



2009

# SIROCCO FAN 多翼式風機系列



中一五金股份有限公司  
JOUNING BLOWER CO., LTD.



# INDEX

	PAGE
JSD-30S (30W 2P)	7
JSD-35S (35W 2P)	7
JSD-40S (75W 2P)	8
JSD-45S (150W 2P)	8
JSD-50S (150W 2P)	9
JSD-50S (45W 4P)	9
JSD-55S (550W 2P)	10
JSD-55S (45W 4P)	10
JSD-60S (550W 2P)	11
JSD-60S (100W 4P)	11
JSD-70S (1HP 2P)	12
JSD-50M (1/4HP 2P)	12
JSD-55M (1/2HP 2P)	13
JSD-60M (1/2HP 2P)	13
JSD-70M (1HP 2P)	14
JSD-75M (2HP 2P)	14
JSD-80M (3HP 2P)	15
JSD-90M (5HP 2P)	15
JSD-80L (1/3HP 4P)	16
JSD-90L (1/2HP 4P)	16
JSD-100L (1HP 4P)	17
JSD-120L (2HP 4P)	17
JSD-80F (1/4HP 4P)	18
JSD-90F (1/2HP 4P)	18
JSD-100F (1HP 4P)	19
JSD-120F (2HP 4P)	19
JSD-80FR (1/4HP 4P)	20
JSD-90FR (1/2HP 4P)	20
JSD-100FR (1HP 4P)	21
JSD-120FR (2HP 4P)	21
JSB-120	22
JSB-120F	23
H-760 (1/2HP 2P)	24
K-760 (1/2HP 2P)	24

\* 本公司保留產品設計權，規格如有變更恕不另行通知 \*



**中一五金股份有限公司** 創始於1966年，以生產各式葉扇、風輪及工業風機為主流，行銷本國與世界各地，其中以日本、東南亞、中東、澳洲占大部份，品質均獲各界好評，目前更不斷研發新型渦輪式透浦風機、氣動式防爆抽送風機，以誠懇的態度為客戶提供最佳設計，更以精湛的技術及敬業的精神，為大眾提供最佳的服務。

**JOUNING BLOWER CO., LTD.** was established in 1966, We have produced specialized in various blades, fan wheels and industrial fans. Our excellent products have already sold the domestic market in Taiwan and all over the world such as Japan, Southeast Asia, Middle east, Australia, America and Europe country, Where we have high reputation for our quality goods. Now we keep to developing new turbo fan, Jetflow air mover of our outstanding technology and cooperative attitude, we offer best designs ourselves for our clients. We are always ready to render our excellent service.

# 室內空氣計算方式 / CNS 標準試驗法

## 送風機設計重要資料

### 一、風壓：動壓 (PV) + 靜壓 (PS) = 全壓 (PT)

作用：用於空氣流動於風管內、容器內、機械內部、冷盤、熱盤、彎管，而產生的阻力，用於推動的壓力，以達到流通之效能。

### 二、風管摩擦損耗

為方便計算，以管長1米，靜壓損失1~2mmAq為基準（磨光鐵板）。

如管長20米，即1.5mmAq × 20米長度 = 30mmAq風管摩擦耗損。

### 三、彎頭損耗

為方便計算，以依標準彎頭（即管徑 × 2.5R）由管中心劃一圓弧為標準，壓力損耗4mmAq，如果小於此數，彎度太小，則加大彎管壓力損耗。

### 四、進風截面積、風道截面積、迴風截面積、出風截面積、入風口之截面積在經過風道、迴風、出風的時候，截面積不可急大急小，急大會產生噪音、振動、風量不足，急小亦同，其截面積比例誤差在5%以內。

## 按裝通風機需要臺數之計算方式

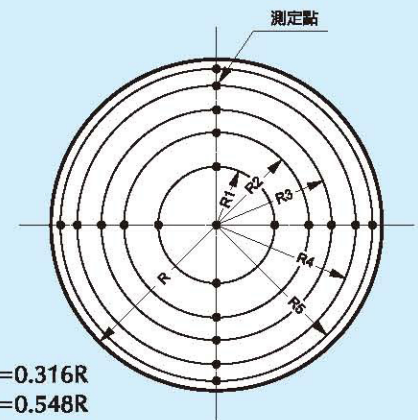
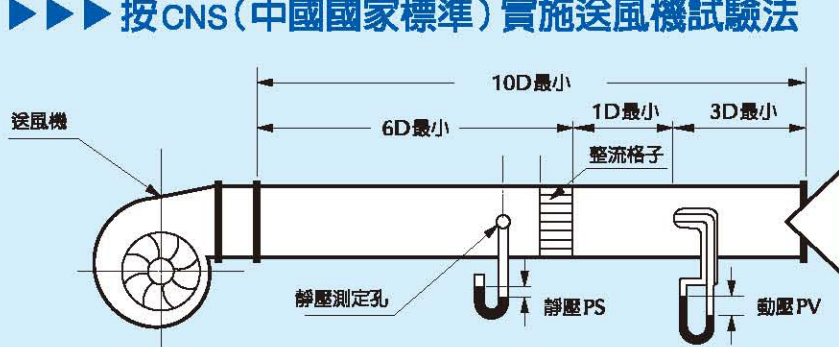
A. 由室內容積求出所需臺數之計算方法：
$$\frac{\text{室內容積 (立方公尺)} \times \text{每小時需要換氣次數}}{\text{通風機風量 (立方公尺/公分)} \times 60(\text{分})} = \text{臺數}$$

B. 由室內人數求出所需臺數之計算方法：
$$\frac{\text{室內人數} \times \text{換氣量 (立方公尺/小時)}}{\text{通風機風量 (立方公尺/公分)} \times 60(\text{分})} = \text{臺數}$$

換氣回數 (回/時)						必要換氣量		
室內種類	換氣回數	室內種類	換氣回數	室內種類	換氣回數	換氣回數	換氣量	
辦公廳	12	發電室	20	機械工廠	12~30		m <sup>3</sup> /Hr	C.F.M.
會議室	12	鍋爐室	20	鍛造工廠	20~60	小孩	45	26.4
食堂廚房	30	乾燥室	15~25	木業工廠	20~60	婦人	70	41.2
浴室	12	倉庫	2~6	玻璃工廠	30~60	男人	85	50
蓄電池室	30	寢室	4	乾燥工廠	20~30	牛馬	230	135
病房醫院	15	消毒室	8~15	制品工廠	6~15	雞犬	30	11.7
污氣地方	20	廁所	10~20	化學工廠	40~60	豬	230	135
戲院	15	事務所	6~12	橡膠工廠	40~60	馬	30	11.7

m<sup>3</sup> = 立方公尺, ft<sup>3</sup> = 立方英尺  
 CMM = m<sup>3</sup>/min = 立方公尺 / 每分  
 CFM = ft<sup>3</sup>/min = 立方英尺 / 每分  
 1CMM = 35.32CFM  
 1立方碼 = 0.7645 立方公尺  
 1坪 = 36 平方台尺  
 1坪 = 3.3058 平方公尺  
 1大氣壓 = 33.95 呎水柱高  
 1吋水柱高 = 0.491 磅 / 平方吋  
 1馬力 = 746W = 0.746KW  
 1KW = 1.34 馬力

## 按 CNS (中國國家標準) 實施送風機試驗法



R1 = 0.316R  
 R2 = 0.548R  
 R3 = 0.707R  
 R4 = 0.837R  
 R5 = 0.949R

$$PV = \frac{PV① + PV② + \dots + PV⑤}{20}$$

取自 CNS 2726 B-504

設定在標準狀態溫度 20°C 絕對壓力 760mmHg 相對濕度 75%，  
 則 R = 1.2kg/m<sup>3</sup> g = 9.8m/sec<sup>2</sup>

$$① V = \sqrt{2g \frac{PV}{\rho}} \quad ② Q = A \cdot V$$

若風量、風壓、軸動力於 特定溫度壓力狀態下時

$$\text{則 } ③ Q_1 = Q_2 \cdot \frac{P_2}{P_1} \cdot \frac{P_2}{P_1} \quad P_1 = P_2 \cdot \frac{T_2}{T_1} \quad L_1 = L_2 \cdot \frac{T_2}{T_1}$$

上述公式中 Q: 風量, PV: 動壓, P: 靜壓, T: 絕對溫度, L: 軸動力, V: 試驗管風速, A: 試驗管斷面積

# 彎頭及合流摩擦損失計算表

$PV = \frac{v^2}{2g} r$  ..... mmAq  
 $PV = (\frac{v}{4.04})^2$  ..... mmAq  
 $V =$  ..... 風速 m/sec  
 $g =$  ..... 9.8m/sec<sup>2</sup>  
 $r =$  ..... 氣體單位體積重 kg/m<sup>3</sup>  
 標準狀況時 1m<sup>3</sup> 空氣重量 1.2kg  
 $PV$  ..... 靜壓 mmAq

表一、摩擦係數表

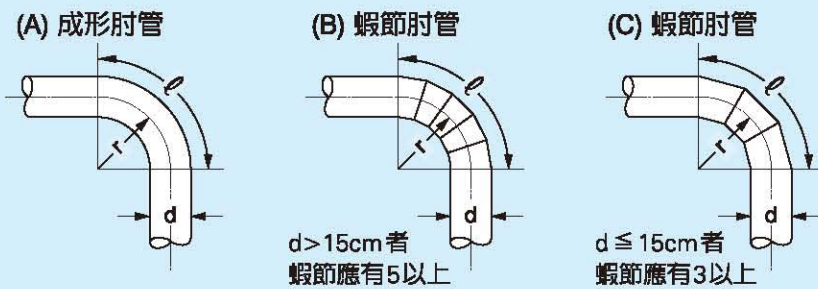
內管之內面		$\delta = P_R / P_V$			
		5	10	15	20
極粗糙	混泥土	1.7	1.8	1.85	1.9
較粗糙	混泥土粉光	1.3	1.35	1.35	1.37
極平滑	塑膠鐵板	0.92	0.85	0.82	0.80

## 圓形彎管摩擦損失計算表

例：r=60cm 解：由  $PV = (\frac{v}{4.04})^2$  知 PV=13.8mmAq  
 d=30cm 則 PR=PV × 損失係數  
 r/d=2 = 13.8 × 0.27  
 設 V=15m/s = 3.7mmAq ..... 壓損值

表二、損失係數表

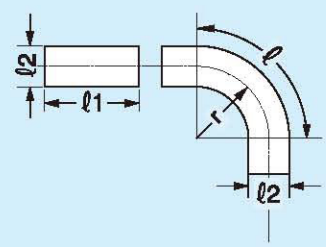
r/d	$\delta = P_R / P_V$
1.25	0.55
1.50	0.39
1.75	0.32
2.00	0.27
2.25	0.26
2.50	0.22
2.70	0.26



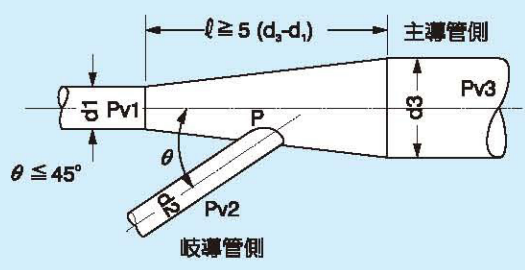
## 方形彎管摩擦損失計算表

例：r=45cm  $l_1=30cm$   $l_2/l_1=1/2$   
 設 V=15m/s  $l_2=15cm$   $l/l_2=3$   
 解：由  $PV = (\frac{v}{4.04})^2$  知 PV=13.8mmAq  
 則：PR=13.8 × 0.11 = 1.52mmAq ..... 壓損值

$l_2/l_1$	$\delta = P_R / P_V$					
	4	2	1	1/2	1/3	1/4
0.0	1.50	1.32	1.15	1.04	0.92	0.86
0.5	1.36	1.21	1.05	0.95	0.84	0.79
1.0	0.45	0.28	0.21	0.21	0.20	0.19
1.5	0.28	0.18	0.11	0.13	0.12	0.12
2.0	0.24	0.15	0.11	0.11	0.10	0.10
3.0	0.24	0.15	0.11	0.11	0.10	0.10



## 圓形合流摩擦損失計算表



$\theta$	歧導管側	主導管側	0.2	$\theta$	歧導管側	主導管側
	$\delta = P_R / P_V2$			$\delta = P_R / P_V1$		
10	0.06			40	0.25	0.2
15	0.09			45	0.28	
20	0.12			50	0.32	0.2
25	0.15			60	0.44	
30	0.18			90	1.00	0.7
35	0.21					

