

浦力特有限公司

PULITE ENTERPRISE CO.,LTD.

協恆機械科技有限公司

SHIE HENG MACHINERY TECHNOLOGY CO.,LTD.

Addr: 408015 台中市南屯區永春路33號之5

No.33-5, Yongchun Rd, Nantun Dist., Taichung City 408015, Taiwan(R.O.C)

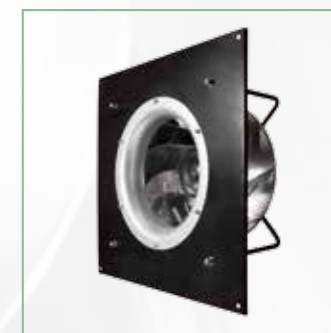
TEL: +886-4-2389-8659

FAX: +886-4-2389-7477

Email: pulite@m168.com.tw

web : www.pulite.com.tw

EC SMART FAN EC智能風機系列



SALES@MAERFJ.COM

WWW.ZJMAERFJ.COM



PULiTE Fan Motor
Professional · Honest · Human Oriented

浦力特風機·工匠之心

PULITE FAN, THE SPIRIT OF GREAT CRAFTSMAN

CATALOG 目錄



11 EC 外轉子軸流風機系列
EC AXIAL FAN



30 EC 外轉子離心風機系列
EC CENTRIFUGAL FAN



57 ECM 電機
ECM MOTOR

62 附錄
APPENDIX



COMPANY INTRODUCTION

公司簡介

浦力特有限公司 專賣板熱/微通道/風扇/泵浦..等系列各式優秀的產品, 創立10多年來, 以專業熱忱的服務宗旨, 致力於幫助企業主們量身規劃/設計出最適合的散熱模組(系統), 解決控溫/恆溫的問題。在板式熱交換器上有多樣化的選擇, 且有專業的選機軟體, 在不同的加熱或冷卻需求均有最佳的品質, 提供各種廠牌的備品(板片, 墊圈)維護和清洗, 以最適當最完善的服務, 與新老客戶一起共創輝煌績效。

浦力特風扇系列 皆以“科技和品質”為核心, 分別進行多項嚴格要求的測試如開發階段及發貨前產品的溫升、高低溫、鹽霧、振動、高壓、匝間短路等多項試驗, 確保產品的可靠性, 以零次品為終極目標。高效率風機皆有精確的設計、製造與品質管理, 能有效提高散熱性能, 所有產品均符合IEC及行業品質標準的要求, 取得了TUV, CE, UL, CCC, RoHs, Reach等認證證書, 符合國內和國外多國的認證要求, 在交付給客戶高品質產品的同時也免除了客戶認證證書需求的後顧之憂。



2012/05/16
於桃園(中壢)設立, 營業項目為**熱交換器**
新品: 設計、規劃
舊品: 整新、清洗

PULITE
Heat Exchanger

初創時期

2013
成為 台塑集團 特約優良供應商, 並於雲林麥寮橋頭專為該廠區設立服務據點

2014
規劃開發完成, 獲中部各大工具機輔機大廠年度訂單

拓展階段

2015
設立台中(太平)中部辦公室

2016
新增營業項目:
(一) 微通道鋁製冷凝器
(二) AC外轉子風扇

2017
開發以**微通道**組裝的**冷凝機組**, 並大量生產

發展時期

2018
整合工廠、辦公室, 於台中(烏日)
經銷世界OEM大廠-宏奇工業台灣製造品牌
STAIRS泵浦及國外泵浦

整合階段

2019
新增營業項目: **EC風扇**
為新世代歐盟規範先驅

PULITE
Fan Motor

多元發展

PULITE
浦力特有限公司

2020
擴廠搬遷至, 台中(南屯區)現址

展望未來

BUSINESS NET

銷售實績

浦力特供應相關大廠、台灣百大企業

台塑集團
 台灣塑膠工業股份有限公司
 南亞塑膠工業股份有限公司
 台灣化學纖維股份有限公司
 台塑石化股份有限公司
 南亞科技股份有限公司
 台塑科騰化學公司
 台塑勝高科技
 文菱科技股份有限公司
 台朔重工股份有限公司
 華亞汽電股份有限公司
 長庚醫療財團法人
 台塑河靜鋼鐵興業責任股份有限公司
 麥寮汽電股份有限公司

科技大廠

友達光電、台灣積體電路製造股份有限公司
 美商美光科技、華新集團、台一國際、隆達電子
 中龍鋼鐵、華夏海灣塑膠股份有限公司、佳凌科技
 遠東新世紀、聯茂電子

相關大廠

永豐餘集團、台灣立晟集團、大園汽電共生
 台灣汽電共生、鑫如實業、香港商達思系統股份有限公司
 中華機械、國嘉製藥、聖暉工程

國營企業

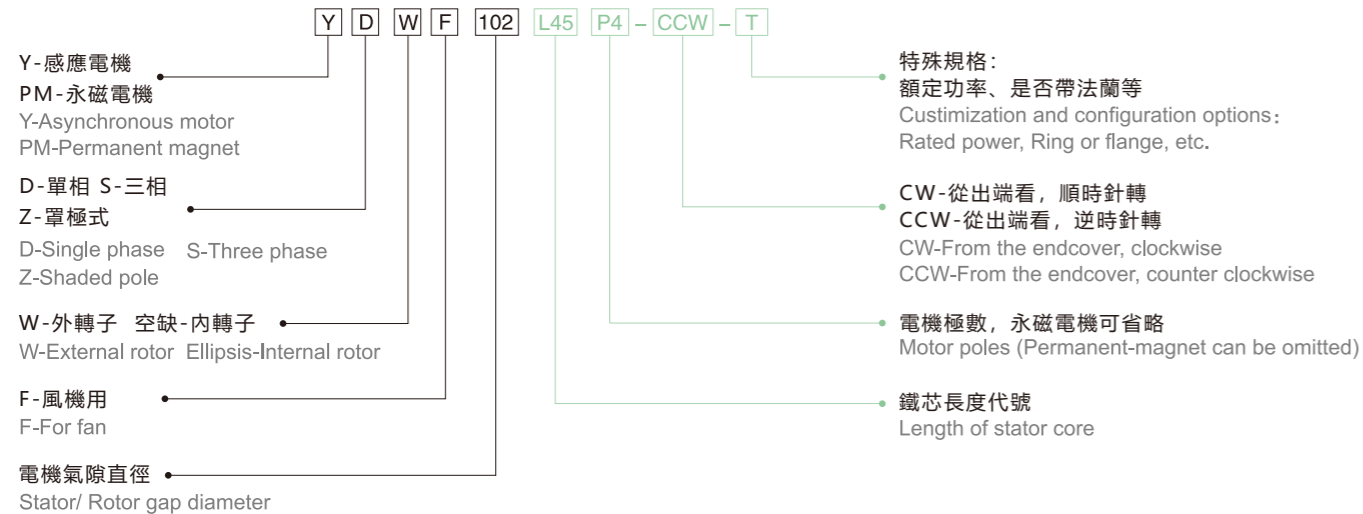
台灣電力公司：塔山發電廠、大潭發電廠
 台灣菸酒公司：善化啤酒廠、陸軍兵工整備發展中心
 工業技術研究院...等



