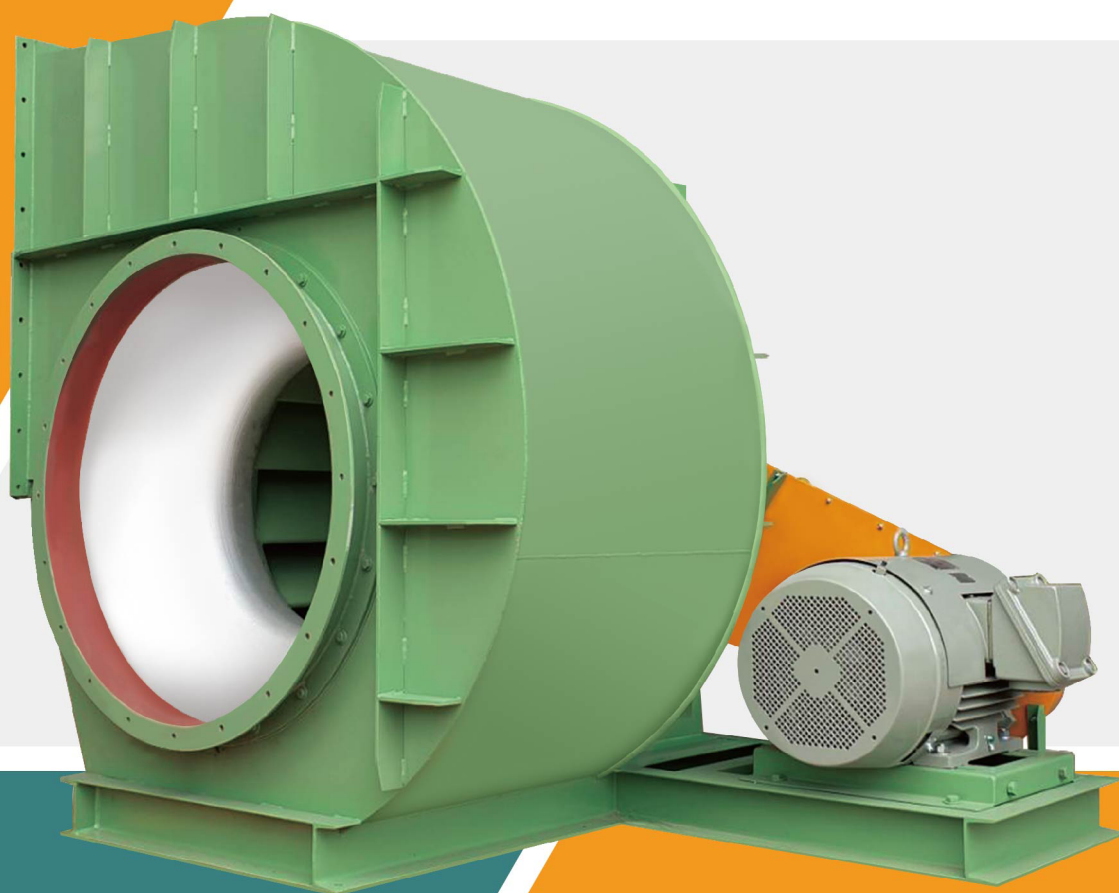




錦風股份有限公司
JEEN FONG CO., LTD.



AFO-S Series

錦風單吸翼截式送風機

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

錦風股份有限公司特此證明，此處所示的 AFO-S 系列目錄，獲得了加蓋 AMCA 印章的授權。

所示額定值係根據 AMCA 出版物 211 和 AMCA 出版物 311 所進行測試和程序確定，並符合 AMCA 認證額定值計畫的要求。

JEEN FONG CO., LTD. certifies that the AFO-S shown herein is licensed to bear the AMCA Seal.

The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and AMCA Publication 311 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



ISO 9001:2015 (CNS 12681:2016)



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

公司沿革 History

錦風股份有限公司，創立於西元 1977 年，致力於流體機械之研發及產銷。成立迄今累積豐富的送風機製造經驗，積極地研究開發並持續引進新銳加工機械、儀器，同時培養多元設計製造人才，使錦風送風機能以高效率、低噪音、堅固耐用之特色，深獲國內外工業界一致好評，並榮獲多項國際認證。多項產品包括翼截式、透浦式、軸流等各式送風機、各式集塵機及集塵設備，廣泛使用於高科技電子廠、發電廠、高溫爐、造紙廠、各式生產設備、空調通風、集塵排煙等公害防治設備，如國內台積電、台塑相關企業，並行銷至東南亞、歐美等國。

錦風初設於新北市新莊區，多年來秉持誠信務實的經營態度，因品質穩定、性能卓越、服務用心，廣獲各界喜愛，於業界占有一席之地，為求企業永續發展、客戶服務升級，決議購置廠地位於桃園市龜山區，擴充生產基地達兩千餘坪，增設各式製程機械設備。但錦風絕不會自滿於現狀，將於現有基礎設備下，持续提升品質及技術，以期風機效能、質能最佳化，並開發研製更多樣化產品、提供專業技術諮詢。同時將以更開闊的國際視野，採取同業結合、異業結盟、資源共享的經營理念，發揮相輔相成的效果，共同開創國內外之市場，展現通路無國界，提供全方位服務，共創雙贏的未來，您的讚譽將是錦風最大的動力，共勉之。

JEEN FONG CO., Ltd. has been committed to the development and production of air moving equipment since its foundation in 1977. With profound experience in fan manufacturing, continuously adding advanced processing equipment and instruments, and investment in diversified design, Jeen Fong has won vast amount of credit by domestic and international industries and has been awarded with multiple international certification with its fans of high efficiency, low noise, and robustness. Jeen Fong provides series of fans including airfoil, turbo, and axial flow type adopted by high-tech electronics manufacturers, high-temperature furnaces, production equipment, and ventilation. These fans not only can be found in leading local manufacturers like TSMC and FPC but also many enterprises in Southeast Asia and Western countries.

Jeen Fong was originally established in New Taipei City, has won acceptance by customers in different fields with trustworthy, practical operation, reliable quality, excellent performance, and thoughtful services for years. For the purpose of sustaining development and customer service advancement, Jeen Fong is determined to add new production facilities and process machine equipment with the expansion of production base up to 7,000 square meters in Taoyuan City. Yet, Jeen Fong is not satisfied with its current status. It is determined to advance its quality level and technology with existing basic equipment to optimize the performance and quality of fans, develop and make more diversified products. In addition, it will create domestic and global markets, develop borderless channels, provide total services, and make the best of interconnection and integration. Your acknowledgment of Jeen Fong will drive us to be the best.

五大經營理念 Five Business Visions

- | | |
|------------------|--|
| ▶ 品質政策：品質第一、客戶至上 | ▶ Quality Policy：Quality first and customer is king. |
| ▶ 經營政策：持續研發、創新科技 | ▶ Operation Policy：Continuous R&D and innovative technology. |
| ▶ 通路政策：無國界、全方位服務 | ▶ Channel Policy：Borderless and total service. |
| ▶ 企業文化：誠信為本、永續經營 | ▶ Business Culture：Integrity based sustainable operation. |
| ▶ 經營價值：運用科技、共創雙贏 | ▶ Business Value：Build a win-win future with technology. |



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

產品項目 Product

排送風機等流體機械是屬於高科技系統設備的表彰，產業風機建設 80% 以上須客製化設計，量身打造專用風機，過程中需密切協調溝通配合，才能將功能、效能最大化的呈現。因送風機種類規格繁雜，致尺寸、規格、樣式無法完整呈現，如有任何需求與疑問敬請聯絡錦風。除此之外，各樣式通風設備、集塵系統設備及工程架設均可為您服務，有關各機型設備之特性及使用，請參閱各產品的目錄說明。

Air moving equipment is the crown of high-tech system equipment. More than 80% of industrial fans are custom designed. The entire process mandates close communication to maximize performance. Types of fans in terms of dimension and specification are too complex to present here completely. If you have any demands, please contact us. Additionally, Jeen Fong provides installation services for your ventilation equipment and dust collection system. Please refer to our catalogue of individual products for features and uses.

- | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| ●翼截式風機
Airfoil Fans | ●透浦式風機
Turbo Fans | ●平板式風機
Plate Fans | ●多翼式風機
Sirocco Fans | ●空氣污染防治設備
Air Pollution Control Equipment |
| ●定載式風機
Limit Load Fans | ●多段式風機
Multi-step Fans | ●箱型風機
Box Fans | ●軸流式風機
Axial Flow Fans | ●粉塵氣體輸送設備
Dust/Gas Delivery Equipment |

設計優勢 Design Advantages

- | | |
|------------------------------|---|
| ◎最佳化流場：
提供業界最節能的風機效能保證。 | ◎ Optimized Flow Field:
Guaranteed industry leading energy saving fan performance. |
| ◎最靈活製造：
客製化設計確保風機處於最優異狀態。 | ◎ Flexible Manufacturing:
Provide customized design to ensure the best fan efficiency. |
| ◎最穩固結構：
使用軟體設計降低風機振動及損耗。 | ◎ Robust Structure:
Minimize fan vibration with professional design software. |
| ◎最安靜設計：
流線型設計降低噪音及免除消音設備。 | ◎ Quietest Design:
Streamline design to minimize noise and get rid of silencer. |
| ◎油浴式潤滑：
保養方便可節省大量維護時間與成本。 | ◎ Oil-bath Lubrication:
Easy maintenance to save time and cost. |
| ◎免保養設計：
採用聯軸器傳動確保風機長時間運轉。 | ◎ Maintenance Free Design:
Coupling transmission to ensure long-term operation. |

品質認證 Quality Certification

- | | |
|------------------------|--|
| ◎中國最高等級【GB1 能效】認證 | ◎ Chinese Top Grade【GB1 Energy Efficiency】 Certification |
| ◎ ISO 9001：2015 國際品質認證 | ◎ ISO 9001:2015 International Quality Certification |
| ◎台灣區環境保護工程同業公會會員 | ◎ Member of the Taiwan Environmental Engineering Association. |
| ◎台灣區機械同業公會會員 | ◎ Member of the Taiwan Association Machinery Industry. |
| ◎中華民國第一屆傑出環保工程公司 | ◎ The first annual outstanding environmental protection engineering company of the Republic of China |



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

翼截式送風機 Airfoil Fans

型式：AFO-S/D (AIRFOIL CENTRIFUGAL FAN SINGLE/ DOUBLE)

名稱：單吸 / 雙吸翼截離心式送風機

特點：最高效率高達 87%、低噪音、定載性佳、風量特大、適用範圍廣等。

用途：（1）換氣通風：大廈、醫院、空調系統、停車場通風換氣、船舶空氣調節、倉庫換氣系統。

（2）工業製程：半導體、光學、化學、綠能、高溫鍋爐、各式氣體輸送製程。

（3）除塵排氣：無塵室除塵給氣、外氣過濾系統、廢氣排除系統。

（4）污染防治：表面處理洗滌、油煙淨化設備、濕式洗滌塔設備、空污防治設備。

AFO-S
Wheel



AFO-D
Wheel



AFO-S 單吸口翼截式

風量：50 ~ 5,000 CMM

靜壓：20 ~ 600 mmAq

馬力：1 ~ 500 HP



AFO-D 雙吸口翼截式

風量：50 ~ 10,000 CMM

靜壓：20 ~ 600 mmAq

馬力：1 ~ 1,000 HP



JEEN FONG CO., LTD.

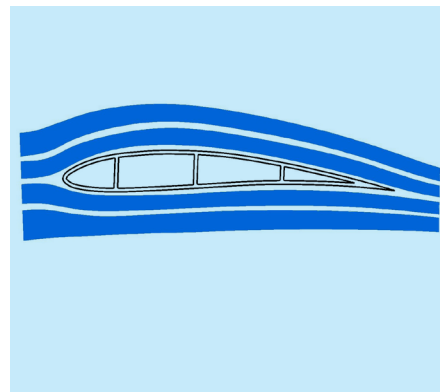
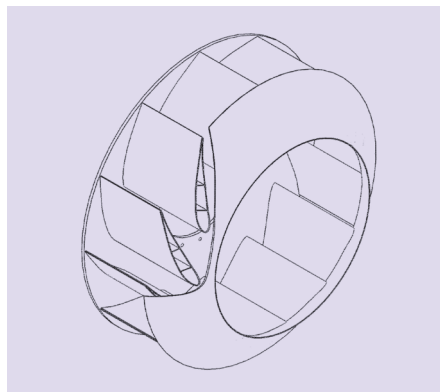
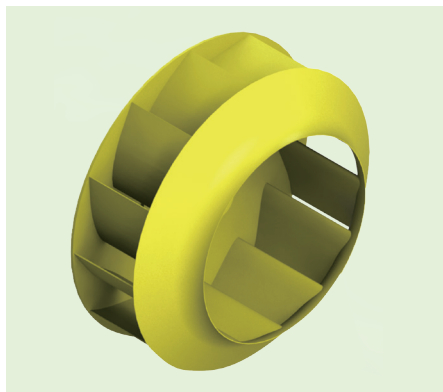
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

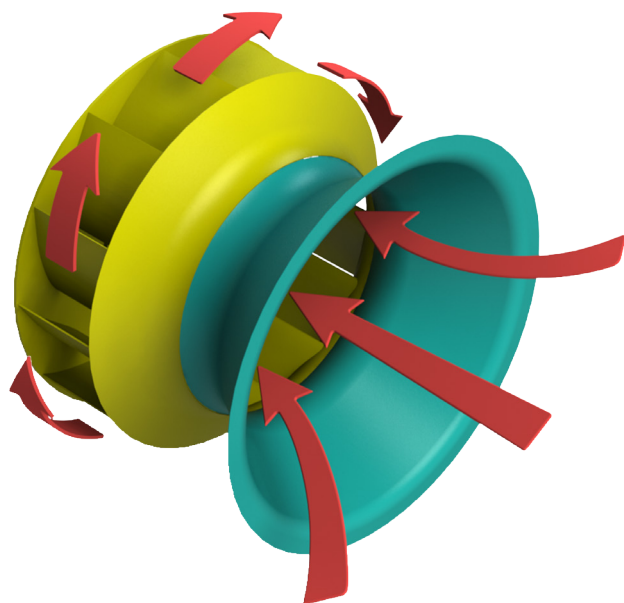
翼截式葉輪 Airfoil Wheel



翼截式送風機 (Airfoil Fans) 為根據近代航空工程發展之翼截面原理，加以應用於送風機葉輪設計之中，由於靜壓效率高達 87% 以及運轉靜肅等特點，現今都以此取代了多翼式送風機 (Multiblade Fans)。