## 抽送風機主風管配支風管 計算表

主管徑 $\phi$	支管 $\times$ 管數 + 支數
3" $\phi$	3" $\phi \times 1$ 支
	2" $\phi \times 2$ 支
4" $\phi$	4" $\phi \times 1$ 支
	2½" $\phi \times 3$ 支
	3" $\phi \times 1$ 支 + 2½" $\phi \times 1$ 支
5" $\phi$	5" $\phi \times 1$ 支
	4" $\phi \times 1$ 支 + 3" $\phi \times 1$ 支
	3" $\phi \times 3$ 支
	2" $\phi \times 6$ 支
6" $\phi$	6" $\phi \times 1$ 支
	5" $\phi \times 1$ 支 + 3" $\phi \times 1$ 支
	4" $\phi \times 2$ 支 + 2" $\phi \times 1$ 支
	3" $\phi \times 4$ 支
7" $\phi$	7" $\phi \times 1$ 支
	6" $\phi \times 1$ 支 + 4" $\phi \times 1$ 支
	5" $\phi \times 1$ 支 + 4" $\phi \times 1$ 支 + 2" $\phi \times 2$ 支
	4" $\phi \times 3$ 支
	3" $\phi \times 5$ 支 + 2" $\phi \times 1$ 支
8" $\phi$	8" $\phi \times 1$ 支
	7" $\phi \times 1$ 支 + 4" $\phi \times 1$ 支
	6" $\phi \times 1$ 支 + 5" $\phi \times 1$ 支
	4" $\phi \times 4$ 支
	3" $\phi \times 7$ 支
9" $\phi$	9" $\phi \times 1$ 支
	8" $\phi \times 1$ 支 + 4" $\phi \times 1$ 支
	7" $\phi \times 1$ 支 + 5" $\phi \times 1$ 支 + 2" $\phi \times 2$ 支
	6" $\phi \times 2$ 支 + 3" $\phi \times 1$ 支
	5" $\phi \times 3$ 支 + 2" $\phi \times 1$ 支
	4" $\phi \times 5$ 支
	3" $\phi \times 9$ 支
10" $\phi$	10" $\phi \times 1$ 支
	9" $\phi \times 1$ 支 + 4" $\phi \times 1$ 支
	8" $\phi \times 1$ 支 + 6" $\phi \times 1$ 支
	7" $\phi \times 2$ 支
	6" $\phi \times 2$ 支 + 5" $\phi \times 1$ 支
	5" $\phi \times 4$ 支
	4" $\phi \times 6$ 支 + 2" $\phi \times 1$ 支
	3" $\phi \times 11$ 支
12" $\phi$	12" $\phi \times 1$ 支
	10" $\phi \times 1$ 支 + 6" $\phi \times 1$ 支 + 2" $\phi \times 1$ 支
	10" $\phi \times 1$ 支 + 4" $\phi \times 2$ 支 + 3" $\phi \times 1$ 支
	9" $\phi \times 1$ 支 + 8" $\phi \times 1$ 支
	9" $\phi \times 1$ 支 + 5" $\phi \times 1$ 支 + 6" $\phi \times 1$ 支
	8" $\phi \times 2$ 支 + 4" $\phi \times 1$ 支
	6" $\phi \times 4$ 支
	5" $\phi \times 5$ 支 + 4" $\phi \times 1$ 支
	4" $\phi \times 9$ 支
3" $\phi \times 16$ 支	

## 風機理論

- 一、固體的定義：1. 定重 2. 定積 3. 定型
- 二、液體的定義：1. 定重 2. 定積 3. 不定型
- 三、氣體的定義：1. 定重 2. 不定積 3. 不定型  
 空氣標準狀況（溫度20°C、大氣壓力760mmHg水銀柱、相對溼度75%、 $1\text{m}^3=1.2\text{kg}$ ）  
 絕對溫度-273°C、液態氧(-183°C)、液態氮(-196°C)、固態二氧化碳（乾冰-78.5°C）
- 四、風速V(m/s) 秒風速、溫度、溼度、大氣壓力、標示。
- 五、風量Q(m<sup>3</sup>/min) 分風量，(m<sup>3</sup>/h) 時風量，(m<sup>3</sup>/s) 秒風量  
 風速×面積×時間=風量  
 $10\text{ m/s} \times 0.8\text{ m}^2 \times 60\text{ 秒} = 480\text{ m}^3/\text{min}$   
 CFM = 每分鐘立方英尺風量，  
 1CMM = 每一分鐘一立方米風量  
 = 35.3CFM(立方英尺)

## 工業用風機之定義

- 一、高溫下使用攝氏60°C以上至600°C。
- 二、低溫下使用攝氏0°C以下零下-35°C。
- 三、粉塵抽送風機功用—  
木屑、紙屑、鐵屑、煤屑、土屑。
- 四、顆粒抽送風機功能—  
豆類、玉米、木角、合板碎料、碎磚塊。
- 五、強酸氣體抽送—  
硫酸氣、硝酸氣、鹽酸氣、有毒氣體。
- 六、強鹼氣體抽送—  
苛性鈉、海水氣、鹽水氣。
- 七、爆炸性氣體抽送—  
石油氣、甲苯氣、瓦斯氣、沼氣。
- 八、強制性送風—  
礦坑、人孔、地下道、造船、煉鋼、煉鋁、隧道。

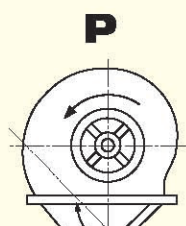
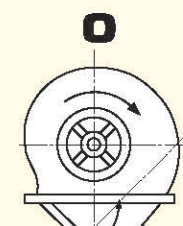
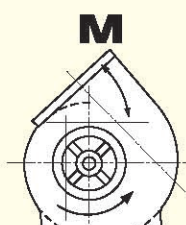
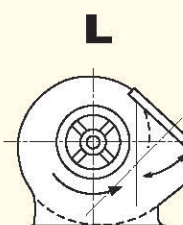
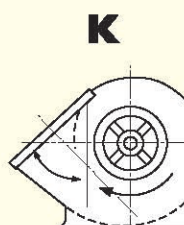
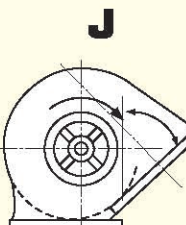
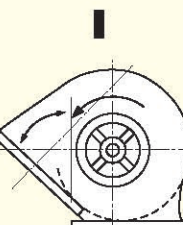
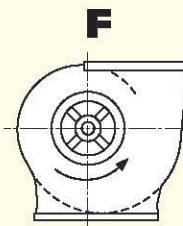
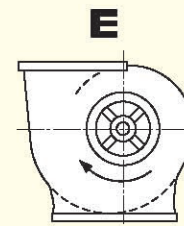
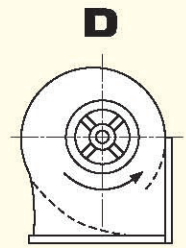
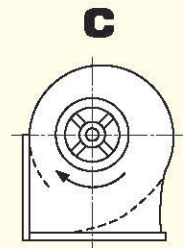
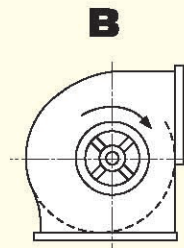
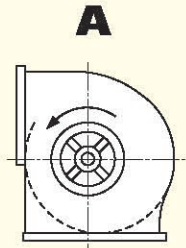
## 空氣機械分類

- 一、抽送風機 水柱壓力 1000 mmAq 以下。
- 二、鼓風機 水柱壓力 1000 mmAq~10000mmAq。
- 三、壓縮機 水柱壓力 10000 mmAq(mmkg) 以上。

如蒙惠顧，請惠示所需風量、風壓、溫度及使用方向（面向馬達或皮帶輪）、馬達規格，謝謝。

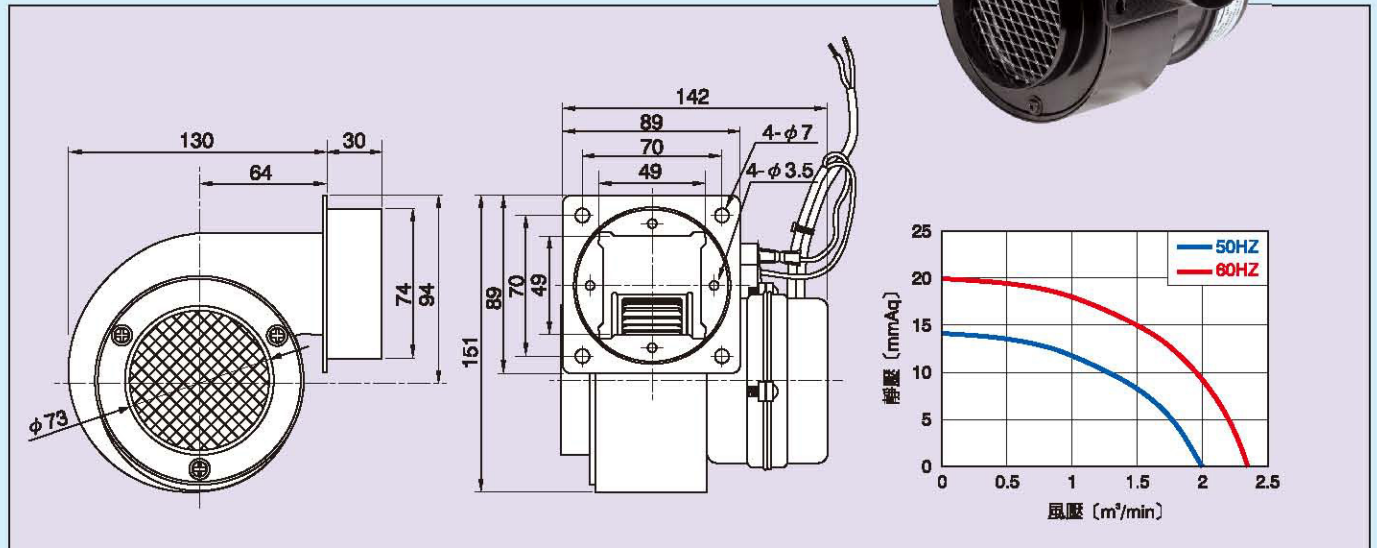
Please inform us with the following data:

- \* Capacity (m<sup>3</sup>/min, CMM).
- \* Static Pressure (mmAq).
- \* Temperature at suction side and subsequent change if any (°C or °F).
- \* Outlet direction, rotating speed, and coupling method.
- \* Types of motor. (Voltage, Hz)



# JSD-30S

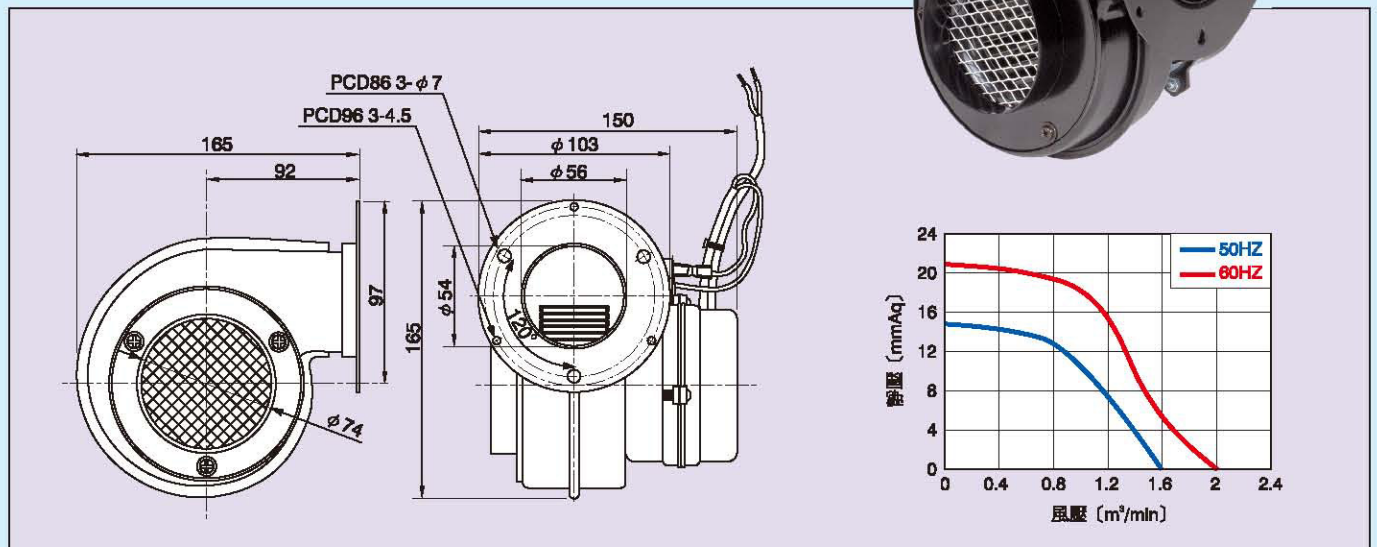
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	入力 Input W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-30S	115	60	1	2	28	0.30	3200	2.3	20	58	1.7
	230	50	1	2	26	0.14	2770	2.0	14	55	
	230	60	1	2	28	0.15	3200	2.3	20	58	

