



罡鼎有限公司
CIRCLE & CYCLE LTD.

C No. : GT-001-D March / 2025
型錄編號 : GT-001-D 2025 / 三月

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

CAD Series Axial Flow Fans

CAD Series Axial Flow Fans

罡鼎軸流式風機

罡鼎軸流式風機

罡鼎有限公司 CIRCLE & CYCLE LTD.

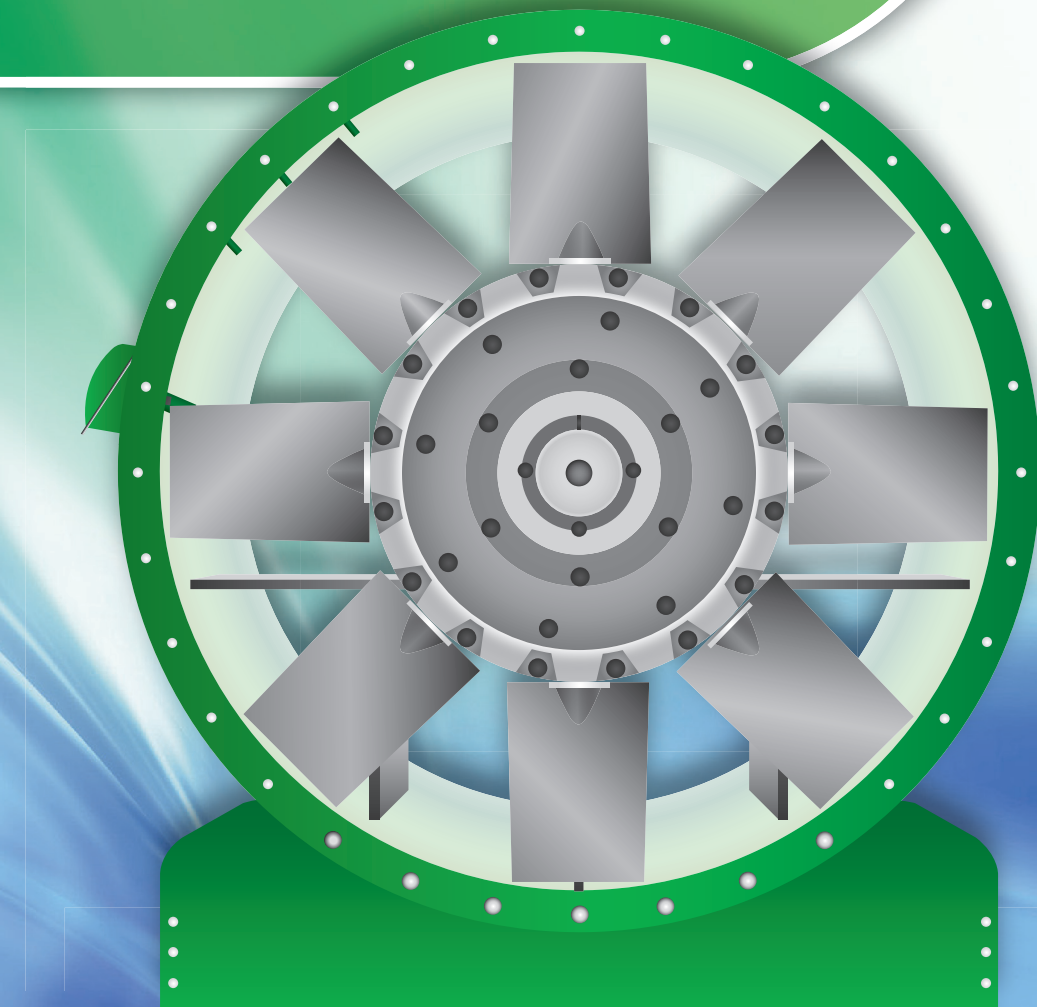


罡鼎有限公司
CIRCLE & CYCLE LTD.

台北事務所：10665 臺北市大安區復興南路1段293號3樓之1
Taipei Office：3F.-1, No.293, Sec. 1, Fuxing S. Rd., Da-An Dist.,
Taipei City 10665, Taiwan (R.O.C.)
Tel：+886-3-989-5881
URL：www.ccfan.com.tw
E-mail：9895881@gmail.com

罡鼎一廠：26641 宜蘭縣三星鄉集慶村集賢一路38號
C&C 1st Factory：No.38, Ji-Sian 1 Rd., Jiqing Village San-Sing Township,
Yi-Lan County 26641, Taiwan
Tel：+886-3-989-4485 Fax：+886-3-989-5311

罡鼎二廠：26644 宜蘭縣三星鄉大隱村大埔中路233巷51弄3號
C&C 2nd Factory：No.3, Aly. 51, Ln. 233, Dapu Central Rd., Dayin Vil.,
Sanxing Township, Yilan County 26644, Taiwan
Tel：+886-3-989-5881 Fax：+886-3-989-8665



CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

Circle & Cycle Ltd. certifies that the CAD series model 400 to 1800 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.

罡鼎有限公司特此證明，此處所示 CAD 系列目錄中型號從 400 到 1800，第 13 ~ 90 頁獲得了加蓋 AMCA 印章的授權。

所示額定值系根據 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 認證額定值計劃的要求。



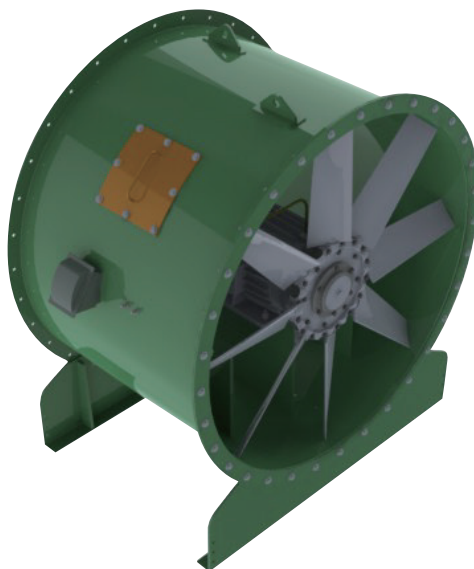
The AMCA Certified Ratings Seal applies to air performance and sound for Models CAD-400 to CAD-1800 only.

AMCA 空氣性能和聲音認證額定值的印章適用於型號 CAD-400 到 CAD-1800。



The AMCA Certified Ratings Seal applies to FEG for Model CAD-450 to CAD-1800 only.

AMCA FEG 效率等級認證額定值印章適用於型號 CAD-450 到 CAD-1800。



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

CIRCLE & CYCLE LTD

罡鼎軸流式風機：C&C Axial Flow Fan系列

CAD/CAB/CAR/CAW系列

概述 Introduction

罡鼎之軸流式送風機產品，據其長期製作經驗及25年以上的技術，按不同用途需要，以適當之功能及低成本、高品質的目標而設計、製造、測試，故具有高效率、低噪音、高品質之眾多特點。且較離心式送風機在相同的風量下有著更小的安裝空間，裝置體積小，安裝便利簡單。罡鼎軸流式風機的選擇範圍現在提供給您了一個完整選擇範圍的軸流風機系統和寬廣的輪轂葉片總成組合及相關附件，以滿足您多樣化的應用和需求。本系列之軸流葉輪，在正確的安裝使用操作下其效率可達80%或更高。近25年的實踐所證實了的性能，使罡鼎軸流式風機被用於許眾多重要的工程項目，如臺北的國際金融中心T.F.C.-101和在桃園的C.K.S.中正國際機場等。我們也向原始設備製造商OEM提供特殊的多用途的葉輪範圍，在用戶的各種熱交換裝置中應用，其性能得到證實，並使用戶滿意。如Lister李斯特柴油發電機組和S.H.制冷設備公司等。

用途 Application

大廈、工廠、核能電廠之空調換氣用，防災、排煙用、塗裝場所之給排氣、礦坑、隧道、船隻之通用。各種冷却塔、空調機器用、乾燥裝置等。

特色優點 Features

本公司開發之可調扇葉角度軸流風機，有下列尺寸規格之選擇，則以滿足各種需求：

- 14種扇葉尺寸〔400,450,500,560,630,710,800,900,1000,1120,1250,1400,1600,1800〕，大於1800mm以上直徑者（含），可配合客戶需求另行規劃設計。
- 7種扇葉組合〔3,4,6,8,9,12,16〕
- 有直接驅動〔Direct Drive〕與皮帶驅動〔Belt Drive〕2種常用規格，也有配合客戶需求客製品。

以上罡鼎CAD系列軸流風機使用高效率之翼載式葉片設計，廣泛適用於大量的氣流運作，其噪音值較一般傳統的軸流風機低；不但環保並節能以外，且亦能在相同規格下產生更多的空氣量及更高之操作壓力！

- AMCA 210性能認證
- AMCA 300噪音認證
- AMCA FEG風機能效等級認證
- 性能高效綠色節能，獨特之空氣力學特性
- 可調整全角度機能之葉片設計
- 全天候、全環境、多功能的用途
- 具有高度可互換性之通用模組化零部件，易於維護及檢修。
- 高品質的材料，可靠堅固的結構之工業材質應用，如：ATI、GRP、GRN及Aluminum

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

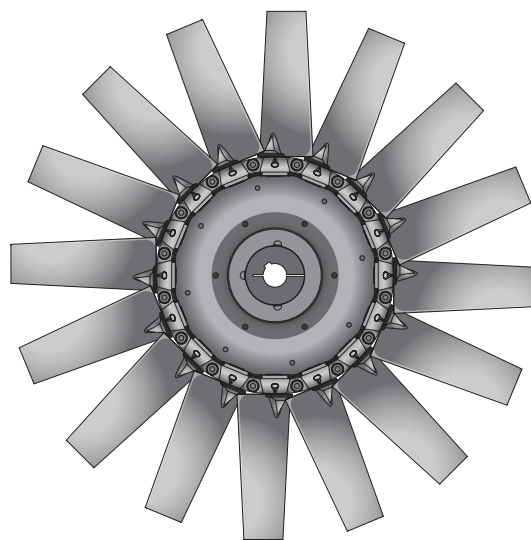
CIRCLE & CYCLE LTD

罡鼎軸流風扇葉輪：（Circle & Cycle Ltd. Axial Impeller）

軸流葉片可選用四種材料。即：鋁合金 LM-6（AL）、抗靜電 Anti-static（ATI）、玻璃纖維增強聚丙烯（GRP）、玻璃纖維增強尼龍（GRN）。

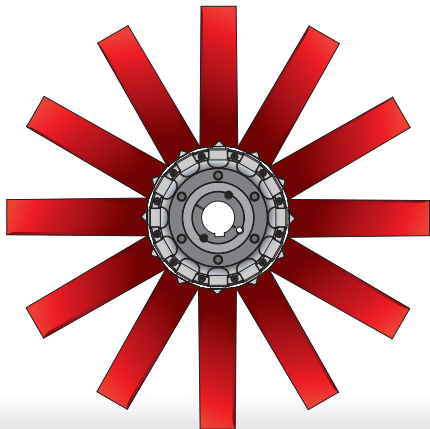
鋁合金 AL（Aluminum）

葉片採用航空等級之鋁合金材質（LM6）製成，它被證實可用於緊急情況下排除煙霧，溫度高達攝氏400度以上。還適用在 - 40°C 到 + 400°C 範圍內連續運行。



紅色 GRP（GRP, Red）

我們的標準GRP紅色葉片很容易辨識，其安全運行溫度範圍從-40°C到70°C。聚丙烯成分有很好的化學穩定性，可暴露並在某些含有稀酸和鹼液成份的氣體中，在與油及常溫下各種有機物質如酒精、酮、芳香烴和氯化氫等接觸時，表現也令人滿意。推薦最大葉梢速度150米/秒。



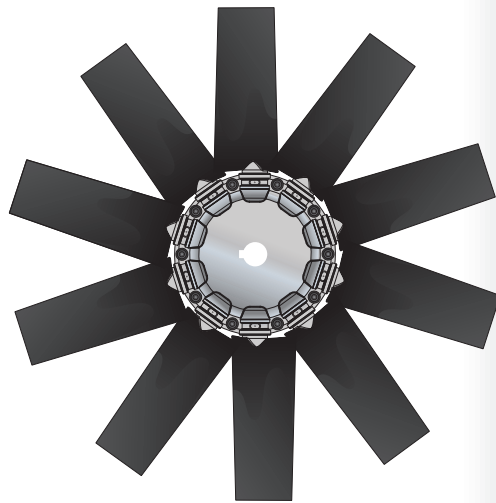
黑色 GRN（GRN, Black）

玻璃纖維增強尼龍具有高強度及耐高溫能力(耐-40°C到150°C的非輻射熱)。GRN葉片的標準C&C葉輪可用於較高的速度。推薦的最大葉梢速度為115米/秒。



抗靜電葉片 Anti-static (ATI)

以使用20%比例的GRN玻璃纖維材料所製成的特殊ATI葉片具有抗靜電功能。其成份中添加有一定比例的碳黑材料以控制表面電阻率。主要應用是安裝在類似“潛在爆炸環境下”，及那些因偶然的火花可能引起的氣體或含塵蒸氣燃爆的危險環境中。以特殊材料製成的GRN葉片具有抗靜電功能。其主要應用是安裝在類似“潛在爆炸環境下”，及那些因偶然的火花可能引起的氣體或含塵蒸氣燃爆的危險環境中。使用20%比例的玻璃纖維材料所製成的抗靜電葉片添加有一定比例的碳黑以控制表面電阻率。所以我們在使用時推薦：其最大連續運行溫度控制在120°C以內。可選配指定鍍鋅鋼板材質的外殼與ATI抗靜電葉片搭配合使用。



旋轉方向 Handing

罡鼎軸流風機應用右旋和左旋兩種葉片，能使滿足客戶的各種特殊要求，並可依客戶的需求組合成“對旋雙（多）段式”（Contra-rotating two-stage）風機。

平衡及振動等級 Balance and Vibration

所有罡鼎有限公司的風機動平衡標準等級，均根據國際AMCA 204或ISO 1940標準執行。使用Grade 6.3或更高質量的平衡等級(位移振幅6.3 mm/sec. R.M.S.)也可依客戶的選配需求來進行動平衡校正。罡鼎有限公司在出廠前風輪皆經過精密的動、靜平衡校正，本廠採用意大利CEMB進口微電腦平衡校正母機，以確保生產的風機和重要元件，皆能有符合ISO1940 G2.5或AMCA 204等級的振動度之要求。

氣流的反向 Reversal of Air Flow

安裝三相電機的風機只需簡單地讓電機反轉即可實現氣流的反向。但反轉電機對風機性能的影響表現大約為
空氣流量減少約：-40%
工作壓力減少約：-50%
功率下降約：-35%

Note：風機氣流的反向計算的百分比(%)沒有獲得AMCA的授權

真正的可逆轉向 Truly Reversible

對於真正的可逆向之正反轉軸流風機，每隔一個相鄰的葉片就必須按反向的氣流安裝葉片。這些葉片必須有相同的轉向。在反轉時對氣流的影響（可應用的最大葉片安裝角度為30~40度）大約為

空氣流量減少約：-20%

工作壓力減少約：-35%

功率下降約：-30%

Note：真正的可逆轉向軸流風機計算的百分比(%)沒有獲得AMCA授權

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

CIRCLE & CYCLE LTD

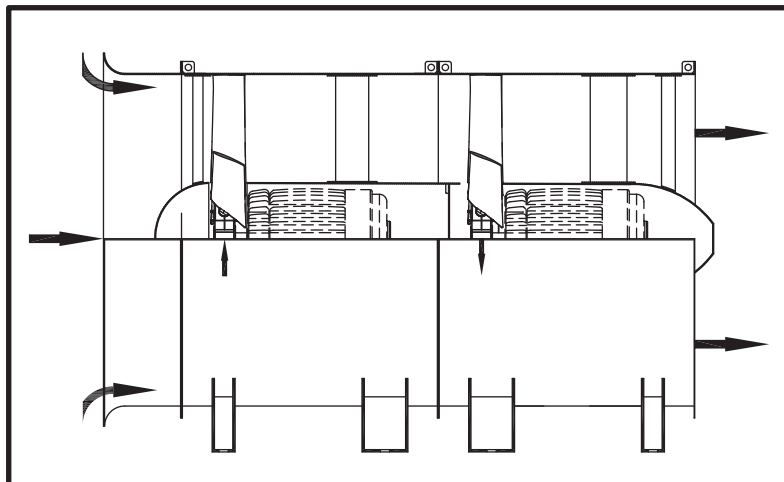
CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

對旋 Contra-Rotating

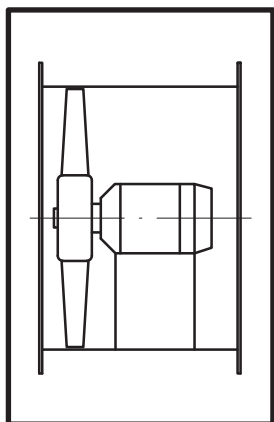
可以提供帶有提供轉向相反的葉輪的多段式軸流風機。當一臺兩段的對旋式機組，在相同的空氣流量下，約可提供大約單機之工作壓力的 2.5 倍，總聲量級提高了 8 至 10 分貝左右。

Note：對旋風機的性能沒有獲得 AMCA 認證額定值的授權



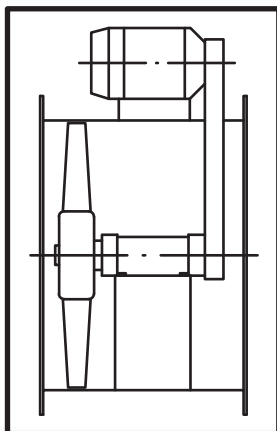
如圖說展示一臺兩段式對旋風機機組的設定要求，需進一步的資訊，敬請與C&C業務部門聯繫或請和當地代理商接洽。

標準配置



配置 (Arrangement) 4

直接傳動一帶鍵的懸臂式葉輪工作溫度：最低 -20°C ，最高 $+400^{\circ}\text{C}$ 。更高溫度時請向罡鼎有限公司諮詢詳情。



配置 (Arrangement) 9

皮帶傳動一同配置1，機殼支撐電機。工作溫度：最低 -20°C ，最高 $+60^{\circ}\text{C}$ 。更高溫度時，請向罡鼎有限公司諮詢詳情。

Note：配置 9 沒有獲得 AMCA 認證額定值的授權

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

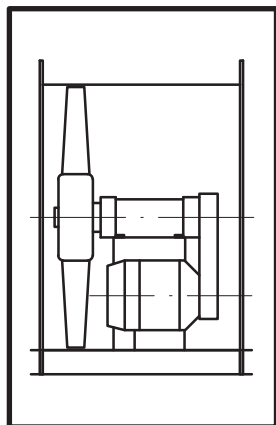
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

CIRCLE & CYCLE LTD

CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

標準配置



配置 (Arrangement) 12

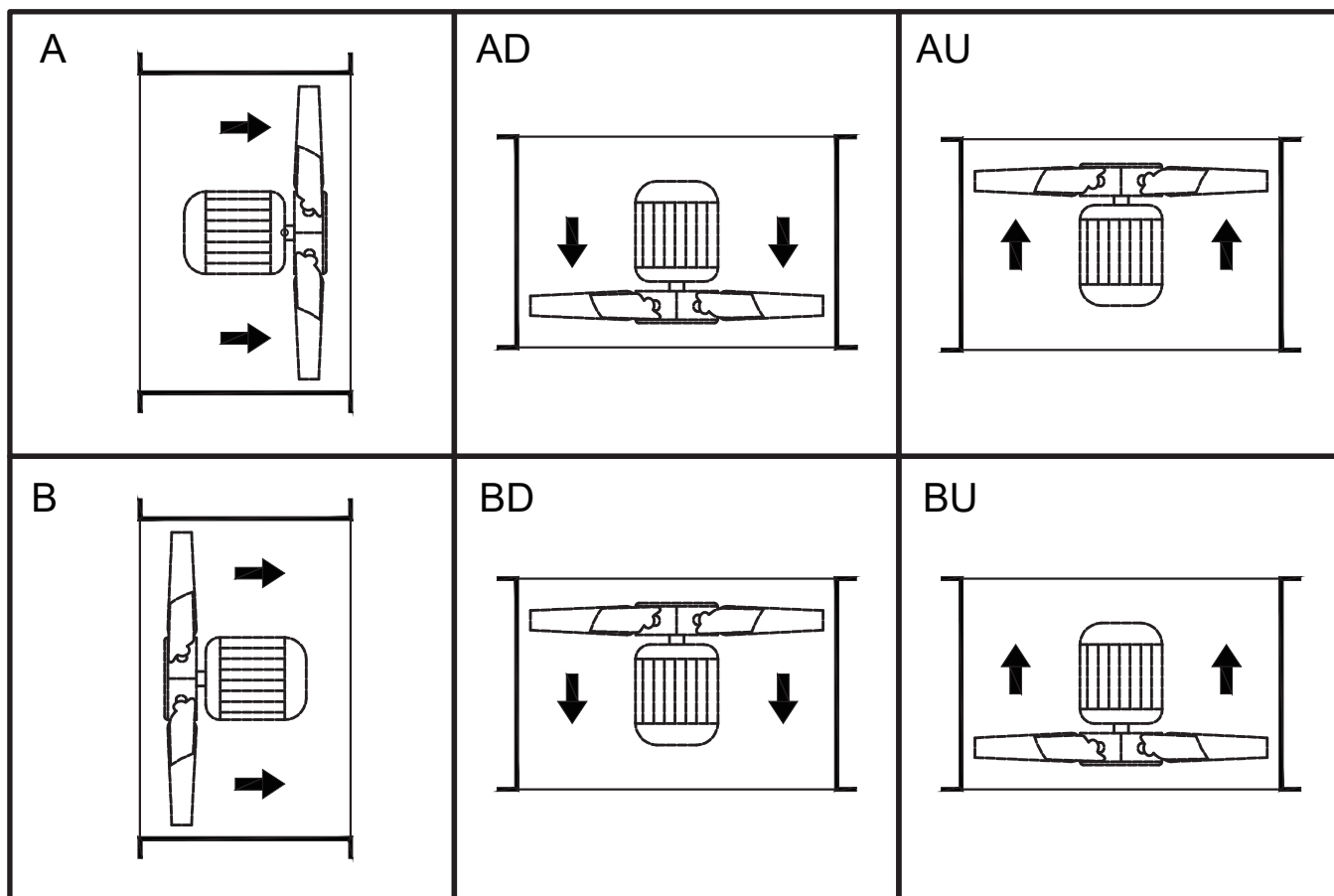
皮帶傳動－風機和電機由基礎骨架支撐。工作溫度：最低 -20°C ，最高 $+400^{\circ}\text{C}$ 。更高溫度時，請向罡鼎有限公司諮詢詳情。

Note：配置 12 沒有獲得 AMCA 認證額定值的授權

氣流方向和風機配置方位 Airflow Discharge Direction

下列各圖參考 AMCA 99 配置 Arr. 4，但適用於所有其他配置。Form A, AD and AU are not licensed by AMCA Form A, AD and AU未獲得AMCA認證額定值的授權

A = 從電機到葉輪 U = 氣流向上 B = 從葉輪到電機 D = 氣流向下



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

CIRCLE & CYCLE LTD

軸流風機的配置構造 Fan Arrangement

可以分成電動機直結型（Direct）。V型皮帶驅動型（Belt）。聯軸接頭（Coupling）直結型。可動部取出型（上掀式）（Swing out）。高溫耐熱用（排烟消防用）（High temp.）。型式眾多，可依客戶需求選用。

► CAD型

應 用

這些風機特別適合排除污濁的空氣、通風、乾燥和需要在低、中壓力下運送大量空氣的所有場合。

結 構

軸流風機、直接傳動。機殼由鋼板焊接製造而成，必要時亦可用不銹鋼板製造。葉輪由鋁合金、GRP、GRN材料製作成型，強度特性，能適於高速度運轉。可調葉片。殼體帶雙邊法蘭。

工作溫度

—40°C~+70°C：GRP—40°C~+150°C：

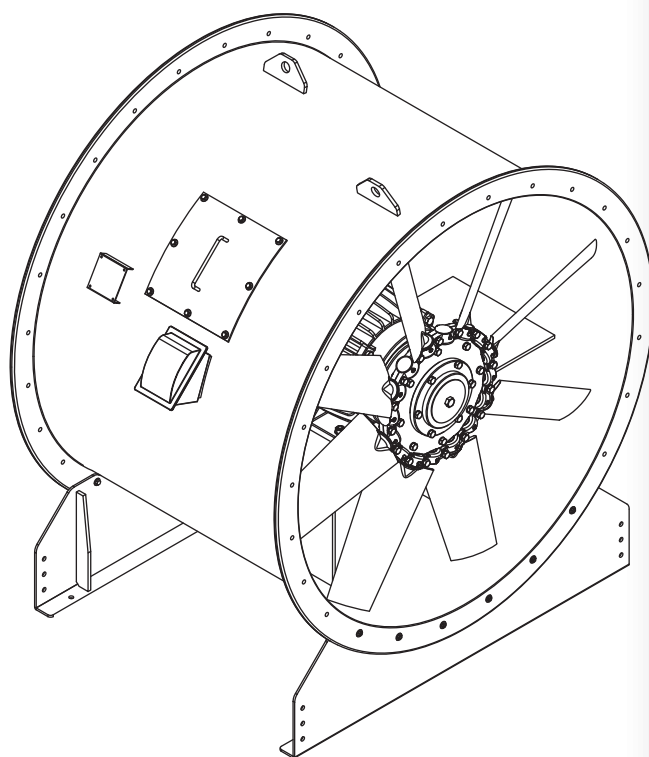
GRN—40°C~+400°C：ALU

電 機

三相220/380/415/460V，50/60/Hz，其他要求的頻率，電壓。

氣流方向

通常情況下，我們提供的風機是氣流從葉輪流向電機方向（B）。根據要求，也可提供氣流從電機流向葉輪方向的風機（A）。



► CAB型

應 用

這些風機特別適合排氣和排除有害氣體，及在低、中壓下需要排除大量氣體的所有場合。他們安裝於鑄造、木材加工及化學工業的廠房。

結 構

軸流風機、皮帶傳動。主軸使用良質的碳鋼，具有支持回轉體的充分強度。機殼由鋼板焊接製造而成，必要時亦可用不銹鋼板製造。葉輪由鋁合金、GRP、GRN 材料製作成型，強度特性，能適於高速度運轉。殼體帶雙邊法蘭。

工作溫度

−40°C~+70°C : GRP −40°C~+150°C : GRN
−40°C~+400°C : ALU

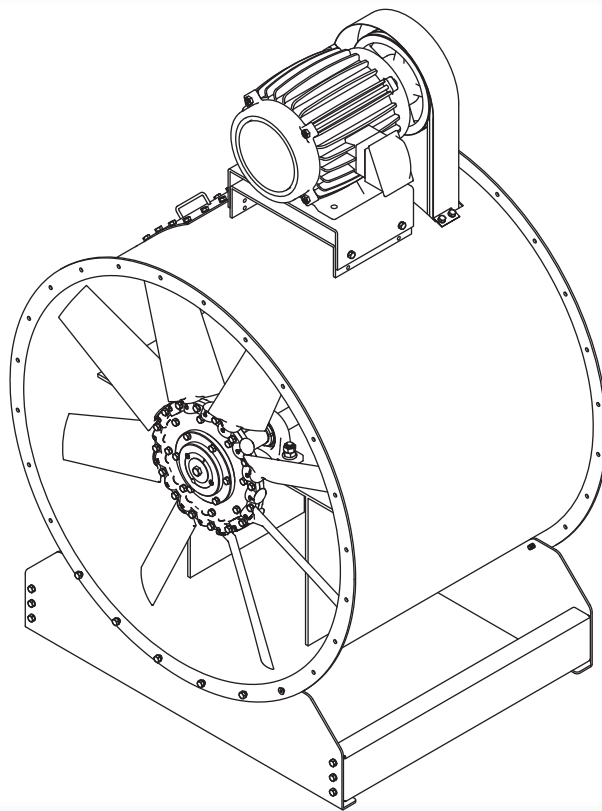
電 機

三相220/380/415/460V，50/60/Hz，其他要求的頻率，電壓。

氣流方向

通常情況下，我們提供的風機是氣流從葉輪流向電機方向（B）。根據要求，也可提供氣流從電機流向葉輪方向的風機（A）。

Note：CAB型風機未獲得AMCA認證額定值的授權



► CAR型

結 構

軸流風機、直接式傳動。機殼由採鍍鋅或不銹鋼材質處理，鋼板焊接製造而成，必要時亦可用不銹鋼板製造。殼體含雙邊法蘭。帶有方形鋼板底座的圓柱形風筒或固定在水平基礎上或與屋頂斜度配合安裝。葉輪由鋁合金、GRP、GRN 材料製作成型，強度特性，能適於高速度運轉。風機外殼配有防雨罩，用以在惡劣天氣條件下防護風機。

工作溫度

−40°C~+70°C : GRP −40°C~+150°C : GRN
−40°C~+400°C : ALU

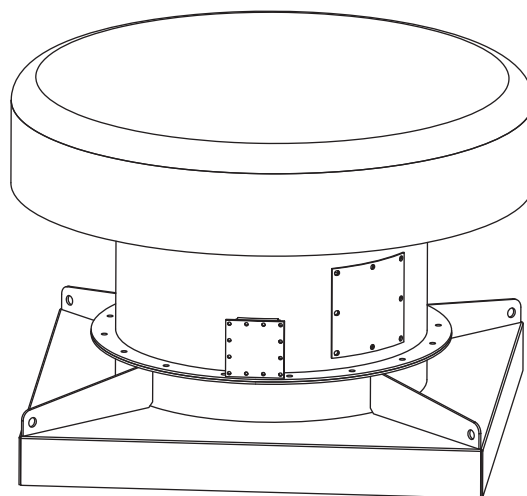
電 機

三相220/380/415/460V，50/60/Hz，其他要求的頻率，電壓。

氣流方向

通常情況下，我們提供的風機是氣流從葉輪流向電機方向（B）。根據要求，也可提供氣流從電機流向葉輪方向的風機（A）。

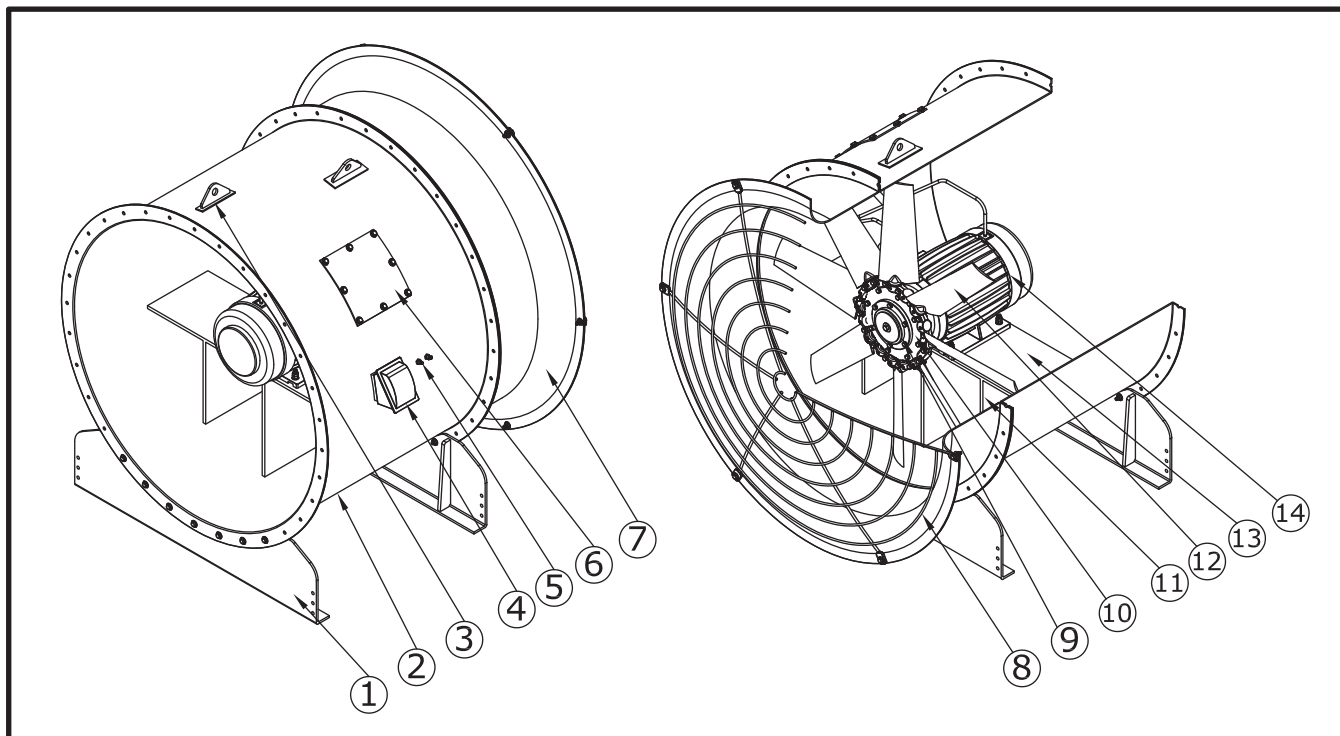
Note：CAR型風機未獲得AMCA認證額定值的授權



CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

CAD 型軸流式風機主要結構特點



Item	Fan and accessories Nomenclature	
1	Fan Support	風機腳座
2	Fan Casing (Housing)	風機外殼
3	Lifting Lug (Eyebolts)	鋼製吊環
4	Terminal Box	端子接線盒
5	Ext. Grease Nipple	外部補給用注油嘴*
6	Access Door	檢 修 門*
7	In / Outlet Wire Guard (Screen)	出入口防護網*
8	Streamlined Inlet Bell Mouth	鐘型入口導風圈*
9	Taper Lock w/ Bush (Sleeve)	錐型軸套
10	Impeller w/ hub	風扇輪轂
11	Motor Support	馬達托架
12	Blade of Impeller	風扇葉片
13	Support Bracket	安裝支架
14	Electric Motor	馬 達

* 1：全部型軸流風機範圍都選配提供觀察孔和檢查門。除另有規定：如下所示風機直徑，觀察孔 400–800 檢查門 900–1800

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

CIRCLE & CYCLE LTD

風機結構 Fan Construction

▶ 軸流風機的主要結構包括以下說明：

規格特徵：罡鼎軸流式風機分單段軸流式風機 CAD 和雙(多)段軸流式風機 CAD-MS 二種通風形式。尺寸從 400 至 1800mm，單向及雙向型風機之進出口端可以選配附加裝鐘型入口 (Inlet Bell Mouth) 和消音器 (Sound Attenuator)；由裝設於內部之馬達直接驅動，提供高效能的運轉，其空氣性能及噪音皆符合 AMCA 211 / 311 標準認證通過。

轉子組件：風機葉輪之葉片、輪轂均以防銹蝕、抗氧化的鋁合金材質模鑄 (Die-Cast Alloy) 或 FRP、GRP、GRN、ATI 製造成型。葉片特色為採翼截式的設計，固定於輪轂上，能在風機靜止時可分別調整適當之葉片角度，在出廠前調至所需角度，也可於日後配合系統需調整。葉輪總成以鎖緊裝置 (推拔形軸套)，可確保葉輪不做徑向或軸向滑動。軸套為標準配件，可供應各式不同之傳動軸尺寸並直接固定於馬達軸上，適合所指定的操作速度、溫度、壓力及流量；每組葉輪在出廠前，均皆依 AMCA 204 或 ISO 1940 標準執行經過精密的靜、動態平衡校正，其鋁合金材質鑄件部份均以 ASTM E155 標準執行非破壞性手法檢查表面探傷及檢視內部瑕疵 (例：染滲、X光等方法為之)。

風機外殼：所有的風機機殼主要均由為一般 CS 鋼材或 S304 不銹鋼材質的圓柱型外殼，厚度依直徑大小，採用不同之板厚從 2 至 12mm。鋼板滾壓成型，葉輪段內壁精密加工，可保證機殼的同心成型與強度堅固穩定且按空氣動力特性製造安裝，也和葉片徑向間隙均一。外殼安裝可分為吊掛及落地式腳架，氣流方向可分為水平及垂直方式；整體法蘭為連續焊接或旋壓翻邊成形於兩端之外緣，並有等距之螺栓孔位便於和風管或者是消音器連接使用。而皮帶式之馬達按裝位置，依 AMCA99 國際標準製作又分為機殼上置型 (ARR.9) 及側邊置共同底座型 (ARR.12) 兩大類型，而直接式之馬達按裝位置依 AMCA99 國際標準製作為馬達內置型 (ARR.4)。

馬達托架：全焊式構造焊接在馬達支撐固定板上。其設計強度足夠來支撐整組風扇葉輪及馬達之重量，且能在規定的運轉條件下，維持風扇葉輪及馬達之中心基準線。另外，此一配件又可當作風機下游的順風板之用途。

傳動軸：中碳鋼或高碳鋼精密加工，轉軸使用優質的中碳鋼以上的素材精密工法製成，具有支持迴轉件的充分強度，符合 AISI C-1045，CNS/ISO/JIS 等國際標準。

馬達：CAD 系列軸流式風機所搭配的馬達種類為低壓三相鼠籠式感應電動機 (SCIM)，冷卻方式：全密閉外扇型 (TEFC) 或全密閉空冷型 (TEAO)，或其它指定之規格。馬達絕緣等級至少為 Ins. Class F 或 H 等級或依客戶指定的特別型號。保護等級為 IP54 或 IP55 也可依客戶需求亦可改造提供 IP-65 或更高等級。時間額定為在連續使用額定之使用係數 S.F.:1.0 (50Hz) /1.15 (60Hz)。軸承壽命依據 AFBM L-10 額定值要求，軸承至少具有 50,000 小時之操作壽命。馬達出口導線可接至風機本體機殼外的端子接線盒 (Terminal Box) 內。也可指定選用帶有潤滑油脂補給裝置的配件，外接金屬管接至風機本體機殼上的補給用油脂接頭，並覆以防塵蓋以隔離水份及髒物。罡鼎軸流 CAD 系列風機全部提供之電機為東元、大同、艾波比、西門子、維格等 (或同等級規格) 世界級電動機作為標準電動機。除另外特殊規定，提供其他品牌的馬達價格也可做相應調整配合。

