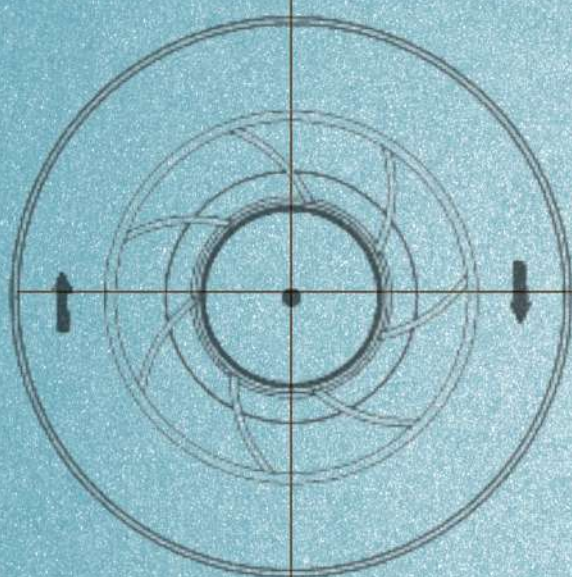




DC Centrifugal Fan

直流离心扇



型號編碼原則 Model Numbering System

A **G** **E** **09225** **B** **12** **M**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

風扇分類 FAN CLASSIFICATION

A：直流軸流扇 DC Axial Fan

① B：鼓風扇/離心扇 Blower/Centrifugal Fan

C：橫流扇 Cross Flow Fan

I：交流軸流扇 AC Axial Fan

風扇種類 FAN TYPE

② G：一般類型 General Type

風扇系列 FAN SERIES

③ 由“A”到“Z”來定義外型結構設計不同

Define structural design it from “A” to “Z”

風扇尺寸 FAN SIZE

④ 例 Example: 04020:40X40X20mm

09225:92X92X25mm

12038:120X120X38mm

軸承系統 BEARING SYSTEM

⑤ B：滾珠軸承 Two Ball Bearing

F：長效軸承 Fluid Magnetic Bearing

S：含油軸承 Sleeve Bearing

輸入電壓 INPUT VOLTAGE

⑥ 03：DC 3V 05：DC 5V 12：DC 12V 24：DC 24V
48：DC 48V 1：AC 100V 2：AC 220V

轉速 ROTATING SPEED

⑦ W：超級高轉 Super High Speed V：超高轉 Ultra High Speed
U：極高轉 Extra High Speed H：高轉 High Speed
M：中轉 Medium Speed L：低轉 Low Speed
J：極低轉 Extra Low Speed I：超低轉 Ultra Low Speed



	FG(Tacho) Signal (FG) 輸出的電壓波型供系統感知風扇的轉速。 An additional wire is offered to output an oscillating voltage output which can be used by the system to infer the fan speed
	Rotation Detector Signal(RD) 當風扇靜止(運轉)時，提供電壓訊號，做為風扇停止(運轉)的判斷。 An additional wire is offered to output a voltage signal when the fan is stationary . It is a useful functionality to identify non-operating fan.
	PWM Control 由外部 PWM 訊號輸入來達成控制風扇的速度。 The speed of the fan can be controlled via a pulse-width-modulated (PWM) signal carried by a dedicated input wire.
	IP Level 提供符合 ICE60529 標準的防水等級風扇。 The fans are designed to offer protection against dust and water. The digits behind the letter IP indicate different levels of protection.
	Temperature Control 風扇的溫度會隨連結風扇的熱敏電阻 (NTC) 感應的外部溫度的變化而改變。 A NTC thermistor is connected to the fan and the fan speed varies with the temperature measured by the thermistor.
	Analogue Control Input 由外部輸入電壓控制風扇轉速。 The speed of the fan can be controlled via a voltage signal carried by a dedicated input wire.

DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø105X25mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達：直流單向無刷馬達

Frame : plastic(94V-0)

材料：框：塑料 (94V-0)

Impeller : plastic(94V-0)

材料：葉：塑料 (94V-0)

Bearing : Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight : 13g

重量：13克

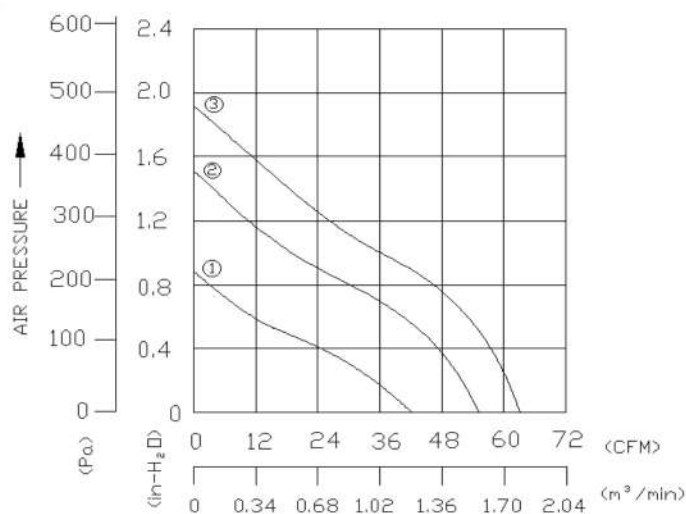
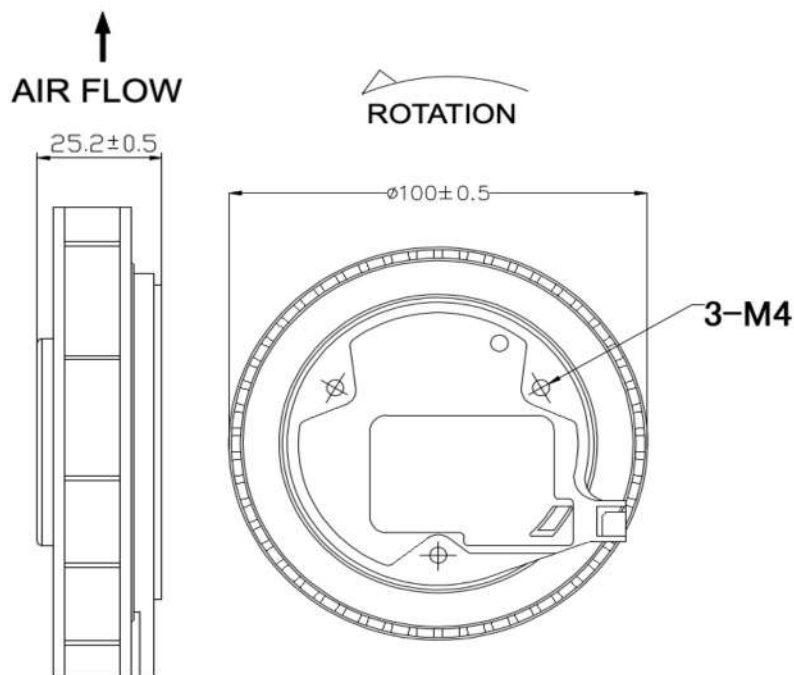