# JSD-35S

## SIROCCO FAN 多翼式風機系列

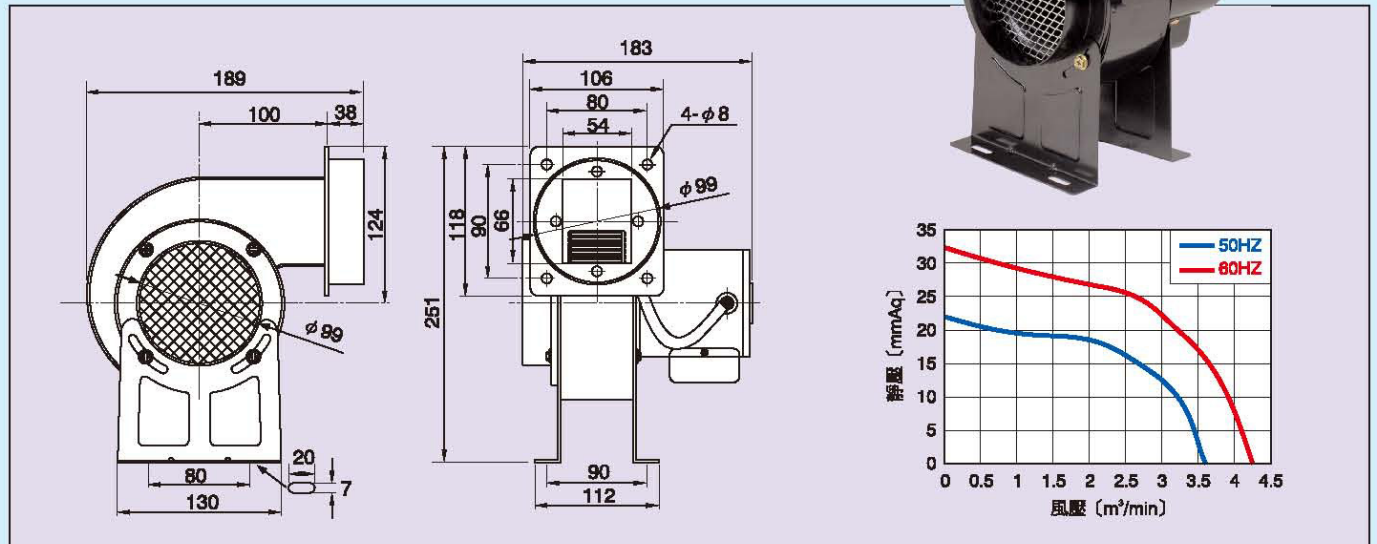


特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	入力 Input W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-35S	115	60	1	2	33	0.32	3200	2.0	21	58	1.7
	230	50	1	2	30	0.15	2770	1.6	15	54	
	230	60	1	2	33	0.16	3200	2.0	21	58	



# JSD-40S

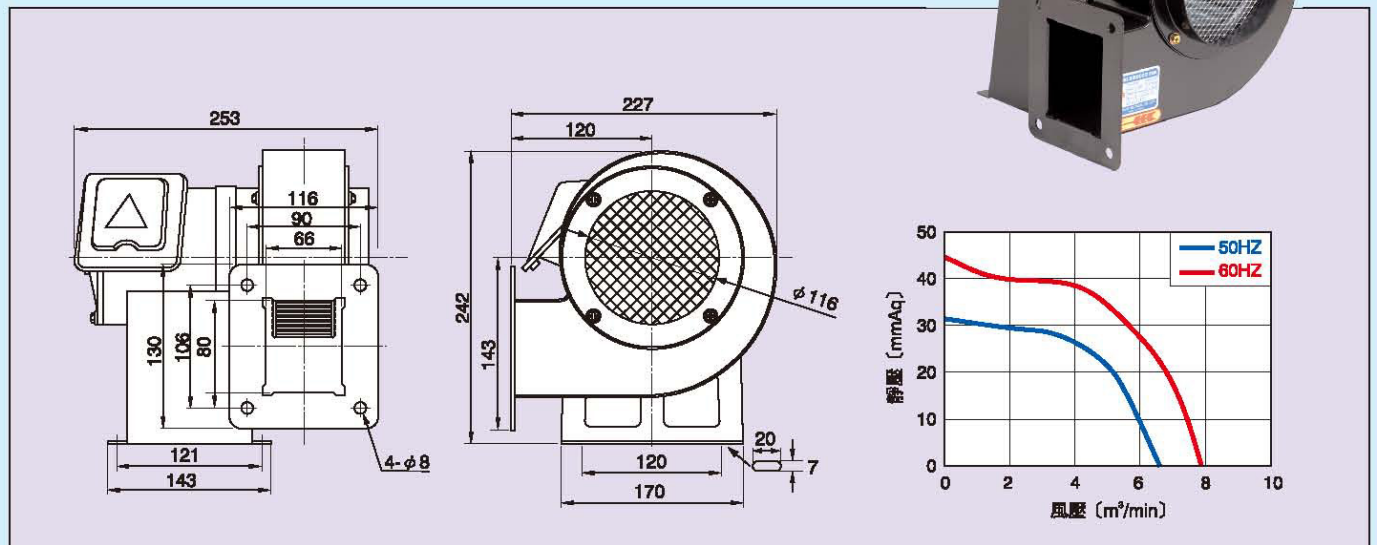
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	入力 Input W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-40S	115	60	1	2	76	0.68	3200	4.2	32.4	63	2.7
	230	50	1	2	60	0.30	2800	3.6	22.0	59	
	230	60	1	2	76	0.34	3200	4.2	32.4	63	

# JSD-45S

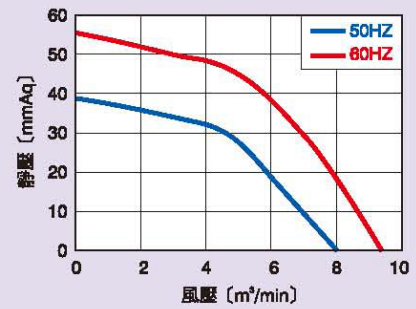
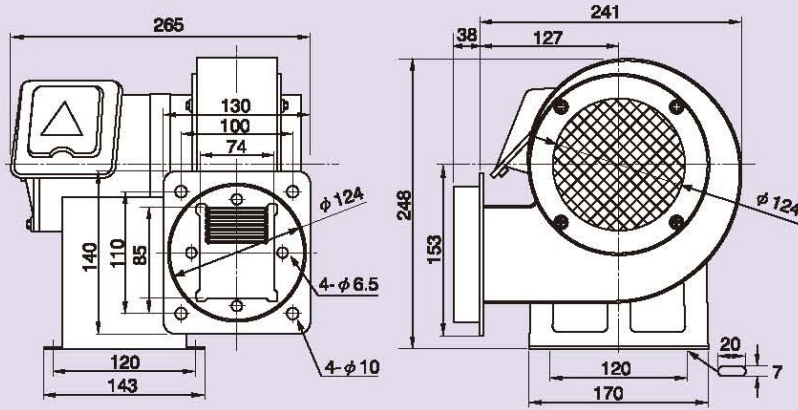
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-45S	115	50	1	2	150	2.2	2810	6.5	32	67	7.1
	115	60	1	2	150	1.1	3390	7.9	45	70	
	230	50	1	2	150	1.9	2810	6.5	32	67	
	230	60	1	2	150	0.95	3390	7.9	45	70	

# JSD-50S (2P)

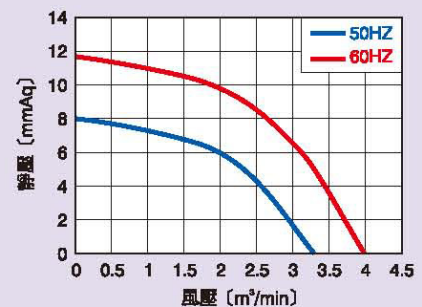
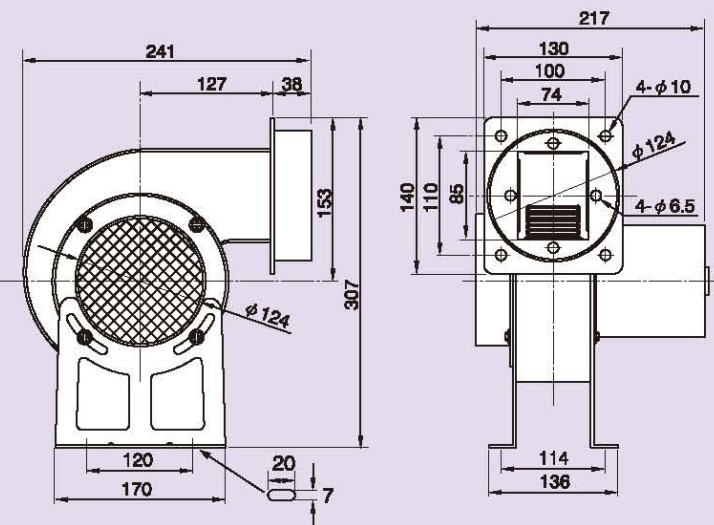
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-50S (2P)	115	50	1	2	150	2.2	2810	8.0	38	69	7.2
	115	60	1	2	150	1.1	3390	9.5	56	72	
	230	50	1	2	150	1.9	2810	8.0	38	69	
	230	60	1	2	150	0.95	3390	9.5	56	72	

# JSD-50S (4P)

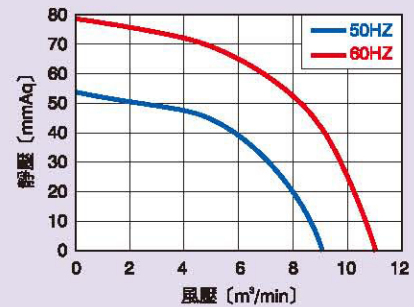
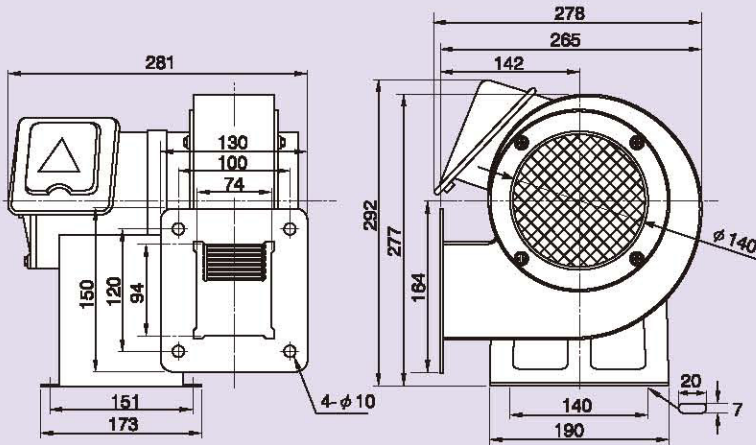
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	入力 Input W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-50S (4P)	115	60	1	4	50	0.50	1700	4.0	11.6	56	4
	230	50	1	4	45	0.30	1450	3.3	7.9	52	
	230	60	1	4	50	0.25	1700	4.0	11.6	56	

# JSD-55S (2P)

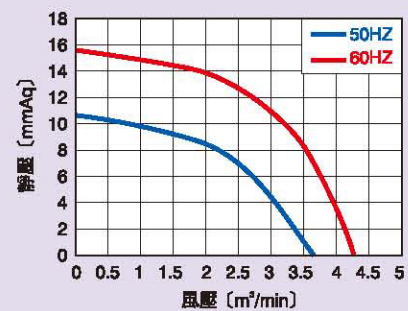
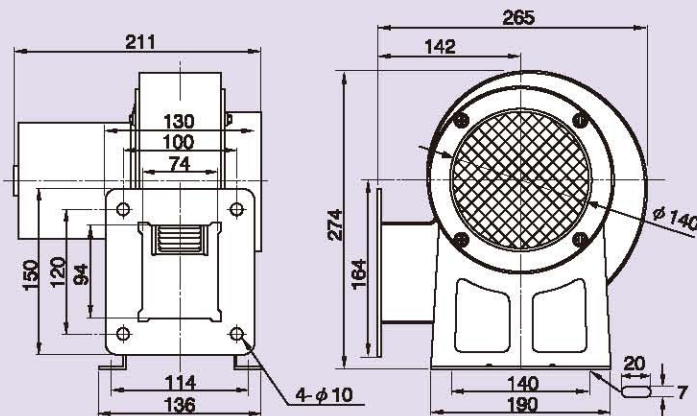
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-55S (2P)	115	50	1	2	550	8.5	2910	9.1	53	71	14
	115	60	1	2	550	6.9	3510	11.0	78	75	
	230	50	1	2	550	4.25	2910	9.1	53	71	
	230	60	1	2	550	3.45	3510	11.0	78	75	

# JSD-55S (4P)

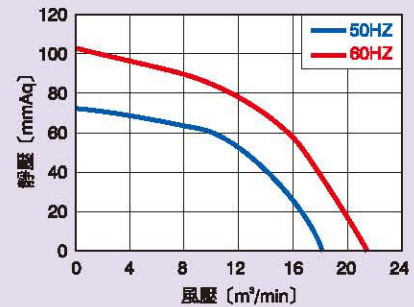
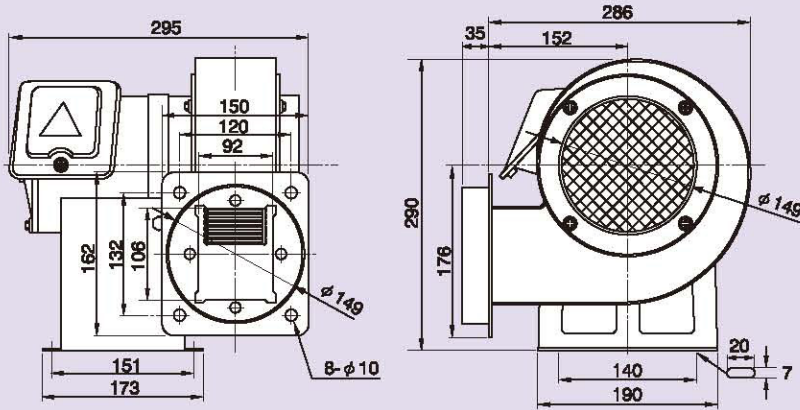
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	入力 Input W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-55S (4P)	115	60	1	4	60	0.66	1630	4.3	15.6	58	4.2
	230	50	1	4	56	0.35	1400	3.6	10.7	54	
	230	60	1	4	60	0.33	1630	4.3	15.6	58	

