

# Ø172×150×51 mm

**San Ace 172L 9L type**

Sidecut type



## 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 ..... 760 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] |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------|
| <b>109L5712H501</b> | 12                | 10.2 to 13.8                | 1.2               | 14.4            | 3050                             | 6.4 226                                  | 137.2 0.551                                      | 52           | -20 to +70                 | 100000/60°C       |
| <b>109L5712M501</b> |                   |                             | 0.48              | 5.76            | 2000                             | 4.2 148                                  | 67.6 0.271                                       | 41           |                            |                   |
| <b>109L5724H501</b> | 24                | 20.4 to 27.6                | 0.58              | 13.92           | 3050                             | 6.4 226                                  | 137.2 0.551                                      | 52           |                            |                   |
| <b>109L5724M501</b> |                   |                             | 0.2               | 4.8             | 2000                             | 4.2 148                                  | 67.6 0.271                                       | 41           |                            |                   |
| <b>109L5748H501</b> | 48                | 40.8 to 55.2                | 0.28              | 13.44           | 3050                             | 6.4 226                                  | 137.2 0.551                                      | 52           |                            |                   |
| <b>109L5748M501</b> |                   |                             | 0.11              | 5.28            | 2000                             | 4.2 148                                  | 67.6 0.271                                       | 41           |                            |                   |

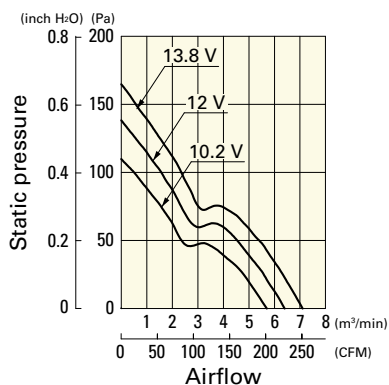
The following sensor and control options are available for selection.

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

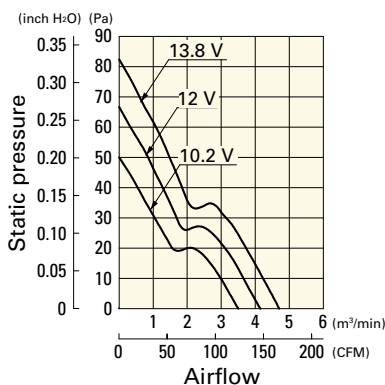
## Airflow - Static Pressure Characteristics

**109L5712H501** With pulse sensor

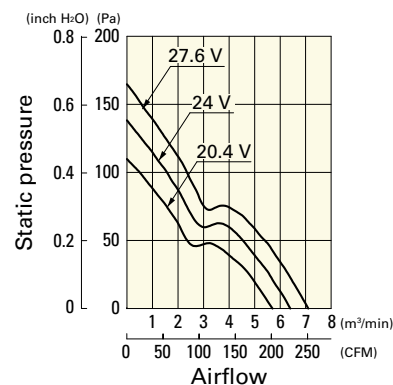
Operating voltage range


**109L5712M501** With pulse sensor

Operating voltage range


**109L5724H501** With pulse sensor

Operating voltage range



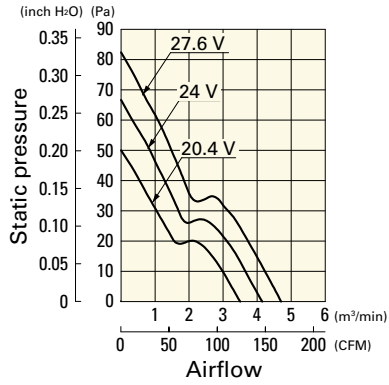
DC

Long Life Fan Ø172 mm

## Airflow - Static Pressure Characteristics

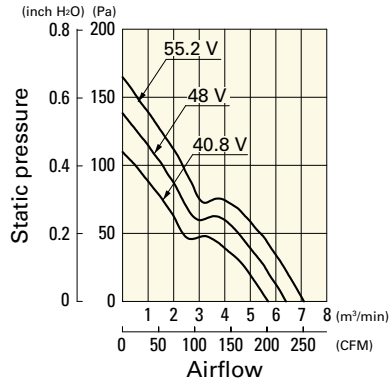
**109L5724M501** With pulse sensor

Operating voltage range



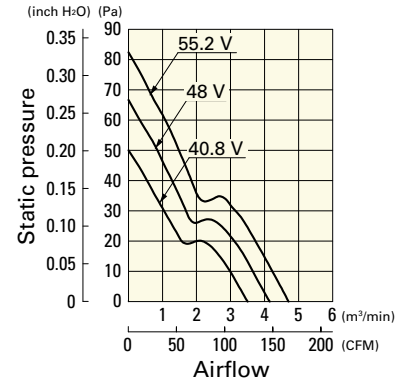
**109L5748H501** With pulse sensor

Operating voltage range

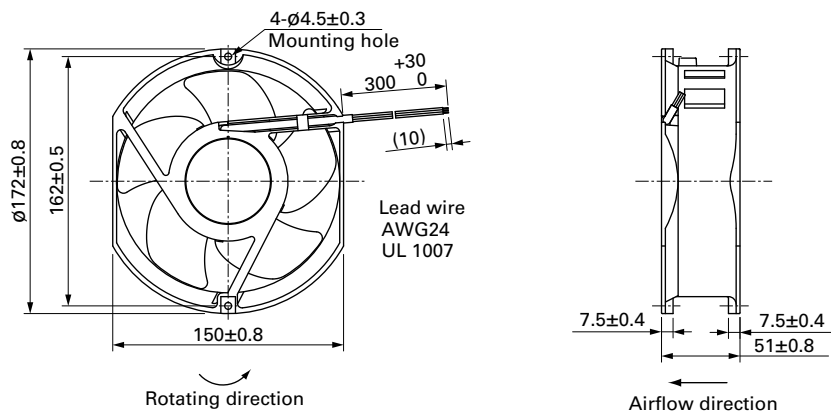


**109L5748M501** With pulse sensor

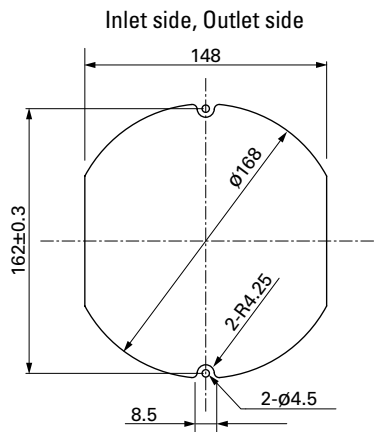
Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm)



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



## Options

Finger guards

page: p. 534

Model no.: 109-319E, 109-319H, 109-320

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9