

# 上海高田實業有限公司

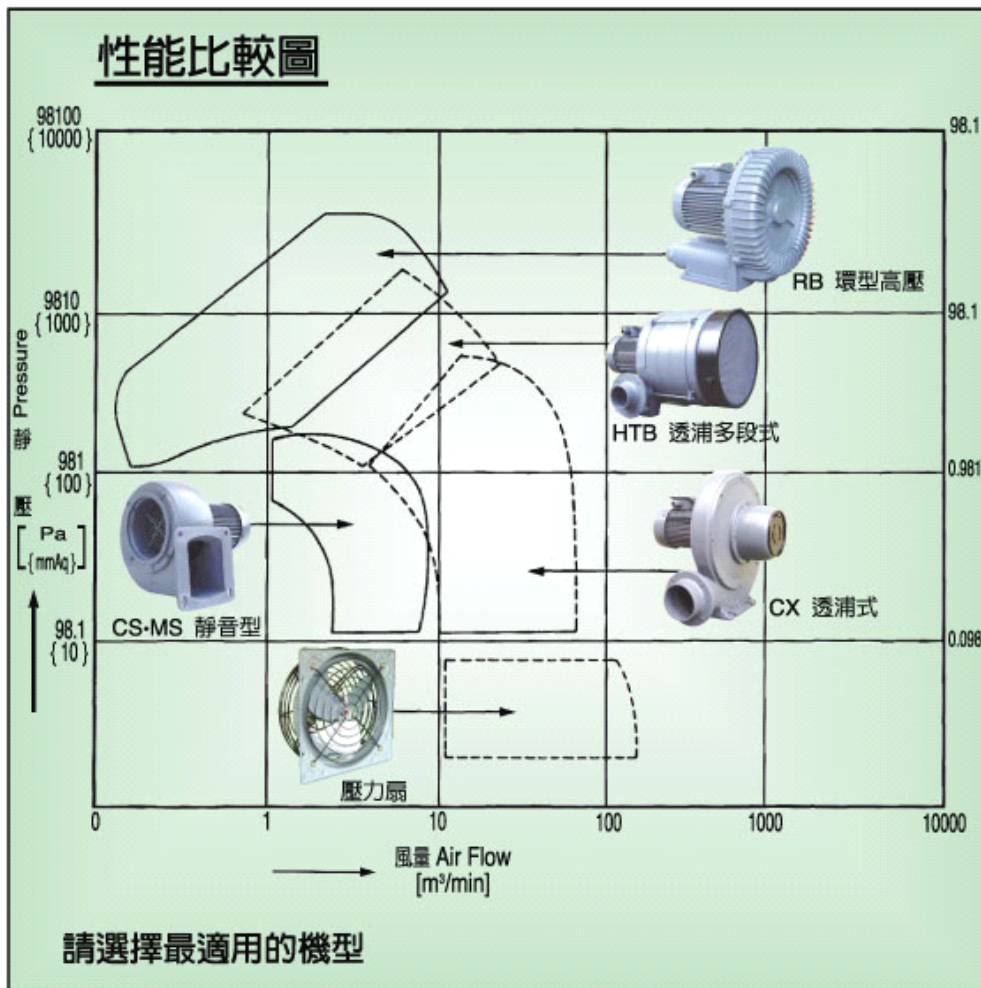
## Shanghai Golta Industry Co.,Ltd.

### 透浦式鼓風機 Turbo Blowers

<b>CX</b> SERIES	 透浦式鼓風機 Turbo Blowers	14
<b>TB</b> SERIES	 透浦式鼓風機 Turbo Blowers	17
<b>HTB</b> SERIES	 透浦多段式鼓風機 Multi-Surbo Turbo Blowers	20
<b>MS</b> SERIES	 MS散熱風機系列 MS heat Blowers Series	25
<b>FMS</b> SERIES	 FMS散熱風機系列 FMS heat Blowers Series	28
<b>PF</b> SERIES	 直葉式鼓風機 Plate Fans	31

### 環形鼓風機 Ring Blowers

<b>RB</b> SERIES	 環形鼓風機 Ring Blowers	05
	 附加配件 Appurtenances	13
<b>SSD</b> SERIES	 多翼式鼓風機 Sirocco Fans	34
<b>CHV</b> SERIES	 壓力扇 Pressure Exhaust Fan	36
	 附加配件 Appurtenances	38





TB 系列

特點 characteristics



CX 系列

特點 characteristics



HTB 系列

特點 characteristics



PF 系列

特點 characteristics



MS 系列

特點 characteristics



FMS 系列

特點 characteristics



### 鼓風機的特殊功能

Special Function of OUGUAN Blowers



出風口可朝上  
( CX )



出風口可 90 度  
4 方向旋轉  
( TB FMS PF )



馬達可左右調整  
( TB MS FMS PF )



可做隔熱風機  
可耐溫度 200 度  
( 所有系列 )

### 承蒙惠顧，訂購時請告知下列事項：

- 1、機種名稱
- 2、型式編號
- 3、相數 ( 1 $\phi$  , 3 $\phi$  )
- 4、電壓 ( 110V 220V 380V 415V 440V )
- 5、頻率 ( 50Hz 60Hz )
- 6、數量
- 7、交期
- 8、送貨地址
- 9、非標準品時請告知變更事項與位置



# RB

**環形鼓風機**  
Ring Blowers

RB Series

## 用途 Applications

粉粒體輸送  
紡織纖維集塵  
裁紙(布)機氣墊  
污水處理曝氣  
窯業礦業空氣  
重油噴燃  
造紙紙漿脫水  
無梭織布機專用  
玻璃工業及冰廠空氣泵  
隧道工程壓送空氣  
水產養殖氧氣供給

Grain elevators  
Textile fiber collections  
Paper industry  
Sewage treatments  
Cement manufacturing  
Diesel burning  
Pulp industry  
Glass manufacturing  
Ice manufacturing  
Tunnel ventilation  
Fishery industry

## 特點 Features

### 體積小 重量輕 高風壓

前項式葉片設計，體積小、質量輕且較有高壓力之產生。

### 低噪音

新設計，能消除切風時產生之高頻及特殊之消音材質，大幅降低噪音比。

### 低震動

葉片均經過電腦平衡校正與高精密的機械加工，使震動降到最低。

### Low noise and vibration

Dynamic balancing minimizes vibration.

### Dust-proofed shaft seal

Protects bearings from contaminated air stream and possible foreign particle damage.

### Space-efficient design

Unique design results in substantial airflows at moderate pressures in minimum space and weight.

### Versatility

Easily throttled and changed from pressure to suction operation. May be mounted in a variety of fashion.

### Stable airflow

Centrifugal compressor design delivers smooth, stable airflow with no pulsations.

### High-pressure airflow

Produces continuous high-pressure airflow. The Ring Blower is ideally suited to many industrial applications.



TB / CX

HTB /

PF / MS

FMS

**透浦式鼓風機**

Turbo Blowers

**Turbo Series**

## 用途 Applications

印刷機械

燃燒機

塑膠押出機、吹袋機淋膜機

制果機械

集塵機

環境機械

熱風發生機

粉粒體輸送

廚房機械

木工機械

乾燥機

焚化爐

恆溫箱

機械冷卻

一般送風

Printing Machines

Burning Machines

Plastic Extruders,Laminating,Film Making Machines

Uniform Temperature Equipment

Household Machines

Pollution Machines

Hot Air Blowers

Dust Collectors

Machinery for the Food and Beverage Industries

Woodworking Machines

Dryers Machines

Incinerators

Textile Machines

Machinery for Cooling

Grain elevators

## 特點 Features

高壓 · 大風量 · 低噪音 · 輕量化

採用鋁合金材質，大幅降低重量，達到輕量化的目的。

馬達為 I. E. C. 設計 (1HP 以上)，全閉外扇型鋁框馬達，特殊軸心設計，可適合長時間使用。

特殊風量調節風門，風量控制穩定性高，操作容易 (CX.TB. HTB 適用)。

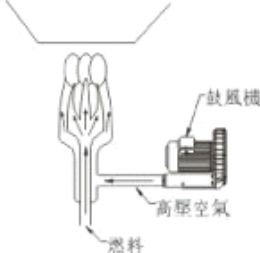
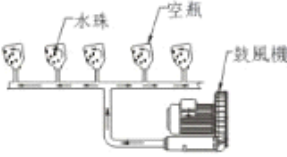
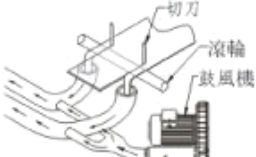

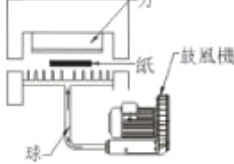
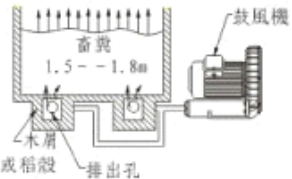
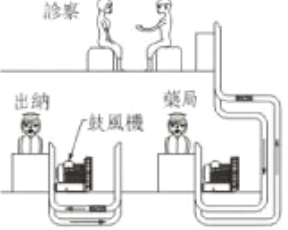
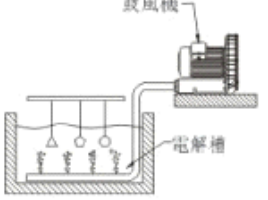
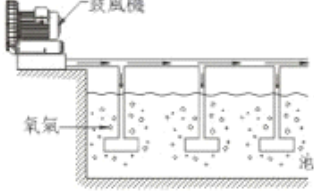
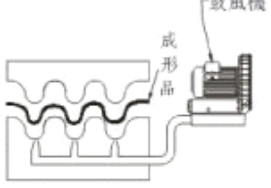
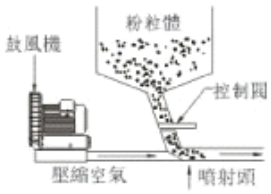
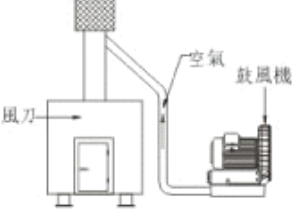
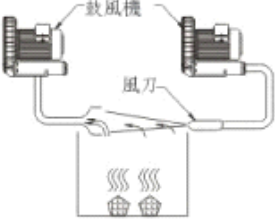

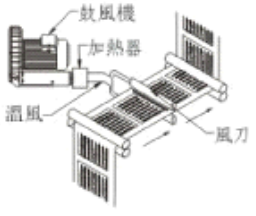
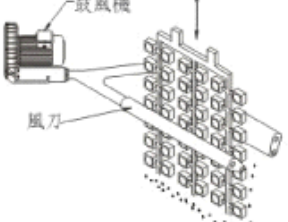
High pressur · Larger flow · Light weight

Aluminum alloy material was Widespread be use,offer light products.

I.E.C.Designed motor(1HP UP),Squirrel Cage Induction Motors & specially designated shaft can satisfy long-time-continue operation.

Special air-flow-adjust designs offer stable flows and easily control.

應用圖 (送風用 Applications Drawing)

瓦斯重油噴燃 Fuel Injection	洗瓶機吹乾 Bottle Washin Machine	紙布條吹乾 Ribbon Collecting	乾燥用空氣刀 Cleaning Nozzle
 <p>高風壓(2,000mmAq)及足夠的風量, 將減輕您對空氣壓縮的依賴。</p>	 <p>飲料空瓶水洗後將水滴吹乾, 適用於食品業。</p>	 <p>塑膠、布、紙等裁邊後廢屑自動收集。</p>	 <p>電子業電路基板可利用送風機來吹除微小灰塵及水滴。</p>
裁斷機氣墊 Cutting Air-pad	畜糞發酵曝氣 Feeding Air	傳票輸送 Documents Conveying	電解液攪拌 Electrolysis Mixer
 <p>增加浮力, 容易移動。</p>	 <p>以高壓空氣吹入畜糞槽, 增加畜糞與空氣接觸面積。亦適於公害污水處理。</p>	 <p>以空氣為動力輸送文件既快速又確實。</p>	 <p>利用空氣來攪動電解槽, 使電解質流通, 並把附著水泡驅開令電鍍迅速, 效果均勻。 (出口孔以4mm最佳)</p>
養殖池的氧氣補給 Breeding Pool	沖床機 Presses Machine	粉粒體輸送 Powder&Granule Conveying	焚化爐 An Incinerator
 <p>水中之氧氣補給用。</p>	 <p>便利取出沖壓後之成形品。</p>	 <p>粉體粒體等之原料的空氣運送。</p>	 <p>空氣的助燃與廢氣之排出。</p>
煙氣吹吸 Smog Inhale or Blow	洗車吹乾 Car Washing	印刷強制乾燥 Printed Dryer	洗淨後吹乾 Blow the Universe After Clean
 <p>讓散出之煙氣迅速排出, 以免造成污染。</p>	 <p>洗車機洗後之水份吹乾。</p>	 <p>使印色快速乾燥。</p>	 <p>洗淨後之水份或油氣迅速脫離物品。</p>

應用圖 (吸風用 Applications Drawing)

網版印刷機吸著 Printing Suck	焊接廢氣吸取 Welding Smog Collecting	織布機吸絲 Textile Machinery Suck	照相制版 Photograph
 <p>印刷物 鼓風機</p> <p>利用吸著壓力固定，以利印刷作業。</p>	 <p>渣清器 鼓風機 過濾器 排氣管 焊條</p> <p>焊接時產生之煙氣和塵埃，可以真空方式排到他處，保障操作員健康。</p>	 <p>紗 鼓風機 脫水孔</p> <p>吸除水份及固定線頭，提高產品的品質及效率。</p>	 <p>彎曲底片臺板 鼓風機</p> <p>利用真空吸力來保持底片，使之平坦，適合照相制版工業。</p>
粉粒體輸送 Raw Material Conveying	印刷吸著 Printing Stabilizing	工業吸塵 Duct Collecting	真空脫水 Vacuum Dehydration
 <p>鼓風機 筒 濾網 粉粒體 二次空氣</p> <p>粒狀物體，如塑膠原料等，可利用氣壓（吹）或真空吸力來完成輸送任務。</p>	 <p>鼓風機 滾筒 吸著滾筒</p> <p>真空吸著印刷或紙巾成形移送。</p>	 <p>鼓風機 濾網 集塵箱</p> <p>工廠中經常有廢屑殘留機台上，可以上圖方式清潔之。</p>	 <p>滾輪 刀 泥乾 鼓風機 污泥 濾布 氣水分離氣</p> <p>紙漿脫水，污泥脫水，布匹脫水等等。</p>
製書本機 Book Packager	殘布處理 Wasted Ribbon Collecting	牛乳紙盒充填機 Milk Box Feeding	豆腐機械 Soybean Curd Machine
 <p>切刀 支持棒 鼓風機 本</p> <p>切斷時之書本吸著保持。</p>	 <p>鼓風機 布 過濾器 吸風口 殘布</p> <p>布匹切斷之處理。</p>	 <p>鼓風機</p> <p>牛乳盒充填之真空吸引利用。</p>	 <p>鼓風機</p> <p>吸引大豆輸送，至洗淨槽洗淨使用。</p>
加工物的保持 Processing Stabilizing	工事現場 Smog Suckinginner Tunnel	燙布機 Ironing Machine	瓦斯分解 Gas Decomposing
 <p>加工 加工台 鼓風機</p> <p>木板、塑膠等非磁性物體之固定用。</p>	 <p>鼓風機 吸氣 現場</p> <p>隧道與狹小工事現場產生粉塵有毒瓦斯之局部除去。</p>	 <p>油壓器 鼓風機 蒸氣</p> <p>燙布時將其蒸氣吸出排放用。</p>	 <p>鼓風機 瓦斯 桶 過濾器</p> <p>使用於瓦斯分解裝置的吸引。</p>

# R/B

系列 / Series



RB-055



RB-033



RB-400



RB-750



RB-022



RB-077(110)



RB-1515(1520)

