

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.

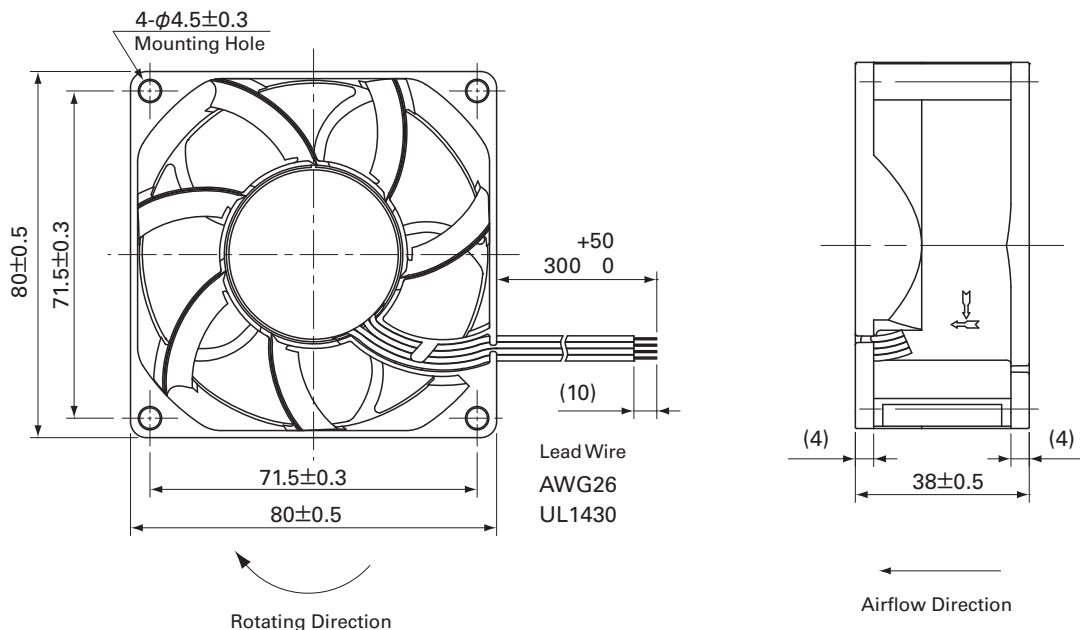
Model No.	Rated Voltage [V]	Operating Voltage Range [V]	PWM duty cycle* [%]	Rated Current [A]	Rated Input [W]	Rated Speed [min ⁻¹]	Max. Airflow [m ³ /min] [CFM]	Max. Static Pressure [Pa] [inchH ₂ O]	SPL [dB(A)]	Operating Temperature [°C]	Expected Life ^(Note) [h]
9GA0812P1G61	12	10.8 to 13.2	100	1.2	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.

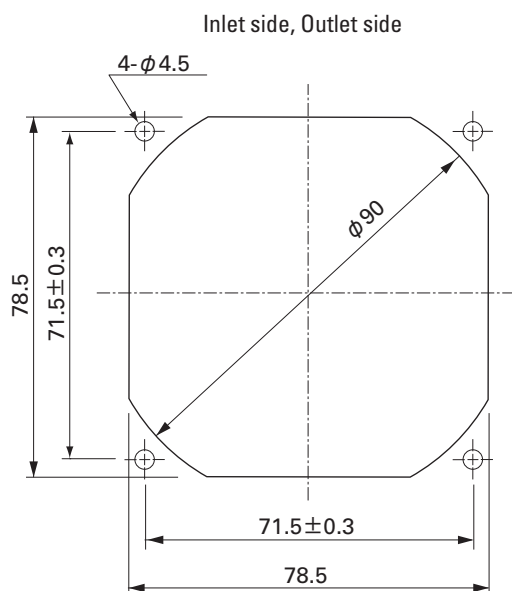
※PWM Frequency : 25kHz

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)

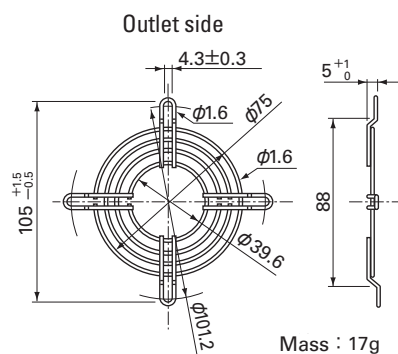
Reference Dimension of Mounting Holes and Vent Opening (unit : mm)



