ø172×147×25 mm

San Ace 172 9E 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 ····· 500 g

Specifications

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

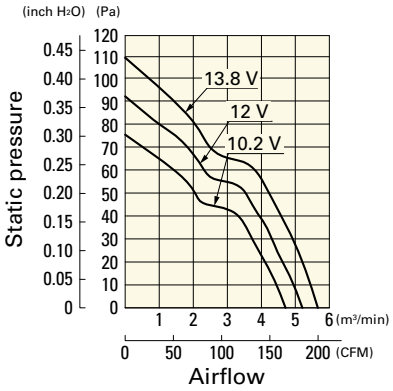
Model no.	Rated voltage [V]	Operating voltage range [V]	Rated current [A]	Rated input [W]	Rated speed [min⁻¹]	Max. airflow [m³/min]	Max. airflow [CFM]	Max. static pressure [Pa]	Max. static pressure [inchH₂O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [˚C]	Expected life [h]
109E4712M401	12	10.2 to 13.8	1.3	15.6	2800	5.2	183	92	0.369	51	-20 to +60	40000/60˚C
109E4712L401			1.0	12.0	2500	4.6	162	73	0.293	48		
109E4724H401	24	20.4 to 27.6	1.0	24.0	3400	6.4	226	135	0.542	57		
109E4724F401			0.79	19.0	3100	5.8	204	112	0.45	54		
109E4724M401			0.58	13.9	2800	5.2	183	92	0.369	51		
109E4724L401			0.44	10.6	2500	4.6	162	73	0.293	48		
109E4748S401	48	40.8 to 55.2	0.62	29.8	3650	6.8	240	156	0.627	58		
109E4748H401			0.52	25.0	3400	6.4	226	135	0.542	57		
109E4748F401			0.4	19.2	3100	5.8	204	112	0.45	54		
109E4748M401			0.32	15.4	2800	5.2	183	92	0.369	51		
109E4748L401			0.25	12.0	2500	4.6	162	73	0.293	48		

The following sensor and control options are available for selection.
Available for all models. Without sensor Lock sensor
Differs according to the model. Refer to the table on pp. 561 to 562. PWM control

