

Ø **172x51 mm**

**San Ace 172 9E** type   

Round 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 ..... 780 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 <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]
<b>109E1712K501</b>	12	10.2 to 13.8	2.9	34.8	4100	8.5 300	243.0 0.976	55	-20 to +60	40000/60°C
<b>109E1712Y501</b>			2.3	27.6	3800	7.8 276	210.0 0.843	53		
<b>109E1712H501</b>			1.2	14.4	3050	6.4 226	137.2 0.551	47		
<b>109E1712F501</b>			0.68	10.8	2500	5.1 180	95.0 0.382	42		
<b>109E1712M501</b>			0.48	5.76	2000	4.2 148	67.6 0.271	36		
<b>109E1724C501</b>	24	20.4 to 27.6	2.3	55.2	4800	9.9 350	308.0 1.237	60	-20 to +70	
<b>109E1724K501</b>			1.3	31.2	4100	8.5 300	243.0 0.976	55		
<b>109E1724H501</b>			0.58	13.92	3050	6.4 226	137.2 0.551	47		
<b>109E1724F501</b>			0.35	8.4	2500	5.1 180	95 0.382	42		
<b>109E1724M501</b>			0.2	4.8	2000	4.2 148	67.6 0.271	36		
<b>109E1748C501</b>	48	40.8 to 55.2	1.2	57.6	4800	9.9 350	308.0 1.237	60	-20 to +60	
<b>109E1748K501</b>			0.7	33.6	4100	8.5 300	243.0 0.976	55		
<b>109E1748H501</b>			0.28	13.44	3050	6.4 226	137.2 0.551	47		
<b>109E1748F501</b>			0.19	9.12	2500	5.1 180	95 0.382	42		
<b>109E1748M501</b>			0.11	5.28	2000	4.2 148	67.6 0.271	36		

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. 561. **Lock sensor** **PWM control**