Options (unit : mm)

Finger Guards

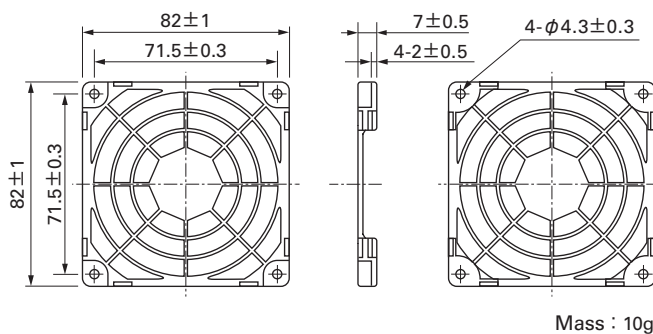
Model : 109-049C Surface treatment : Nickel-chrome plating (silver) Color



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

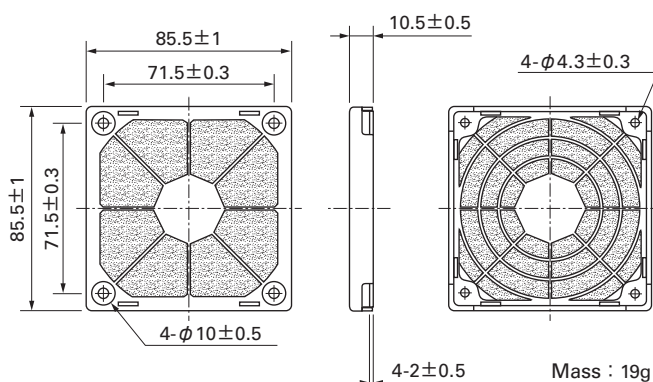
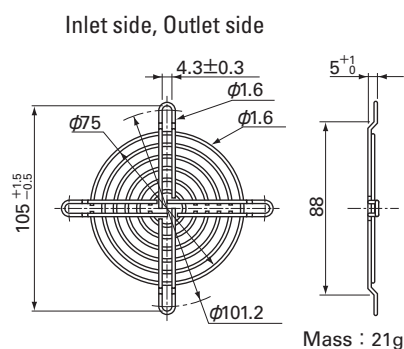
Resin Finger Guards