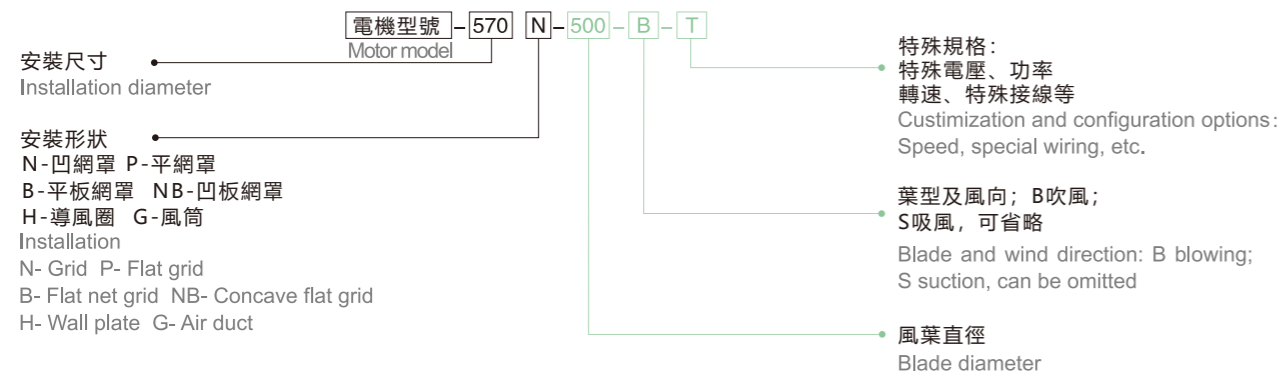
PRODUCT INTRODUCTION

產品介紹

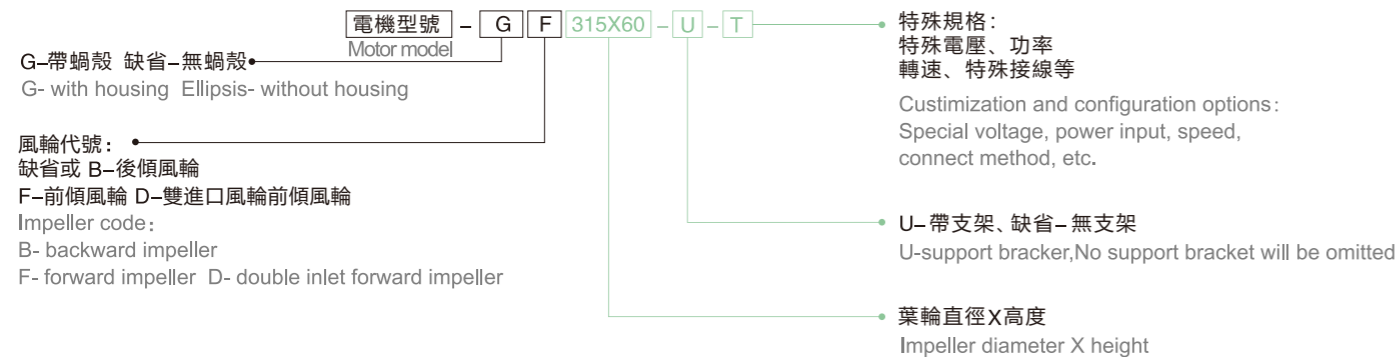
一、電機型號 Motor



二、外轉子軸流風機型號 Axial fan model



三、外轉子離心風機型號 Centrifugal fan model



四、風向 Airflow direction

軸流風機常規產品為西風式：空氣從風葉經網罩流出。
The regular product for axial fan is suction type: air flows from the blade through the grid.

五、風量曲線 Airflow curve

GB/T 1236 (IDT ISO 5801)，採用A型風是吸氣試驗裝置，風機運用浦力特風圈並不帶防護測得，換算到標準大氣壓 20°C時的性能，所標壓力為葉輪靜壓 psf。使用時，靜壓勿大於對應曲線末端。
According to GB/T 1236(IDT ISO 5801) and using A type wind room air suction test device. The airflow curve is measured by PULITE wall plate without guard, calculating the performance value under standard atmosphere 20°C. The value here is the impeller static pressure psf. The static pressure should not be higher than the curve end during application.

六、性能參數 Performance parameter

參數表所列參數，為風量曲線測試結果中最高靜壓效率時的參數，該靜壓力參數下風機能在規定的環境溫度（熱交換空氣溫度）下長時間運行，若其能效質 N>=40，表明該規格風機能效已達到 ERP2015；未注能效質 N，表明該規格風機無須考核 ERP2015。噪聲為自由狀態時風機出口（斜45°）1.4米處的實測值。在非標準電壓下，運行參數會略有偏差，以規格書為準。
The listed parameter is measured at the highest static pressure efficiency, when the fan is able to fun for long time under regulated environment temperature. If the energy efficiency value ≥ 40, then the energy efficiency for the fan is ErP 2015. If N is not mentioned, it means this type of fan has no request on ErP 2015. The noise is measured at 1.4 meters place from the fan outlet (Inclined 45°) when it runs freely. But error happens under irregular voltage please refer to the specification.

七 VII

所提供圖片和尺寸性能參數僅供參考，具體以浦力特樣機和規格書為準。
The provided photos and dimensions are for reference only, please refer to the PULITE sample fan and specification for details.

EC FAN INTRODUCTION

EC 風機介紹



隨著全球氣候變化對人類社會構成重大威脅,低碳綠色已作為人類的追求,越來越多的國家將“碳中和”上升為國家略,提出了無碳未來的願景。

我國政府早已推動能源轉型至為關鍵,以新節電運動抑制能源需求亦不可或缺,為落實減碳目標,於106年2月23日核定「國家因應氣候變遷行動綱領」,擘劃溫室氣體減緩與氣候變遷調適總方針,為逐期達成國家溫室氣體長期減量目標,研訂我國第一期溫室氣體階段管制目標,設定我國109年(西元2020年)溫室氣體排放量較基準年94年(西元2005年)減量2%及中程願景,以逐步達成139年(西元2050年)溫室氣體長期減量目標。就連中國也提出要在2030年之前實現二氧化碳排放達峰,到2060年實現碳中和目標。

為了達成人們對美好生活的嚮往,對生活的舒適性、方便性、快捷性的追求,空調和通風行業、以及數據中心需求日益增加風機效率和噪音是這些行業產品的重要指標。

為了追求高效低噪需求,浦力特已經針對各個企業主/客戶不同產業提供多款恒轉速、恒轉矩、恒流量等多種控制方式,同時可以通過外部的電路脈衝調製、0-10V電壓調節、4-20mA電流調節來實現無級調速的EC風機。

為了滿足客戶更加智慧化的控制,浦力特推出支持通過RS485通訊實現對多颱風機的集中運行控制和監控的EC風機。

浦力特的EC風機擁有全面的限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過次壓等保護功能。節能降耗,智慧控制,助力碳中和,浦力特一直在努力中。

EC 軸流風機選型參考目錄

EC AXIAL FAN SELECTION CATALOGUE

頻率 Frequency (Hz)	離心/軸流 Centrifugal/Axial
50/60	軸流 Axial

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	轉速 RPM (r/min)	功率 Power (W)	最高效率點靜壓 Maximum static pressure (Pa)	風量 Airflow (m ³ /h)	ERP能效 ERP Standard	吹風B/吸風S Suction/Blowing	安裝尺寸 Installation Size (mm)	頁碼 Page
PMDWF74L25-360P-300 PA	1~230	2100	126	110	2700	ERP2015	吹風B/吸風S Suction/Blowing	360	11
PMDWF74L25-422N-350 PA	1~230	1700	139	125	3300	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	422	12
PMDWF74L25-470N-400 PA	1~230	1600	273	125	4810	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	470	13
PMDWF84L50-522N-450 PA	1~230	1500	332	120	6050	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	522	14
PMDWF84L50-570N-500	1~230	1380	343	110	6800	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	570	15
PMDWF84L50-753N-630	1~230	980	210	67	7700	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	753	16
PMDWF112L60-615H-500PA	1~230	1750	498	140	8600	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	615x615	17
PMSWF112L60-615H-500PA	3~400	1750	488	140	8600	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	615x615	17
PMDWF112L60-570N-500PA	1~230	1750	498	140	8600	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	570	18
PMSWF112L60-570N-500PA	3~400	1750	488	140	8600	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	570	18
PMDWF112L60-750H-630PA	1~230	1050	614	130	12000	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	750x750	19
PMSWF112L60-750H-630PA	3~400	1200	887	130	13300	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	750x750	19
PMDWF112L60-753N-630 PA	1~230	1050	614	130	12000	ERP2015	吹風B/吸風S Suction/Blowing	753	20
PMSWF112L60-753N-630 PA	3~400	1200	887	130	13300	ERP2015	吹風B/吸風S Suction/Blowing	753	20
PMDWF112L75-810H-710 PA	1~230	1150	662	140	13330	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	810x810	21
PMSWF112L75-810H-710 PA	3~400	1200	694	141	13900	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	810x810	21
PMDWF112L75-910H-800 PA	1~230	800	509	85	14330	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	910x910	22
PMSWF112L75-910H-800 PA	3~400	900	607	100	15800	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	910x910	22
PMDWF112L75-1010H-900 PA	1~230	750	455	82	18000	ERP2015	吹風B/吸風S Suction/Blowing	1010x1010	23
PMSWF112L75-1010H-900 PA	3~400	750	415	142	18000	ERP2015	吹風B/吸風S Suction/Blowing	1010x1010	23
PMSWF150L85-810H-710 PA	3~400	1200	1146	170	18200	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	810x810	24
PMSWF150L85-910H-800 PA	3~400	1000	1500	155	22700	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	910x910	25
PMSWF150L85-970G-800 PA	3~400	1000	1409	170	24500	ERP2020	吸風S Blowing	Φ970	26
PMSWF150L85-1010H-900 PA	3~400	940	1645	185	31600	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	1010x1010	27
PMSWF150L85-1010H-900	3~400	1020	1926	170	30000	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	1010x1010	28
PMSWF150L105-1010H-900 PA	3~400	1000	1771	170	32000	ERP2020	吹風B/吸風S Suction/Blowing	1010x1010	29

EC CENTRIFUGAL FAN SELECTION CATALOGUE

EC 離心風機選型參考目錄

EC 35選型參考目錄

EC35 MOTOR SELECTION CATALOGUE

頻率 Frequency (Hz)	ERP能效ERP Standard	離心/軸流 Centrifugal/Axial
50/60	ERP2020	離心 Centrifugal

