

# ∅ 172×150×51 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>2</sup> /min] [CFM]	Max. static pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [°C]	Expected life [h]
109L5712H501	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
109L5712M501			0.48	5.76	2000	4.2 148	67.6 0.271	41		
109L5724H501	24	20.4 to 27.6	0.58	13.92	3050	6.4 226	137.2 0.551	52		
109L5724M501			0.2	4.8	2000	4.2 148	67.6 0.271	41		
109L5748H501	48	40.8 to 55.2	0.28	13.44	3050	6.4 226	137.2 0.551	52		
109L5748M501			0.11	5.28	2000	4.2 148	67.6 0.271	41		

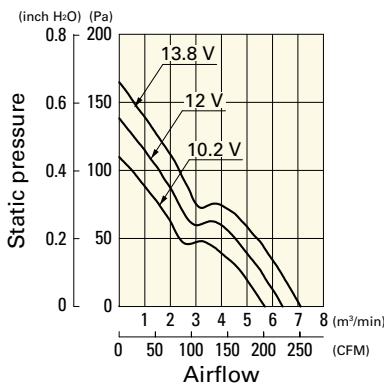
The following sensor and control options are available for selection.

Available for all models. Without sensor Lock sensor

## Airflow - Static Pressure Characteristics

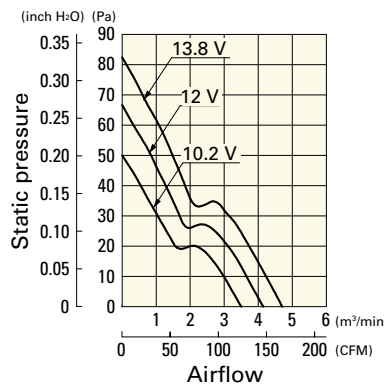
**109L5712H501** With pulse sensor

Operating voltage range



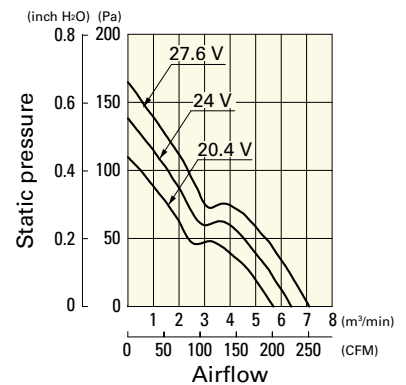
**109L5712M501** With pulse sensor

Operating voltage range



**109L5724H501** With pulse sensor

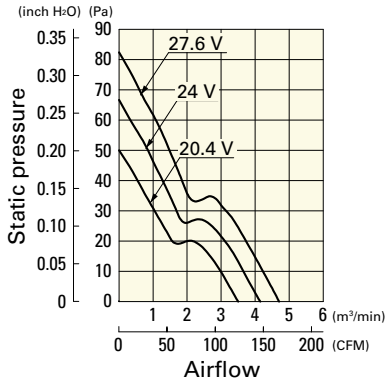
Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

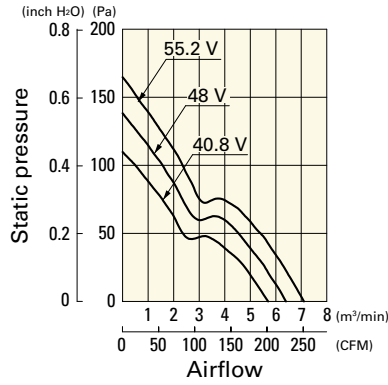
**109L5724M501** With pulse sensor

Operating voltage range



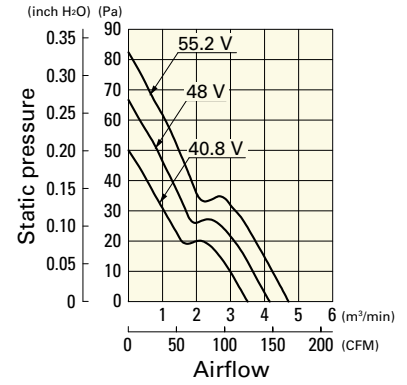
**109L5748H501** With pulse sensor

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



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.