

80mm sq.

San Ace 80

15mm thick (9GA type), 15mm thick (9P type), 20mm thick (9GA type)
 20mm thick (9P type), 25mm thick (9GA type), 25mm thick (9S type)
 25mm thick (9GV type), 25mm thick (9R type)
 25mm thick (San Cooler) (9A type), 32mm thick (9GA type)
 32mm thick (9P type), 38mm thick (9HV type), **38mm thick (9GA type)**
 38mm thick (9GV type), 38mm thick (9G type)



General Specifications

- Material Frame: Plastics (Flammability: UL94V-0),
Impeller: Plastics (Flammability: UL94V-0)
- Expected Life Refer to specifications (L10: Survival rate: 90% at 60°C ,
rated voltage, and continuously run in a free air state)
- Lead Wire ⊕red ⊖black (Sensor) yellow (Control) brown
- Storage Temperature -30°C to +70°C (Non-condensing)

80×80×38mm [Mass : 160g] **9GA type** **Low Power Consumption Fan**

Specifications

 The following nos. **have PWM controls, pulse sensors, and ribs.** For ribless, append "1" to the model no.

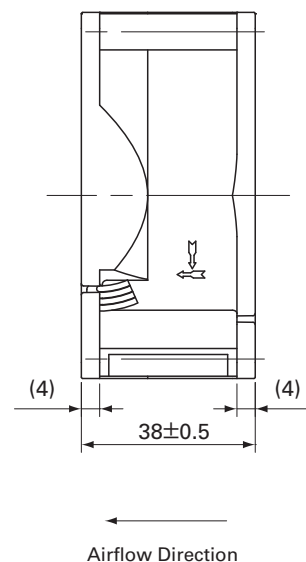
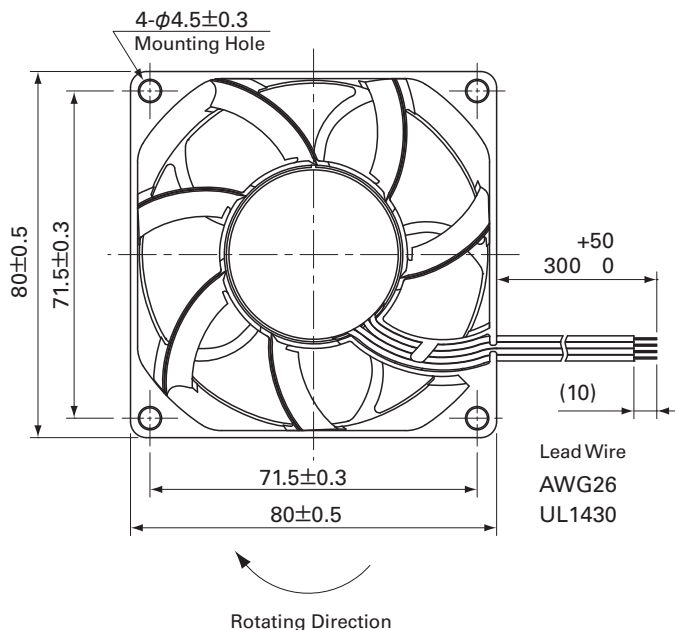
Model No.	Rated Voltage [V]	Operating Voltage Range [V]	PWM duty cycle* [%]	Rated Current [A]	Rated Input [W]	Rated Speed [min ⁻¹]	Max. Airflow [m ³ /min] [CFM]	Max. Static Pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB(A)]	Operating Temperature [°C]	Expected Life ^(Note) [h]
9GA0812P1G61	12	10.8 to 13.2	100	1.2	14.4	10,500	2.85 100.6	480 1.92	60	-20 to +70	40,000/60°C (70,000/40°C)
			0	0.04	0.48	2,000	0.51 18.0	28.7 0.11	21		
9GA0812P1S61			100	0.94	11.28	9,550	2.6 91.8	480 1.93	59		
			0	0.1	1.2	2,900	0.74 26.1	60 0.24	27		
9GA0812P1H61			100	0.6	7.2	8,250	2.25 79.4	380 1.53	55		
			0	0.08	0.96	2,500	0.64 22.6	45 0.18	24		
9GA0824P1S61	24	20.4 to 27.6	100	0.47	11.28	9,550	2.6 91.8	480 1.93	59		
			0	0.06	1.44	2,900	0.74 26.1	60 0.24	27		
9GA0824P1H61			100	0.3	7.2	8,250	2.25 79.4	380 1.53	55		
			0	0.05	1.2	2,500	0.64 22.6	45 0.18	24		

Note: Expected life at 40°C ambient is just reference value.