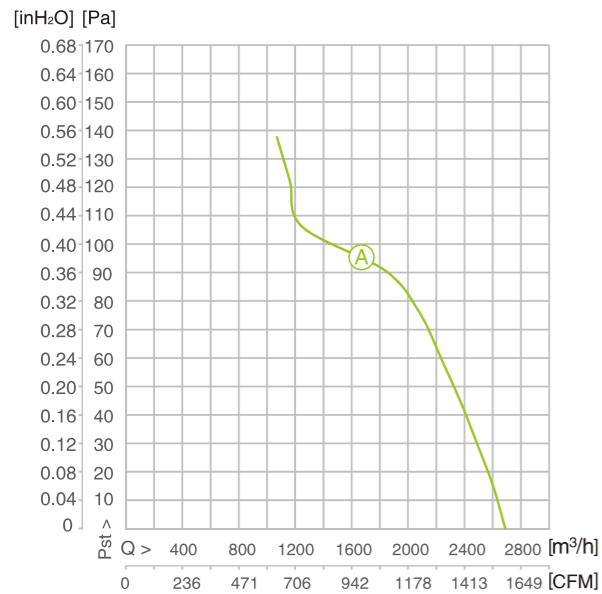
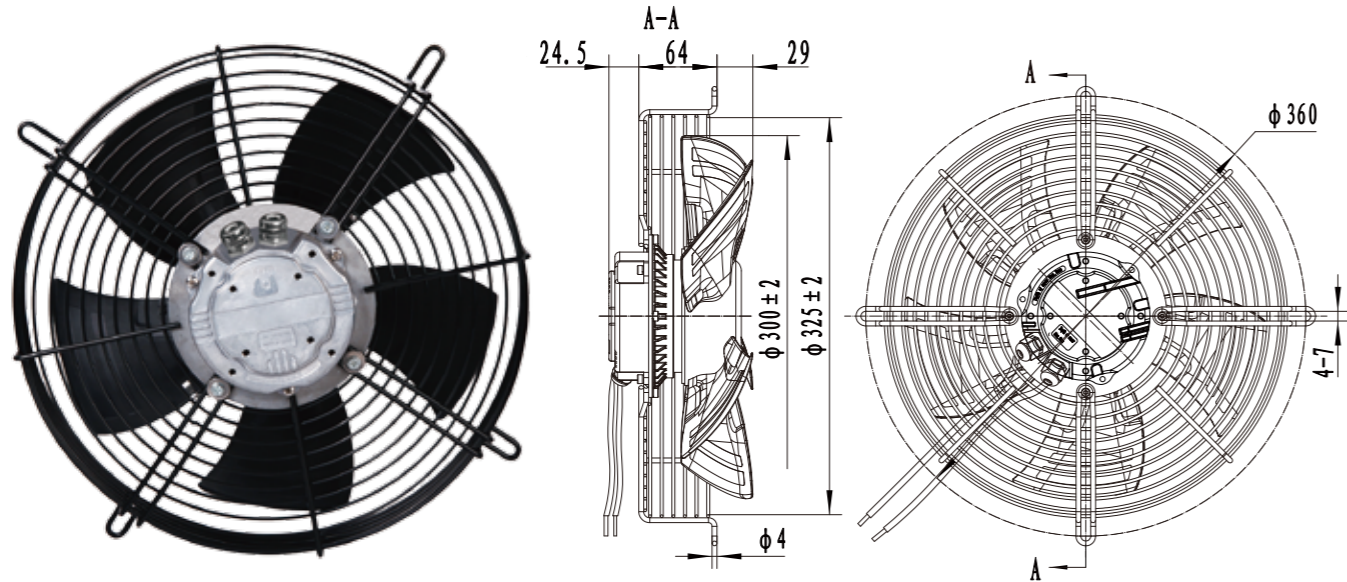
型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	轉速 RPM (r/min)	功率 Power (W)	最高效率點靜壓 Maximum static pressure (Pa)	風量 Airflow (m ³ /h)	安裝尺寸 Installation Size (mm)	頁碼 Page
PMDWF74L25-B190x62	1~230	3100	65	400	520	φ125	30
PMDWF74L25-B220x64	1~230	3100	111	550	1050	φ125	31
PMDWF74L25-B225x90	1~230	2890	128	540	1140	φ125	32
PMDWF74L25-B250x85	1~230	2700	133	550	1500	φ125	33
PMDWF74L25-B250x85 U	1~230	2700	133	550	1500	φ340	34
PMDWF74L25-B280x82	1~230	2487	158	600	1650	φ125	35
PMDWF74L25-B315x139	1~230	1600	121	345	2150	φ125	36
PMDWF84L50-B315x139	1~230	2250	353	690	2800	φ164	37
PMDWF84L50-B315x139 U	1~230	2250	353	690	2800	420x420	38
PMDWF84L50-B355x147	1~230	1800	294	590	3150	φ164	39
PMDWF84L50-B355x147 U	1~230	1800	294	590	3150	450x450	40
PMDWF84L50-B355x163	1~230	1720	304	550	3900	φ164	41
PMDWF84L50-B400x142	1~230	1450	263	525	3600	φ164	42
PMSWF112L45-B355x163	3~400	2400	861	1030	5200	φ192	43
PMDWF112L60-B400x188	1~230	1500	405	490	4280	φ192	44
PMSWF112L60-B400x188	3~400	1500	378	460	4180	φ192	44
PMDWF112L60-B400x188 U	1~230	1500	405	490	4280	450x450	45
PMSWF112L60-B400x188 U	3~400	1500	378	460	4180	450x450	45
PMDWF112L60-B450x210	1~230	1500	710	625	6400	φ192	46
PMSWF112L60-B450x210	3~400	1600	860	710	7000	φ192	46
PMDWF112L60-B450x210 U	1~230	1500	710	625	6400	450x450	47
PMSWF112L60-B450x210 U	3~400	1600	860	710	7000	450x450	47
PMSWF150L50-B400x230	3~400	2450	1840	1400	10000	φ252	48
PMSWF150L50-B400x230 U	3~400	2450	1840	1400	10000	450x450	49
PMSWF150L50-B500x230	3~400	1400	1014	610	8850	φ252	50
PMSWF150L50-B500x230 U	3~400	1400	1014	610	8850	580x580	51
PMSWF150L85-B560x260	3~400	1400	1783	820	12200	φ252	52
PMSWF150L85-B560x260 U	3~400	1400	1783	820	12200	580x580	53
PMSWF150L85-B630x290	3~400	1200	1936	800	16200	φ252	54
PMSWF150L85-B630x290 U	3~400	1200	1936	800	16200	750x750	55
PMSWF150L105-B630x290	3~400	1200	1955	800	15300	φ252	56

電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	離心/軸流 Centrifugal/Axial	吹風B/吸風S Suction/Blowing
1~230	50/60	軸流 Axial	吹風B/吸風S Suction/Blowing

型號 MODEL	轉速 RPM (r/min)	輸出功率 Power (W)	最高效率點靜壓 Maximum static pressure (Pa)	風量 Airflow (m ³ /h)	頁碼 Page
EC3512B-□-172/28°	1800	9	28	350	P57-P60
EC3512B-□-200/28°	1410	9	22	410	P57-P60
EC3512B-□-200/28°	1800	13	25	520	P57-P60
EC3512B-□-200/31°	1410	11	20	450	P57-P60
EC3512B-□-200/31°	1800	17	29	590	P57-P60
EC3512B-□-200/34°	1410	11	17	480	P57-P60
EC3520B-□-200/34°	1800	16	25	600	P57-P60
EC3512B-□-230/28°	1410	17	25	630	P57-P60
EC3512B-□-230/28°	1550	19	34	720	P57-P60
EC3512B-□-230/31°	1410	23	25	690	P57-P60
EC3512B-□-230/31°	1550	22	30	780	P57-P60
EC3520B-□-230/34°	1410	25	24	740	P57-P60
EC3520B-□-230/34°	1550	27	35	800	P57-P60
EC3512B-□-254/25°	1410	18	25	720	P57-P60
EC3512B-□-254/25°	1550	17	26	780	P57-P60
EC3520B-□-254/28°	1360	28	27	830	P57-P60
EC3520B-□-254/28°	1550	28	34	920	P57-P60
EC3520B-□-254/34°	1330	28	25	880	P57-P60
EC3520B-□-254/34°	1550	28	28	930	P57-P60
EC3520B-□-300/22°	1300	28	19	1140	P57-P60
EC3520B-□-300/22°	1550	37	30	1280	P57-P60
EC3502B-□-300/25°	1250	29	11	1180	P57-P60
EC3520B-□-300/25°	1550	36	32	1320	P57-P60

