



# 120×120×38 mm

San Ace 120W 9WP 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 indoor 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 (Sensor) Yellow
- Mass ..... 360 g
- Ingress protection ..... IP68

## 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]
9WP1212H101	12	7 to 13.8	0.38	4.56	2600	2.8 99	70.4 0.283	39	-20 to +70	40000/60°C
9WP1212M101			0.21	2.52	1950	2.1 74.2	39.6 0.159	32		
9WP1212L101		10.2 to 13.8	0.14	1.68	1500	1.62 57.2	23.4 0.094	26		
9WP1224H101	24	14 to 27.6	0.22	5.28	2600	2.8 99	70.4 0.283	39		
9WP1224M101			0.11	2.64	1950	2.1 74.2	39.6 0.159	32		
9WP1248H101	48	40.8 to 55.2	0.11	5.28	2600	2.8 99	70.4 0.283	39		
9WP1248M101			0.07	3.36	1950	2.1 74.2	39.6 0.159	32		

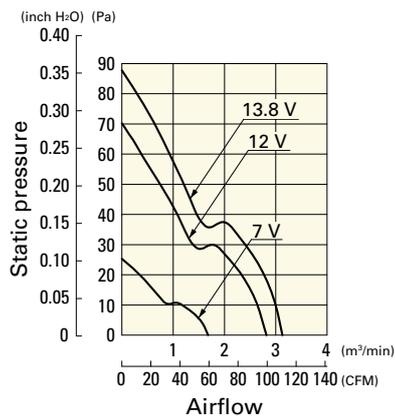
The following sensor and control options are available for selection.

Differs according to the model. Refer to the table on pp. 580 to 581. Without sensor Lock sensor

## Airflow - Static Pressure Characteristics

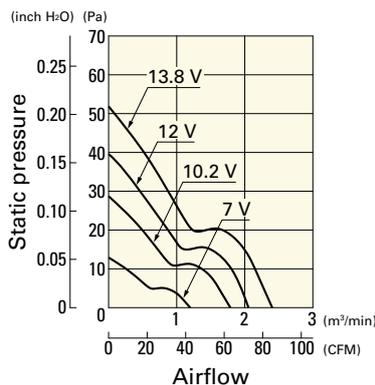
**9WP1212H101** With pulse sensor

Operating voltage range



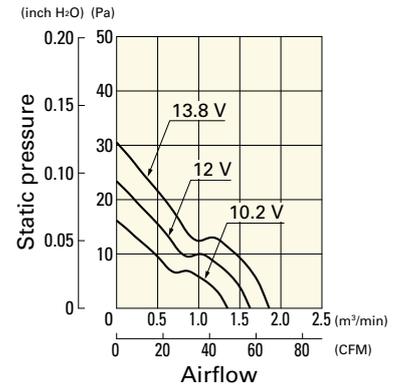
**9WP1212M101** With pulse sensor

Operating voltage range



**9WP1212L101** With pulse sensor

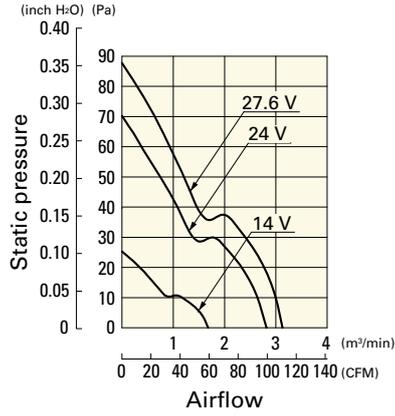
Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

