



# 120×120×38 mm

## San Ace 120 9SG type



Model 9SG1224H101 is not certified.

### General Specifications

- Material ..... Frame: Aluminum, 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 ..... 400 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] |
|-------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| 9SG1212G101 | 12                | 10.2 to 13.8                | 4.0               | 48.0            | 6000                             | 7.35 260                                 | 340 1.37                                         | 64           | -20 to +70                 | 40000/60°C        |
| 9SG1224G101 | 24                | 20.4 to 27.6                | 2.0               | 48.0            | 6000                             | 7.35 260                                 | 340 1.37                                         | 64           |                            |                   |
| 9SG1224H101 |                   |                             | 0.46              | 11.0            | 3400                             | 4.02 142                                 | 126 0.51                                         | 48           |                            |                   |
| 9SG1248G101 | 48                | 40.8 to 55.2                | 1.0               | 48.0            | 6000                             | 7.35 260                                 | 340 1.37                                         | 64           |                            |                   |

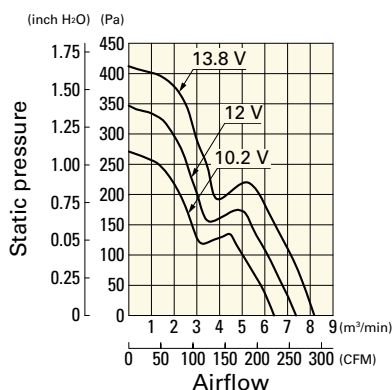
The following sensor and control options are available for selection.

Available for all models. **Without sensor**Differs according to the model. Refer to the table on p. 578. **Lock sensor** **PWM control**

### Airflow - Static Pressure Characteristics

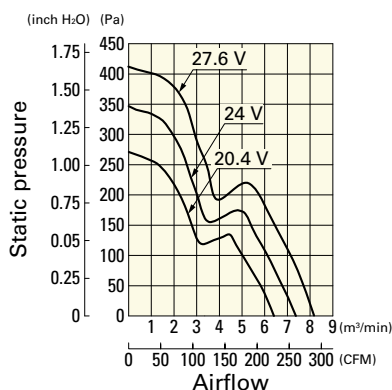
9SG1212G101 With pulse sensor

Operating voltage range



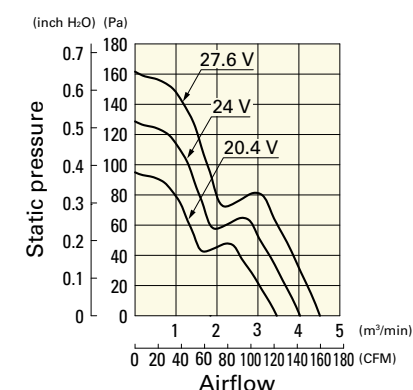
9SG1224G101 With pulse sensor

Operating voltage range



9SG1224H101 With pulse sensor

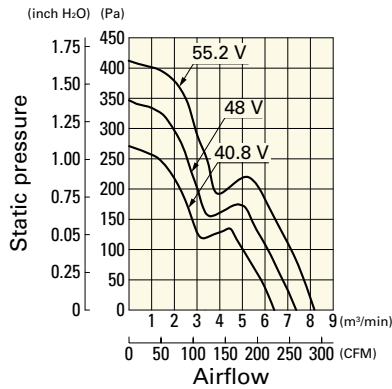
Operating voltage range



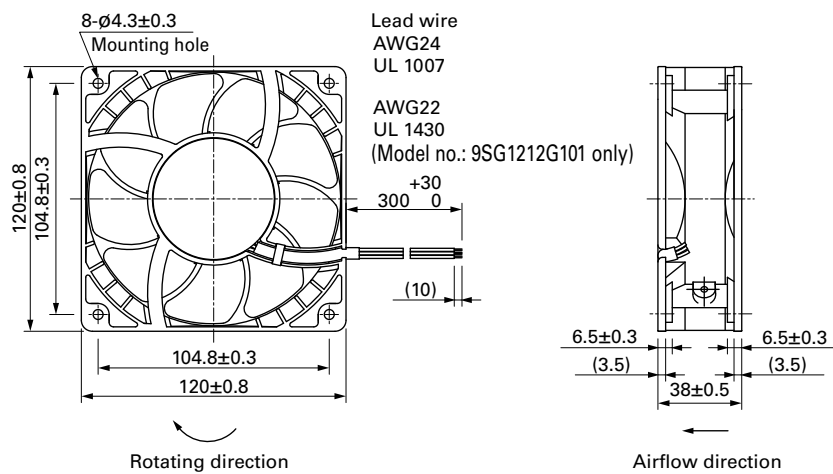
## Airflow - Static Pressure Characteristics

### 9SG1248G101 With pulse sensor

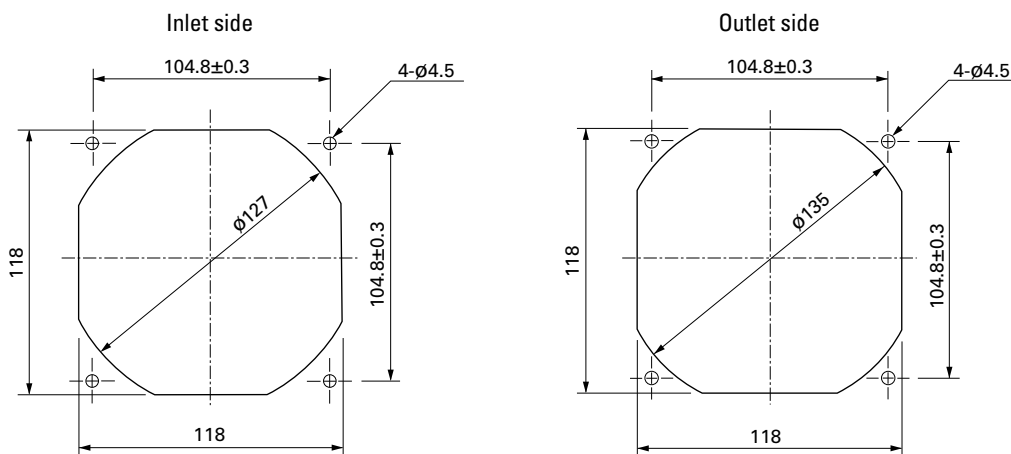
Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm)



## 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)