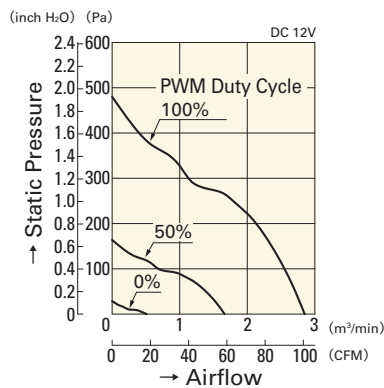
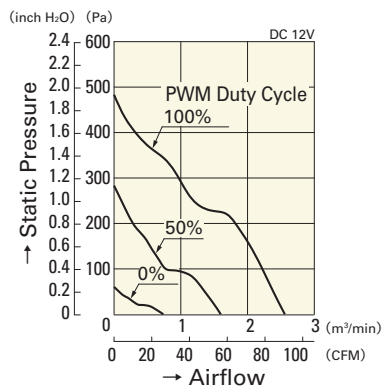
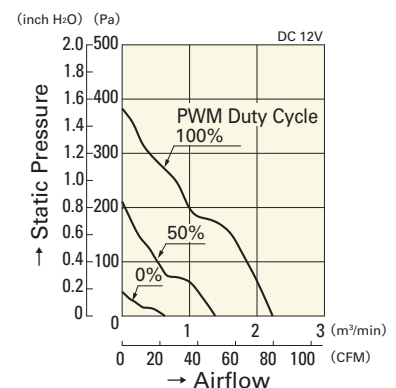
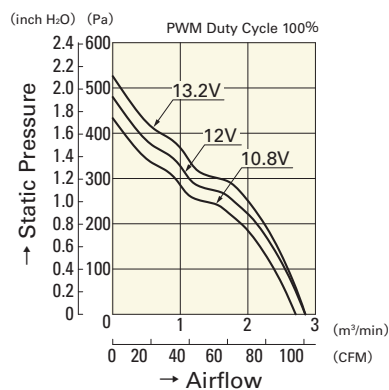
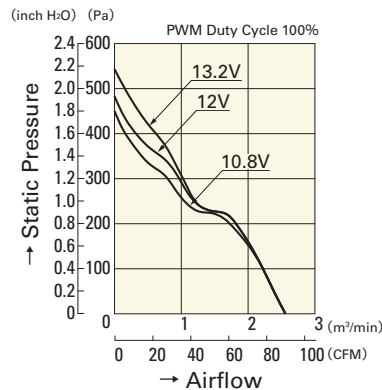
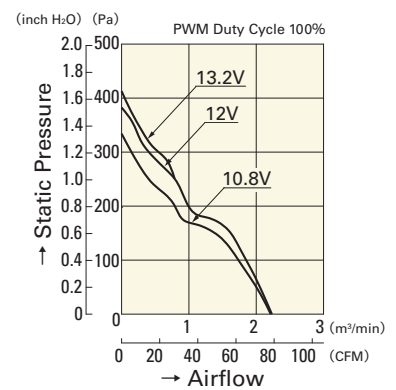
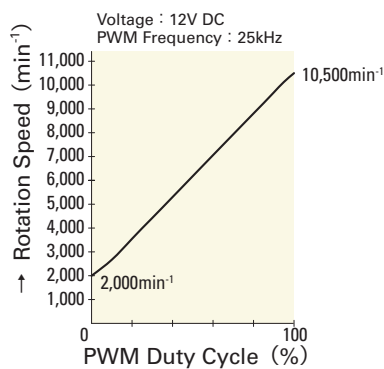
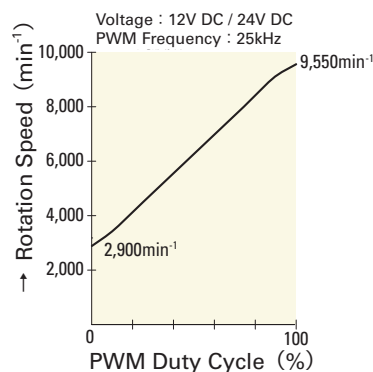
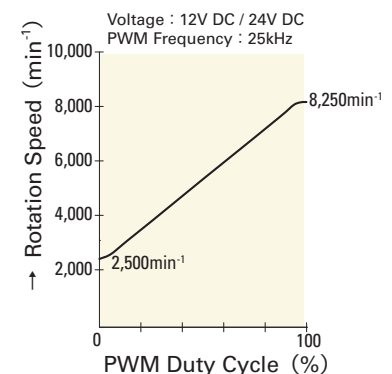
Model : 109-1002G

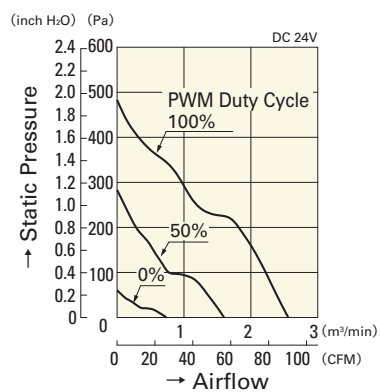
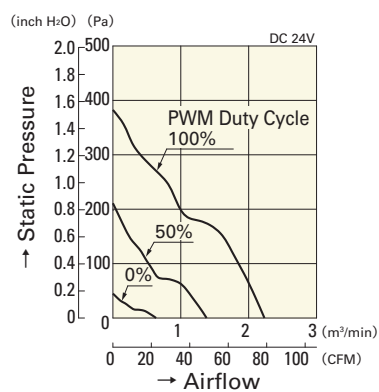
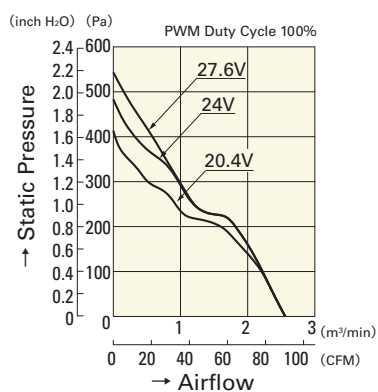
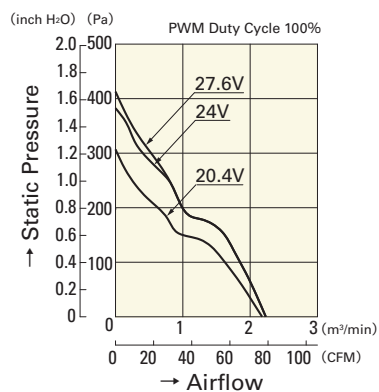


Resin Filter Kits

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru