

# 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	-20 to +70	40000/60°C
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

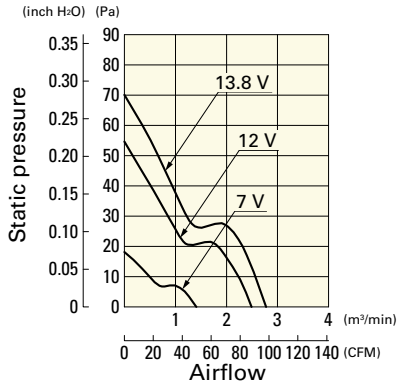
Operating voltage range



# Airflow - Static Pressure Characteristics

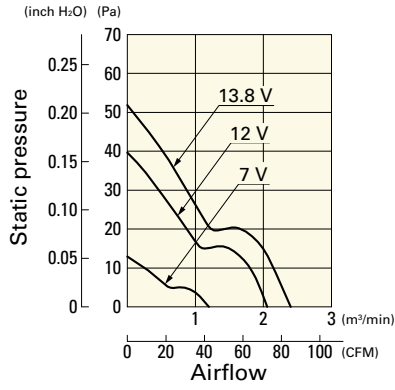
**9G1212F101** With pulse sensor

Operating voltage range



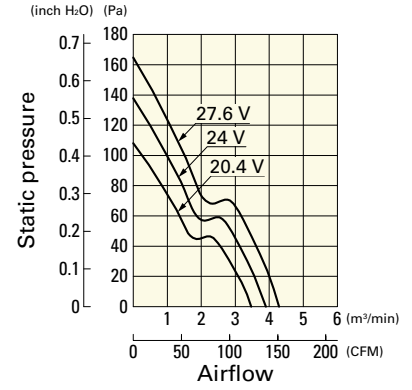
**9G1212M101** With pulse sensor

Operating voltage range



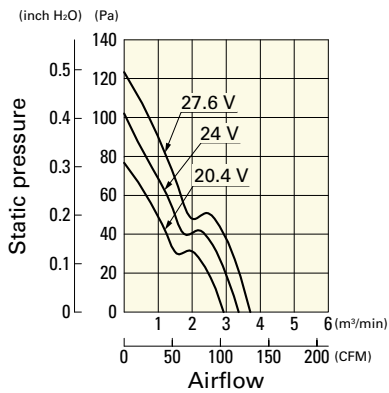
**9G1224G101** With pulse sensor

Operating voltage range



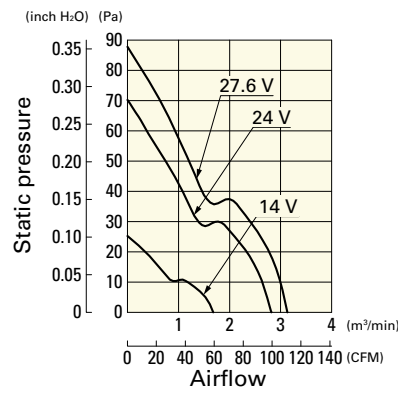
**9G1224E101** With pulse sensor

Operating voltage range



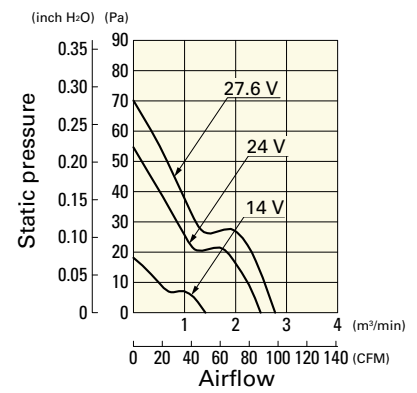
**9G1224H101** With pulse sensor

Operating voltage range



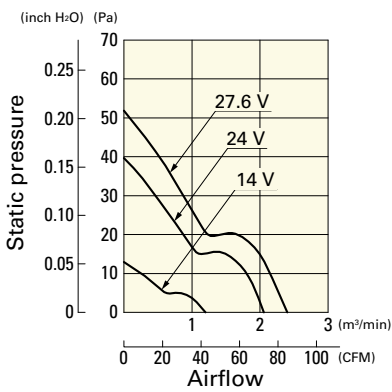
**9G1224F101** With pulse sensor

Operating voltage range



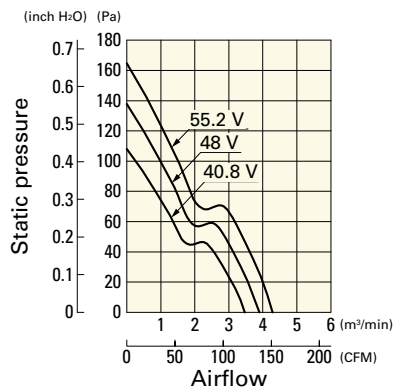
**9G1224M101** With pulse sensor

Operating voltage range



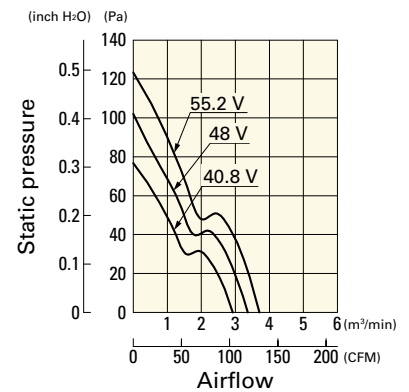
**9G1248G101** With pulse sensor

Operating voltage range



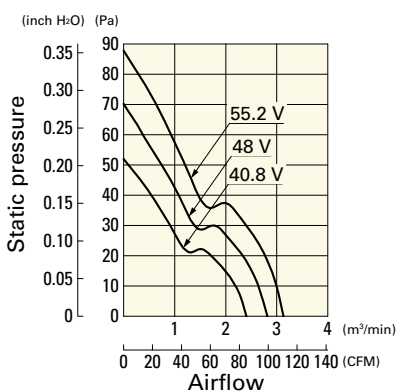
**9G1248E101** With pulse sensor

Operating voltage range



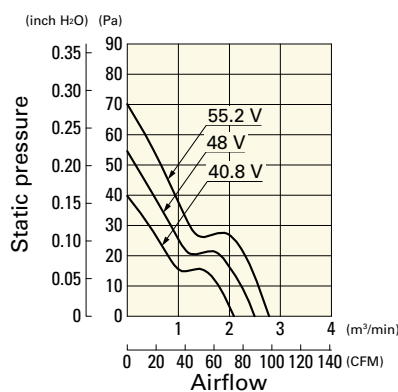
**9G1248H101** With pulse sensor

Operating voltage range



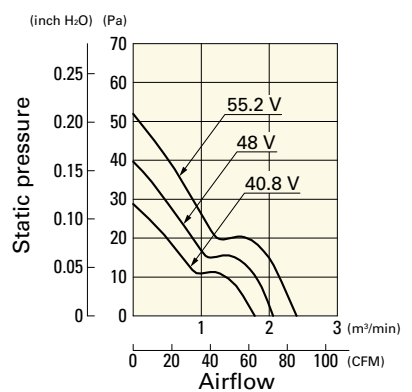
**9G1248F101** With pulse sensor

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.