表面處理：外表除不銹鋼材質為原色呈現外，一般鋼材採防腐蝕保護措施，其保護方式可以選擇噴漆塗裝處理鍍鋅鋼板 (G.I. Sheet)、特殊環氧樹脂漆 (Epoxy) 或可按客戶要求進行熱浸鍍鋅 (H.D.G.) 處理。我們標準的表面加工是噴漆塗裝處理，外形美觀並防腐蝕、氧化防銹性能優良。

工作溫度：依耐高溫的條件設計，連續操作等級可為 400°C/2 小時、300°C/1 小時、250°C/1.5 小時、200°C/2 小時等需求。

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

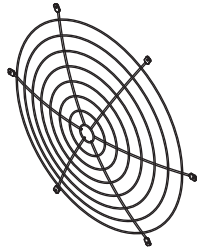
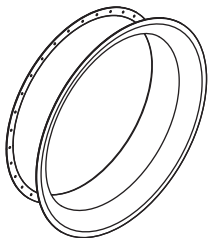
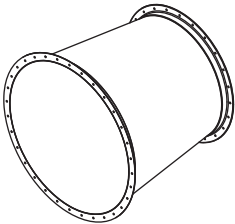
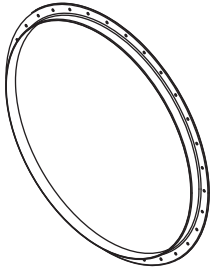
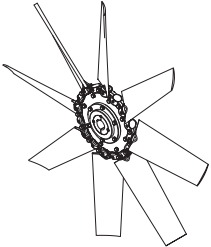
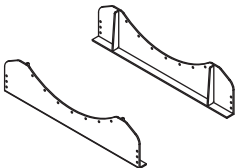
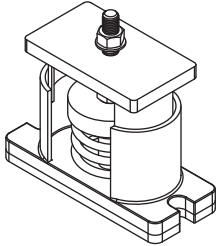
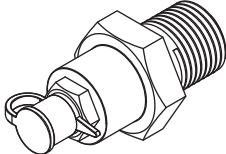
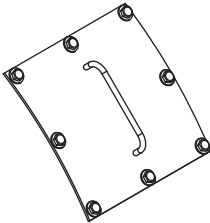
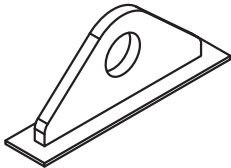
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

CIRCLE & CYCLE LTD

CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

其它選購配件：可依客戶要求提供相關的配件，如：鐘形導風入口，錐型出入口風口，避震橡膠墊或彈簧，進出口消音器，進出口撓性接頭及防護網等。

				
出入口防護網 Wire Guards	鐘形導風入口 Streamlined Inlet Bell	擴散形出風口 Outlet Diffuser	相對法蘭 Companion Flange	模組化扇葉組合 Modular Impeller Unit
				
安裝腳架 Mounting Feet	避震裝置 Vibration Isolators	補給油脂用油嘴 Grease Nipple	維修保養門 Access Door	鋼製吊環 Lifting Lug

監控裝置及元件：加裝於機組上的振動、工作溫度、運轉狀態等 PTC, PT-100, SPM, Vibration 的感測元件，也可依客戶需求亦可提供加裝。（選購另件）

空力套件：加裝於葉輪的前方及馬達的尾端之鼻錐、尾套，符合空氣力學的外形，以期達到順風導流的效果。材質與外殼同等抗腐蝕之功能。（選購另件）

傳動軸：和風機本體一併提供，且採用螺栓直接與風機之兩端固定，內外層為一般鋼材或不銹鋼材質，且內層板件採用多孔式成形表面，可保護防止因氣流所造成消音材之沖蝕。消音器之吸音材襯裡為無燃性、防蟲及防潮性，且依據 ASTM E84 測試結果：焰擴散分類（Flame Spread Classification）低於 20，而煙發散等級（Smoke Development Rating）不高於 20。可提供吸音材燃燒等級之測試合格證明或報告。（選購另件）

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

CIRCLE & CYCLE LTD

CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

選購送風機敬請指定事項

Before Ordering

▶ 訂貨 (Ordering)

當訂購昇鼎軸流風機時，為避免混淆，請按如下順序提出您的要求：

■ 空氣量 (Air Volume)

型錄資料均係標準狀態之空氣（溫度20℃，氣壓760mmHg，相對濕度65%），請指定 Air Volume (Unit in CMM, CFM...Etc.)，所需 m3/min、m3/hr，或 Nm3/min 空氣以外之氣體時，敬請指定氣體種類。

■ 靜 壓 (Static Pressure)

吸入靜壓及吐出靜壓，Static / Total Pressure (unit in mmAq or inAq)，在標準狀態 1.2kg/m3 以外的靜壓時，敬請指定溫度。

■ 用途及氣體狀態

冷暖房、一般用、核能用、吸氣、排氣、乾燥用、耐酸用。氣體溫度、密度及成份等。

■ 電動機 (Motor)

電機詳細數據：電壓V、極數P、頻率HZ、輸出功率kW or HP及能效等級Eff. Grade、型式Model- 功率Power (kW or HP)、—電源Source (1ph or 3ph)、—頻率 Frequency50 或60Hz-極數 Pole (2P/4P/6P/8P) -電 Voltage (220/380/415/440/460V 或其它高低壓規格) -電機保護是否為防滴形、半密閉、全密閉式或耐壓防火花爆式 (ODP/TEFC/TEAO/Anti-sparking) 之規格。（輸出功率請按型錄資料之軸動力加以10~20% 計算）。

■ 驅動方式 (Drive type)

V皮帶驅動、電動機直結、電動機連結器直結、減速齒輪帶動、鏈條帶動等。

■ 空氣量控制方式 (Air volume control)

輻射狀蝶式風門方式 (Outlet Damper)、可變風門控制方式 (Inlet Guide Vane Control)、電動機變速方式 (Two Speed Motor)、管路控制方式 (By Pass)、變頻調速裝置方式 (VFD) 等。

■ 其他請指定事項 (Optional)

鐘型吸氣用入口，吸氣口用護網需否設置場所。

室內、室外、台架、底板座、屋頂吊裝、風管銜接配置與否。

垂直縱型或水平橫置型，出風方向。

■ 使用上請注意事項 (Notes)

1. 送風機之前後，敬請安裝用檢點用風管及檢點口。

2. 避免振動傳遞，風機之入風及出風口端銜接請採用伸縮型接頭 (Flexible Connection / Socket)。

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

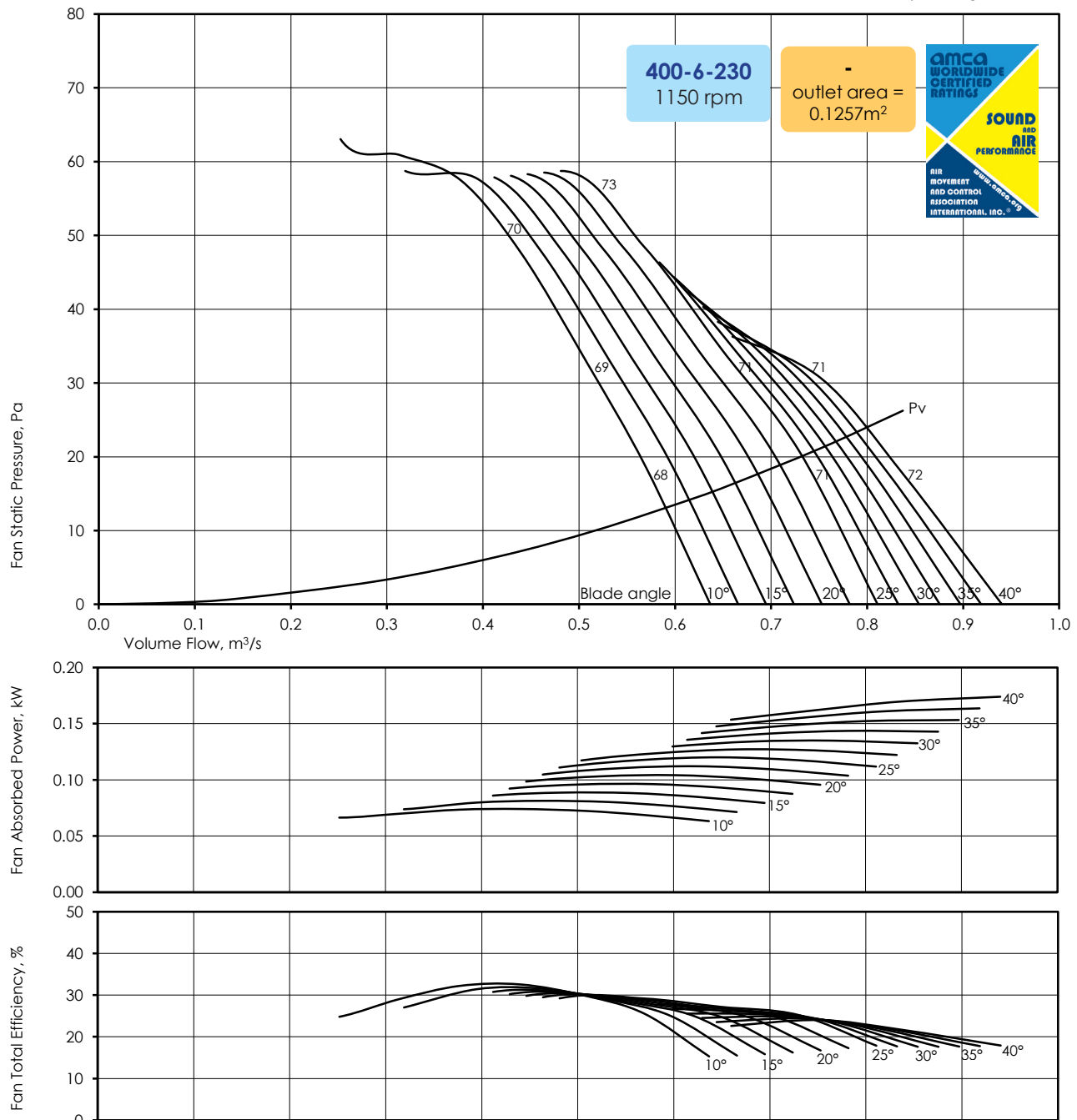
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	71	72	64	64	62	60	60	60	68
	20	71	72	65	64	62	60	60	60	68
	30	71	72	65	65	63	61	60	60	69
	40	71	73	66	65	63	60	59	60	69
25°	0	67	66	65	65	64	63	61	59	70
	40	67	66	68	68	66	63	61	59	71
	55	68	70	71	69	67	63	61	59	72
	60	70	74	73	70	67	63	60	57	73
40°	0	76	77	76	75	72	69	67	66	72
	20	76	77	75	75	72	68	67	66	72
	30	76	77	74	74	71	67	66	66	71
	35	76	77	74	74	71	67	66	66	71

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

Copyright Circle & Cycle 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。

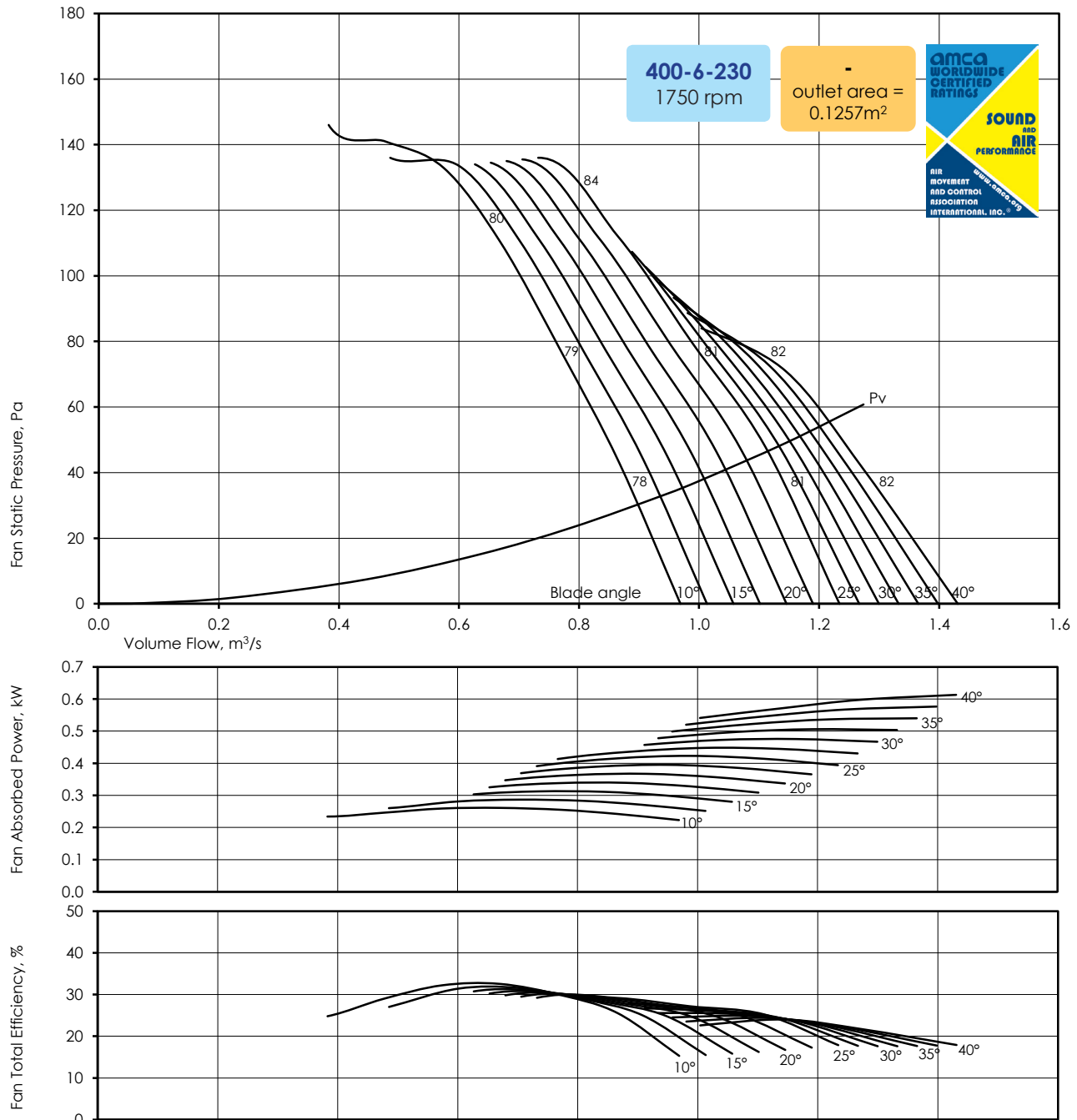
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$ 

SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口 · 自由出口 · 有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位 · 參考聲功率為 10^{-12} 瓦 · 按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口 · 自由出口 · 有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	80	81	73	74	72	70	69	69	78
	40	78	81	73	75	72	70	69	69	78
	75	79	81	74	75	73	72	69	69	79
	90	78	82	74	76	73	71	68	69	79
25°	0	78	75	73	75	74	73	71	69	80
	100	79	75	75	78	76	74	71	69	81
	130	78	76	81	80	77	75	71	69	83
	132	80	79	85	81	78	75	71	68	84
40°	0	78	81	77	81	78	75	71	70	83
	40	77	81	76	80	78	74	71	70	82
	70	77	81	76	79	77	73	70	70	82
	80	77	81	77	79	77	73	70	70	82

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

Copyright Circle & Cycle 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。

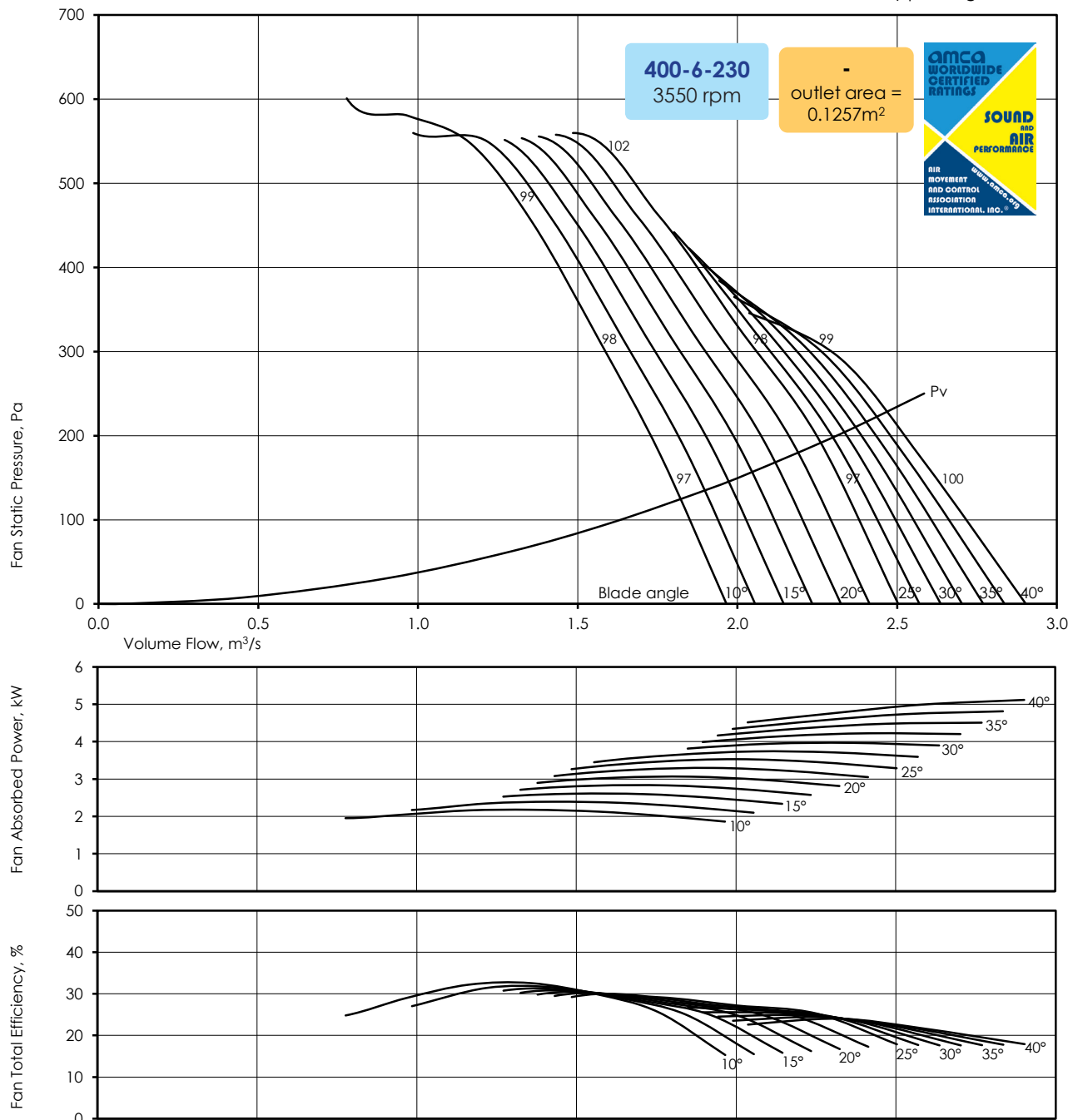
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 3550rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	95	95	96	96	89	87	85	84	97
	160	93	93	96	96	90	87	85	84	97
	300	94	94	96	96	90	88	87	84	98
	370	93	93	97	97	91	88	86	83	98
25°	0	93	93	90	90	90	89	88	86	96
	430	94	94	90	90	93	91	89	86	98
	530	93	93	91	96	95	92	90	86	100
	545	95	95	94	100	96	93	90	86	102
40°	0	93	93	96	96	96	93	90	86	101
	160	92	92	96	96	95	93	89	86	100
	280	92	92	96	96	94	92	88	85	99
	330	92	92	96	96	94	92	88	85	99

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

Copyright Circle & Cycle 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。

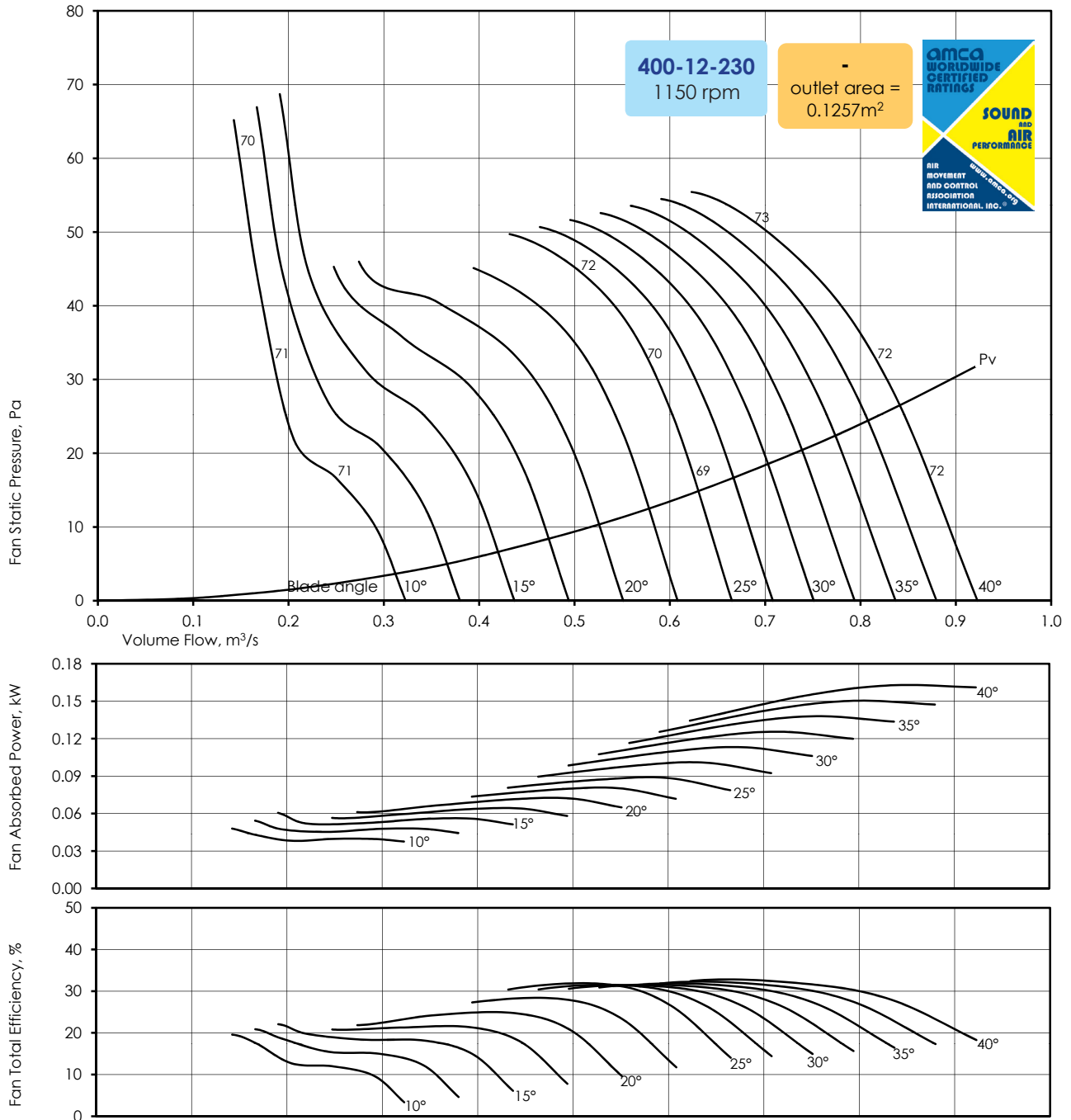
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	59	63	68	67	63	61	58	55	69
	20	58	70	75	72	65	60	54	48	72
	65	57	65	70	69	65	60	54	48	70
	90	56	64	70	69	65	61	55	49	70
	0	57	61	66	66	63	62	59	56	69
25°	25	63	62	66	66	63	62	59	56	69
	40	64	72	70	68	64	62	58	54	70
	45	62	75	72	69	66	62	58	53	72
	0	64	66	70	70	67	65	61	57	72
	30	67	65	69	70	67	65	61	57	72
40°	45	67	67	69	69	67	64	60	55	72
	50	66	73	70	70	68	65	59	53	73

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

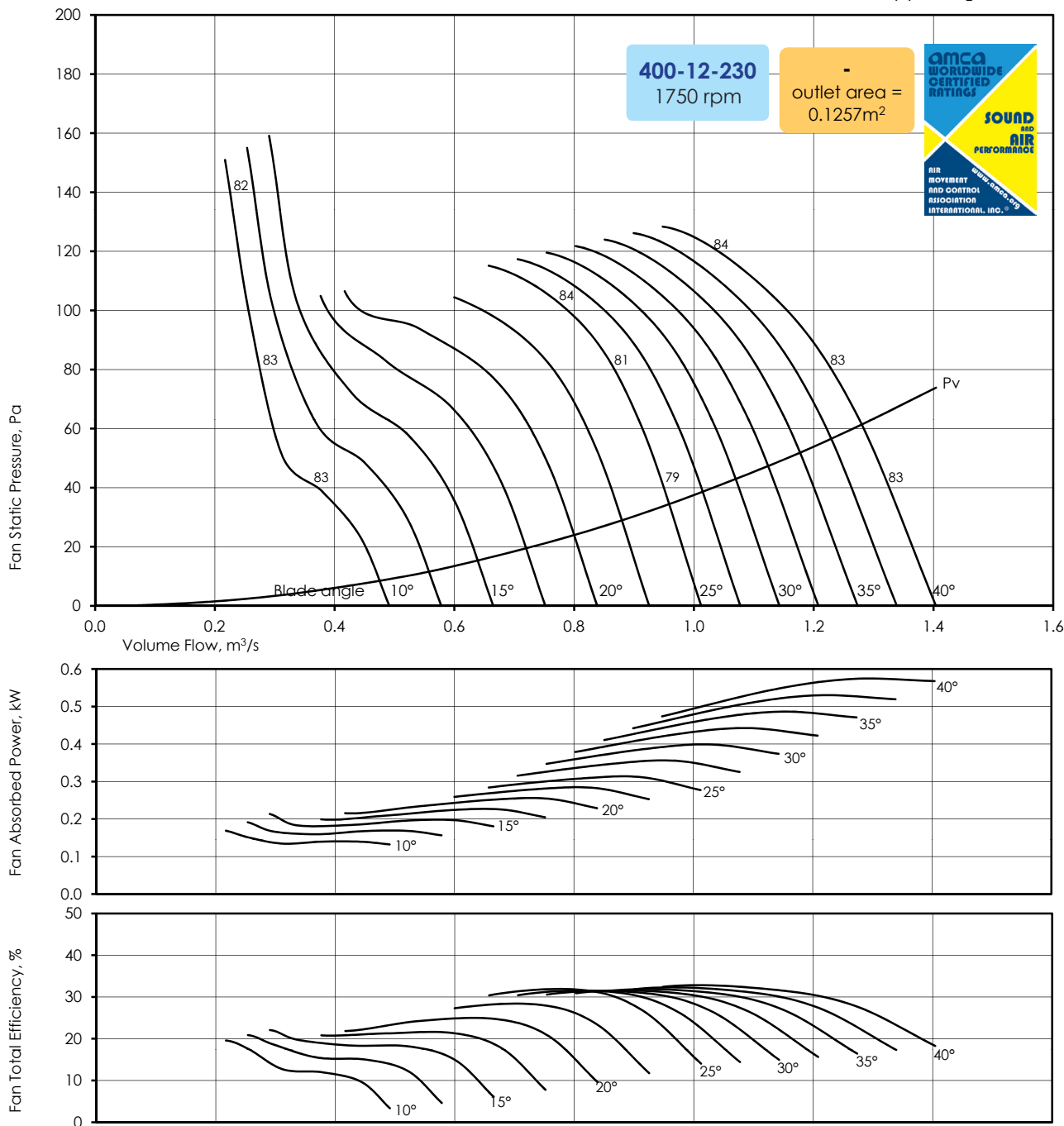
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1750rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	73	72	77	78	75	72	69	66	80
	50	71	75	84	84	78	73	67	61	84
	150	68	72	79	80	77	73	67	61	82
	210	68	71	78	80	77	73	68	62	82
25°	0	71	71	75	76	74	72	70	67	79
	60	75	75	75	76	74	72	70	67	79
	90	74	79	83	80	76	73	69	65	82
	100	73	81	86	81	78	74	70	65	84
40°	0	74	77	79	80	78	75	72	68	83
	65	76	78	78	80	79	76	72	68	83
	100	75	79	79	79	78	75	72	67	82
	120	73	81	83	80	79	77	72	66	84

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

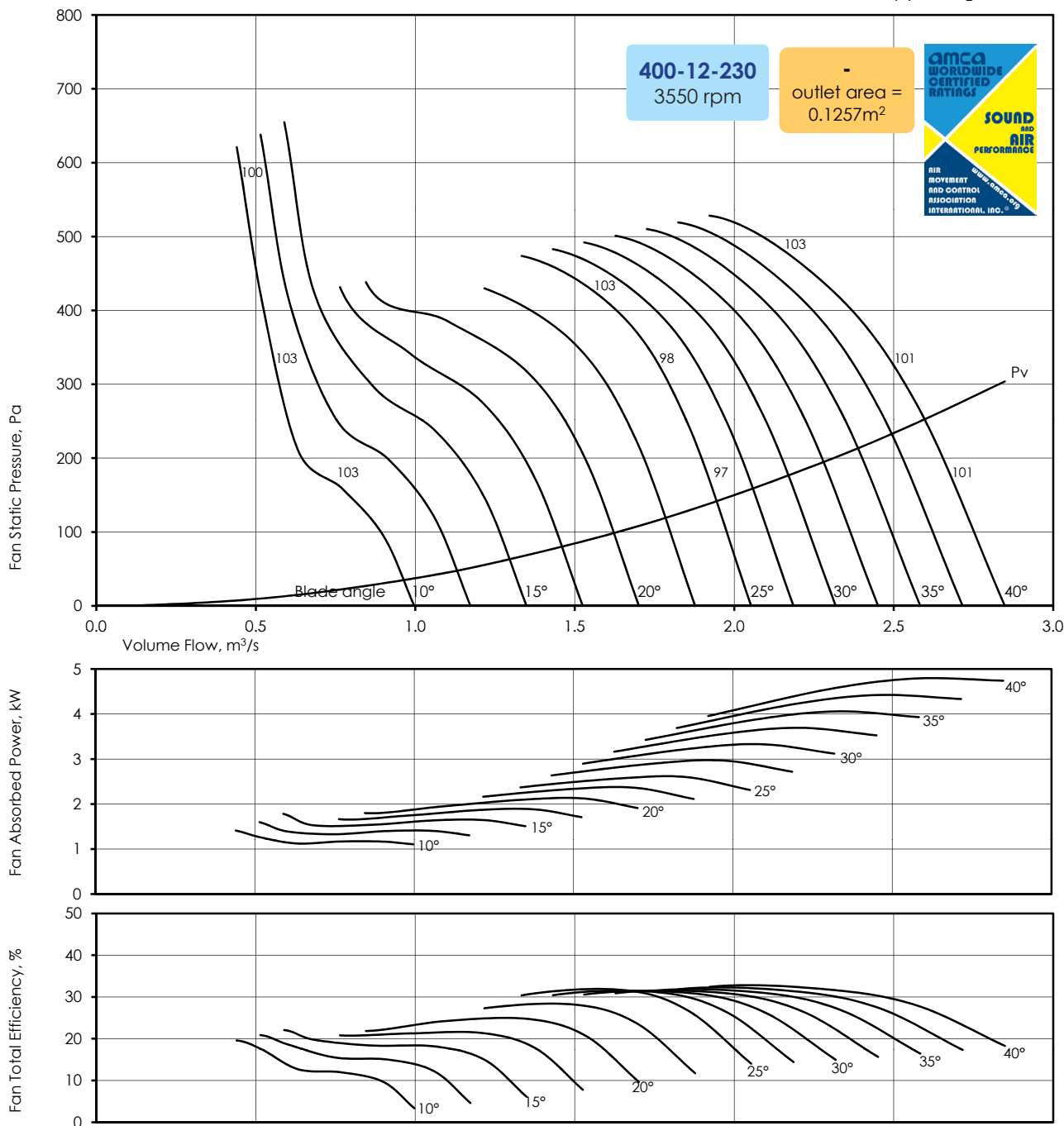
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 3550rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	91	93	92	94	94	91	87	84	98
	210	89	91	94	101	101	94	88	83	104
	620	85	89	91	96	97	93	88	83	100
	870	85	88	90	96	97	93	89	84	100
25°	0	90	92	90	92	92	90	87	85	97
	250	90	95	94	93	92	90	87	85	97
	400	89	94	98	100	96	92	88	85	101
	420	89	93	99	103	98	93	90	85	103
40°	0	88	94	96	97	96	94	91	88	101
	270	88	96	98	96	96	94	91	88	101
	430	87	95	98	97	95	93	91	87	101
	480	86	94	100	101	96	95	92	88	103

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

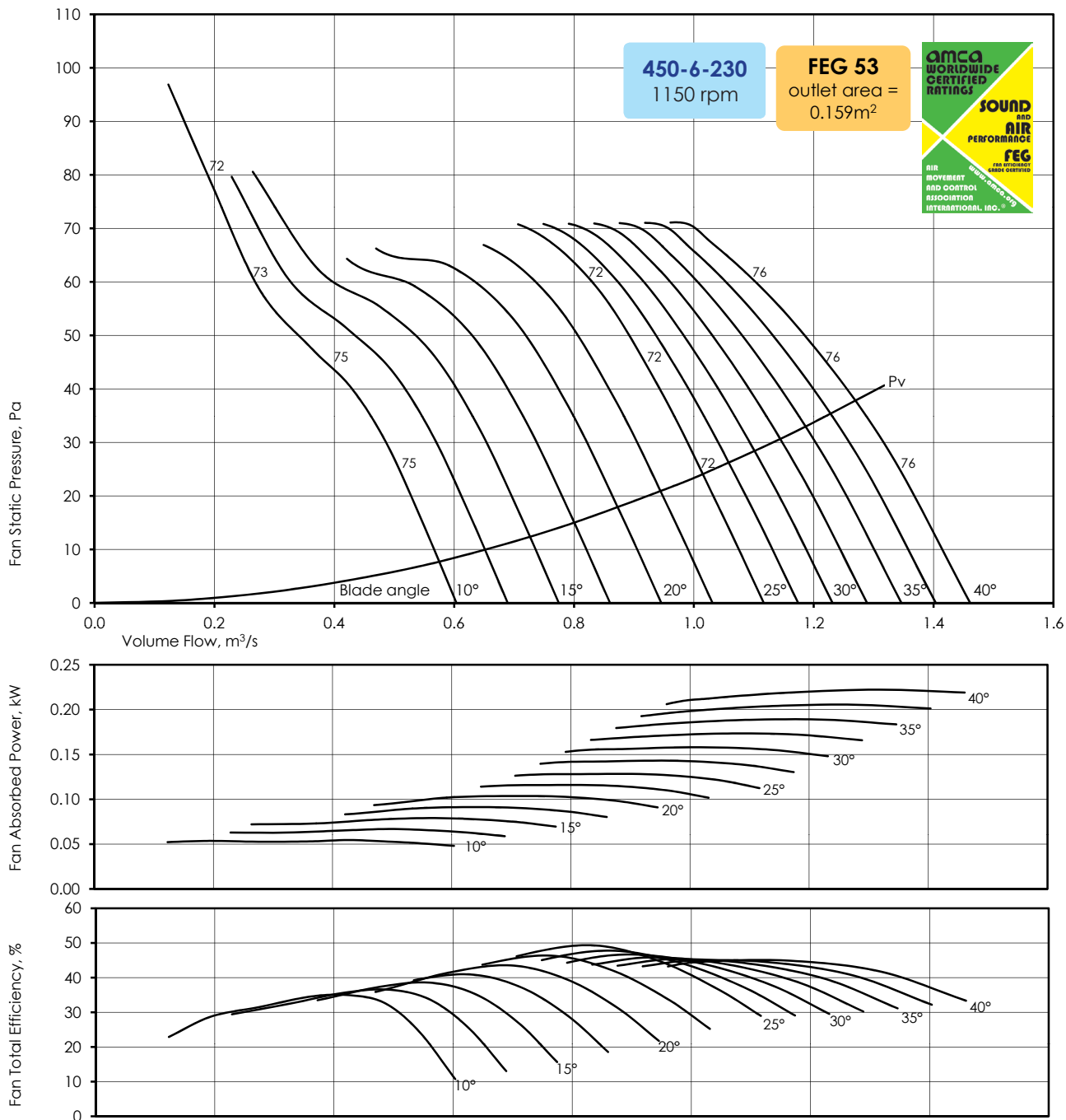
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	69	69	73	72	69	66	60	54	74
	40	65	66	72	75	72	66	59	52	76
	60	66	72	73	72	69	63	56	49	73
	80	66	68	70	70	67	63	57	51	72
25°	0	62	62	65	68	67	66	62	57	72
	40	61	62	64	69	68	66	61	56	72
	60	64	62	65	68	66	66	60	54	72
	70	62	68	70	71	69	66	61	56	74
40°	0	63	65	72	73	71	69	64	59	76
	30	64	65	73	73	71	69	64	59	76
	50	64	66	72	73	71	68	63	58	76
	70	64	67	73	73	70	68	63	58	75