**Airflow - Static Pressure Characteristics**

**109E1712K501** With pulse sensor

Operating voltage range



**109E1712Y501** With pulse sensor

Operating voltage range



**109E1712H501** With pulse sensor

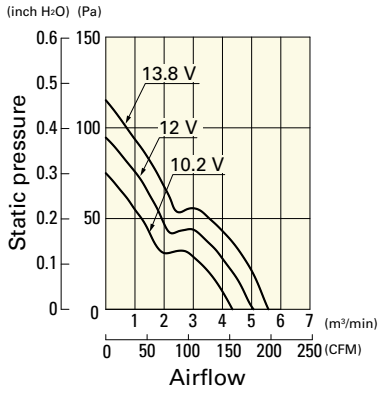
Operating voltage range



# Airflow - Static Pressure Characteristics

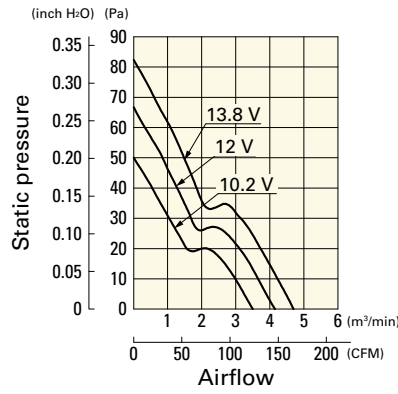
**109E1712F501** With pulse sensor

Operating voltage range



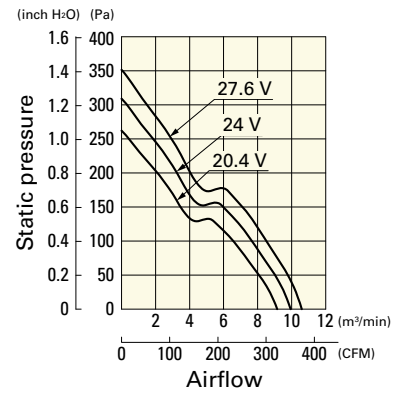
**109E1712M501** With pulse sensor

Operating voltage range



**109E1724C501** With pulse sensor

Operating voltage range



**109E1724K501** With pulse sensor

Operating voltage range



**109E1724H501** With pulse sensor

Operating voltage range



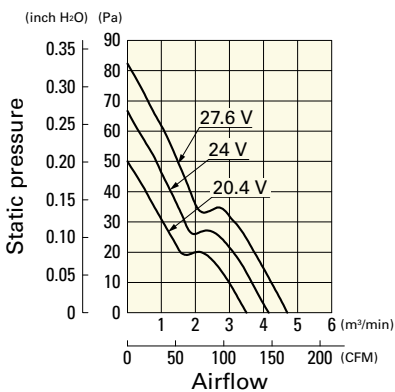
**109E1724F501** With pulse sensor

Operating voltage range



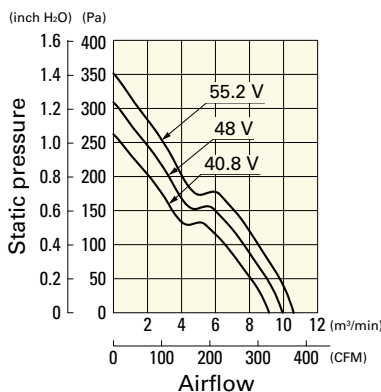
**109E1724M501** With pulse sensor

Operating voltage range



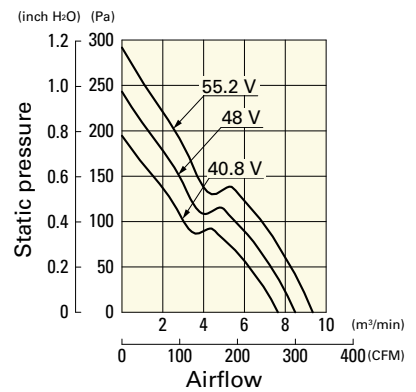
**109E1748C501** With pulse sensor

Operating voltage range



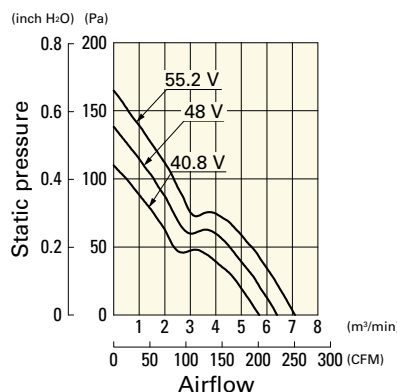
**109E1748K501** With pulse sensor

Operating voltage range



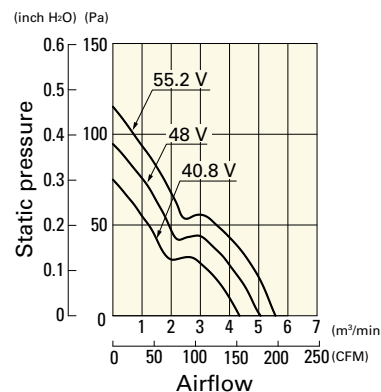
**109E1748H501** With pulse sensor

Operating voltage range



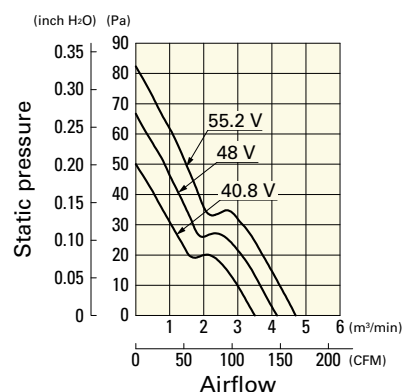
**109E1748F501** With pulse sensor

Operating voltage range



**109E1748M501** With pulse sensor

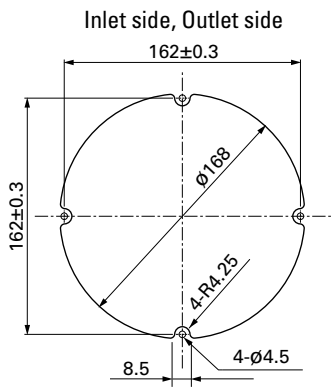
Operating voltage range



## ■ Dimensions (unit: mm)



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



## ■ Options

### Finger guards

page: p. 534

Model no.: 109-1066, 109-1068, 109-319E, 109-319H,  
109-320

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А