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model	Bearing	Voltage	Current	Speed	Max Air Flow		Max Static Pressure		Sound
機型	軸承	電壓	電流	轉速	最大風量		最大風壓		噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN10025B12H	B	12	0.65	4300	1.19	42.00	22.65	0.89	48
BGN10025B12U	B	12	1.00	5300	1.56	55.00	37.86	1.49	52
BGN10025B12U	B	12	1.25	6000	1.76	62.26	48.52	1.91	55
BGN10025B24H	B	24	0.33	4300	1.19	42.00	22.65	0.89	48
BGN10025B24U	B	24	0.55	5300	1.56	55.00	37.86	1.49	52
BGN10025B24V	B	24	0.69	6000	1.76	62.26	48.52	1.91	55
BGN10025B48V	B	48	0.38	6000	1.76	62.26	48.52	1.91	55

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø133X91mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達：直流單向無刷馬達

Impeller : plastic(94V-0)

材料：葉：塑料 (94V-0)

Bearing : Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight : 740g

重量：740克

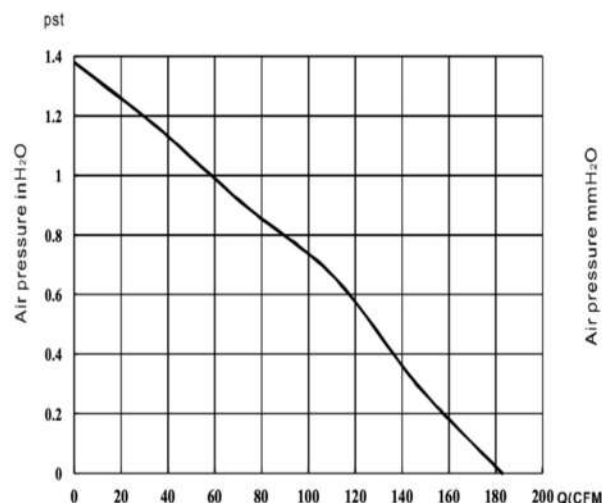
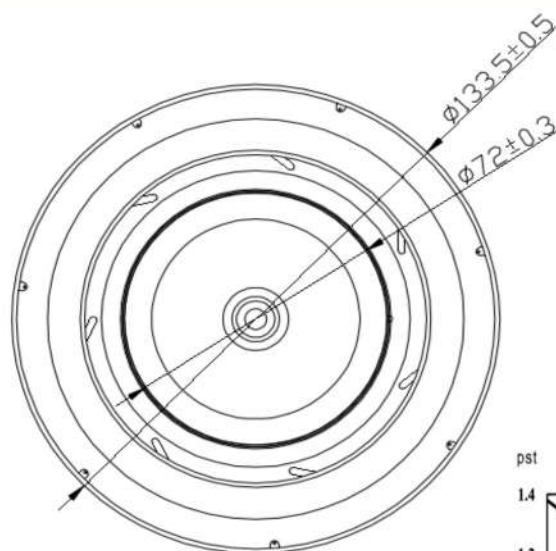
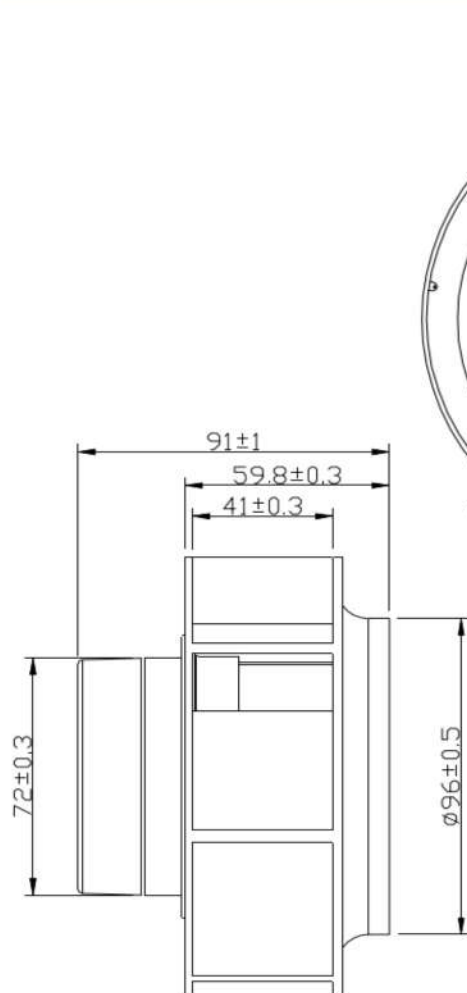


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model 機型	Bearing 軸承	Voltage 電壓	Current 電流	Speed 轉速	Max Air Flow 最大風量		Max Static Pressure 最大風壓		Sound 噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN13391B12U	B	12	2.70	4000	5.95	210.00	39.39	1.55	65
BGN13391B24U	B	24	1.60	4000	5.95	210.00	39.39	1.55	65
BGN13391B48U	B	48	0.80	4000	5.95	210.00	39.39	1.55	65

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø175X69mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達：直流單向無刷馬達

