

**40**mm sq.

# San Ace 40

48mm thick (9CRA type), 56mm thick (9CRB type)  
 56mm thick (9CRF type), 56mm thick (9CRD type)  
 56mm thick (9CRE 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 ..... Inlet ⊕red ⊖black (Sensor) yellow (Control) brown  
 Outlet ⊕orange ⊖gray (Sensor) purple (Control) white
- Storage Temperature ..... -30°C to +70°C (Non-condensing)

**40×40×56mm** (Mass : 100g) **9CRB type**

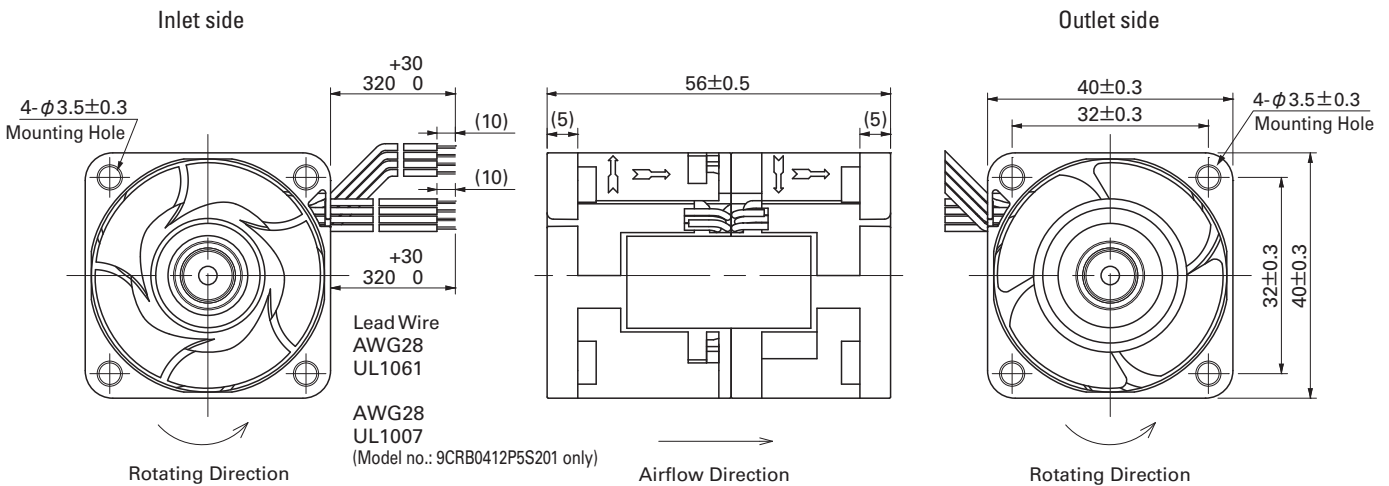
## Specifications

The following nos. **have PWM controls and pulse sensors.**

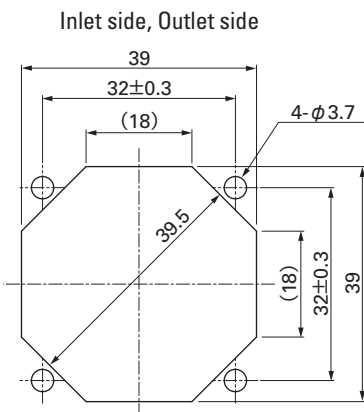
Model No.	Rated Voltage [V]	Operating Voltage Range [V]	PWM duty cycle※ [%]	Rated Current [A]	Rated Input [W]	Rated Speed [min <sup>-1</sup> ]		Max. Airflow [m <sup>3</sup> /min] [CFM]		Max. Static Pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]		SPL [dB(A)]	Operating Temperature [°C]	Expected Life [h]
						Inlet	Outlet							
9CRB0412P5S201	12	10.8 to 13.2	100	1.4	16.8	22,000	19,700	0.9	31.8	1,045	4.197	68	-20 to +70	30,000
			0	0.09	1.08	3,800	3,500	0.15	5.3	31	0.124	26		
9CRB0412P5K001			100	0.88	10.56	19,000	17,000	0.76	26.83	730	2.93	62		40,000
			0	0.11	1.32	5,700	5,100	0.21	7.41	67	0.26	33		
9CRB0412P5J201			100	0.72	8.64	17,300	16,000	0.71	25.1	650	2.61	61		24
			0	0.07	0.84	3,450	3,200	0.13	4.59	26	0.10	24		

※PWM Frequency : 25kHz

## Dimensions (unit : mm)



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

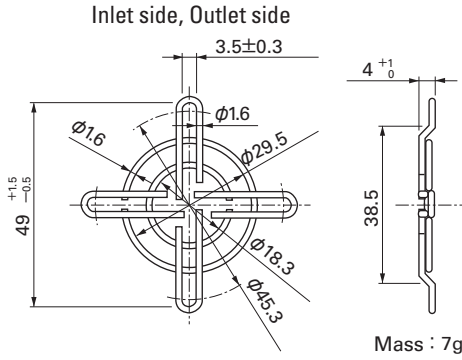


**Options (unit : mm)**

**Finger Guards**

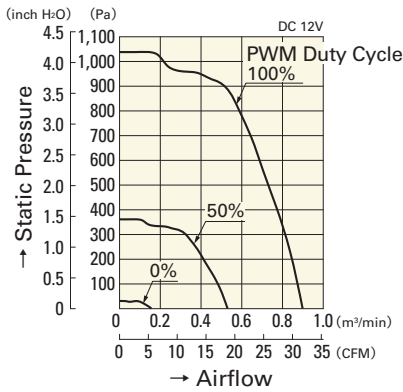
Model : 109-059 Surface treatment : Nickel-chrome plating (silver)  
 : 109-059H : Cation electropainting (black)