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

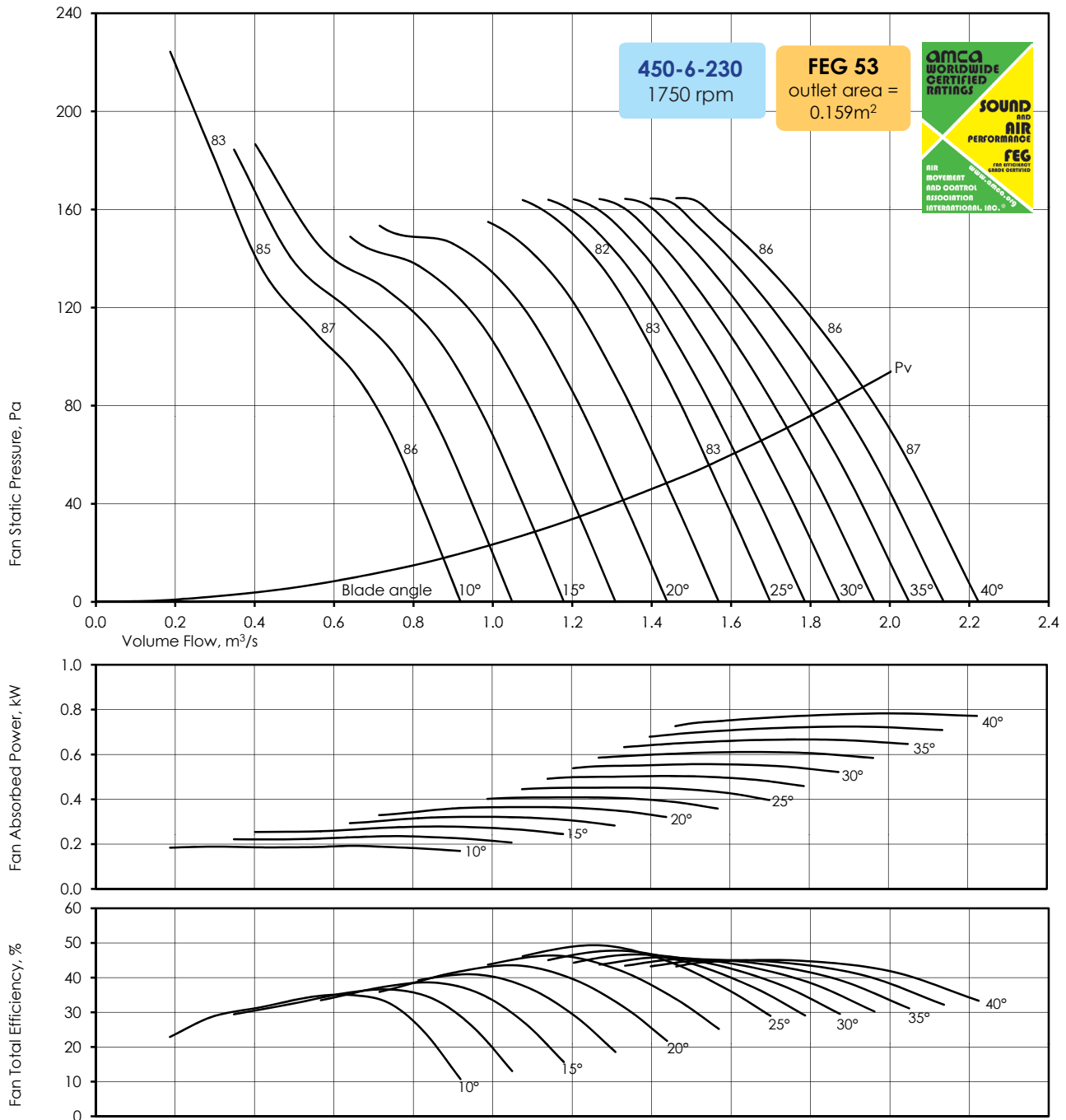
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	80	81	82	83	80	77	73	67	85
	90	82	76	80	84	83	79	73	66	87
	135	80	79	84	83	80	76	70	63	85
	180	82	78	81	81	78	74	70	64	83
25°	0	73	74	75	76	78	76	74	69	82
	90	74	73	75	76	79	77	73	68	83
	140	75	75	75	76	78	77	73	67	82
	165	73	76	81	81	80	77	73	68	84
40°	0	77	75	79	84	82	79	76	71	87
	70	75	76	79	84	82	80	76	71	87
	120	75	76	80	84	82	79	75	70	86
	165	75	77	80	84	81	79	75	70	86

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

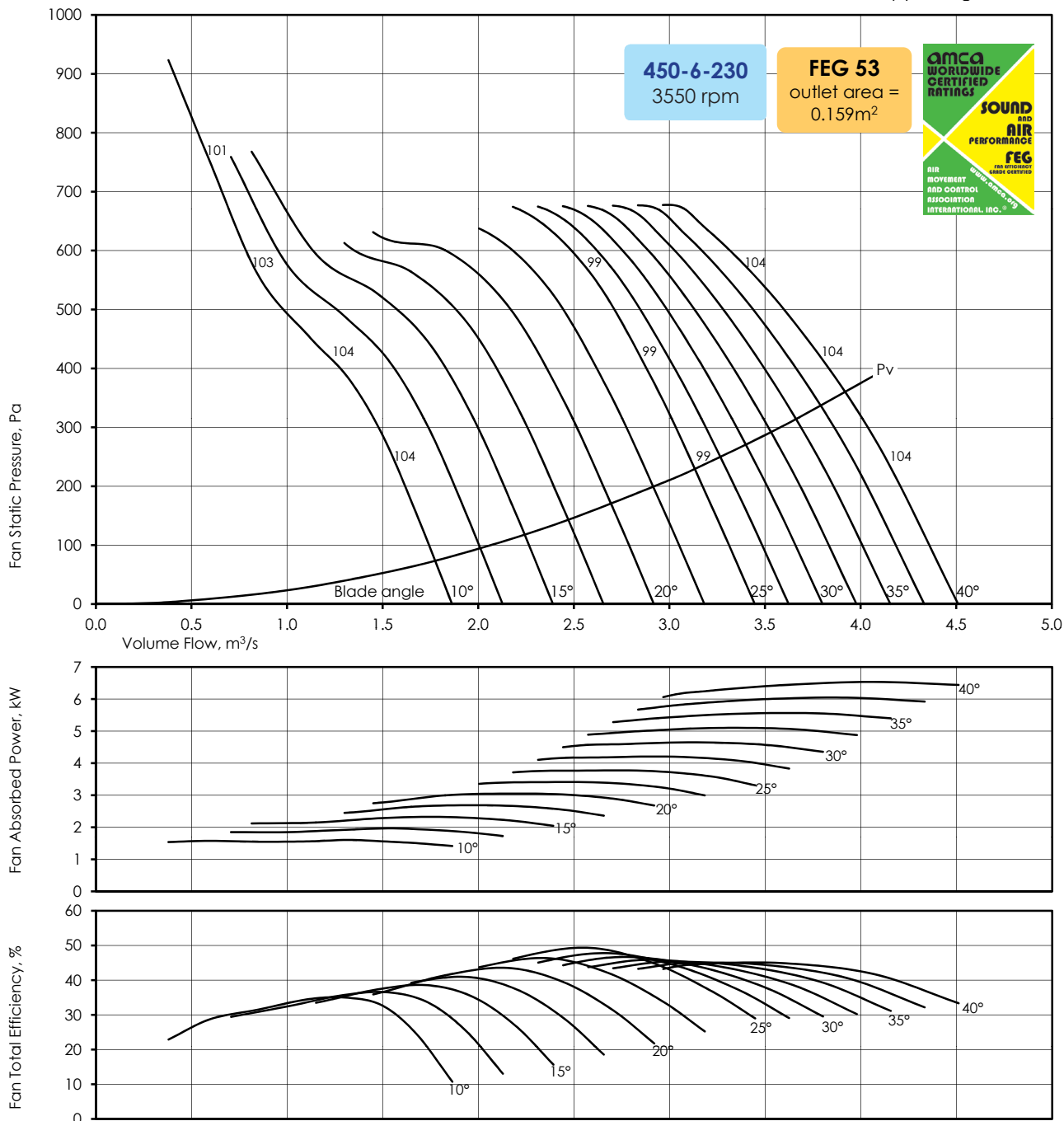
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口、自由出口、有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口、自由出口、有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 3550rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	94	101	100	99	99	96	93	88	104
	380	97	102	95	97	100	99	94	88	104
	560	95	101	98	102	99	96	91	85	104
	750	97	103	97	98	97	94	90	85	101
25°	0	87	94	93	92	92	93	91	90	99
	380	88	94	92	92	92	94	92	89	99
	570	89	96	94	92	92	94	92	88	99
	680	86	93	95	98	97	95	93	89	102
40°	0	91	97	94	96	100	97	95	92	104
	280	88	95	95	96	100	97	95	92	104
	500	88	95	95	97	100	97	95	91	104
	680	89	96	96	98	100	97	94	91	104

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

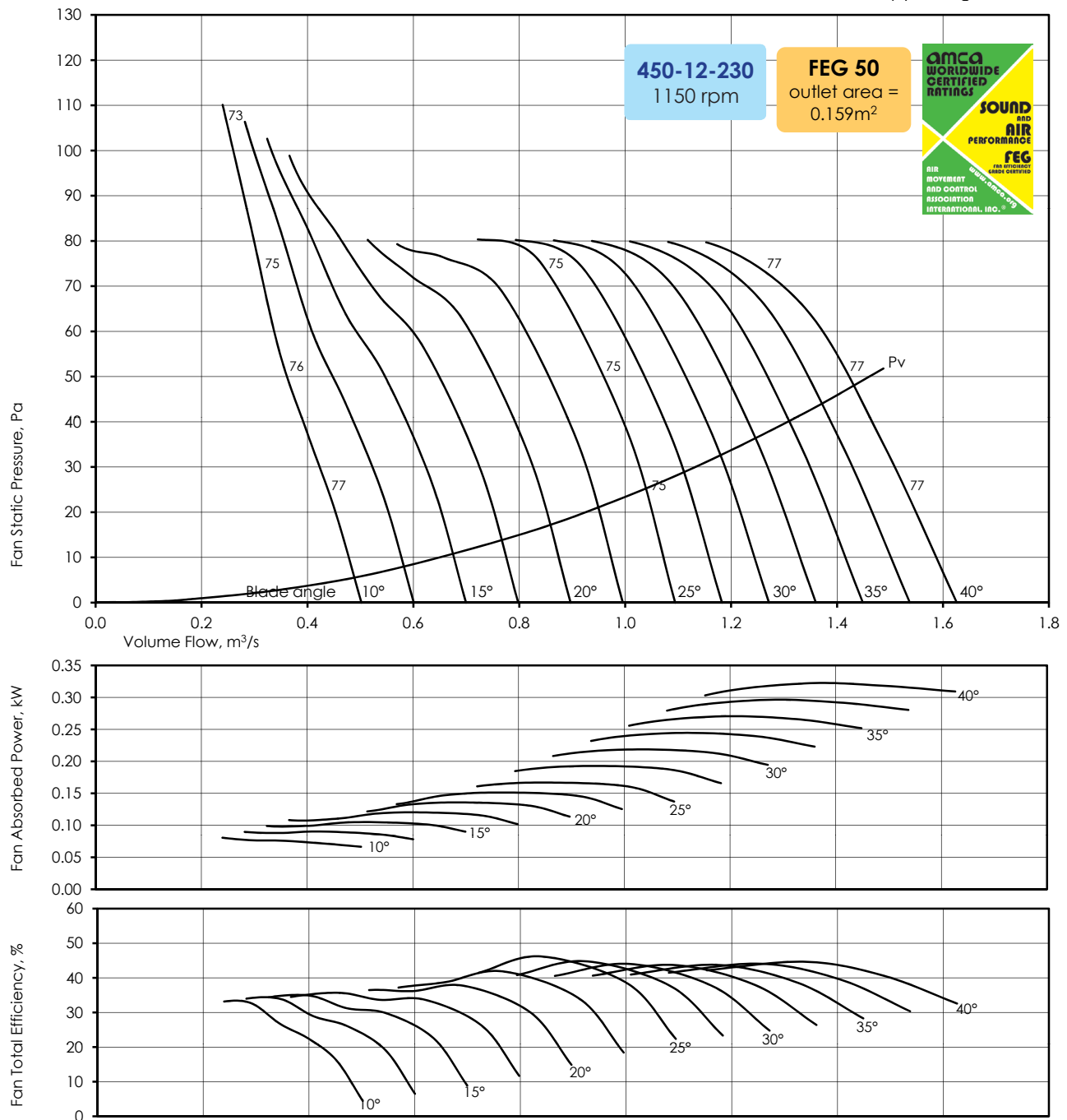
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	67	71	74	75	72	68	63	58	77
	55	67	75	75	75	72	65	58	51	76
	110	66	71	70	72	69	64	58	52	73
	145	65	70	71	72	69	65	60	55	74
25°	0	61	65	71	72	71	69	64	58	76
	40	63	66	68	71	70	68	64	59	75
	70	62	68	70	72	70	68	62	56	75
	80	60	71	71	73	71	69	62	55	76
40°	0	63	66	70	73	72	70	65	60	76
	35	67	71	72	74	73	70	65	60	77
	65	66	70	71	73	73	70	64	58	77
	80	64	69	71	74	73	70	64	58	77

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

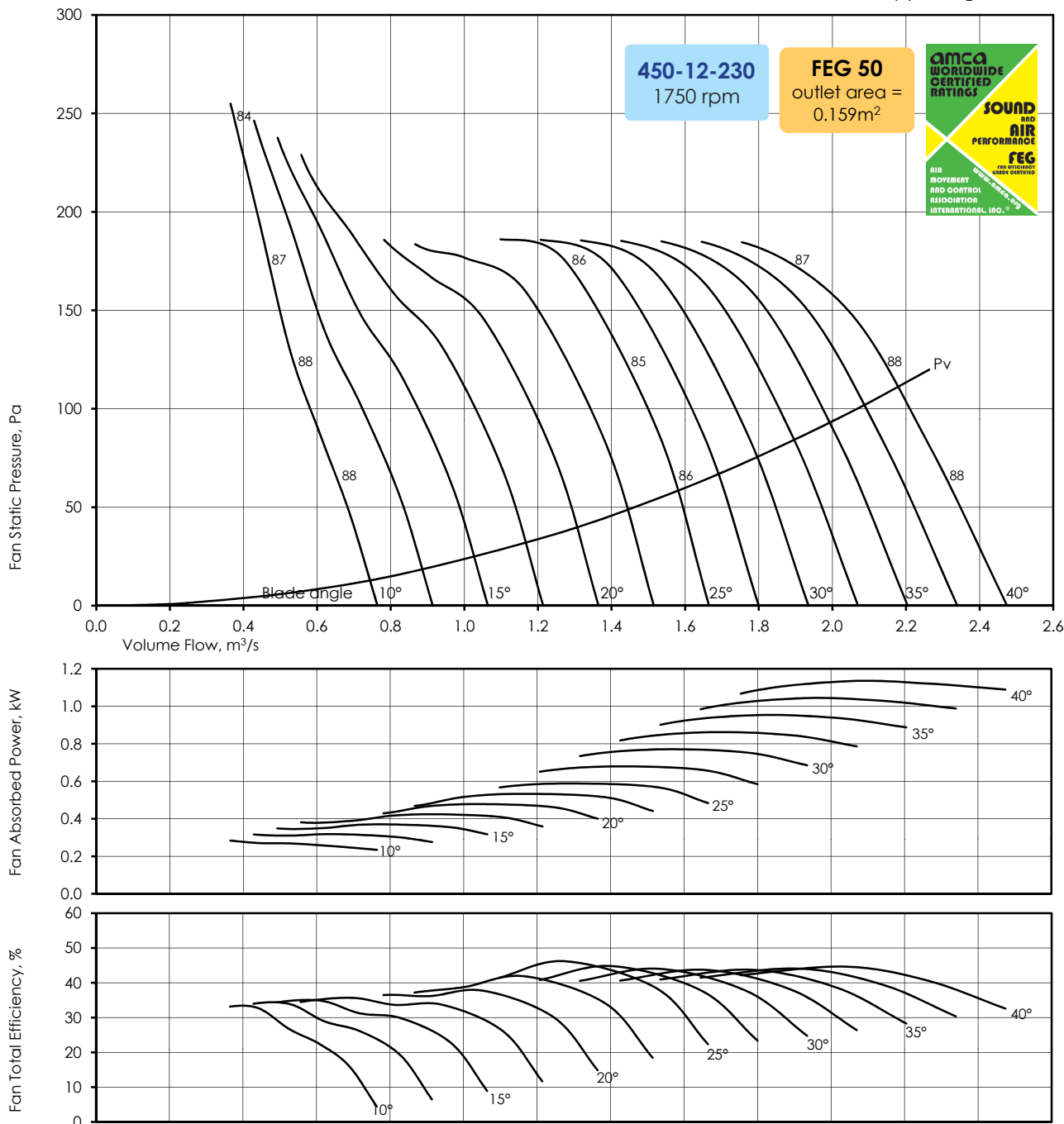
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1750rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	79	80	83	86	83	79	75	70	88
	130	81	81	88	86	83	79	72	65	88
	260	83	78	83	82	80	76	71	65	84
	330	82	77	82	83	80	76	72	67	85
25°	0	73	74	79	83	81	80	77	71	86
	95	73	77	78	80	80	79	76	71	85
	170	73	76	81	82	81	79	75	69	85
	185	73	75	84	83	82	80	76	69	86
40°	0	77	76	78	82	82	81	77	72	87
	80	79	80	83	84	83	81	77	72	88
	150	79	79	82	83	82	81	77	71	87
	185	79	77	82	83	83	81	77	71	87

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

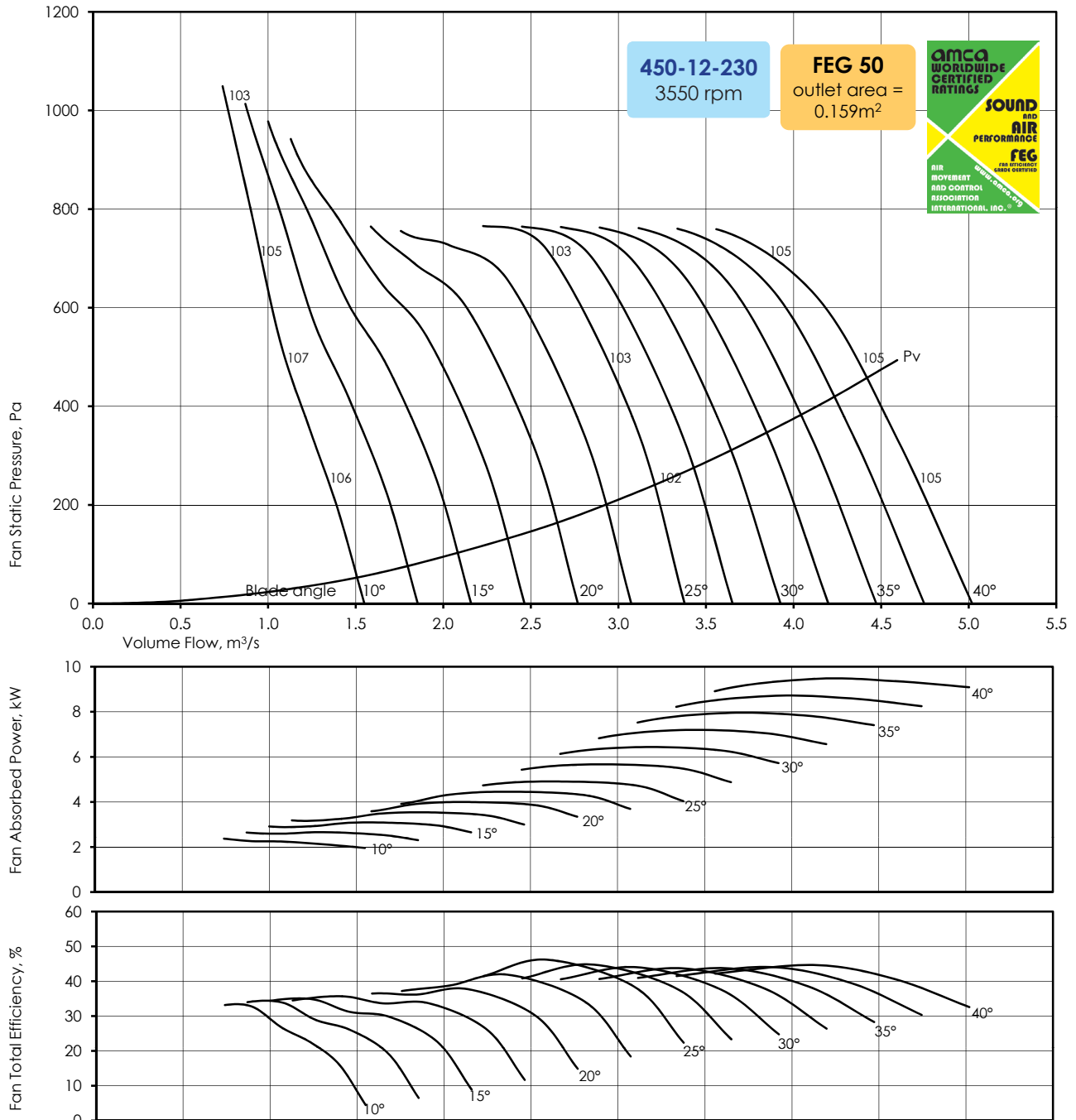
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 3550rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	93	100	99	100	102	99	95	91	106
	530	95	101	100	105	102	99	94	87	107
	1060	98	103	97	100	98	96	92	86	103
	1370	98	103	96	100	99	96	92	88	103
25°	0	87	94	93	96	99	97	95	92	103
	390	86	93	96	95	96	96	94	92	102
	700	86	93	94	98	98	96	94	90	103
	760	87	93	93	101	99	97	95	92	104
40°	0	91	97	95	96	98	98	96	93	103
	330	93	100	99	100	100	99	97	93	105
	620	93	99	98	99	99	98	97	92	104
	760	94	100	95	99	99	99	97	92	105

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

Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。

本文中所有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。

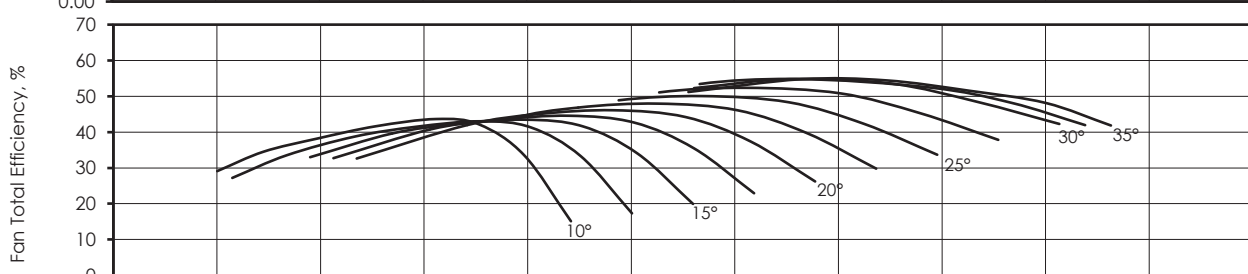
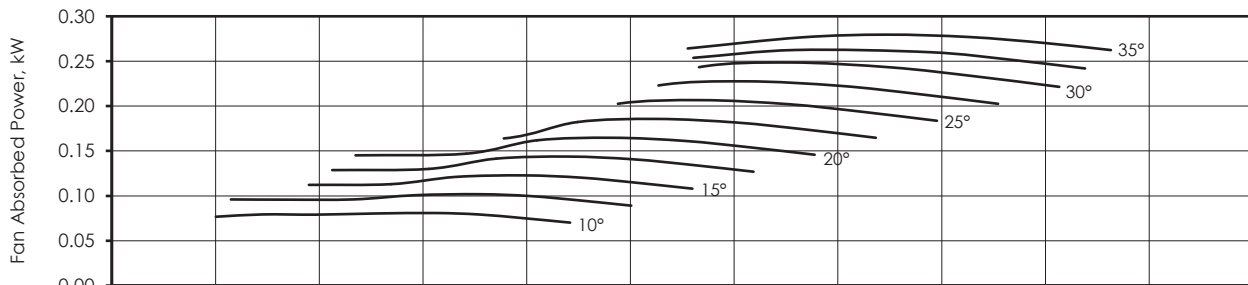
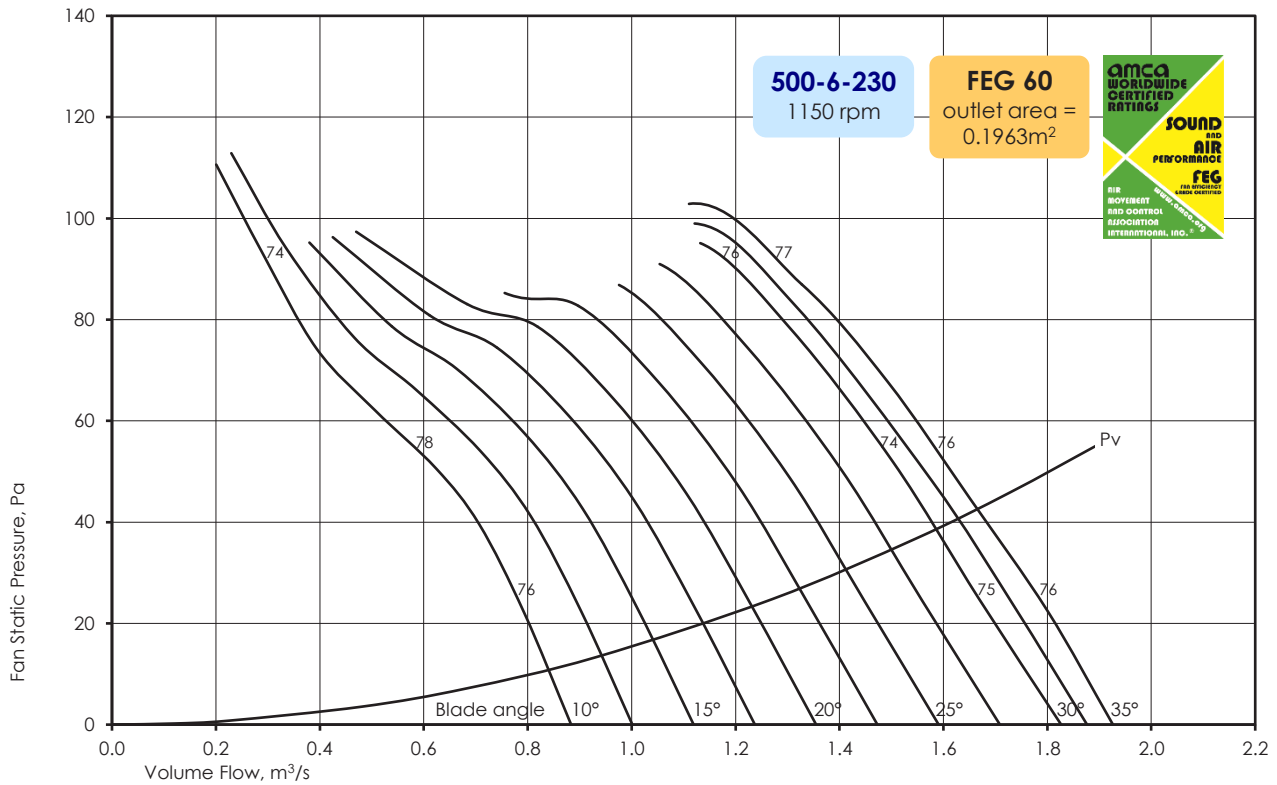
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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 Standard 301 計算。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International Standard 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	64	67	70	71	69	68	63	57	74
	50	62	68	73	77	75	69	62	56	78
	75	68	77	75	73	70	65	59	53	75
	95	68	73	73	71	69	66	60	54	74
30°	0	73	71	71	71	71	70	66	61	76
	50	69	69	70	70	69	68	63	57	74
	80	68	69	70	70	70	68	64	59	75
	95	69	71	72	72	71	69	65	60	76
35°	0	73	73	73	73	71	70	66	61	76
	50	71	71	71	72	71	69	65	60	76
	75	70	70	72	72	72	70	64	58	76
	95	70	72	72	72	73	71	65	59	77

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

Copyright Circle & Cycle 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。

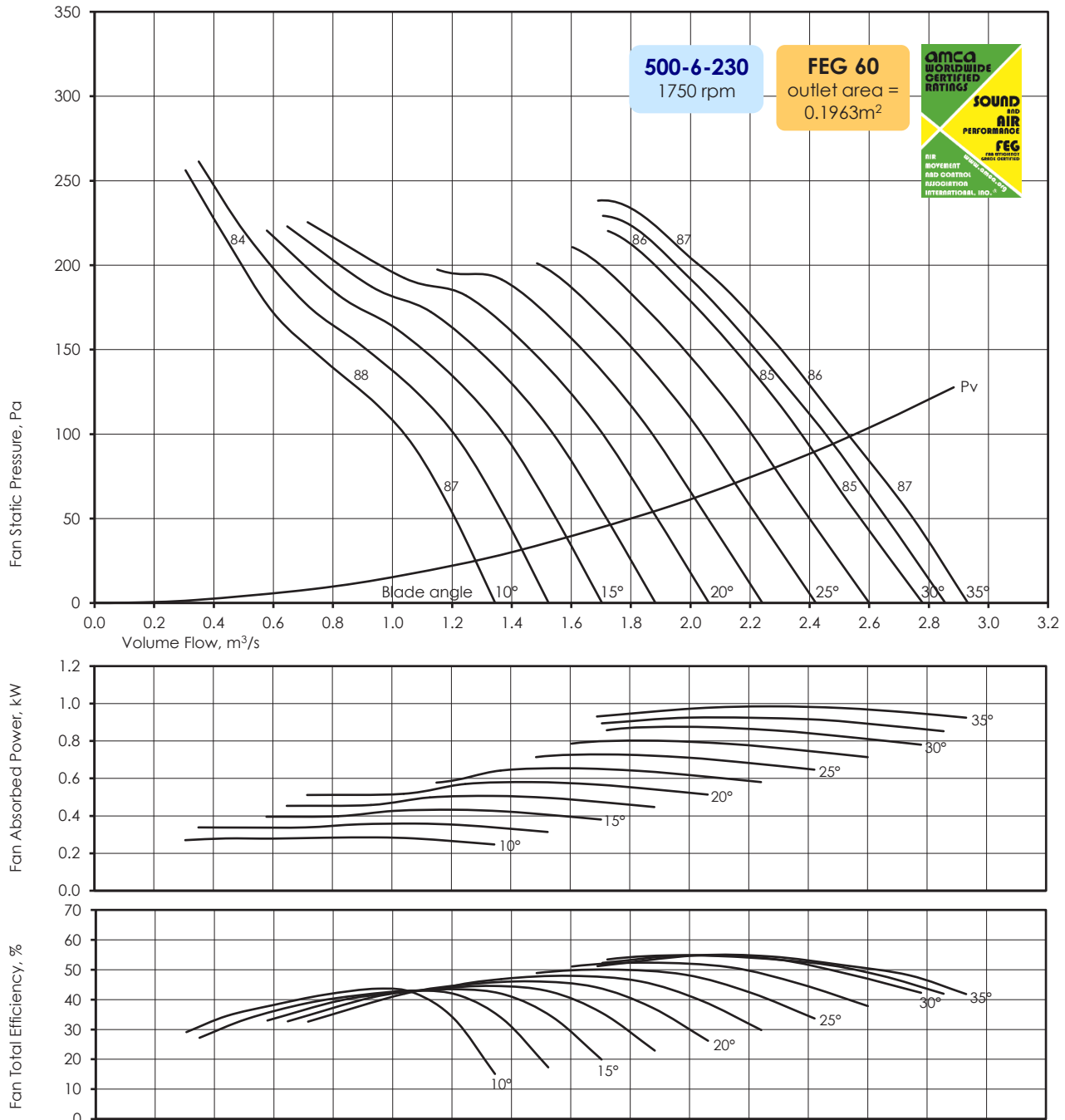
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB							LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	8K	
10°	0	71	76	77	80	80	77	76	85
	120	70	77	78	84	86	82	75	89
	170	73	86	86	83	81	77	72	86
	215	74	82	82	81	79	77	73	84
30°	0	82	82	79	80	79	80	78	86
	120	76	78	78	79	78	77	76	84
	180	77	78	78	79	78	79	76	85
	220	78	80	80	81	80	80	77	86
35°	0	82	82	80	82	81	79	78	87
	120	78	80	79	81	80	80	77	86
	180	79	78	79	81	80	81	77	86
	220	79	79	81	81	81	82	78	87

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

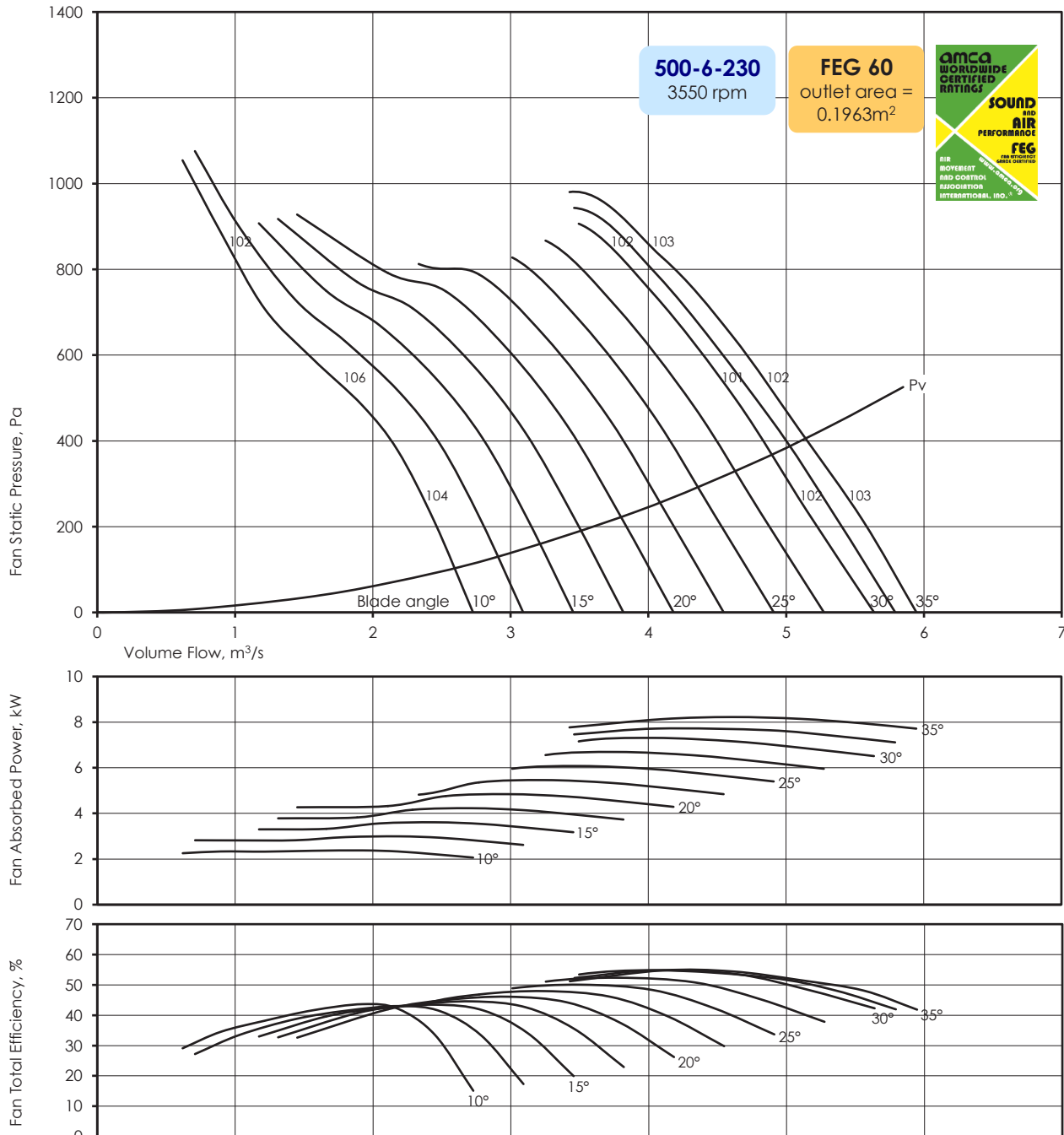
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 3550rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口 - 自由出口 - 有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口 - 自由出口 - 有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	87	87	92	92	96	96	93	92	101
	480	86	86	93	93	100	102	98	91	106
	700	88	88	102	102	99	97	93	88	104
	890	89	89	98	98	97	95	93	89	102
30°	0	98	98	98	95	96	95	96	94	102
	500	92	92	94	94	95	94	93	92	100
	750	93	93	94	94	95	94	95	92	101
	900	94	94	96	96	97	96	96	93	103
35°	0	98	98	98	96	98	97	95	94	103
	500	94	94	96	94	97	96	96	93	102
	750	95	95	94	95	97	96	97	93	103
	910	95	95	95	97	97	97	98	94	104