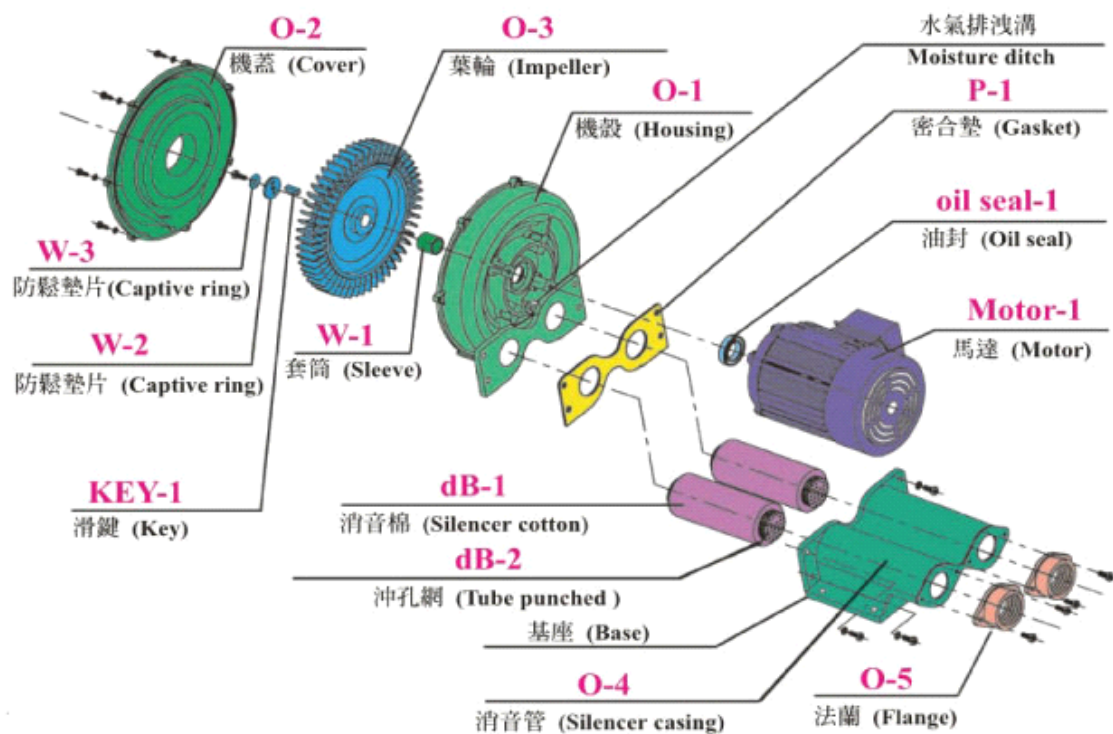


RB-077H (隔熱)

## 規格表 Specifications

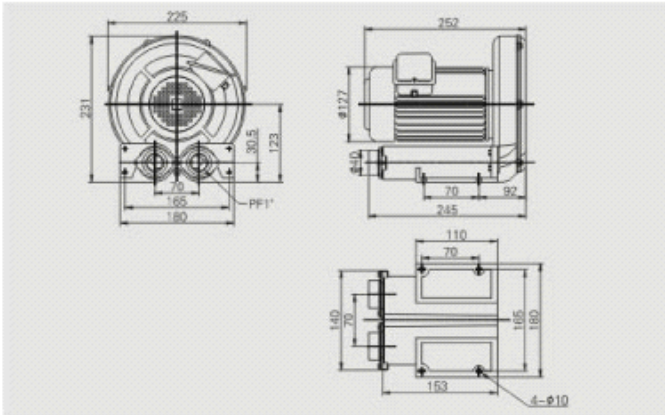
型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出功率 Power Kw	輸出電壓 Voltage V	滿載電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Pressure (max) mmH <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow (max) m <sup>3</sup> /min	出口 口徑 out Let	噪音 Noise level dB	重量 Weight Kgs
RB-200S	1φ	50/60	0.2	220	1.5	500/700	0.6/0.8	PF1*	60/65	9
RB-400S	1φ	50/60	0.4	220	2.5	1000/1200	1.3/1.5	PF1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	65/70	15
RB-750S	1φ	50/60	0.75	220	5	1600/1800	2.4/2.6	PF1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	67/72	20
RB-022S	1φ	50/60	1.5	220	10	2000/2500	3.2/4.5	PF2*	70/75	35
RB-200	3φ	50/60	0.2	380	1.0	500/700	0.6/0.8	PF1*	60/65	9
RB-400	3φ	50/60	0.4	380	1.5	1000/1200	1.3/1.5	PF1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	65/70	15
RB-750	3φ	50/60	0.75	380	2.0	1600/1800	2.4/2.6	PF1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	67/72	20
RB-022	3φ	50/60	1.5	380	4.0	2000/2500	3.2/4.5	PF2*	70/75	30
RB-033	3φ	50/60	2.2	380	5.5	2500/2800	5/6.2	PF2*	70/75	35
RB-055	3φ	50/60	3.7	380	7.5	2800/3500	7/8.3	PF2*	77/78	55
RB-077	3φ	50/60	5.5	380	12	2900/3100	12/13	PF2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	80/85	85
RB-110	3φ	50/60	7.5	380	16	2900/3100	12/13	PF2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	80/85	95
RB-1515	3φ	50/60	11	380	22	2500/3000	20/24	PF4*	82/87	175
RB-1520	3φ	50/60	15	380	28	3000/3500	25/28	PF4*	82/87	182

## 結構圖 Chart

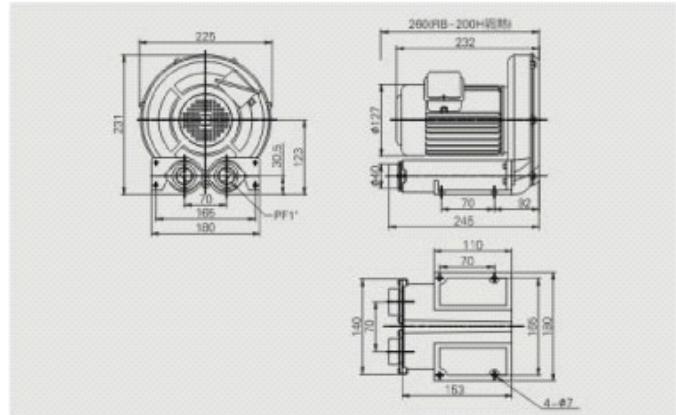




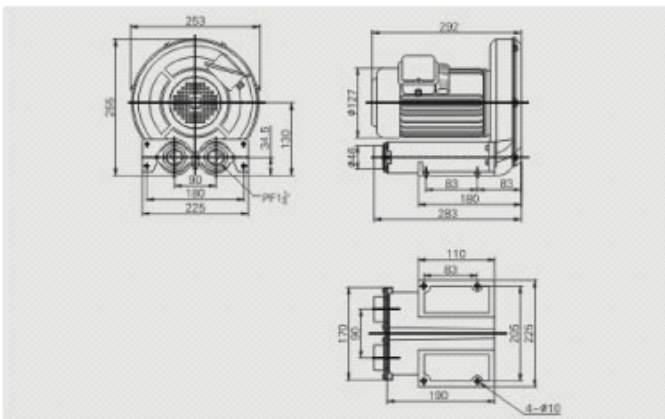
尺寸圖 Dimensions



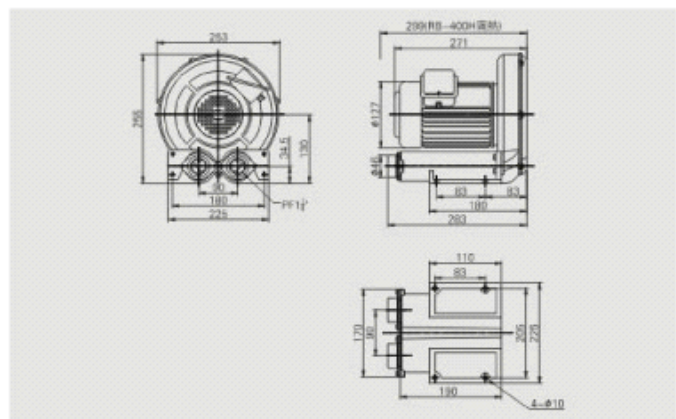
RB-200S



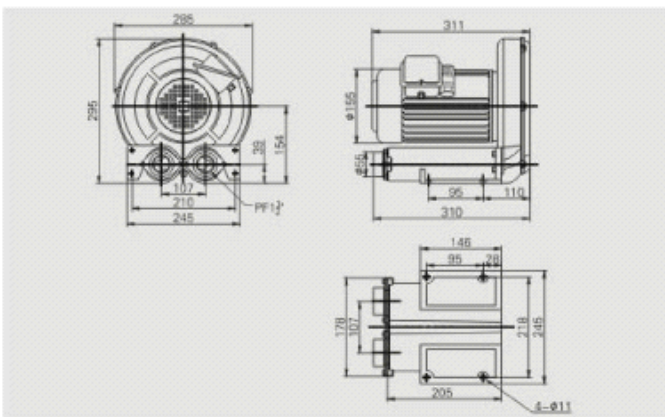
RB-200



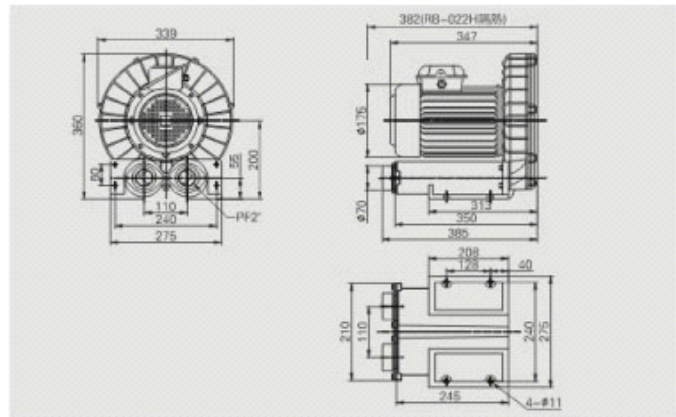
RB-400S



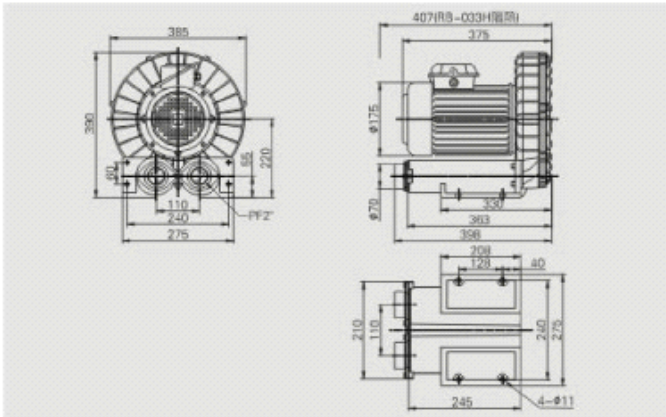
RB-400



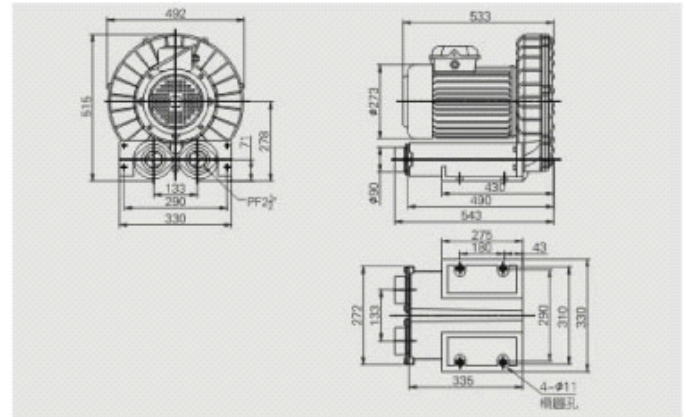
RB-750 (RB-750S)



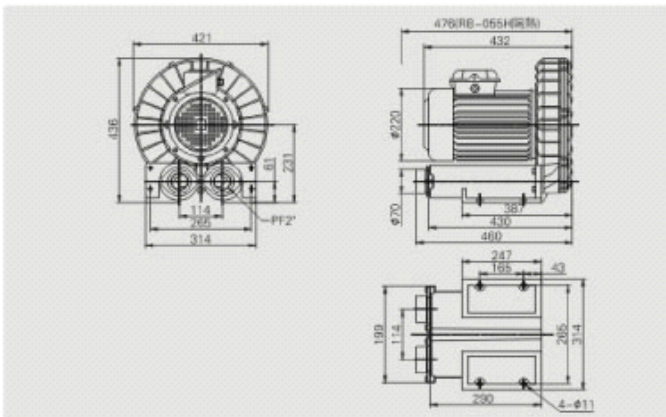
RB-022(023)



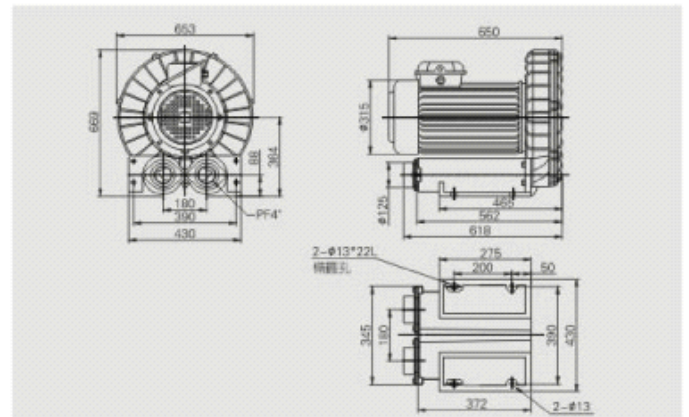
RB-033(035)



RB-077(1010)

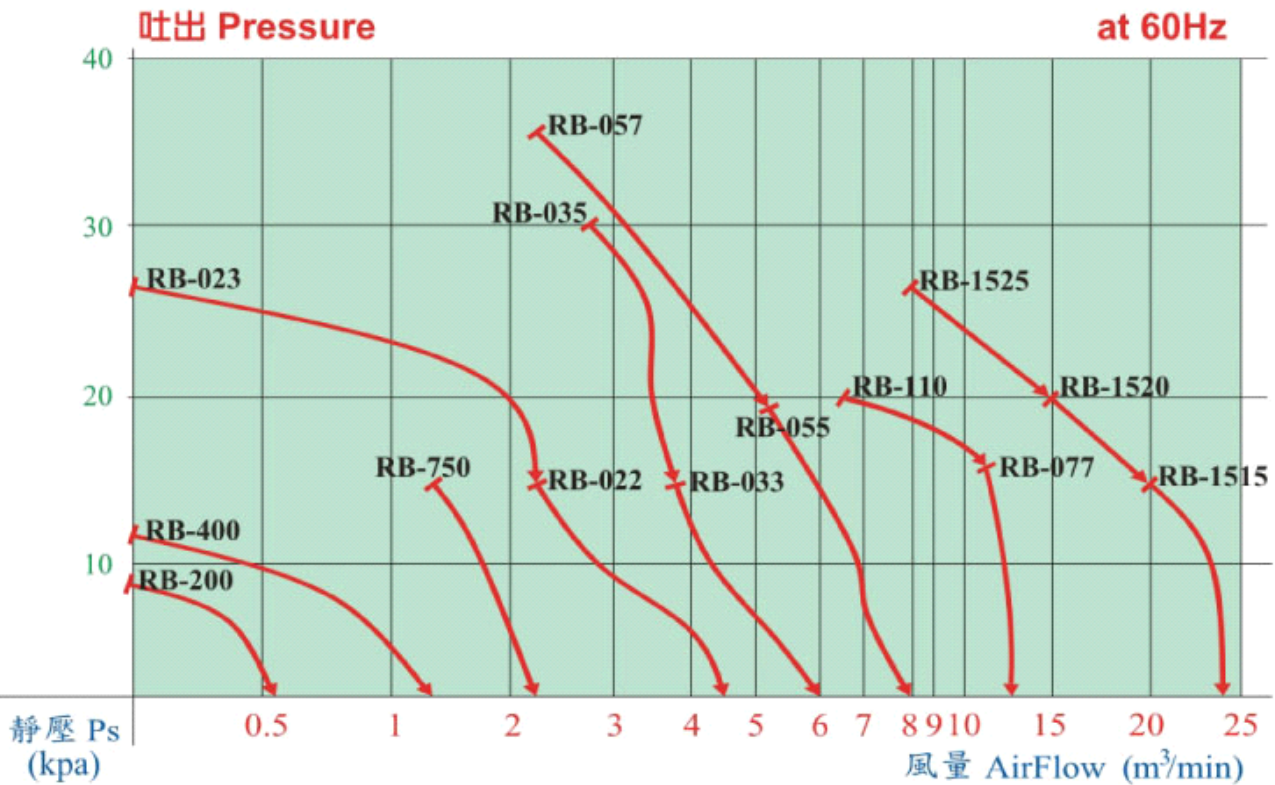
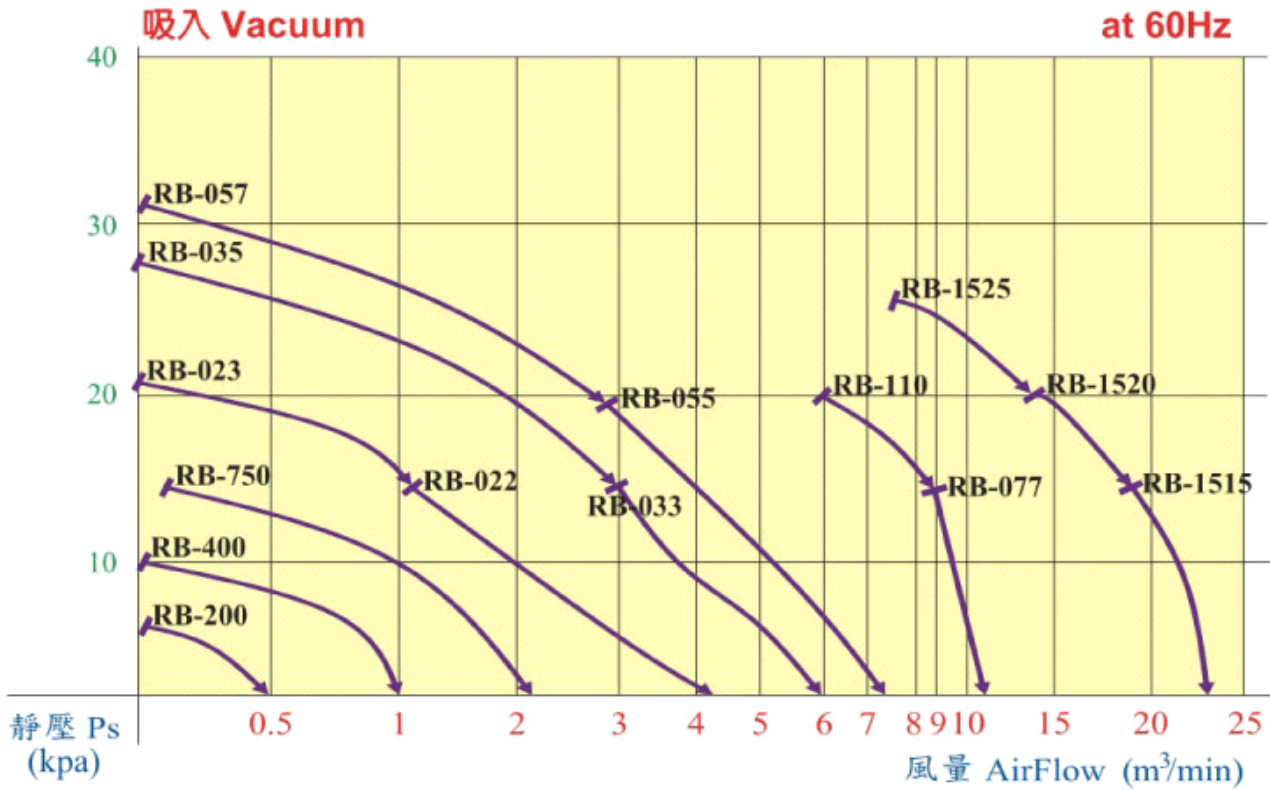