Ø 300 EC AXIAL FAN

EC外轉子軸流風機



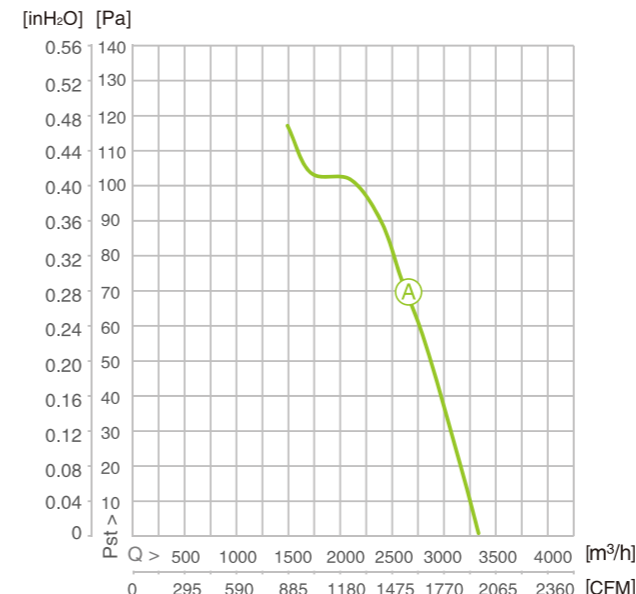
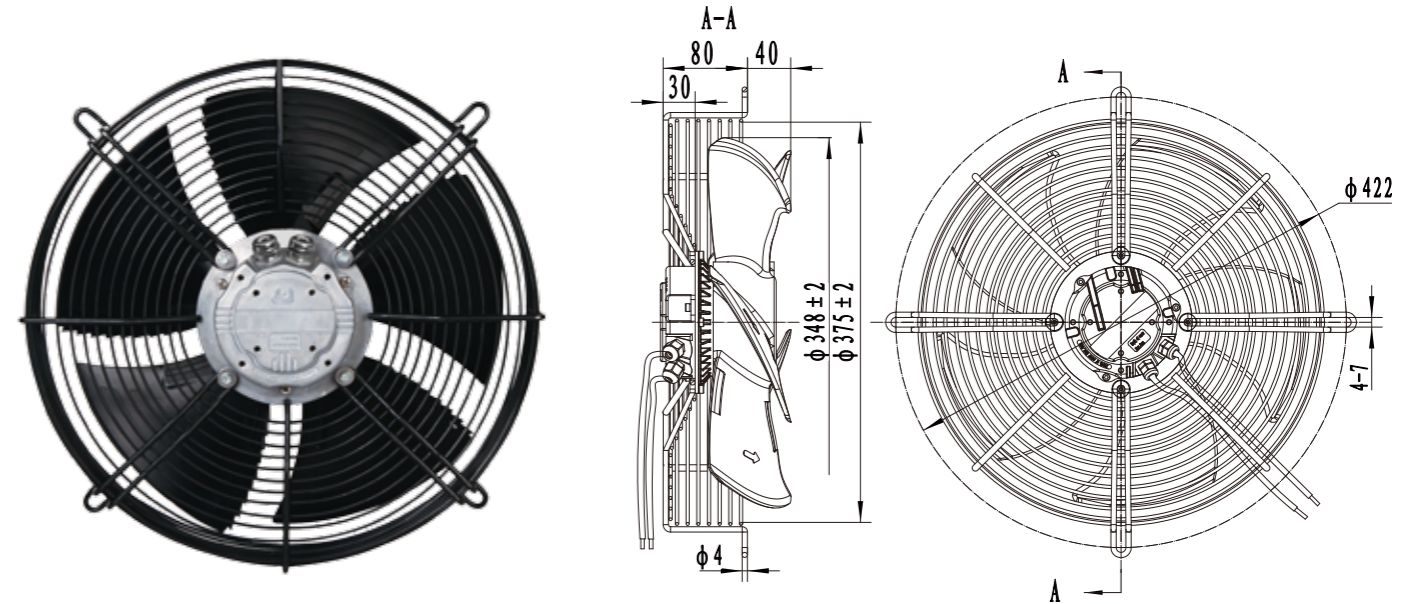
註:風機數據為換算到標準大氣壓20°C,配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.

材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針,從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直,水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; 速度回饋信號; 單路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; Speed signal feedback; Single auxiliary output power supply: 10V DC ± 10%, max. 10mA.
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over/ Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb.Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m3/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF74L25-360P-300 PA	1 ~ 230	50/60	126	A	0.87	2100	65	P62

EC外轉子軸流風機

Ø 350 EC AXIAL FAN



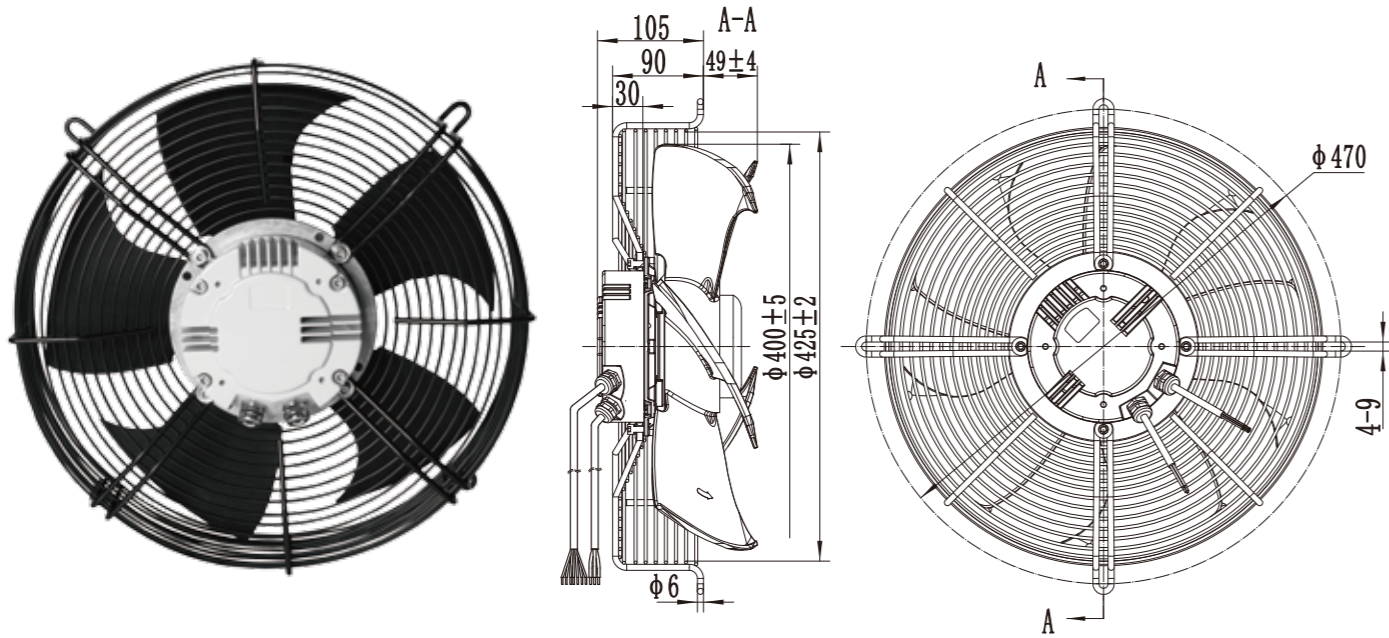
註:風機數據為換算到標準大氣壓20°C,配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.

材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針,從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直,水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; 速度回饋信號; 單路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; Speed signal feedback; Single auxiliary output power supply: 10V DC ± 10%, max. 10mA.
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over/ Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb.Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m3/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF74L25-422N-350 PA	1 ~ 230	50/60	139	A	1.04	1700	62	P62

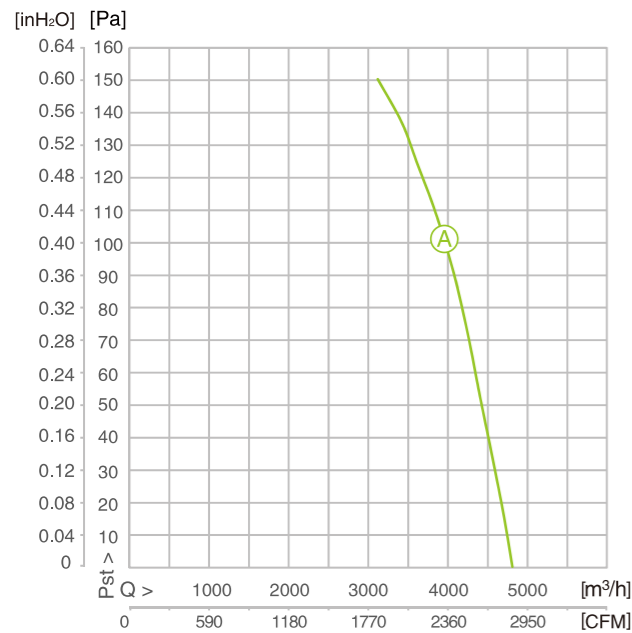
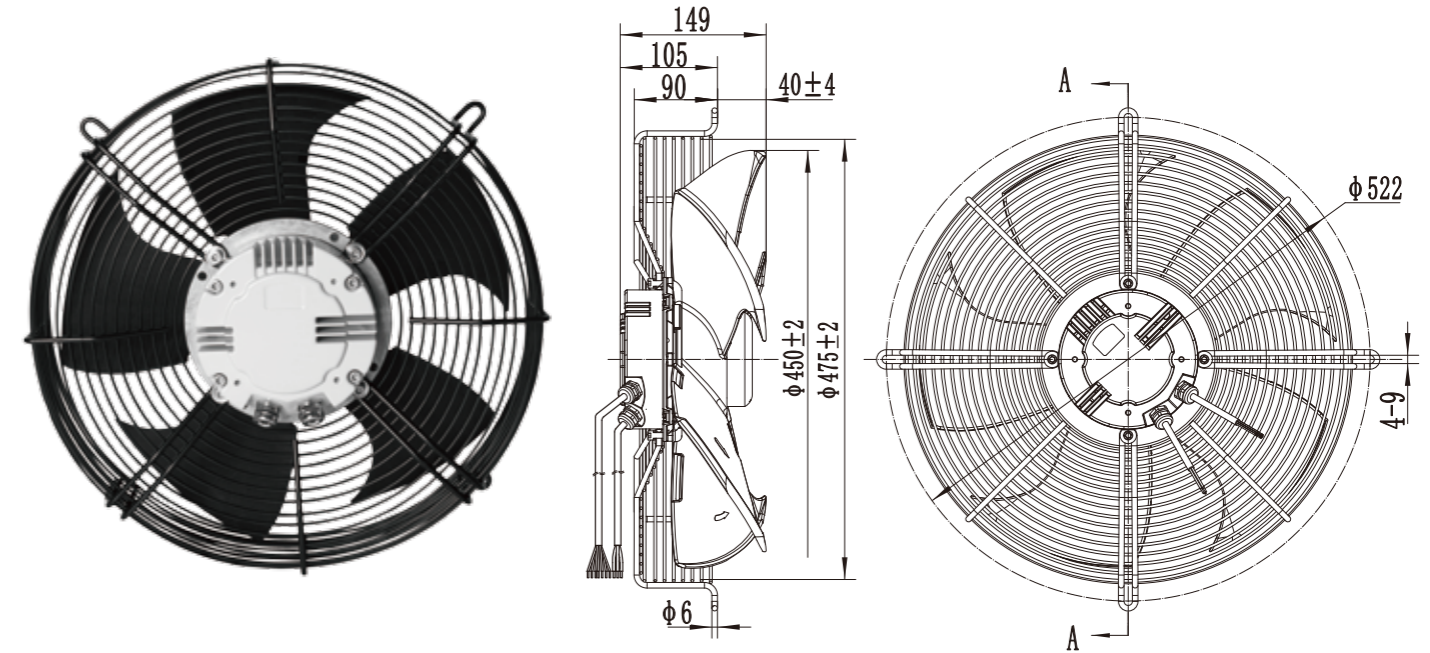
Ø 400 EC AXIAL FAN

EC 外轉子軸流風機



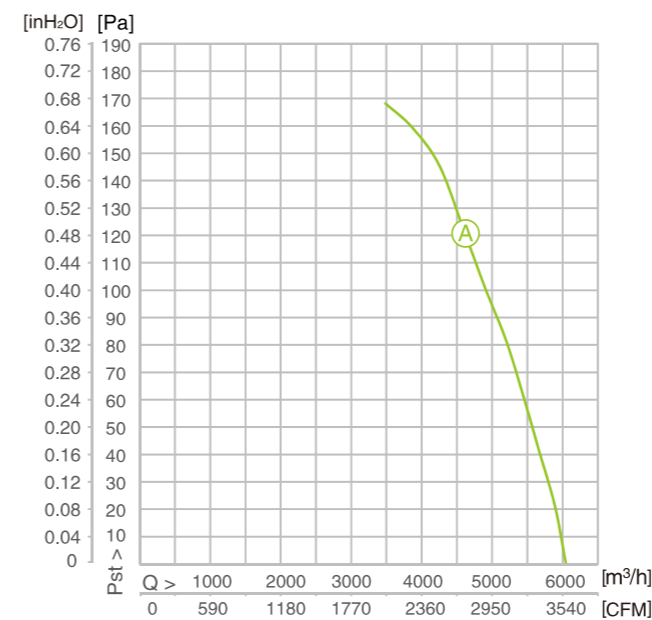
EC 外轉子軸流風機

Ø 450 EC AXIAL FAN



材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; 速度回饋信號; 單路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; Speed signal feedback; Single auxiliary output power supply: 10V DC ± 10%, max 10mA
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb. Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.



材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; 含主動式PFC電路; 速度回饋信號; 報警信號繼電器; 單路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; Including active PFC circuit; Speed signal feedback; Single auxiliary output power supply: 10V DC ± 10%, max 10mA
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb. Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

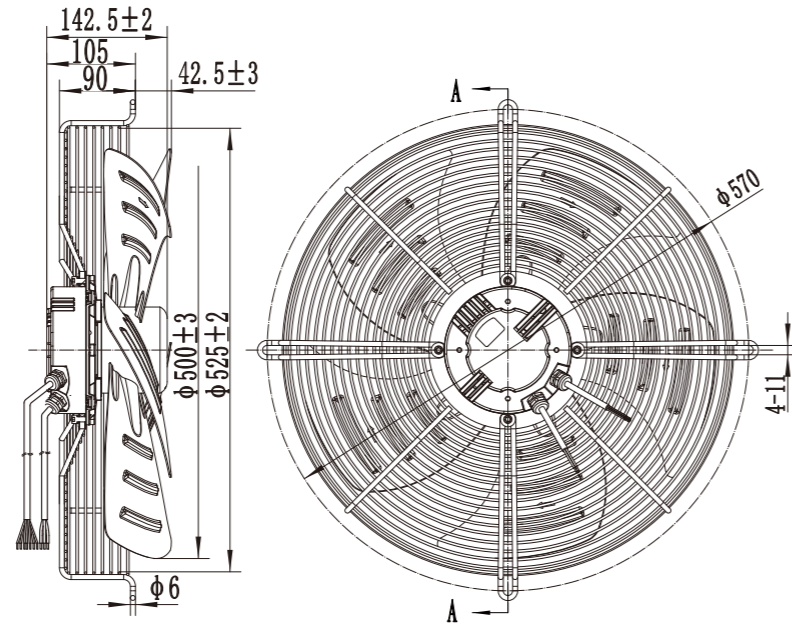
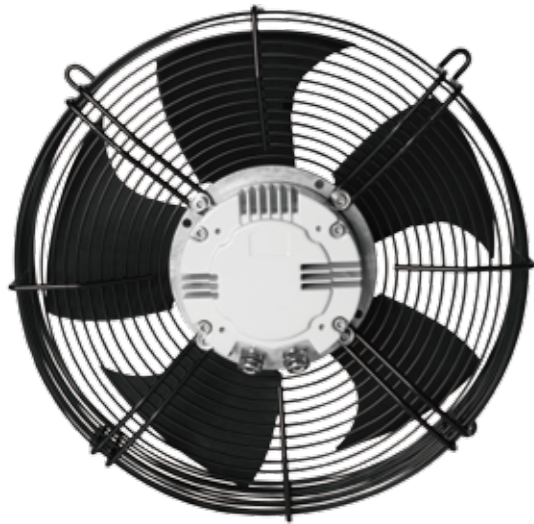
註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF84L50-470N-400 PA	1~230	50/60	273	Ⓐ	1.19	1600	66	P63

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF84L50-522N-450 PA	1~230	50/60	332	Ⓐ	1.45	1500	67	P63