特點：

1. 輪葉採用流體力學上磨擦損失最小的翼截面形式，具有現今各式葉輪中最優良的性能表現，亦為製作最為困難的型式。
2. 葉輪吸入口呈鐘口狀搭配翼形葉片，使氣體由吸入至排出皆為理想流線形，將摩擦損失降至最低，發揮翼截式葉輪最佳的效率表現。
3. 翼形輪葉對比其它型式具有更高的剛性，可承受較高迴轉速，增加靜壓使用範圍 (20~600mmAq)。可採用各式材質製作，如：碳鋼板 SS400、鍍鋅鋼板 SGCC、不銹鋼 SUS304 或 316(L) 等，特殊材質亦提供客製化製作。
若輸送氣體具有腐蝕性，亦可塗噴陶瓷、襯膠、襯 FRP 等高度抗腐蝕材質予以保護。



4. 風機喇叭口 (Inlet Cone) 經流體力學計算，採取特殊流線型設計，使其與葉輪吸入口呈流線型對接，氣流能夠流暢平順的通過對接處，減少氣流於對接處所發生的紊流及洩漏損失。
5. 氣體由入口經葉輪至機殼吐出口，皆為連續流線型設計，能夠大幅度的降低風機噪音，對比其它型風機少約 10% 的噪音，尤其是消音困難的低周波噪音亦能夠予以減低。
6. 翼截式送風機具有極為優良的定載特性，在限定馬力的條件下，能夠擁有非常寬裕的使用範圍，無須擔憂出現過載情形。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

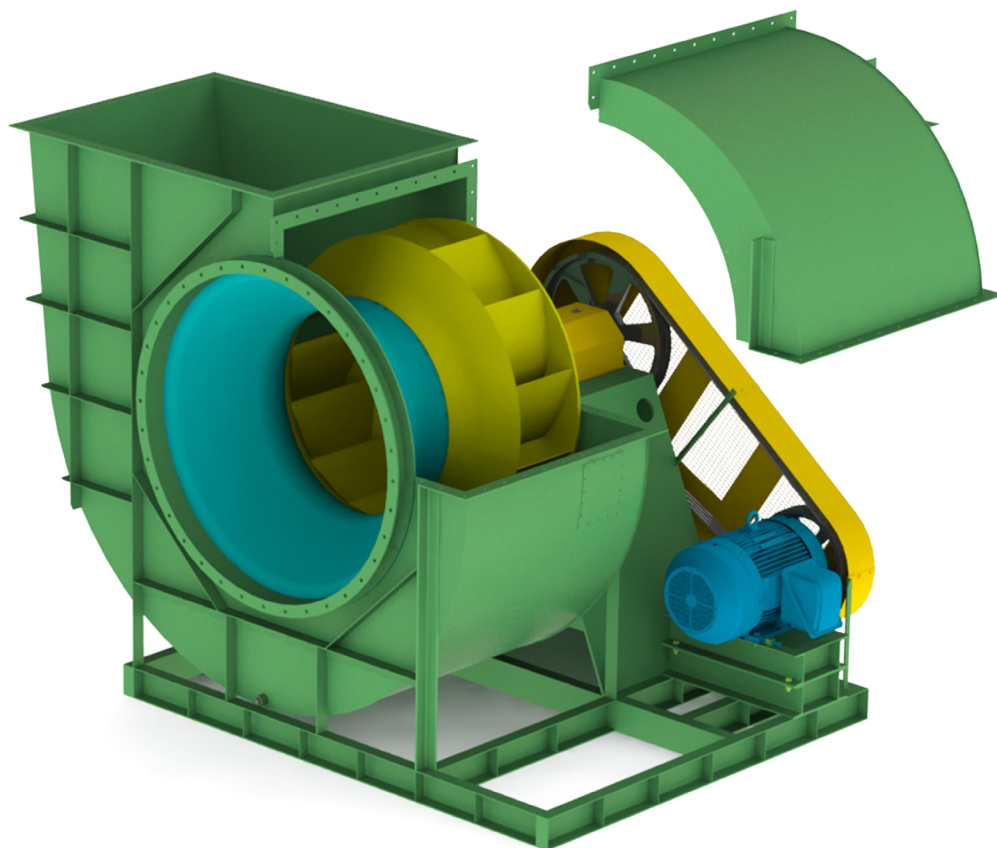
Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

構造：

- ▶ **機殼**：均採取銲接工法製作，確保氣密性及耐用性，渦卷式設計外殼能夠有效率的收集氣流，減少不必要之氣流損失，維持風機優良效率。在運輸空間有限的情況下，可改為分離式設計，以克服體積龐大及運輸空間不足之問題。
- ▶ **入口**：鐘口設計形成理想的流線型，於吸入口所發生的紊流有大幅度減低之功效。製作材質多樣化以供選擇，有防爆、防腐蝕需求亦可特殊加工處理。
- ▶ **葉輪**：翼截式為後傾式葉輪搭配翼截面型式 (Airfoil Wheel Type)，焊接於主板及側板上，構造上比其它型式更堅固，可充份耐受高速迴轉。
- ▶ **車軸**：選用最佳碳鋼材質 (S45C 以上)，經由電腦數值控制 (CNC) 車床作業、研磨拋光處理，並將安全係數 (S.F.>1.2 倍) 列入設計考量項目，使車軸在長期運轉下無變形及疲勞之顧慮。
- ▶ **軸承**：軸承通常使用滾珠軸承 (Ball Bearing)，大型者則使用滾柱軸承 (Roll Bearing)。外殼為鑄鐵製品，附有防塵設計、保養容易等特點，一般均採用油脂潤滑方式。
若為高轉速、高溫運轉則可依需求使用水冷或油浴式冷卻設計。
- ▶ **保養門**：能快速查看機殼內部情況，如機殼、葉輪、喇叭口有運轉損耗時，便能即時查明狀況即早處理。
- ▶ **洩水口**：排除運轉時所累積於機殼內部的水分，多種型式如疏水旋塞、球閥、接管等以供選擇。
- ▶ **皮帶**：採用標準化軸套設計，尺寸具一致性使零件更換容易且快速。



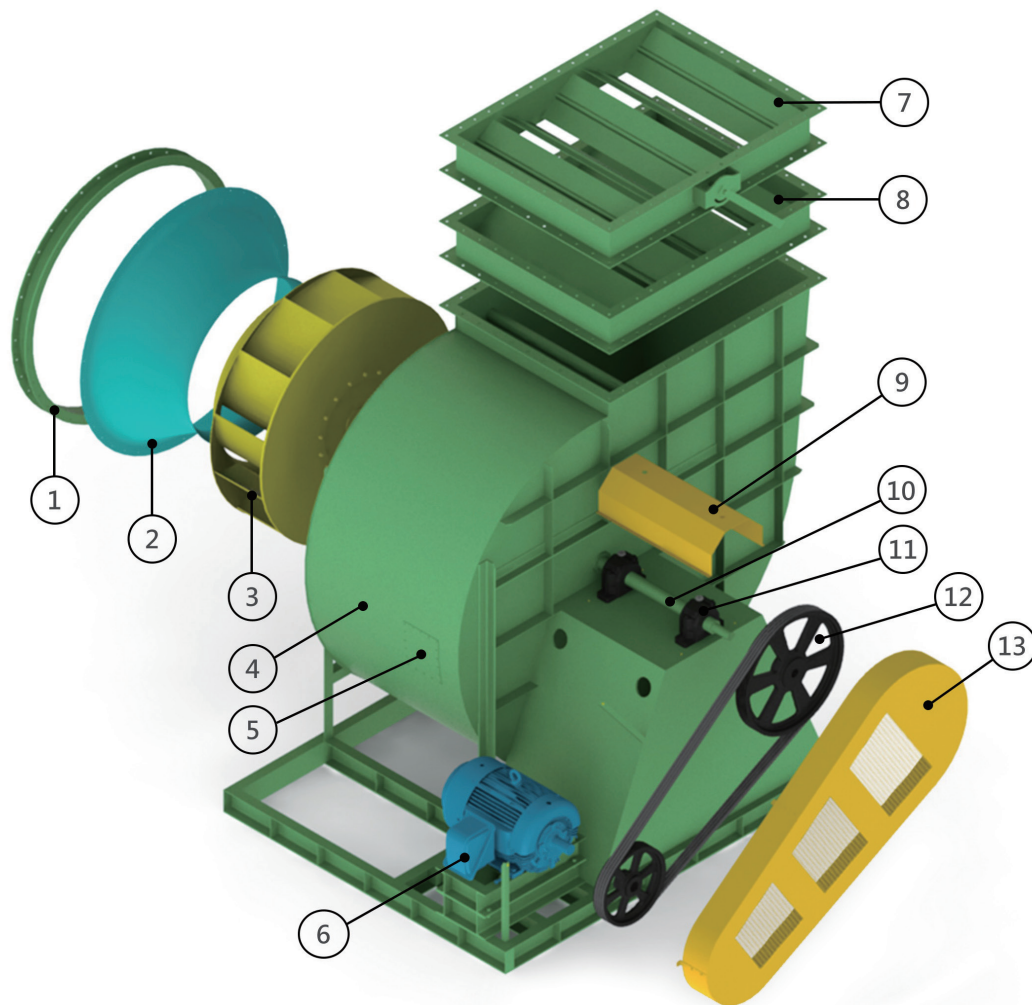
JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



Item	Fan and Accessories Nomenclature	
1	入口鵝頸	Inlet Connection
2	喇叭口	Inlet Cone
3	風輪	SWSI Centrifugal Wheel
4	機殼	Fan Casing
5	檢修門	Access Door
6	馬達	Motor
7	控制風門	Control Damper
8	逆止風門	Back Draft Damper
9	軸承保護蓋	Bearing Unit Protection Cover
10	驅動主軸	Fan Shaft
11	軸承	Bearing Unit
12	皮帶輪	Pulley
13	皮帶保護蓋	Belt Guard Cover



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

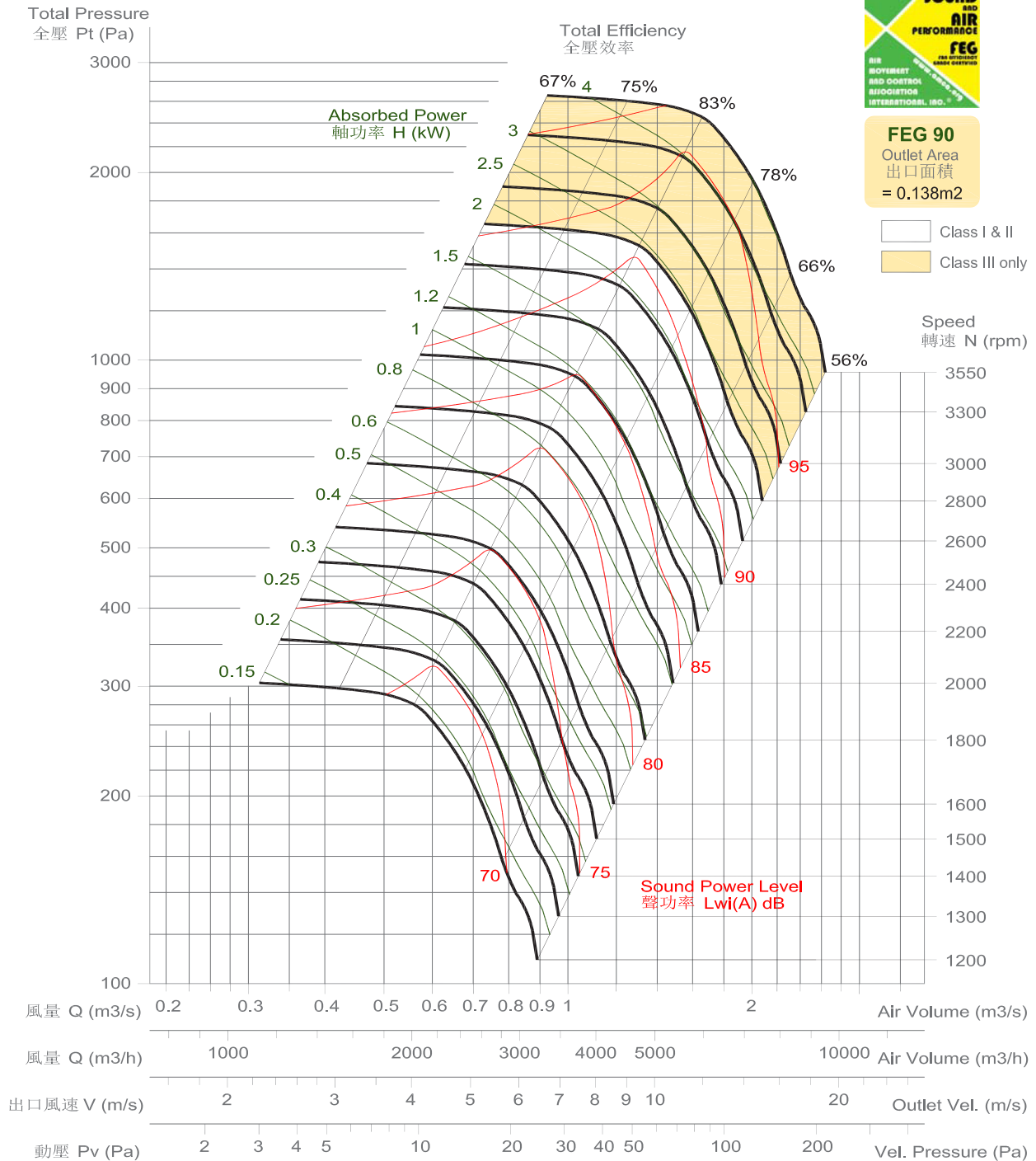
Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 400