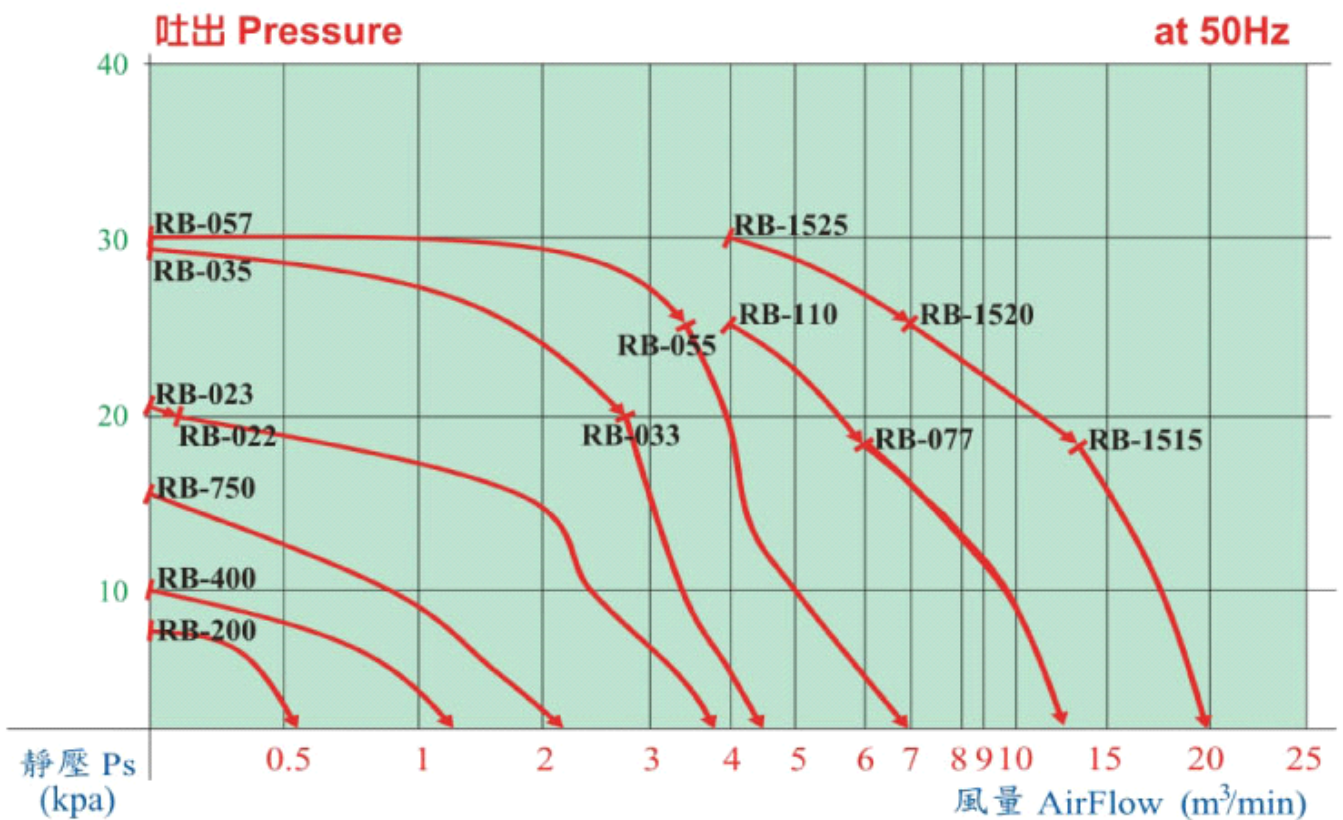
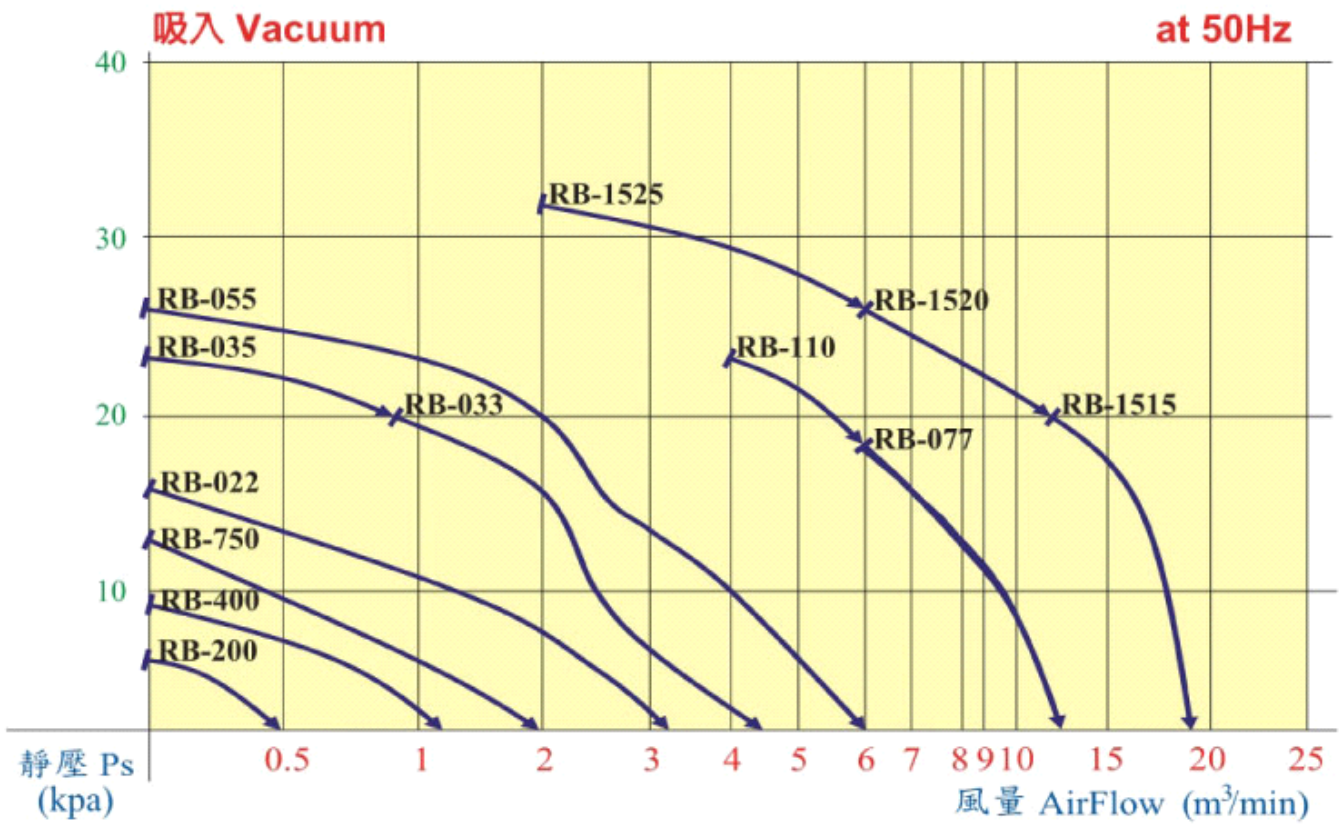
RB-055(057)



RB-1515(1520)

性能曲綫 Performance curve





# 附加配件

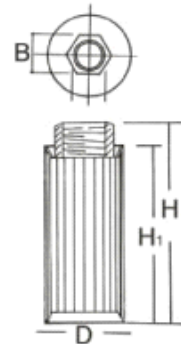
## Additional accessories

### 過濾器 Air filter

過濾器是用于RB型風機的入口處，當風機祇能用于吹風時，請加裝本裝置以確保風機之安全。此過濾器為圓筒形不銹鋼組成，通氣度高，不影響風機的流量，且裝卸容易、易清洗、免保養。

#### AIR FILTER

- Air filter is the inlet model and provides for all RB series applications.
- All air filters are cylindrical and made by stainless steel mesh.
- Increase ventilation without act on blowers operation.
- All air filters can be safely cleaned and no maintenance required.
- For increase blowers service life, air filter is recommended to append.



形式編號 Model	口徑 PF	口徑 D mm	總長度 H mm	濾網長度 H mm	六角對角 B mm	重量 Weight kg	普通精度 Filtration Mesh
MF-08	1"	56	169	153	46	0.19	100
MF-10	1 1/4"	70	184	171	54	0.29	100
MF-12	1 1/2"	84	193	180	65	0.40	100
MF-16	2"	102	215	199	75	0.57	100
MF-20	2 1/2"	159	353	326	90	1.14	100
MF-24	3"	159	353	326	105	1.18	100
MF-32	4"	208	353	338	147	2.95	100

### 外用消聲器 Silencer

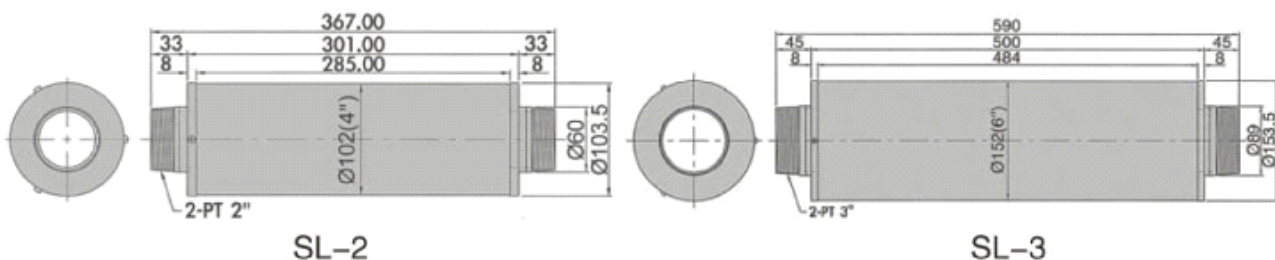
外用消聲器是一種消聲效果非常好的裝置，當環境因素需要更低的噪音時，請多加利用。此裝置可用于風機的出入口端或管綫的末端，使用上非常方便。

#### Silencer

- Good performance of noise reduction.
- Suitable for application at inlet, outlet and circuit end.



型式	口徑	適用機種
SI-2	2"	RB-750A RB-022 RB-033 RB-055
SI-3	3"	RB-077 RB-110 RB-055~3 RB-077~3 RB-110~3



SL-2

SL-3

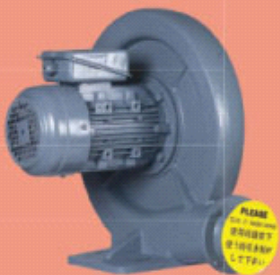
# CX 系列 / Series



CX-75SA



CX-75A



CX-100A



CX-125A



CX-150

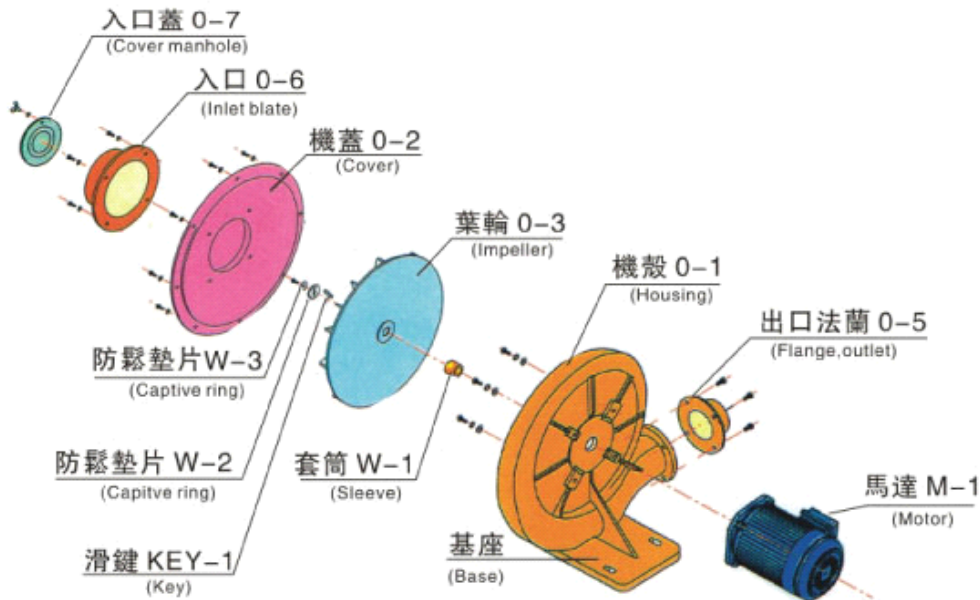


CX-150H (隔熱)

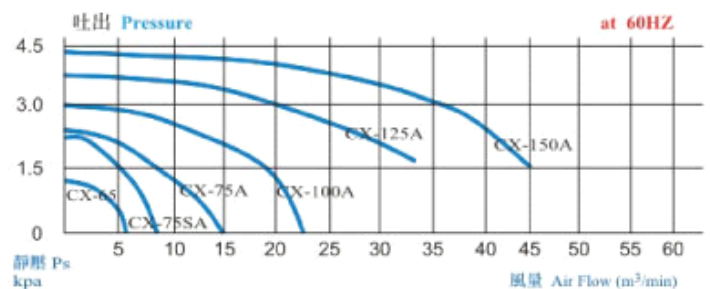
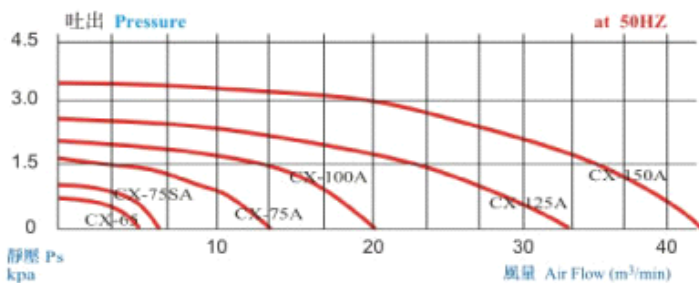
## 規格表 Specifications

型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出功率 Power Kw	輸出電壓 Voltage V	滿載電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Pressure (max) mmH <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow (max) m <sup>3</sup> /min	出口 口徑 out Let (mm)	噪音 Noise level dB	重量 Weight Kgs
CX-65	1φ 3φ	50/60	0.2	220 220/380	2/1.2	90/120	2.2/3.4	65	50/62	11
CX-75SA	1φ 3φ	50/60	0.4	220 220/380	2.5/1.8	130/150	6/8	75	56/70	14
CX-75A	1φ 3φ	50/60	0.75	220 220/380	7.5/3	190/270	16/18	100	64/80	21
CX-100A	1φ 3φ	50/60	1.5	220 220/380	15/5.4	210/320	18/22	100	74/90	29
CX-125A	3φ	50/60	2.2	220/380	8	280/380	35/40	125	76/95	36
CX-150	3φ	50/60	3.7	220/380	13	350/400	35/45	150	80/100	57

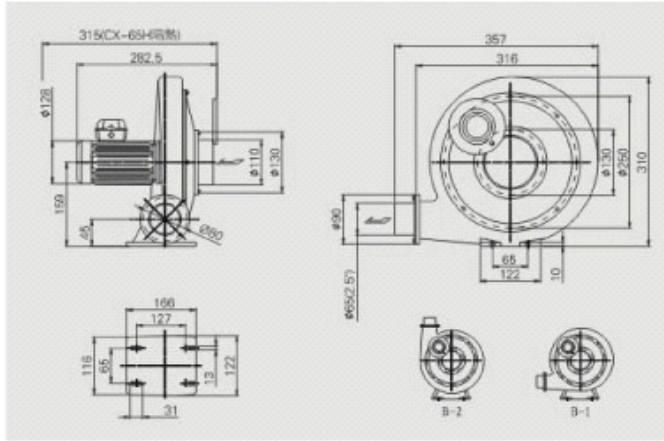
## 結構圖 Chart



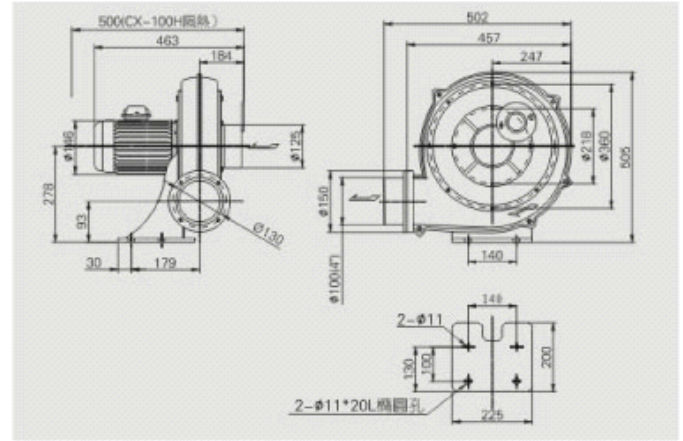
## 性能曲綫 Performance curve



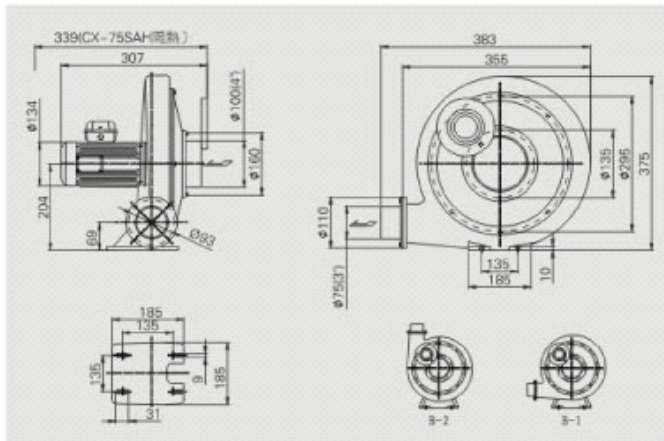
尺寸圖 Dimensions



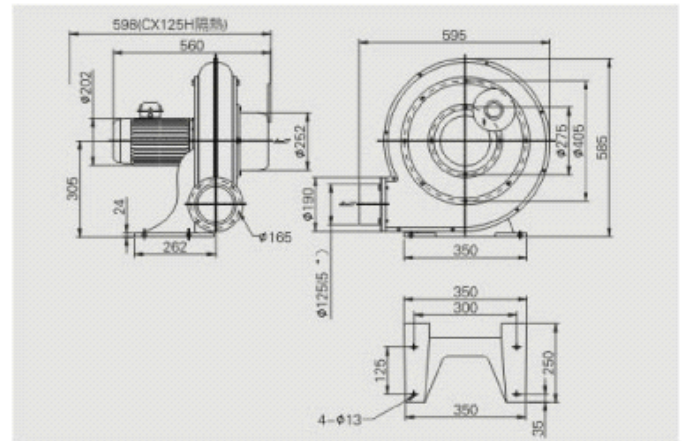
CX-65



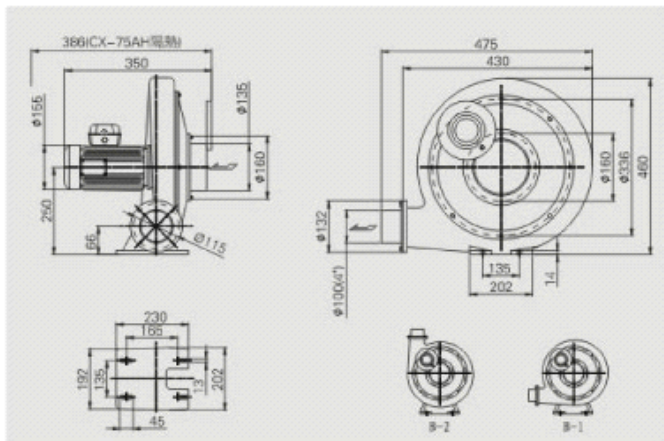
CX-100A



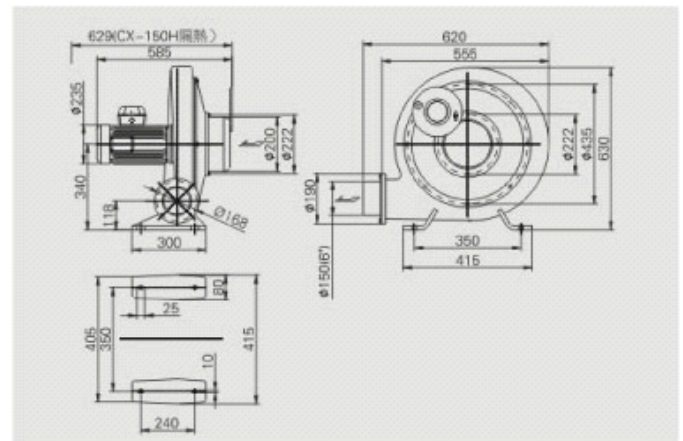
CX-75SA



CX-125A



CX-75A



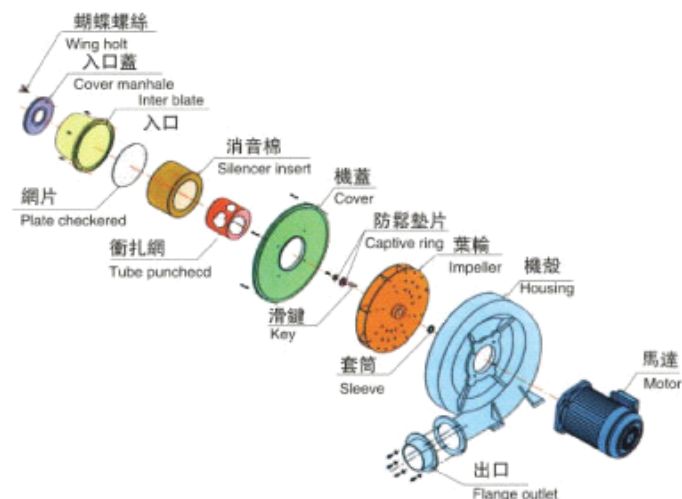
CX-150



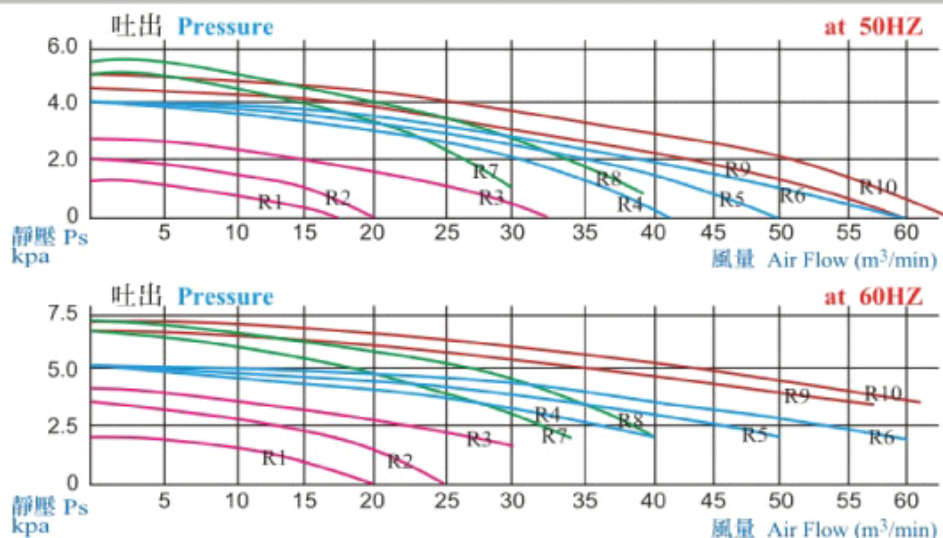
## 規格表 Specifications

型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出功率 Power Kw	輸出電壓 Voltage V	滿載電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Pressure (max) mmH <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow (max) m <sup>3</sup> /min	出口 口徑 out Let (mm)	噪音 Noise level dB	重量 Weight Kgs
TB100-1	1φ 3φ	50/60	0.75	220 220/380	5 3/2.1	170/230	18/22	100	65/80	25
TB100-2	1φ 3φ	50/60	1.5	220 220/380	8 5.5/3.5	250/300	20/25	100	70/86	30
TB125-3	3φ	50/60	2.2	220/380	8/5	250/370	33/40	125	79/90	41
TB150-5	3φ	50/60	3.7	220/380	13/7.5	400/500	48/53	150	80/95	57
TB150-7.5	3φ	50/60	5.5	380	19	400/500	50/65	150	80/95	93
TB150-10	3φ	50/60	7.5	380	24	400/500	60/75	150	80/95	100
TB150L-7.5A	3φ	50/60	5.5	380	19	400/500	36/48	150	80/95	90
TB150L-10	3φ	50/60	7.5	380	24	520/650	40/53	150	86/108	108
TB200-15	3φ	50/60	11	380	36	520/650	70/90	200	87/105	185
TB200-20	3φ	50/60	15	380	47	550/700	90/100	200	88/110	188