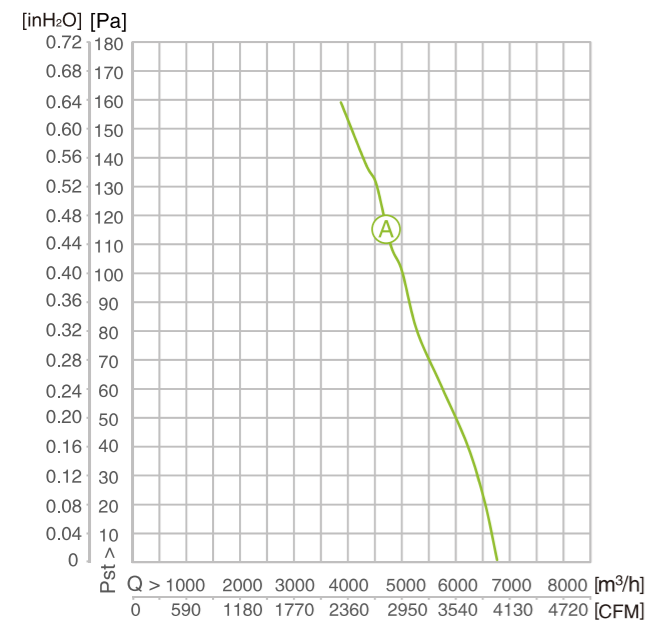
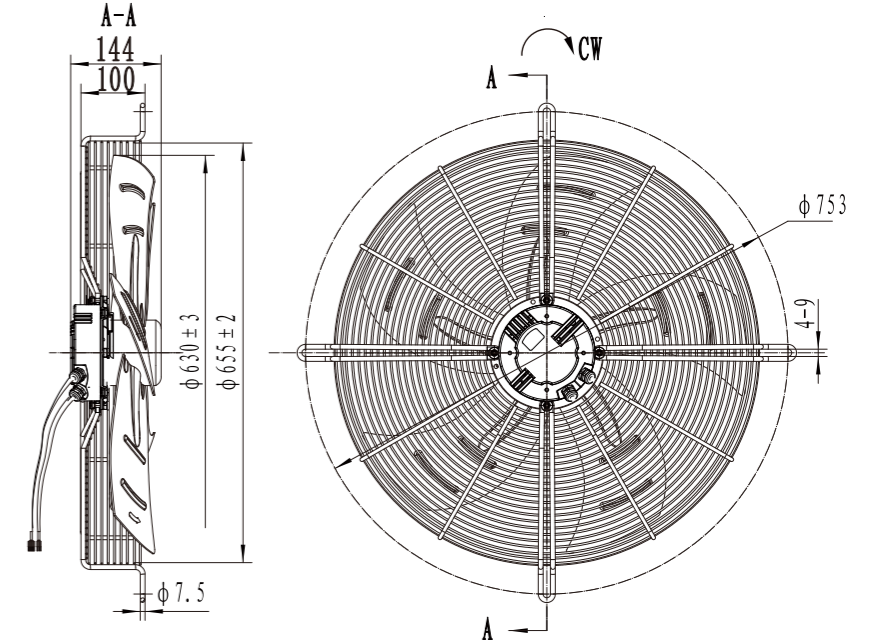
Ø 500 EC AXIAL FAN

EC 外轉子軸流風機



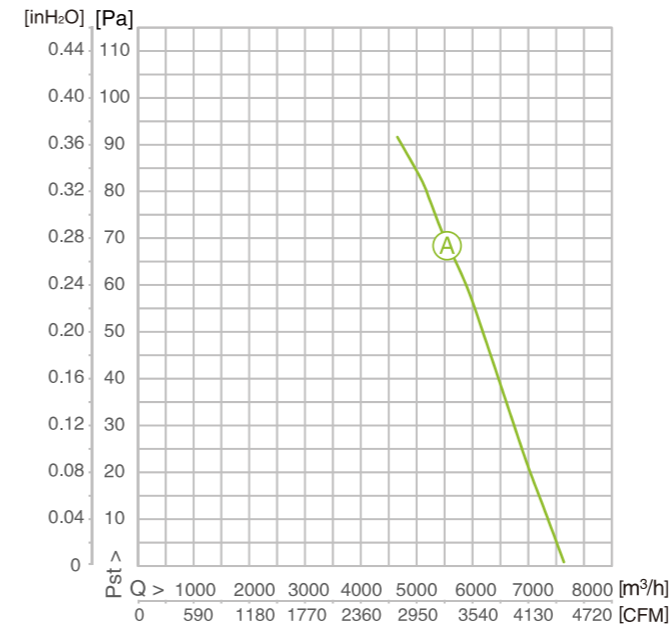
EC 外轉子軸流風機

Ø 630 EC AXIAL FAN



材料 Material	風輪-鐵; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Fan Blade: Steel; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; 含主動式 PFC 電路; 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 單路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; Including active PFC circuit; Speed signal feedback; Single auxiliary output power supply: 10V DC ± 10%, max 10mA
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb. Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.



材料 Material	風輪-鐵; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Fan Blade: Steel; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; 含主動式 PFC 電路; 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 單路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; Including active PFC circuit; Speed signal feedback; Single auxiliary output power supply: 10V DC ± 10%, max 10mA
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb. Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF84L50-570N-500	1~230	50/60	343	A	1.5	1380	74	P63

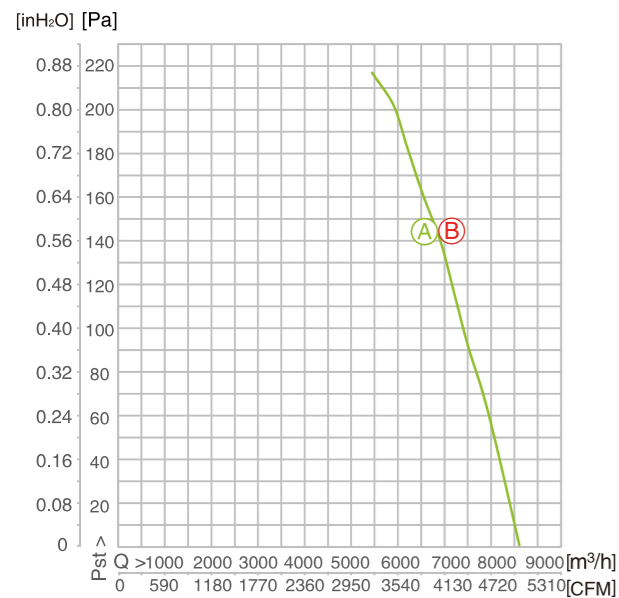
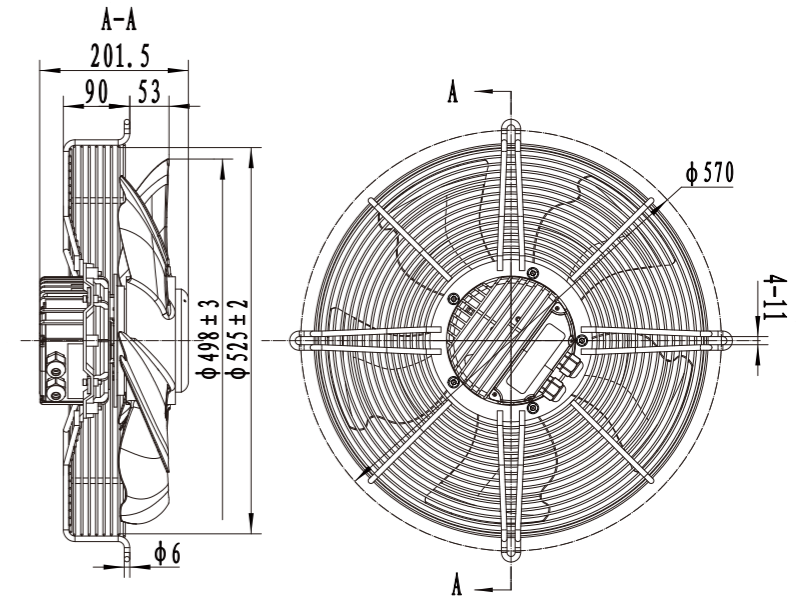
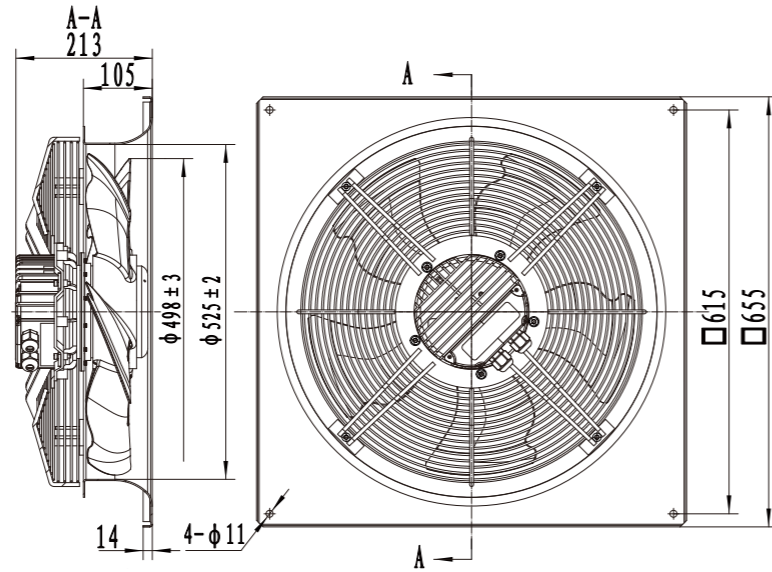
型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF84L50-753N-630	1~230	50/60	210	A	0.99	980	68	P63

Ø 500 EC AXIAL FAN

EC外轉子軸流風機

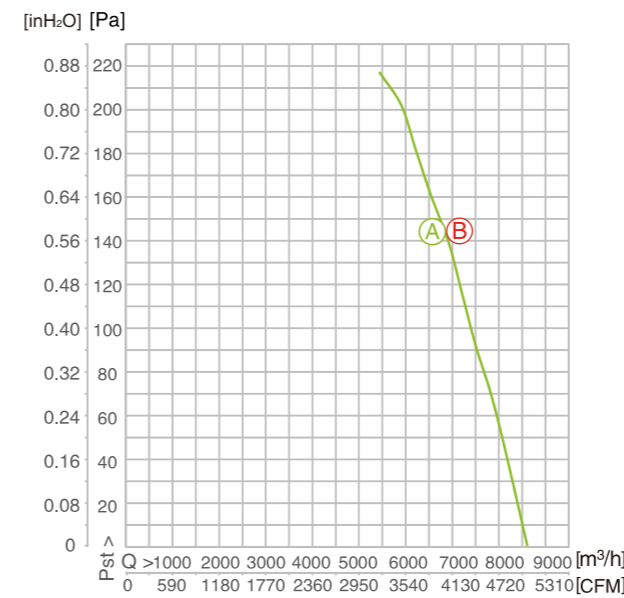
EC外轉子軸流風機

Ø 500 EC AXIAL FAN



材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; RS485通訊 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 雙路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA; 20V DC ± 10%; max.50mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; BUS RS485; Speed signal feedback; Dual auxiliary output power supplies: 10VDC±10%, max.10mA, 20VDC±10%. Max.50mA;
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb.Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C,
with Pulite wall plate test performance.