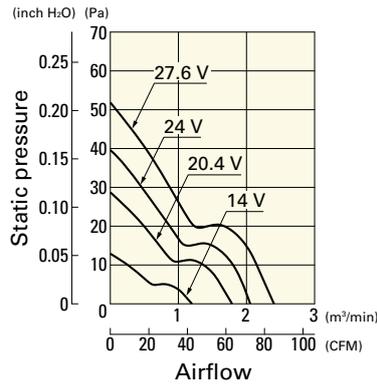
**9WP1224H101** With pulse sensor

Operating voltage range



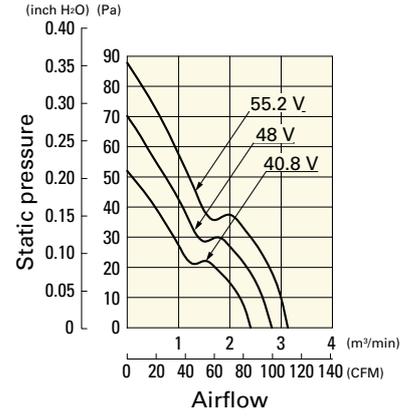
**9WP1224M101** With pulse sensor

Operating voltage range



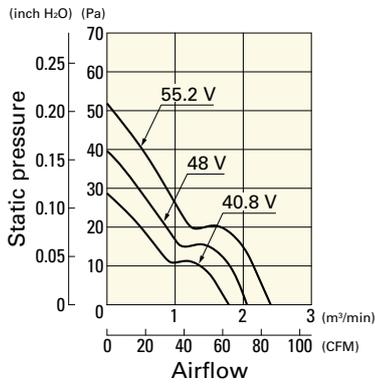
**9WP1248H101** With pulse sensor

Operating voltage range

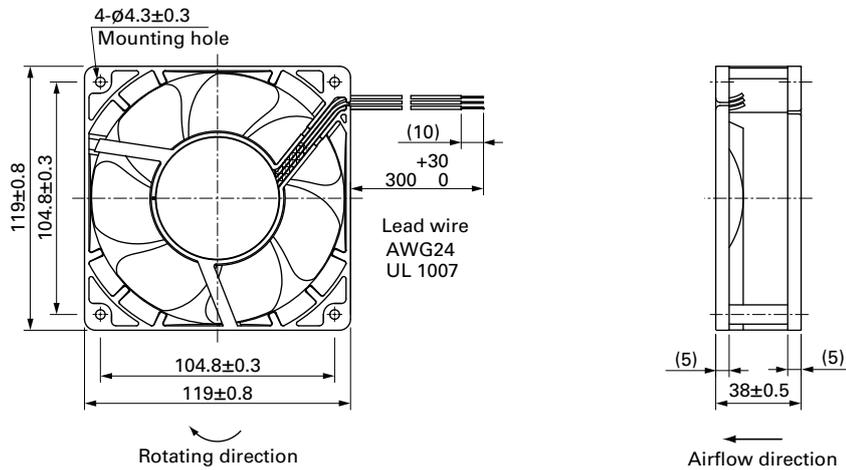


**9WP1248M101** With pulse sensor

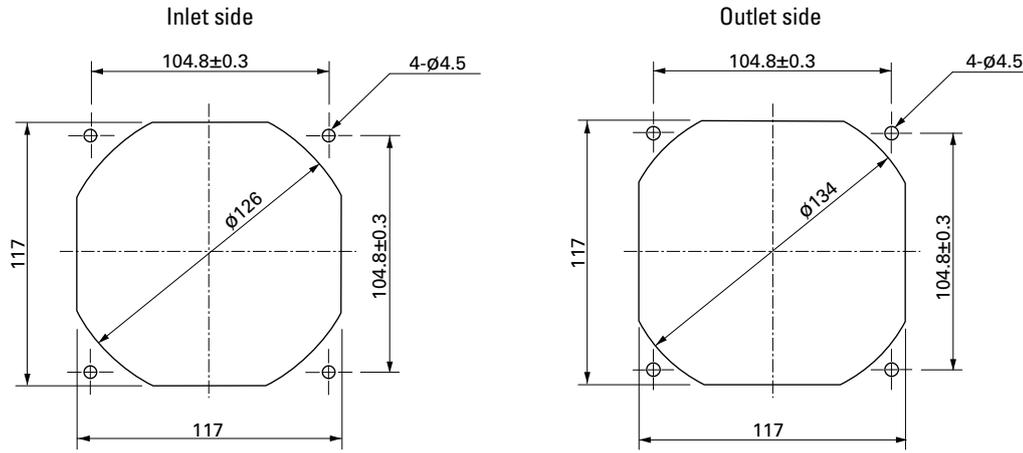
Operating voltage range



## 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

## 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