Frame : die cast aluminum

材料：框：鋁合金壓鑄

Impeller : Plastic PA66

材料：葉：塑膠PA66

Bearing : Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight : 770g

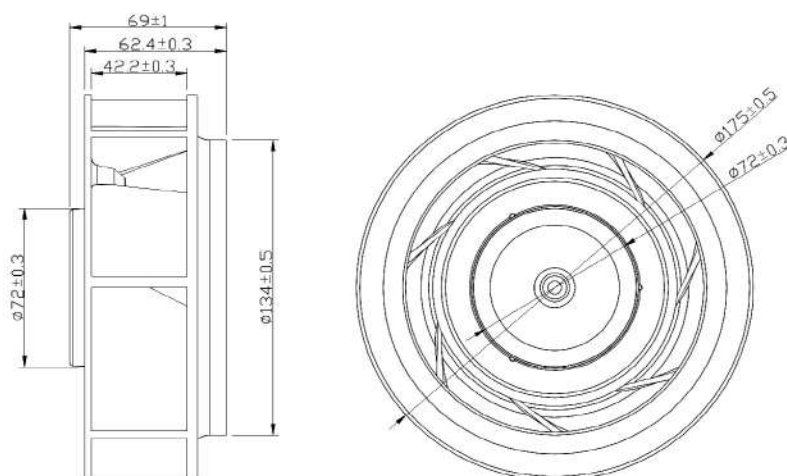
重量：770克



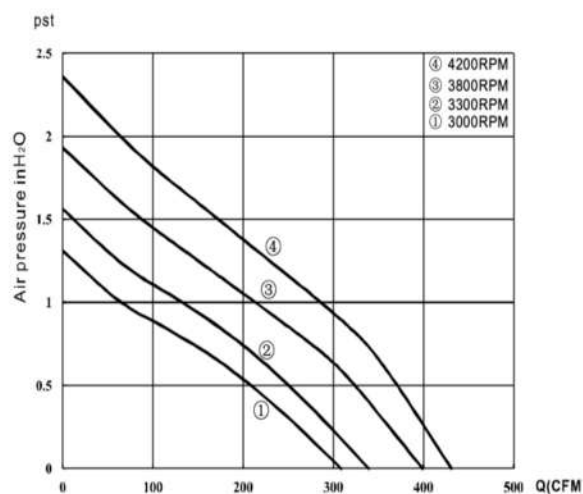
Major Characteristic Parameters 主要參數

Model 機型	Bearing 軸承	Voltage 電壓	Current 電流	Speed 轉速	Max Air Flow 最大風量		Max Static Pressure 最大風壓		Sound 噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN17569B12H	B	12	3.50	3000	8.7	308.0	33.17	1.31	62
BGN17569B24H	B	24	1.90	3300	9.6	339.4	39.56	1.56	64
BGN17569B24U	B	24	3.00	3800	11.3	399.0	49.04	1.93	71
BGN17569B48H	B	48	1.00	3300	9.6	339.4	39.56	1.56	64
BGN17569B48U	B	48	2.00	4200	12.2	431.2	60.26	2.37	73

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口



Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸 : Ø190X69mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達：直流單向無刷馬達

Frame : die cast aluminum

材料：框：鋁合金壓鑄

Impeller : plastic(94V-0)

材料：葉：塑料 (94V-0)

Bearing : Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight : 830g

重量：830克

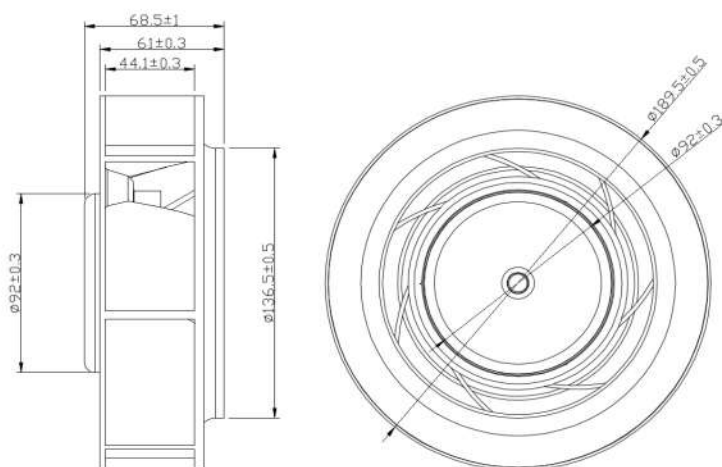


Major Characteristic Parameters 主要參數

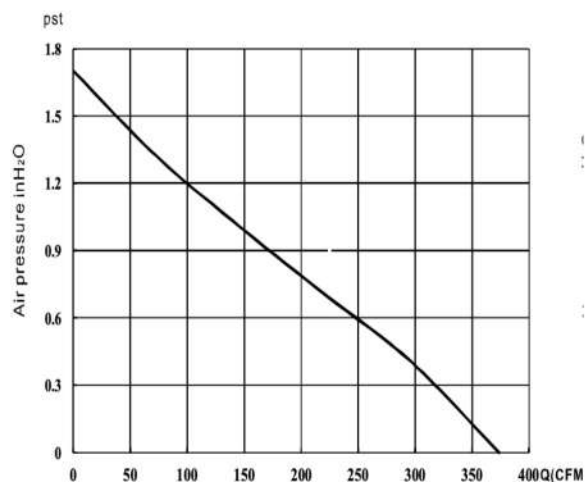
Model 機型	Bearing 軸承	Voltage 電壓	Current 電流	Speed 轉速	Max Air Flow 最大風量		Max Static Pressure 最大風壓		Sound 噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN19069B24U	B	24	3.6	3000	10.59	373.90	42.90	1.69	68
BGN19069B48U	B	48	1.8	3000	10.59	373.90	42.90	1.69	68

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



unit:mm



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø220X71mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

Frame : die cast aluminum

Impeller : plastic(94V-0)

Bearing : Ball bearing

Weight : 1400g

馬達：直流單向無刷馬達

材料：框：鋁合金壓鑄

材料：葉：塑料 (94V-0)

軸承：滾珠軸承

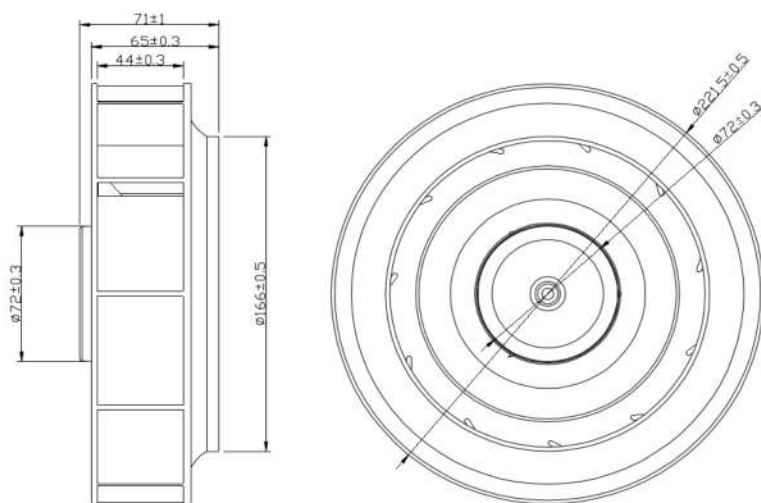
重量：1400g



Major Characteristic Parameters 主要參數

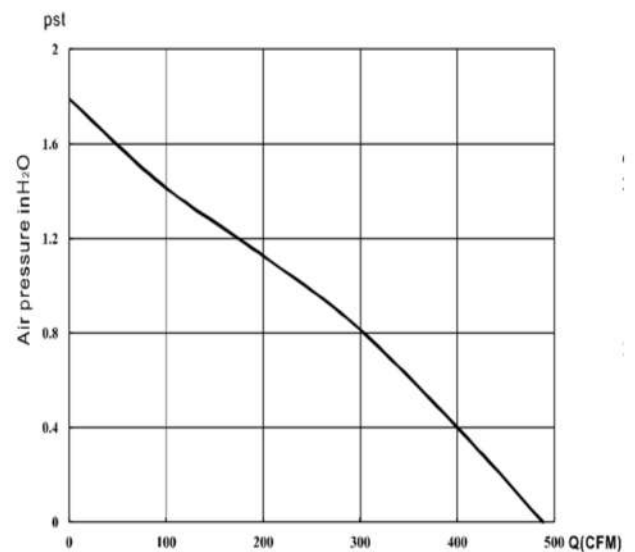
Model 機型	Bearing 軸承	Voltage 電壓	Current 電流	Speed 轉速	Max Air Flow 最大風量		Max Static Pressure 最大風壓		Sound 噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN22071B24U	B	24	4.50	2800	13.83	488.30	45.50	1.79	65
BGN22071B48U	B	48	2.00	2800	13.83	488.30	45.50	1.79	65