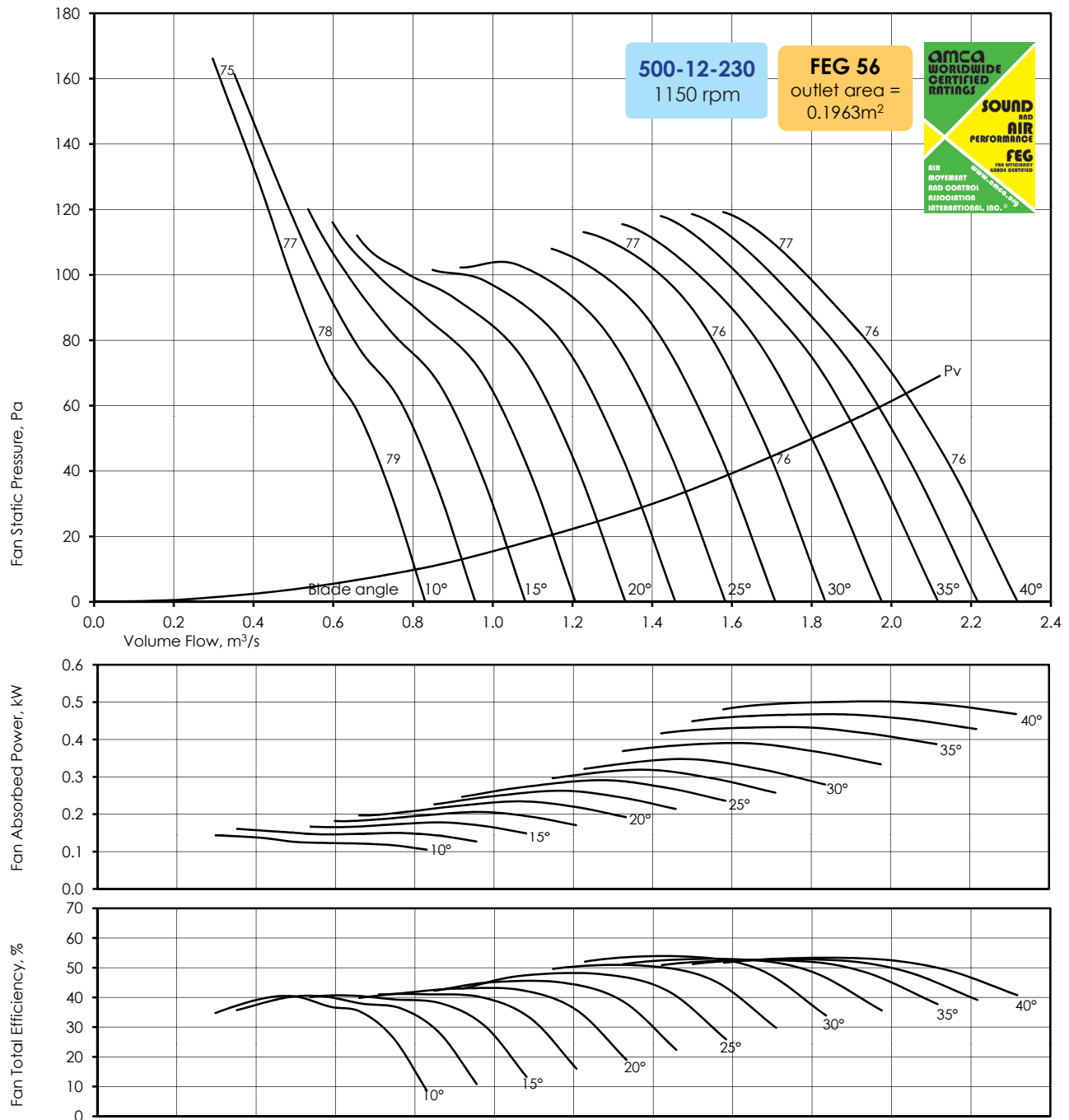
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

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。

CIRCLE & CYCLE LTD



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

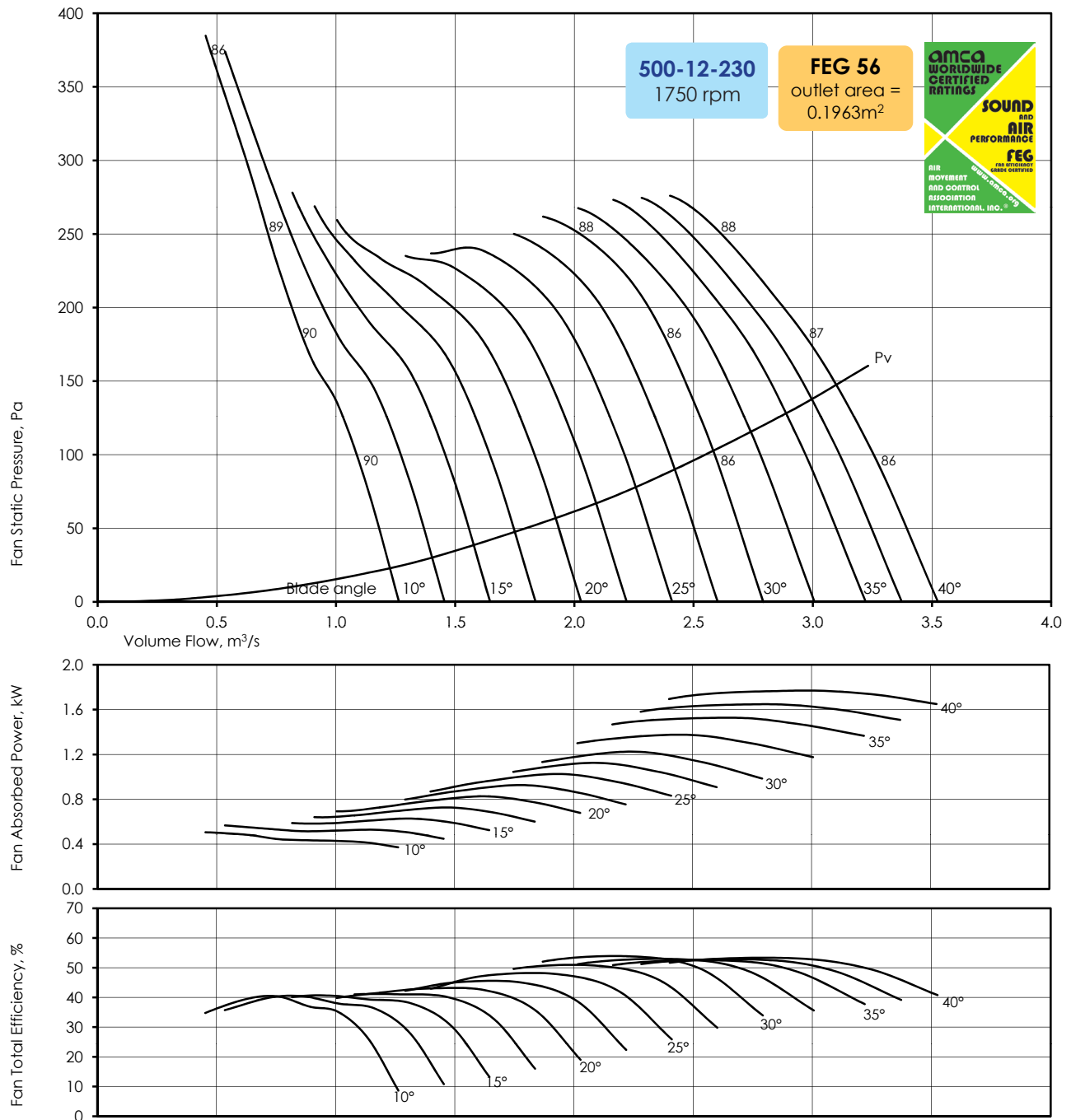
Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	62	68	72	75	73	70	66	61	78
	60	62	69	72	78	76	70	64	58	79
	100	63	76	73	75	73	67	61	54	77
	165	63	71	71	73	70	67	62	56	75
30°	0	68	68	70	72	72	72	68	63	77
	50	66	66	69	71	69	69	66	61	75
	95	66	66	69	72	71	70	66	61	76
	110	67	72	72	74	73	70	66	61	77
40°	0	69	68	71	73	71	71	68	64	77
	45	69	68	71	72	70	70	67	63	76
	85	67	68	71	72	71	69	66	62	76
	115	67	69	72	74	72	70	66	61	77

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

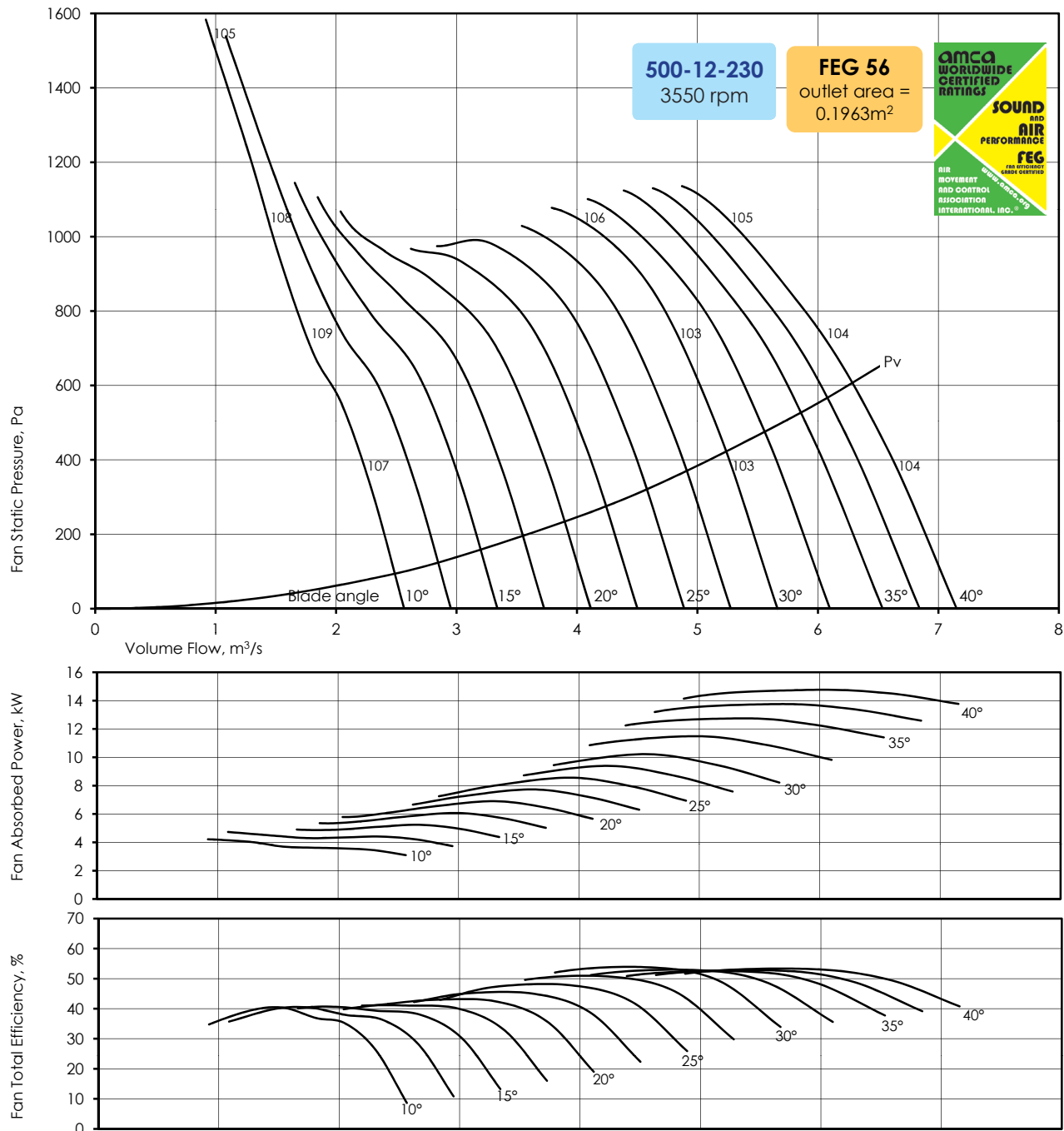
Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	73	75	82	84	84	81	78	73	88
	130	72	76	82	85	88	83	77	71	91
	230	73	77	92	85	84	80	74	67	89
	380	75	75	86	83	81	78	75	69	86
30°	0	82	78	79	82	81	81	80	75	88
	120	80	76	77	81	79	78	78	73	85
	220	80	76	78	81	81	80	78	73	87
	255	79	79	85	84	83	81	78	73	87
40°	0	85	78	80	83	81	80	79	75	87
	110	85	78	79	83	80	79	78	74	86
	200	82	77	80	83	80	80	77	73	87
	265	81	77	81	84	82	81	78	73	88

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 3550rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	73	75	82	84	84	81	78	73	88
	130	72	76	82	85	88	83	77	71	91
	230	73	77	92	85	84	80	74	67	89
	380	75	75	86	83	81	78	75	69	86
30°	0	82	78	79	82	81	81	80	75	88
	120	80	76	77	81	79	78	78	73	85
	220	80	76	78	81	81	80	78	73	87
	255	79	79	85	84	83	81	78	73	87
40°	0	85	78	80	83	81	80	79	75	87
	110	85	78	79	83	80	79	78	74	86
	200	82	77	80	83	80	80	77	73	87
	265	81	77	81	84	82	81	78	73	88

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

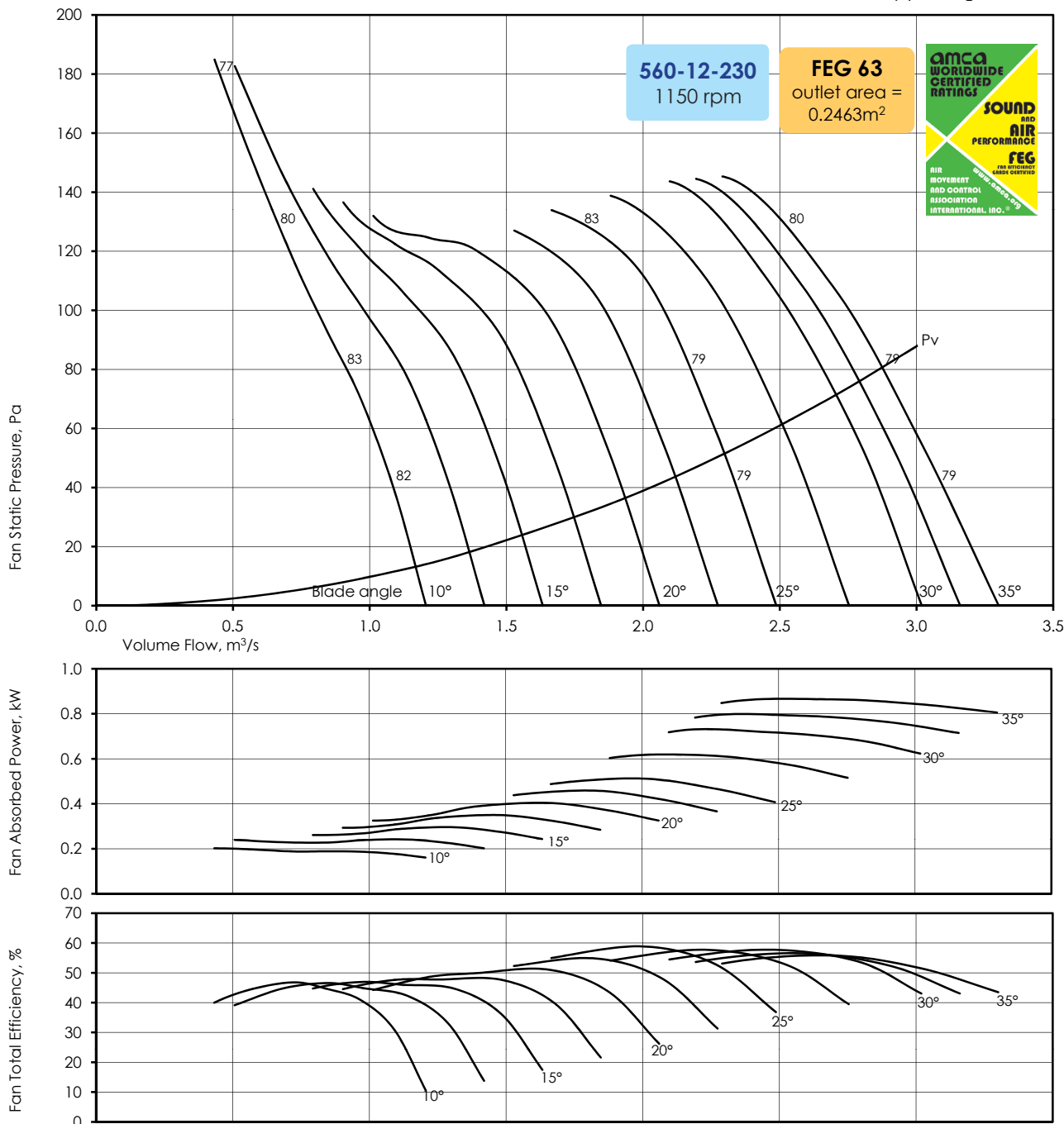
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	66	70	75	78	77	74	70	65	81
	70	64	70	75	80	80	75	69	62	83
	115	66	78	77	79	77	71	65	58	81
	180	69	75	73	74	73	70	65	59	77
25°	0	66	69	74	75	74	73	71	68	80
	60	67	70	72	73	72	71	70	68	78
	110	69	70	73	76	74	73	70	66	79
	135	69	76	81	81	79	76	70	64	83
35°	0	70	70	74	75	74	73	71	68	80
	55	70	70	72	73	72	72	70	66	78
	110	69	69	72	73	73	73	70	65	79
	140	70	71	74	75	75	74	70	65	80

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

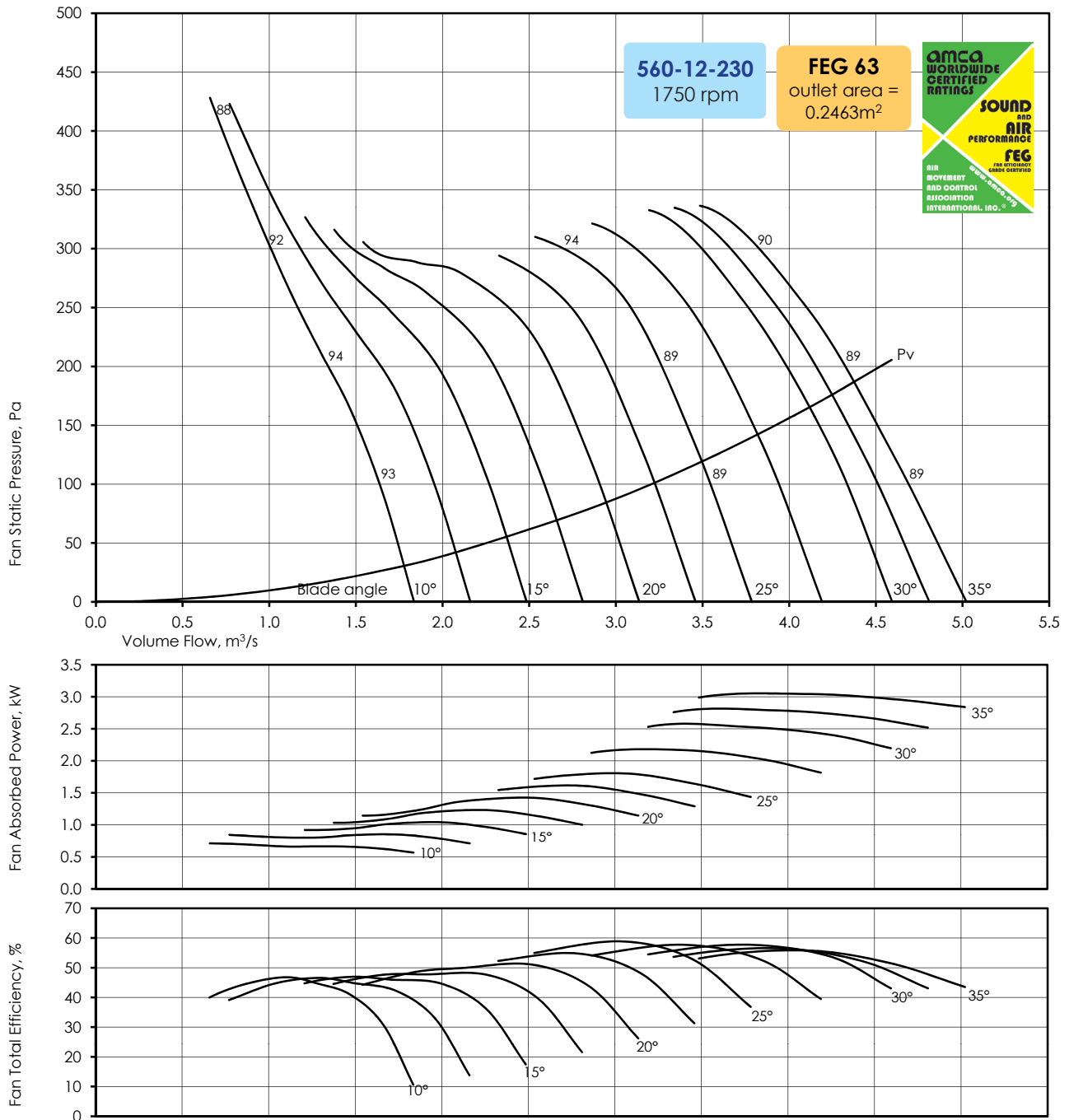
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10⁻¹² 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	78	78	83	86	88	85	82	77	92
	160	77	76	83	87	91	88	82	75	94
	270	78	79	95	88	88	84	78	71	93
	430	81	81	88	84	83	81	78	72	88
25°	0	80	77	81	85	84	82	82	79	90
	140	79	79	81	83	82	80	80	78	88
	260	82	80	81	84	85	82	81	77	90
	310	81	82	89	92	89	87	83	77	94
35°	0	84	81	81	85	84	82	82	79	90
	130	82	82	80	83	82	81	81	77	88
	250	81	81	79	83	82	82	82	77	89
	330	81	82	82	85	84	84	82	77	90

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

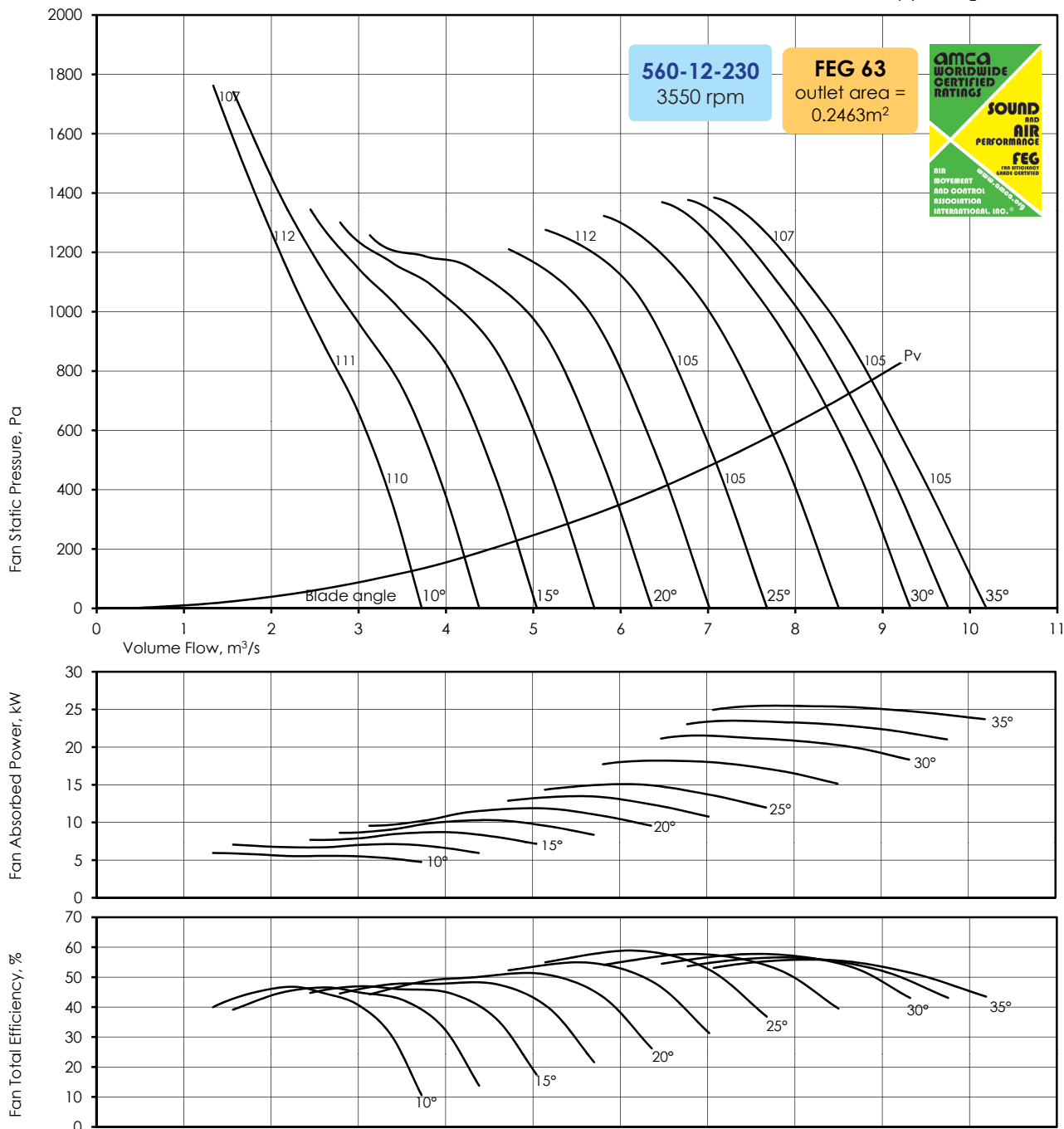
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 3550rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10⁻¹² 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	91	98	96	100	102	104	101	98	109
	670	90	97	94	100	102	107	104	98	111
	1100	91	98	97	112	104	104	100	94	112
	1750	94	101	99	105	100	99	97	94	107
25°	0	93	100	96	98	101	100	98	98	106
	560	92	99	98	98	99	98	96	96	104
	1070	95	102	99	98	100	101	98	97	106
	1280	94	101	100	106	108	105	103	99	112
35°	0	97	104	100	98	101	100	98	98	106
	525	95	102	101	97	99	98	97	97	105
	1030	94	101	100	96	99	98	98	98	105
	1360	94	101	101	99	101	100	100	98	107

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

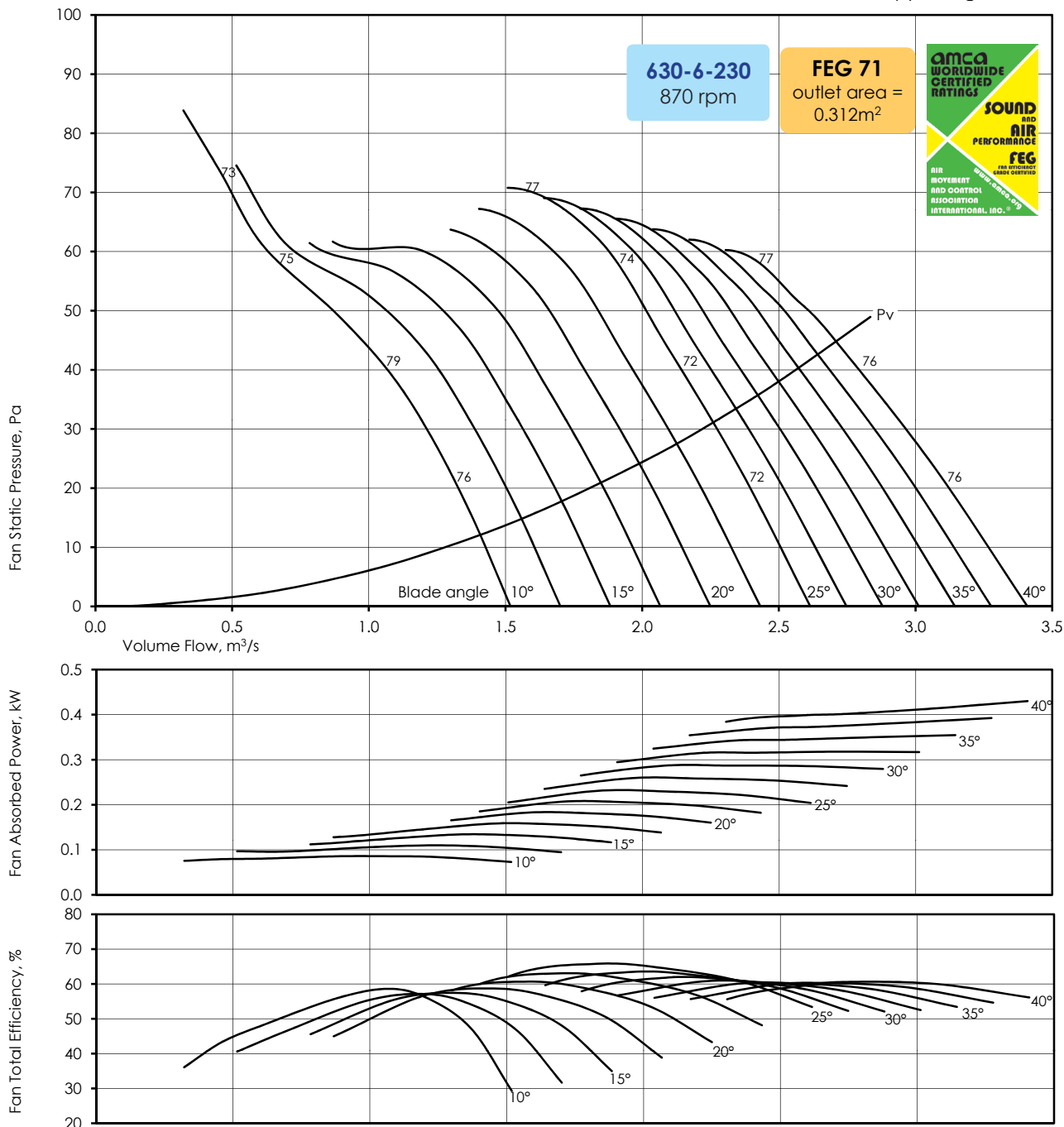
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產，未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10⁻¹² 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	56	61	65	68	67	67	64	61	73
	40	57	64	75	78	74	69	63	57	79
	55	60	76	78	76	71	67	61	55	77
	75	66	69	70	70	67	66	61	56	73
25°	0	62	66	67	66	65	66	65	64	72
	45	61	65	66	66	65	67	64	61	72
	60	61	66	68	69	69	69	65	61	74
	70	62	72	76	75	72	70	65	60	77
40°	0	65	69	71	71	70	70	66	62	76
	25	64	69	71	71	71	71	65	59	76
	45	63	68	71	70	71	71	65	59	76
	60	65	75	74	74	73	70	66	62	77

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

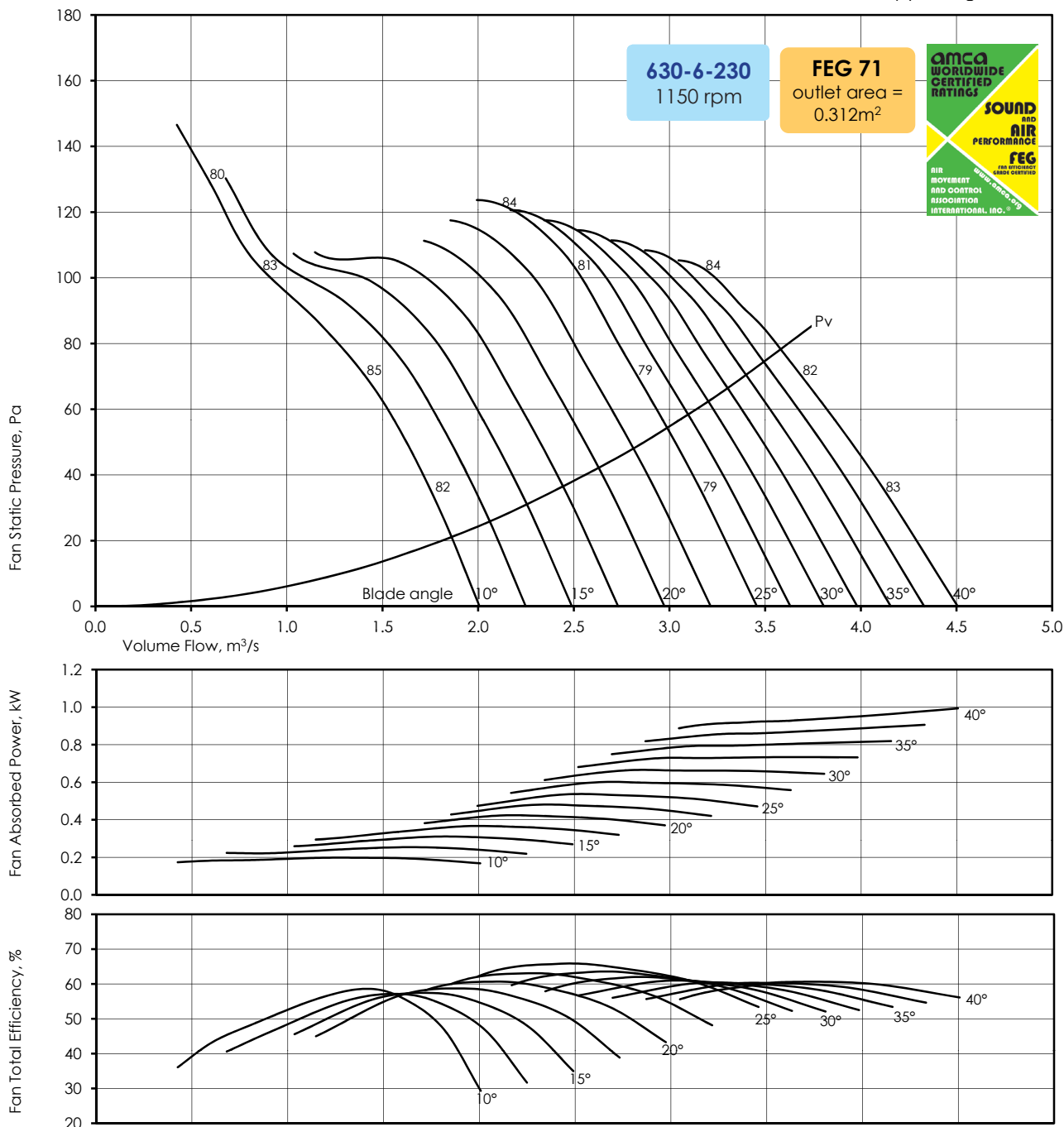
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口、自由出口、有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口、自由出口、有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	64	66	70	73	73	73	71	68	79
	70	65	69	78	83	82	77	71	65	85
	95	66	81	84	83	79	75	69	63	84
	130	70	75	77	76	74	73	69	64	80
25°	0	68	72	74	73	71	72	72	71	79
	80	68	70	72	72	72	73	71	68	79
	110	68	72	74	75	75	75	73	69	81
	125	68	77	81	82	79	77	73	68	84
40°	0	71	75	77	77	76	76	74	70	82
	45	70	74	77	77	77	77	73	67	83
	75	70	73	77	77	77	77	73	67	82
	105	72	81	82	80	80	77	74	70	84

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

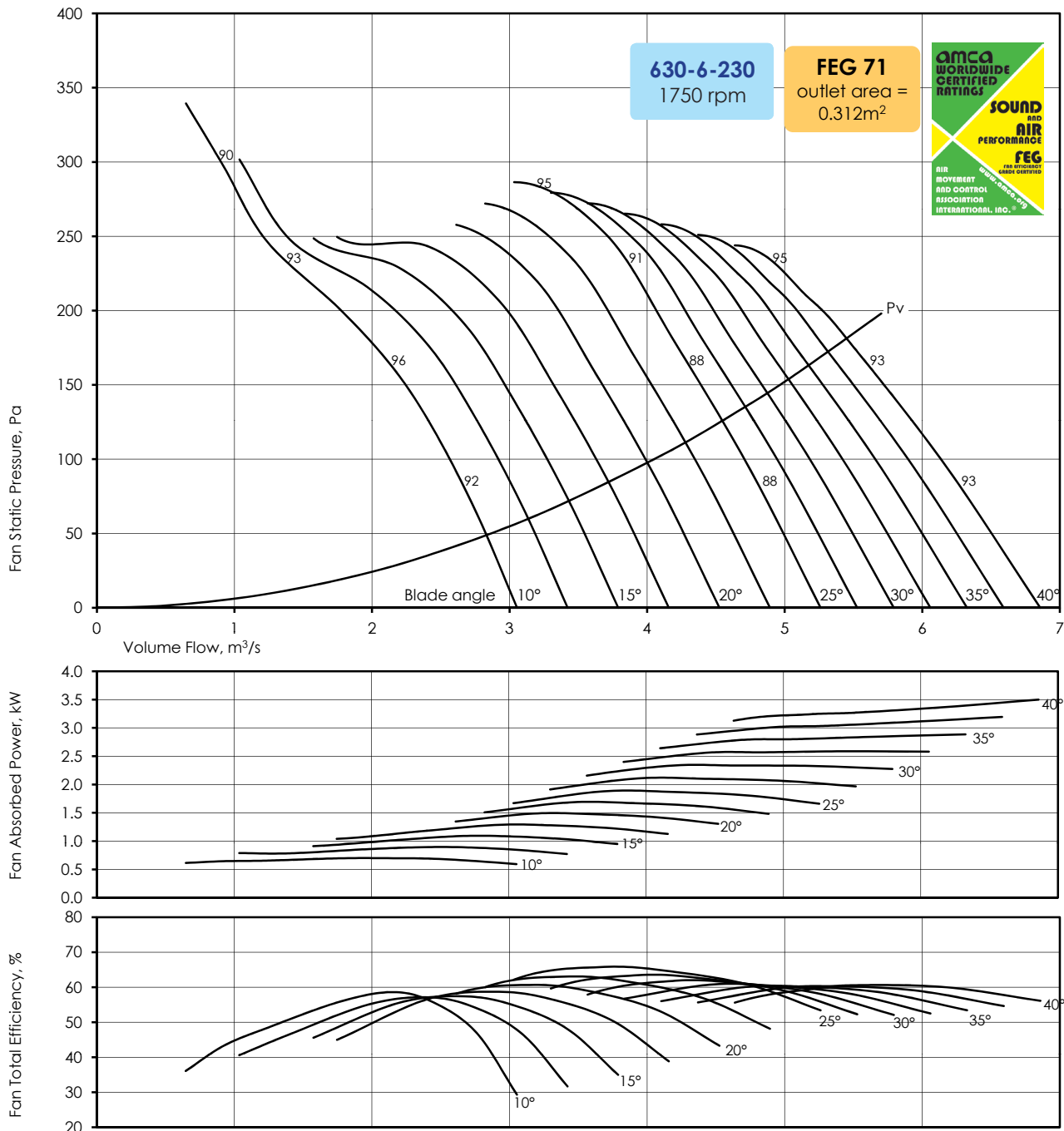
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