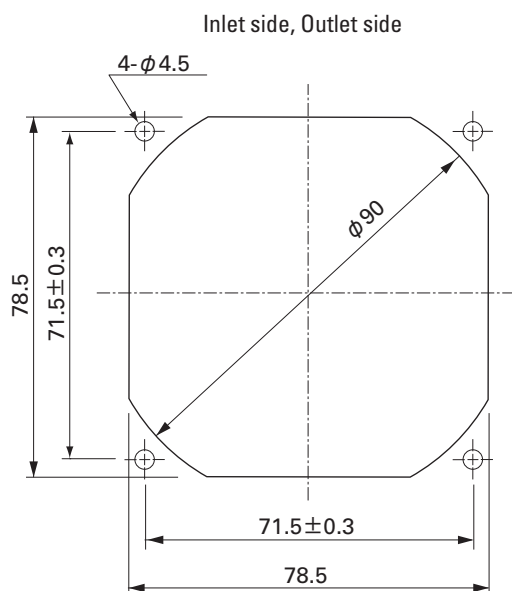
※PWM Frequency : 25kHz

Some models can also be equipped without sensors or with pulse sensors (no PWM control functions) as an option. Please refer to the index (pp. 417 to 437).

Dimensions (unit : mm)

 (With ribs)

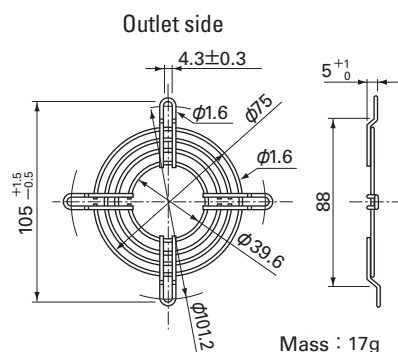
Reference Dimension of Mounting Holes and Vent Opening (unit : mm)



Options (unit : mm)

Finger Guards

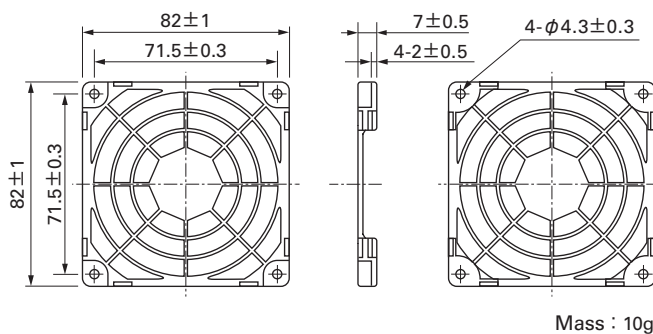
Model : 109-049C Surface treatment : Nickel-chrome plating (silver) Color



Model : 109-049E Surface treatment : Nickel-chrome plating (silver) Color
: 109-049H : Cation electropainting (black)