材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; RS485通訊; 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 雙路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA; 20V DC ± 10%; max.50mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; BUS RS485; Speed signal feedback; Dual auxiliary output power supplies: 10VDC±10%, max.10mA, 20VDC±10%. Max.50mA;
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb.Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C,
with Pulite wall plate test performance.

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF112L60-615H-500 PA	1 ~ 230	50/60	498	(A)	2.31	1750	72	P64
PMSWF112L60-615H-500 PA	3 ~ 400	50/60	488	(B)	0.93	1750	72	P65

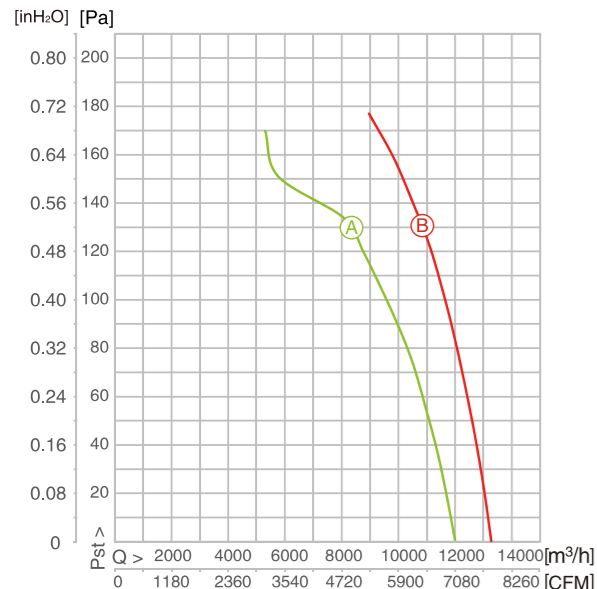
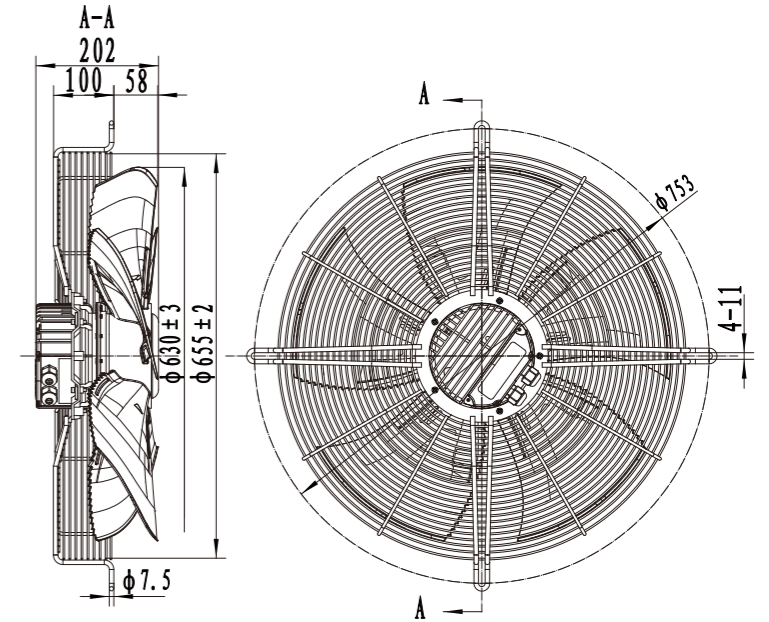
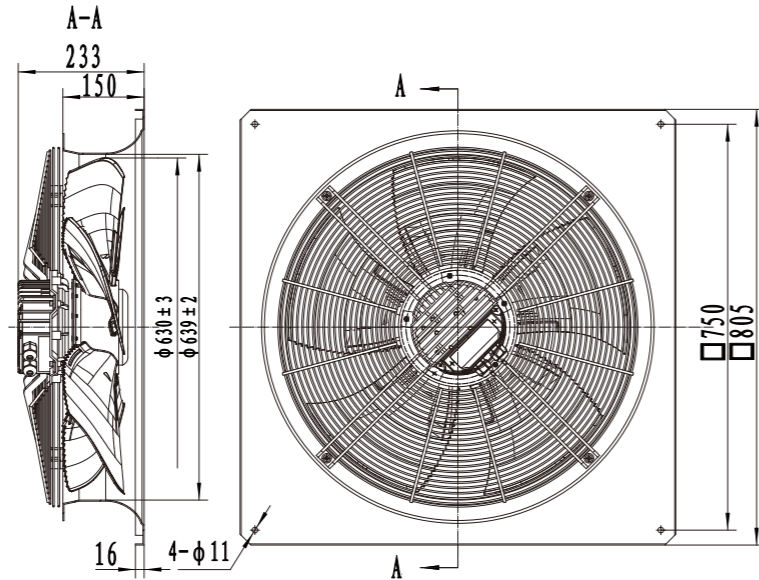
型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF112L60-570N-500 PA	1 ~ 230	50/60	498	(A)	2.31	1750	72	P64
PMSWF112L60-570N-500 PA	3 ~ 400	50/60	488	(B)	0.93	1750	72	P65

Ø 630 EC AXIAL FAN

EC 外轉子軸流風機

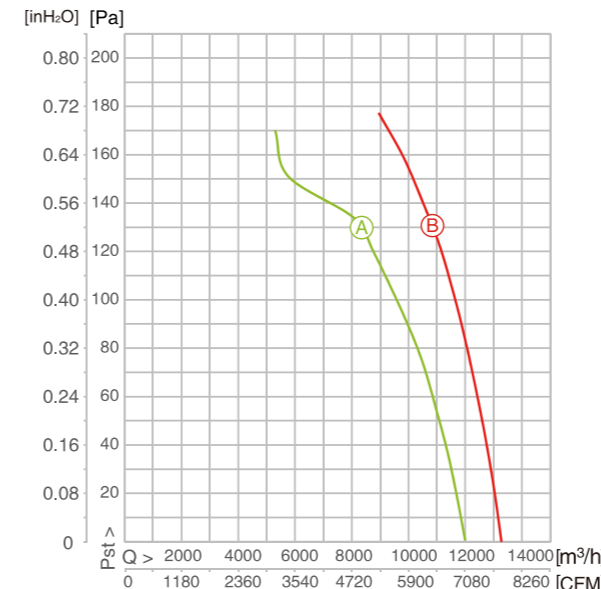
EC 外轉子軸流風機

Ø 630 EC AXIAL FAN



材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; RS485通訊; 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 雙路輔助電源: 10V DC±10%, max.10mA; 20V DC±10%; max.50mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; BUS RS485; Speed signal feedback; Dual auxiliary output power supplies: 10VDC±10%, max.10mA, 20VDC±10%. Max.50mA;
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb. Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風罩測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C,
with Pulite wall plate test performance.



材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; RS485通訊; 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 雙路輔助電源: 10V DC±10%, max.10mA; 20V DC±10%; max.50mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; BUS RS485; Speed signal feedback; Dual auxiliary output power supplies: 10VDC±10%, max.10mA, 20VDC±10%. Max.50mA;
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb. Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

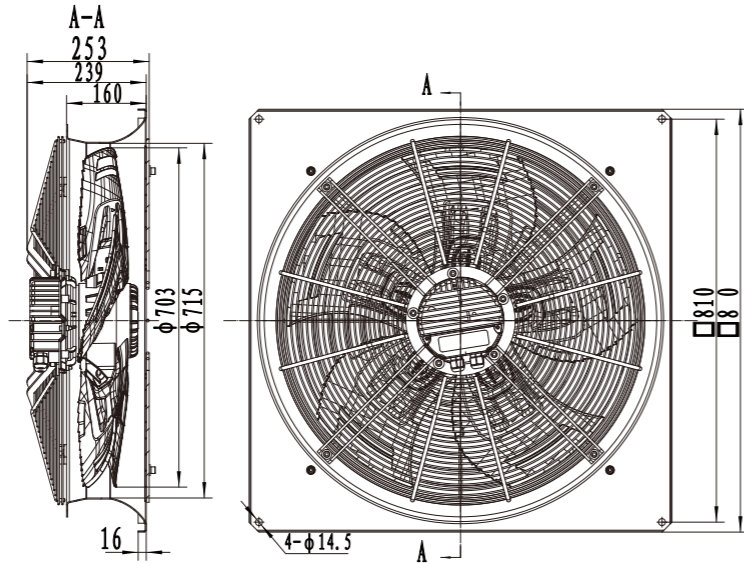
註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風罩測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C,
with Pulite wall plate test performance.