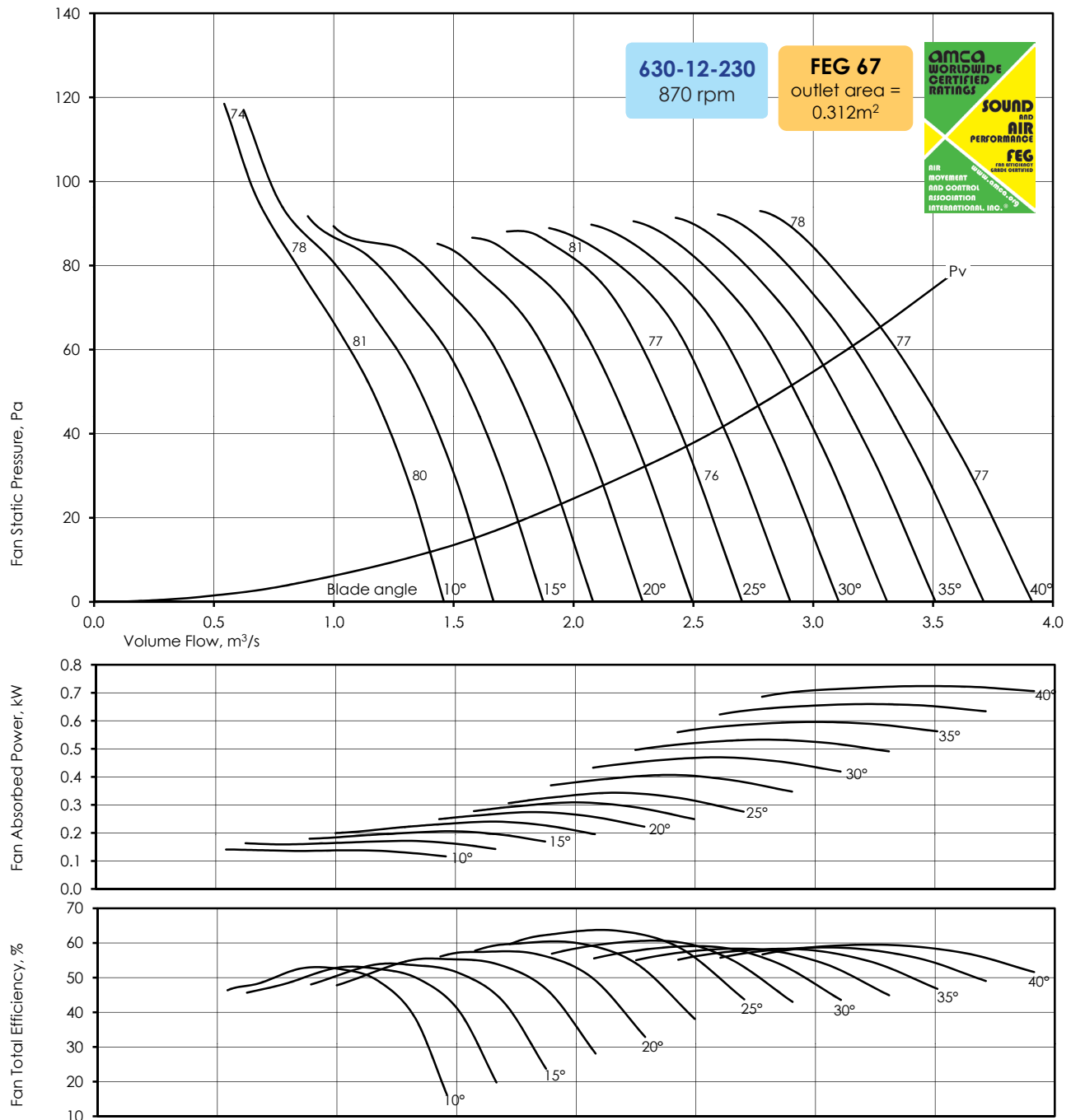
- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	77	75	78	81	83	82	82	79	89
	160	77	76	82	91	93	89	84	78	96
	220	77	79	93	94	91	86	82	76	96
	300	77	85	87	86	85	82	81	76	90
25°	0	76	81	84	83	81	80	81	80	88
	180	79	80	82	82	81	80	82	79	88
	250	78	80	85	84	84	84	84	80	91
	285	77	82	89	92	90	87	85	80	95
40°	0	80	84	87	87	86	85	85	81	92
	100	79	83	86	87	86	86	86	80	93
	170	80	82	85	87	85	86	86	80	93
	240	82	85	93	90	89	88	85	81	95

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



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	56	68	72	75	73	71	67	63	78
	50	55	66	77	79	77	72	65	58	81
	80	60	80	78	77	73	68	61	54	78
	120	58	74	72	72	69	67	61	55	74
25°	0	63	67	71	70	68	70	68	66	76
	40	63	66	70	72	69	69	67	65	76
	70	63	68	74	75	72	71	67	63	78
	85	62	72	81	78	76	72	67	62	81
40°	0	63	71	75	73	71	71	68	65	77
	35	62	70	74	73	70	71	67	63	77
	70	61	70	74	72	71	71	67	63	77
	90	62	70	74	74	73	72	67	62	78

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

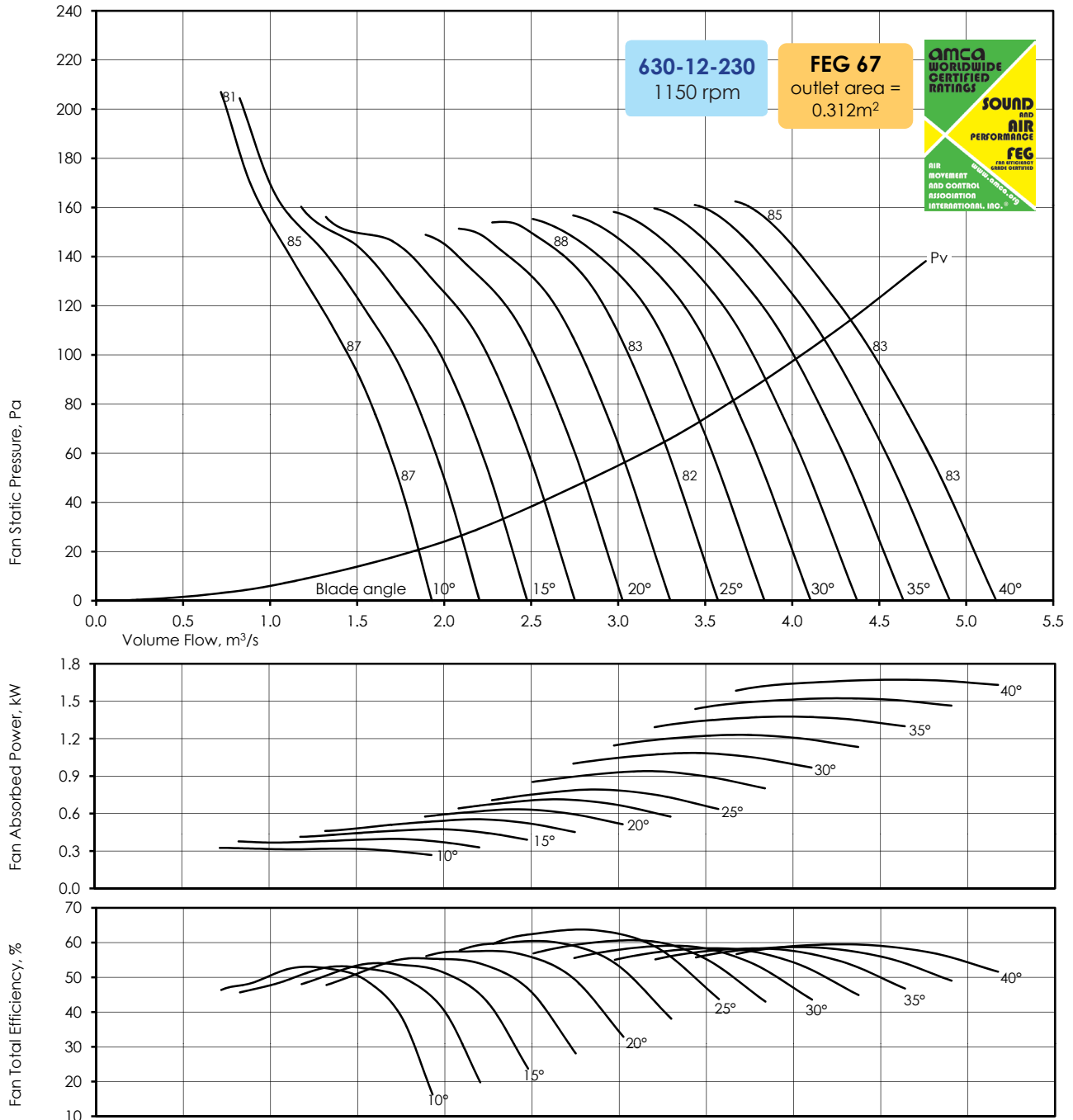
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	63	71	77	80	80	78	75	71	85
	85	63	69	82	85	84	80	74	67	88
	140	66	80	83	84	81	76	70	63	85
	210	65	76	77	78	76	74	69	63	81
25°	0	71	73	76	77	75	76	75	73	82
	75	71	72	75	78	76	75	74	72	82
	125	71	73	79	81	79	78	75	71	84
	145	69	76	86	86	83	80	75	70	88
40°	0	70	75	80	80	78	77	75	72	84
	60	69	75	79	80	77	77	75	71	83
	120	67	74	79	79	78	77	75	71	83
	155	69	74	79	80	80	79	75	70	85

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

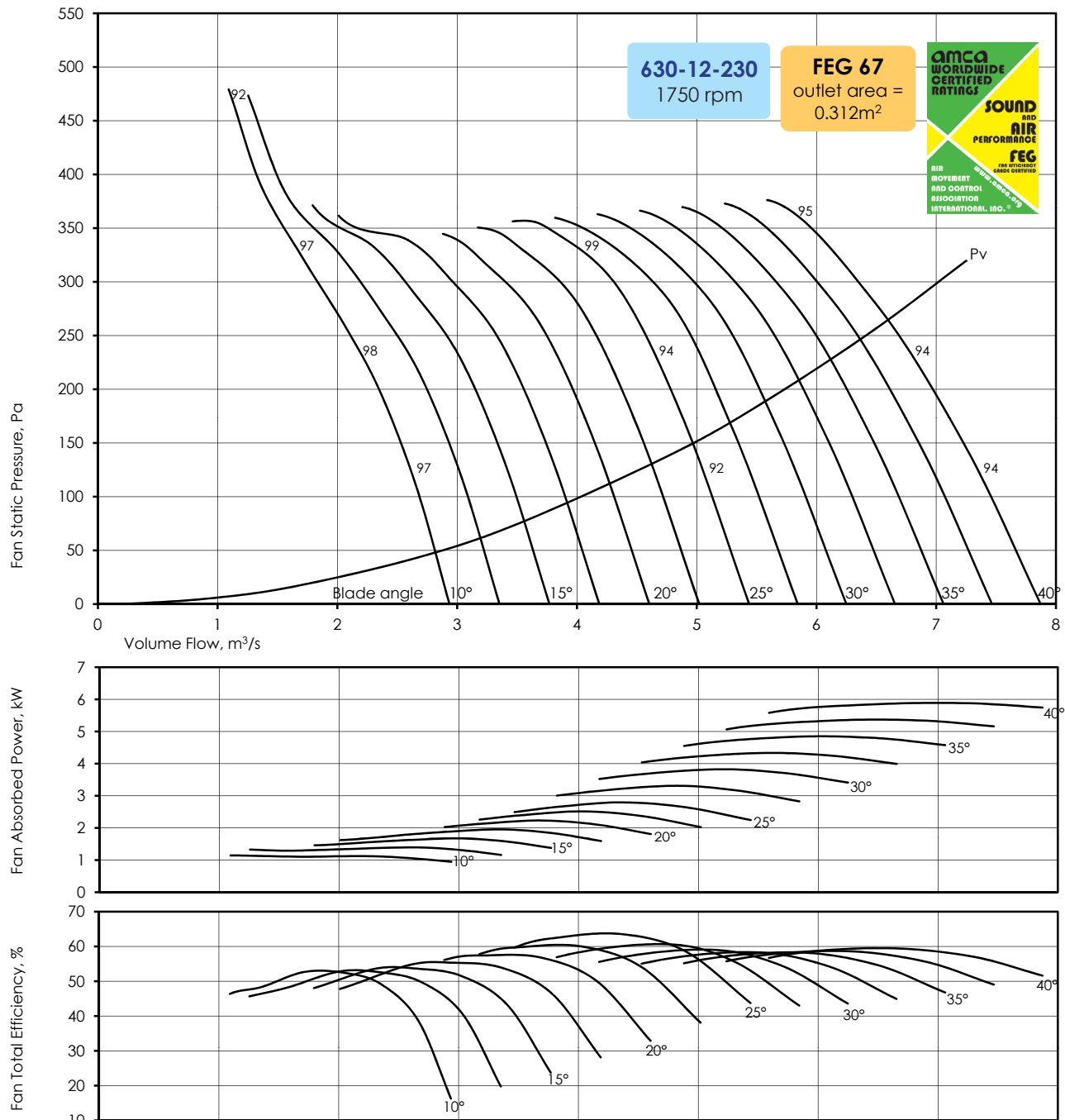
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	74	76	85	88	90	88	86	82	95
	200	75	75	84	93	94	92	87	80	98
	320	77	79	98	94	92	88	83	76	97
	480	77	77	92	88	87	84	82	76	92
25°	0	85	82	84	87	85	83	85	83	92
	170	83	82	83	86	87	84	84	82	92
	290	83	82	86	90	90	87	86	82	95
	340	81	82	90	97	93	91	87	82	99
40°	0	80	83	88	91	88	86	86	83	94
	145	79	82	88	90	88	85	86	82	94
	280	77	81	87	90	87	86	86	82	94
	360	79	82	87	90	89	88	87	82	95

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

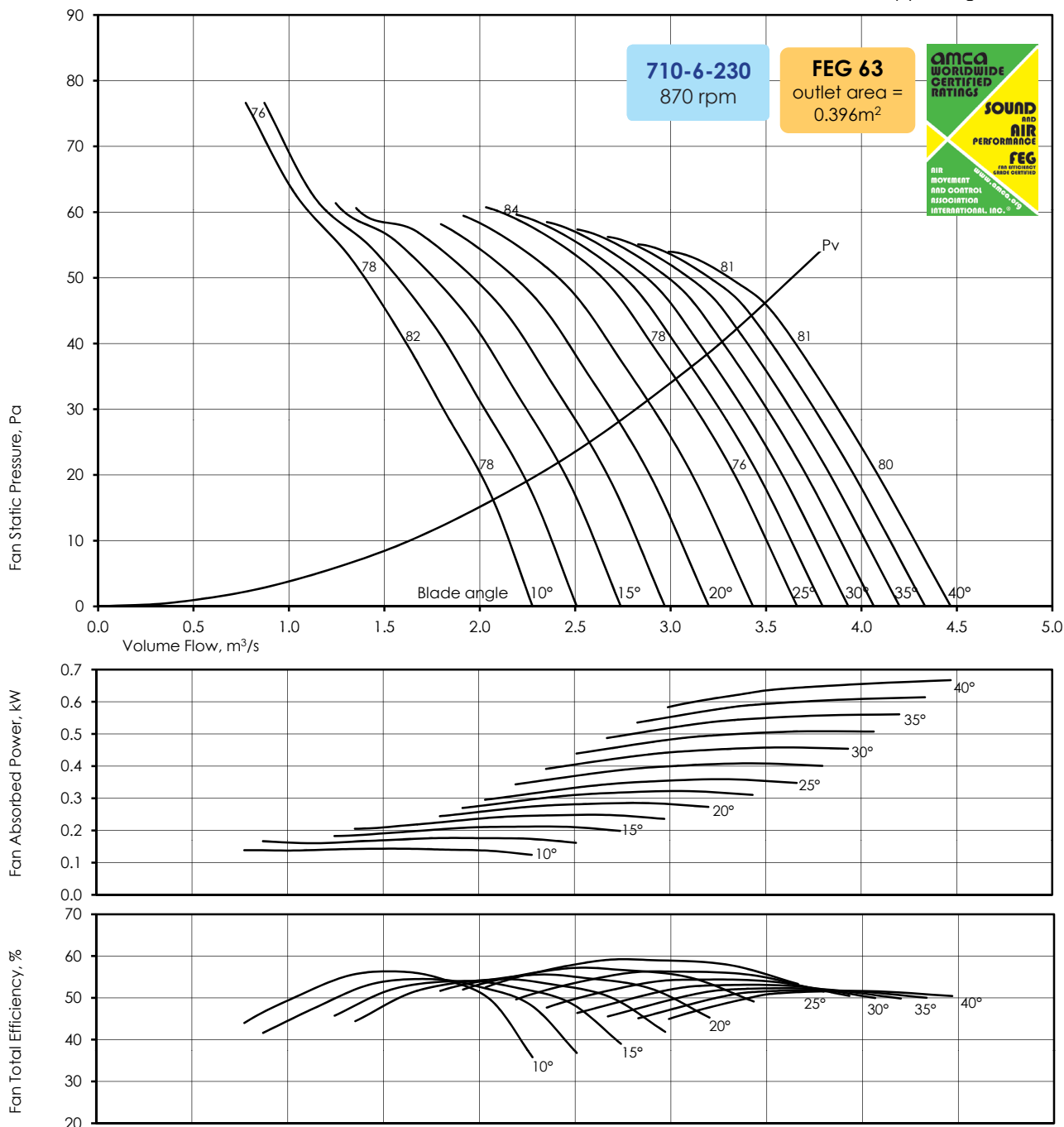
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 870rpm

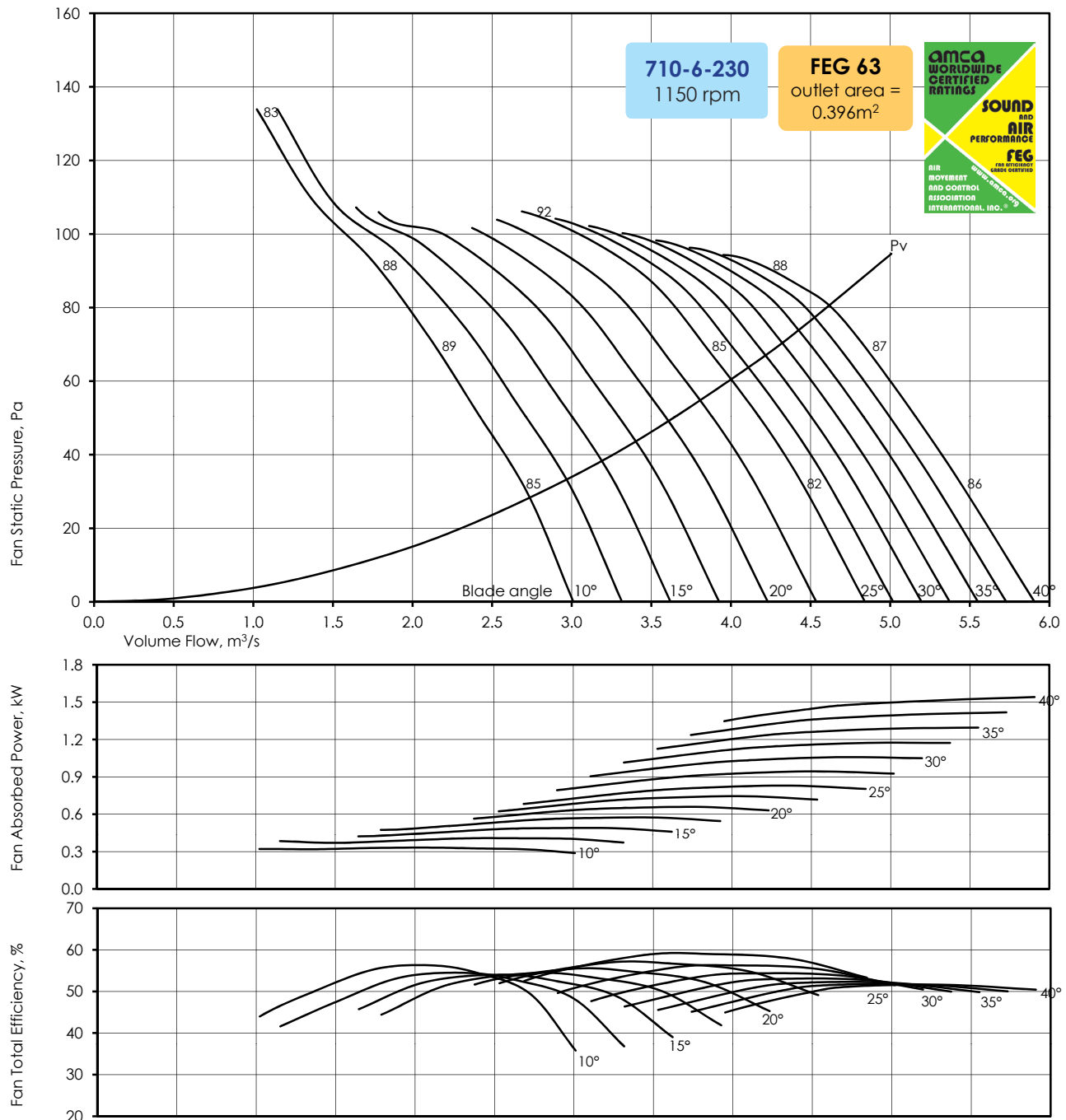
Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	60	65	68	77	69	68	67	66	75
	40	60	71	83	80	77	71	66	61	82
	65	72	78	79	77	73	69	64	59	78
	80	69	72	73	72	70	68	65	62	76
25°	0	64	69	70	69	67	68	68	68	75
	20	63	69	72	71	68	69	68	67	76
	40	62	70	76	75	72	71	68	65	78
	60	67	83	87	83	79	73	67	61	84
40°	0	68	72	74	74	73	72	71	70	79
	25	67	71	73	74	74	74	71	68	80
	40	66	74	76	76	75	75	70	65	81
	50	67	78	78	78	76	75	70	65	81

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	67	70	74	76	76	75	74	73	81
	70	66	76	86	88	84	79	74	69	89
	110	75	83	86	84	81	77	72	67	86
	140	73	77	80	79	77	75	72	69	83
25°	0	73	74	77	76	74	74	74	74	81
	40	72	74	78	78	75	75	75	74	82
	70	72	75	81	82	79	78	75	72	85
	105	74	88	93	91	87	81	75	69	92
40°	0	74	77	80	80	80	79	78	77	86
	40	73	76	79	80	80	80	78	75	86
	75	72	79	82	82	82	81	78	73	87
	85	72	83	85	84	83	82	78	73	88

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

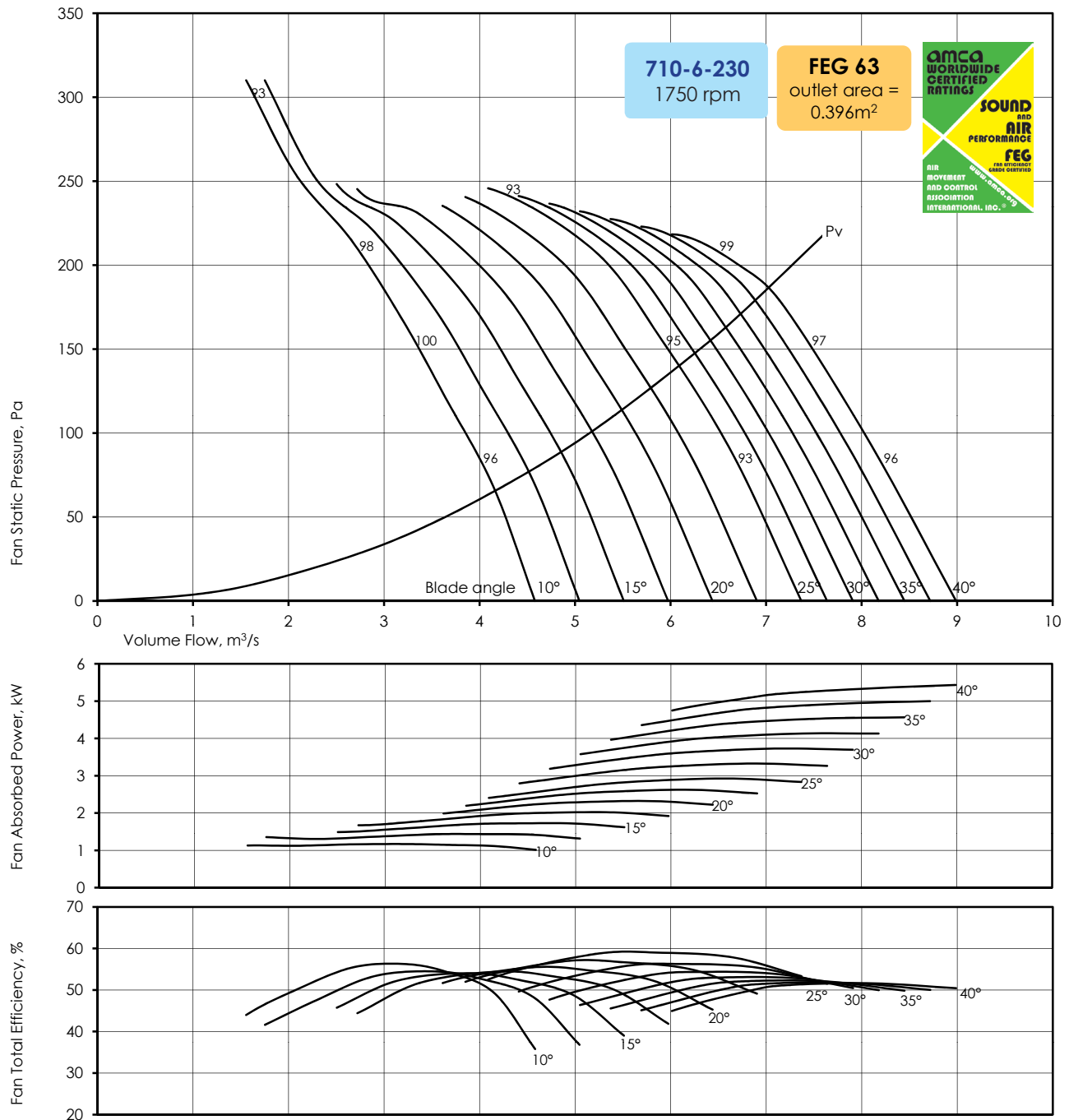
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口、自由出口、有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10⁻¹² 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口、自由出口、有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	77	79	82	84	85	84	83	82	91
	170	76	79	89	99	95	92	86	81	100
	250	79	91	95	95	92	88	84	79	97
	320	78	88	89	89	88	85	83	80	93
25°	0	86	83	86	86	84	82	83	83	91
	90	87	82	86	88	86	83	84	83	92
	155	88	82	88	92	90	87	86	83	95
	245	87	86	100	103	98	94	88	82	104
40°	0	82	87	89	90	89	88	87	86	95
	90	81	86	88	89	89	89	89	86	96
	170	81	86	91	92	91	90	90	85	97
	200	81	86	95	94	93	91	90	85	99

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

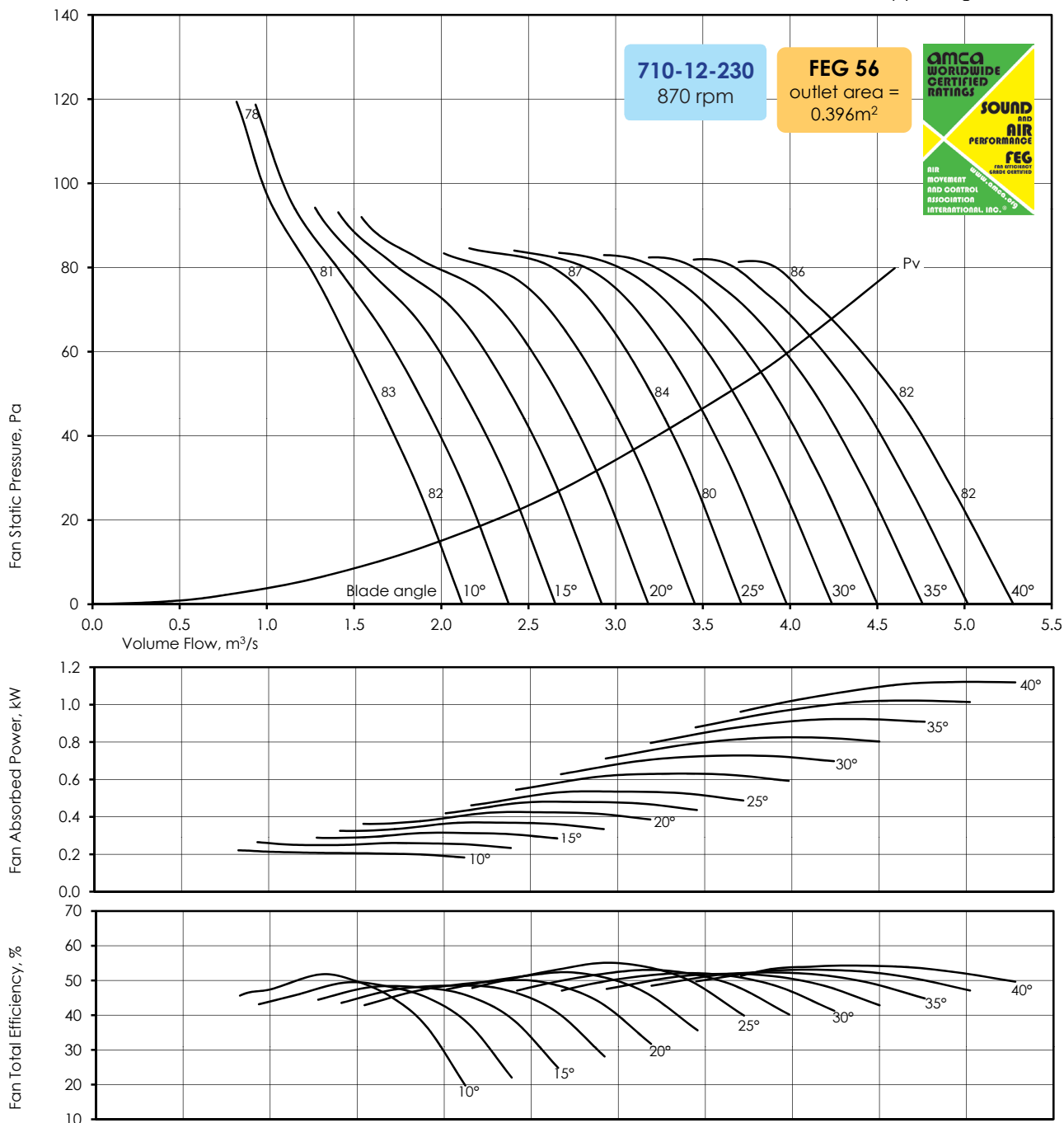
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 870rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	61	70	73	76	75	73	71	69	80
	45	61	72	80	82	79	73	68	63	83
	75	64	82	81	80	77	71	65	59	81
	120	62	76	75	75	73	70	65	60	78
25°	0	63	72	76	74	72	71	71	71	79
	35	64	73	78	77	76	73	71	69	81
	65	65	76	87	84	82	76	70	64	86
	80	68	81	86	86	82	76	69	62	87
40°	0	71	74	78	77	75	74	72	70	81
	25	70	74	79	78	76	75	72	69	82
	50	68	75	79	78	76	75	72	69	82
	80	74	85	85	85	82	77	72	67	86

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

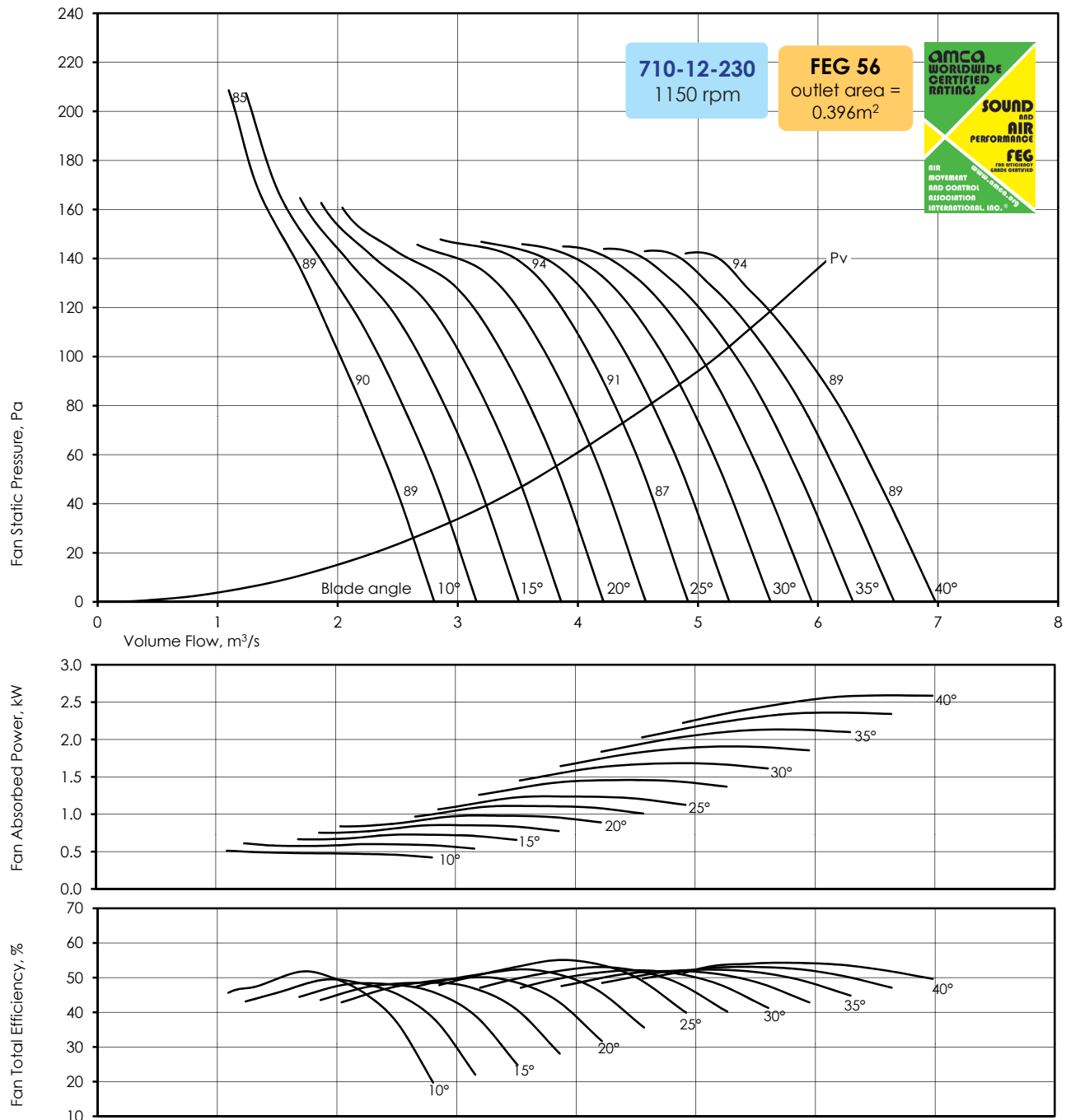
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	70	74	78	81	82	80	78	76	87
	75	69	75	85	88	86	81	76	71	90
	135	70	83	86	87	84	79	73	67	89
	210	69	79	80	82	80	77	73	68	85
25°	0	70	76	81	81	79	78	77	77	85
	65	70	77	83	84	83	80	78	76	88
	115	70	79	92	92	89	84	78	72	93
	140	72	84	91	92	90	84	78	71	94
40°	0	78	80	83	84	82	81	79	77	88
	50	76	80	84	85	83	82	79	76	89
	90	75	80	84	85	83	82	79	76	89
	140	78	88	90	91	89	85	80	75	94