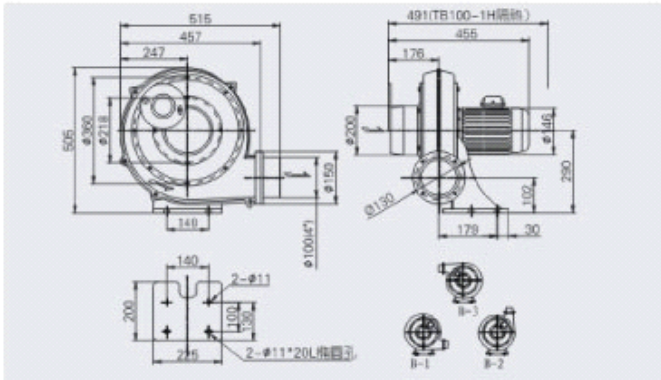
## 結構圖 Chart



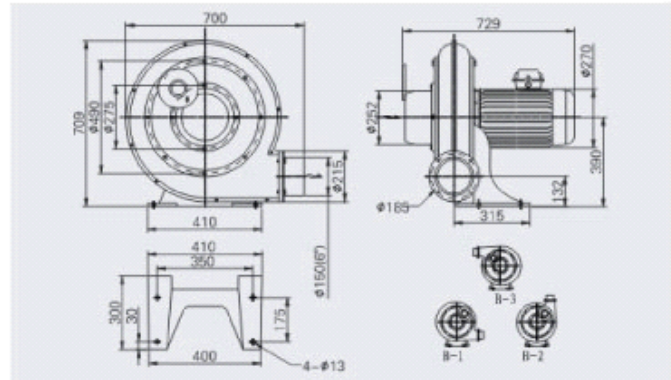
## 性能曲綫 Performance curve



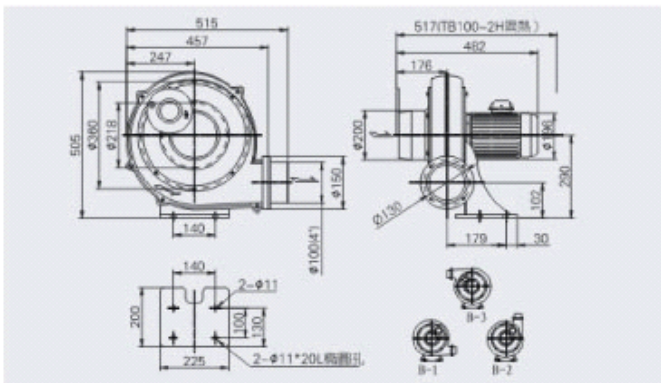
尺寸圖 Dimensions



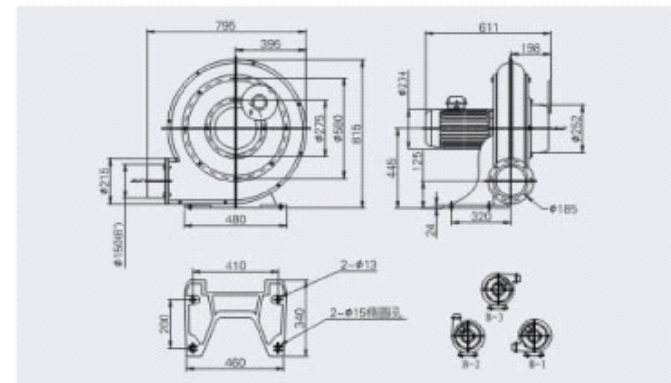
TB100-1



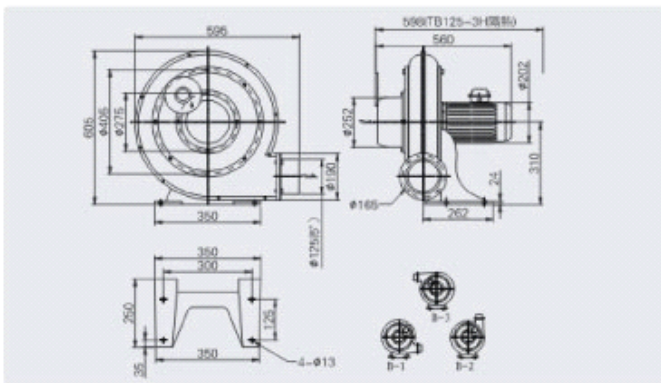
TB150-7.5/TB150-10



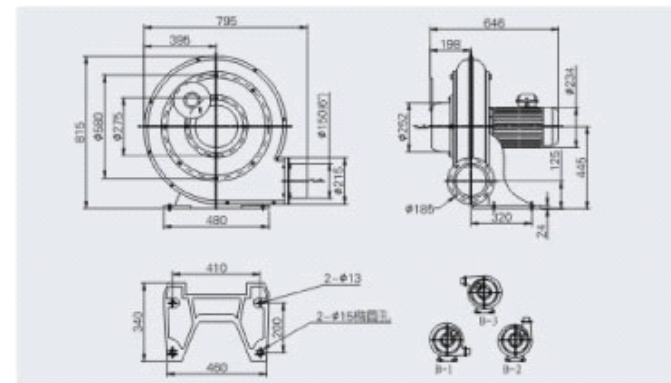
TB100-2



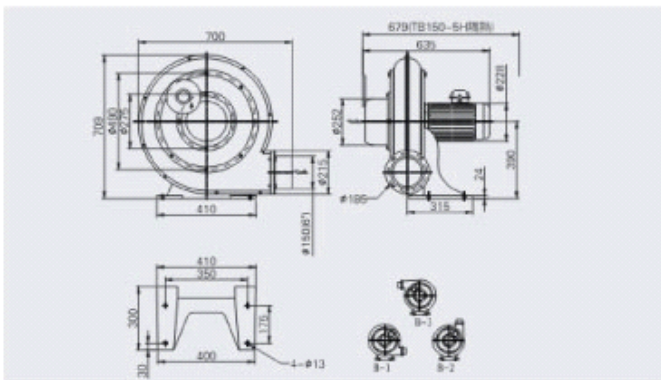
TB150L-7.5A



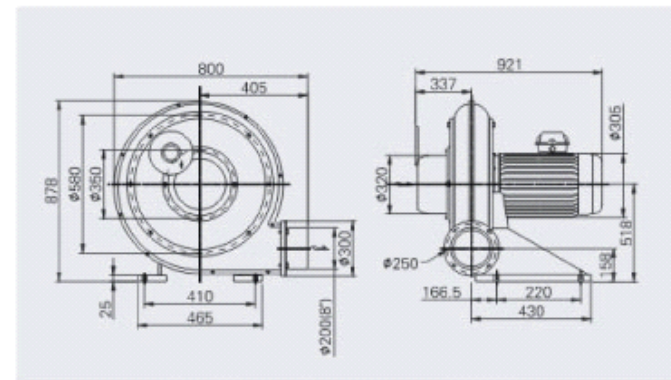
TB125-3



TB150L-10



TB150-5



TB200-15 / TB200-20

# HTB 系列 / Series



HTB125-503



HTB75-104



HTB100-203



HTB100-505

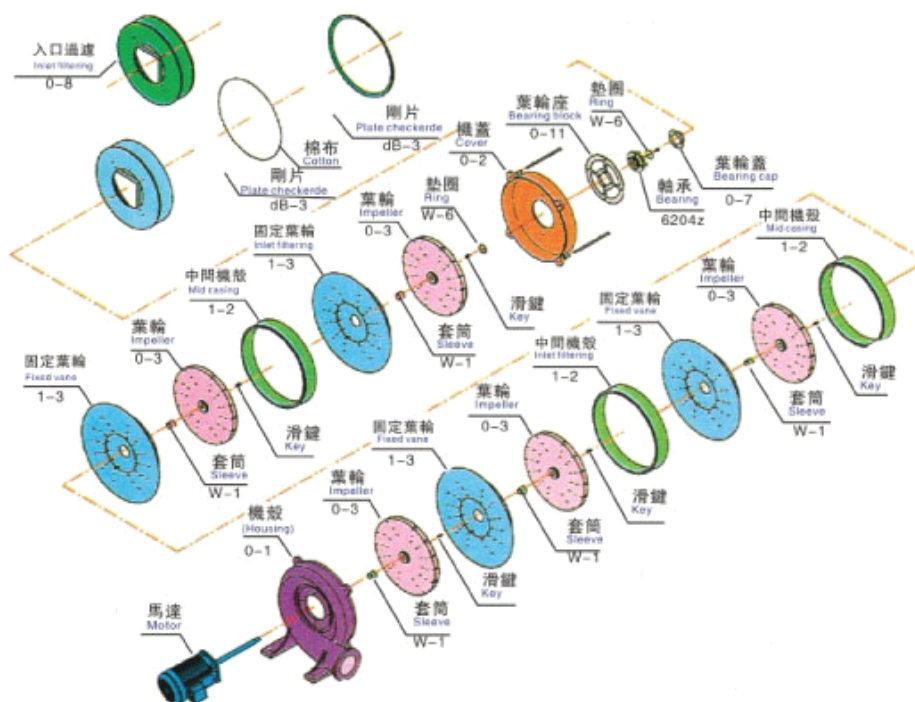


HTB125-1005

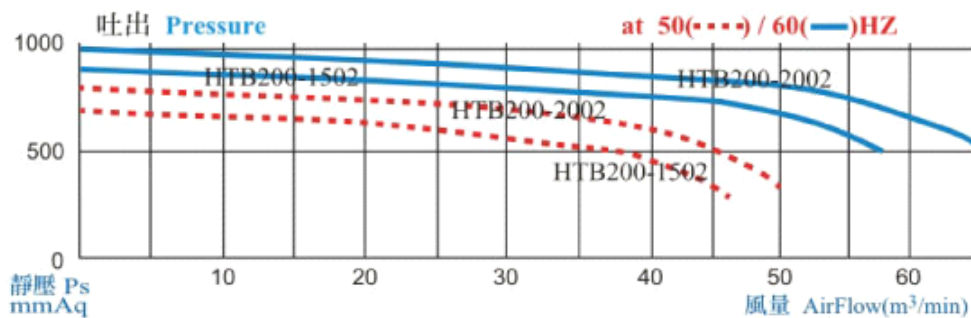
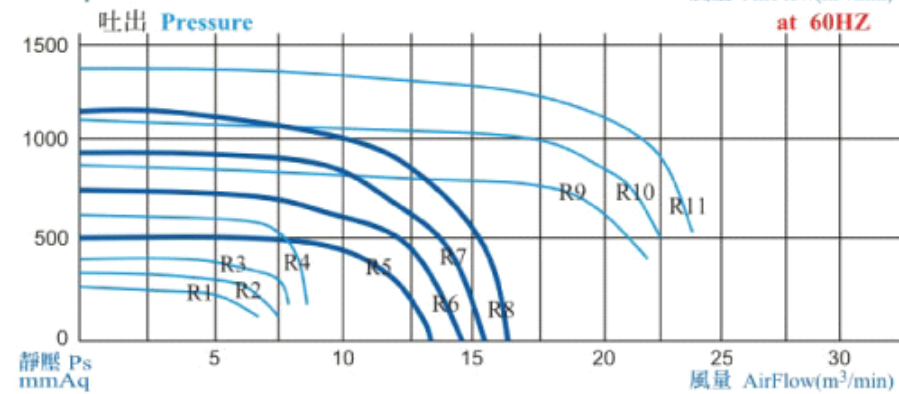
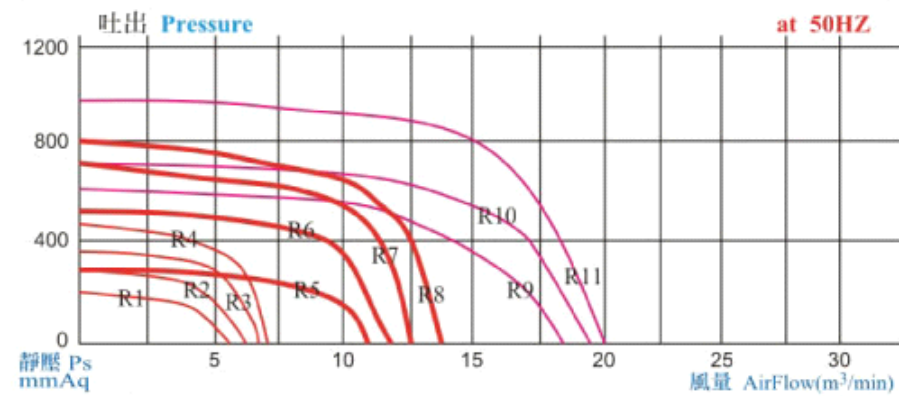
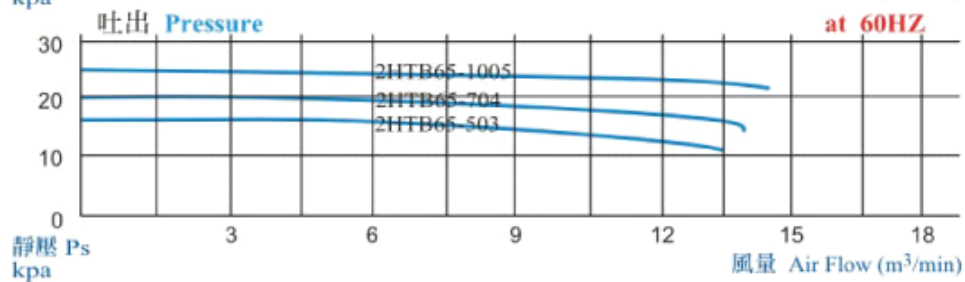
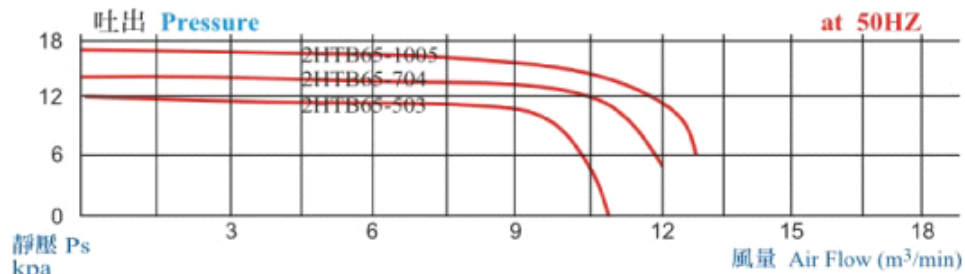
## 規格表 Specifications

型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出功 率 Power Kw	輸出電壓 Voltage V	滿載 電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Presure (max) mmH <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow (max) m <sup>3</sup> /min	出口 口徑 out Let (mm)	噪音 Noise level dB	重量 Weight Kgs
HTB75-032	3φ	50/60	0.4	220/380	1.9/1.2	210/260	6/7	75	53/65	21
HTB75-053	3φ	50/60	0.4	220/380	1.9/1.2	290/380	6.5/7.5	75	55/68	24
HTB75-104	3φ	50/60	0.75	220/380	3/1.8	375/500	6.5/8	75	56/70	26
HTB75-105	3φ	50/60	0.75	220/380	3/1.8	420/600	6.8/8.5	75	56/70	29
HTB100-102	3φ	50/60	0.75	220/380	3/1.8	340/450	11/13	100	60/74	28
HTB100-203	3φ	50/60	1.5	220/380	5.4/3.5	500/700	10.4/14	100	61/76	36
HTB100-304	3φ	50/60	2.2	220/380	8/5	650/900	12.5/16	100	63/78	45
HTB100-505	3φ	50/60	3.7	220/380	13/7.5	790/1100	12.8/16.5	100	64/80	55
HTB125-503	3φ	50/60	3.7	220/380	13/7.5	580/790	19/23	125	80/85	62
HTB125-704	3φ	50/60	5.5	380	19	750/1050	20/24	125	70/88	87
HTB125-1005	3φ	50/60	7.5	380	24	900/1300	20/24	125	72/90	109
HTB200-1502	3φ	50/60	11	380	36	700/900	52/65	200	86/109	203
HTB200-2002	3φ	50/60	15	380	47	800/1000	56/70	200	88/110	206
2HTB65-503	3φ	50/60	3.7	220/380	13/7.5	1000/1400	10/12	2 1/2"	70/85	73
2HTB65-704	3φ	50/60	5.5	380	19	1400/2000	12/14	2 1/2"	70/85	104
2HTB65-1005	3φ	50/60	7.5	380	24	1700/2500	14/16	2 1/2"	70/85	118