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

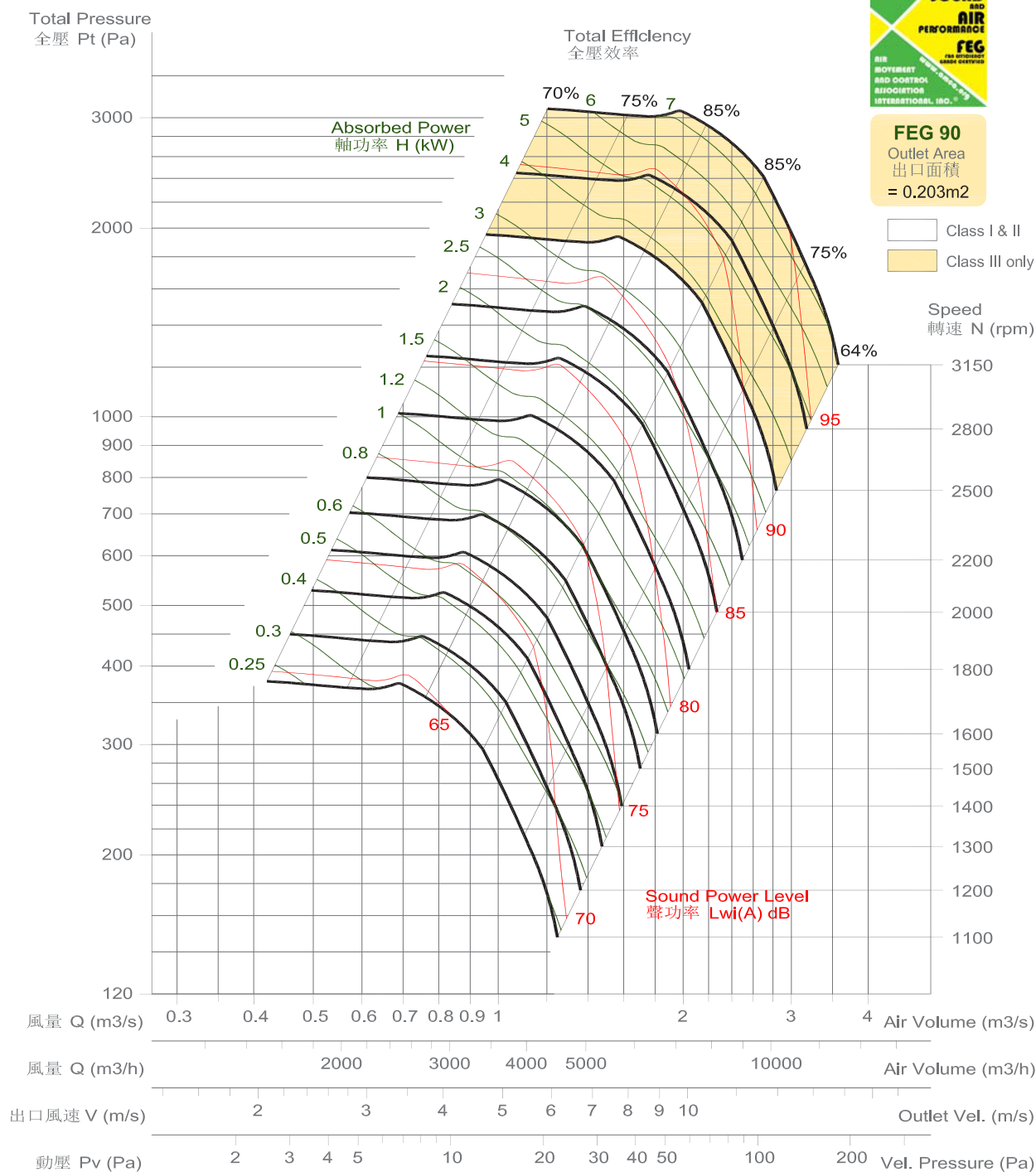
Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 450



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

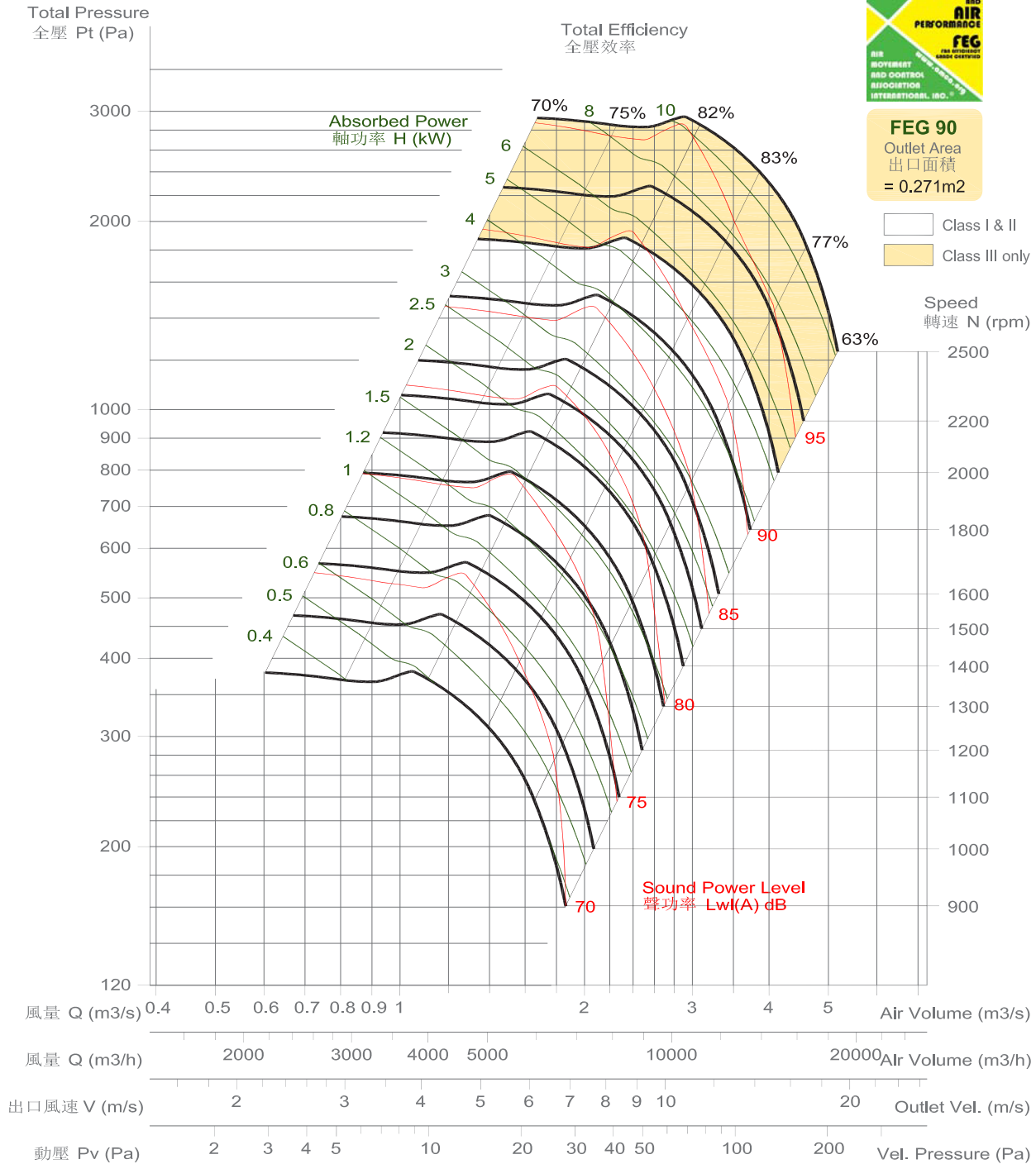
SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 560



FEG 90
Outlet Area
出口面積
= 0.271m²

Class I & II
Class III only



Performance certified is for Installation type D - Ducted Inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

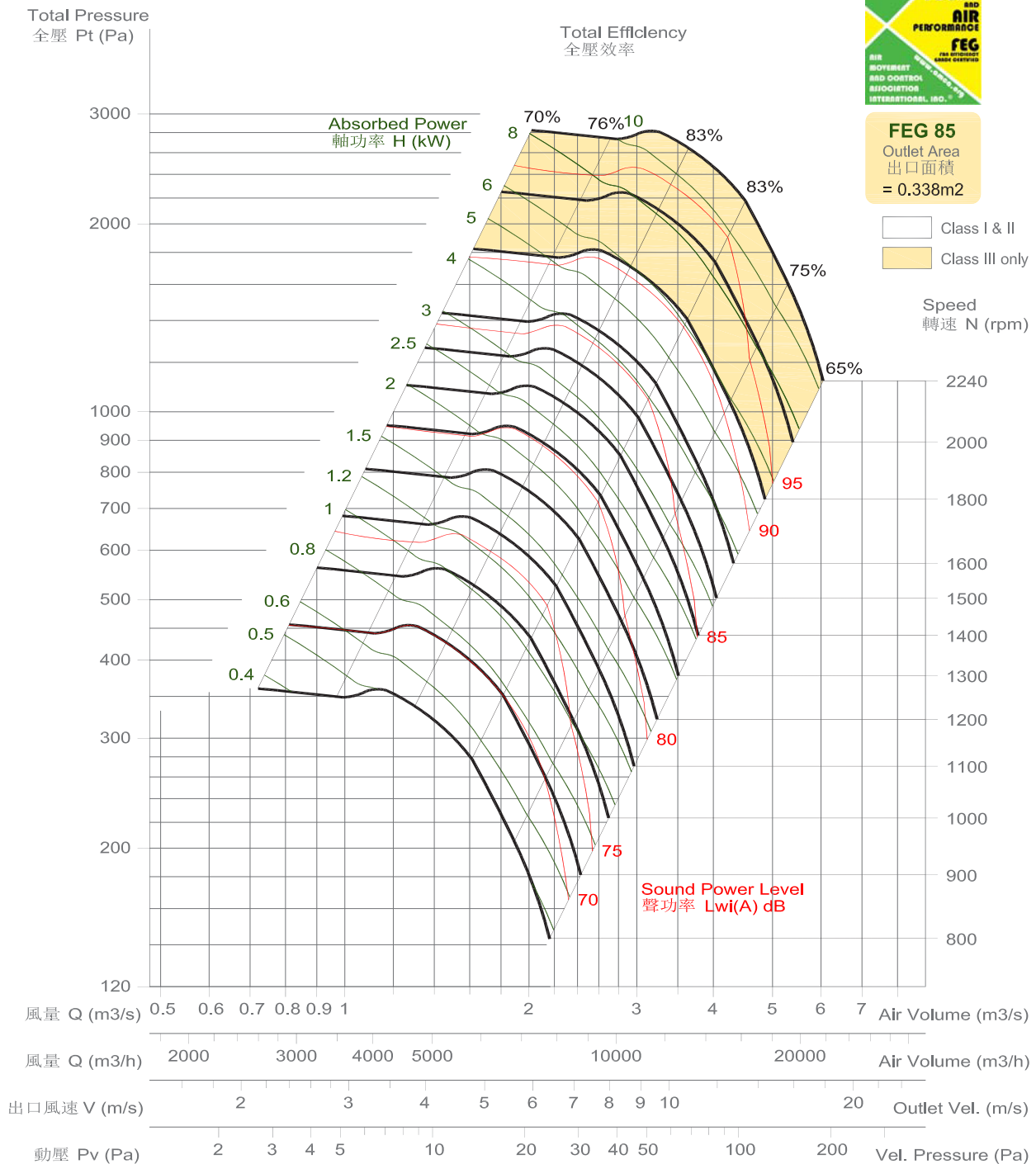
Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 630



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 710

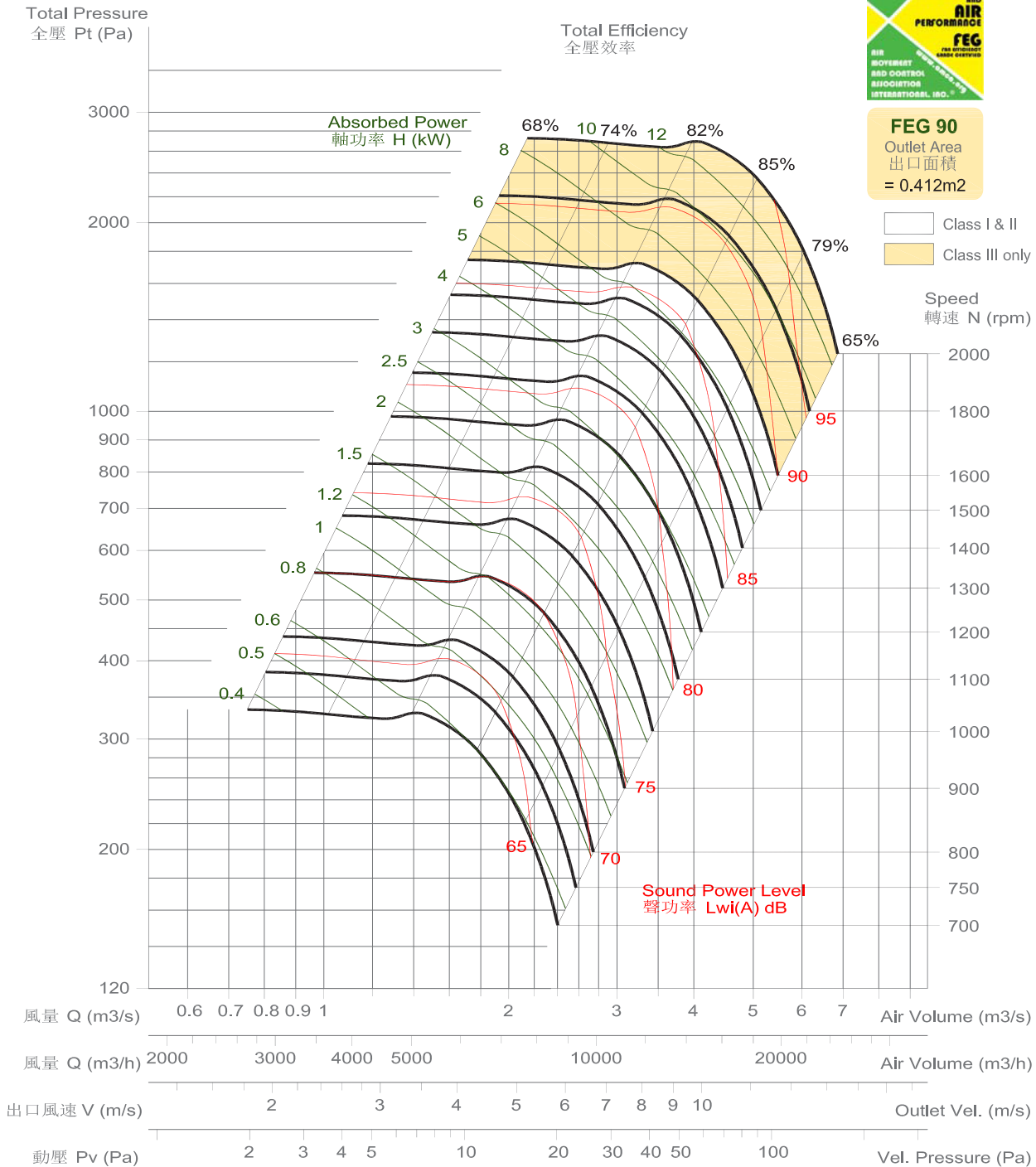


FEG 90

Outlet Area
出口面積
= 0.412m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for Installation type D - Ducted Inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D:管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

