IP54

92×92×25 mm

San Ace 92WS 9WS 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 or Blue (Sensor) Yellow
- Mass ····· 150 g
- Ingress protection ····· IP54

Specifications

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

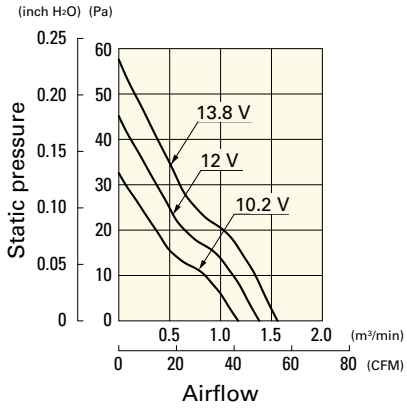
Model no.	Rated voltage [V]	Operating voltage range [V]	Rated current [A]	Rated input [W]	Rated speed [min⁻¹]	Max. airflow [m³/min]	Max. airflow [CFM]	Max. static pressure [Pa]	Max. static pressure [inchH₂O]	SPL [dB (A)]	Operating temperature [˚C]	Expected life [h]
9WS0912H401	12	10.2 to 13.8	0.17	2.04	2850	1.38	48.7	45.1	0.181	33	-20 to +70	40000/60˚C
9WS0912F401			0.13	1.56	2450	1.18	41.7	32.3	0.13	30		
9WS0912M401			0.1	1.2	2100	1.01	35.7	23.5	0.094	27		
9WS0912L401			0.06	0.72	1700	0.8	28.2	16.7	0.067	23		
9WS0924H401	24	20.4 to 27.6	0.1	2.4	2850	1.38	48.7	45.1	0.181	33		
9WS0924F401			0.07	1.68	2450	1.18	41.7	32.3	0.13	30		
9WS0924M401			0.06	1.44	2100	1.01	35.7	23.5	0.094	27		
9WS0924L401			0.05	1.2	1700	0.8	28.2	16.7	0.067	23		