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口



unit:mm

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸 : Ø225X99mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

Frame : die cast aluminum

Impeller : plastic(94V-0)

Bearing : Ball bearing

Weight : 1500g

馬達：直流單向無刷馬達

材料：框：鋁合金壓鑄

材料：葉：塑料 (94V-0)

軸承：滾珠軸承

重量：1500g

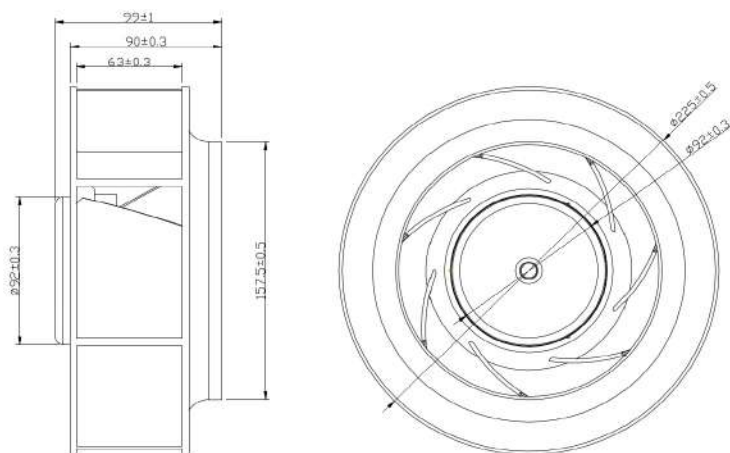


Major Characteristic Parameters 主要參數

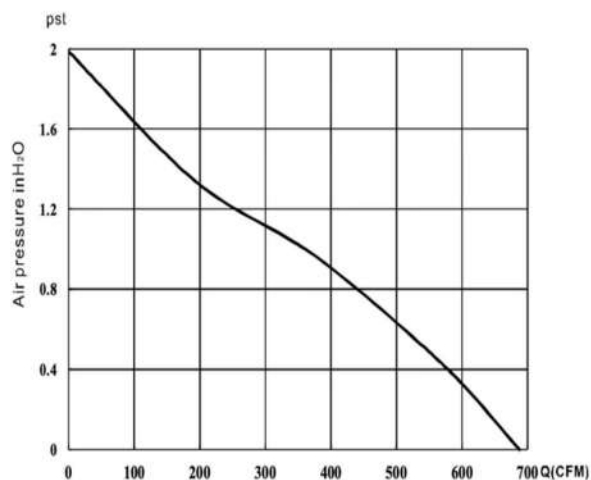
Model 機型	Bearing 軸承	Voltage 電壓	Current 電流	Speed 轉速	Max Air Flow 最大風量		Max Static Pressure 最大風壓		Sound 噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN22599B24M	B	24	4.50	2600	19.5	687.9	50.47	1.99	68
BGN22599B48H	B	48	2.50	2600	19.5	687.9	50.47	1.99	68

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



unit:mm



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸 : Ø251X110mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

Impeller : Metal sheet

Bearing : Ball bearing

Weight : 2250g

馬達：直流單向無刷馬達

材料：葉：金屬鍍鋅板

軸承：滾珠軸承

重量：2250g

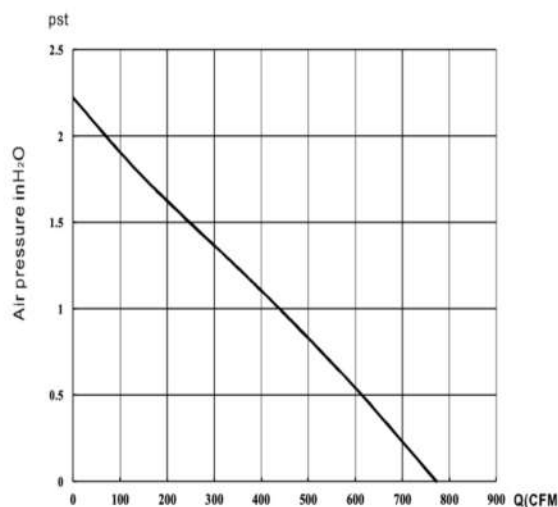
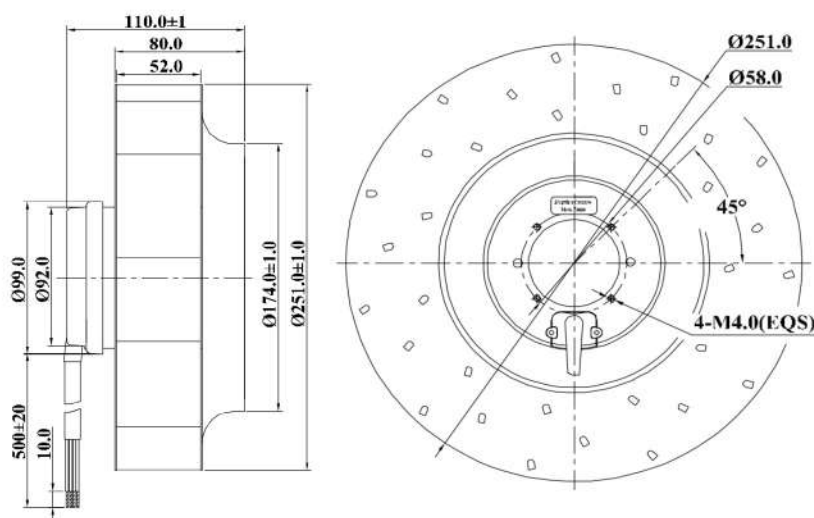


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model 機型	Bearing 軸承	Voltage 電壓	Current 電流	Speed 轉速	Max Air Flow 最大風量		Max Static Pressure 最大風壓		Sound 噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H ₂ O	In-H ₂ O	dBA
BGN251110B24M	B	24	5.40	2600	22.38	790.40	56.46	2.22	70
BGN251110B48H	B	48	3.00	2600	22.38	790.40	56.46	2.22	70

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸 : Ø281X135mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達 : DC无刷外转子电机

Impeller : Metal aluminum sheet

材料 : 葉 : 金属铝合金

Impeller : plastic(94V-0)

材料 : 葉 : 塑料 (94V-0)