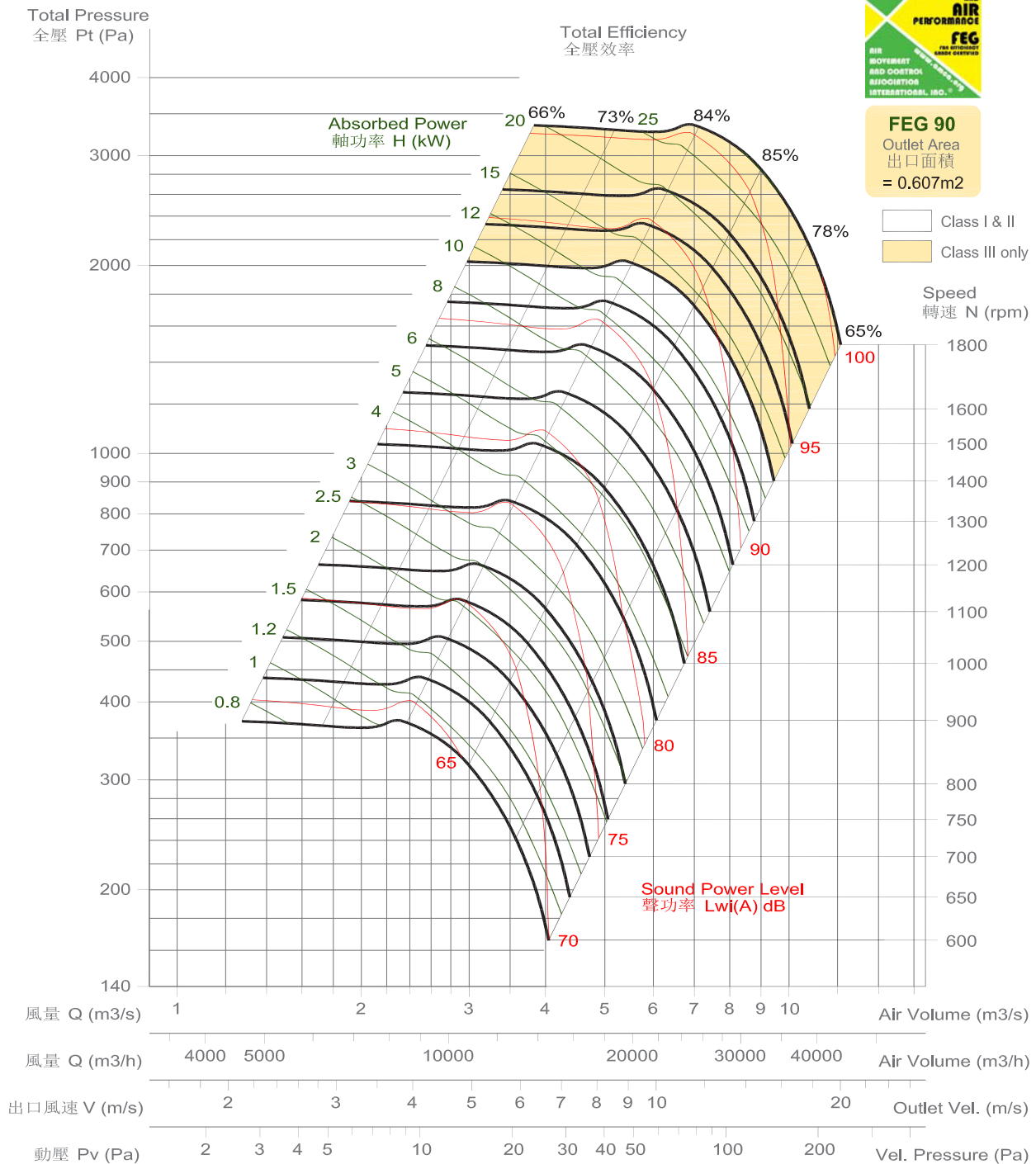
Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 800



Performance certified is for Installation type D - Ducted Inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口Lw(A))。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

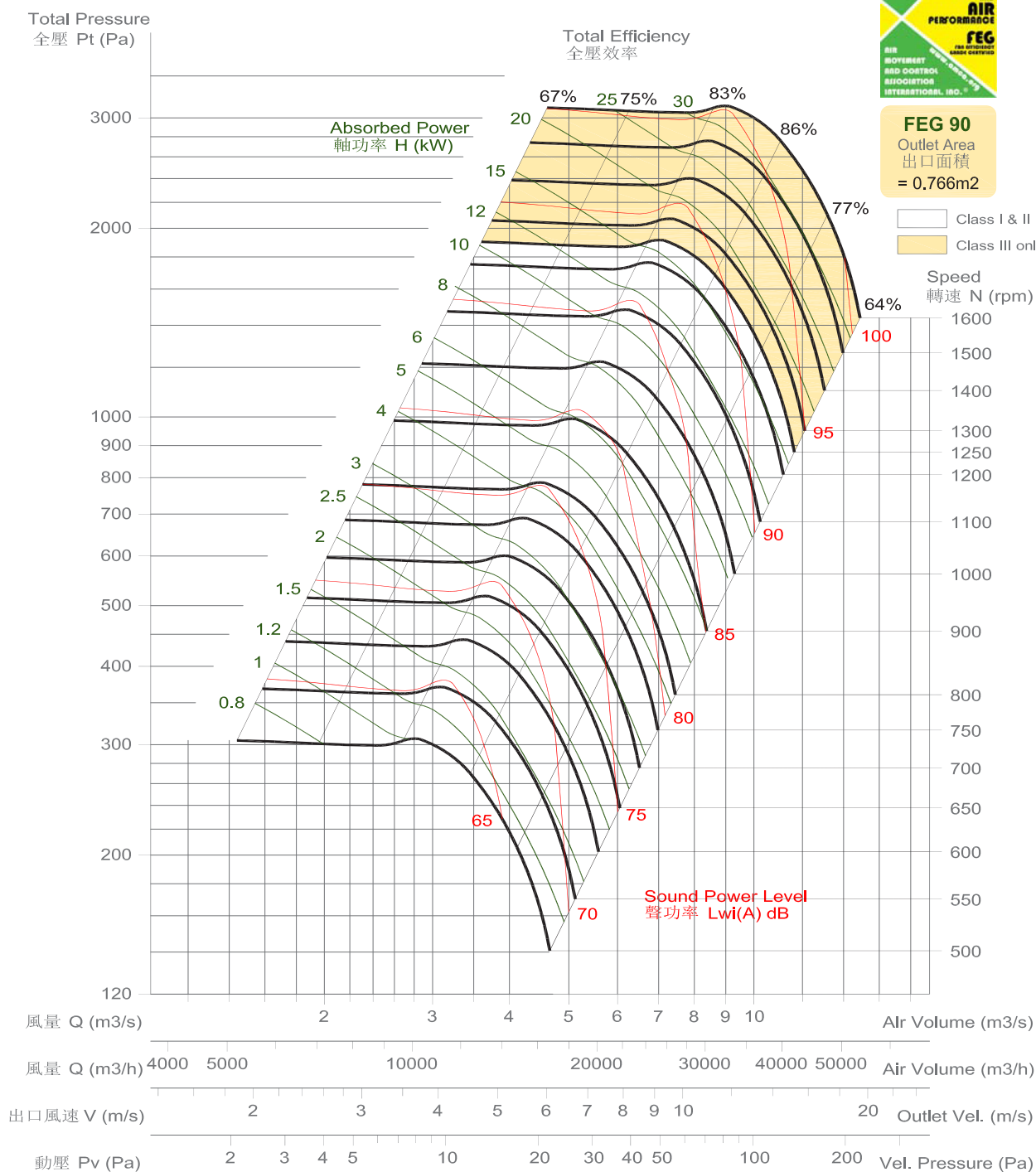
SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 900



FEG 90
Outlet Area
出口面積
= 0.766m²

Class I & II
Class III only



Performance certified is for Installation type D - Ducted Inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D:管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

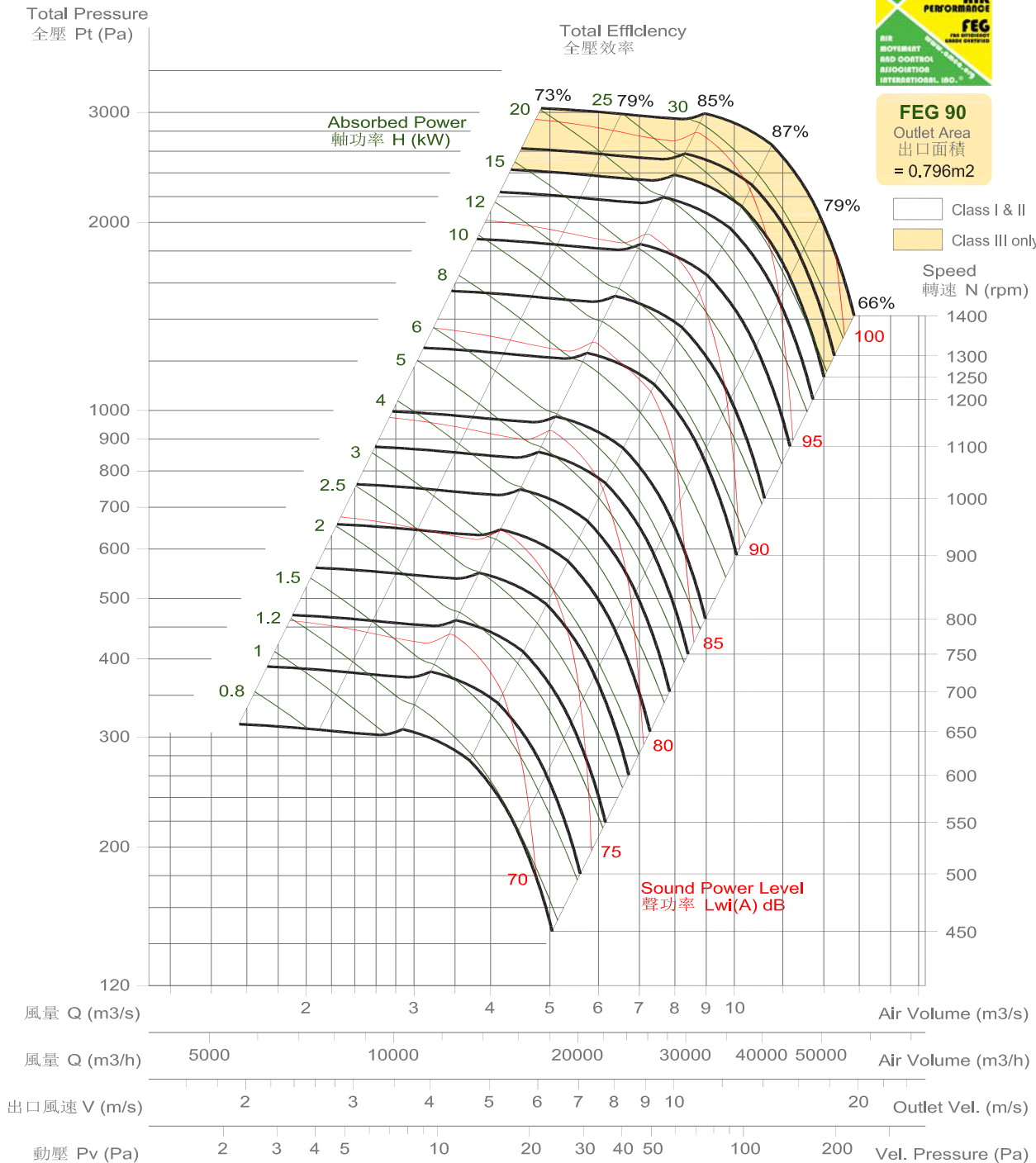
AFO-S 1000



FEG 90
Outlet Area
出口面積
= 0.796m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for Installation type D - Ducted Inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

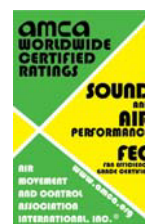
Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

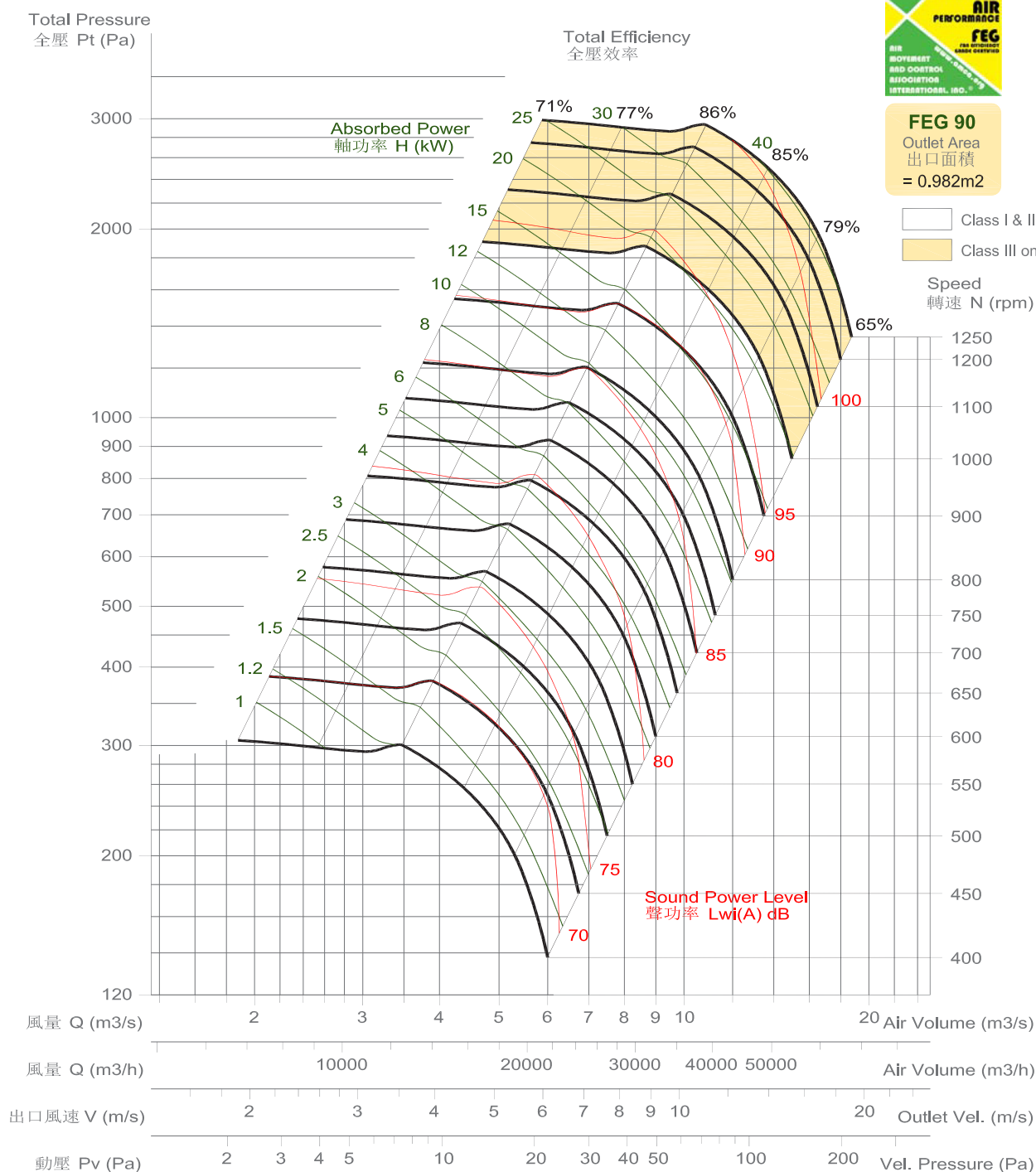
AFO-S 1120



FEG 90
Outlet Area
出口面積
= 0.982m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D:管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