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. 581. **Lock sensor**

Airflow - Static Pressure Characteristics

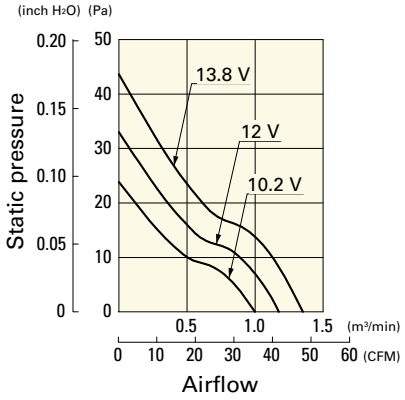
9WS0912H401 With pulse sensor

Operating voltage range



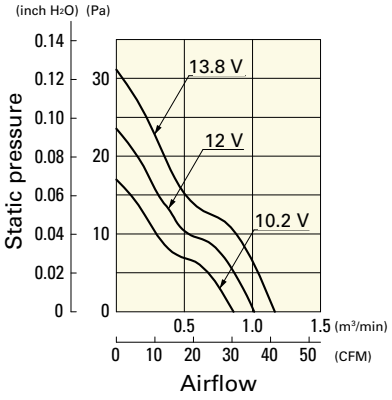
9WS0912F401 With pulse sensor

Operating voltage range



9WS0912M401 With pulse sensor

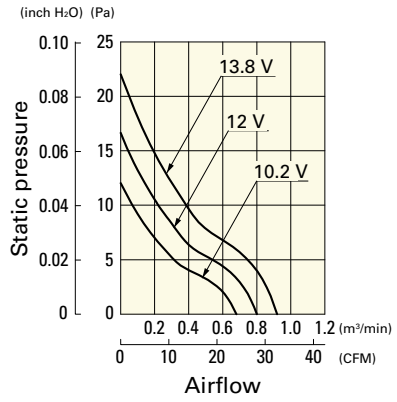
Operating voltage range



Airflow - Static Pressure Characteristics

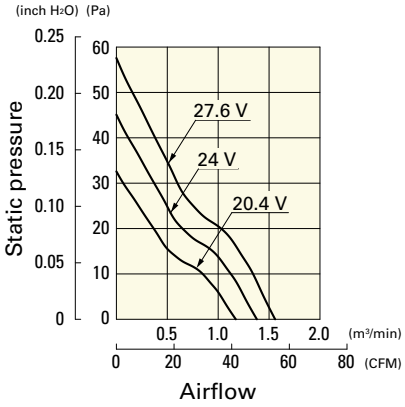
9WS0912L401 With pulse sensor

Operating voltage range



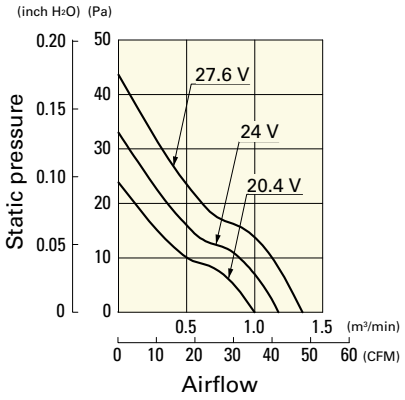
9WS0924H401 With pulse sensor

Operating voltage range



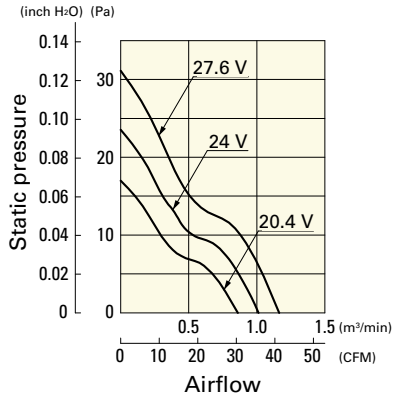
9WS0924F401 With pulse sensor

Operating voltage range



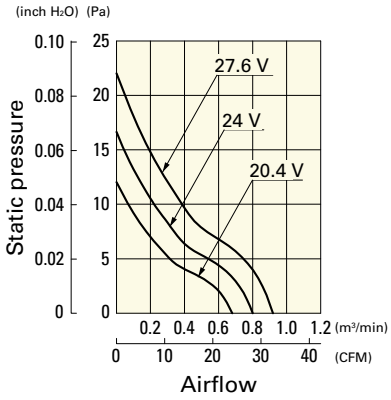
9WS0924M401 With pulse sensor

Operating voltage range

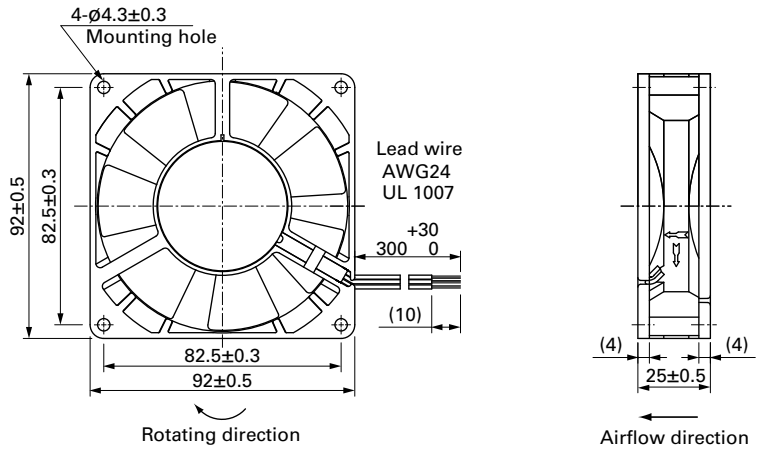


9WS0924L401 With pulse sensor

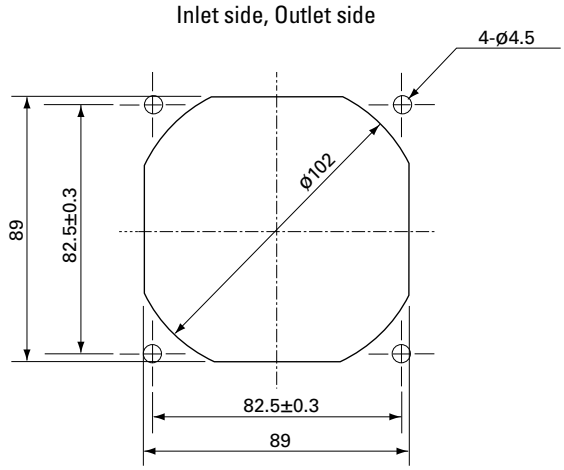
Operating voltage range



Dimensions (unit: mm)



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



Options

Finger guards page: p. 532

Model no.: 109-099E, 109-099H, 109-099C

Resin finger guards page: p. 539

Model no.: 109-1001G

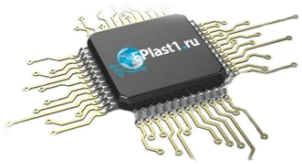
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.