# JSD-60S (2P)

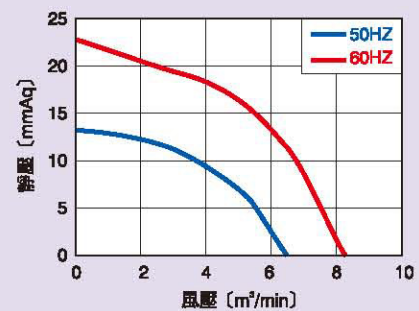
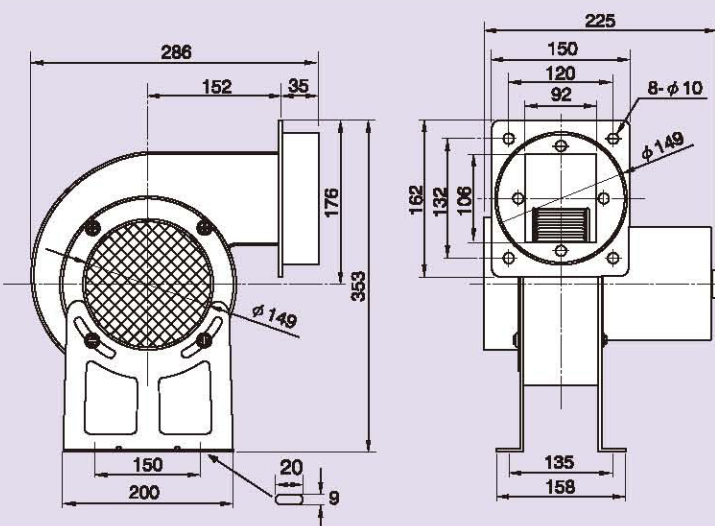
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-60S (2P)	115	50	1	2	550	8.5	2910	18.3	72	76	14.6
	115	60	1	2	550	6.9	3510	21.4	102	79	
	230	50	1	2	550	4.25	2910	18.3	72	76	
	230	60	1	2	550	3.45	3510	21.4	102	79	

# JSD-60S (4P)

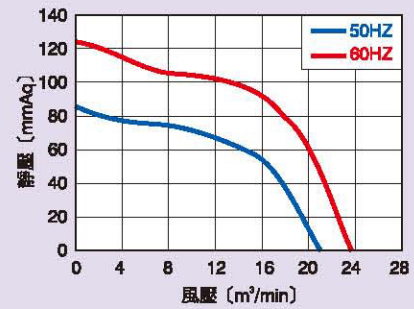
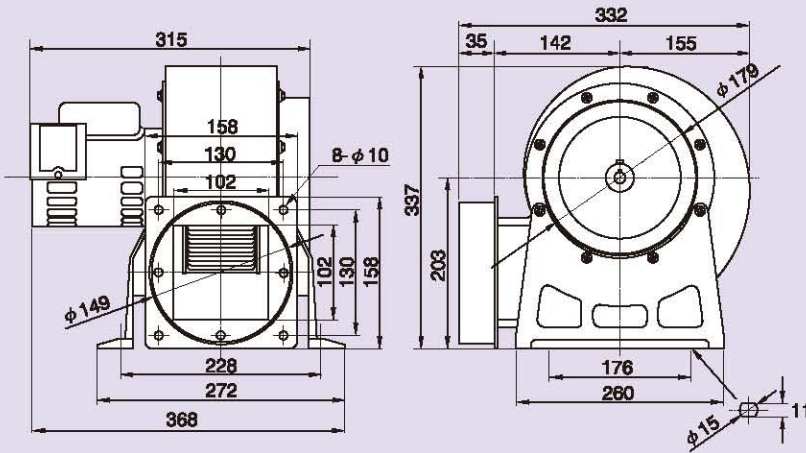
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	入力 Input W	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-60S (4P)	115	60	1	4	105	1.00	1660	8.2	22.7	60	7.4
	230	50	1	4	75	0.45	1440	6.5	13.0	56	
	230	60	1	4	105	0.50	1660	8.2	22.7	60	

# JSD-70S

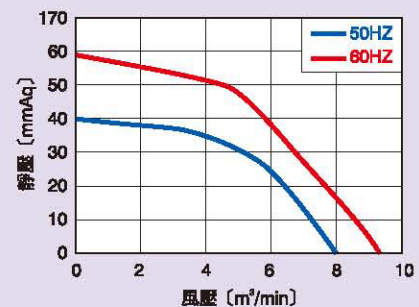
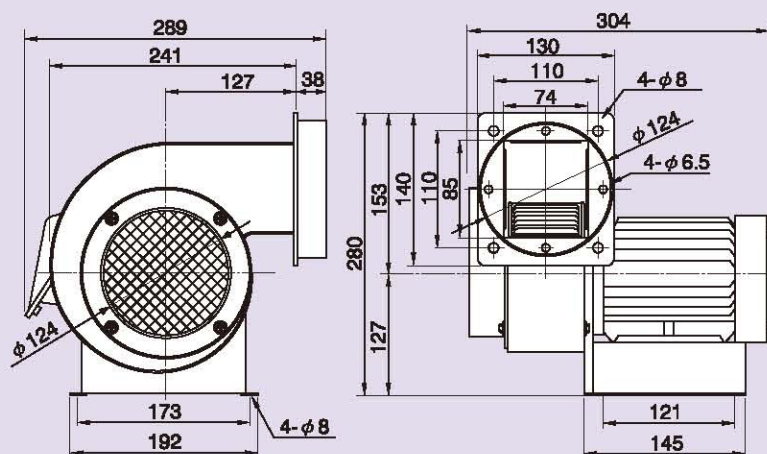
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-70S	115	50	1	2	1	7.6	2850	20.8	85	75	16.3
	115	60	1	2	1	9.0	3300	23.8	124	78	
	230	50	1	2	1	3.8	2850	20.8	85	75	
	230	60	1	2	1	4.5	3300	23.8	124	78	

# JSD-50M

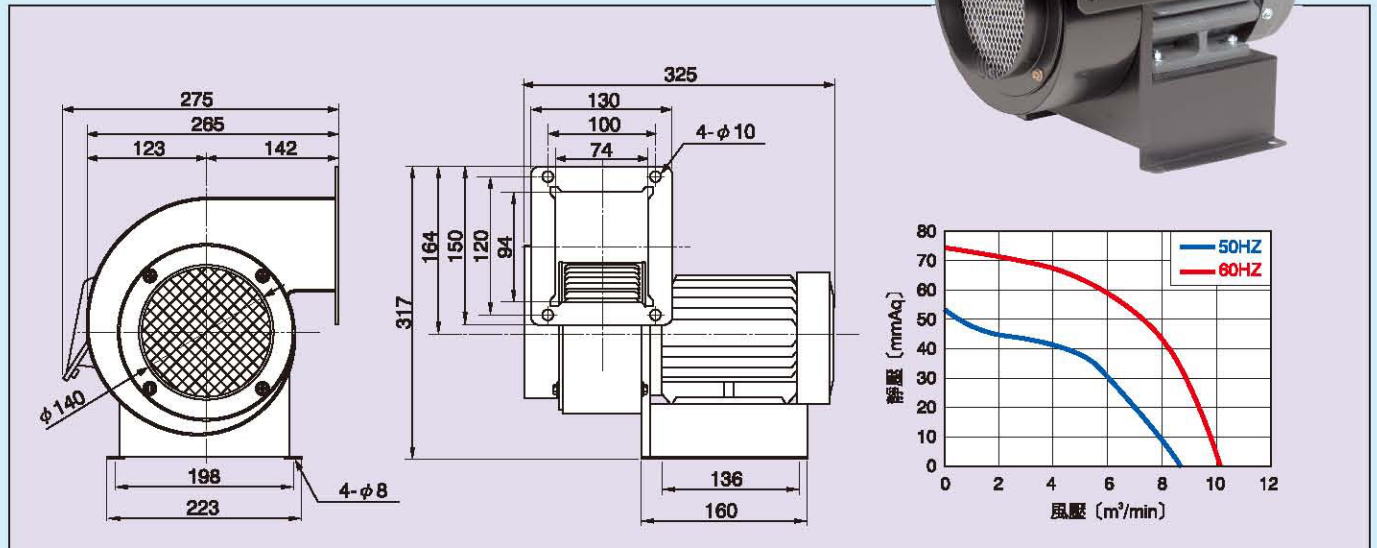
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-50M	220	50	3	2	1/4	1.1	2730	8.0	40.0	69	10.4
	220	60	3	2	1/4	0.9	3280	9.3	58.7	73	
	380	50	3	2	1/4	0.64	2730	8.0	40.0	69	
	380	60	3	2	1/4	0.52	3280	9.3	58.7	73	

# JSD-55M

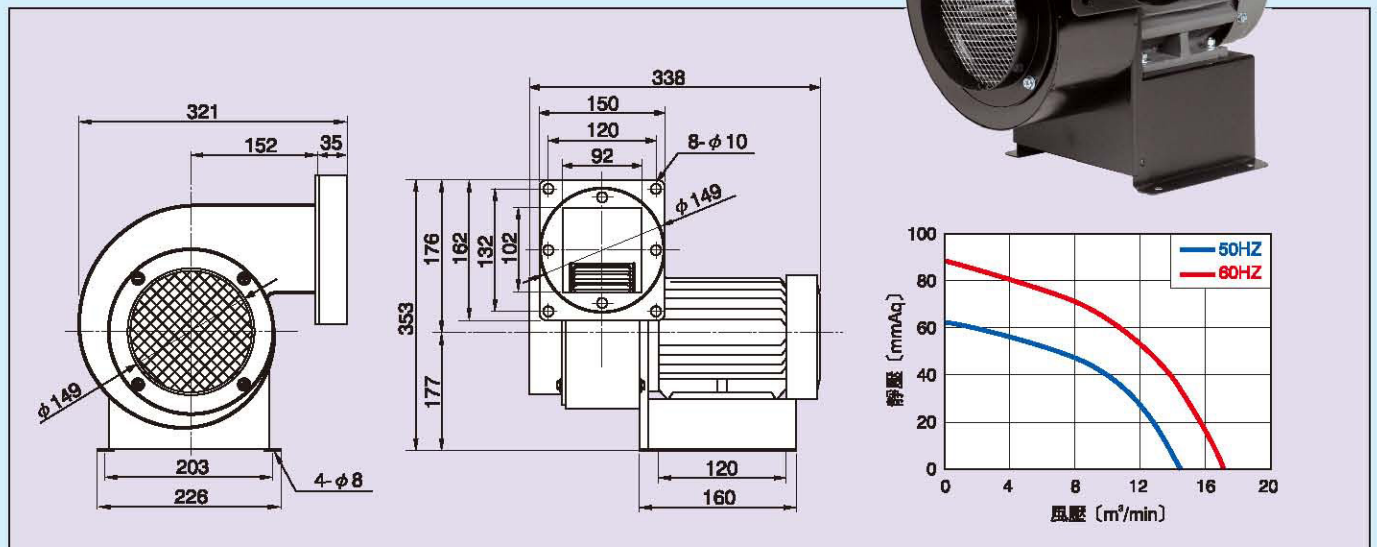
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-55M	220	50	3	2	1/2	1.6	2880	8.7	52.4	71	14.2
	220	60	3	2	1/2	1.5	3380	10.1	75.1	75	
	380	50	3	2	1/2	0.92	2880	8.7	52.4	71	
	380	60	3	2	1/2	0.87	3380	10.1	75.1	75	

# JSD-60M

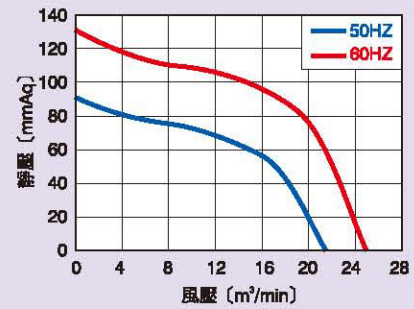
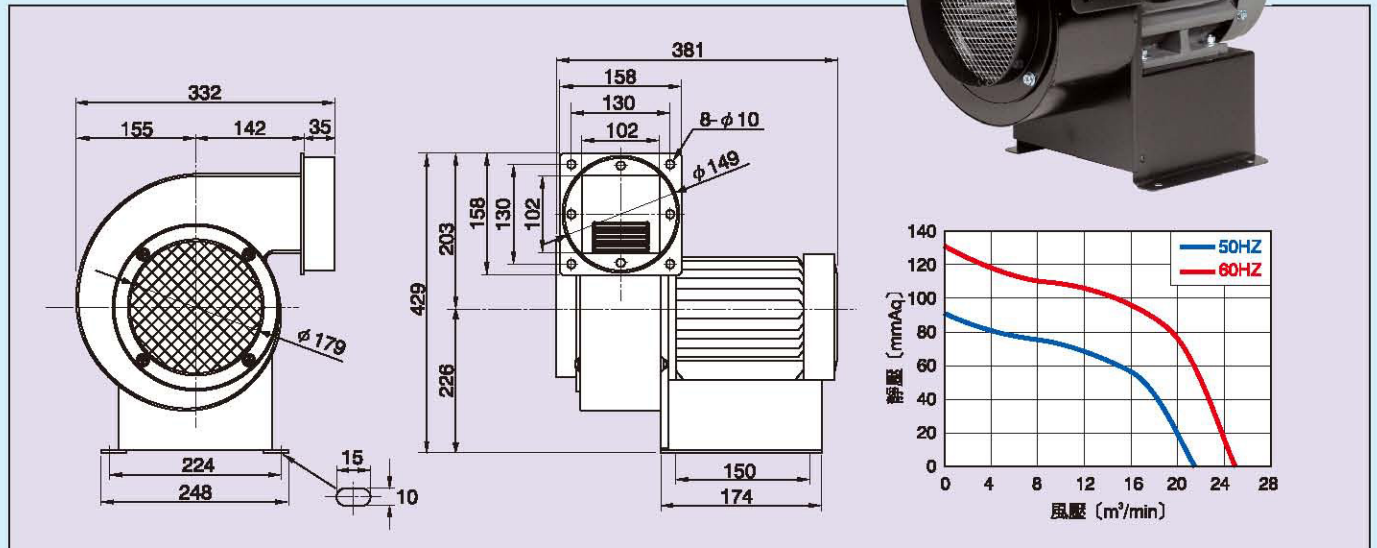
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-60M	220	50	3	2	1/2	1.6	2880	14.7	61.4	73	15.2
	220	60	3	2	1/2	1.5	3380	17.2	88.3	77	
	380	50	3	2	1/2	0.92	2880	14.7	61.4	73	
	380	60	3	2	1/2	0.87	3380	17.2	88.3	77	