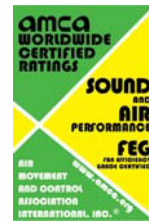
Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

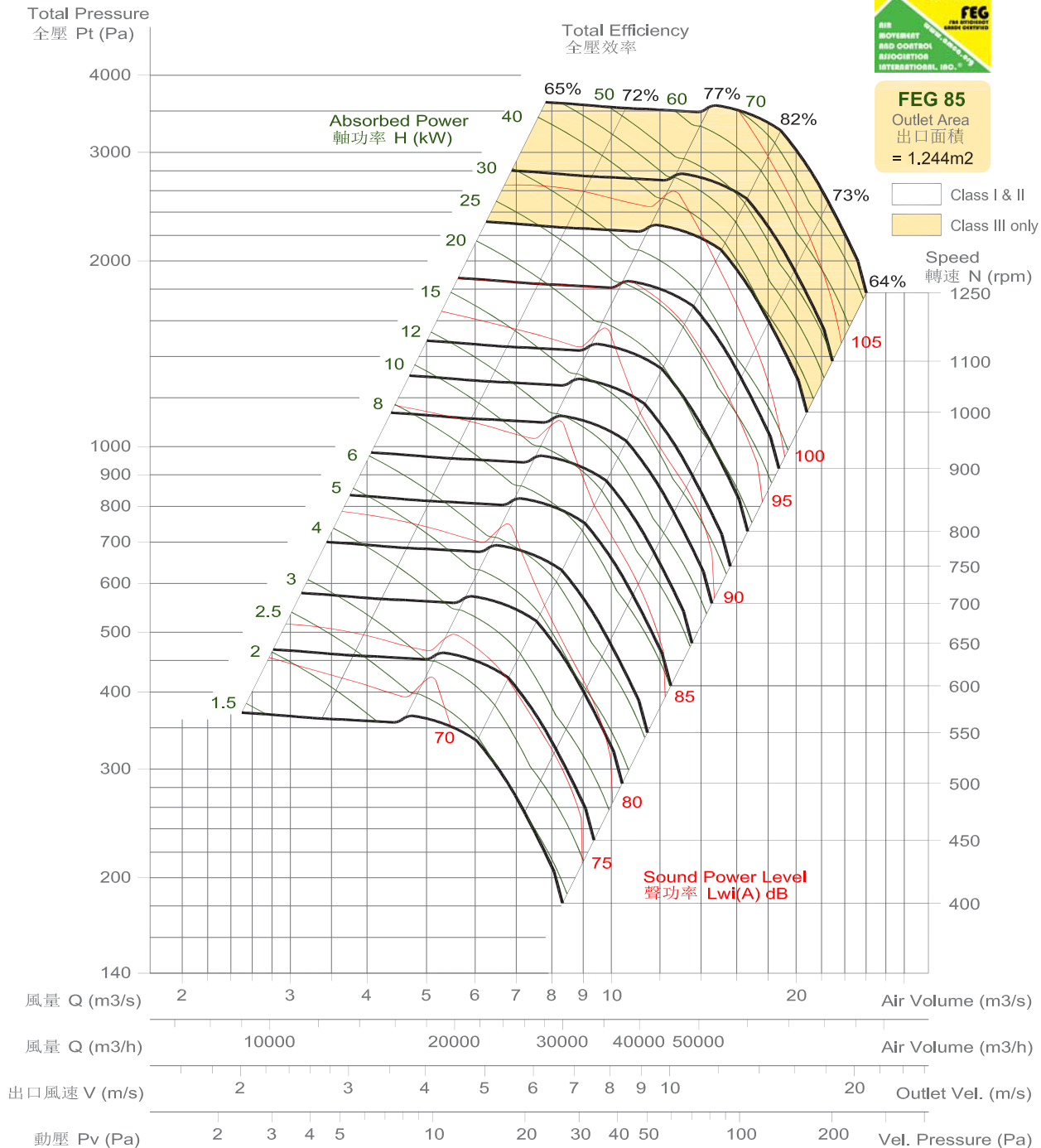
AFO-S 1250



FEG 85
Outlet Area
出口面積
= 1.244m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)
1250



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted Inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 1400

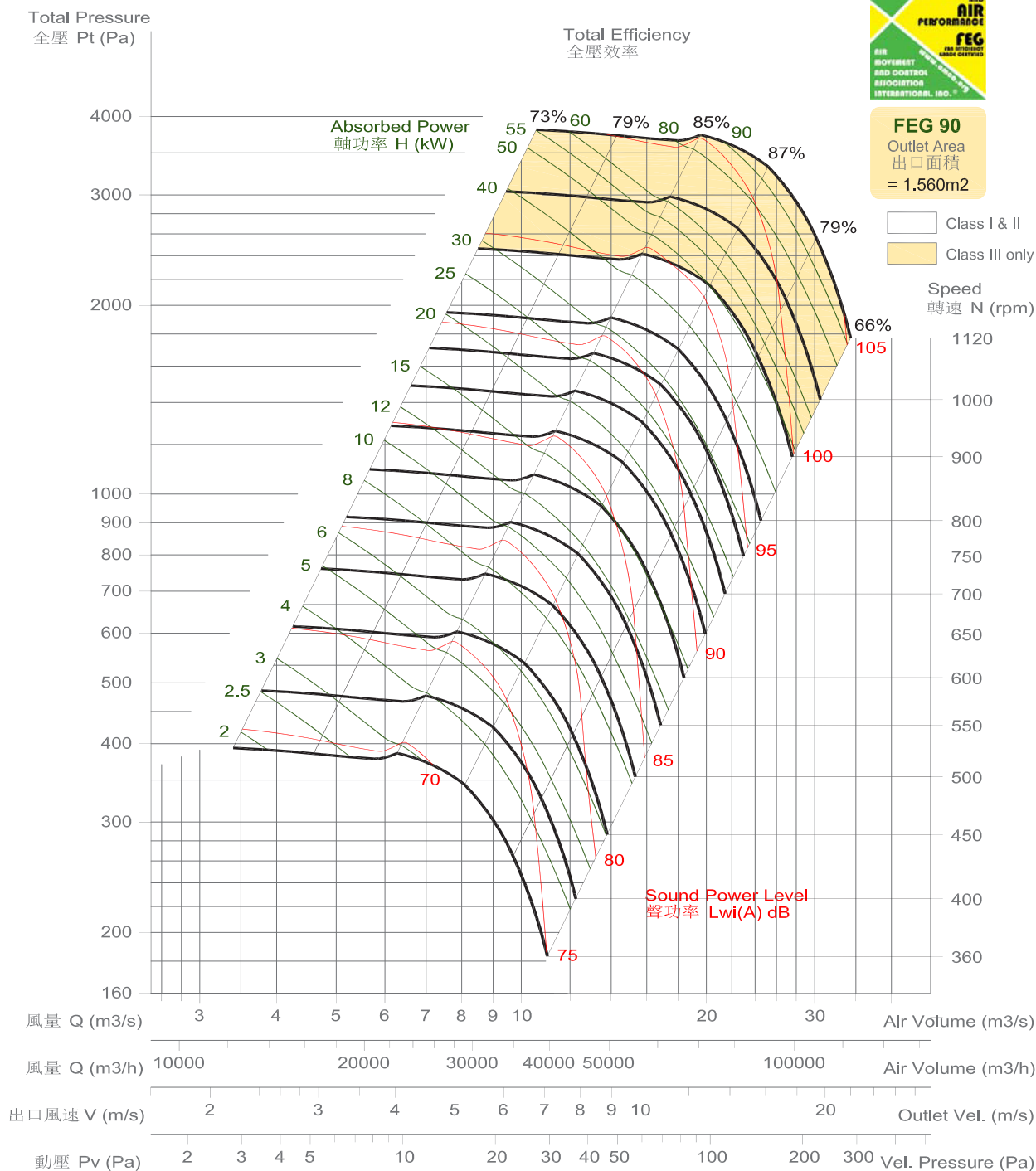


FEG 90

Outlet Area
出口面積
= 1.560m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

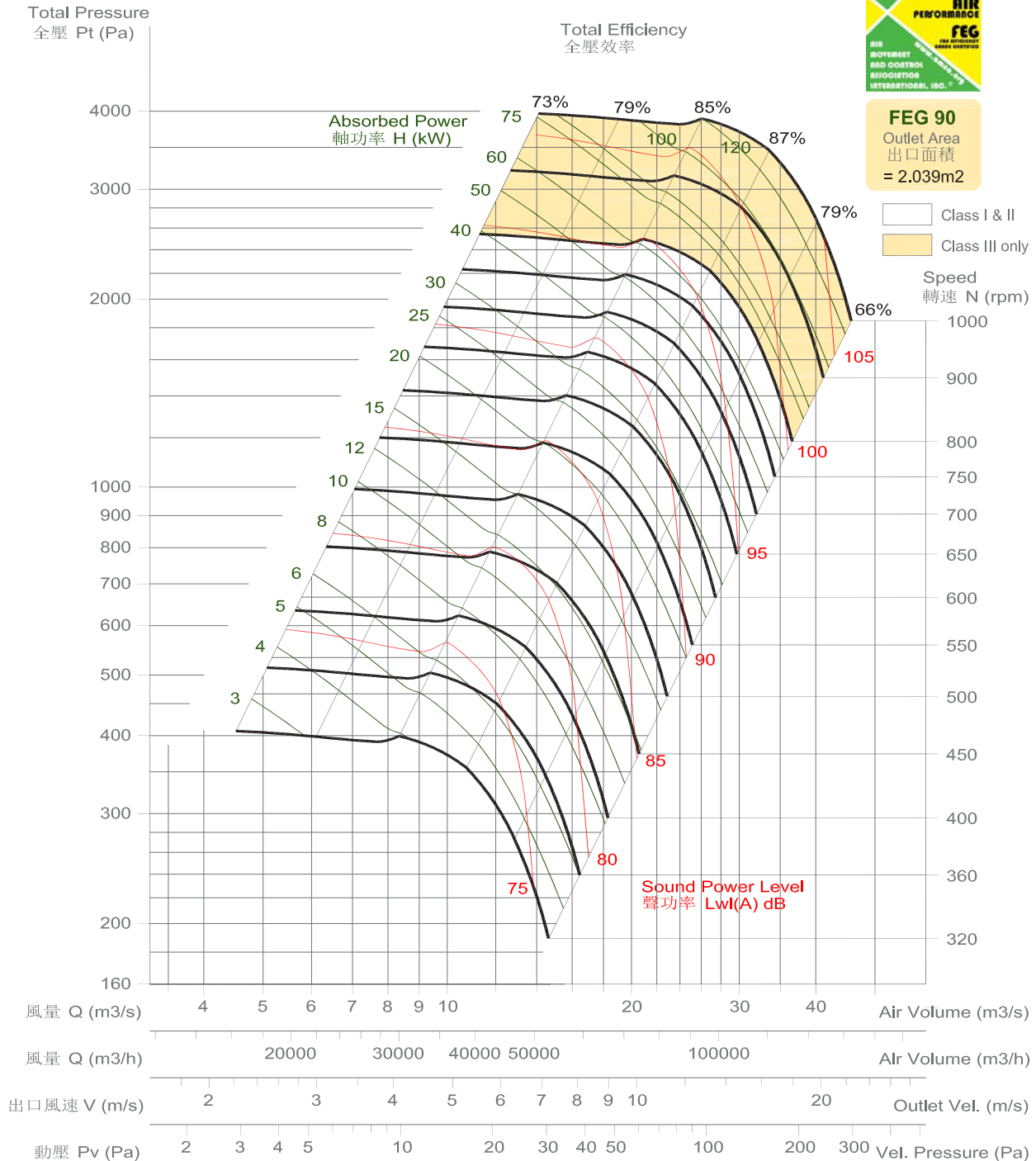
AFO-S 1600



FEG 90
Outlet Area
出口面積
= 2.039m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for Installation type D - Ducted Inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