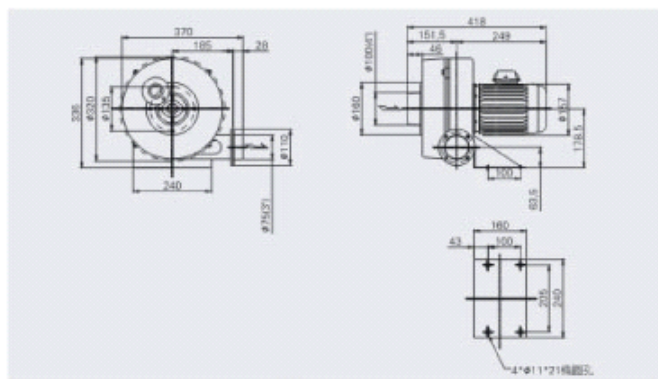
## 結構圖 Chart



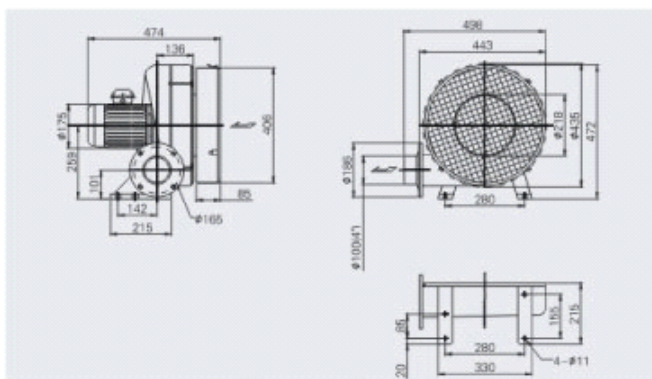
性能曲綫 Performance curve



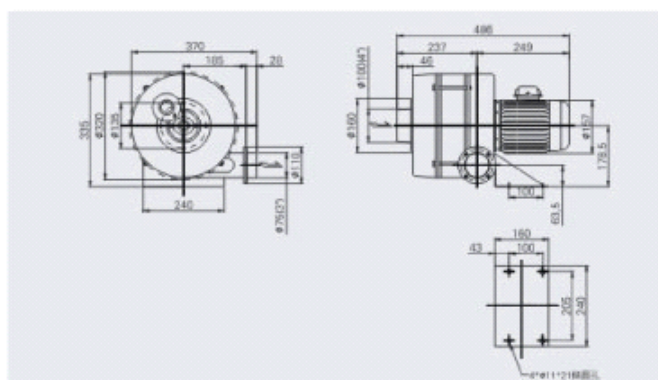
## 尺寸圖 Dimensions



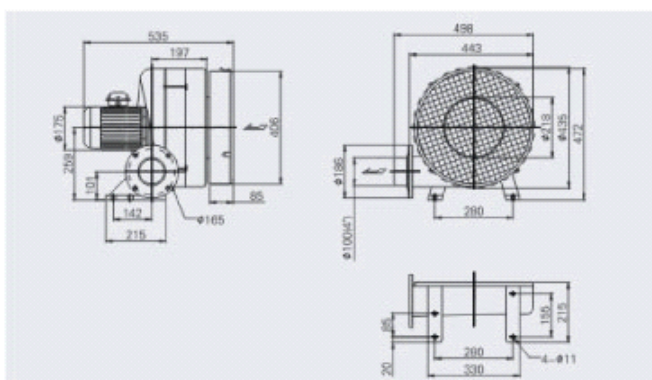
HTB75-032 Two-Stage



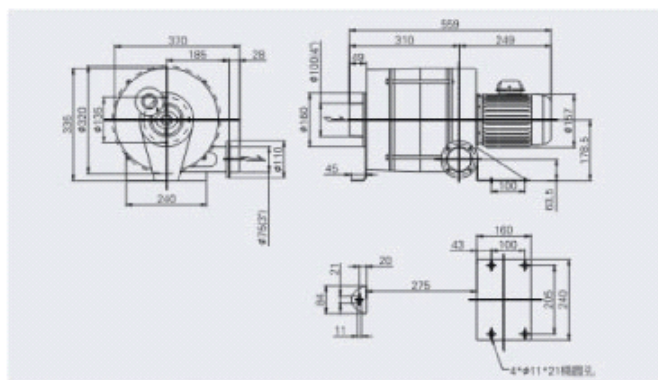
HTB100-102 Two-Stage



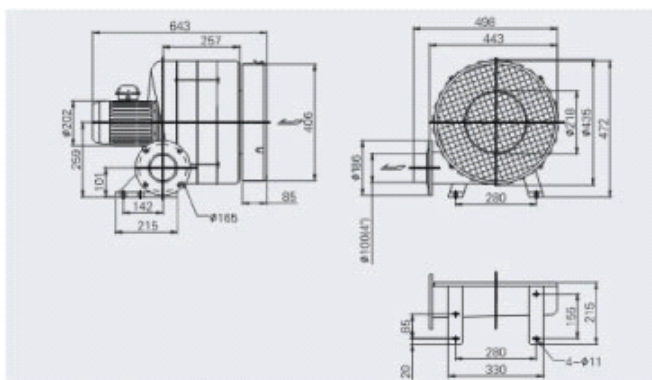
HTB75-053 Three-Stage



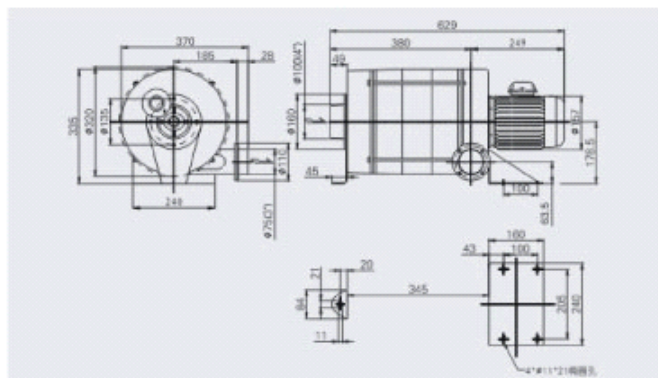
HTB100-203 Three-Stage



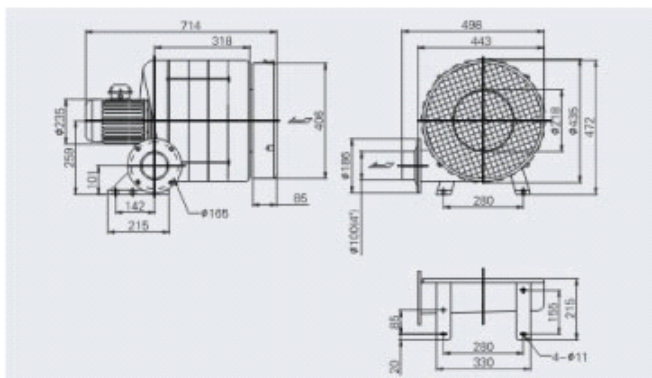
HTB75-104 Four-Stage



HTB100-304 Four-Stage



HTB75-105 Five-Stage

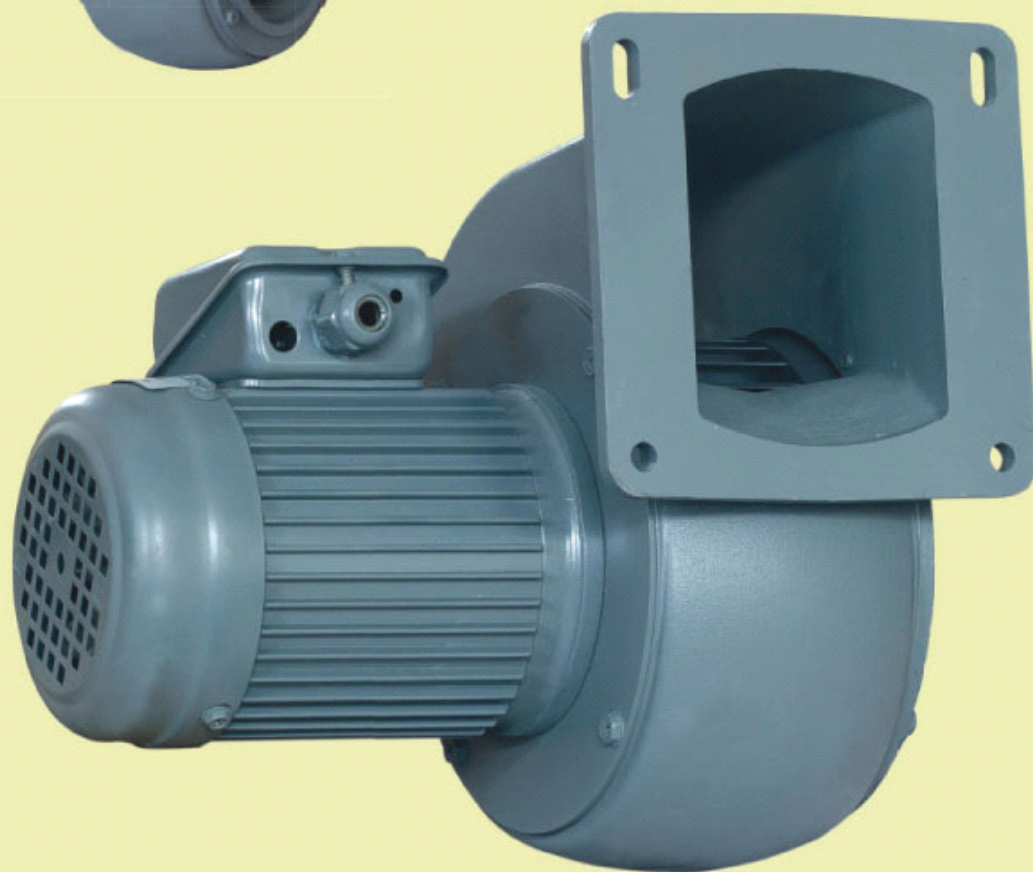


HTB100-505 Five-Stage



透浦式鼓風機  
TURBO BLOWERS

# MS 系列 / Series

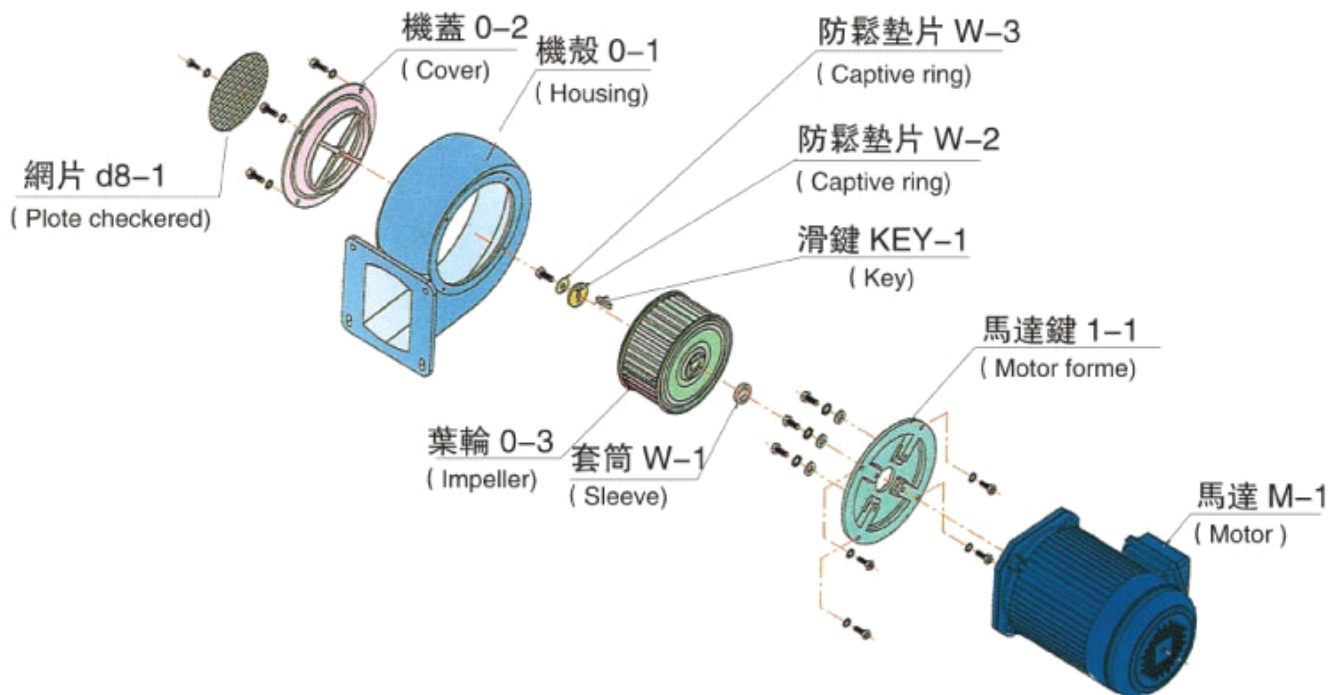




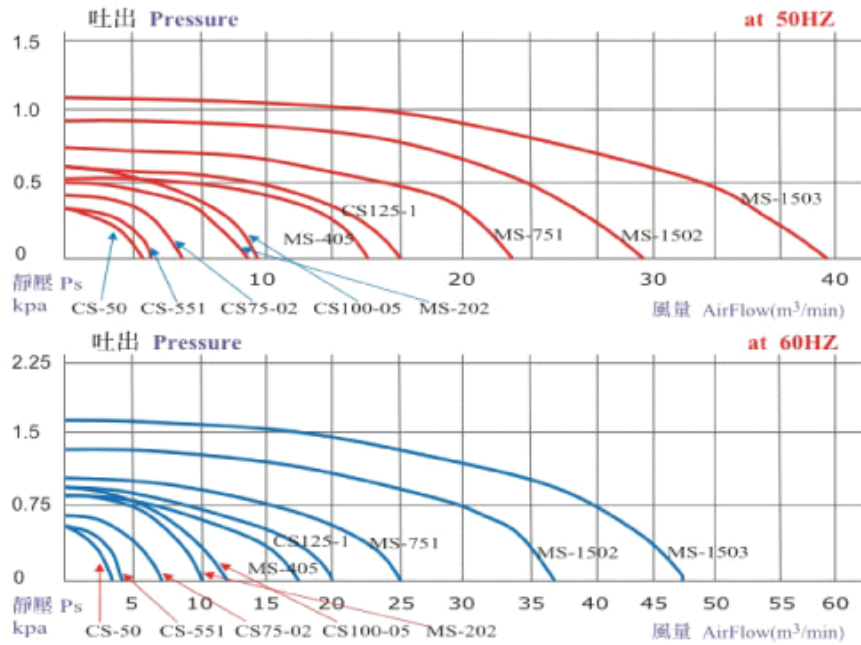
## 規格表 Specifications

型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出功率 Power Kw	輸出電壓 Voltage V	滿載電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Pressure (max) mmH <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow (max) m <sup>3</sup> /min	出口 口徑 out Let (mm)	噪音 Noise level dB	重量 Weight Kgs
MS-202	1φ 3φ	50/60	0.2	220 220/380	2/1.2	60/80	8/10	75x75	60/65	9
MS-405	1φ 3φ	50/60	0.4	220 220/380	2.5/1.8	60/85	15/17	100x100	65/70	12
MS-751	1φ 3φ	50/60	0.75	220 220/380	7.5/3	80/110	23/25	125x125	70/75	16
MS150-2	3φ	50/60	1.5	220/380	5.4	100/120	24/30	140x155	70/75	24
MS150-3	3φ	50/60	2.2	220/380	8	110/140	30/38	140x155	70/75	28

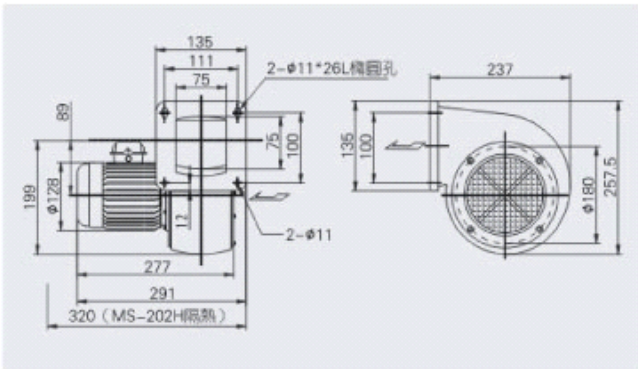
## 結構圖 Chart



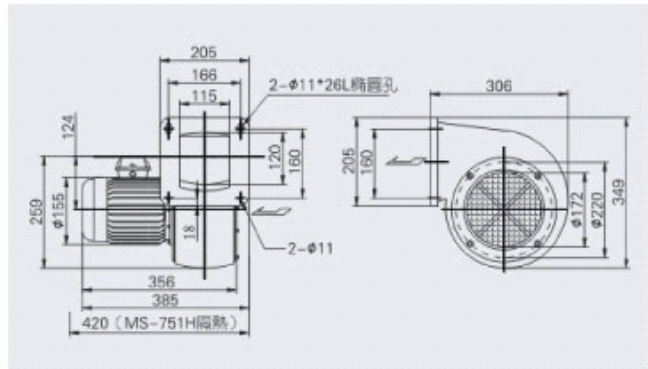
## 性能曲綫 Performance curve



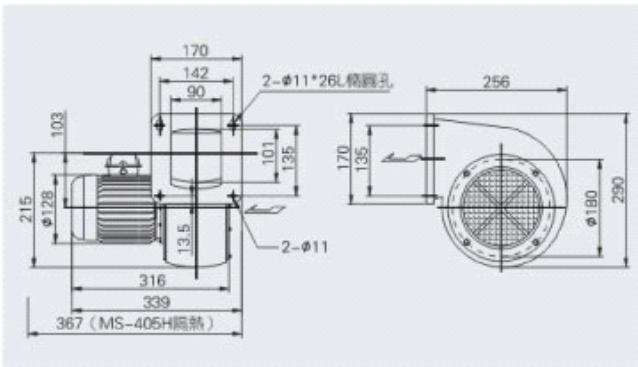
## 尺寸圖 Dimensions



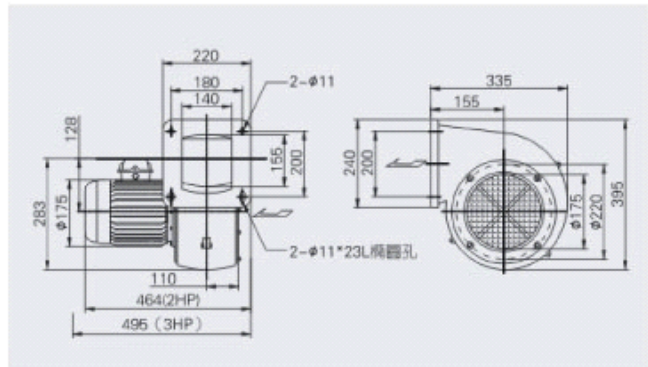
MS-202



MS-751



MS-405



MS150-2(MS150-3)

# FMS

系列 / Series



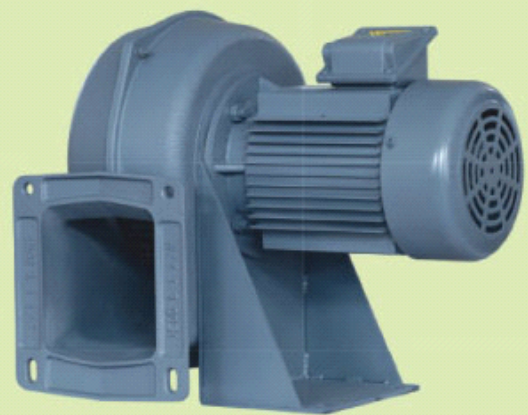
FMS-202



FMS-405



FMS-751

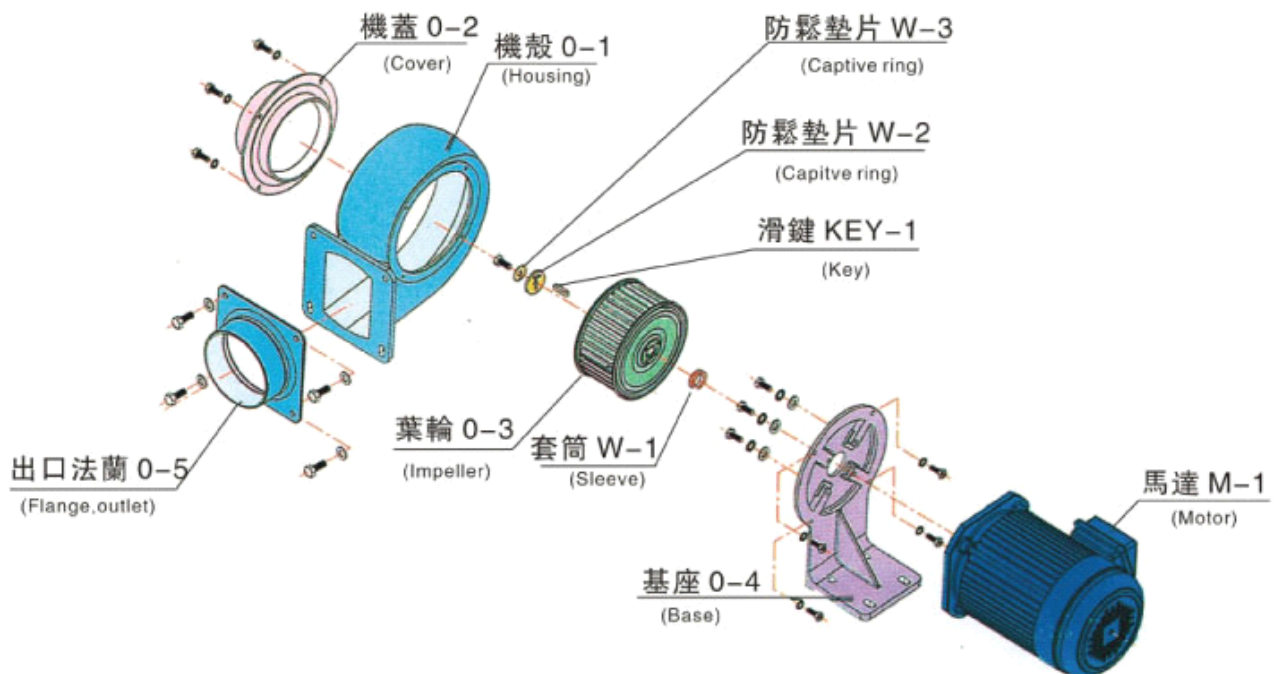


FMS150-2

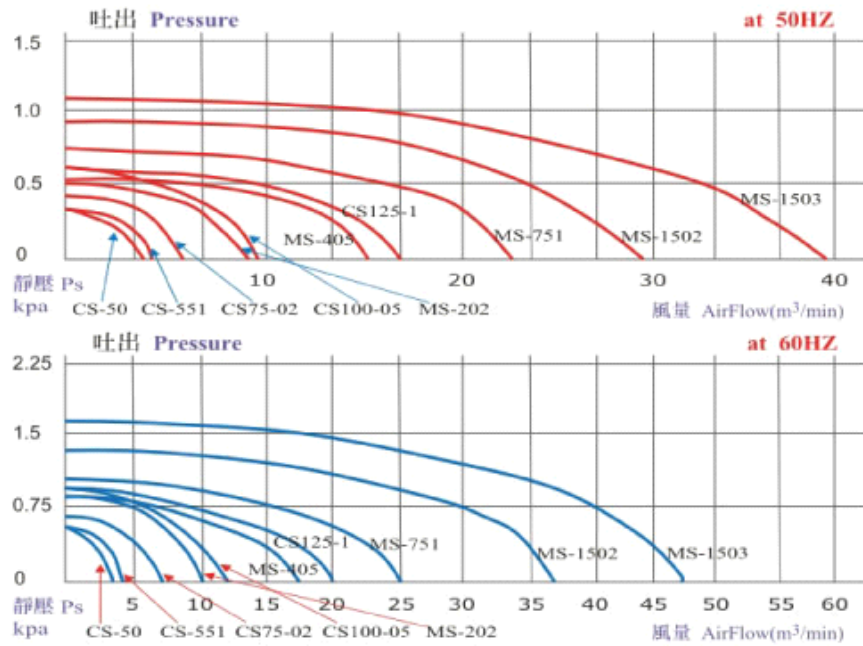
## 規格表 Specifications

型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出功率 Power Kw	輸出電壓 Voltage V	滿載電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Pressure (max) mmH <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow(max) m <sup>3</sup> /min	出口 口径 out Let (mm)	噪音 Noise level dB	重量 Weight Kgs
FMS-202	1φ 3φ	50/60	0.2	220 220/380	2/1.2	60/80	8/10	100	60/65	10
FMS-405	1φ 3φ	50/60	0.4	220 220/380	2.5/1.8	60/85	15/17	125	65/70	13
FMS-751	1φ 3φ	50/60	0.75	220 220/380	7.5/3	80/110	23/25	150	70/75	17
FMS150-2	3φ	50/60	1.5	220/380	5.4	100/120	24/30	220×240	70/75	29
FMS150-3	3φ	50/60	2.2	220/380	8	110/140	30/38	220×240	70/75	32

