

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 ⁻¹] | Max. airflow [m ³ /min] [CFM] | Max. static pressure [Pa] [inchH ₂ 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



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.