Color

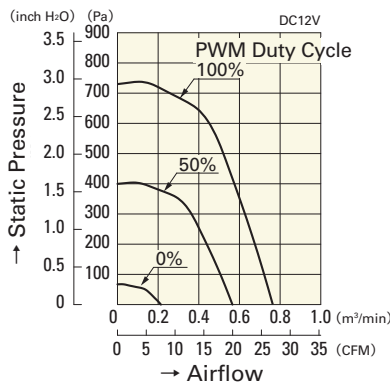


**Airflow - Static Pressure Characteristics**

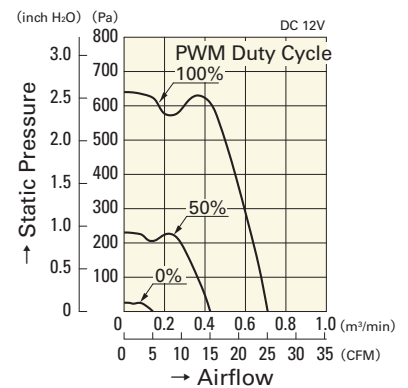
**PWM Duty Cycle**



**9CRB0412P5S201**

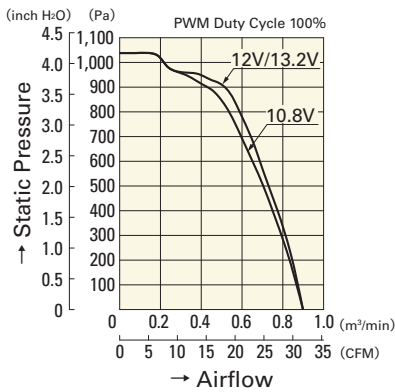


**9CRB0412P5K001**

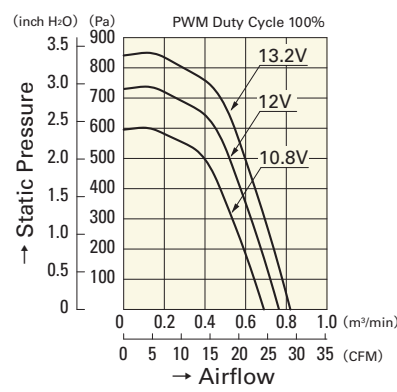


**9CRB0412P5J201**

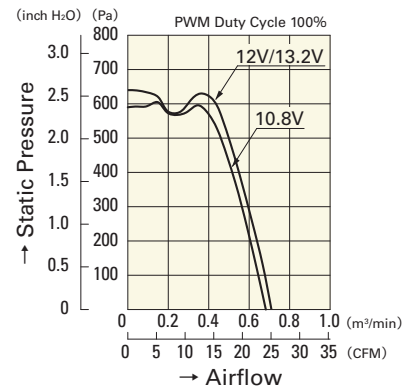
**Operating Voltage Range**



**9CRB0412P5S201**

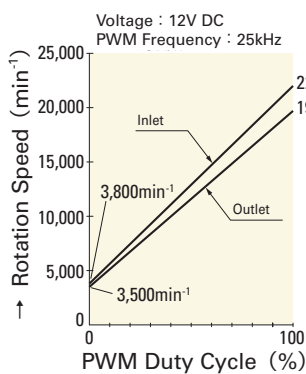


**9CRB0412P5K001**

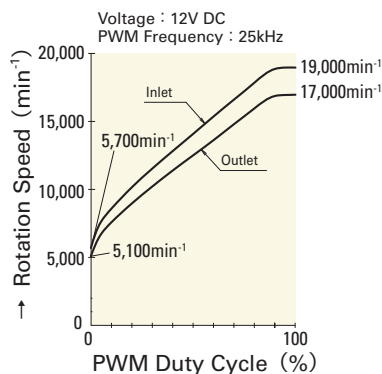


**9CRB0412P5J201**

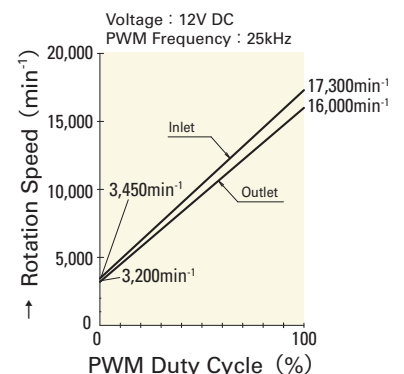
**PWM Duty - Speed Characteristics Example**



**9CRB0412P5S201**



**9CRB0412P5K001**



**9CRB0412P5J201**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9