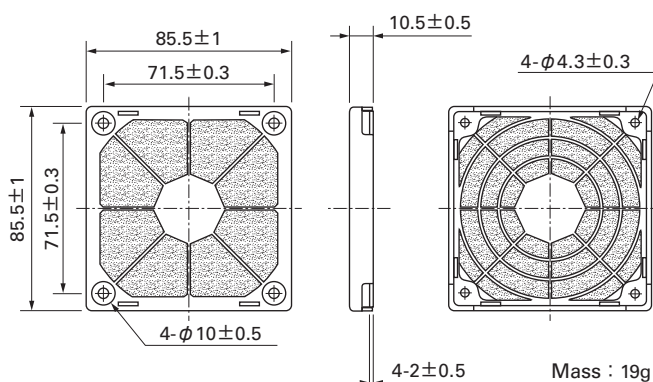
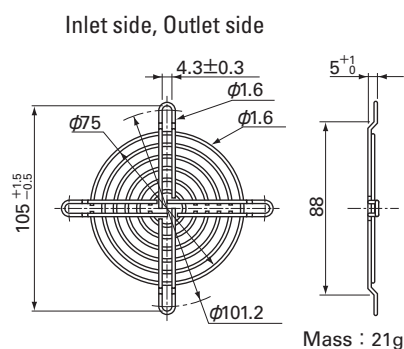
Resin Finger Guards

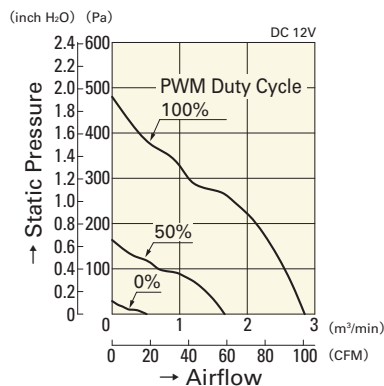
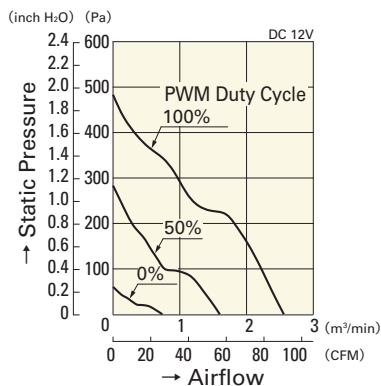
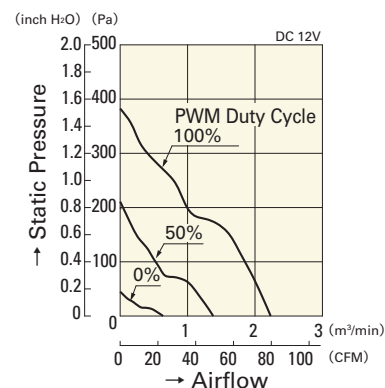
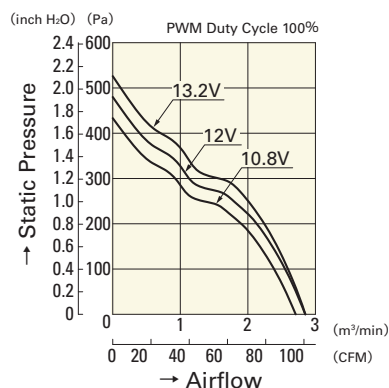
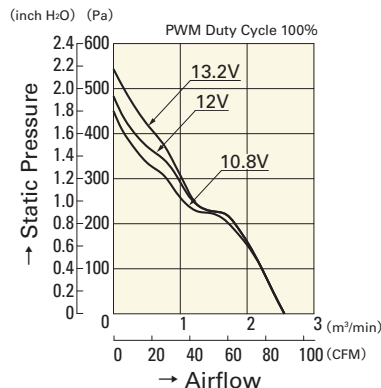
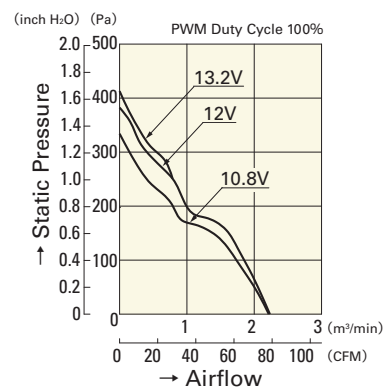
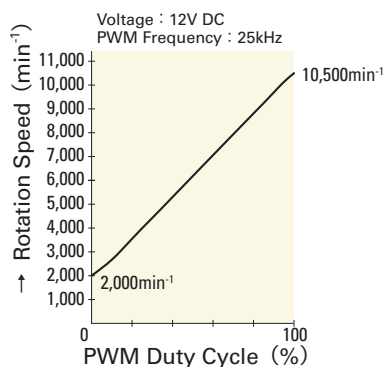
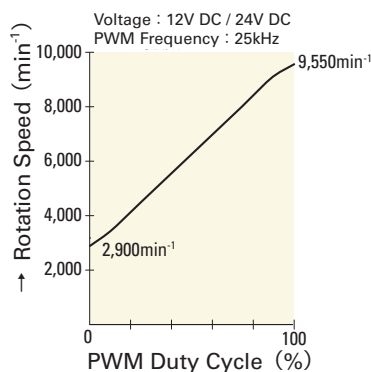
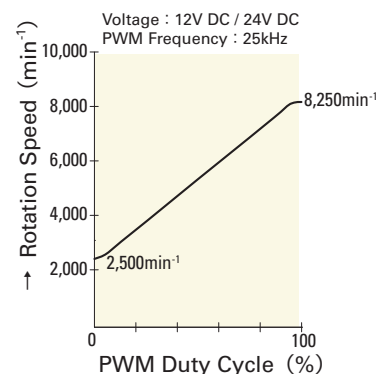
Model : 109-1002G