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

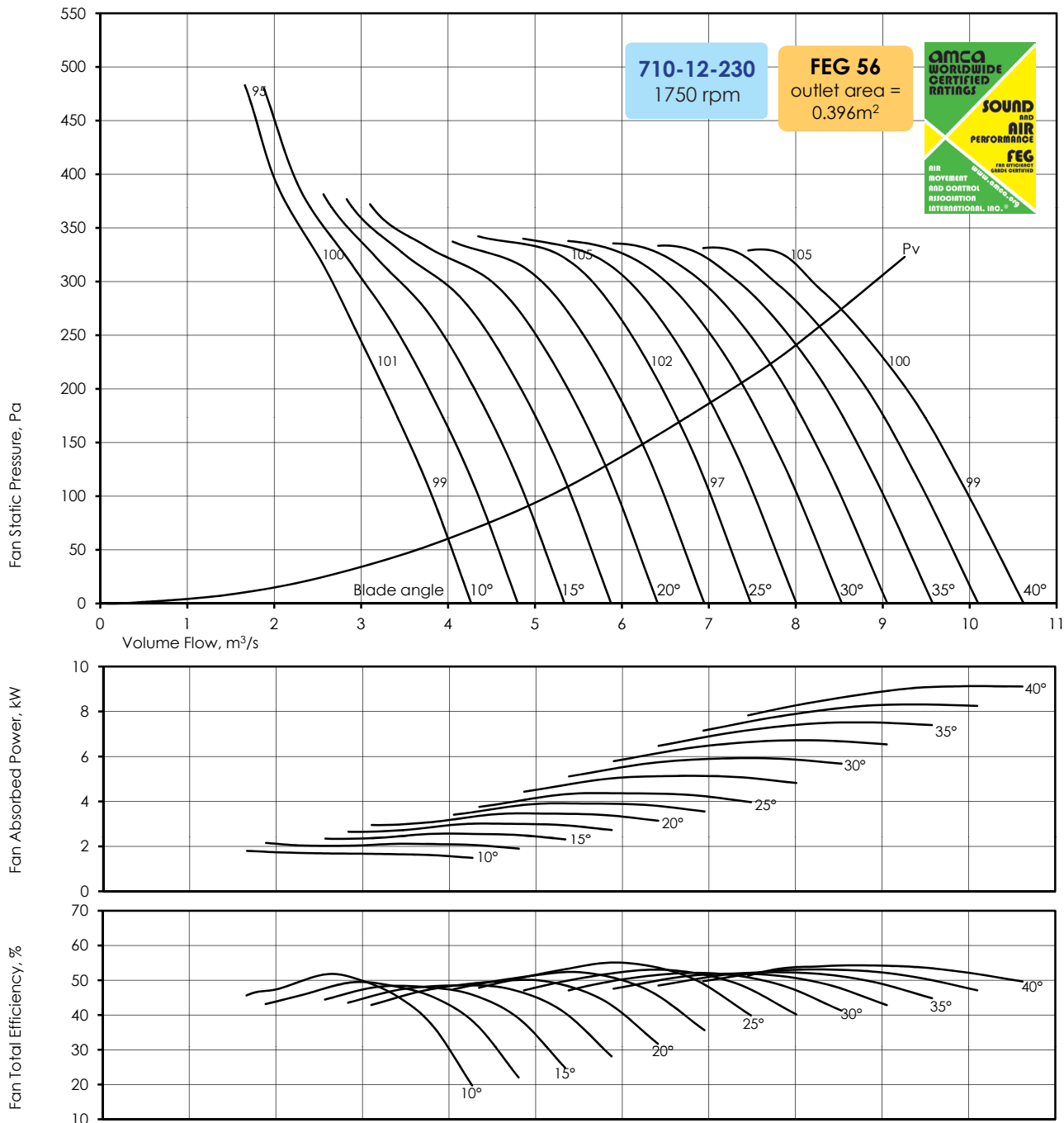
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1750rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	84	81	87	89	91	90	88	86	96
	170	84	80	90	96	97	94	88	83	101
	310	81	83	100	97	95	92	86	80	100
	480	80	81	94	91	90	88	85	80	95
25°	0	79	83	89	92	89	87	86	86	95
	150	78	84	91	94	92	91	88	86	98
	260	78	85	93	103	99	97	91	85	104
	320	80	87	99	102	101	97	91	84	105
40°	0	87	90	91	94	92	90	89	87	98
	110	85	89	92	95	93	91	90	87	99
	200	84	88	92	95	93	91	90	87	99
	320	85	93	102	101	100	97	92	87	105

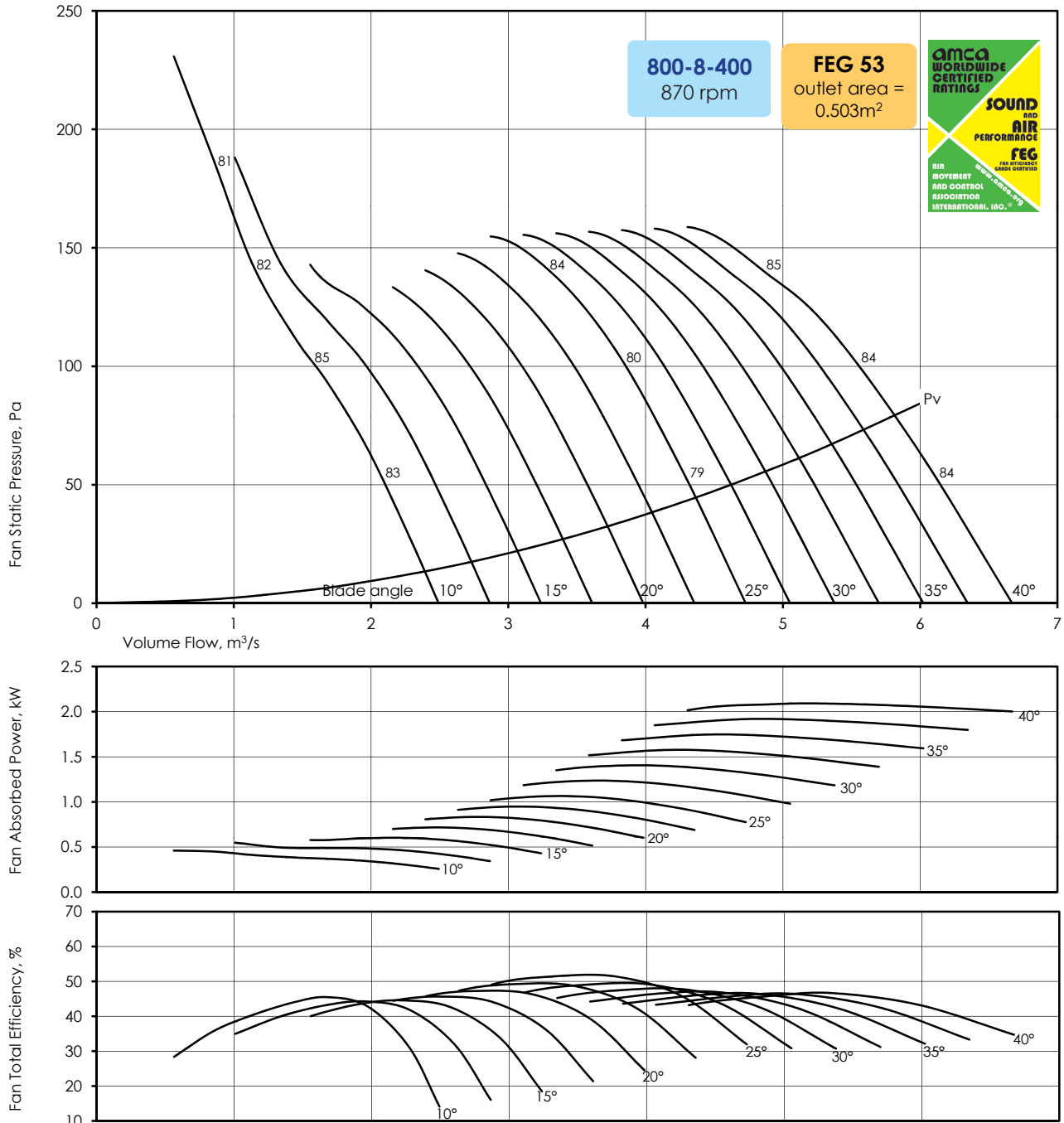
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口 · 自由出口 · 有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口 · 自由出口 · 有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	68	73	77	77	74	73	67	59	80
	90	71	78	84	85	80	73	65	57	85
	140	82	80	83	81	75	69	65	61	82
	190	81	79	82	80	76	71	66	61	81
25°	0	73	80	79	76	73	71	66	60	79
	110	72	81	80	77	75	72	67	61	80
	140	74	82	84	81	77	74	68	62	83
	145	74	83	85	82	78	74	69	64	84
40°	0	79	87	85	82	78	75	71	67	84
	65	77	87	85	82	78	75	72	69	84
	115	76	86	85	82	79	76	73	70	84
	155	75	84	85	83	80	77	74	72	85

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

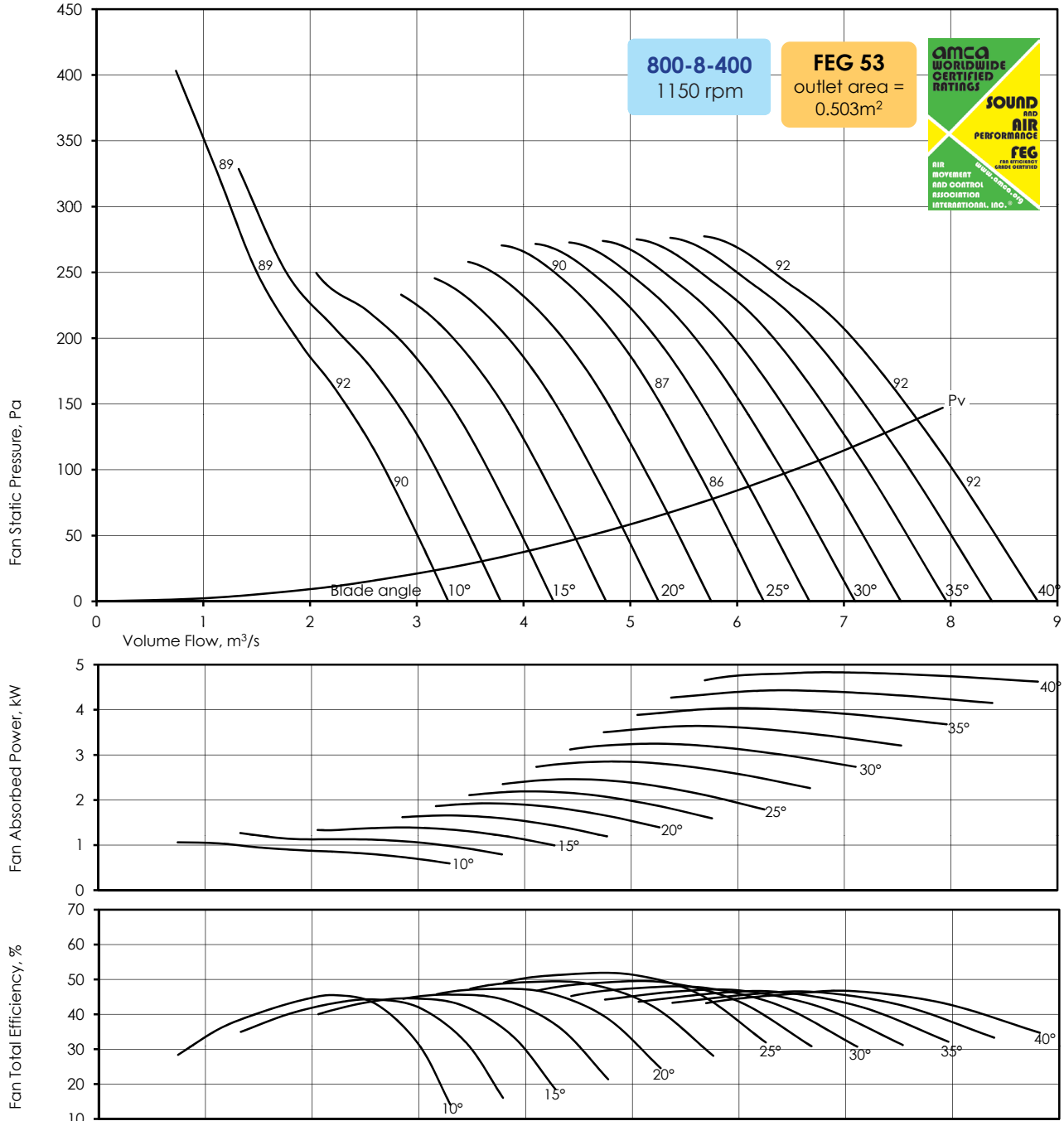
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	76	78	83	84	81	80	76	69	87
	160	78	82	88	92	89	82	74	69	92
	250	84	90	89	89	84	78	73	69	89
	325	82	89	88	88	84	79	74	69	89
25°	0	80	84	87	84	80	78	75	69	86
	185	79	85	88	84	82	79	76	70	87
	240	81	86	90	89	85	81	77	71	90
	250	81	87	92	90	86	82	77	72	91
40°	0	84	91	94	89	86	82	79	75	92
	110	83	91	94	89	86	82	79	76	92
	200	81	90	93	89	86	83	80	77	92
	270	81	88	92	90	87	84	81	79	92

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

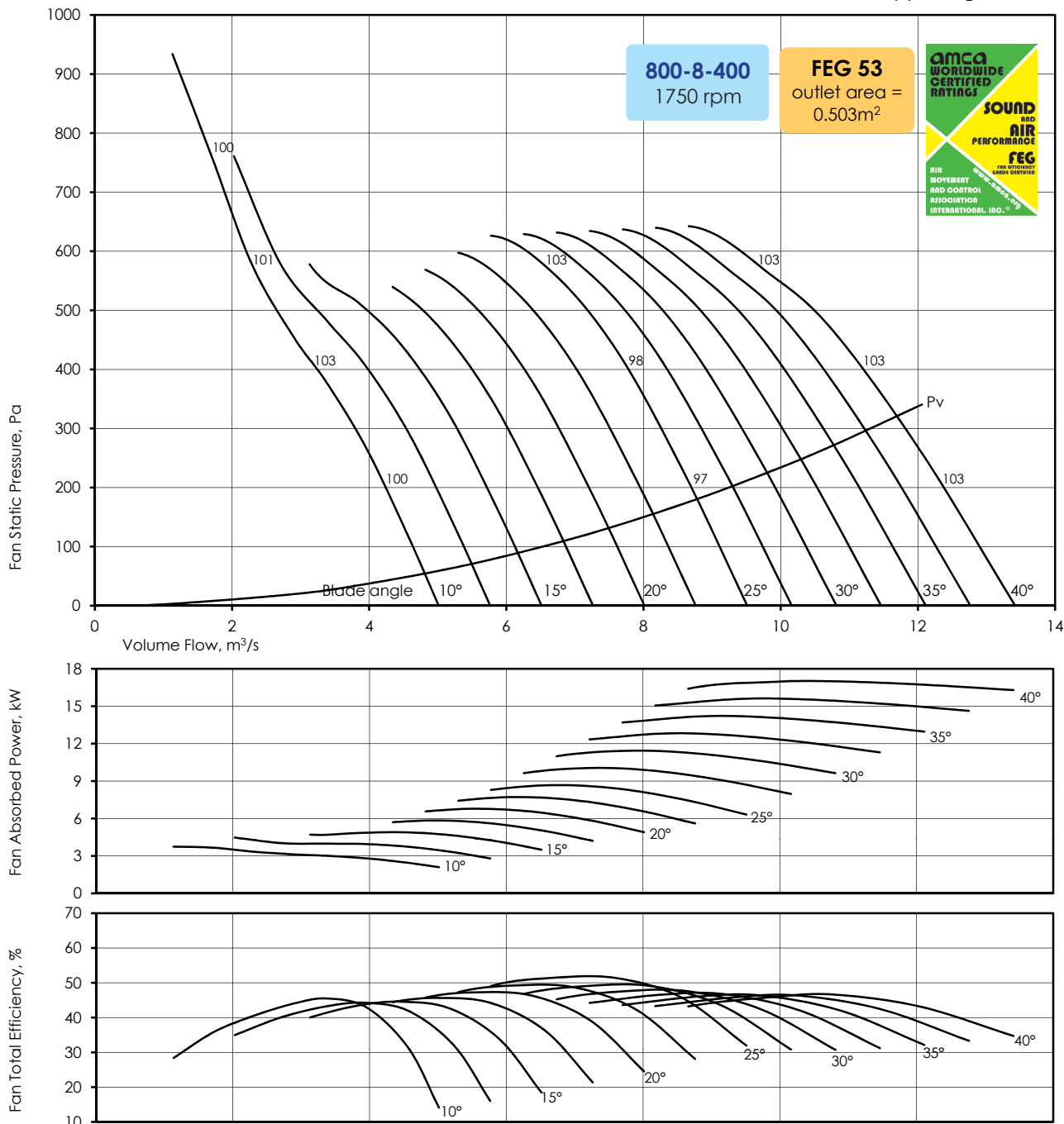
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1750rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	86	87	90	94	92	90	88	82	97
	375	87	91	95	100	100	95	88	80	103
	575	88	101	97	99	96	91	85	80	101
	750	86	100	96	98	95	91	86	81	100
25°	0	89	92	97	95	91	88	86	83	97
	430	87	91	98	96	93	90	88	83	98
	560	89	93	99	100	96	92	89	84	101
	580	89	93	100	101	97	93	89	84	103
40°	0	91	98	104	101	97	93	90	86	103
	255	90	96	104	101	97	93	90	87	103
	460	88	95	103	101	97	94	91	88	103
	620	88	94	101	101	98	95	92	90	103

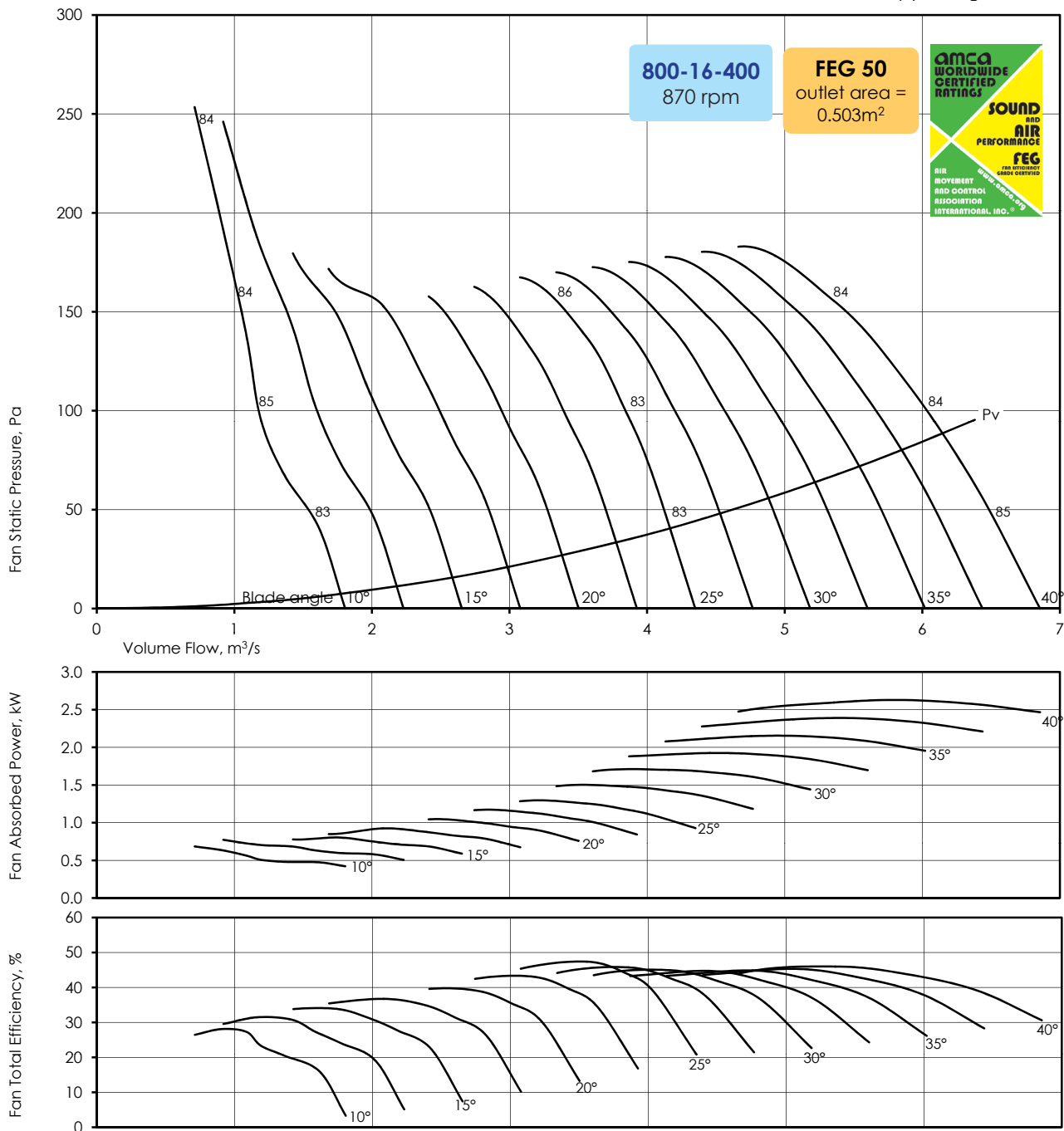
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口 · 自由出口 · 有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口 · 自由出口 · 有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	69	74	76	77	76	74	71	67	81
	95	73	85	85	84	79	74	68	61	85
	200	71	80	83	82	79	74	69	64	84
	250	71	80	83	82	79	75	70	65	84
25°	0	69	76	81	81	78	76	71	64	83
	70	70	75	80	79	77	76	70	62	82
	140	69	76	81	81	78	74	68	62	83
	160	70	79	82	83	82	77	71	64	86
40°	0	76	81	84	84	80	76	70	64	85
	115	76	81	84	83	79	75	70	65	84
	160	76	80	83	83	79	75	71	67	84
	180	75	80	83	82	79	75	72	69	84

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

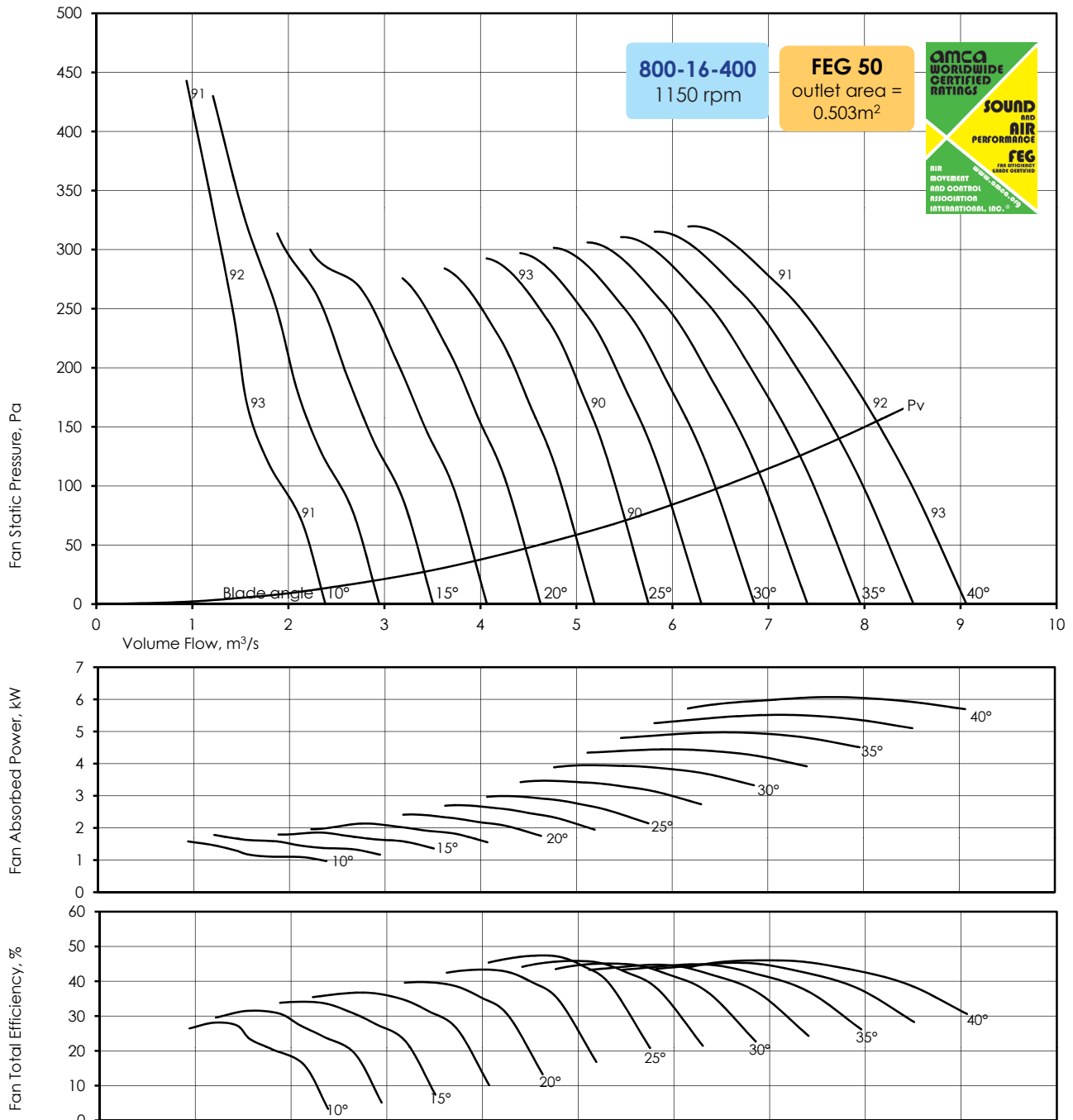
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口 - 自由出口 - 有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口 - 自由出口 - 有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	76	79	82	84	83	81	79	75	88
	170	79	87	93	92	87	82	77	70	93
	340	78	83	89	90	86	82	77	72	91
	440	78	83	89	90	86	83	78	73	91
25°	0	77	80	86	88	85	83	80	73	90
	120	78	80	85	87	84	83	79	71	89
	240	76	80	86	88	85	82	77	71	90
	280	76	82	88	90	89	86	80	73	93
40°	0	83	86	89	91	88	84	79	73	93
	200	82	86	89	91	87	83	78	73	92
	270	81	86	88	90	87	83	79	75	91
	320	81	86	89	90	86	83	79	76	91

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

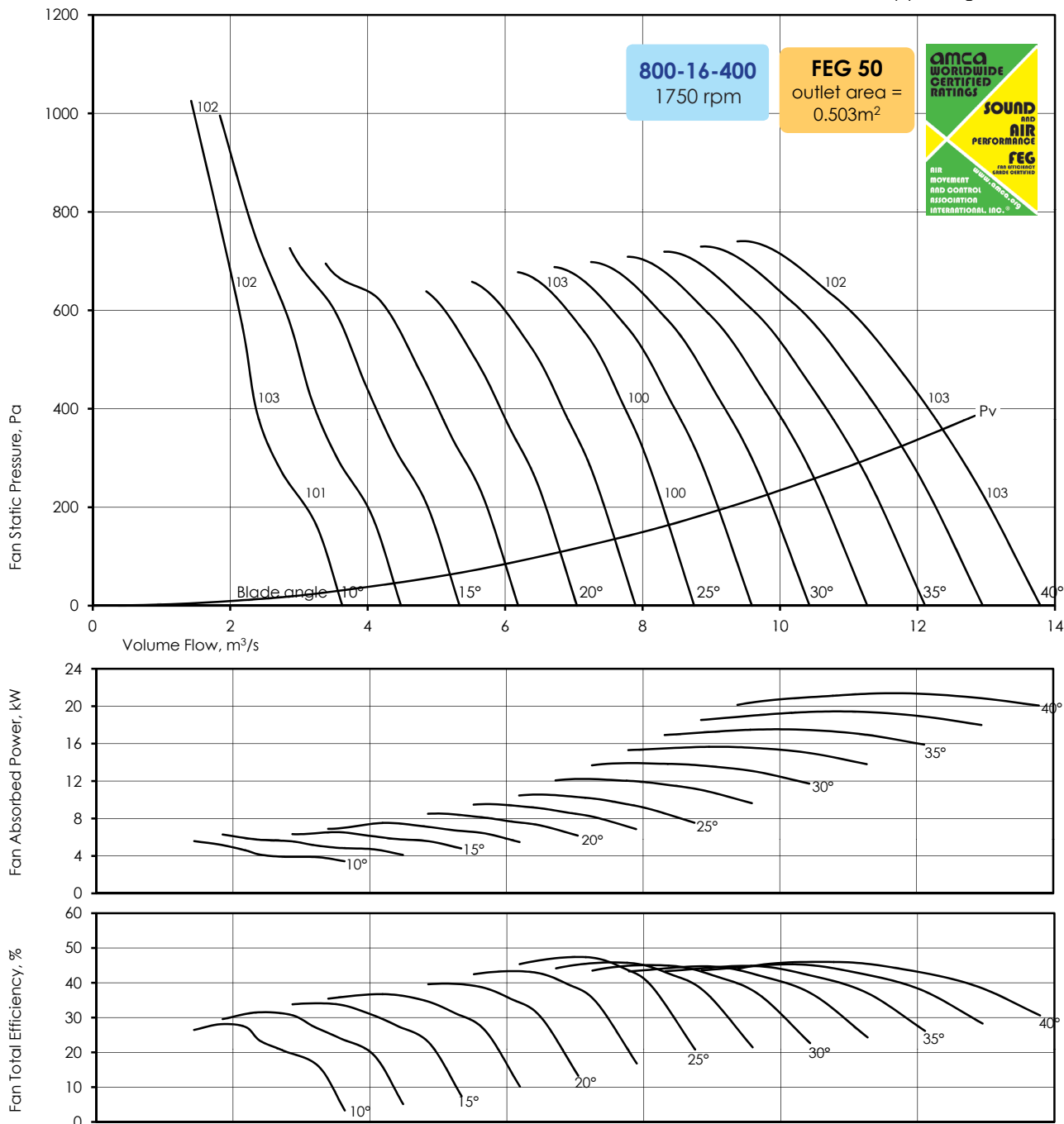
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1750rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	85	88	91	92	92	91	90	86	98
	390	87	92	102	101	99	94	89	83	103
	790	87	90	97	99	97	94	89	84	102
	1025	87	90	97	99	97	95	90	85	102
25°	0	87	88	93	97	96	94	92	86	101
	275	87	89	92	98	94	92	91	85	100
	560	84	88	93	97	96	94	89	84	100
	650	84	89	96	98	98	97	93	86	103
40°	0	91	95	98	100	100	95	91	86	103
	470	90	95	98	100	98	94	90	85	103
	630	89	95	97	99	98	94	90	86	102
	740	89	94	98	99	97	94	90	87	102

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

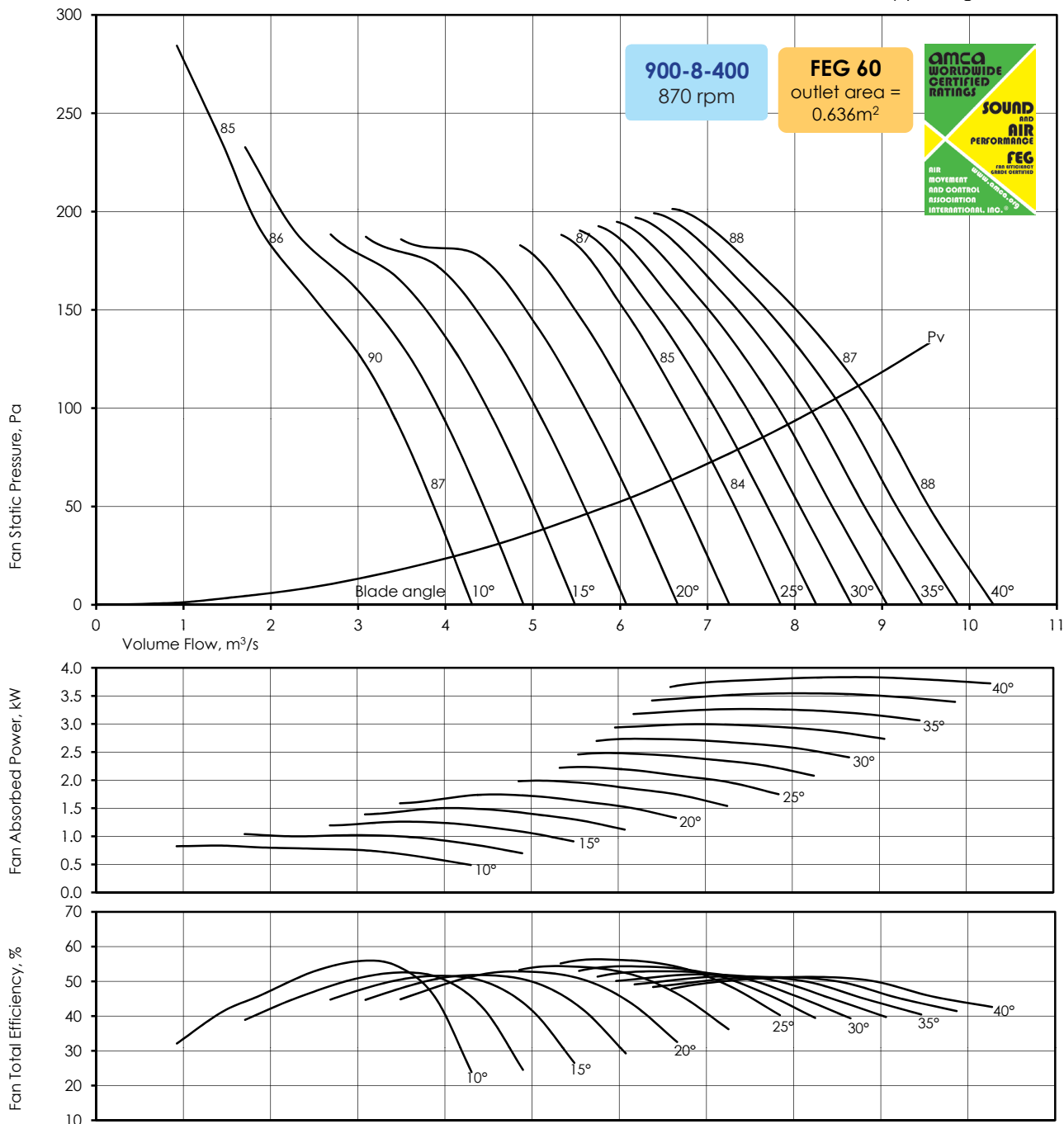
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位・參考聲功率為 10^{-12} 瓦・按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 870rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	72	82	79	80	78	77	72	64	83
	125	72	81	86	89	86	79	71	63	90
	190	79	90	86	85	81	75	70	65	86
	240	77	87	85	83	80	76	71	67	85
25°	0	81	89	82	81	78	76	72	65	84
	100	80	90	81	80	78	76	71	65	84
	150	79	88	82	82	80	77	72	66	85
	190	80	89	86	84	82	78	74	69	87
40°	0	85	93	86	86	83	78	74	70	88
	110	84	92	85	85	82	79	76	73	87
	165	83	91	85	85	83	80	77	75	88
	190	83	91	85	85	83	80	78	75	88

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

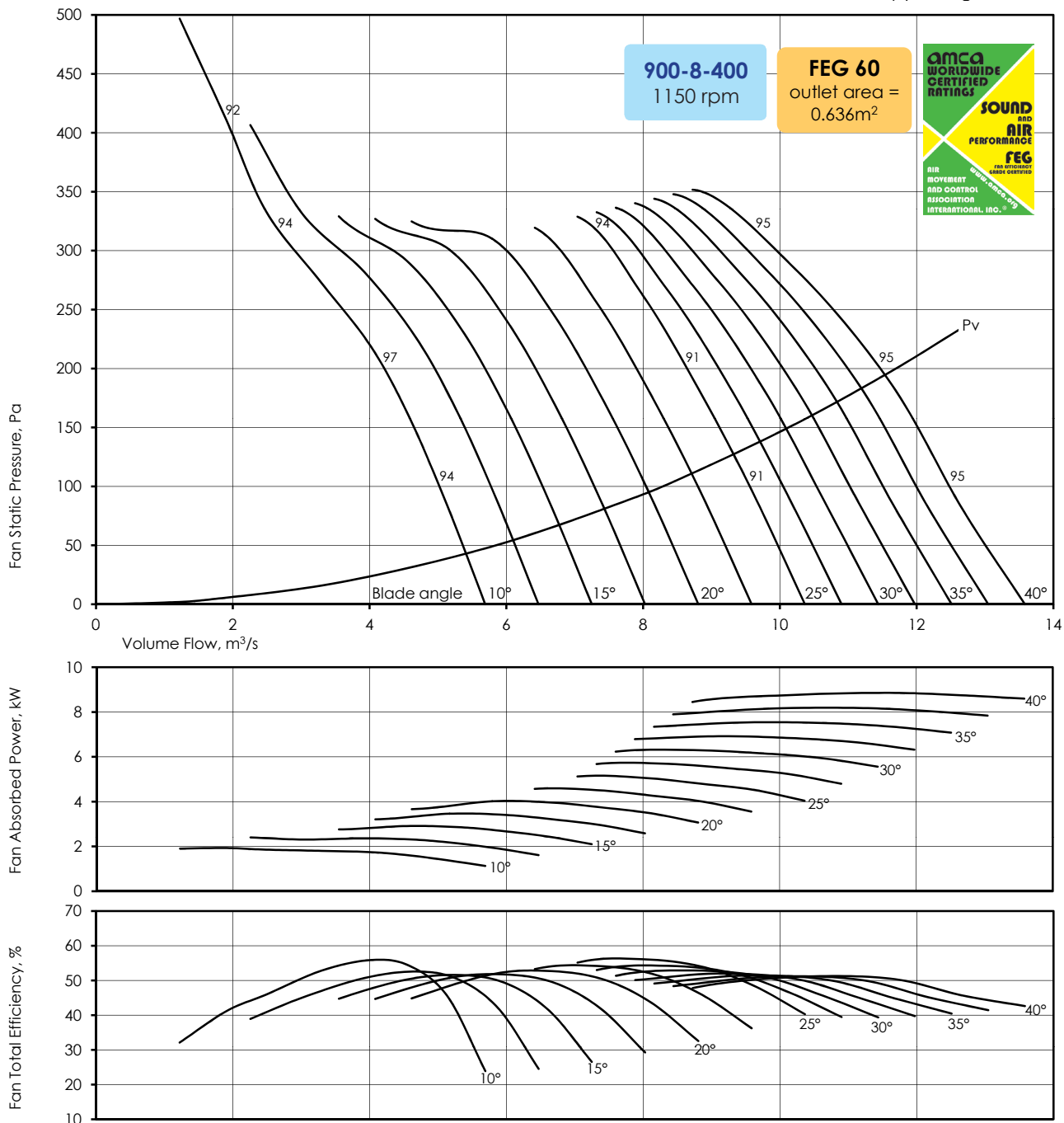
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