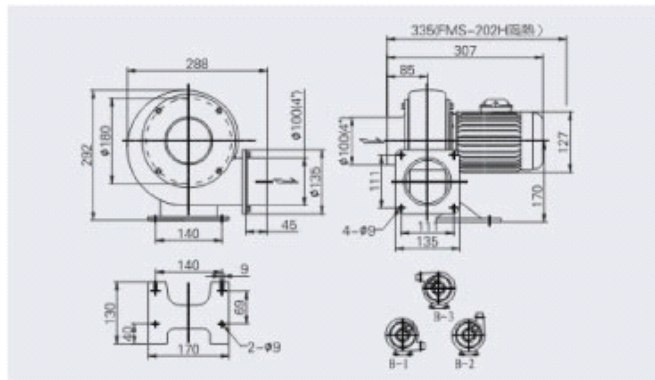
## 結構圖 Chart



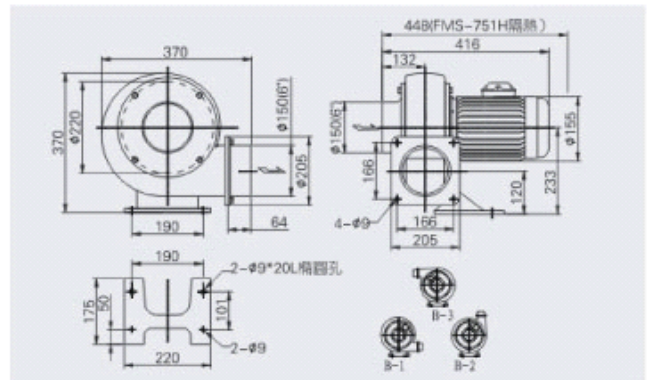
## 性能曲綫 Performance curve



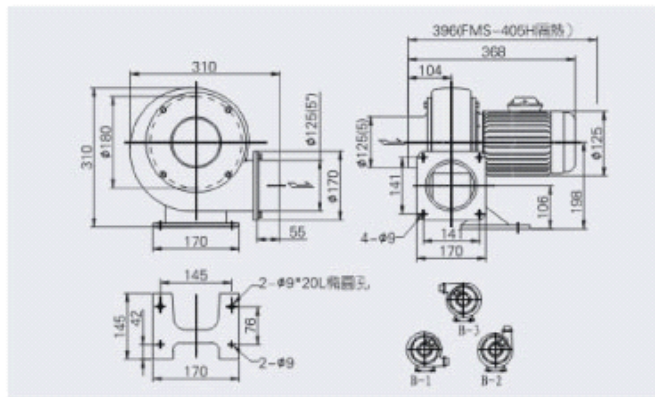
## 尺寸圖 Dimensions



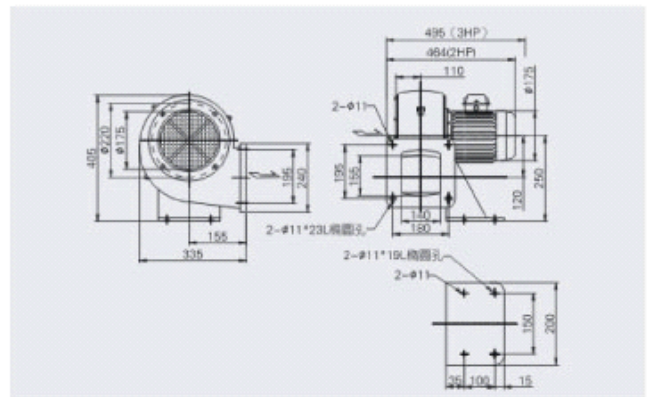
FMS-202



FMS-751



FMS-405



FMS150-2(150-3)

# PF

直葉式系列 / Series



PF75



PF-100

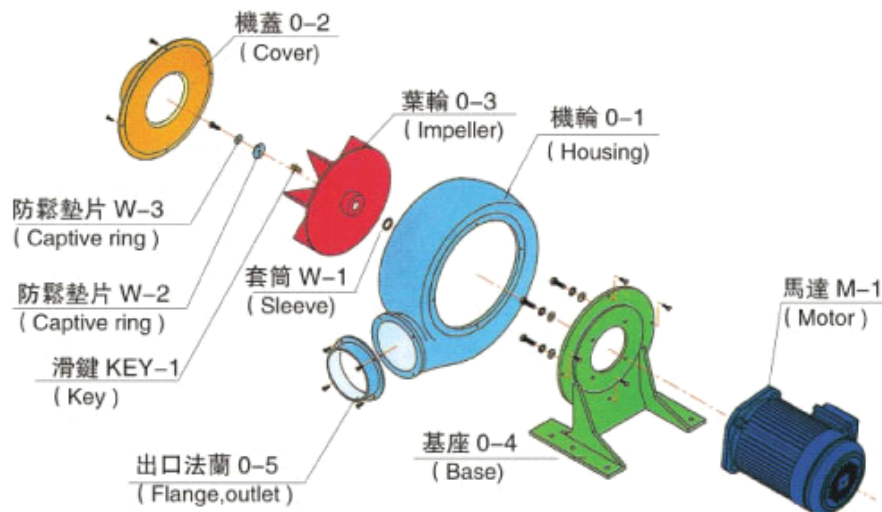


PF150-3H

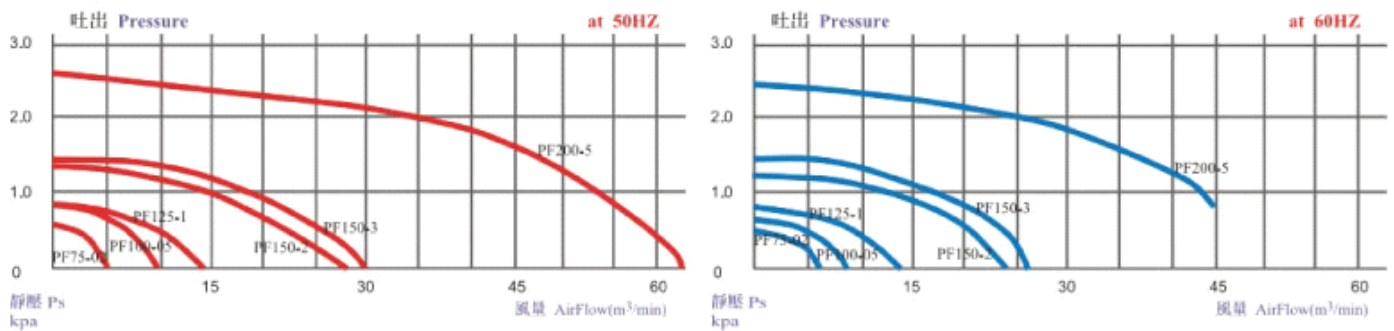
## 規格表 Specifications

型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出功率 Power Kw	輸出電壓 Voltage V	滿載電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Pressure (max) mmH <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow (max) m <sup>3</sup> /min	出口 口徑 out Let (mm)	噪音 Noise level dB	重量 Weight Kgs
PF75	1φ 3φ	50/60	0.2	220 220/380	2/1.2	55/70	4/5	75	50/62	10
PF100	1φ 3φ	50/60	0.4	220 220/380	2.5/1.8	100/120	9/11	100	56/70	17
PF125-1	1φ 3φ	50/60	0.75	220 220/380	7.5/3	110/140	14/17	125	64/80	20
PF150-2	3φ	50/60	1.5	220/380	5.4	120/150	24/30	150	74/90	32
PF150-3	3φ	50/60	2.2	220/380	8	125/160	28/35	150	76/95	36
PF200-5	3φ	50/60	3.7	220/380	13	145/180	32/40	200	80/100	49

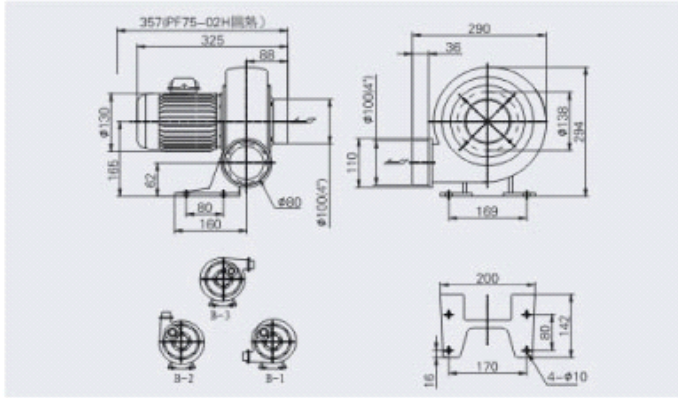
## 結構圖 Chart



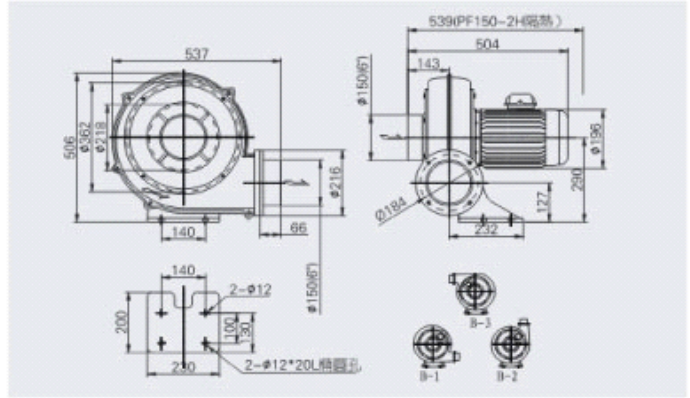
## 性能曲綫 Performance curve



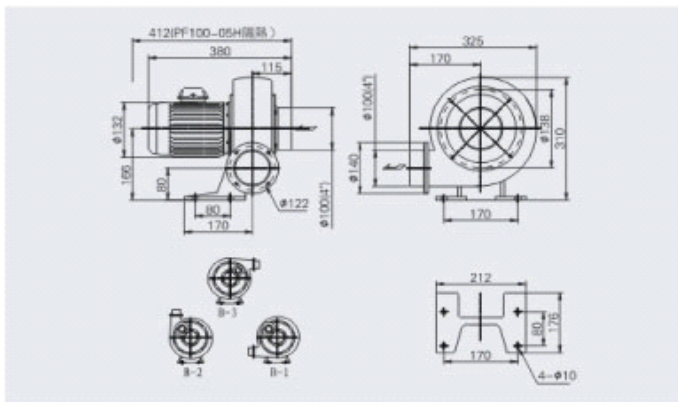
尺寸圖 Dimensions



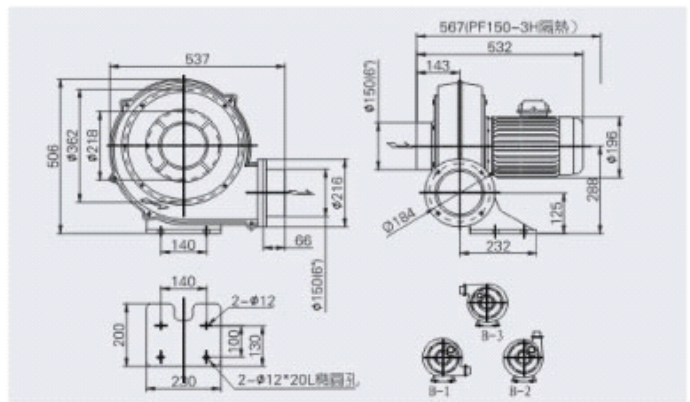
PF-75



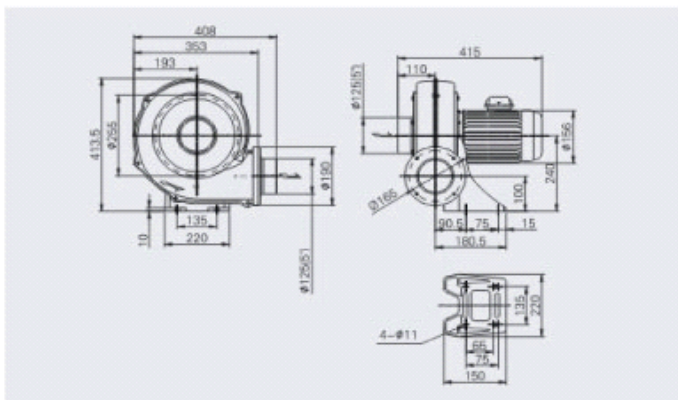
PF150-2



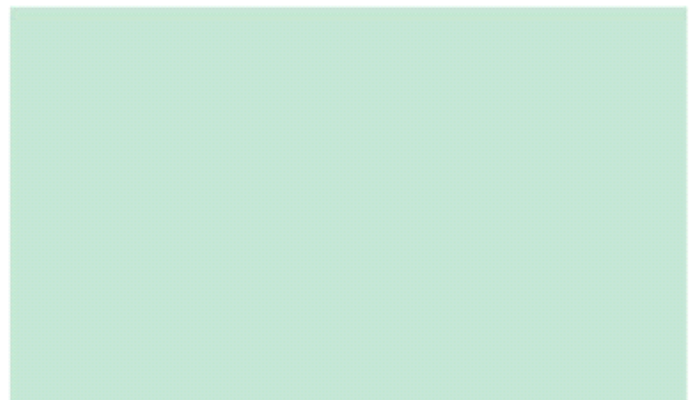
PF100



PF150-3



PF125-1

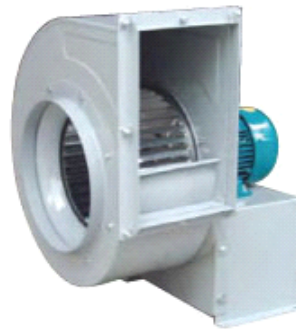




## 多翼式送風機 Sirocco Fans

用途：室內換氣、廠內通風、乾燥、冷卻、廚房排煙等。

Application: for in door and kitchen ventilation mining ventilation, cooling, drying.



SSD-2

型式 Type	相數 Phase	頻率 Frequency Hz	輸出 功率 Power KW	輸入 電壓 Voltage V	滿載 電流 Current A	最大靜壓 (吐出) Pressure (max) mm H <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) Air Flow (max) m <sup>3</sup> /min	噪音 Noise Level dB	重量 Weight Kgs	庫存 區分 Stock
SSD-1/4	1~ 3~	50/60	0.2	220 220/380	2 1.1/0.7	23/33	12/15	65/70	14	V
SSD-1/2	1~ 3~	50/60	0.4	220 220/380	2.5 1.9/1.2	35/50	21/25	67/72	18	V
SSD-1	1~ 3~	50/60	0.75	220 220/380	6 3.4/2.1	44/63	40/48	70/75	30	V
SSD-2	3~	50/60	1.5	220/380	6.1/3.8	73/98	68/78	75/80	40	V
SSD-3	3~	50/60	2.2	220/380	8.7/5.2	73/98	68/78	75/80	45	

## 多翼式風機 (馬達直結型)

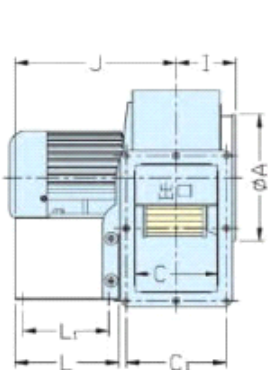
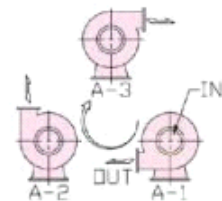
SSD型

Dimension 尺寸

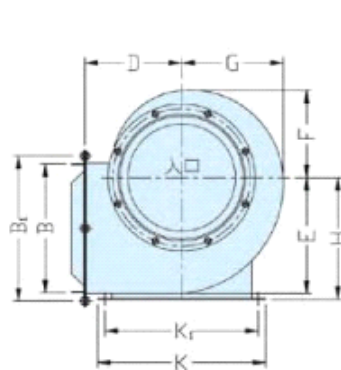
單位：mm

出口方向請參考附圖

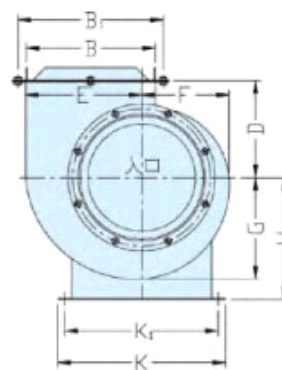
型式 Type	A	B	B <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	D	E	F	G	H	I	J	K	K <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>
SSD-1/4	150	208	232	135	160	158	186	142	157	195	92	258	275	245	162	138
SSD-1/2	200	262	285	150	175	187	216	169	193	242	98	277	312	278	188	150
SSD-1	250	288	320	172	200	202	241	194	208	270	117	317	356	335	203	180
SSD-2(3)	300	340	368	210	243	233	308	232	265	332	135	353	400	385	222	178



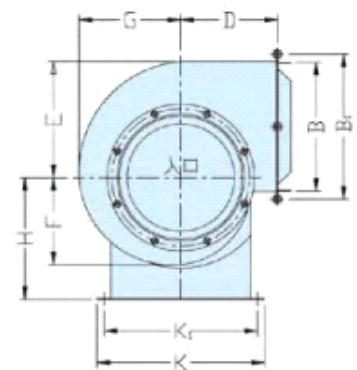
(正面圖) 方向 A-1



方向 A-1



方向 A-2



方向 A-3

## 多翼式送風機 Sirocco Fans

用途：室內換氣、廠內通風、乾燥、冷卻、廚房排煙等。

Application: for in door and kitchen ventilation mining ventilation, cooling, drying.



