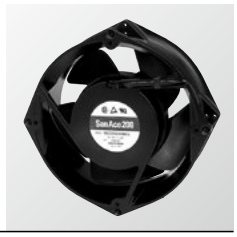
# ø200×70 mm

## San Ace 200 9EC type

Model 9EC2048J001 is not certified.



## General Specifications

- Material ····· Frame: Aluminum (Black coating), 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 ····· 1800 g

Power on when current is shut off. Do not power on 10 s or more after power off.

## Specifications

The models listed below **have pulse sensors.**

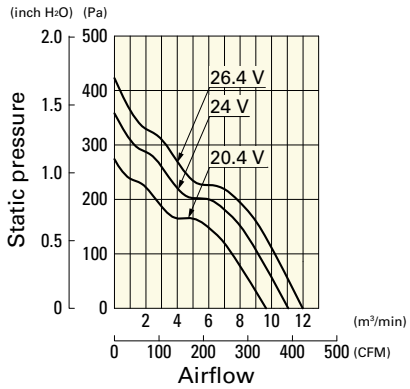
| Model no. | Rated voltage [V] | Operating voltage range [V] | Rated current [A] | Rated input [W] | Rated speed [min⁻¹] | Max. airflow [m³/min] | Max. airflow [CFM] | Max. static pressure [Pa] | Max. static pressure [inchH₂O] | SPL [dB (A)] | Operating temperature [˚C] | Expected life [h] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9EC2024H001** | 24 | 20.4 to 26.4 | 2.0 | 48.0 | 3600 | 11.0 | 388 | 360 | 1.446 | 60 | -20 to +60 | 40000/60˚C |
| **9EC2048J001** | 48 | 40.8 to 55.2 | 4.4 | 211.2 | 6100 | 18.3 | 646 | 1000 | 4.016 | 75 | | |
| **9EC2048A001** | | 43.0 to 51.0 | 2.2 | 105.6 | 4800 | 14.7 | 519 | 640 | 2.57 | 68 | | |
| **9EC2048H001** | | 40.8 to 52.8 | 1.2 | 57.6 | 3600 | 11.0 | 388 | 360 | 1.446 | 60 | | |

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 p. 567. **Lock sensor** **PWM control**

## Airflow - Static Pressure Characteristics

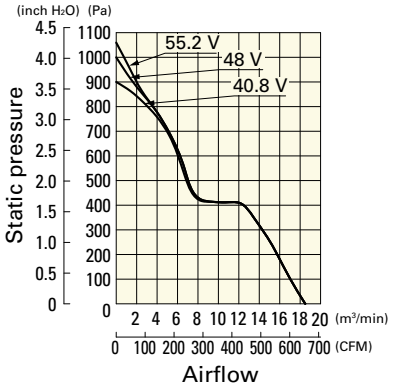
**9EC2024H001** With pulse sensor

Operating voltage range



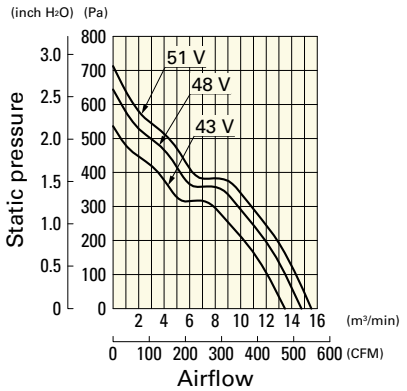

**9EC2048J001** With pulse sensor

Operating voltage range




**9EC2048A001** With pulse sensor

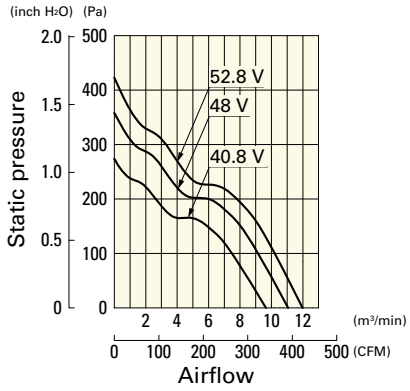
Operating voltage range



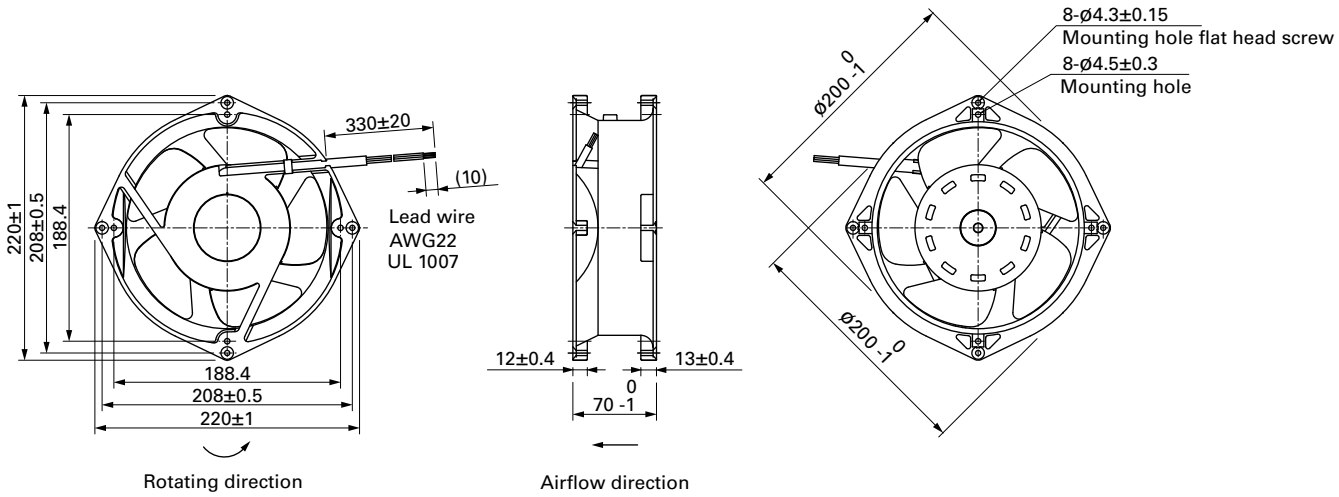
## Airflow - Static Pressure Characteristics

**9EC2048H001** With pulse sensor

Operating voltage range

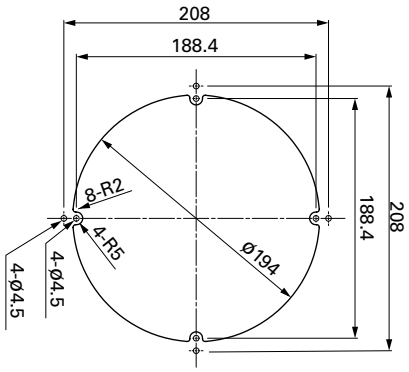



## Dimensions (unit: mm)




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

Inlet side, Outlet side




## Options

Finger guards page: p. 535

Model no.: 109-720, 109-720H, 109-721, 109-721H

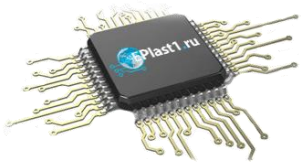
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.