Bearing : Ball bearing

軸承 : 滾珠軸承

Weight : 3200g

重量 : 3200克

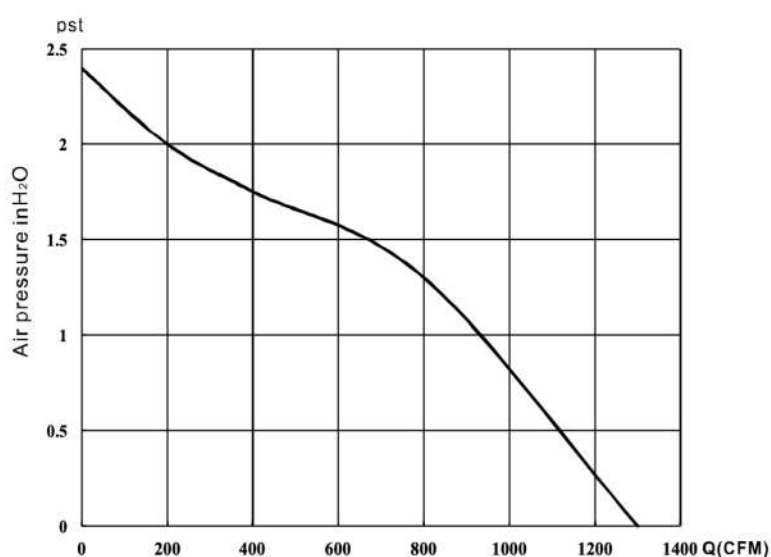
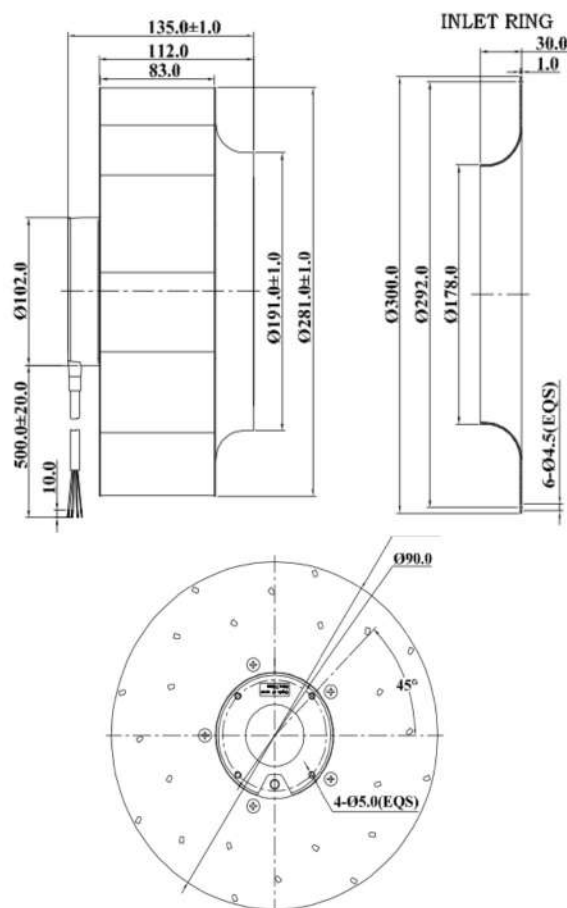


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model	Bearing	Voltage	Current	Speed	Max Air Flow		Max Static Pressure		Sound
機型	軸承	電壓	電流	轉速	最大風量		最大風壓		噪音
Part NO.	B / F / S	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN281135B48U	B	48	5.20	2300	36.84	1301.00	61.00	2.40	72

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø316X120mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達：DC无刷外转子电机

Impeller : Metal aluminum sheet

材料：葉：金属铝合金

Bearing : Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight : 2630g

重量：2630克

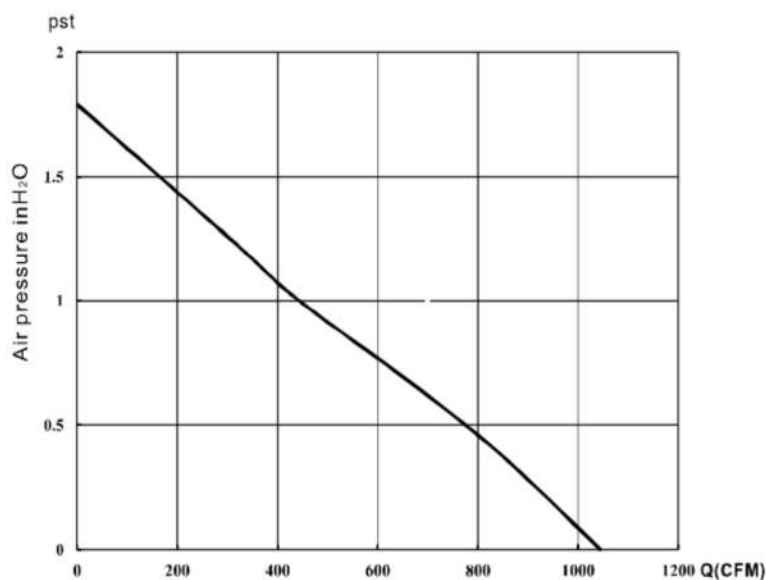
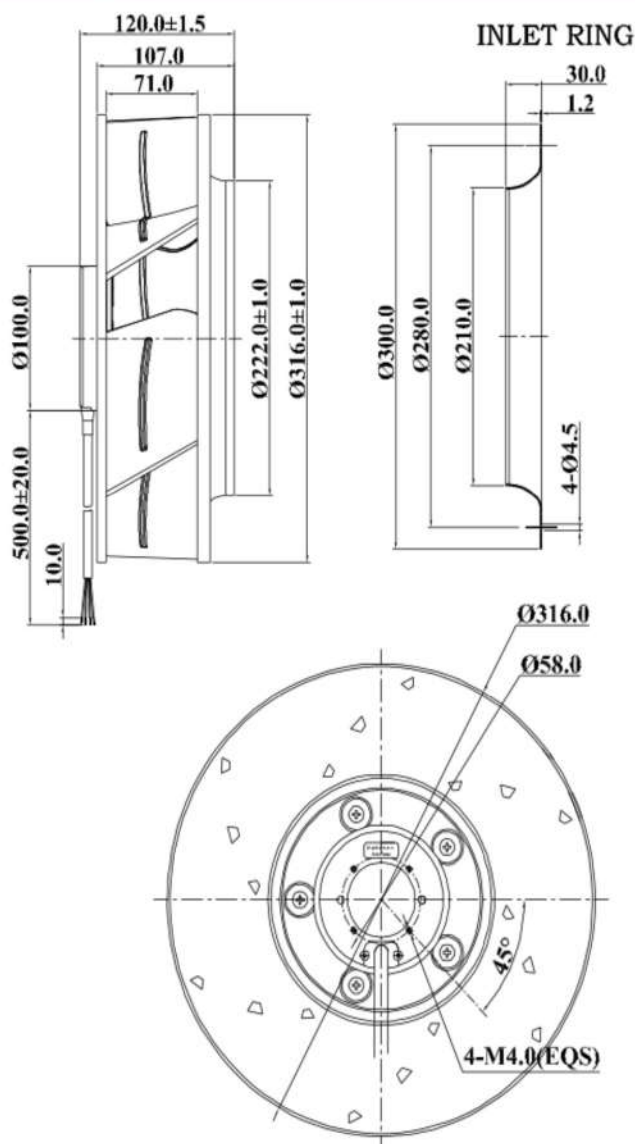


