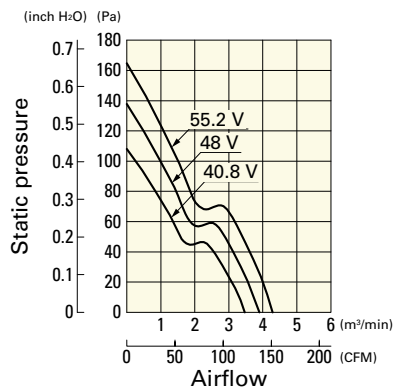
### 9G1224M101 With pulse sensor

Operating voltage range



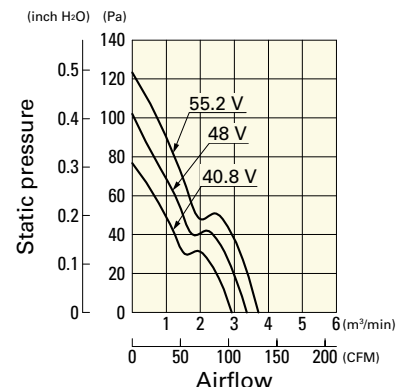
### 9G1248G101 With pulse sensor

Operating voltage range



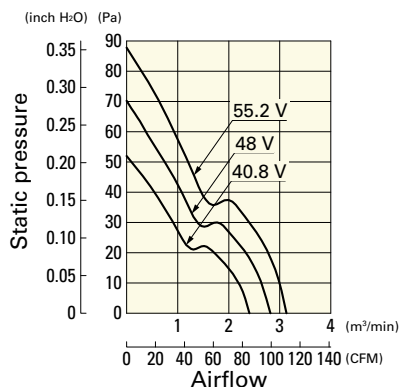
### 9G1248E101 With pulse sensor

Operating voltage range



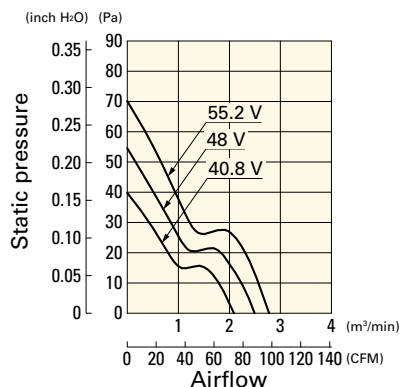
### 9G1248H101 With pulse sensor

Operating voltage range



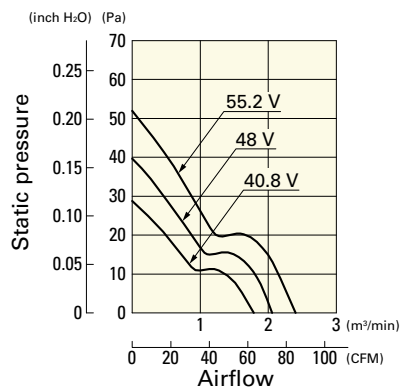
### 9G1248F101 With pulse sensor

Operating voltage range

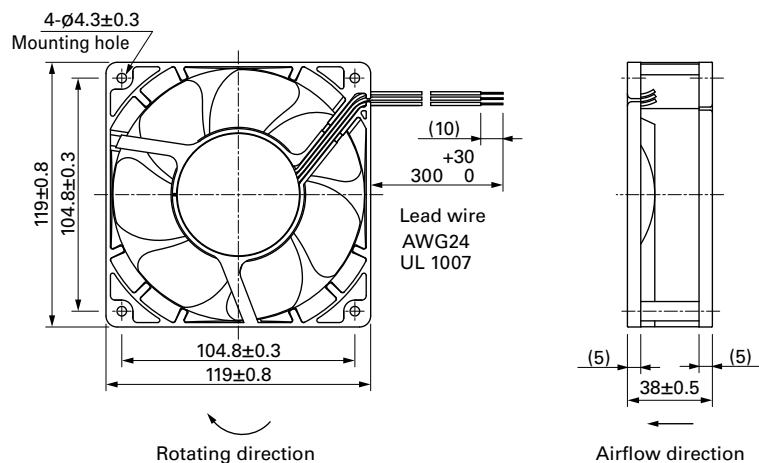


### 9G1248M101 With pulse sensor

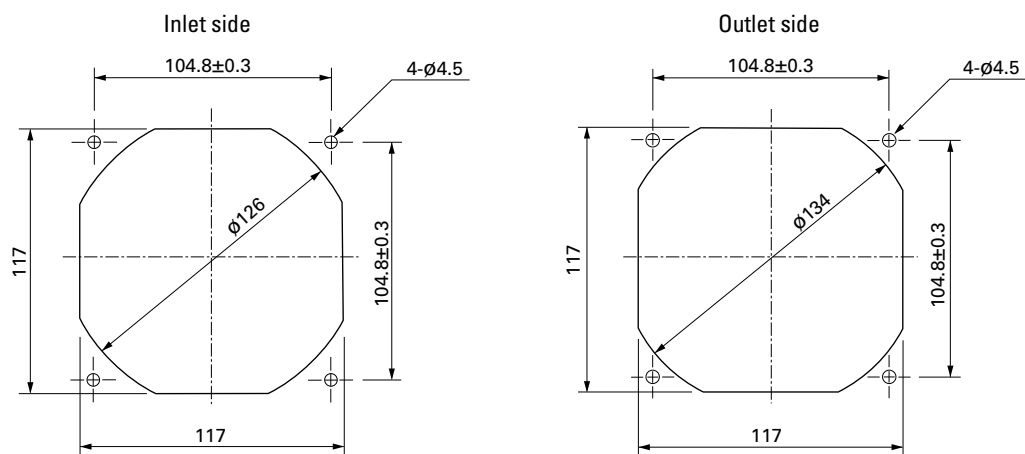
Operating voltage range



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



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



## Options

### Finger guards

page: p. 533

Model no.: 109-019E, 109-019K, 109-019C, 109-019H

### Resin finger guards

page: p. 539

Model no.: 109-1000G

### Resin filter kits

page: p. 540

Model no.: 109-1000F13 (13PPI), 109-1000F20 (20PPI),  
109-1000F30 (30PPI), 109-1000F40 (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.