Airflow - Static Pressure Characteristics

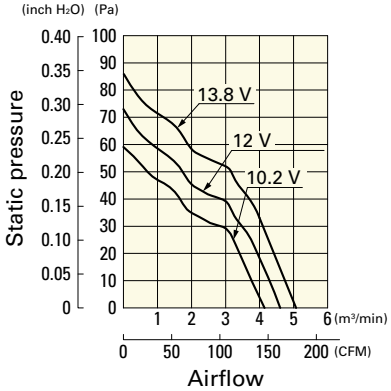
109E4712M401 With pulse sensor

Operating voltage range



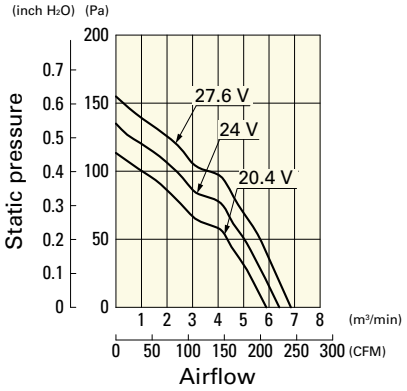
109E4712L401 With pulse sensor

Operating voltage range



109E4724H401 With pulse sensor

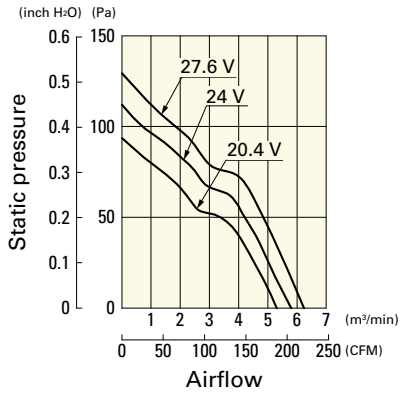
Operating voltage range



Airflow - Static Pressure Characteristics

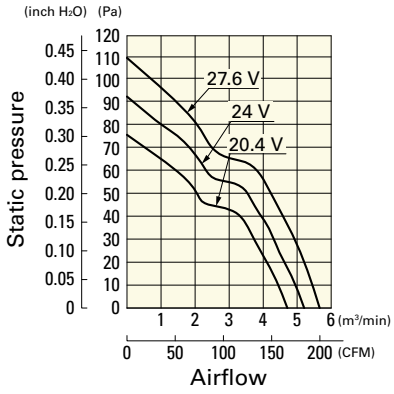
109E4724F401 With pulse sensor

Operating voltage range



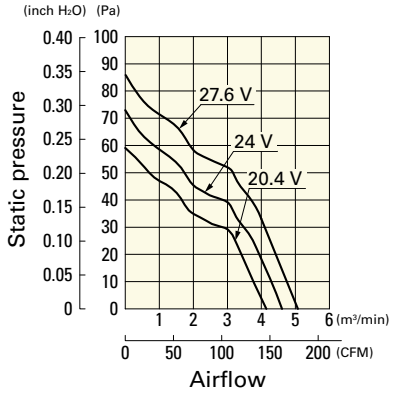
109E4724M401 With pulse sensor

Operating voltage range



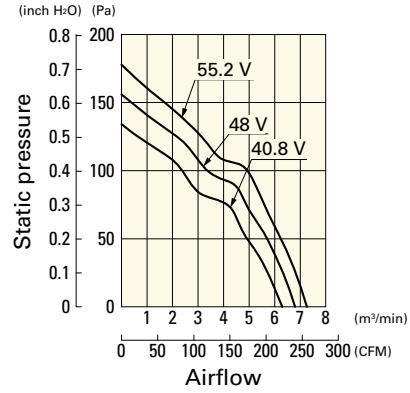
109E4724L401 With pulse sensor

Operating voltage range



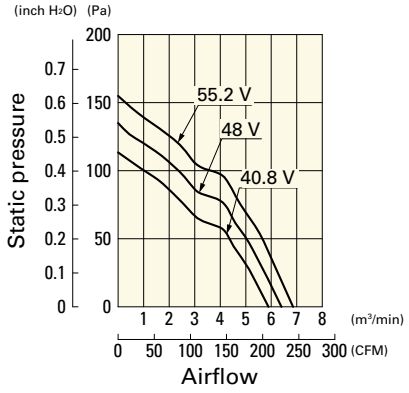
109E4748S401 With pulse sensor

Operating voltage range



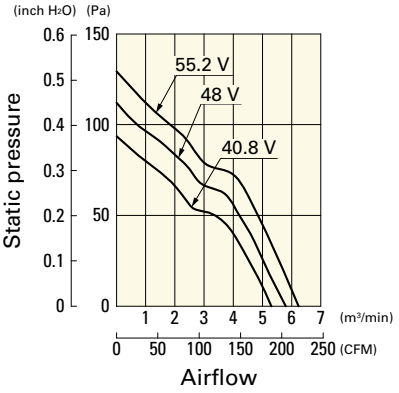
109E4748H401 With pulse sensor

Operating voltage range



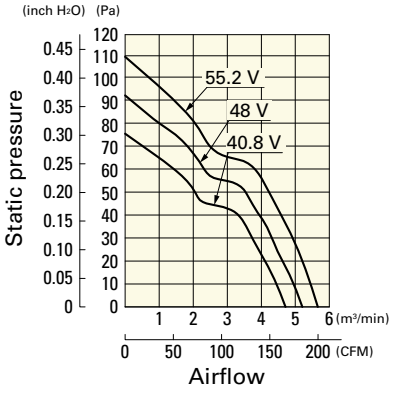
109E4748F401 With pulse sensor

Operating voltage range



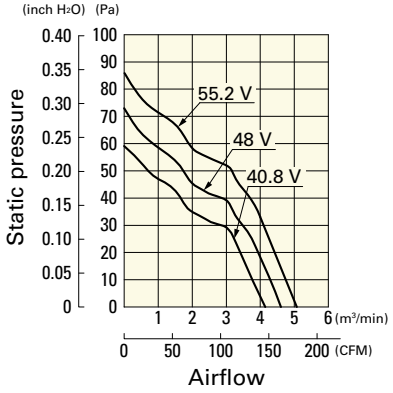
109E4748M401 With pulse sensor

Operating voltage range

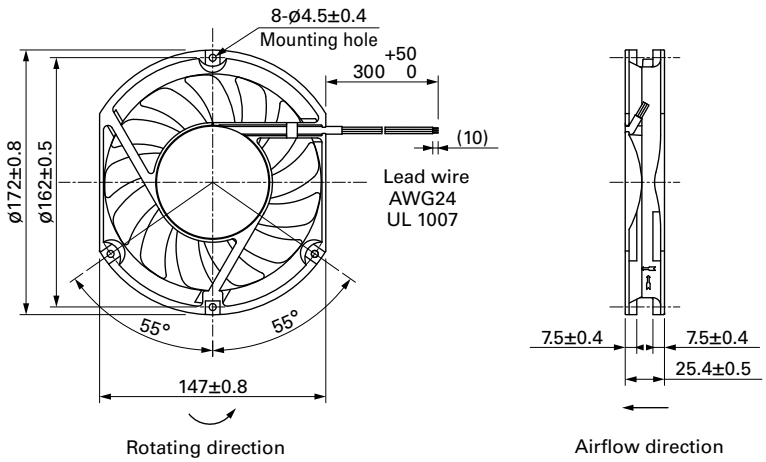


109E4748L401 With pulse sensor

Operating voltage range

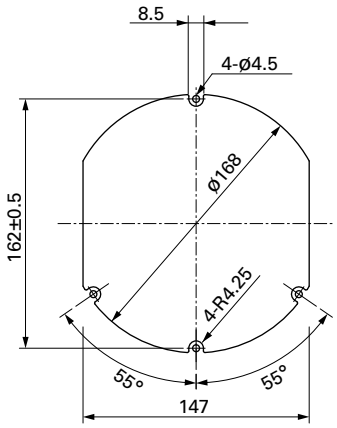


Dimensions (unit: mm)



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

Inlet side, Outlet side



Options

Finger guards page: p. 534

Model no.: 109-319E, 109-319H, 109-320

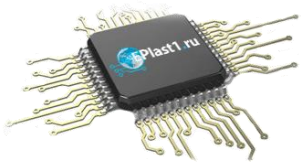
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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