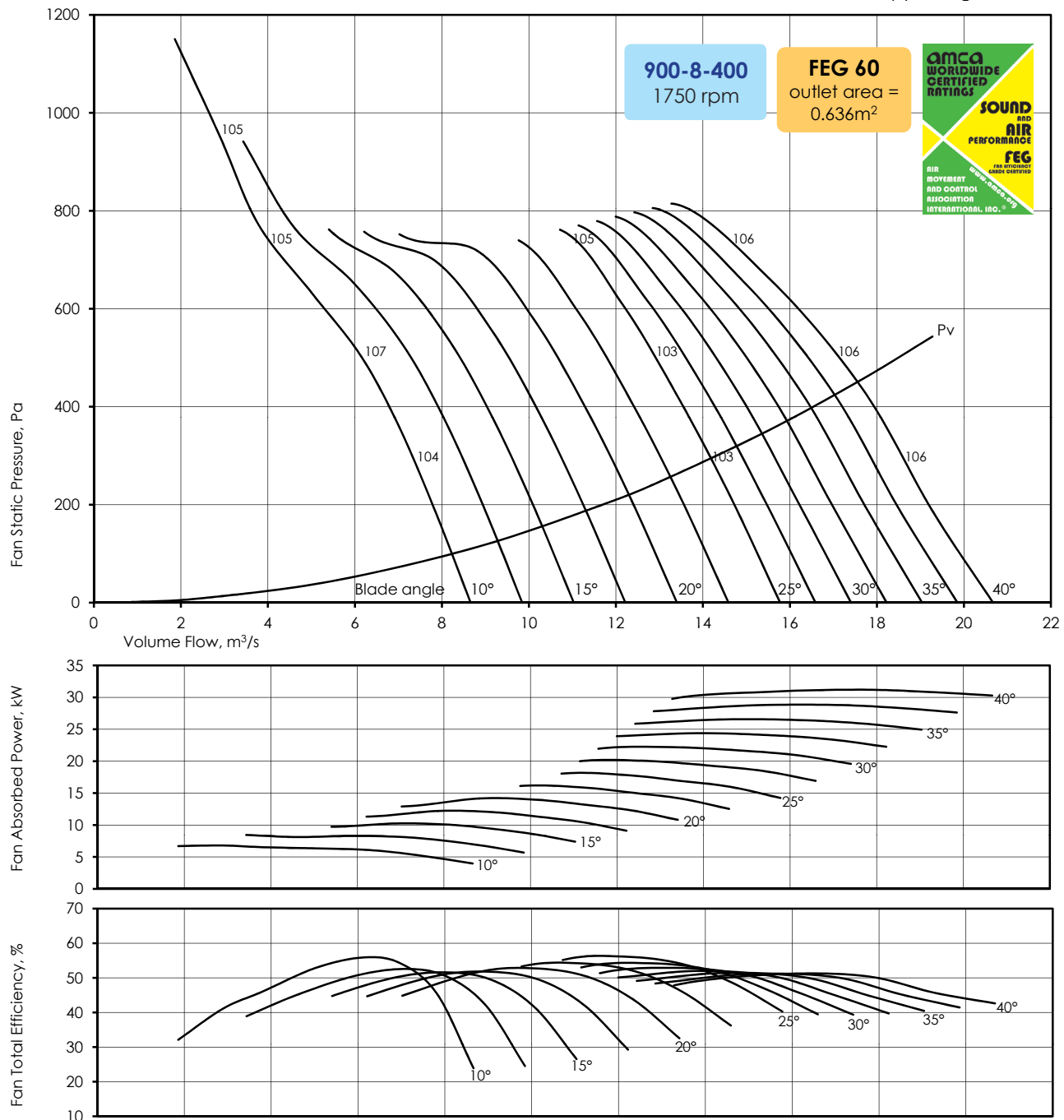
Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	74	88	84	86	85	83	82	74	90
	220	75	86	89	96	94	89	81	73	97
	335	80	96	93	92	89	84	78	73	94
	420	79	93	91	91	87	84	79	75	92
25°	0	84	96	88	88	85	83	81	74	91
	180	81	97	88	87	85	84	80	74	91
	260	81	95	88	88	87	85	81	75	92
	330	82	95	94	91	89	86	82	77	94
40°	0	88	100	92	92	91	86	82	78	95
	190	87	99	91	91	90	86	83	80	95
	285	86	98	91	91	90	87	84	82	95
	335	86	97	92	91	90	87	85	82	95

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位・參考聲功率為 10^{-12} 瓦・按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1750rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	81	91	99	95	95	93	92	88	100
	500	82	91	98	102	104	101	95	87	107
	770	87	98	107	102	100	94	90	85	105
	980	86	96	104	101	98	95	91	86	104
25°	0	91	100	106	98	96	93	91	87	103
	410	88	99	107	97	95	94	91	86	103
	600	88	98	105	98	97	95	92	87	103
	760	89	98	106	102	99	97	93	89	105
40°	0	95	104	110	102	101	98	93	89	107
	435	94	103	109	101	100	97	94	91	106
	660	93	102	109	101	100	98	95	92	106
	775	93	102	108	101	100	98	95	93	106

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

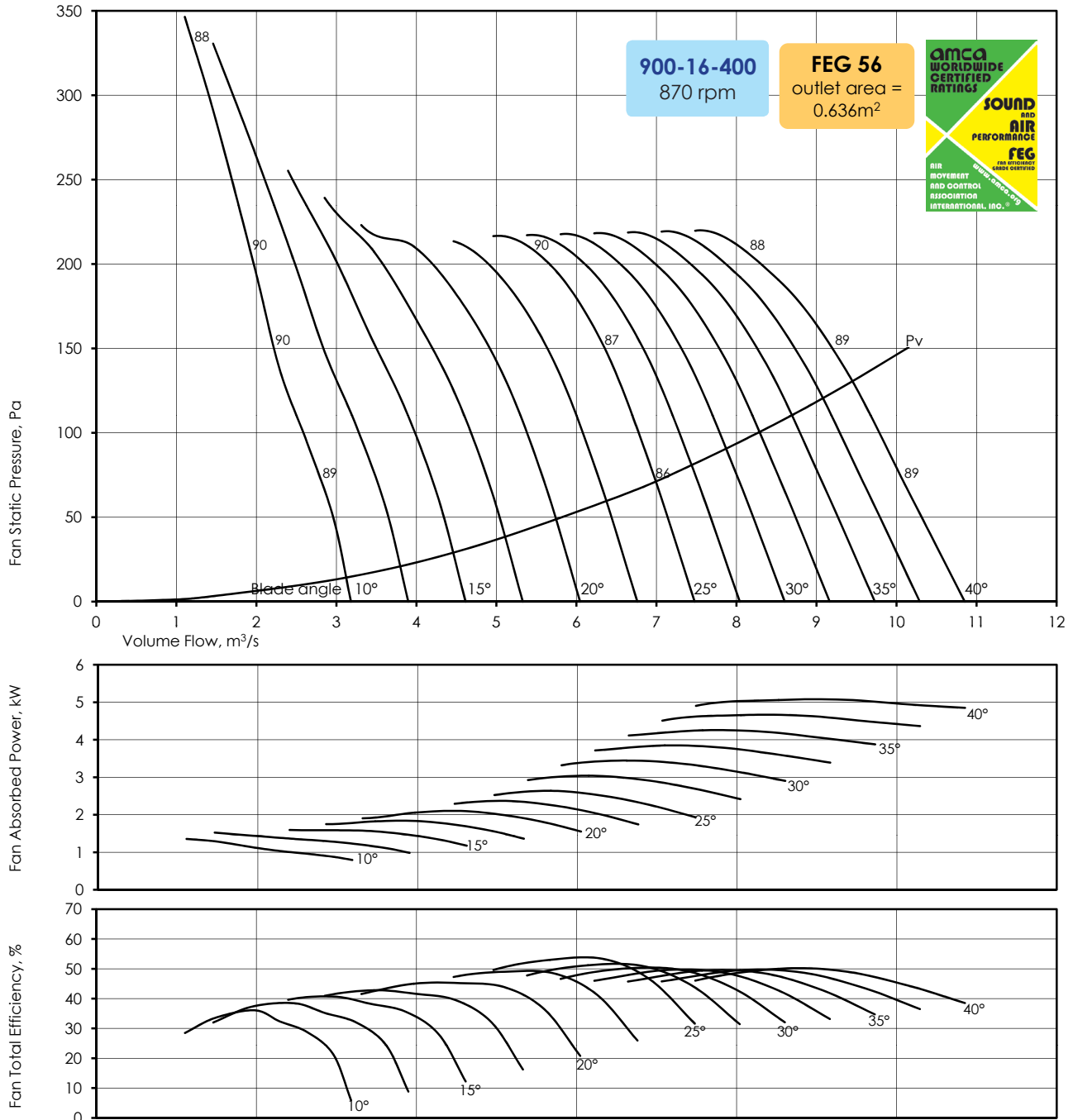
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	70	77	84	83	81	80	75	67	86
	95	71	80	88	89	86	82	75	66	90
	200	77	86	93	88	84	78	71	65	90
	390	75	82	89	84	82	78	73	68	87
25°	0	74	79	86	83	81	80	75	67	87
	80	74	79	85	83	81	79	75	68	86
	150	74	79	86	84	82	79	74	67	87
	210	76	83	89	87	85	81	75	69	90
40°	0	82	86	89	86	84	80	75	69	89
	140	81	85	89	86	84	80	75	71	89
	190	80	85	89	86	84	80	76	72	89
	210	81	85	89	86	83	80	76	72	88

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

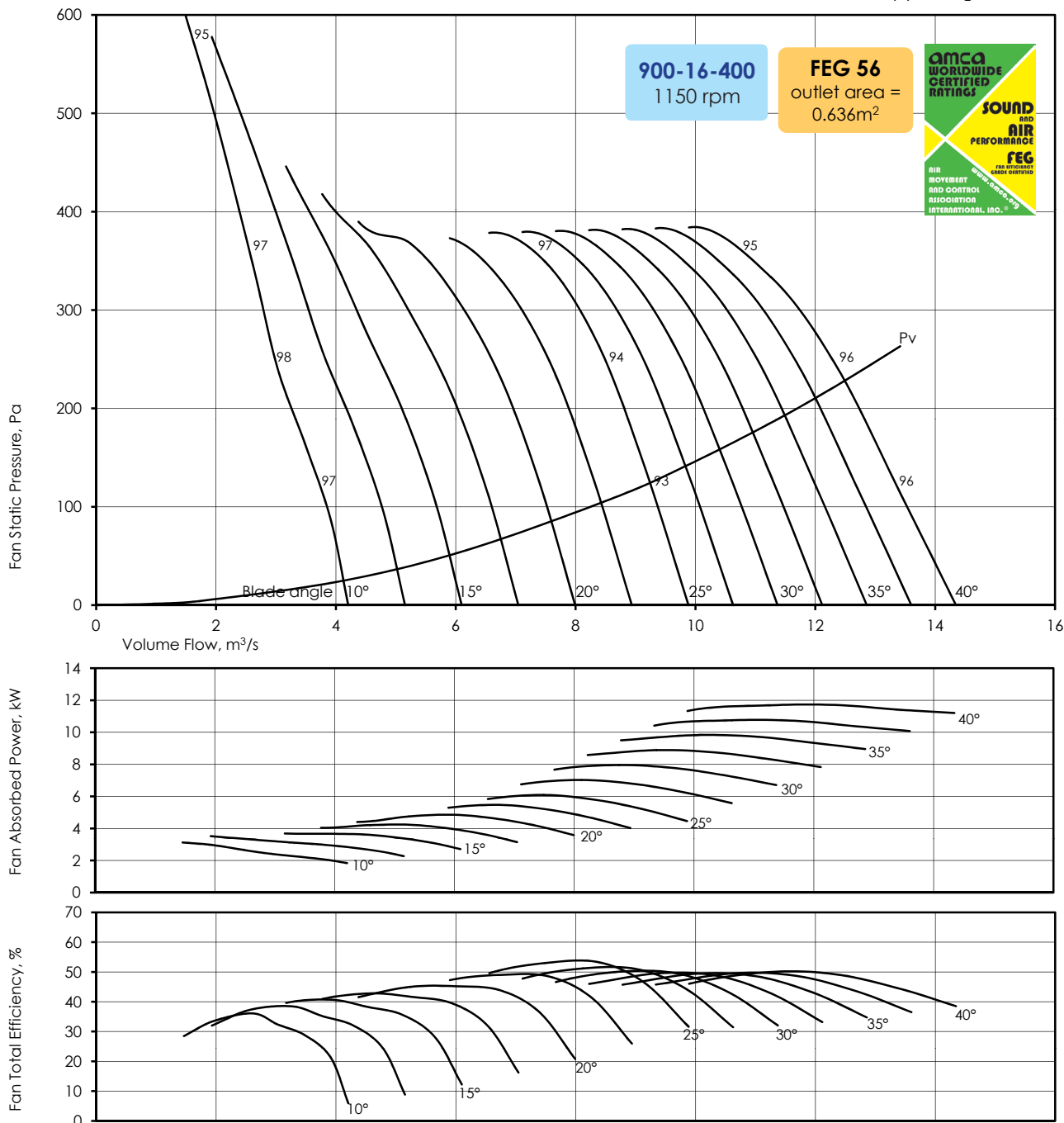
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

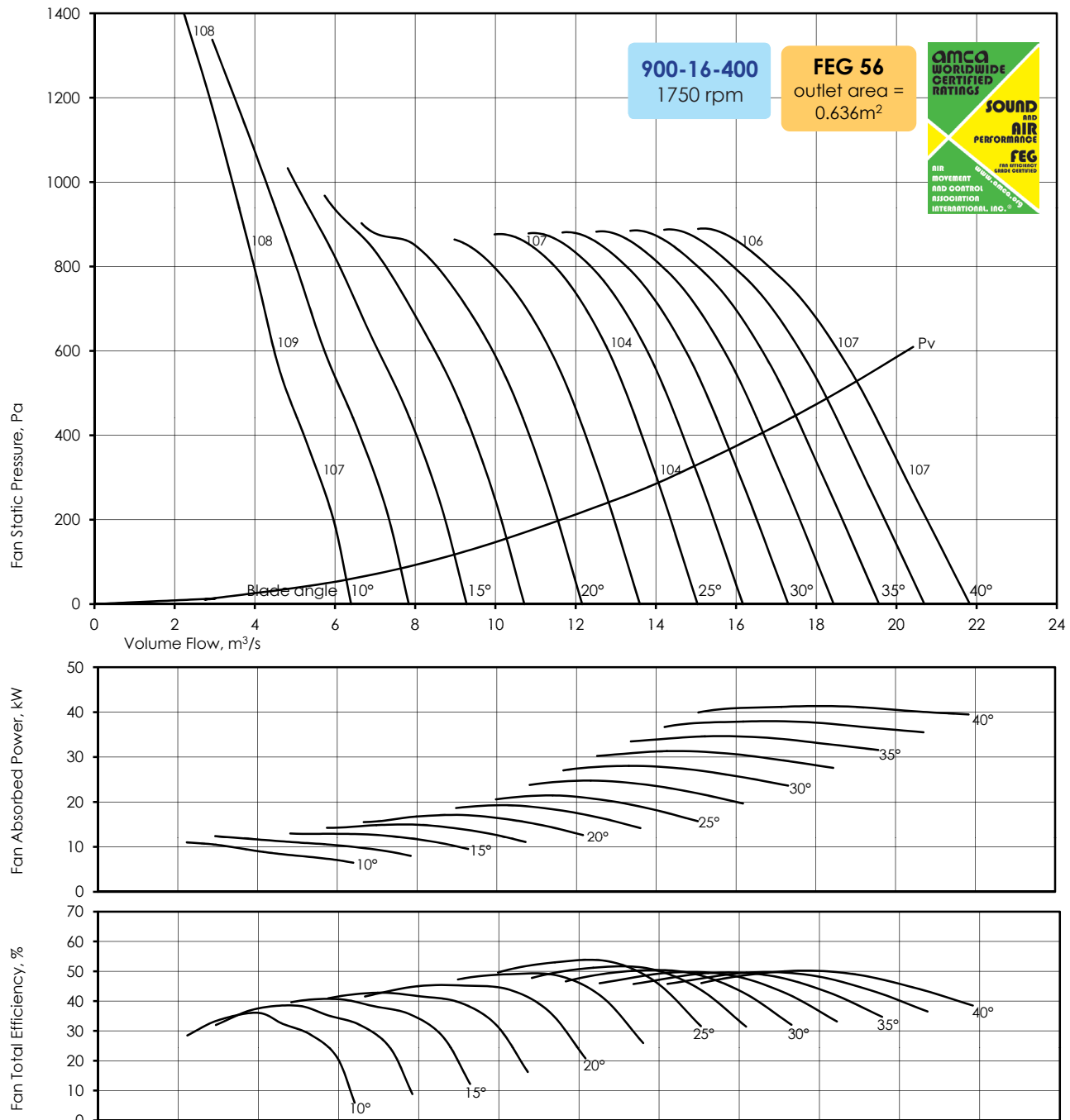
Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	76	81	89	89	88	86	85	77	93
	165	76	82	93	95	94	90	85	76	98
	345	82	88	99	96	92	87	80	74	97
	690	81	85	95	91	89	87	81	76	94
25°	0	82	82	92	92	88	86	85	77	94
	140	82	83	91	91	88	86	84	77	93
	265	82	83	91	91	89	86	83	76	94
	365	81	86	94	94	92	90	84	78	97
40°	0	89	90	95	93	91	88	84	78	96
	240	89	89	94	93	91	88	83	79	96
	335	87	89	94	93	91	88	84	80	96
	365	87	90	94	93	90	87	84	80	95

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



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	84	89	94	100	98	96	95	91	103
	380	84	89	97	104	104	101	97	90	108
	800	90	95	103	109	103	99	93	86	109
	1590	89	94	99	105	99	97	93	88	106
25°	0	90	93	96	102	98	96	95	91	104
	330	90	93	96	101	98	96	94	90	104
	615	90	93	96	102	99	97	94	89	104
	840	89	94	100	105	102	100	96	90	107
40°	0	97	101	102	105	101	99	95	90	107
	560	97	100	101	105	101	99	95	90	107
	770	95	99	101	105	101	99	95	91	107
	845	95	100	102	105	101	98	95	91	106

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

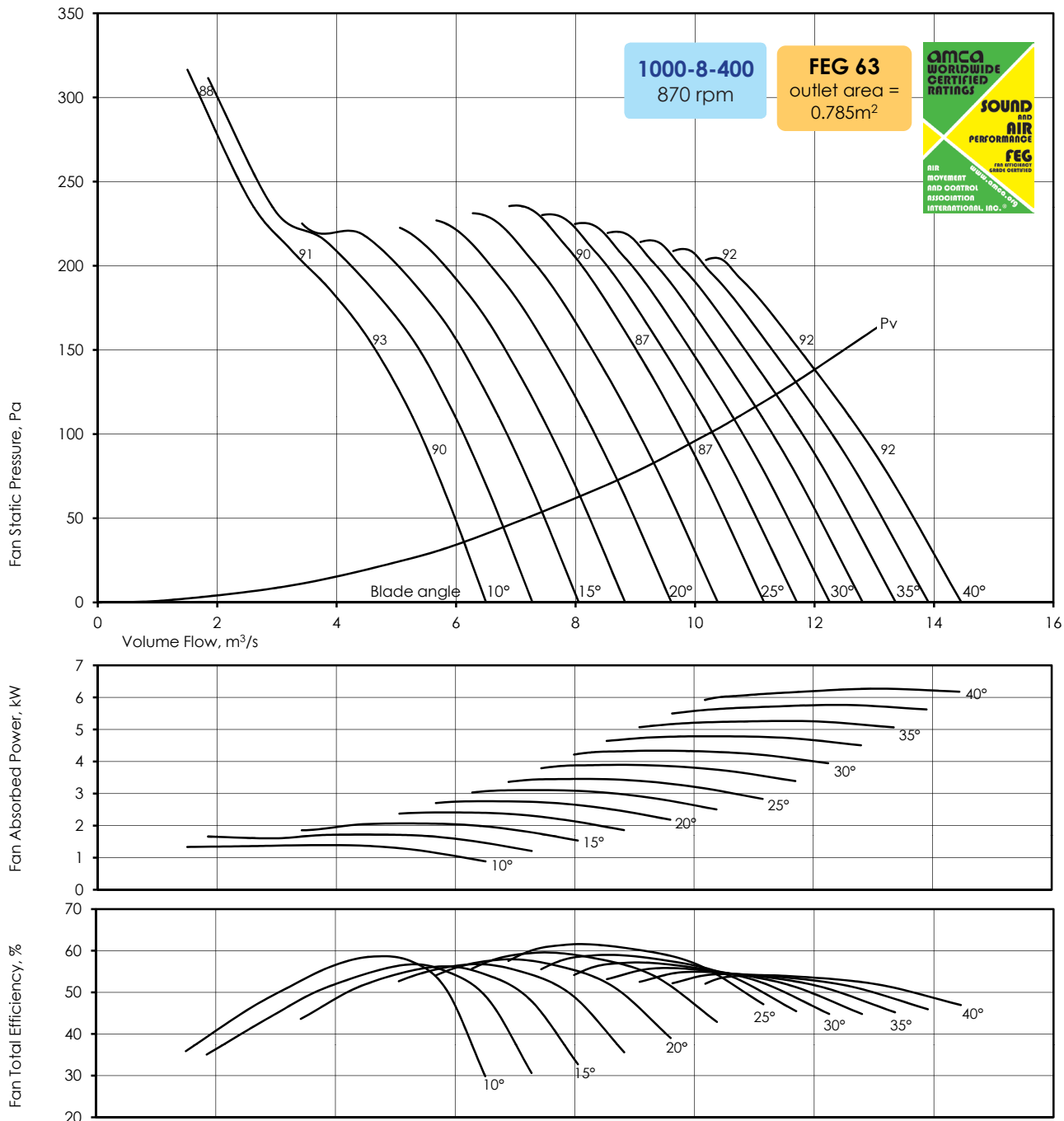
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	78	85	82	83	82	81	77	69	87
	150	76	87	89	93	89	83	75	67	93
	210	80	91	92	90	85	80	74	67	91
	280	80	90	87	86	83	79	75	70	88
25°	0	86	93	85	84	82	79	75	69	87
	150	84	93	84	84	82	80	76	71	87
	210	83	93	88	88	85	82	78	73	90
	230	84	95	94	92	88	83	79	74	93
40°	0	91	96	90	89	87	83	80	77	92
	85	89	95	89	89	87	84	81	78	92
	150	87	94	88	88	87	84	81	79	92
	190	87	95	89	89	87	84	82	79	92

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

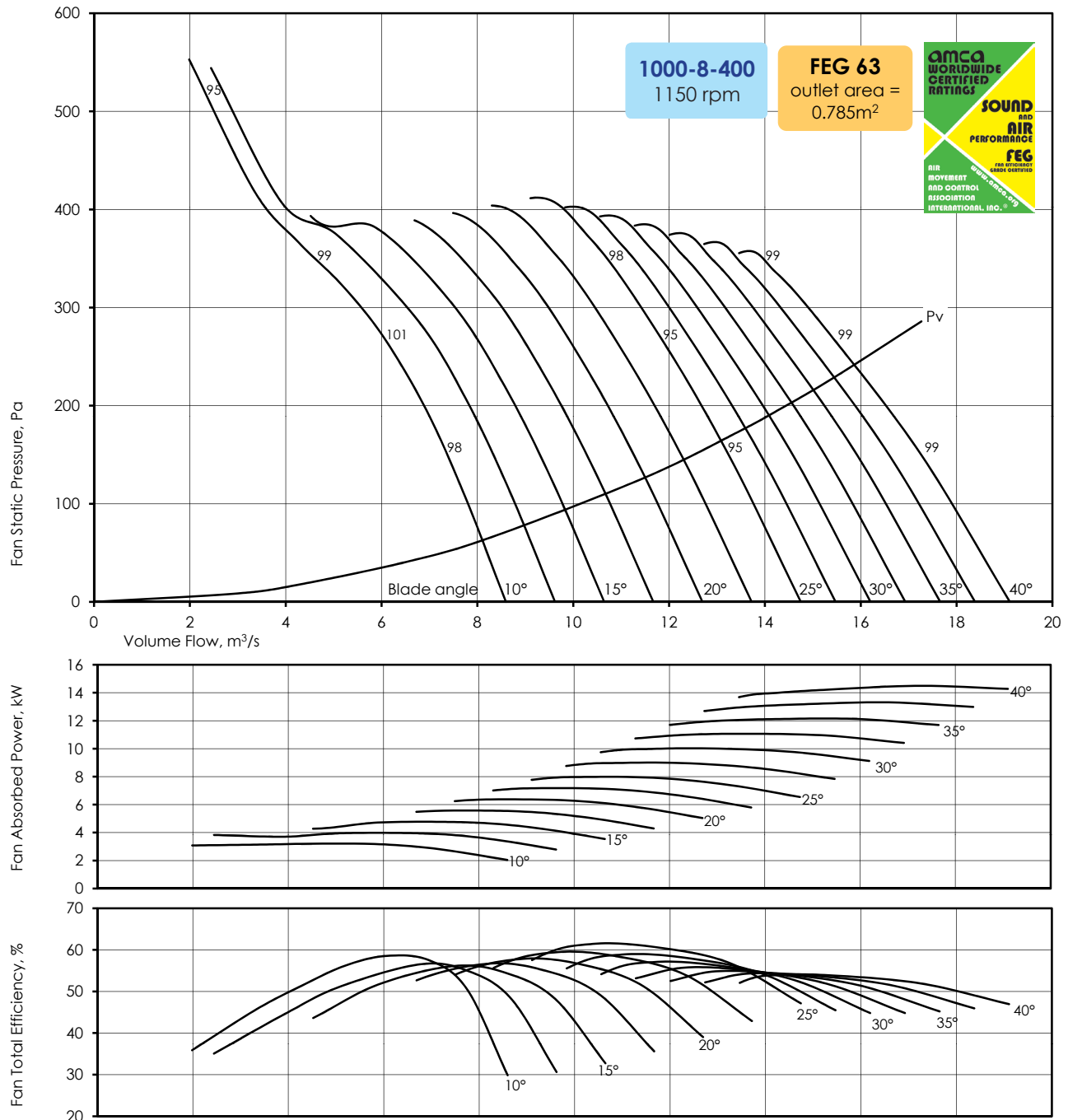
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口，自由出口，有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口，自由出口，有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	81	91	87	99	89	87	87	79	94
	270	77	93	92	98	98	92	85	77	101
	360	81	96	99	93	93	88	83	76	99
	500	81	96	93	91	90	87	83	78	95
25°	0	89	100	92	91	89	86	84	78	94
	270	86	100	90	91	89	87	84	79	95
	370	84	100	93	95	92	89	86	81	97
	400	85	100	100	100	96	91	87	82	101
40°	0	94	103	96	96	94	91	87	84	99
	150	92	102	95	95	94	91	88	85	99
	270	90	101	94	94	94	91	88	86	99
	340	89	101	95	95	95	91	89	86	99

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

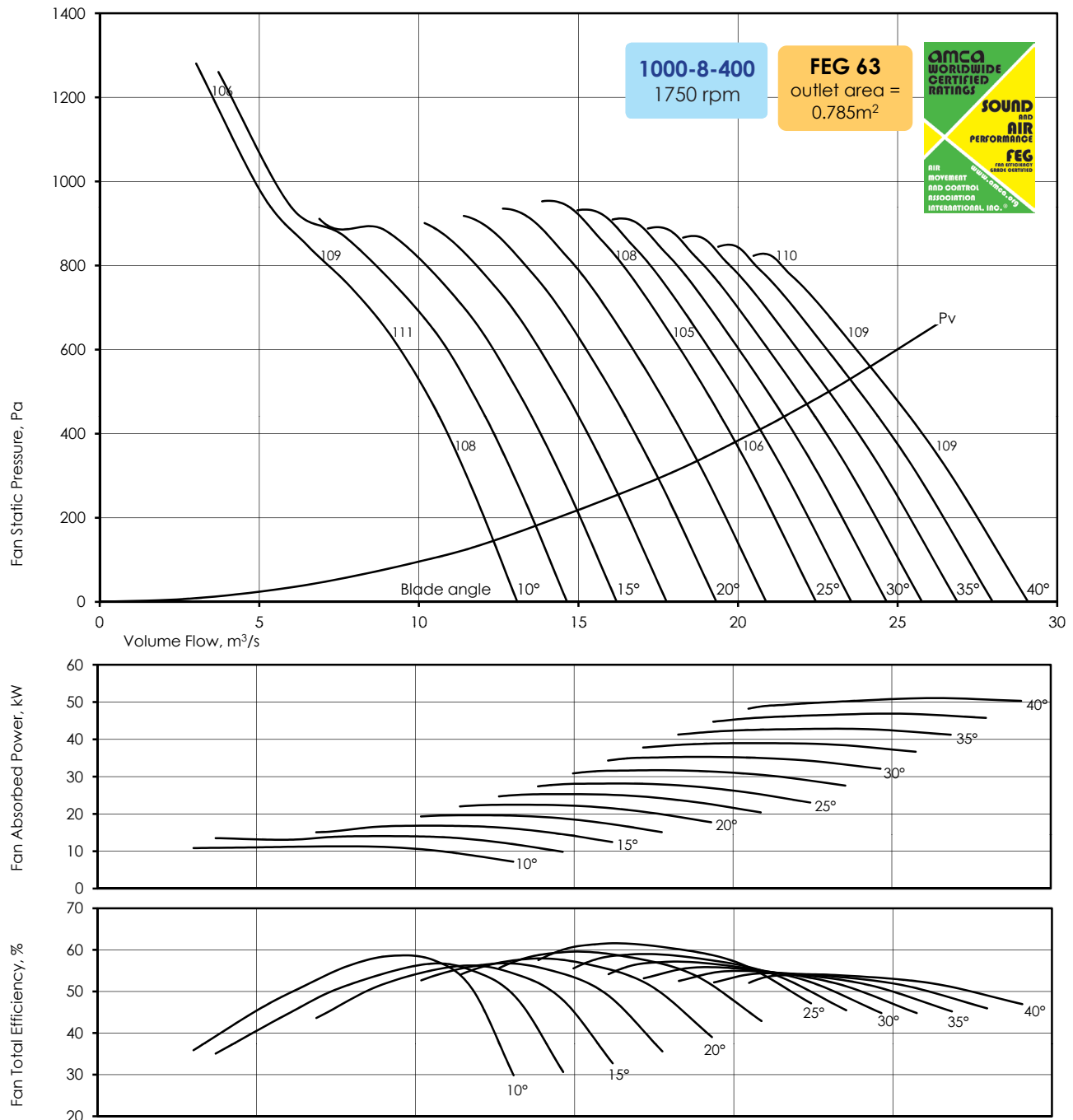
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	88	96	102	97	98	97	96	93	104
	630	84	95	104	105	108	105	98	91	111
	850	88	98	108	108	105	100	95	89	110
	1150	88	98	107	103	101	98	94	90	106
25°	0	96	104	110	101	99	97	94	90	106
	620	93	103	110	100	99	97	95	91	106
	850	91	102	110	103	103	100	97	93	108
	930	92	102	111	110	107	103	98	94	112
40°	0	102	109	113	106	104	102	98	95	110
	350	99	107	112	105	104	102	99	96	110
	620	97	105	111	104	103	102	99	96	109
	780	96	105	111	105	104	102	99	97	110

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

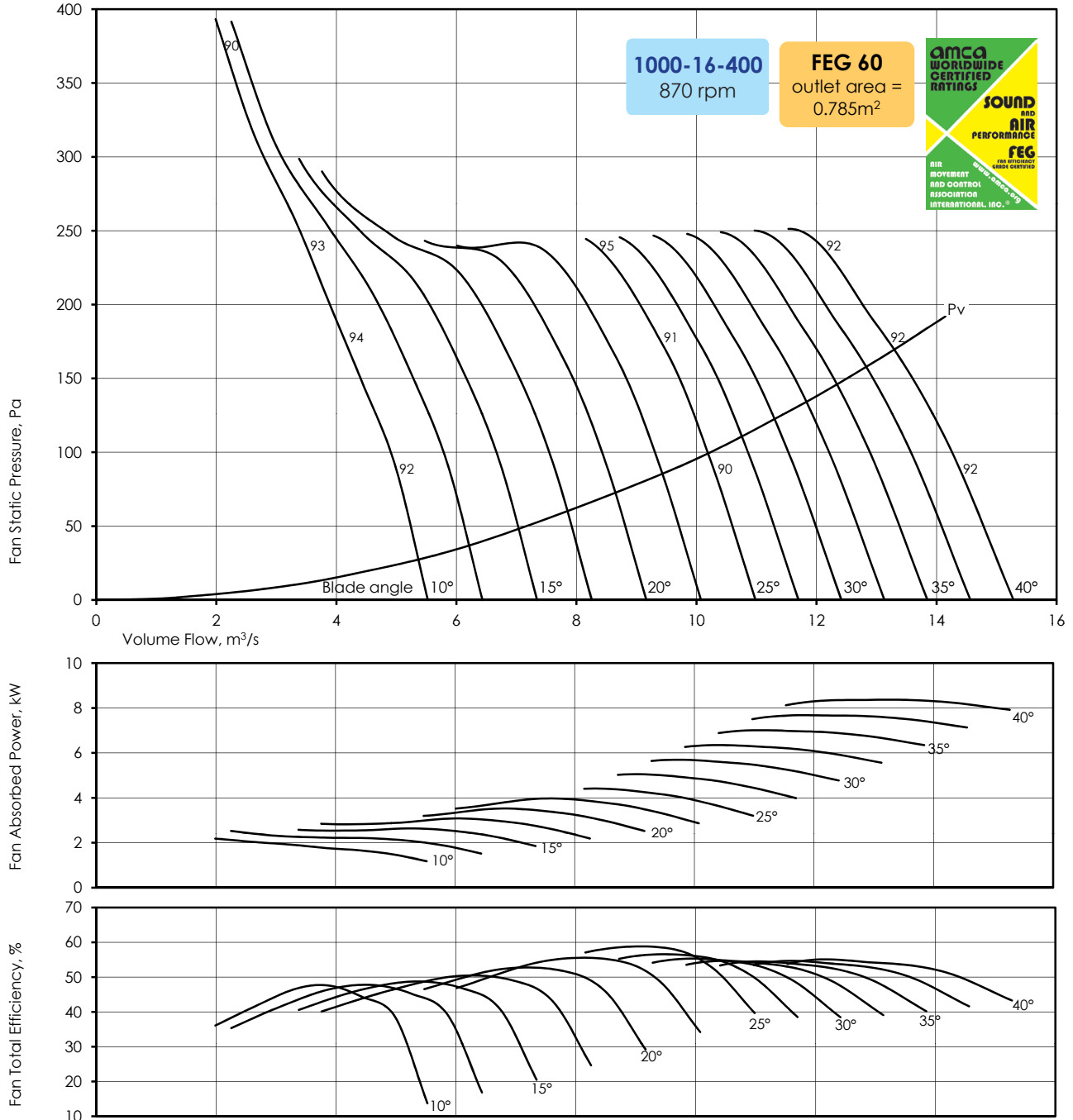
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	72	80	88	86	84	84	79	71	90
	200	77	87	96	93	88	82	75	68	94
	315	79	87	94	89	85	79	73	67	91
	400	79	86	92	88	85	81	75	69	90
25°	0	79	82	90	87	85	83	79	72	90
	90	78	82	89	87	85	83	79	72	90
	170	78	82	89	88	86	83	78	71	90
	245	80	88	93	93	90	86	80	73	95
40°	0	85	88	92	90	87	83	79	74	92
	110	84	87	92	89	87	83	79	74	92
	190	83	86	91	89	87	83	79	75	92
	235	82	87	92	89	87	84	80	76	92