# JSD-70M

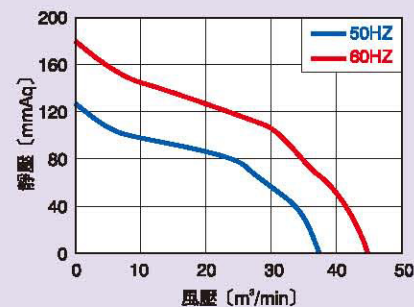
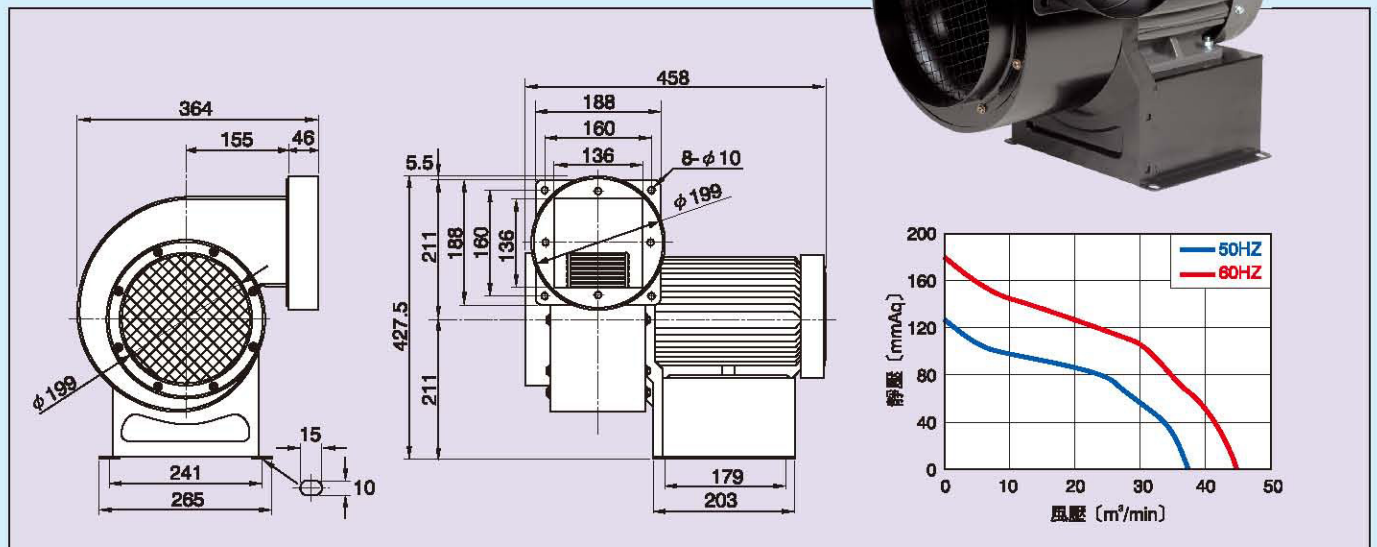
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-70M	220	50	3	2	1	2.91	2795	21.5	92	75	20.8
	220	60	3	2	1	2.90	3350	25.0	132	79	
	380	50	3	2	1	1.68	2795	21.5	92	75	
	380	60	3	2	1	1.68	3350	25.0	132	79	

# JSD-75M

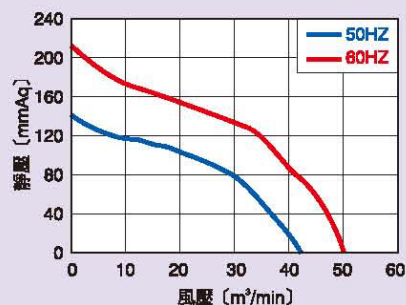
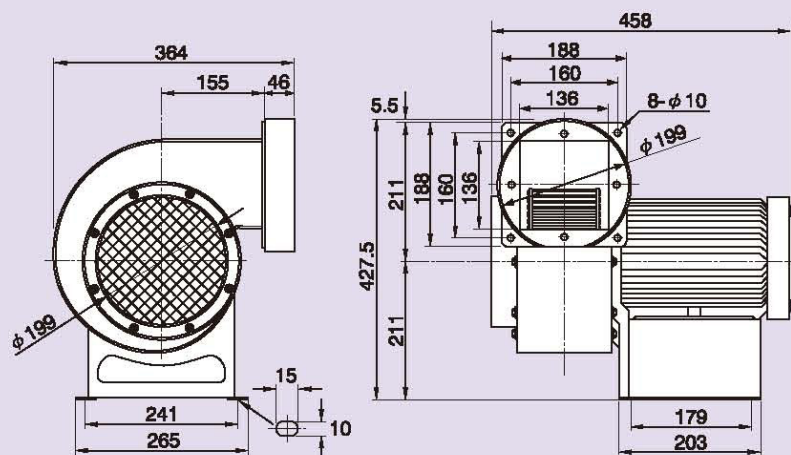
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-75M	220	50	3	2	2	5.8	2840	38	126	82	30.1
	220	60	3	2	2	5.4	3410	45	180	86	
	380	50	3	2	2	3.3	2840	38	126	82	
	380	60	3	2	2	3.1	3410	45	180	86	

# JSD-80M

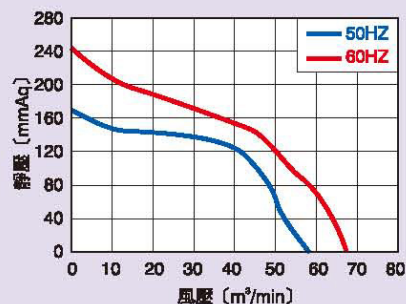
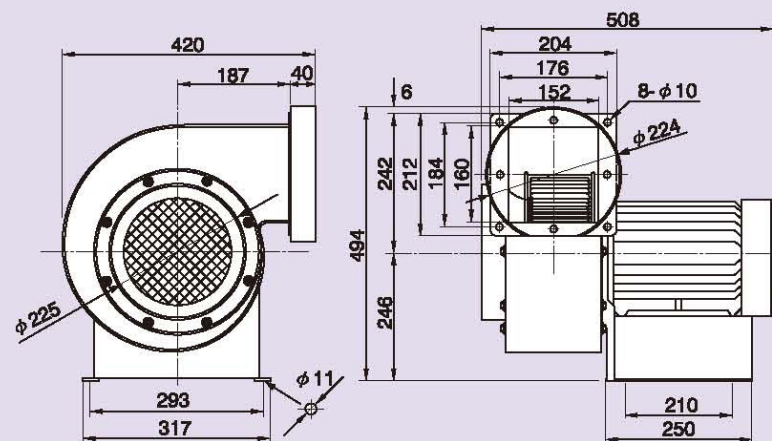
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-80M	220	50	3	2	3	8.0	2840	42	142	84	35
	220	60	3	2	3	7.8	3410	50	208	88	
	380	50	3	2	3	4.6	2840	42	142	84	
	380	60	3	2	3	4.5	3410	50	208	88	

# JSD-90M

## SIROCCO FAN 多翼式風機系列

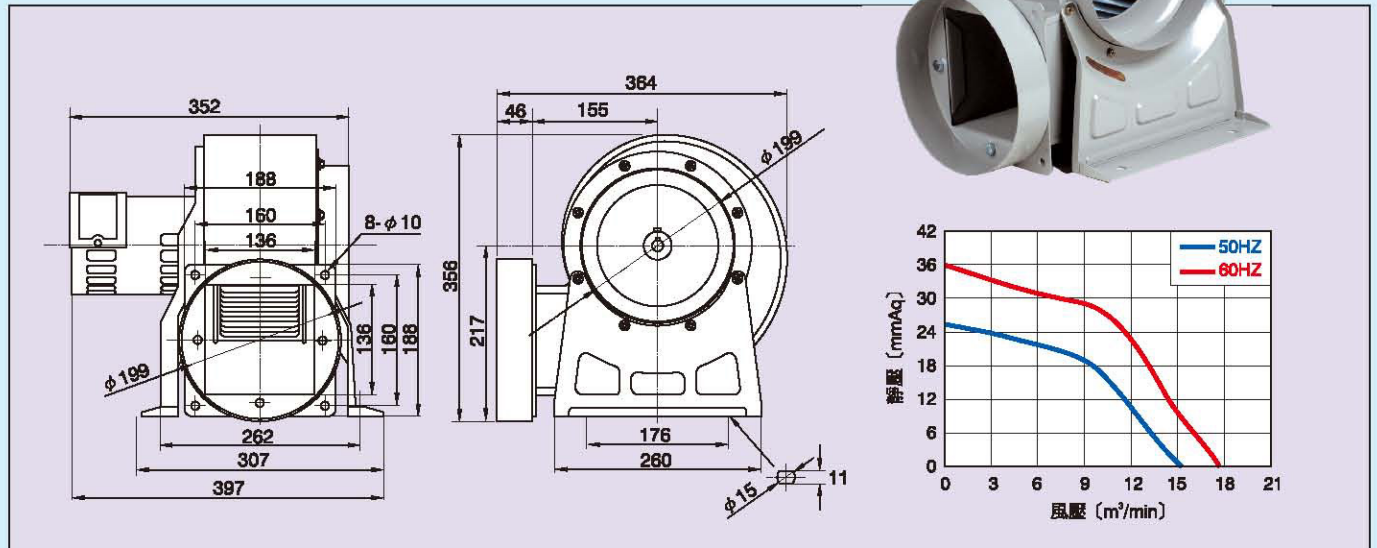


特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-90M	220	50	3	2	5	13.0	2895	59	166	87	54
	220	60	3	2	5	12.6	3475	68	240	91	
	380	50	3	2	5	7.53	2895	59	166	87	
	380	60	3	2	5	7.29	3475	68	240	91	



# JSD-80L

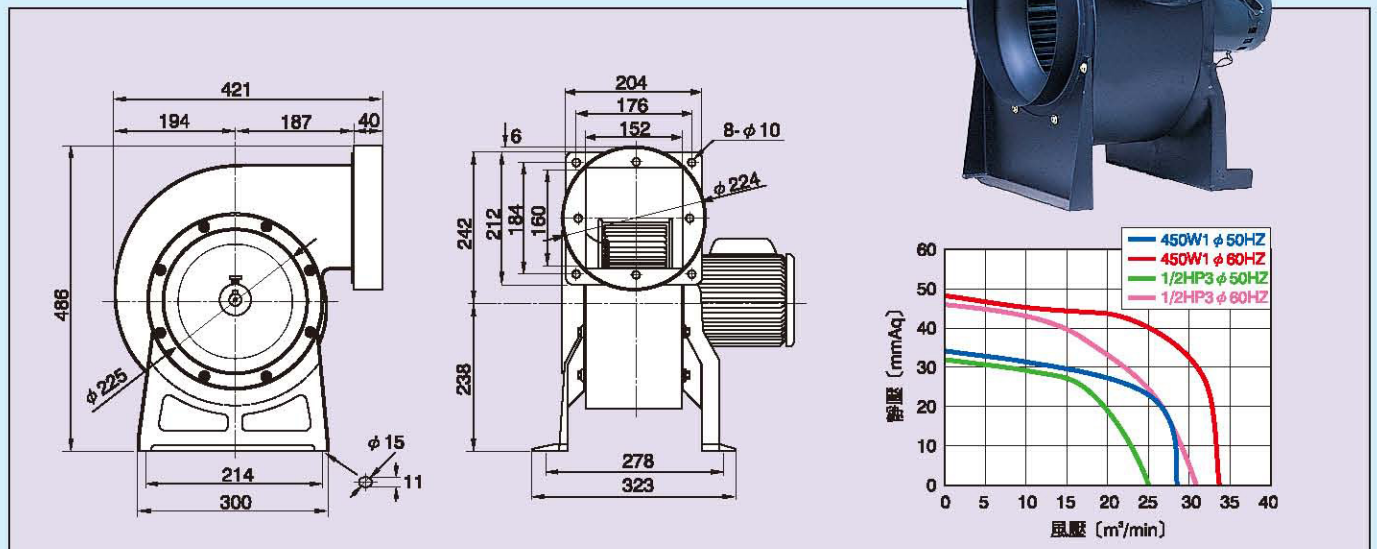
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-80L	115	50	1	4	1/3	3.2	1360	15.2	26	68	13.5
	115	60	1	4	1/3	3.4	1670	17.6	36	72	
	230	50	1	4	1/3	1.6	1360	15.2	26	68	
	230	60	1	4	1/3	1.7	1670	17.6	36	72	