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model	Bearing	Voltage	Operating Vol.	Current	Speed	Max Air Flow		Max Static Pressure		Sound
機型	軸承	電壓	操作電壓	電流	轉速	最大風量		最大風壓		噪音
Part NO.	B / F / S	V	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN316120B24U	B	24	16~28	5.00	1600	29.57	1044.30	45.48	1.79	64
BGN316120B48U	B	48	36~56	2.50	1600	29.57	1044.30	45.48	1.79	64

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø316X150mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達：DC无刷外转子电机

Impeller : Metal aluminum sheet

材料：葉：金属铝合金

Bearing : Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight : 2880g

重量：2880克

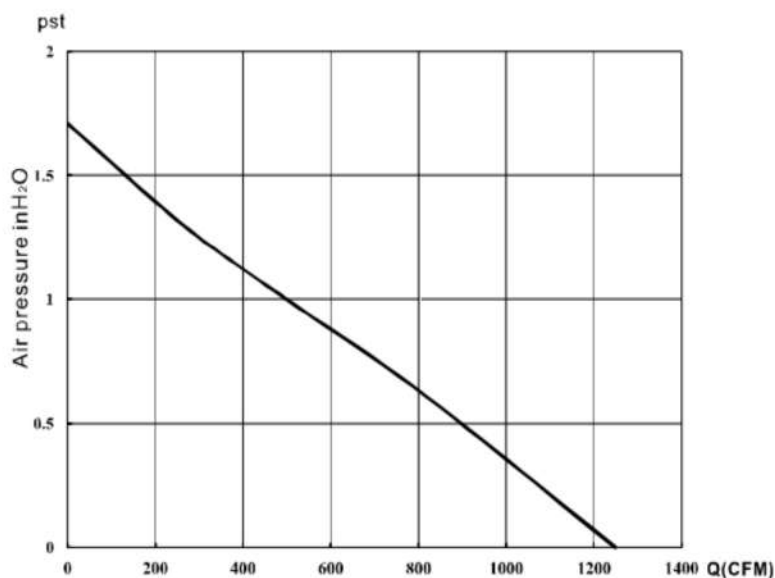
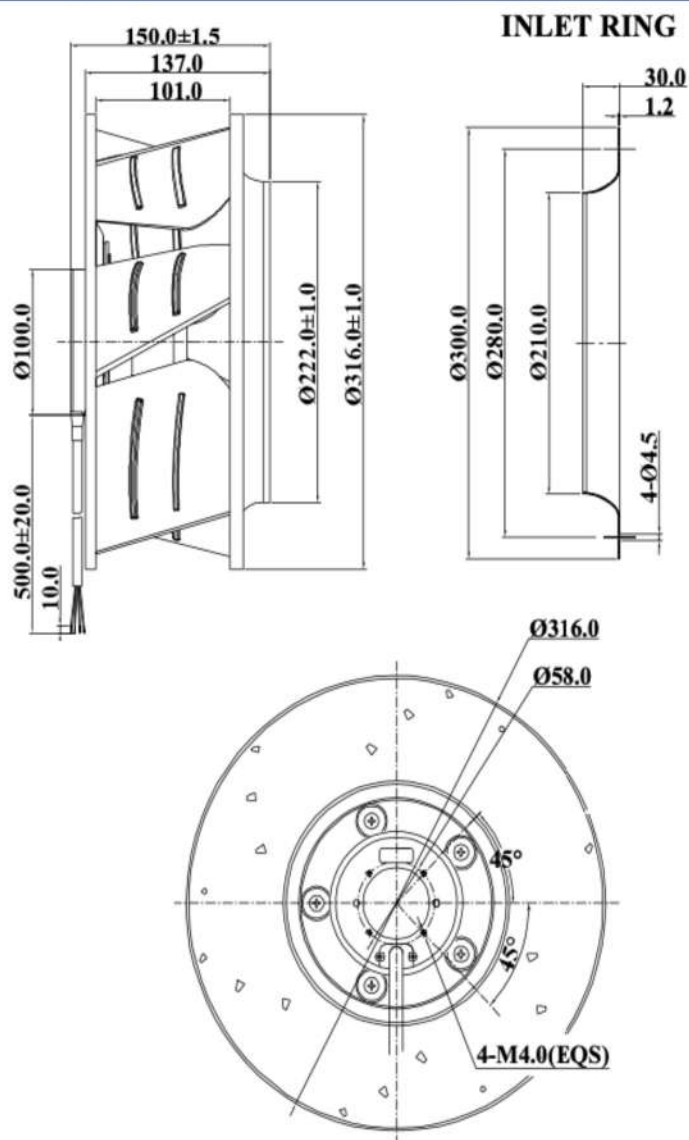


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model	Bearing	Voltage	Operating Vol.	Current	Speed	Max Air Flow		Max Static Pressure		Sound
機型	軸承	電壓	操作電壓	電流	轉速	最大風量		最大風壓		噪音
Part NO.	B / F / S	V	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN316150B24U	B	24	16~28	5.60	1600	35.35	1248.50	43.51	1.71	64
BGN316150B48U	B	48	36~56	2.80	1600	35.35	1248.50	43.51	1.71	64

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø335X158mm

General Specifications (一般規格)