SSD-C 型

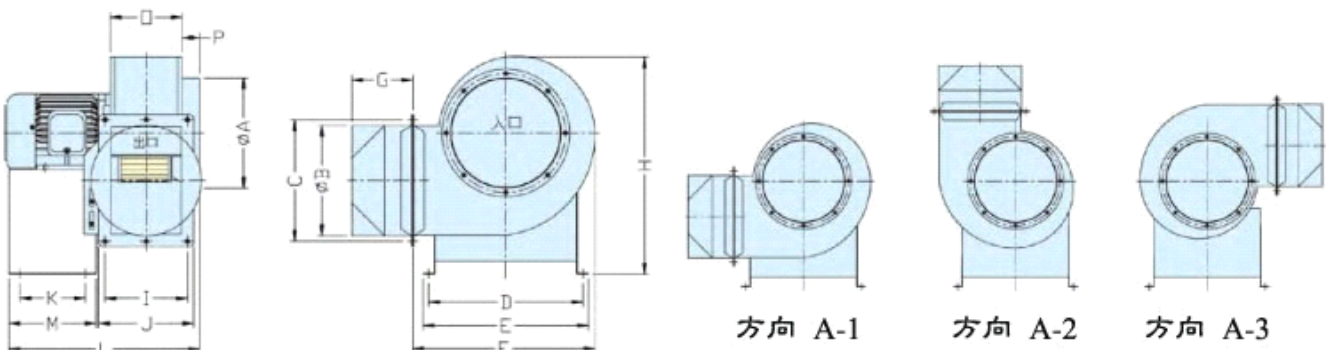
型式 Type	相數 Phase	頻率 Hz	輸出 功率 KW	輸入 電壓 V	滿載 電流 A	最大靜壓 (吐出) mm H <sub>2</sub> O	最大風量 (吐出) m <sup>3</sup> /min	噪音 dB	重量 Kgs	出入口 Ø mm	庫存 區分 Stock
SSD-1/4C	1~ 3~	50/60	0.2	220 220/380	2 1.1/0.7	23/33	12/15	65/70	15	150/150	◎
SSD-1/2C	1~ 3~	50/60	0.4	220 220/380	2.5 1.9/1.2	35/50	21/25	67/72	20	200/200	◎
SSD-1C	1~ 3~	50/60	0.75	220 220/380	6 3.4/2.1	44/63	40/48	70/75	32	254/254	◎
SSD-2C	3~	50/60	1.5	220/380	6.1/3.8	73/98	68/78	75/80	42	300/300	◎
SSD-3C	3~	50/60	2.2	220/380	8.7/5.2	73/98	68/78	75/80	48	300/300	

## 多翼式風機 (馬達直接型)

SSD型 Dimension 尺寸 單位：mm

出口方向請參考附圖

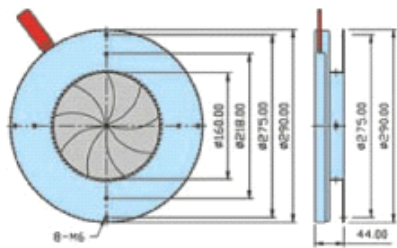
型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P
SSD-1/4C	Ø150	Ø150	246	281	305	318	152	346	159	180	135	359	167	129	36
SSD-1/2C	Ø200	Ø200	270	308	340	380	112	409	170	190	135	433	180	138	50
SSD-1C	Ø254	Ø254	280	355	383	419	142	484	190	218	150	499	200	164	43
SSD-2C(3C)	Ø300	Ø300	330	382	412	464	164	517	205	230	170	513	216	182	47



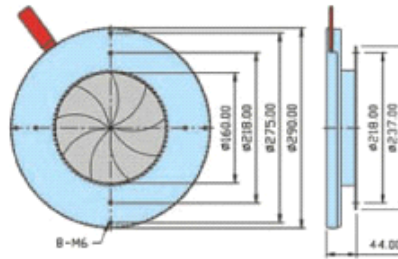
## 附加配件

Additional accessories

### 入口風門開關 Demper (INLET USE)



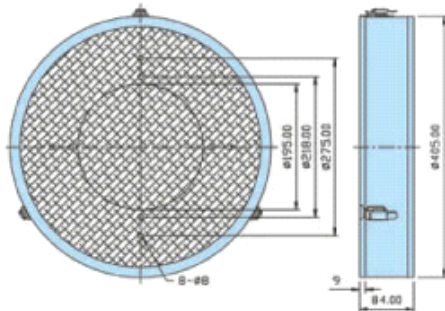
DL 型



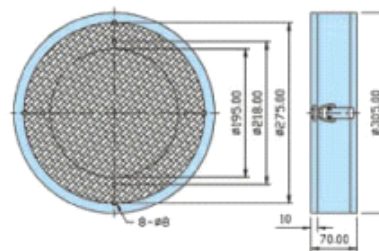
DS 型



### 入口過濾 Air Filter



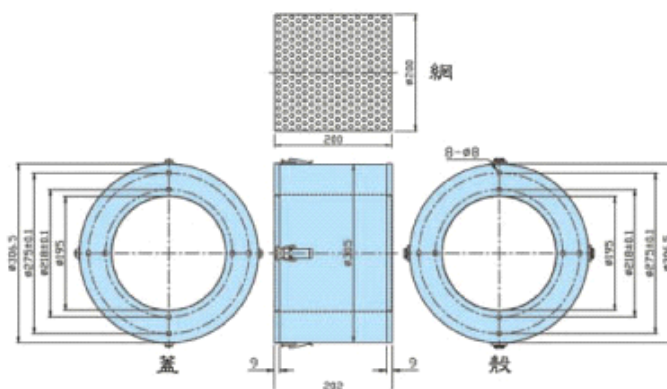
FL 型



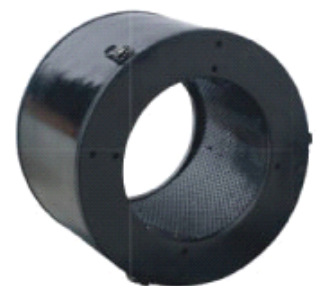
FS 型



### 入口消音器 Silencer



SL-8 型



## 管路壓損計算公式

$$\Delta P = \delta \cdot L/D \cdot V^2/2g \cdot \gamma$$

$\Delta P$ =壓力損失(mmAq)

$\delta$ =摩擦係數(平滑管約 0.02)

L=管路長度(m)

D=管路直徑(m)

V=管內風速 (m/sec)

g=重力加速度 (9.8m/s<sup>2</sup>)

$\gamma$ =空氣比重(標準 1.2 kg/m<sup>3</sup>)

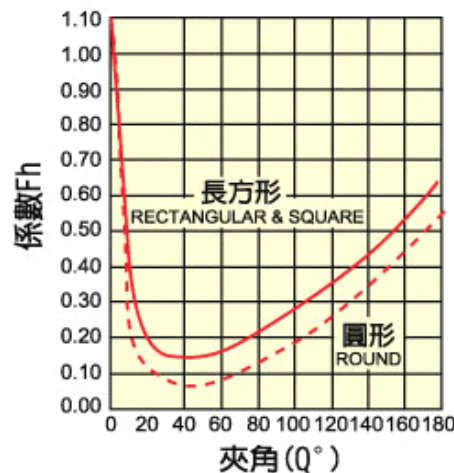
形狀	條件	係數 $\delta$	形狀	條件	係數 $\delta$	
圓形彎頭	R/D=0.5 =0.75 =1.0 =1.5 =2.0	0.73 0.38 0.26 0.17 0.15	附法蘭吸入口		0.50	
長方形彎頭	W/D R/D		附法蘭排出口		1.0	
		0.5	0.5 0.75	1.30 0.47	鐘形入口	
	1-3	0.5 0.75	0.95 0.33			
		1.0 1.5		鐘形出口		1.0
漸擴管	$\alpha = 5^\circ$ $=10^\circ$ $=20^\circ$ $=30^\circ$ $=40^\circ$ $\Delta P = \delta \cdot (Pd - Pd_1)$	0.17 0.28 0.45 0.59 0.73	分岐管		1.0	
漸縮管	$\alpha = 30^\circ$ $=45^\circ$ $=60^\circ$ $\Delta P = \delta \cdot Pd_1$	0.02 0.04 0.07	分岐管	$\alpha = 15^\circ$ $=30^\circ$ $=45^\circ$ $=60^\circ$	0.09 0.17 0.22 0.44	
等斷面積 變形管	14"以下	0.15	金屬網		1.5	

### 氣罩入口損失係數

$$\Delta P = 25.4 \cdot F_h \cdot Pd$$

F<sub>h</sub>=損失係數

Pd=管路動壓



總壓力損失 = 直管部份各段壓損之和 + 各元件之壓損 + 出(入)口壓損

## 鼓風機常識

### Q、風量計算

風量(Q)：所謂風量(又稱體積流率)指的是風管之截面積所通過氣流之流速，一般在使用上以下式來表示：  
 $Q=60VA$   
 $Q(\text{風量})=m^3/\text{min}$   
 $V(\text{風速})=m/\text{sec}$   
 $A(\text{截面積})=m^2$

### Q、壓力常用換算公式

$1Pa=0.102mmAq$   
 $1mbar=10.197mmAq$   
 $1mmHg=13.6mmAq$   
 $1psi=703mmAq$   
 $1Torr=13.3mmAq$   
 $1Torr=133.3pa$

### Q、常用單位換算表-風量

$1m^3/\text{min}(\text{CMM})=1000\text{ l}/\text{min} = 35.31\text{ ft}^3/\text{min}(\text{CFM})$

### Q、常用名詞說明

- (1) 標準狀態：為 $20^\circ\text{C}$ ，絕對壓力 $760\text{mmHg}$ ，相對濕度 $65\%$ 。此狀態簡稱為STP，一般在此狀態下 $1m^3$ 之空氣重量為 $1.2\text{kg}$ 。
- (2) 空氣之絕對壓力：為當地大氣壓計所顯示的大氣壓力再加上錶壓力之和，一般用 $\text{kgf}/m^2$ 或 $\text{mmaq}$ 來表示。
- (3) 基準狀態：為 $0^\circ\text{C}$ ，絕對壓力 $760\text{mmHg}$ ，相對濕度 $0\%$ 。此狀態簡稱為NTP，一般在此狀態下 $1m^3$ 之空氣重量為 $1.293\text{kg}$ 。

### Q、壓力

- (1) 靜壓(Ps)：所謂靜壓就是流體施加於器具表面且與表面垂直的力，在風機中一般是由於重力與風扇之推動所造成，在使用上常以 $\text{kgf}/m^2$ 或 $\text{mmaq}$ 來表示，且可以直接經過量測取得。而在風機之風管中，任何方向之靜壓值皆為定值且也有正負之分，若靜壓值為正則表示風管目前正被脹大，若靜壓值為負則表示風管目前正受擠壓。
- (2) 動壓(Pv)：所謂動壓就是流體在風管內流動之速度所形成之壓力，在使用上常以 $\text{kgf}/m^2$ 或 $\text{mmaq}$ 來表示。
- (3) 全壓(PT)：所謂全壓就是靜壓與動壓之和，在使用上常以 $\text{kgf}/m^2$ 或 $\text{mmaq}$ 來表示。在風機中全壓值是屬固定，並不會因風管縮管而產生變化。

### Q、風壓與溫度

溫度變化會影響空氣之密度。故在其他條件不變的情況下，溫度變化時，其風壓必須依下面之關係加以校正，以獲得標準情況下之風壓值：

$$P = P'(273 + t/293) (\text{mm Aq})$$

同樣，當空氣密度變更時，其風壓值可作如下之修正：

$$P = P'(1.2/\gamma) (\text{mm Aq})$$

式中，等號右側之值如 $P'$ 、 $t$ 、 $\gamma$ 等之實測壓力、溫度與空氣密度。

### Q、壓力與速度的關係

多大的壓力就固定有多大的速度，不可能壓力不變速度會改變，同理，不可能速度不變壓力會改變。

$$Pv=4.83 \times r \times V^2 / 2g$$

Pv:動壓(mmAq)                      r:空氣比重( $\text{kg}/m^3$ )

g:重力加速度( $\text{m}/s^2$ )=9.8              V:風速( $\text{m}/s$ )

設 $r_0$ 為標準狀態時的比重量( $1.293\text{ kg}/\text{Nm}^3$ )  $r=r_0 \times 273 / (273+T)$  T:氣體溫度

$$V=\sqrt{(Pv/4.83) \times (2g/r)}$$

單位換算表 Units-Conversion  
壓力 Pressure

	mbar	pa	atm	lbf/in <sup>2</sup>	Kgf/cm <sup>2</sup>	in Hg	mmAg
1 mbar	1	10 <sup>2</sup>	9.869 × 10 <sup>-4</sup>	1.45 × 10 <sup>-2</sup>	1.02 × 10 <sup>-3</sup>	2.953 × 10 <sup>-2</sup>	10.197
1 pa	0.01	1	9.87 × 10 <sup>-6</sup>	1.45 × 10 <sup>-4</sup>	1.02 × 10 <sup>5</sup>	2.953 × 10 <sup>-4</sup>	0.102
1 atm	1.013 × 10 <sup>3</sup>	1.013 × 10 <sup>5</sup>	1	14.7	1.033	29.92	1.033 × 10 <sup>4</sup>
lbf/in <sup>2</sup>	68.95	68.95 × 10 <sup>-2</sup>	6.805 × 10 <sup>-2</sup>	1	7.03 × 10 <sup>-2</sup>	2.036	7.03 × 10 <sup>2</sup>
1 kgf/cm <sup>2</sup>	9.807 × 10 <sup>2</sup>	9.807 × 10 <sup>4</sup>	0.968	14.223	1	28.96	10 <sup>4</sup>
1 in Hg	33.86	33.86 × 10 <sup>3</sup>	3.342 × 10 <sup>-2</sup>	0.491	3.45 × 10 <sup>-2</sup>	1	3.45 × 10 <sup>2</sup>
1 mmAg	9.807 × 10 <sup>-2</sup>	9.807	9.677 × 10 <sup>-5</sup>	1.42 × 10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-4</sup>	2.896 × 10 <sup>-3</sup>	1

壓力常用換算公司

風量 Capacity

	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /hr	l/min	ft <sup>3</sup> /min(cfm)
1 m <sup>3</sup> /min	1	60	1000	35.31
1 m <sup>3</sup> /hr	0.017	1	16.67	0.589
1 l/min	0.001	0.06	1	0.035
1 ft <sup>3</sup> /min(cfm)	0.028	1.699	28.32	1

1Pa=0.102mmAq  
 1mbar=10.197mmAq  
 1mmHg=13.6mmAq  
 1psi=703mmAq  
 1Torr=133.3pa  
 1Torr=1.333mbar

功率 Power

	kg-m/sec	KW	HP	PS
1 kg-m/sec	1	0.01	0.013	0.013
1KW	101.97	1	1.341	1.360
1HP	76.038	0.746	1	1.014
1PS	75	0.734	0.986	1

其它集塵機  
Other Dust Collectors



CH系列吸塵機



DC碳鋼桶吸塵機



MC磨床專用吸塵機



SF9022  
單桶布袋吸塵機



SF9033  
雙桶布袋吸塵機



SF9040、SF9055、SF9075  
雙桶布袋吸塵機



SF9075A  
四桶布袋吸塵機

型號	電機功率 (Kw)	風量(m <sup>3</sup> /h)	風速(m/sec)	吸風口尺寸	集塵袋
SF9022	2.2	2300	20-25	φ 4 " × 3	φ 480 × 2
SF9030	3	3100	35-40	φ 4 " × 3	φ 480 × 4
SF9040	4	4400	35-40	φ 4 " × 4	φ 630 × 4
SF9055	5.5	6000	40-45	φ 4 " × 6	φ 630 × 4
SF9075	7.5	7500	40-45	φ 4 " × 6	φ 630 × 4
SF9075A	7.5	8000	40-45	φ 4 " × 6	φ 630 × 8

**上海高田實業有限公司**  
Shanghai Golta Industry Co.,Ltd.

Add: 上海松江区九亭开发区伴亭路

Tel: 021-67845334

Fax: 021-23010170

Mobile: 13611967526

Email: golta@centrifugal-fan.com

Web: <http://www.centrifugal-fan.com>