# JSD-90L

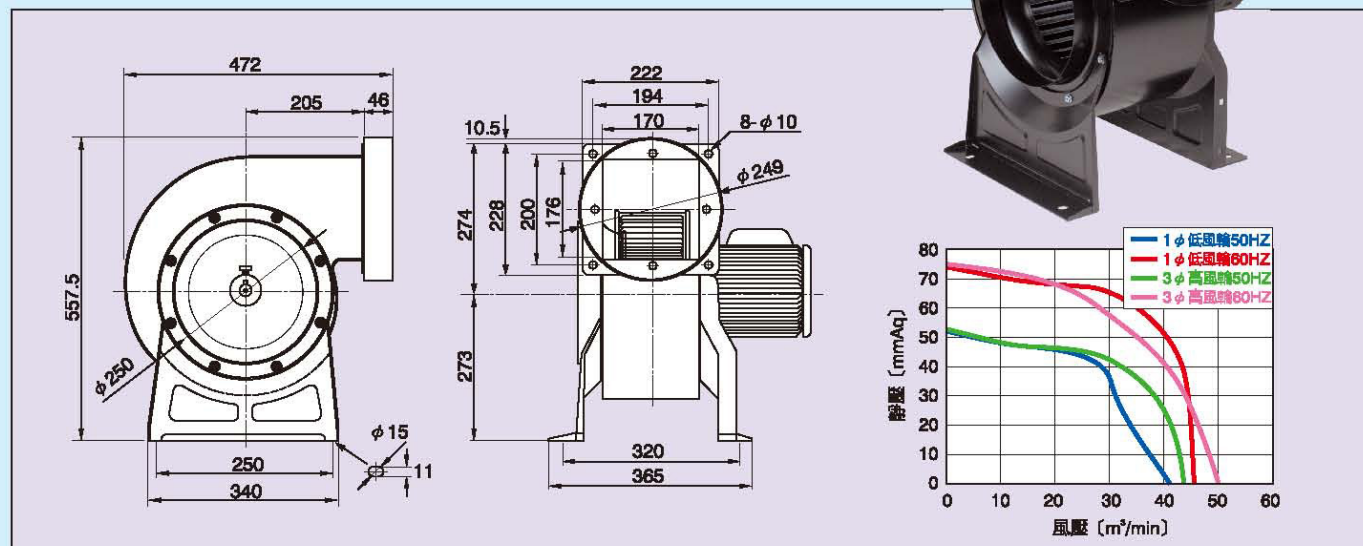
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-90L	115	50/60	1	4	450W	7.6/5.6	1450/1740	28.3/33.5	34/48	70/74	18.2
	230	50/60	1	4	450W	3.8/2.8	1450/1740	28.3/33.5	34/48	70/74	
	220	50/60	3	4	1/2 HP	2.24/1.88	1405/1685	25/31	32/46	69/73	20
	380	50/60	3	4	1/2 HP	1.30/1.09	1405/1685	25/31	32/46	69/73	

# JSD-100L

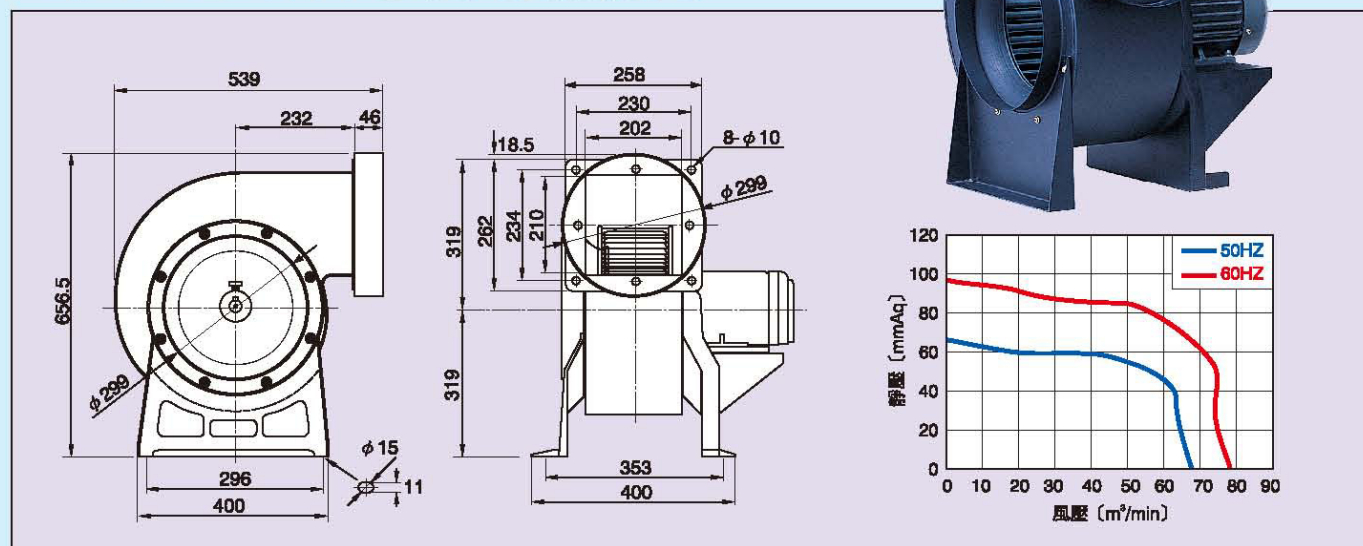
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



機型	特性	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-100L		115	50/60	1	4	1	10.5/9.0	1380/1710	41/46	52/75	74/78	21.5
		230	50/60	1	4	1	5.25/4.50	1380/1710	41/46	52/75	74/78	
		220	50/60	3	4	1	3.90/3.10	1415/1705	44/50	53/76	74/78	25.5
	380	50/60	3	4	1	2.25/1.79	1415/1705	44/50	53/76	74/78		

# JSD-120L

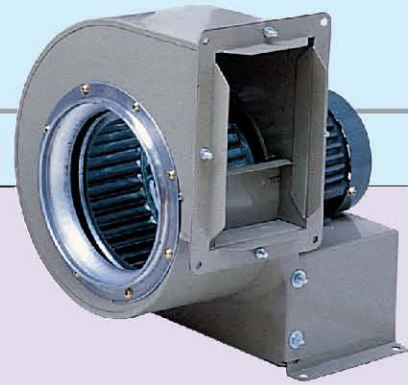
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



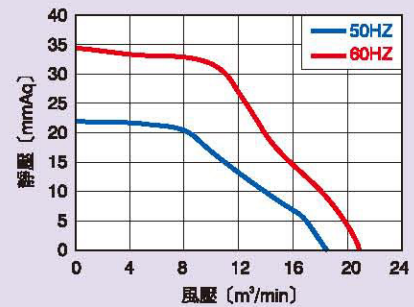
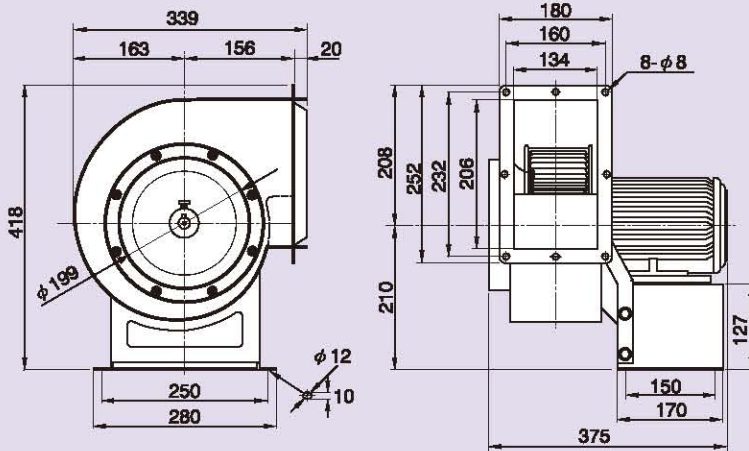
機型	特性	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-120L		220	50	3	4	2	6.44	1425	67.5	66	77	41
		220	60	3	4	2	5.58	1710	78.5	96	81	
		380	50	3	4	2	3.73	1425	67.5	66	77	
		380	60	3	4	2	3.23	1710	78.5	96	81	

# JSD-80F

## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



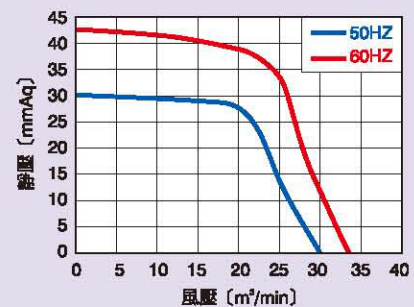
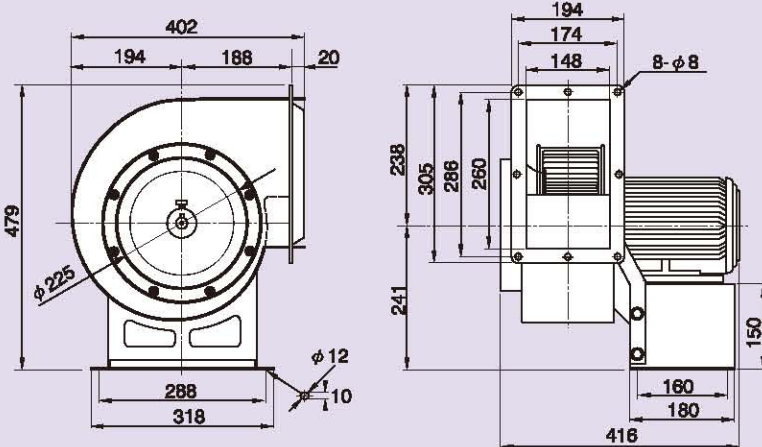
東元馬達



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-80F	220	50	3	4	1/4	1.33	1375	18.5	22	65	16
	220	60	3	4	1/4	1.12	1655	21.0	34	69	
	380	50	3	4	1/4	0.77	1375	18.5	22	65	
	380	60	3	4	1/4	0.65	1655	21.0	34	69	

# JSD-90F

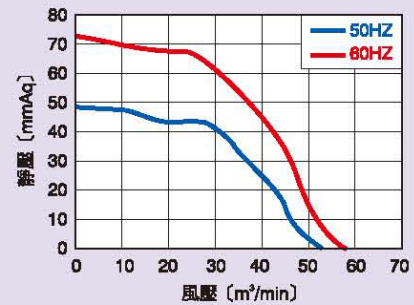
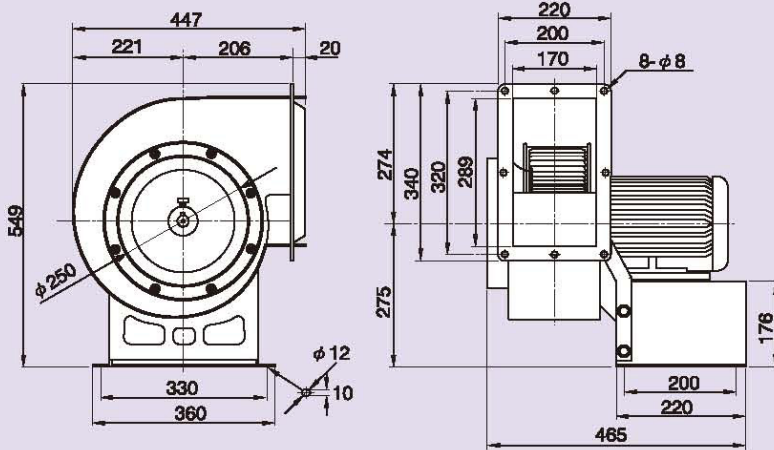
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-90F	220	50	3	4	1/2	2.24	1405	29.7	30.0	72	19
	220	60	3	4	1/2	1.88	1685	34.0	42.7	76	
	380	50	3	4	1/2	1.30	1405	29.7	30.0	72	
	380	60	3	4	1/2	1.09	1685	34.0	42.7	76	

# JSD-100F

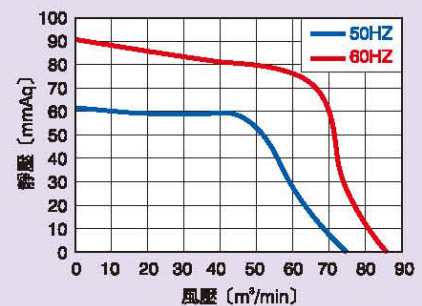
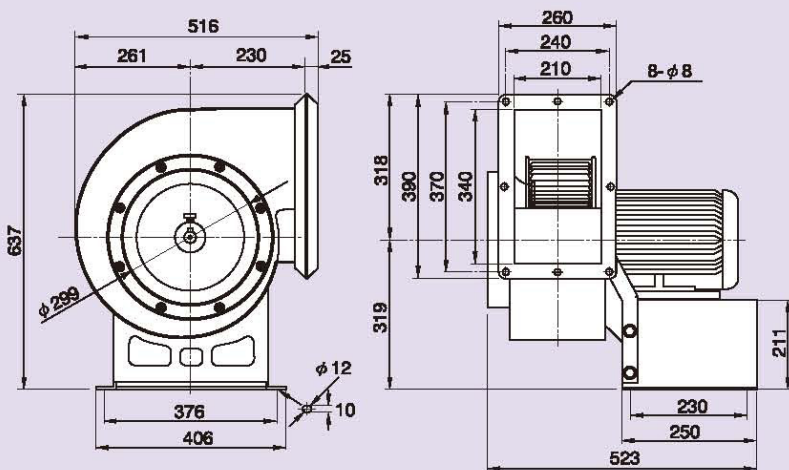
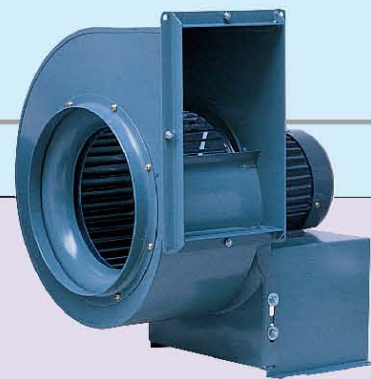
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