Motor：DC Brushless motor

馬達：DC无刷外转子电机

Impeller：Metal aluminum sheet

材料：葉：金属铝合金

Bearing：Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight：3790g

重量：3790克

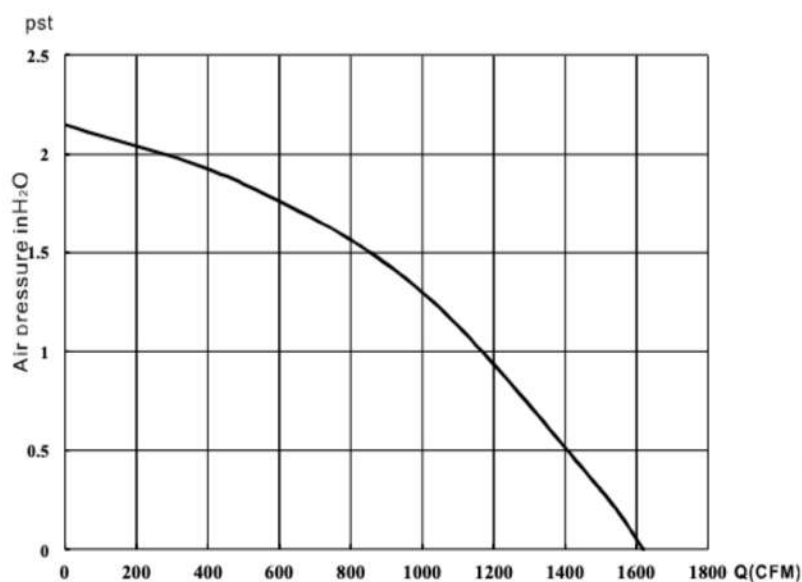
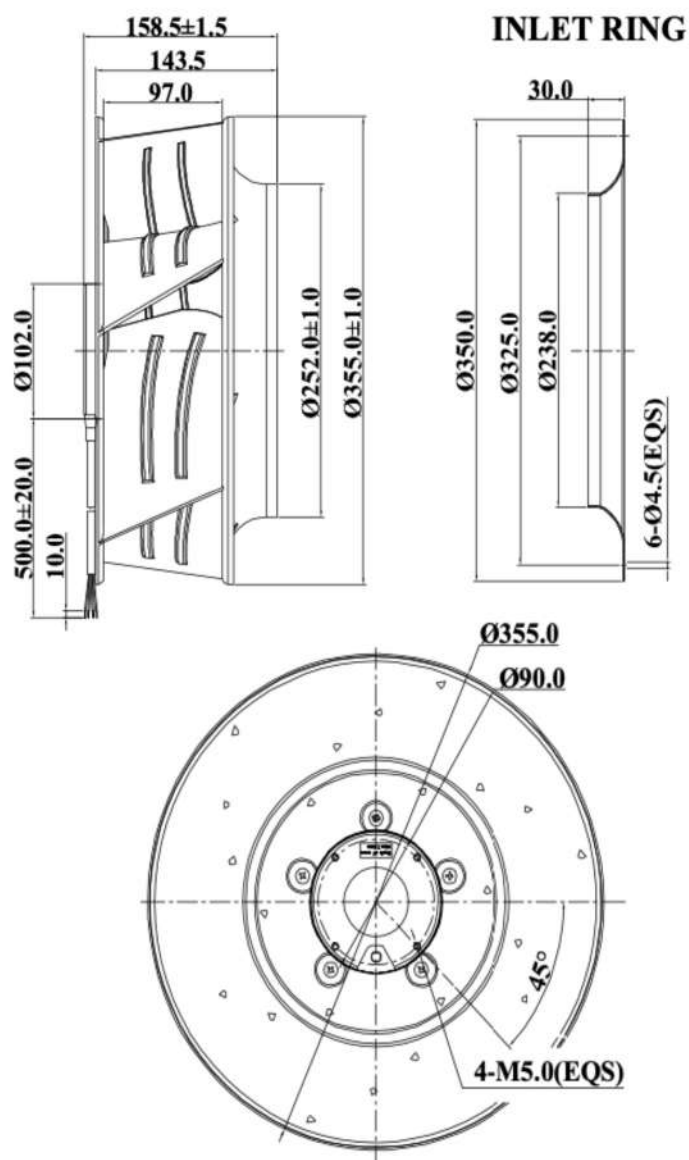


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model	Bearing	Voltage	Operating Vol.	Current	Speed	Max Air Flow		Max Static Pressure		Sound
機型	軸承	電壓	操作電壓	電流	轉速	最大風量		最大風壓		噪音
Part NO.	B / F / S	V	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN335158B48U	B	48	36~56	4.30	1560	45.84	1619.00	54.22	2.13	69

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø355X195mm

General Specifications (一般規格)

Motor：DC Brushless motor

馬達：DC无刷外转子电机

Impeller：Metal aluminum sheet

材料：葉：金属铝合金

Bearing：Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight：4500g

重量：4500克

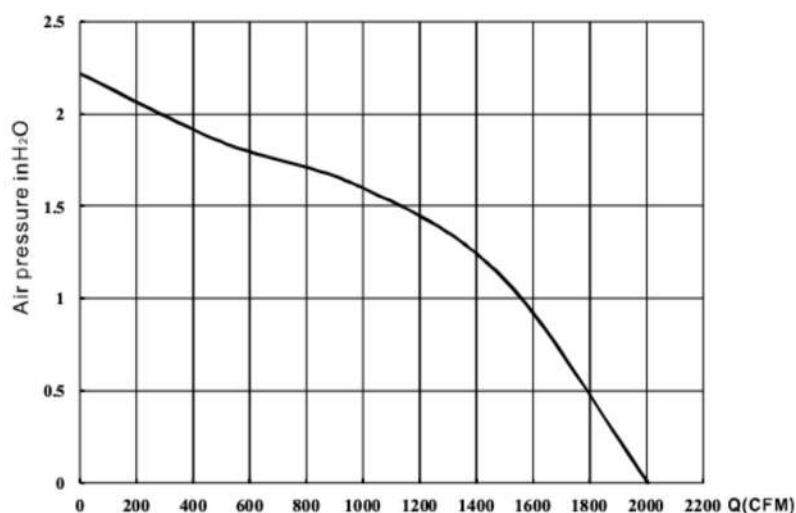
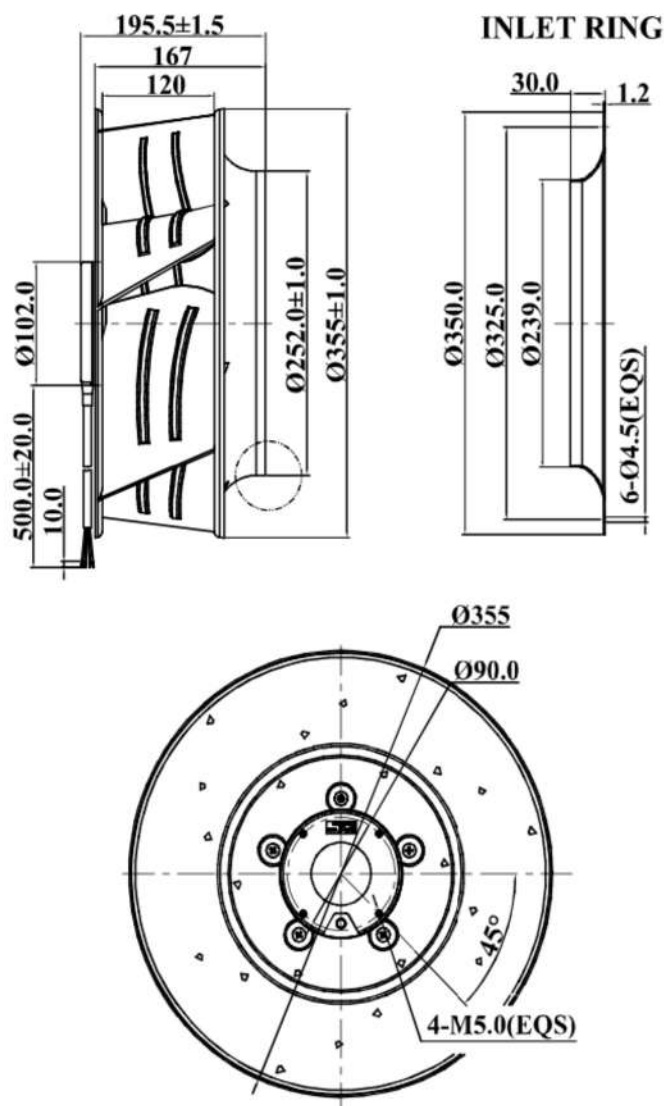