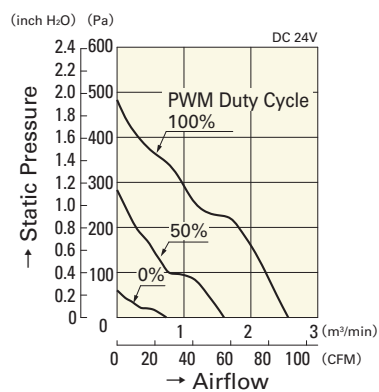
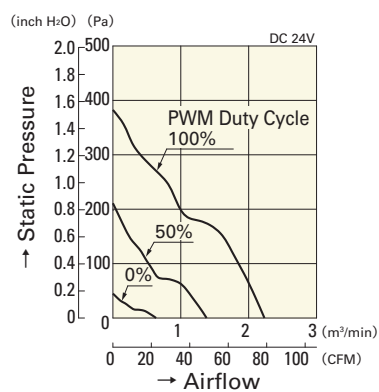
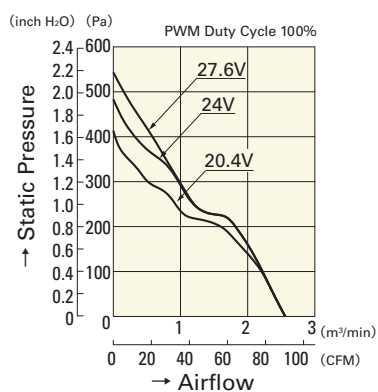
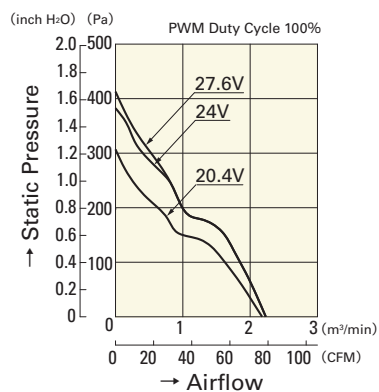


Resin Filter Kits

Model : 109-1002F13 (13PPI), 109-1002F20 (20PPI)
: 109-1002F30 (30PPI), 109-1002F40 (40PPI)



80mm sq.**San Ace 80****80×80×38mm** [Mass : 160g]**Airflow - Static Pressure Characteristics****PWM Duty Cycle****9GA0812P1G61****9GA0812P1S61****9GA0812P1H61****Operating Voltage Range****9GA0812P1G61****9GA0812P1S61****9GA0812P1H61****PWM Duty - Speed Characteristics Example****9GA0812P1G61****9GA0812P1S61****9GA0824P1S61****9GA0812P1H61****9GA0824P1H61**

**9GA0824P1S61****9GA0824P1H61****9GA0824P1S61****9GA0824P1H61**

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

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

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