機型	特性	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase $\phi$	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed $min^{-1}$	風量 Air Flow $m^3/min$	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-100F		220	50	3	4	1	3.90	1415	53	48	77	27
		220	60	3	4	1	3.10	1705	58	73	80	
		380	50	3	4	1	2.25	1415	53	48	77	
		380	60	3	4	1	1.79	1705	58	73	80	

# JSD-120F

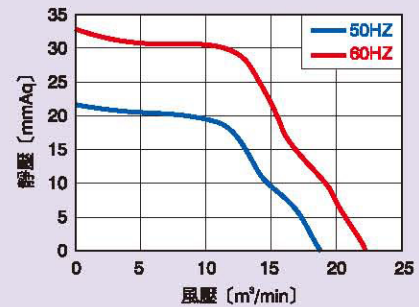
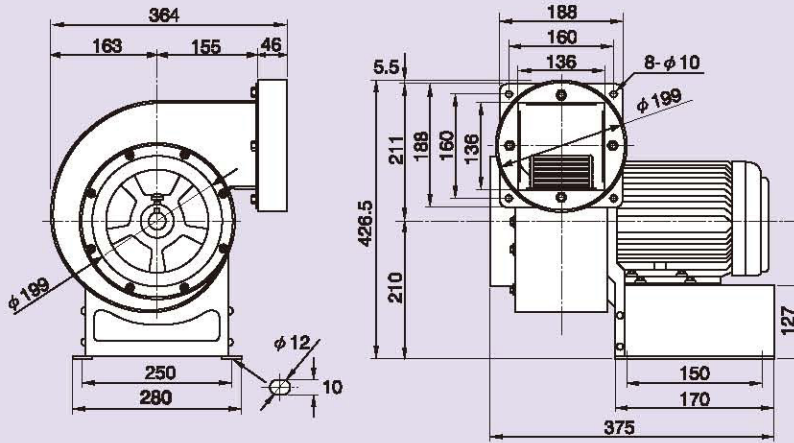
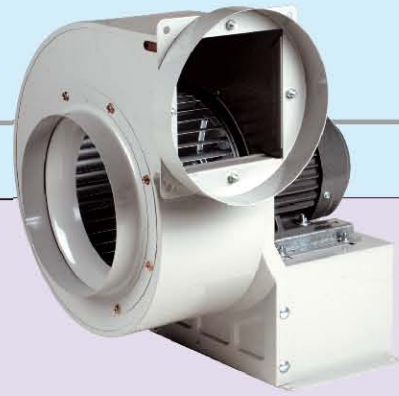
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



機型	特性	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase $\phi$	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed $min^{-1}$	風量 Air Flow $m^3/min$	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-120F		220	50	3	4	2	6.44	1425	74.6	62	80	41
		220	60	3	4	2	5.58	1710	85.5	90	84	
		380	50	3	4	2	3.73	1425	74.6	62	80	
		380	60	3	4	2	3.23	1710	85.5	90	84	

# JSD-80FR

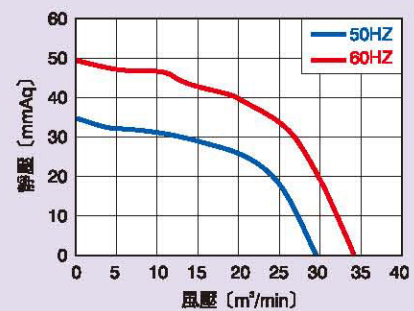
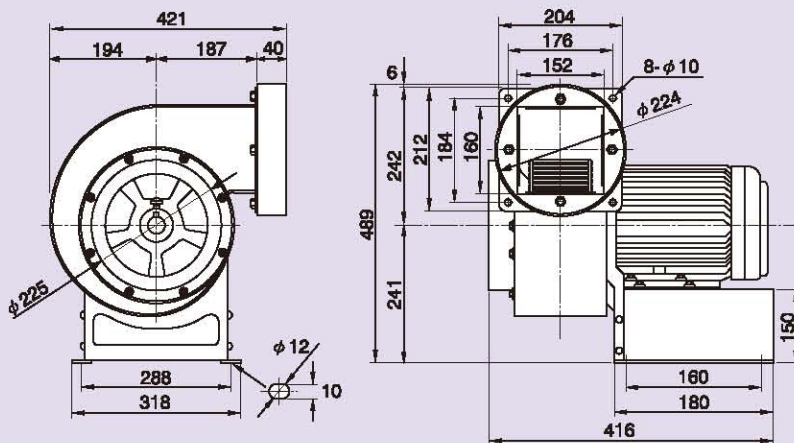
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-80FR	220	50	3	4	1/4	1.33	1375	19.3	22	65	14.8
	220	60	3	4	1/4	1.12	1655	22.0	33	68	
	380	50	3	4	1/4	0.77	1375	19.3	22	65	
	380	60	3	4	1/4	0.65	1655	22.0	33	68	

# JSD-90FR

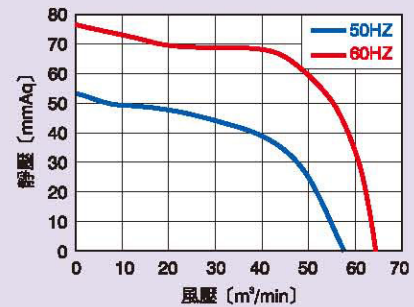
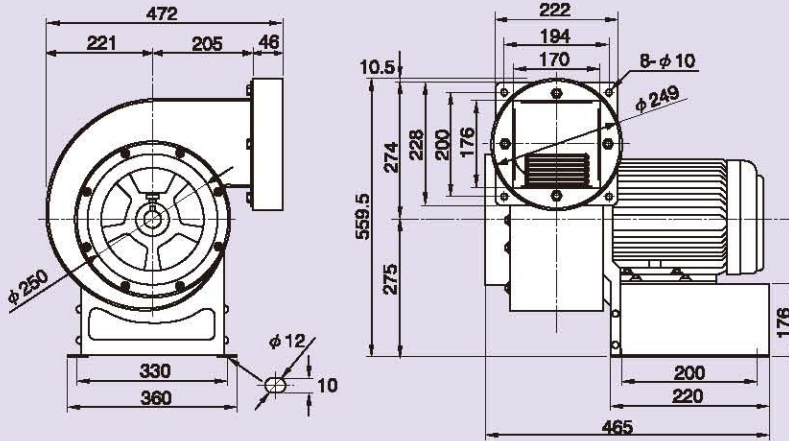
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-90FR	220	50	3	4	1/2	2.24	1405	29.4	34	69	20
	220	60	3	4	1/2	1.88	1685	34.0	49	73	
	380	50	3	4	1/2	1.30	1405	29.4	34	69	
	380	60	3	4	1/2	1.09	1685	34.0	49	73	

# JSD-100FR

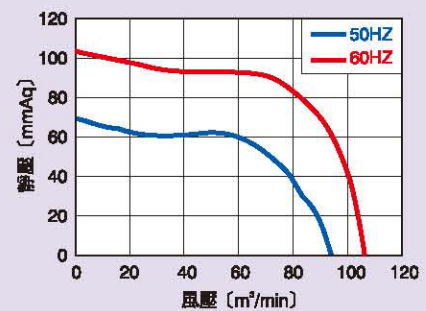
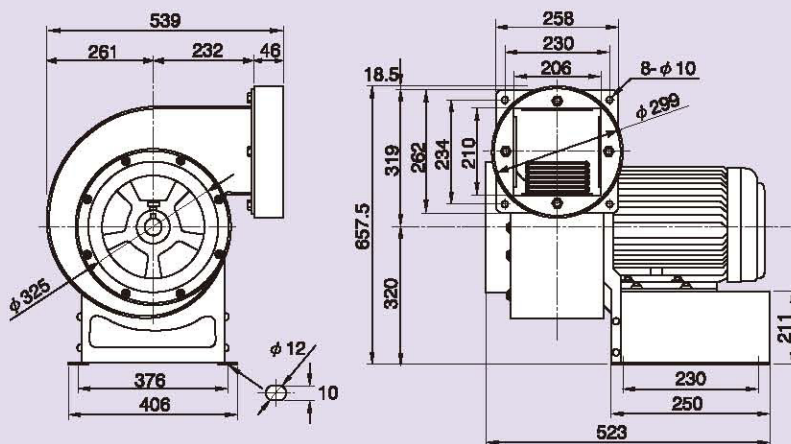
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase $\phi$	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-100FR	220	50	3	4	1	3.90	1415	57.2	54	76	27.3
	220	60	3	4	1	3.10	1705	64.2	76	79	
	380	50	3	4	1	2.25	1415	57.2	54	76	
	380	60	3	4	1	1.79	1705	64.2	76	79	

# JSD-120FR

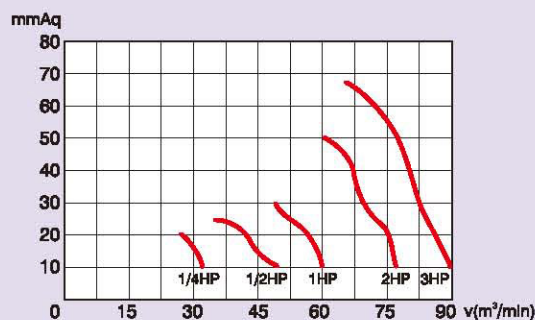
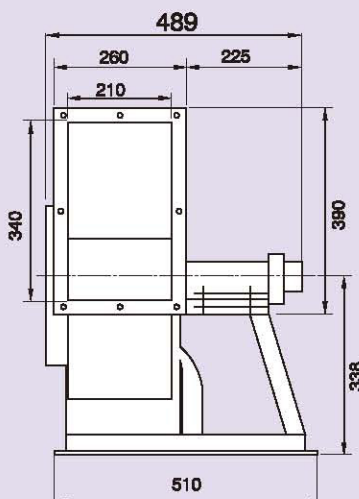
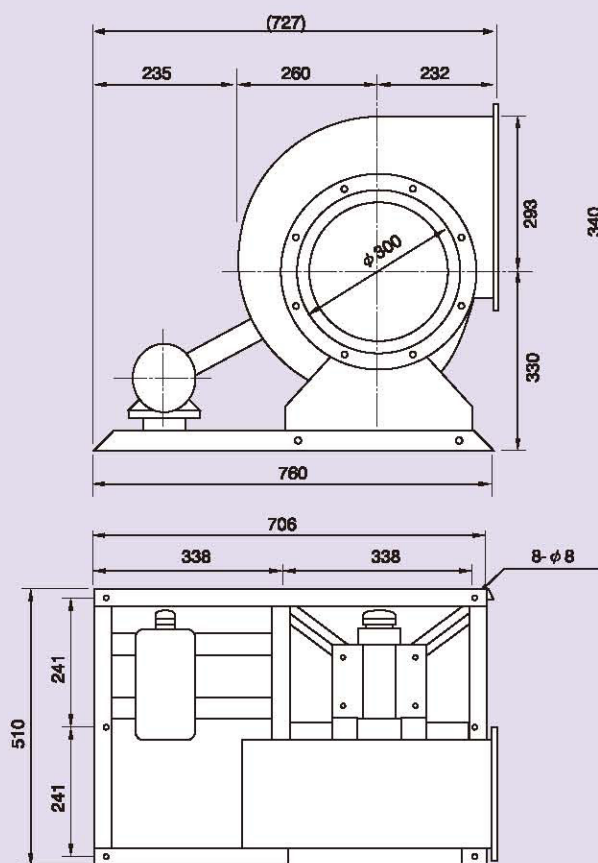
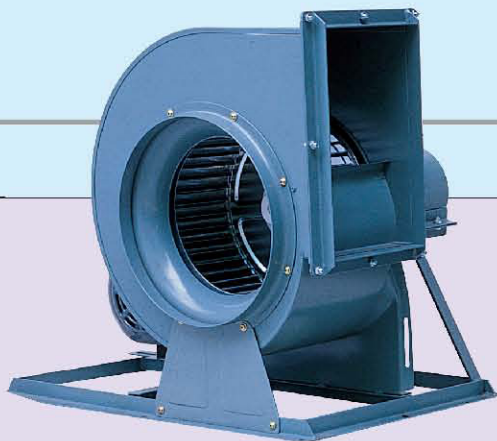
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase $\phi$	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSD-120FR	220	50	3	4	2	6.44	1425	94.4	71	82	41
	220	60	3	4	2	5.58	1710	106.2	103	85	
	380	50	3	4	2	3.73	1425	94.4	71	82	
	380	60	3	4	2	3.23	1710	106.2	103	85	