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF112L60-750H-630 PA	1~230	50/60	614	Ⓐ	2.67	1050	67	P64
PMSWF112L60-750H-630 PA	3~400	50/60	887	Ⓑ	1.57	1200	70	P65

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF112L60-753N-630 PA	1~230	50/60	614	Ⓐ	2.67	1050	67	P64
PMSWF112L60-753N-630 PA	3~400	50/60	887	Ⓑ	1.57	1200	70	P65

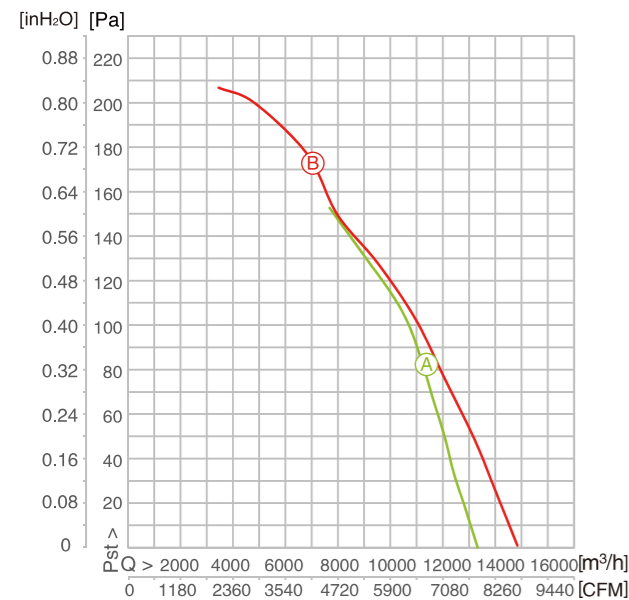
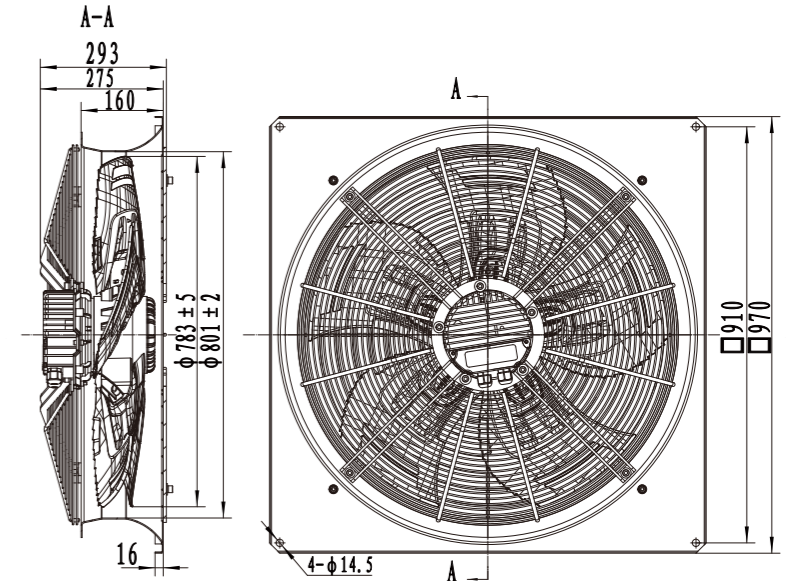
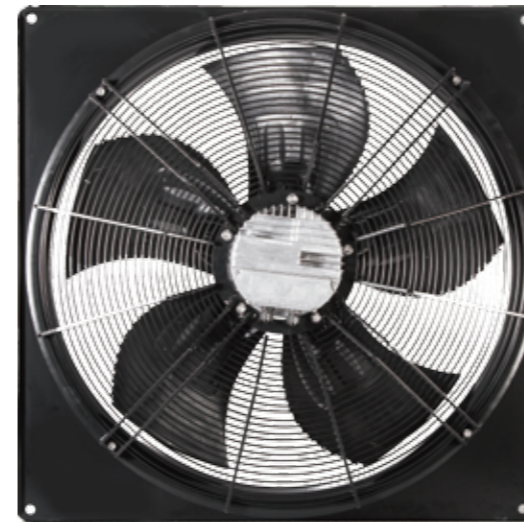
Ø 710 EC AXIAL FAN

EC 外轉子軸流風機



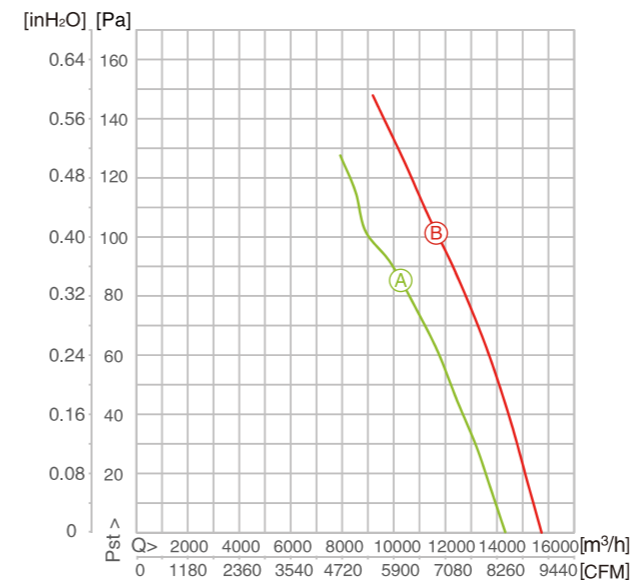
EC 外轉子軸流風機

Ø 800 EC AXIAL FAN



材料 Material	風輪-塑膠; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; Rotor: Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	順時針, 從引線端看(吸風) Clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; RS485 通訊; 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 雙路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA; 20V DC ± 10%; max.50mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; BUS RS485; Speed signal feedback; Dual auxiliary output power supplies: 10VDC±10%, max.10mA, 20VDC±10%. Max.50mA;
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb.Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.



材料 Material	風輪-塑膠; GF或鋁合金; 轉子-鍍黑; 電氣罩-壓鑄鋁 Blade: Plastic; GF or aluminum alloy; Rotor-Black; Coated in black; Electronics enclosure: Die-cast aluminum
葉片數 Fan blade	5 5-pack
轉向 Direction of rotation	逆時針, 從引線端看(吸風) Counter clockwise, see on the leads(Suction)
電機防護等級 Type of protection	IP54
安裝位置 Mounting position	豎直, 水平線2個方向 Horizontal or Vertical
工作制 Operation Mode	(S1)
軸承 Bearings	免維護軸承 Maintenance-free ball bearings
電器特性 Technical features	控制信號輸入: 0-10V DC/PWM; 控制信號輸入: 4-20mA; RS485 通訊; 速度反饋信號; 報警信號繼電器; 雙路輔助電源; 10V DC ± 10%, max.10mA; 20V DC ± 10%; max.50mA Control input 0-10V DC/PWM; Control input 4-20mA; BUS RS485; Speed signal feedback; Dual auxiliary output power supplies: 10VDC±10%, max.10mA, 20VDC±10%. Max.50mA;
保護 Protection	限流、堵轉、軟啟動、缺相故障、過溫保護、過欠壓保護 Current limitation, Stall protection, Soft start protection, Open phase protection, Overheating protection, Over Under voltage protection
產品符合的認證 Approvals	CQC、CE、UL 認證 CQC, CE, UL certified
環境溫度 Amb.Temp	-25~+60°C
絕緣等級 Insulation class	F

註: 風機數據為換算到標準大氣壓20°C, 配浦力特導風圈測試時的性能。
Note: Fan data is converted to standard atmospheric pressure at 20°C, with Pulite wall plate test performance.

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF112L75-810H-710 PA	1 ~ 230	50/60	662	Ⓐ	2.89	1150	66	P64
PMSWF112L75-810H-710 PA	3 ~ 400	50/60	694	Ⓑ	1.19	1200	69	P65

型號 MODEL	電壓 Voltage (V)	頻率 Frequency (Hz)	功率 Power (W)	風量 Airflow (m³/h)	電流 Current (A)	轉速 RPM (r/min)	噪音 Noise (dB(A))	接線圖 Wiring Diagram
PMDWF112L75-910H-800 PA	1 ~ 230	50/60	509	Ⓐ	2.24	800	65	P64
PMSWF112L75-910H-800 PA	3 ~ 400	50/60	607	Ⓑ	1.11	900	70	P65