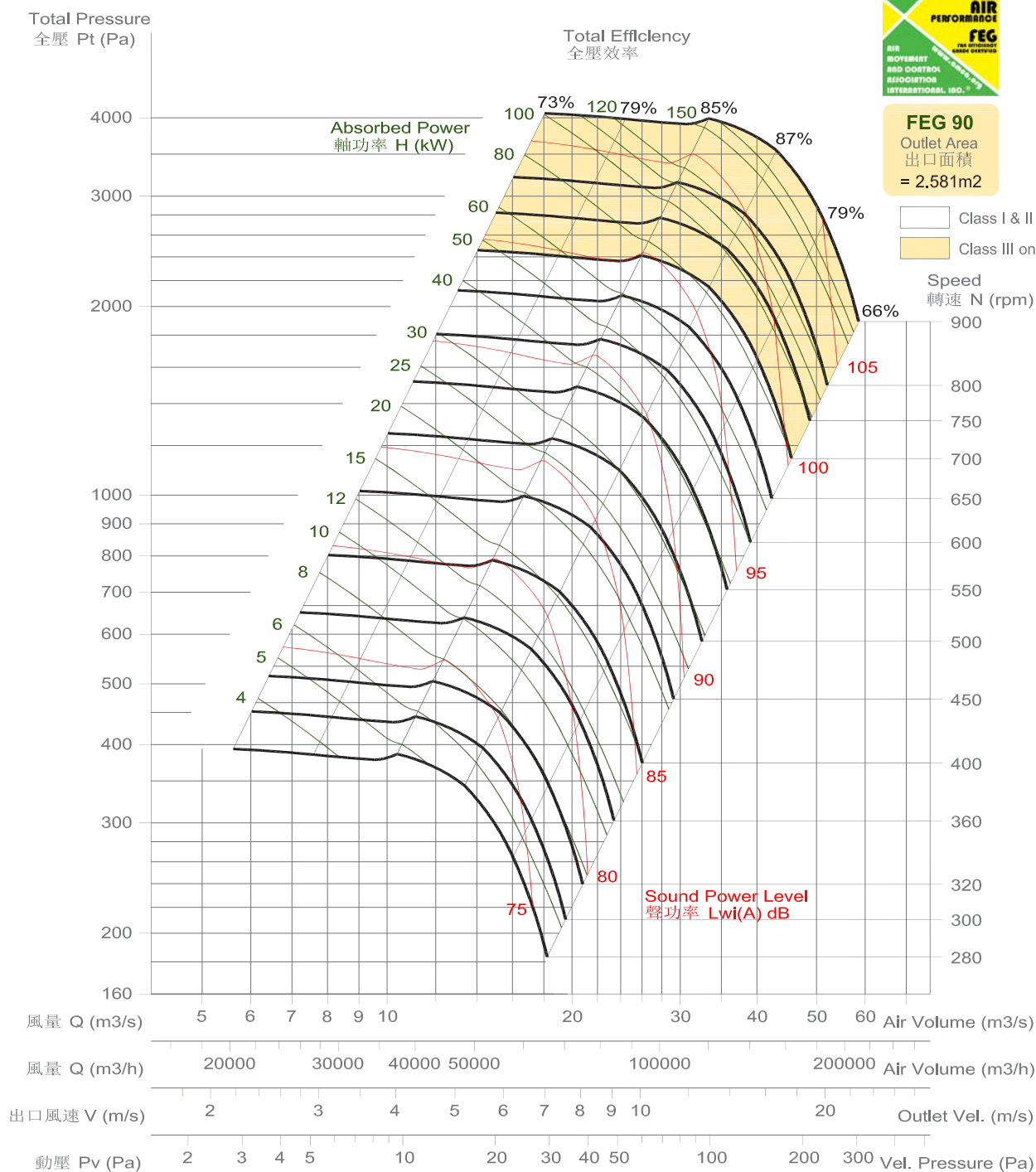
AFO-S 1800



FEG 90
Outlet Area
出口面積
= 2.581m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for Installation type D - Ducted Inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

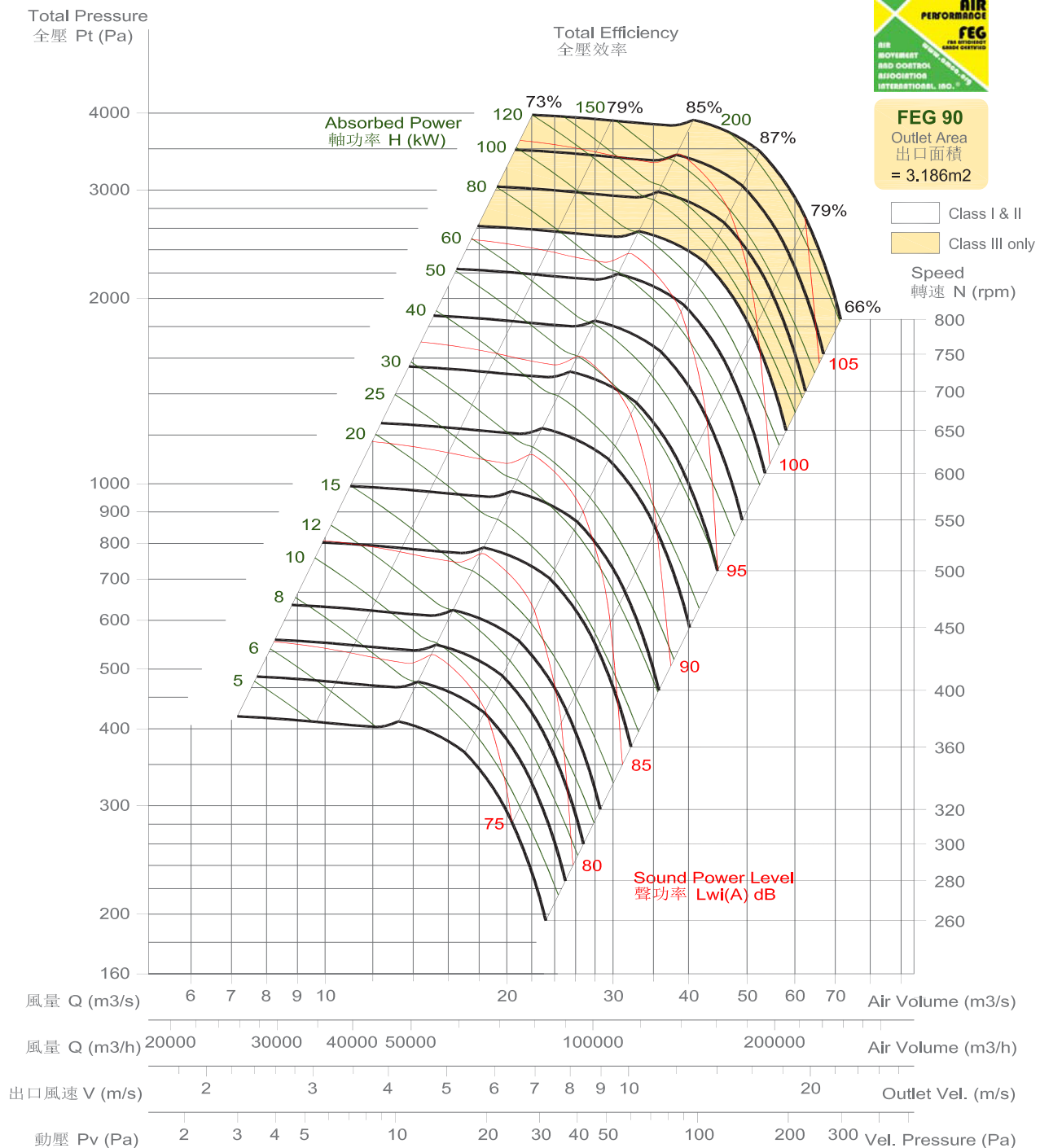
Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 2000



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for Inlet L_{wi} sound power levels for Installation type D - ducted Inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口 L_{wi})。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 2240

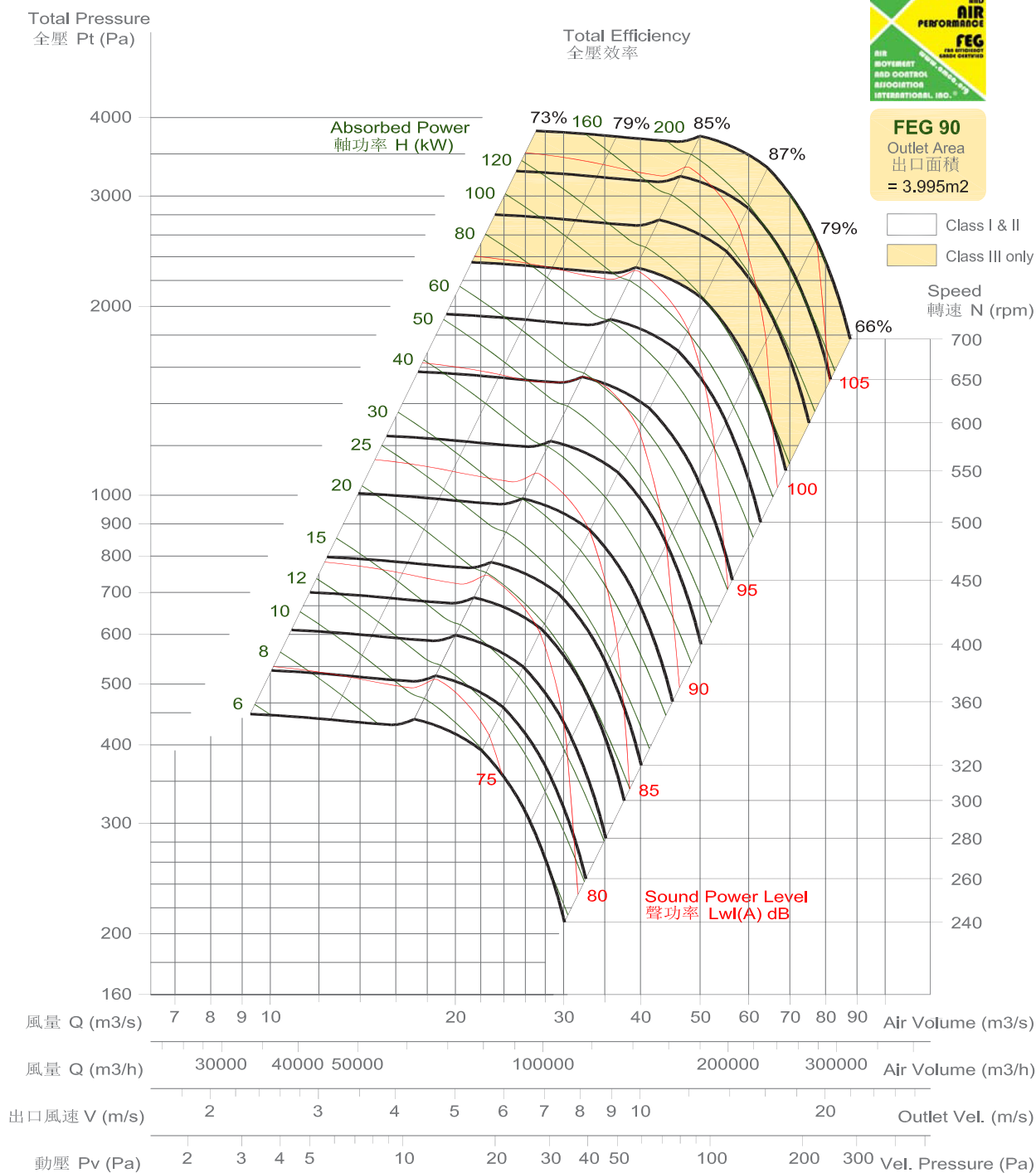


FEG 90

Outlet Area
出口面積
= 3.995m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for Inlet LwIA sound power levels for Installation type D - ducted Inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwIA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 2400

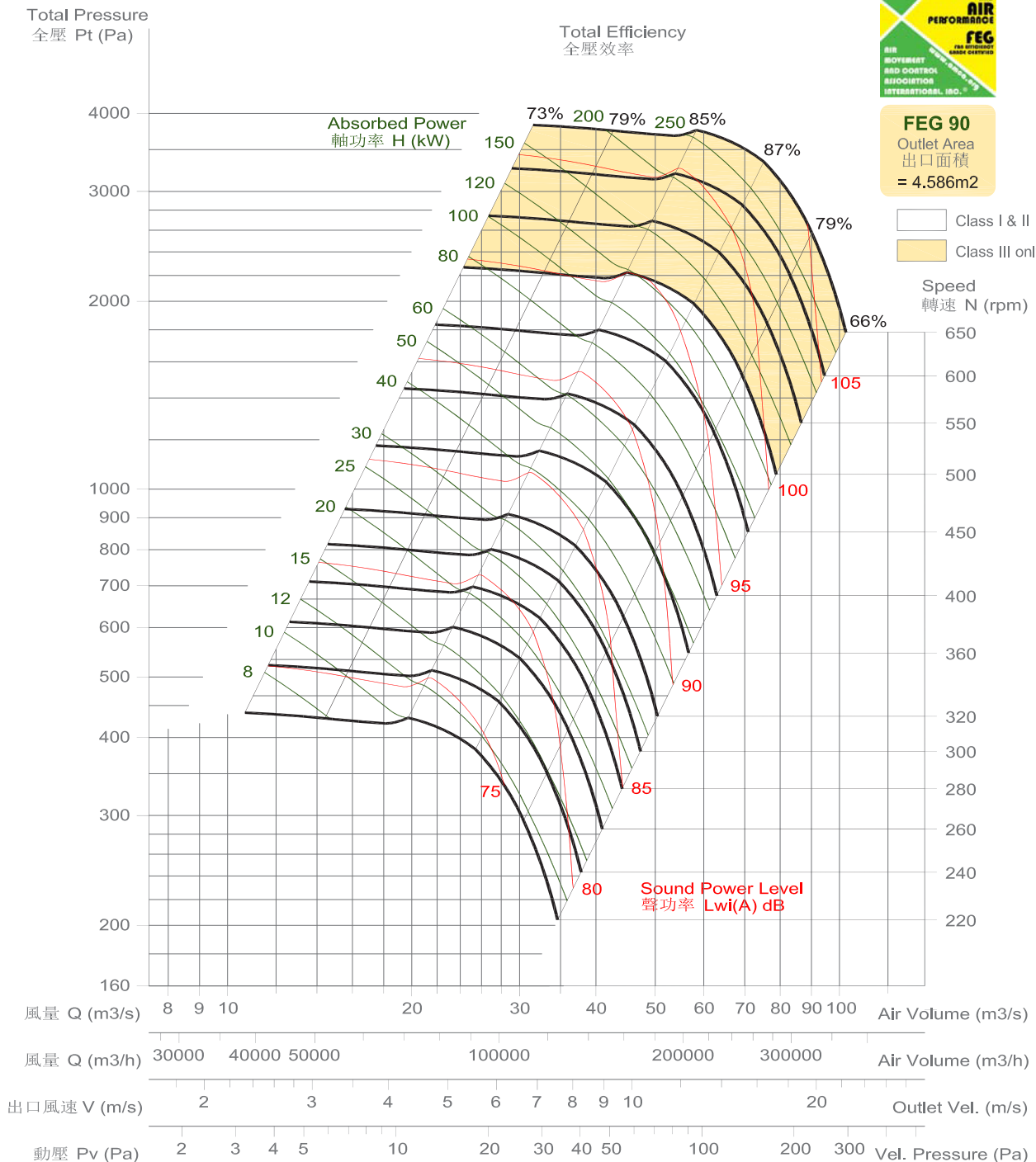


FEG 90

Outlet Area
出口面積
= 4.586m²

Class I & II
Class III only

Speed
轉速 N (rpm)



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for Inlet Lw(A) sound power levels for Installation type D - ducted Inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口Lwi(A))。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

SINGLE WIDTH AIRFOIL CENTRIFUGAL FANS

AFO-S 2600



FEG 90

Outlet Area
出口面積
= 5.384m²

Class I & II
Class III only



Performance certified is for installation type D - Ducted inlet, Ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for Inlet LwiA sound power levels for Installation type D - ducted Inlet, ducted outlet. Ratings include the effects of duct end correction.

經認證的性能是D類安裝 - 管道入口, 管道出口。功率額定值(kW)不包括傳輸(動)損失。各項性能額定值不包括附屬物(附件)的影響。所示A加權聲音性能額定值已按AMCA International標準301計算。所示值為安裝類型 D: 管道入口, 管道出口的聲功率級(入口LwiA)。額定值包括管道端部校正影響。



JEEN FONG CO., LTD.