# JSB-120

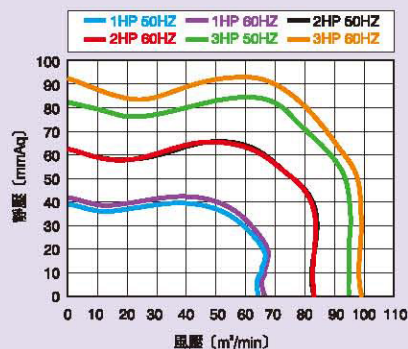
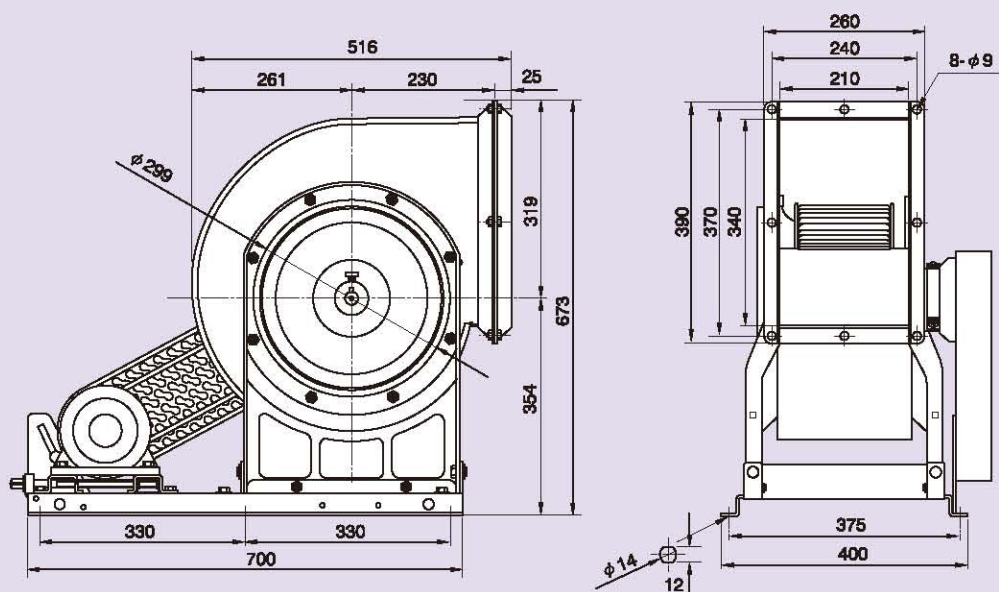
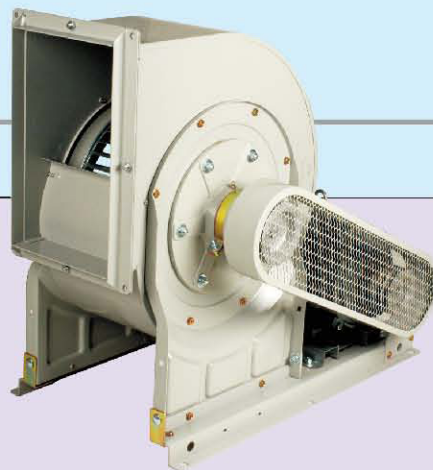
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



特性 機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSB-120	220	50	3	4	1	3.90	1415	66	39.5	74	34.0
	220	60	3	4	1	3.10	1705	67	43.0	75	34.2
	380	50	3	4	1	2.26	1415	66	39.5	74	34.0
	380	60	3	4	1	1.79	1705	67	43.0	75	34.2
JSB-120	220	50	3	4	2	6.44	1425	83	65	81	34.8
	220	60	3	4	2	5.58	1710	83	65	81	34.6
	380	50	3	4	2	3.73	1425	83	65	81	34.8
	380	60	3	4	2	3.23	1710	83	65	81	34.6
JSB-120	220	50	3	4	3	8.91	1445	95	85	84.5	35.5
	220	60	3	4	3	8.18	1730	99	92	85.0	34.7
	380	50	3	4	3	5.16	1445	95	85	84.5	35.5
	380	60	3	4	3	4.74	1730	99	92	85.0	34.7

# JSB-120F

## SIROCCO FAN 多翼式風機系列

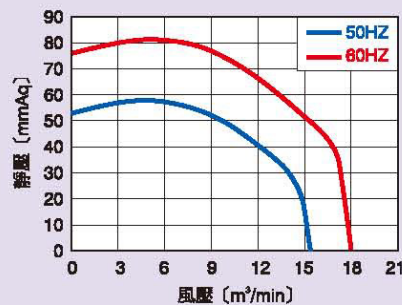
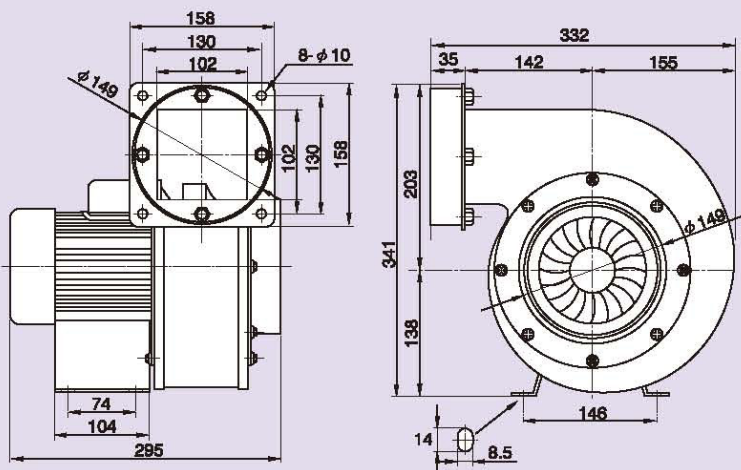


機型	特性	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m <sup>3</sup> /min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
JSB-120F		220	50	3	4	1	3.90	1415	66	39.5	74	34.0
		220	60	3	4	1	3.10	1705	67	43.0	75	34.2
		380	50	3	4	1	2.26	1415	66	39.5	74	34.0
		380	60	3	4	1	1.79	1705	67	43.0	75	34.2
JSB-120F		220	50	3	4	2	6.44	1425	83	65	81	34.8
		220	60	3	4	2	5.58	1710	83	65	81	34.6
		380	50	3	4	2	3.73	1425	83	65	81	34.8
		380	60	3	4	2	3.23	1710	83	65	81	34.6
JSB-120F		220	50	3	4	3	8.91	1445	95	85	84.5	35.5
		220	60	3	4	3	8.18	1730	99	92	85.0	34.7
		380	50	3	4	3	5.16	1445	95	85	84.5	35.5
		380	60	3	4	3	4.74	1730	99	92	85.0	34.7



# H-760

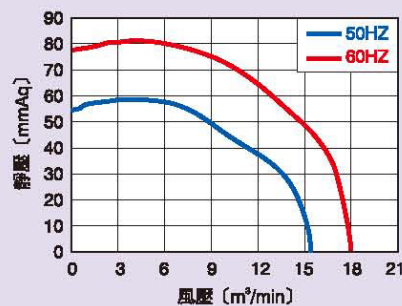
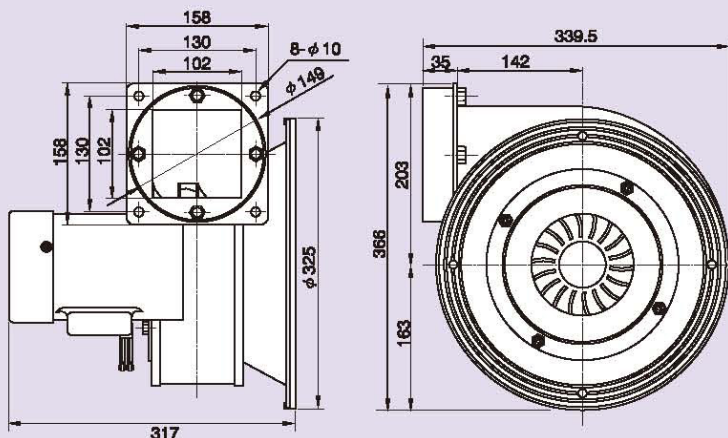
## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
H-760	115	60	1	2	1/2	4.0	3380	18.0	81	74	8.2
	230	50	1	2	1/2	1.6	2900	15.5	57	71	
	230	60	1	2	1/2	2.0	3380	18.0	81	74	

# K-760

## SIROCCO FAN 多翼式風機系列



機型	電壓 Voltage V	頻率 Frequency Hz	相數 Phase φ	極數 Poles P	出力 Output HP	電流 Current A	轉速 Speed min <sup>-1</sup>	風量 Air Flow m³/min	靜壓 Static Pressure mmAq	噪音 Noise dB(A)	重量 Weight Kg
K-760	115	60	1	2	1/2	4.0	3380	18.0	81	74	8.1
	230	50	1	2	1/2	1.6	2900	15.5	57	71	
	230	60	1	2	1/2	2.0	3380	18.0	81	74	

# 本公司其他產品介紹 OUR PRODUCTS DATA

手提式伸縮軟管抽送風機系列  
PORTABLE VENTILATOR



- PX-200
- PX-300
- PX-400
- JPV-200
- JPV-300
- JPV-300SS
- JPV-200SS

軸流式抽送風機  
AXIAL FLOW FAN



- JAF-M6
- JAF-M8
- JAF-M10
- JAF-M12
- JAF-DA
- JAF-DS
- JAF-BC
- JAF-BA
- JAF-BS

幽浮扇系列  
UFO FAN SERIES



- UF-280
- UF-260
- UF-240

- UF-306
- UF-310/H
- UF-312/H

手提式抽送風機系列  
IN-LINE TURBO FAN



- TX-240
- TX-260

迷你軸流扇系列  
IN-LINE AXIAL FAN



- A-40
- A-60
- A-80

超薄軸流扇  
TA SERIES AXIAL



- TA-10
- TA-12
- TA-14

吸煙罩  
SMOKE EXHAUST



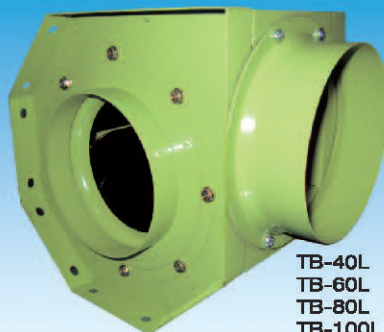
- SE-480
- SE-360

噴流式空氣輸送器  
JETFLOW AIR MOVER



MX-3L  
MX-2S  
MX-3S

馬綠強抽送風機  
SEVEN TURBO FAN



TB-40L  
TB-60L  
TB-80L  
TB-100L

子彈型抽送風機  
BULLET SHAPE TUBING BLOWER



X-240

直立式抽送風機  
TUBO AXIAL FAN



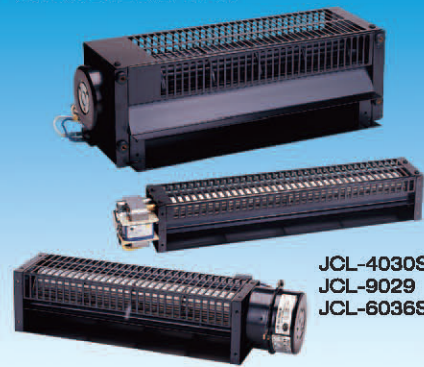
VEF-306  
VEF-308

浴廁通風機  
CENTRIFUGAL EXHAUST FAN



CF-180  
CF-168

橫流扇  
CROSSFLOW FAN



JCL-4030S  
JCL-9029  
JCL-6036S

巨無霸型長距離送風機  
JUMBO FAN



JM-734N  
JM-624  
JM-450 2P  
JM-12  
JM-16

風急便抽送風機  
AXIAL FLOW FAN



080  
0100  
0120

吸塵機  
PORTABLE DUST COLLECTOR

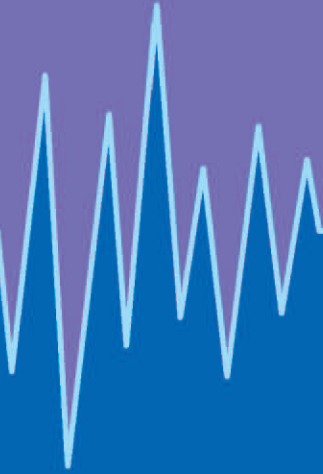


PB-100  
PB-20

透浦直結式抽送風機  
RADIAL TIP FAN



RT-225  
RT-250  
RT-280  
RT-315  
RT-355



**JOUNING**

## 中一五金股份有限公司

JOUNING BLOWER CO., LTD. (TAIPEI, TAIWAN)

公司：台北市重慶北路2段8號

TEL: (02) 2556-6151 (代表號)

FAX: (02) 2556-6155

E-mail: [jouning.blower@msa.hinet.net](mailto:jouning.blower@msa.hinet.net)

<http://www.jouning-blower.com>

工廠：台北市縣土城工業區大同街21號

TEL: (02) 2268-2527 (代表號)

FAX: (02) 2268-7272

E-mail: [tumbo@ms48.hinet.net](mailto:tumbo@ms48.hinet.net)

## 中翼機電股份有限公司

JOEY VENTILATOR CO., LTD.

TEL: (03) 453-2919

FAX: 886-3-4533130

TAOYUAN, TAIWAN