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model	Bearing	Voltage	Operating Vol.	Current	Speed	Max Air Flow		Max Static Pressure		Sound
機型	軸承	電壓	操作電壓	電流	轉速	最大風量		最大風壓		噪音
Part NO.	B / F / S	V	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN335158B48U	B	48	36~56	5.80	1650	56.80	2006.00	56.40	2.22	72

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



DC Centrifugal Fan BGN Series

SIZE/尺寸：Ø404X160mm

General Specifications (一般規格)

Motor : DC Brushless motor

馬達：DC无刷外转子电机

Impeller : Metal aluminum sheet

材料：葉：金属铝合金

Bearing : Ball bearing

軸承：滾珠軸承

Weight : 4500g

重量：4500克

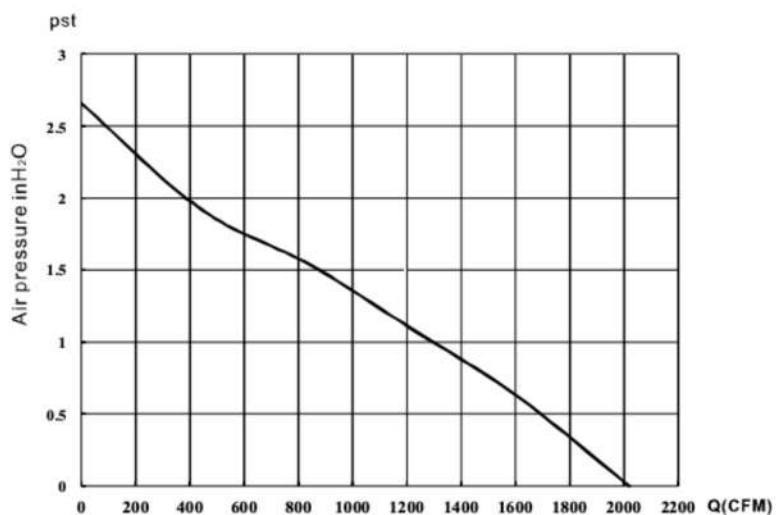
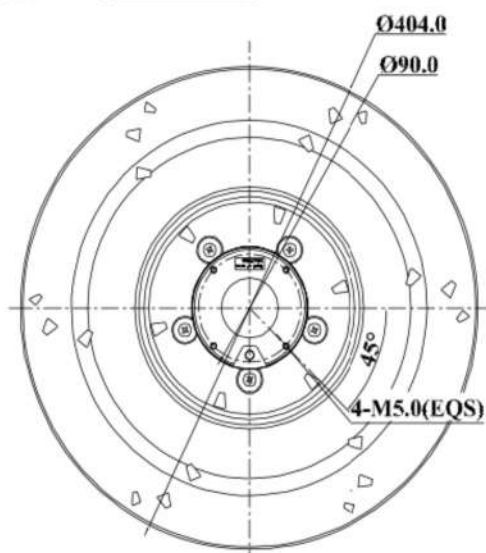
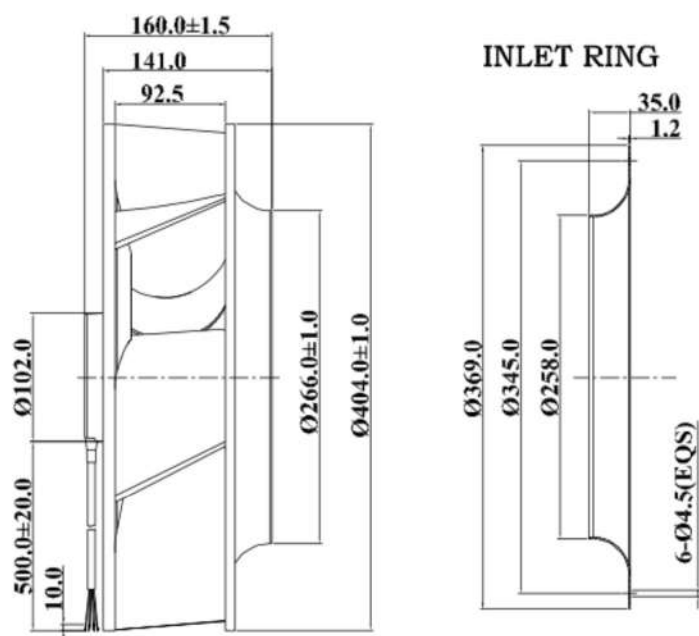


Major Characteristic Parameters 主要參數

Model	Bearing	Voltage	Operating Vol.	Current	Speed	Max Air Flow		Max Static Pressure		Sound
機型	軸承	電壓	操作電壓	電流	轉速	最大風量		最大風壓		噪音
Part NO.	B / F / S	V	V	A	RPM	m3/min	CFM	mm-H2O	In-H2O	dBA
BGN335158B48U	B	48	36~56	5.80	1450	57.26	2022.00	67.64	2.66	68

Drawing & panel out-cuts 圖面及出入風口

Characteristic Curves 特性曲線



深圳市开创世纪科技有限公司

专业销售 A C、D C 全系列散热风扇

专业销售霍尔电压、电流传感器

地址：深圳市福田区滨河路景福大厦景荣阁 10/F

Tel: (0755) 8361 1826 8361 1 836 8361 1580

Fax: (0755) 8361 3319

Mobile: 138 233 95160

地址：郑州市西大街 15 号 21 世纪大厦 C 座 407 室

Tel: (0371) 6624 9886 6654 9200

Fax: (0371) 6620 6580

地址：北京市海淀区永丰产业基地屯佃工业区 99 号

Tel: (010) 62364550 82081063

Fax: (010) 8208 1063

[Http://www.Hichong.com](http://www.Hichong.com)

[Http://www.upssensor.com](http://www.upssensor.com)

E-mail: Yang@hichong.com