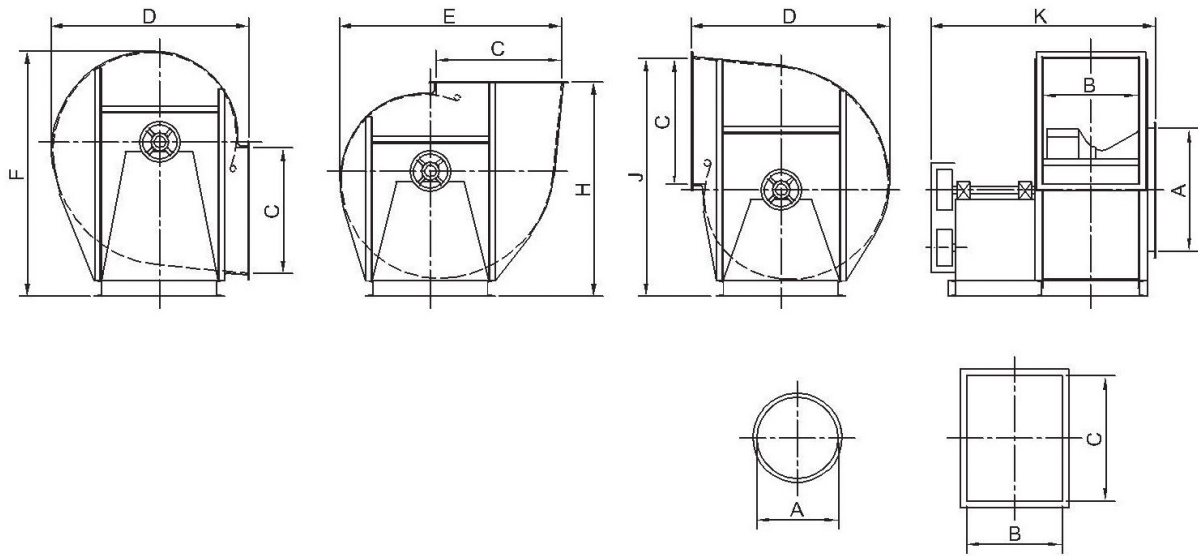
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. - All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性, 如尺寸、性能參數等, 可能進行修改, 修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示, 均為其合法所有人之財產; 未經書面同意, 禁止任何形式之轉載。

單吸式送風機外型尺寸 Single Width Fan Dimensions



單位 Unit : mm

Size	A	B	C	D	E	F	H	J	K
400	360	340	400	690	710	820	770	790	1030
450	440	400	510	850	910	1020	920	990	1110
560	540	470	570	920	1010	1130	1000	1090	1210
630	600	520	650	1060	1150	1290	1160	1250	1350
710	680	570	730	1160	1270	1420	1260	1380	1430
800	810	660	920	1460	1610	1760	1560	1710	1570
900	890	750	1020	1610	1800	1980	1730	1920	1700
1000	970	780	1020	1610	1810	1990	1740	1930	1800
1120	1110	860	1140	1800	2020	2230	1950	2170	1950
1250	1220	980	1280	2010	2260	2460	2170	2410	2100
1400	1360	1090	1430	2250	2530	2730	2400	2680	2310
1600	1560	1250	1630	2570	2890	3160	2780	3090	2540
1800	1750	1400	1840	2900	3250	3520	3090	3460	2740
2000	1950	1560	2040	3210	3610	3880	3420	3810	3050
2240	2180	1750	2290	3600	4040	4370	3860	4300	3390
2400	2340	1870	2450	3850	4330	4690	4150	4630	3600
2600	2530	2030	2660	4170	4690	5060	4480	4980	3800



JEEN FONG CO., LTD.

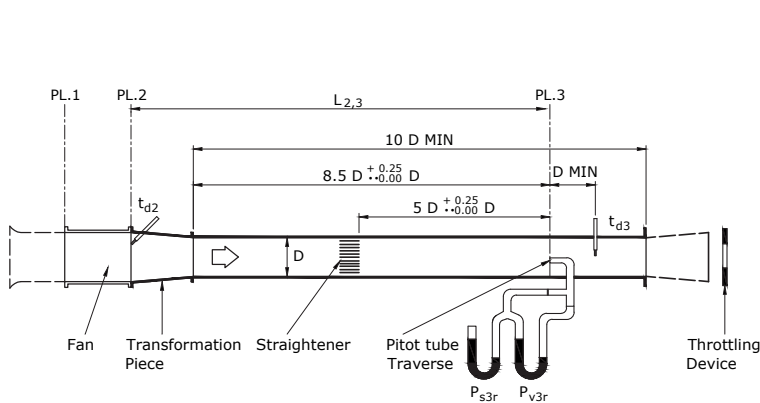
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

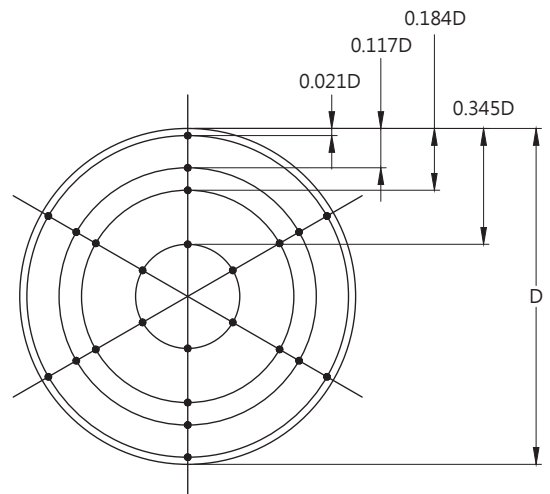
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

送風機標準試驗法 Test Methods



送風機壓力關係



$$r_1 = 0.316R$$

$$r_2 = 0.548R$$

$$r_3 = 0.707R$$

$$r_4 = 0.837R$$

$$r_5 = 0.949R$$

$$P_v = \frac{P_{v1} + P_{v2} + \dots + P_{v20}}{20} \quad V = \sqrt{2g \frac{P_v}{r}} \quad Q = AV$$

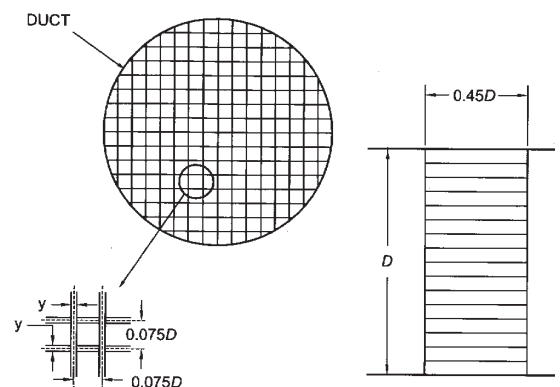
風量標準狀態為絕對壓力 760mmHg、溫度 20°C、相對濕度 65% 下，如風機於不同條件下運轉，則換算公式如下：

$$Q_1 = Q_2 \quad P_{s1} = P_{s2} \cdot \frac{T_2 + 273}{T_1 + 273} \quad L_1 = L_2 \cdot \frac{T_2 + 273}{T_1 + 273}$$

Q : 風量 (CMM) P_v : 動壓 (mmAq) P_s : 靜壓 (mmAq) T : 溫度 (°C)
 V : 風速 (m/s) A : 試管截面積 (mm²) D : 測試管徑 (m) L : 軸馬力 (HP)
 r : 空氣密度 = 1.2 (kg/m³) g : 重力加速度 = 9.8 (m/sec²)

整流格之尺寸規範 [AMCA 210 FIG.6A CELL TYPE]

- 除 y 外，所有尺寸均應在 ±0.005D 範圍，不得超過 0.005D。
- 整流格側面應平直。當 y > 3 mm (0.125 in) 時，每段的前緣每邊應有 1.3 mm (0.05 in) 的倒角。整流格段（如定位焊縫）的方法應保持在機械完整性所需的最小值，並應使流體中為最小突出量。



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

故障與對策 Failure and Countermeasure

軸封裝置

狀況 原因	漏 氣			軸封裝置過熱		軸封裝置振動	冷却水洩漏	封 水		對 策
	軸置封本裝體	滑動部	水封配管	填填函料	軸置封本裝體			外部噴出	吸入外內	
軸封裝置本體對合面填料不良	○						○	○	○	更換
填料函填料摩耗		○		○				○	○	更換
填料函填料插入方法不良		○		○		○		○	○	更換
封箱不良			○							改造
給水槽不良給水不良		○	○	○						改造或水補充
給水壓過多						○		○	○	給水槽改造或節縮閥
填料函材料材質不適		○		○		○				更換
軸套不良		○		○						更換或修理
曲折填料摩耗		○							○	更換
轉子接觸		○			○	○				接觸部分加工重新安裝
轉子偏心		○		○		○		○		重新安裝
適應轉轉不平		○		○						一度停止後再迴轉

外殼與軸承

狀況 原因	振 動						外殼過熱	異常音		對 策
	旋度轉一速定	回轉與旋轉無關	速度無增加	正比於旋轉	一定風量	與風量無關		連續音	一斷時的或音	
葉輪磨耗或腐蝕	○			○		○				修理或更換
葉輪破損	○			○		○		○	○	修理或更換
葉輪柳釘破損	○			○		○		○	○	修理
葉輪輪轂嵌合晃動	○	○		○		○		○		更換
葉輪變形	○			○		○				修理或更換
軸彎曲	○	○		○		○				修理或更換
軸螺帽鎖緊不良	○	○		○		○				修理
軸承接觸	○			○		○	○	○	○	接觸部分加工，重新安裝
軸承不平衡	○			○		○				平衡試驗
異物吸入	○			○		○				掃除
灰塵附著	○			○		○				掃除
排洩物積滯		○				○		○	○	掃除
激變		○			○			○		變更運轉點，其它
配管空氣振動		○				○				配管改造
熱膨脹所致的外力		○		○		○				改造安裝方法
濺油	○					○				油壓、油溝變更
安裝不良、地基不良	○	○		○		○				重新安裝、改造基地
直結不良	○	○		○		○				修正
車削不足		○				○	○			車削
與危險速度一致	○									運轉點變更或改造
異於吸入、氣體規範							○			永久性時改變葉輪



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

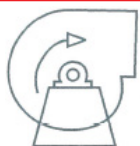
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

送風機型式 Fan Type

送風機出口方向之選擇

(請面對皮帶盤或馬達)

Designation for Rotation and Discharge of Centrifugal Fan



B
右回轉右橫向
Clockwise Top
Horizontal
CW90



C
右回轉左橫向
Clockwise Bottom
Horizontal
CW270



D
左回轉右橫向
Counterclockwise
Bottom Horizontal
CCW270



E
右回轉上向
Clockwise Up Blast
CW360



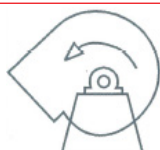
F
左回轉上向
Counterclockwise
Up Blast
CCW 360



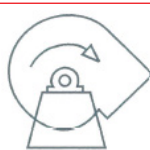
G
左回轉下向
Counterclockwise D
own Blast
CCW 180



H
右回轉下向
Clockwise Down
Blast
CW 180



I
左回轉斜左下向
Counterclockwise Top
Angular Down
CCW 135



J
右回轉斜右下向
Clockwise
Down Blast
CW 180



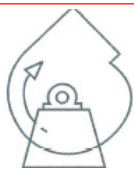
K
右回轉斜左上向
Clockwise Bottom
Angular Up
CW315



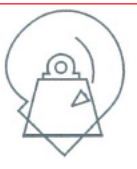
L
左回轉斜右上向
Counterclockwise Bottom
Angular Up
CCW 315



M
左回轉斜左上向
Counterclockwise
Top Angular Up
CCW 45



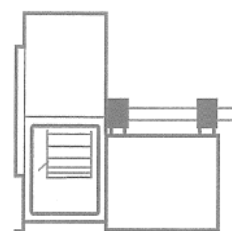
N
右回轉斜右上向
Clockwise Top
Angular Up
CW 45



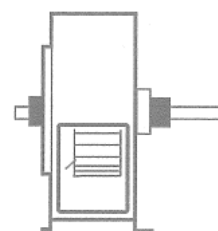
O
右回轉斜左下向
Clockwise Bottom
Angular Down
CW 225



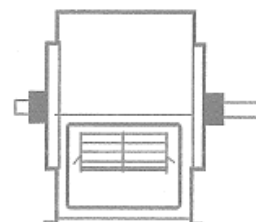
P
左回轉斜右下向
Counterclockwise Bottom
Angular Down
CCW 225



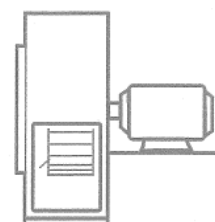
型一
AMCA Drive
Arrangement
1 SWSI



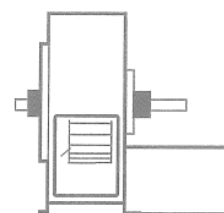
型三
AMCA Drive
Arrangement
3 SWSI



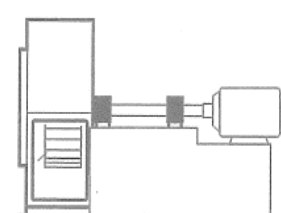
型三
AMCA Drive
Arrangement
3 DWDI



型四
AMCA Drive
Arrangement
4 SWSI



型七
AMCA Drive
Arrangement
7 SWSI



型八
AMCA Drive
Arrangement
8 SWSI



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

訂製資料 In Marking Purchase or Enquiry

1. 用途及使用狀況

說明用途、使用場所及運轉的情形，例如連續運轉或間歇性運轉。

2. 風量

說明要求的風量是在標準狀態（一大氣壓、20℃、相對濕度65%）或基準狀態，除非特別說明，一般均指入口狀態而非出口狀態。

3. 壓力

需註明使用壓力是否穩定在一特定的壓力值或壓力隨時在改變。假如壓力有變化，請說明壓力改變和風量的相對關係。如壓力下降則風量增大，反之則風量減少。並訂出其變化的範圍。所訂定的壓力是指出口的靜壓或是出入口的壓差均須標明，還有入口壓力是否在一大氣壓力下，如非一大氣壓請註明其出入口的壓力。

4. 輸送氣體的種類及其比重

請標明下列各項：

- a 氣體種類及其成分
- b 其它物質的成分及其大小
- c 比重
- d 化學性質
- e 使用材質
- f 是否有爆炸性或毒性

如無註明上列事項，將以一般空氣處理之。

5. 氣體溫度

錦風翼截式送風機的標準規格品是用來輸送入口溫度為常溫的氣體，如入口使用溫度高於常溫，請告知本公司，以便作特殊設計以適用於高溫狀態。

6. 原動機

如使用馬達帶動，請告知電源之電壓、頻率、單相或三相。

1. Application and Conditions

Describe the purpose of use, continuous or intermittent operation.

2. Air Volume

Describe whether the air volume is at standard condition or normal condition (unless specified, the air volume will be calculated as a flow rate under suction condition, and it is not handled as discharge flow rate i.e at 760 mmHg, 20 °C , 65% RH or standard condition.)

3. Pressure

Describe whether pressure is constant or variable, if variable, specify the range and the relationship between air flow rate and pressure. Describe whether pressure shows static pressure of the discharge or difference between suction and discharge pressure. State whether suction pressure is atmospheric pressure. Otherwise, specify suction and discharge pressure respectively.

4. Type of Gas and Specific Gravity

Specify the following points: Type of gas and its components, content of impurities and their sizes, specific gravity, chemical properties, suggestions for materials, explosive and/or toxicity nature (regarded as normal-temperature, normal-pressure air unless specified).

5. Gas Temperature

Jeon Fong's airfoil fans are normally used for normal temperature at suction. If suction temperature is higher than normal temperature, please inform us.

6. Type of Prime Mover

When a motor is used as the prime mover, specify the voltage, frequency and power supply condition etc.

單位換算 Unit Conversion

壓力 Pressure

1Pa=1N/m²

	mbar	Pa	atm	lbf/cm ²	kgf/cm ²	inHg	mmAq
1 mbar	1	100	9.87X10 ⁻⁴	1.45X10 ⁻²	1.02X10 ⁻³	2.953X10 ⁻²	10.197
1 Pa	0.01	1	9.87X10 ⁻⁶	1.45X10 ⁻⁴	1.02X10 ⁻⁵	2.953X10 ⁻⁴	0.102
1 atm	1013	1.013X10 ⁵	1	14.7	1.033	29.92	10332
1 lbf/in ²	68.95	6.895X10 ²	6.805X10 ⁻²	1	7.03X10 ⁻²	2.036	703
1 kgf/cm ²	9.807X10 ²	9.807X10 ⁴	0.968	14.22	1	28.96	104
1 inHg	33.86	3386	3.342X10 ⁻²	0.491	3.45X10 ⁻²	1	345
1 mmAq	9.807X10 ⁻²	9.807	9.677X10 ⁻⁵	1.42X10 ⁻³	10 ⁻⁴	2.896X10 ⁻³	1

風量 Air Volume

功率 Power

	m ³ /min	m ³ /hr	l/min	ft ³ /min (cfm)		kg-m/sec	kW	HP	PS
1 m ³ /min	1	60	1000	35.31	1 kg-m/sec	1	0.01	0.013	0.013
1 m ³ /hr	0.017	1	16.67	0.589	1 kW	101.97	1	1.341	1.360
1 l/min	0.001	0.06	1	0.035	1 HP	76.038	0.746	1	1.014
1 ft ³ /min (cfm)	0.028	1.699	28.32	1	1 PS	75	0.736	0.986	1

壓力常用換算公式

Pressure Conversion Formula

1 Pa = 0.102 mmAq
1 mmAq = 9.807 Pa

1 mmHg = 13.6 mmAq
1 inHg = 345 mmAq

1 mbar = 10.197 mmAq
1 psi = 703 mmAq



JEEN FONG CO., LTD.

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

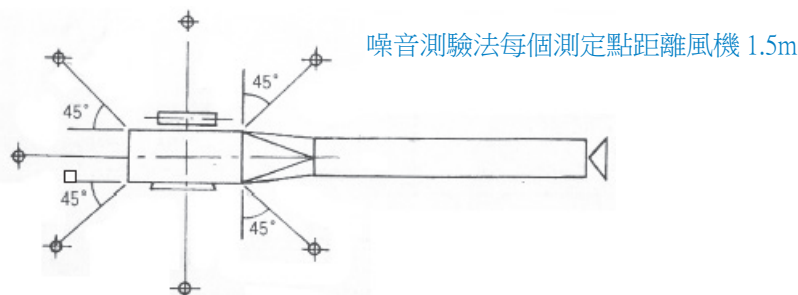
Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

本目錄所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

容許噪音的標準 The Coded Fan Noise Level

場所	容許噪音	場所	容許噪音
錄音室	20~25 db	餐廳	50~55 db
廣播、電視工作室	25~30 db	公共廳堂	50~55 db
法庭、教堂	30~35 db	百貨公司(一樓)	50~55 db
圖書館、博物館	35~40 db	總辦公室	55 db
醫院、病房、手術室	35~40 db	工廠裝配線	55~60 db
私人辦公室(有消音設備)	35~40 db	郵局	55~60 db
戲院、音樂廳	40~45 db	舞廳	55~60 db
旅館房間	40~45 db	一般工廠	60~65 db
公寓、住宅	40~45 db	廚房	60~65 db
教室	45 db	機器房、公共事務室	65~70 db
私人辦公室(無消音設備)	45~50 db	機械工廠	70~75 db
百貨公司(二樓及以上)	45~50 db	發噪音之工廠	70~75 db
銀行、小商店	45~50 db	鍋爐工廠	75~80 db



如蒙惠顧，請通知下列諸項資料 Please Inform the Following Information

- 風 量 (Air Volume) 一般以入口風量為準，以 m^3/min (CMM) 或 ft^3/min (CFM) 表示。
- 風 壓 (Pressure) 通稱以靜壓表示者為多，以 mmAq (公制水柱高度) 或 inAq (英制) 表示。
- 溫 度 (Temperature) 指吸入氣體之溫度，以攝氏 $^{\circ}\text{C}$ 或華氏 $^{\circ}\text{F}$ 表示。
- 輸送氣體 (Gas Transferred) 氣體之種類、成份、比重及所含粒體之種類與含量。
- 驅動方法 (Driving Method) 可指定三角皮帶或聯結器直結或馬達軸直結等。
- 出口方向 (Outlet Direction) 一般以面對皮帶輪或馬達時，出口為順反時針及水平垂直斜向表示。
- 電 動 機 (Motor) 註明馬力數、極數、伏特數、頻率、型式等。馬力數由製造者選擇較為合適。
- 轉 速 (RPM) 若欲指定時可註明數值。由製造者調配能更為合適。
- 附 件 (Accessory) 若需各種附件時可指定，但皮帶護蓋或聯結器護蓋無需指定即標附於機械。
- 其 他 (Others) 可指定送風機型式、構造、材質等，並完整說明使用用途。



JEEN FONG CO., LTD.

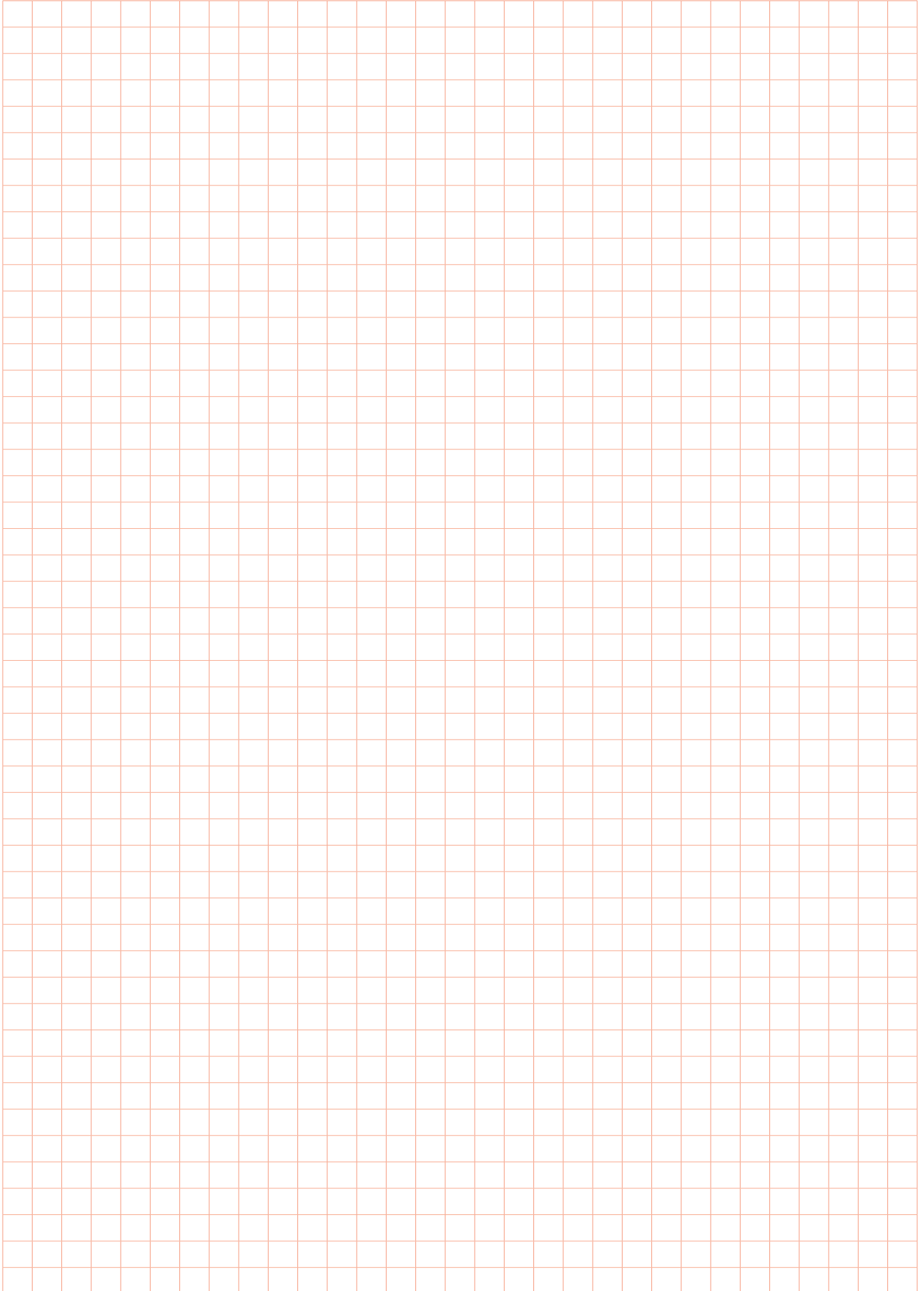
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.

Copyright JEEN FONG CO., LTD. – All rights reserved.

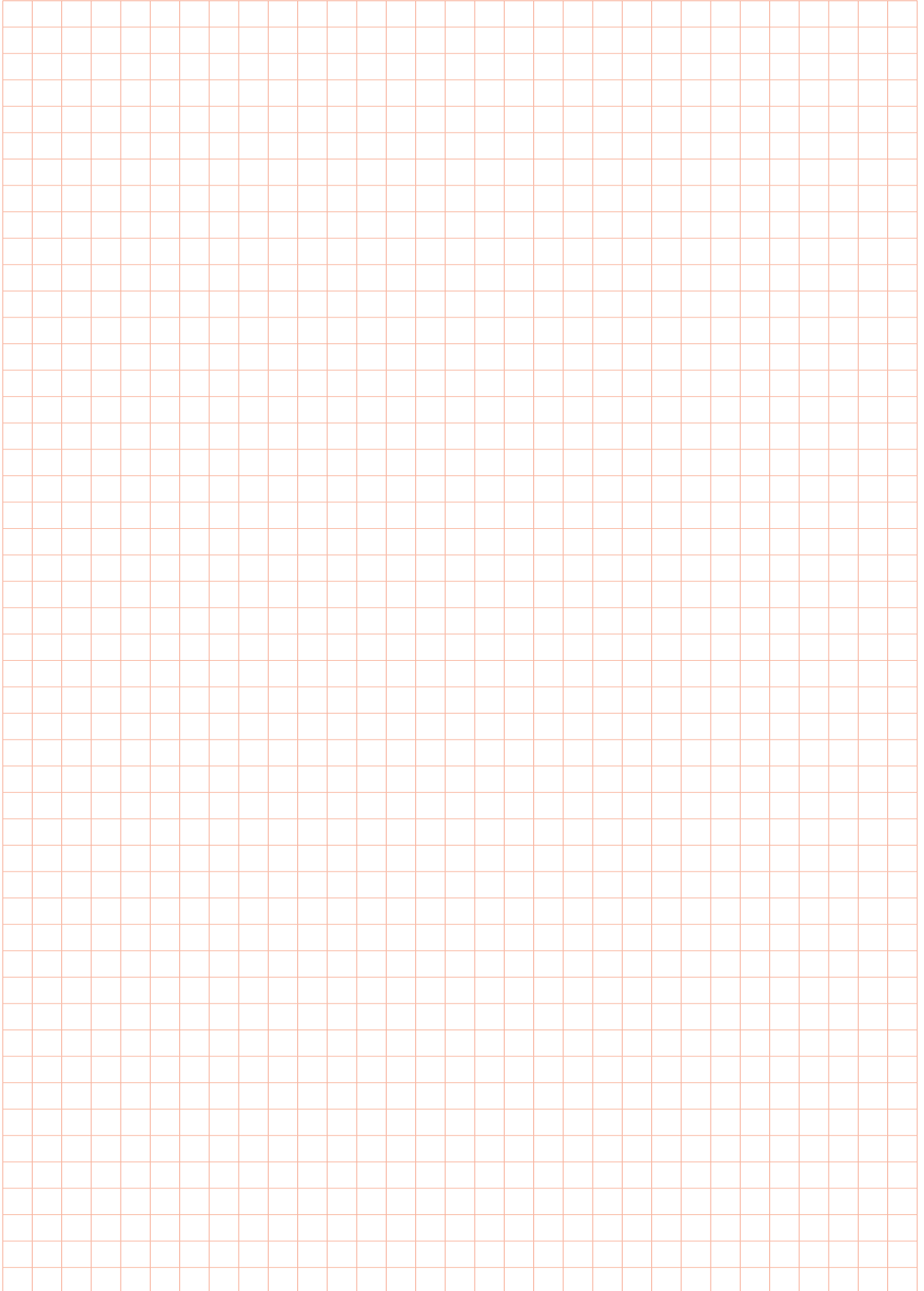
本目錄所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時恕不事先通知。

本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

NOTES



NOTES





錦風股份有限公司
JEEN FONG CO., LTD.

地 址：33349 桃園市龜山區茶專一街78號

A D D：No. 78, Chazhuan 1st St., Guishan Dist., Taoyuan City 33349, Taiwan (R.O.C.)

E-mail：jeen.fong@msa.hinet.net

U R L：www.jeenfong.com.tw

T E L：(03)3500-183 · (03)3594-725

F A X：(03)3594-727