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

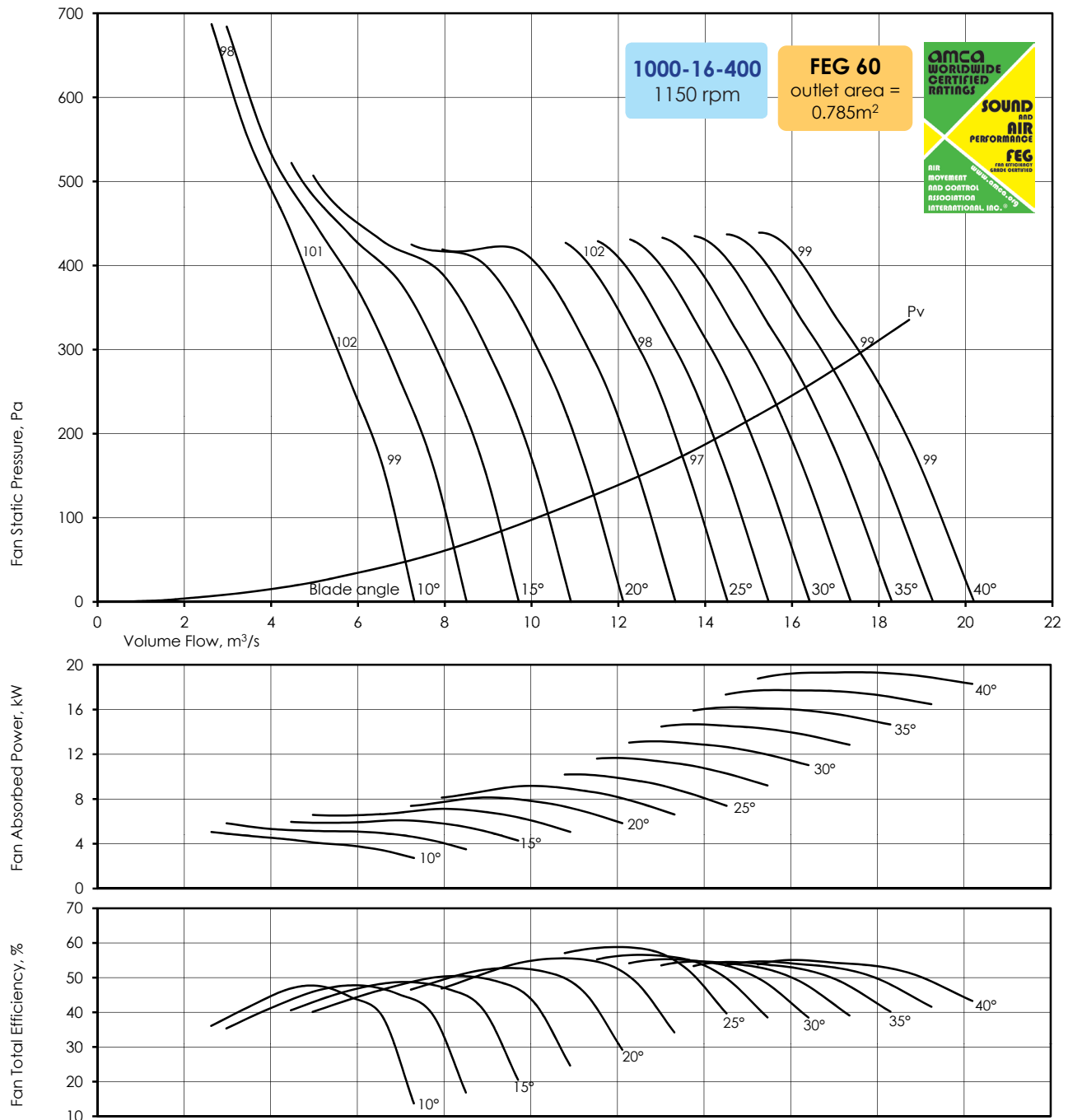
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口、自由出口、有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10⁻¹² 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口、自由出口、有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	78	82	93	92	91	90	89	81	97
	350	81	89	101	102	96	91	84	77	102
	550	85	90	100	96	93	88	82	76	98
	690	85	89	98	95	93	89	84	78	98
25°	0	88	85	95	94	92	89	88	81	97
	160	87	84	95	93	92	90	88	81	97
	300	87	85	94	95	93	90	87	80	98
	430	84	91	98	99	98	94	89	82	102
40°	0	94	91	98	96	95	91	87	82	99
	195	93	90	97	96	94	91	87	82	99
	330	91	90	96	96	94	91	87	83	99
	410	90	90	97	96	94	91	88	84	99

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

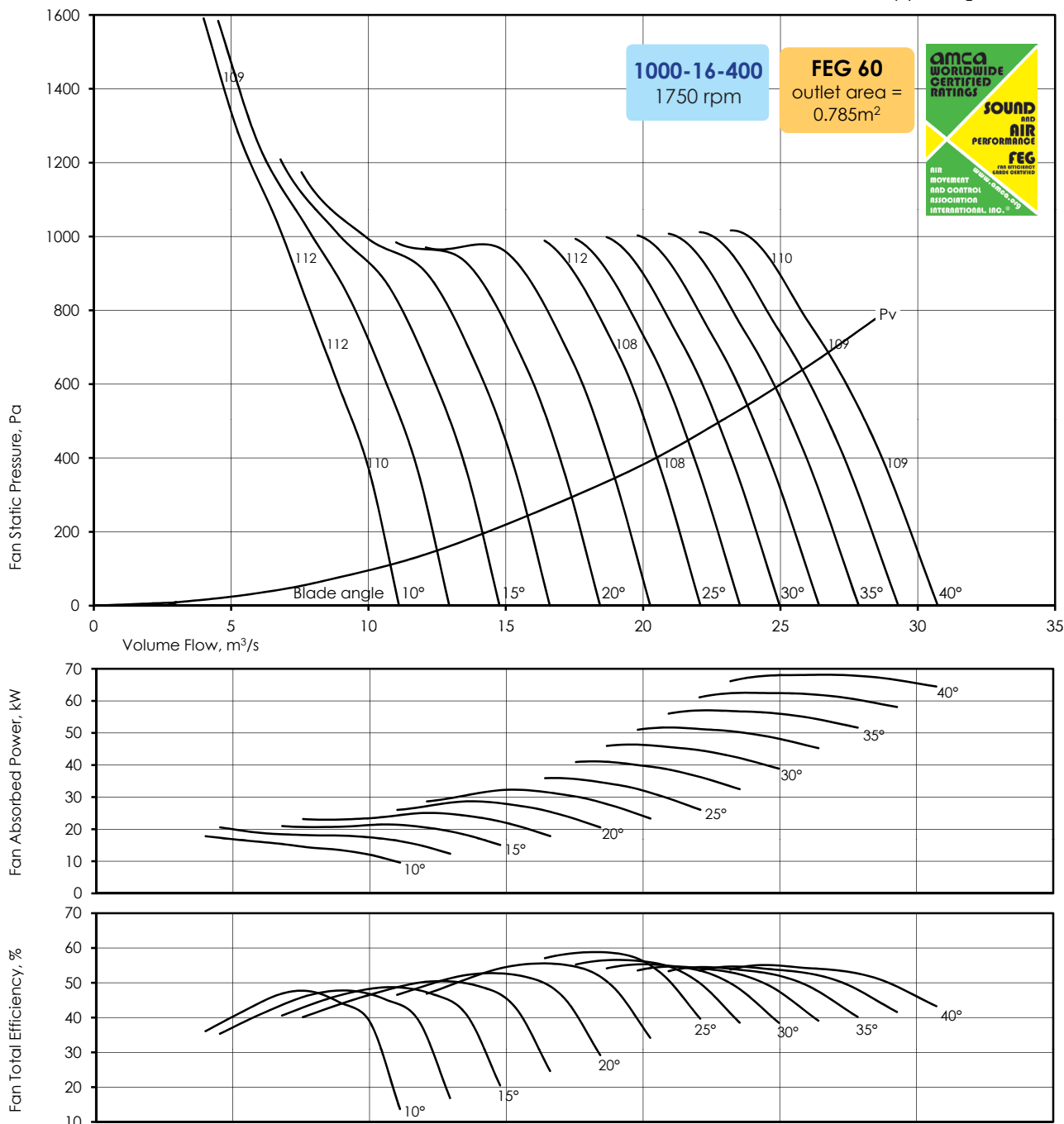
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口 · 自由出口 · 有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口 · 自由出口 · 有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	86	90	96	103	101	100	99	95	107
	810	89	95	104	112	108	103	97	90	113
	1280	93	98	104	110	104	100	94	88	110
	1600	93	97	103	108	103	100	96	90	109
25°	0	96	97	99	105	102	100	98	94	108
	380	95	96	99	105	102	100	98	94	108
	700	95	97	99	105	103	101	98	93	108
	990	92	98	104	109	108	105	101	95	112
40°	0	102	104	104	108	105	102	98	94	110
	450	101	103	103	107	104	102	98	94	109
	760	99	102	103	107	104	102	98	94	109
	950	98	101	103	107	104	102	99	95	110

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

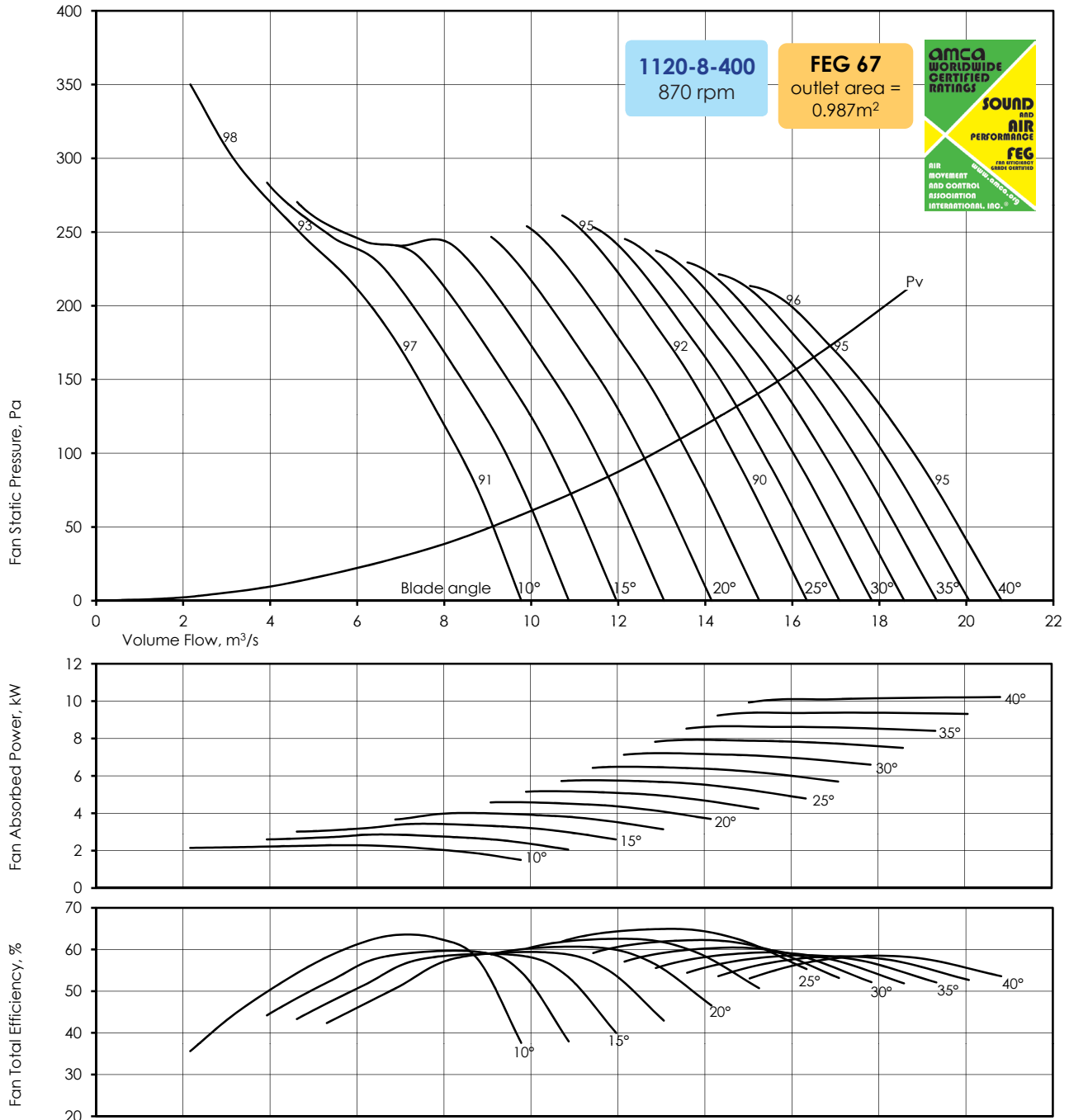
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口 - 自由出口 - 有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口 - 自由出口 - 有隔板的聲功率級 (入口 Lwi 和入口 LwiA)。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	82	85	84	86	85	84	81	75	90
	75	80	85	83	86	87	85	81	75	91
	180	79	87	83	96	92	86	79	71	97
	300	85	94	90	89	86	83	79	74	91
25°	0	90	91	86	86	85	83	80	75	90
	95	89	91	86	87	85	83	80	75	90
	175	87	89	87	88	87	85	81	77	92
	250	85	90	93	93	90	87	83	79	95
40°	0	96	94	90	92	91	88	84	81	95
	100	92	93	89	91	91	88	85	82	95
	170	91	92	90	91	91	88	85	82	95
	195	91	94	91	93	91	88	85	82	96

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

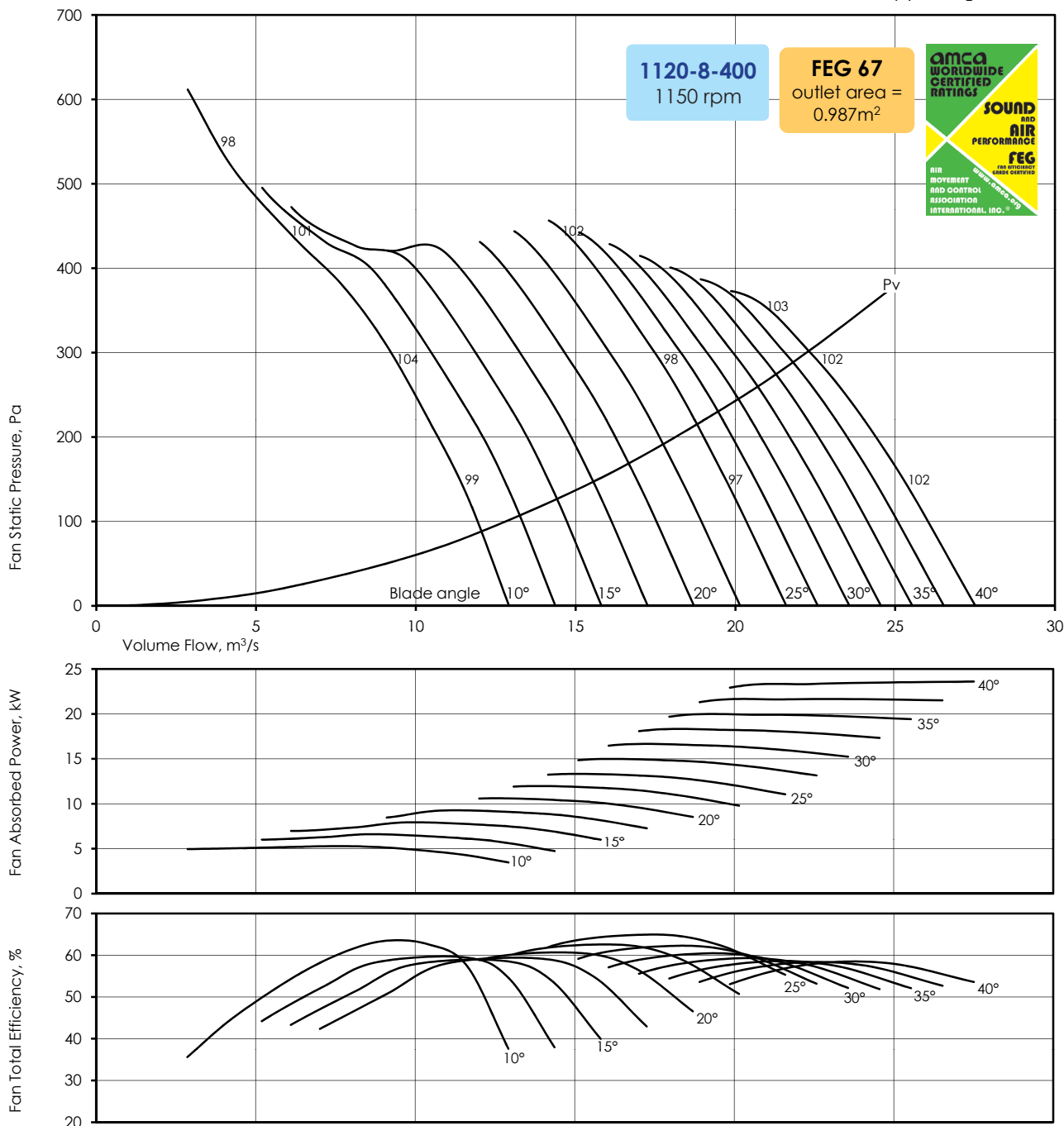
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

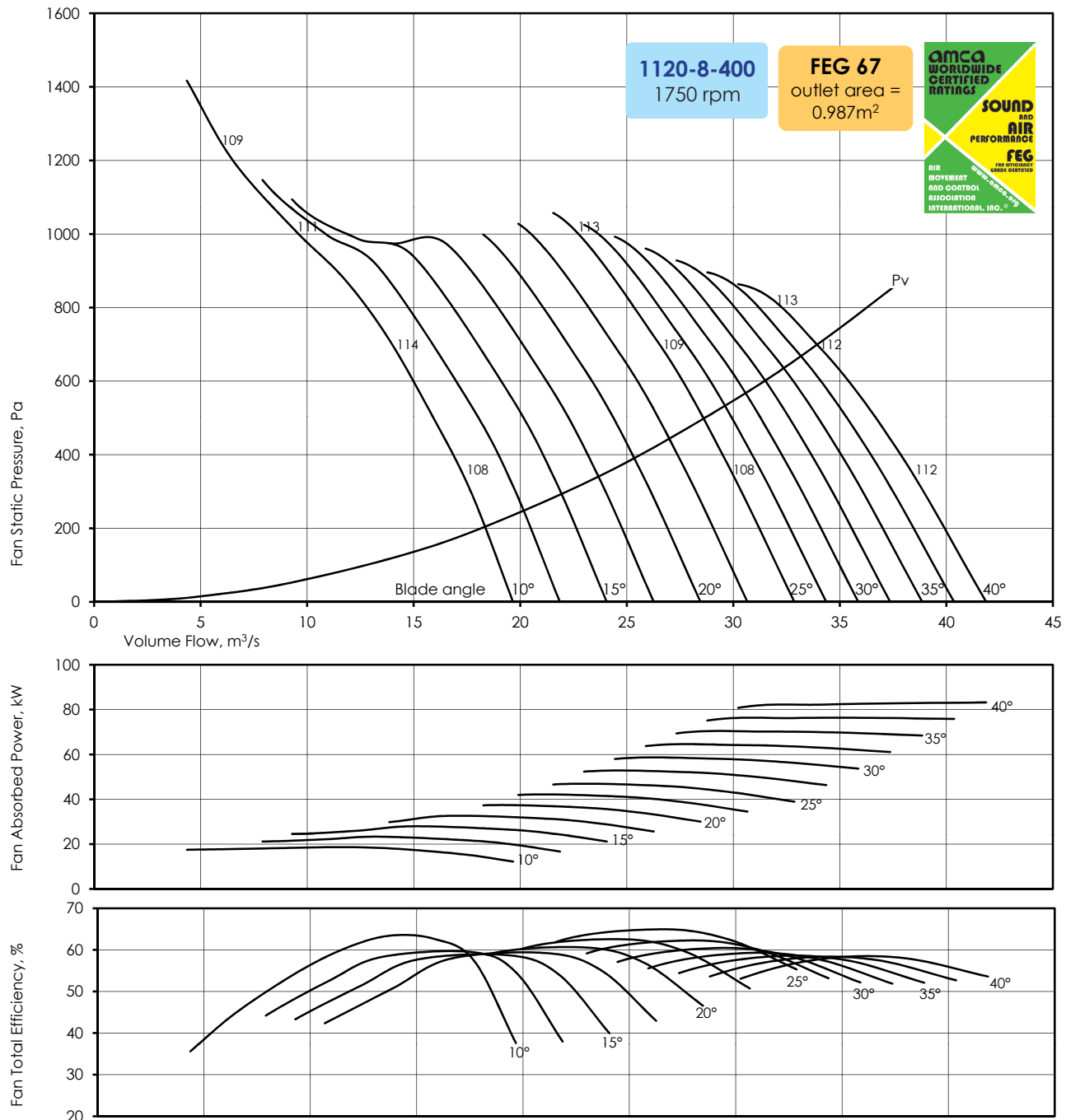
Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	88	91	88	92	92	90	90	84	97
	130	84	91	87	92	93	92	90	84	98
	310	82	91	96	103	101	95	89	81	104
	520	86	100	96	96	93	90	87	82	98
25°	0	97	97	93	92	92	90	88	83	97
	165	95	97	92	93	92	90	88	83	97
	300	93	95	92	95	93	92	89	85	98
	435	90	95	97	101	97	95	91	87	102
40°	0	104	99	96	98	97	96	92	89	102
	170	100	98	95	97	97	96	93	90	102
	300	97	97	96	97	97	96	93	90	102
	340	97	99	97	99	99	96	93	90	103

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。



Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1750rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	96	100	102	99	101	100	99	96	107
	300	92	98	102	99	102	102	100	96	108
	720	90	97	103	109	111	108	101	95	114
	1200	93	103	111	105	104	101	98	94	109
25°	0	105	108	108	102	101	100	98	95	107
	380	103	107	107	102	102	100	98	95	108
	710	101	105	106	103	103	102	100	96	109
	1000	98	103	107	108	108	105	102	98	113
40°	0	110	114	110	106	107	106	103	100	112
	400	106	111	109	105	106	106	104	101	112
	690	104	109	108	106	106	106	104	101	112
	790	104	109	110	107	108	107	104	101	113

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

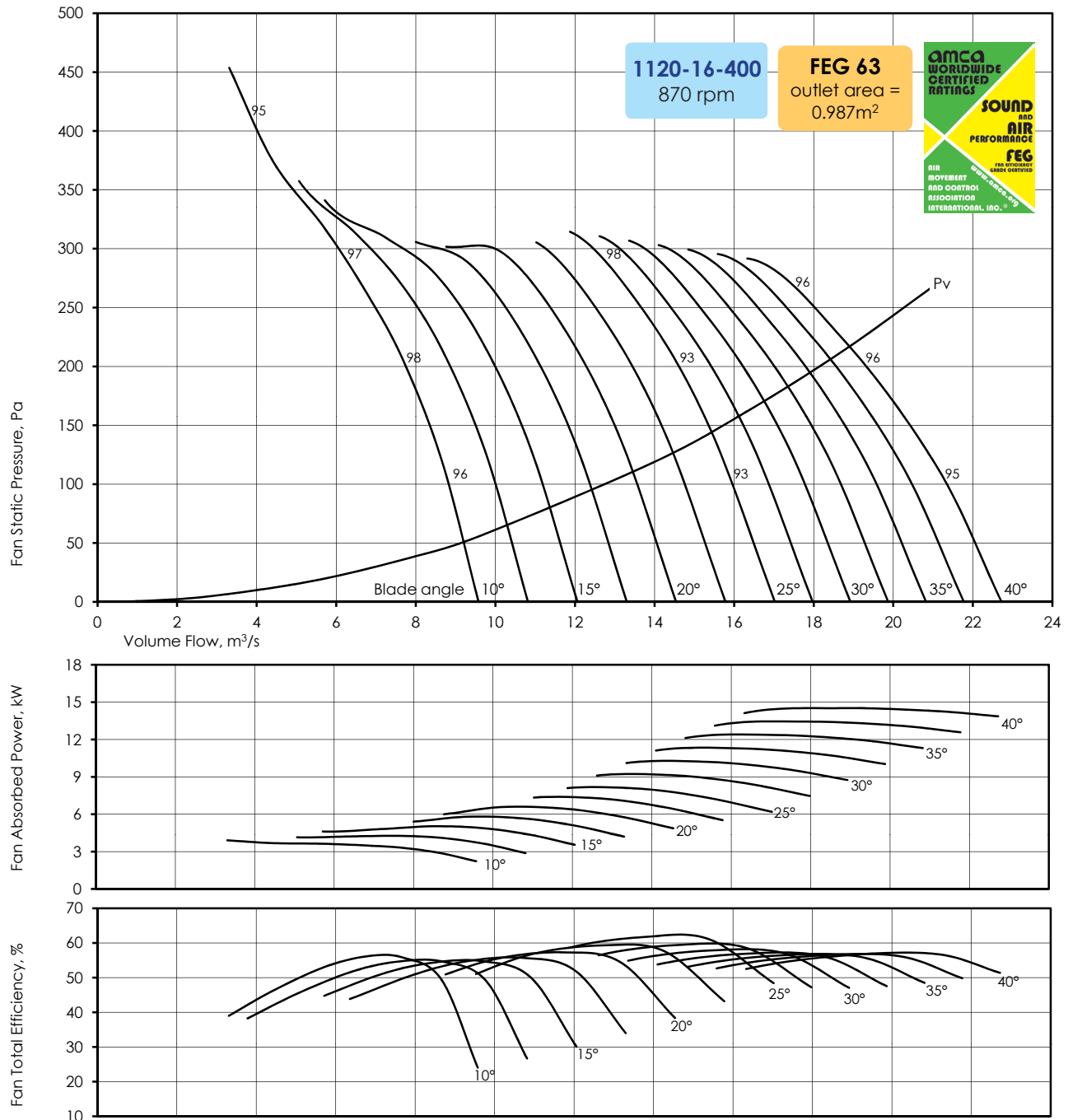
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10⁻¹² 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	81	84	90	90	88	87	85	78	94
	260	81	90	98	97	93	87	80	72	98
	375	86	95	101	94	90	85	79	72	96
	480	84	92	96	91	89	85	81	76	94
25°	0	87	86	91	89	87	86	83	78	92
	150	84	84	90	88	88	86	82	76	93
	250	84	86	91	92	90	87	82	76	94
	300	86	90	96	97	93	89	84	78	98
40°	0	96	90	94	92	90	87	83	78	95
	115	94	89	93	92	91	88	84	79	95
	220	91	88	93	92	91	88	85	80	96
	275	91	90	93	92	91	88	85	81	96

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

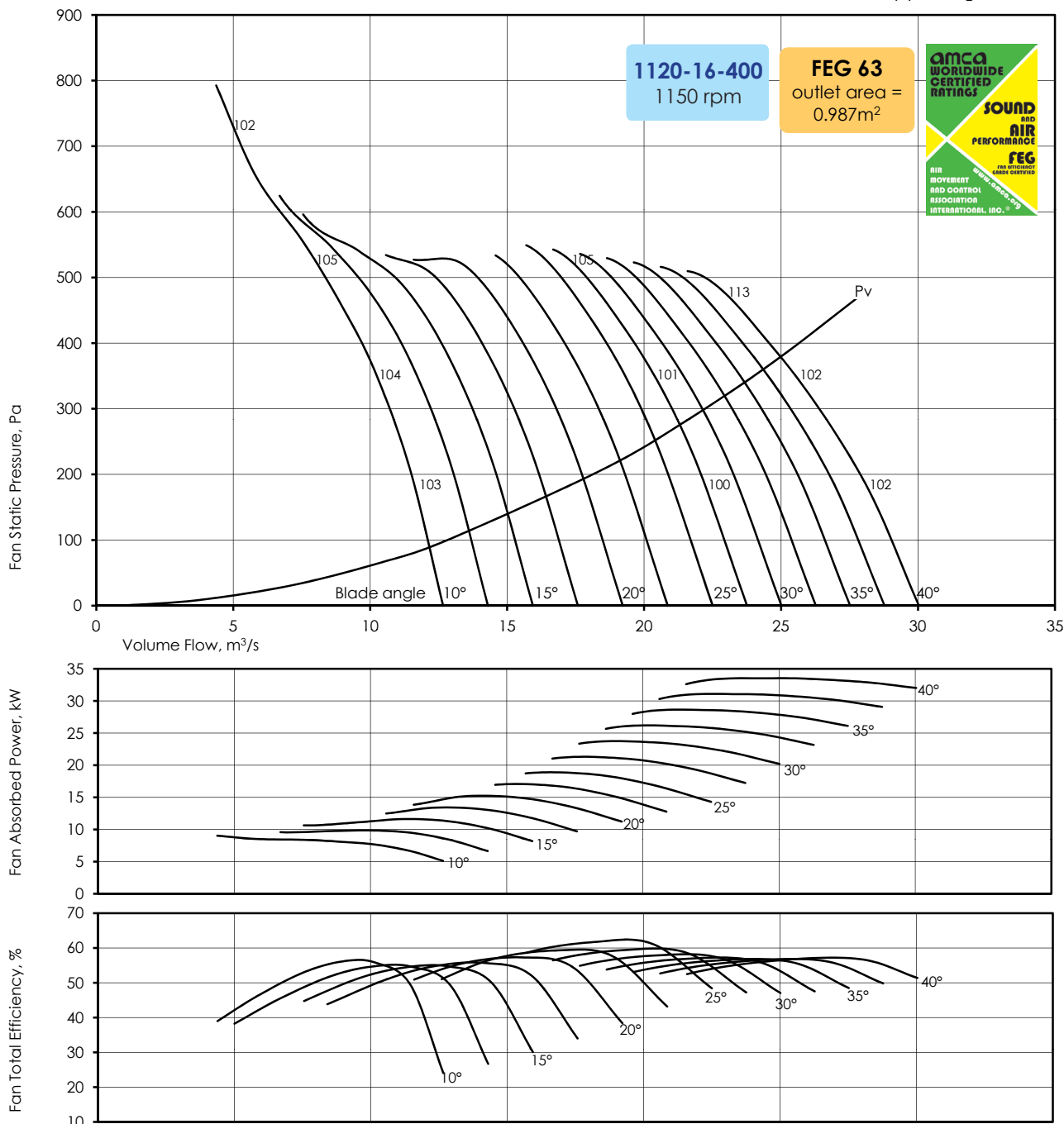
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口，自由出口，有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口，自由出口，有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	90	87	95	96	95	93	94	87	101
	450	87	92	103	103	102	95	90	82	105
	650	91	97	107	101	98	93	88	81	104
	850	89	95	102	98	96	93	89	84	101
25°	0	99	89	96	95	94	92	91	86	99
	260	95	87	95	94	95	93	91	85	100
	430	93	89	96	99	97	94	91	85	102
	525	93	93	101	104	101	97	93	86	105
40°	0	106	94	99	98	98	95	91	86	102
	200	104	93	98	98	97	96	92	87	102
	390	101	92	98	98	99	96	93	88	103
	480	99	94	98	98	99	96	93	89	103

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

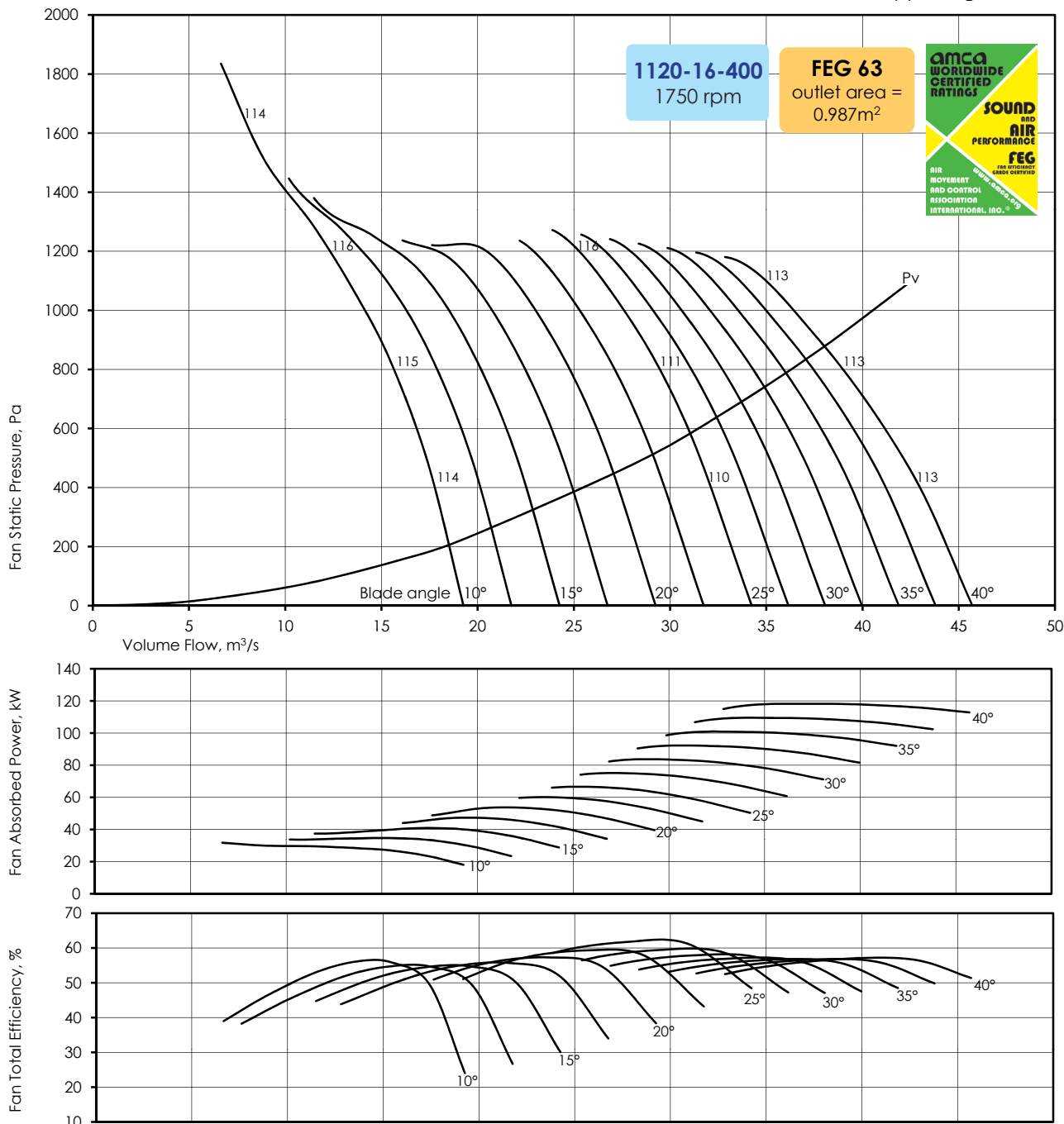
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1750rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	98	100	101	106	105	103	103	100	110
	1050	95	100	106	114	112	108	102	96	116
	1500	99	104	111	117	109	105	100	94	116
	1960	97	103	108	112	106	104	100	96	113
25°	0	108	106	102	106	104	102	101	98	110
	600	104	103	101	105	104	103	101	97	110
	1000	101	102	102	107	107	105	102	97	112
	1200	101	104	107	112	112	108	104	99	116
40°	0	111	114	106	110	107	106	102	98	113
	460	109	112	105	109	107	106	103	99	113
	900	106	110	104	109	107	107	104	100	113
	1100	105	109	106	109	107	107	104	100	113

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

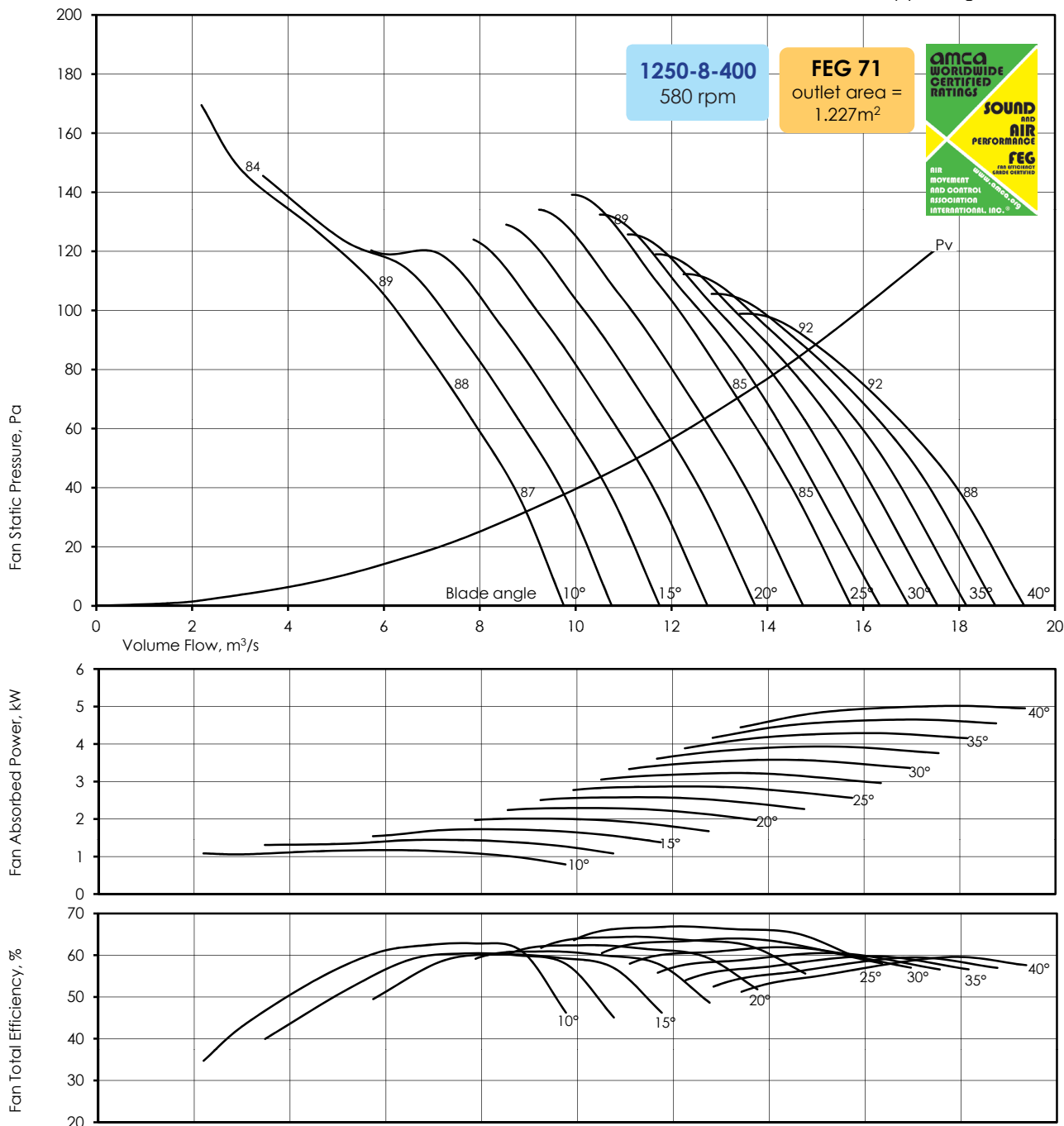
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 580rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	79	79	80	81	80	79	72	61	85
	60	78	81	84	86	83	78	71	62	87
	110	77	86	90	88	83	77	69	61	89
	150	85	85	84	82	79	75	71	67	84
25°	0	85	83	82	81	79	76	70	63	84
	75	83	82	81	82	80	77	72	67	85
	110	82	82	83	83	81	78	74	70	86
	125	82	86	88	88	84	79	75	71	89
40°	0	88	86	86	86	83	80	77	75	88
	45	88	86	85	86	83	80	77	75	88
	75	93	93	92	90	86	81	77	73	92
	85	94	94	93	91	86	81	77	73	92

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

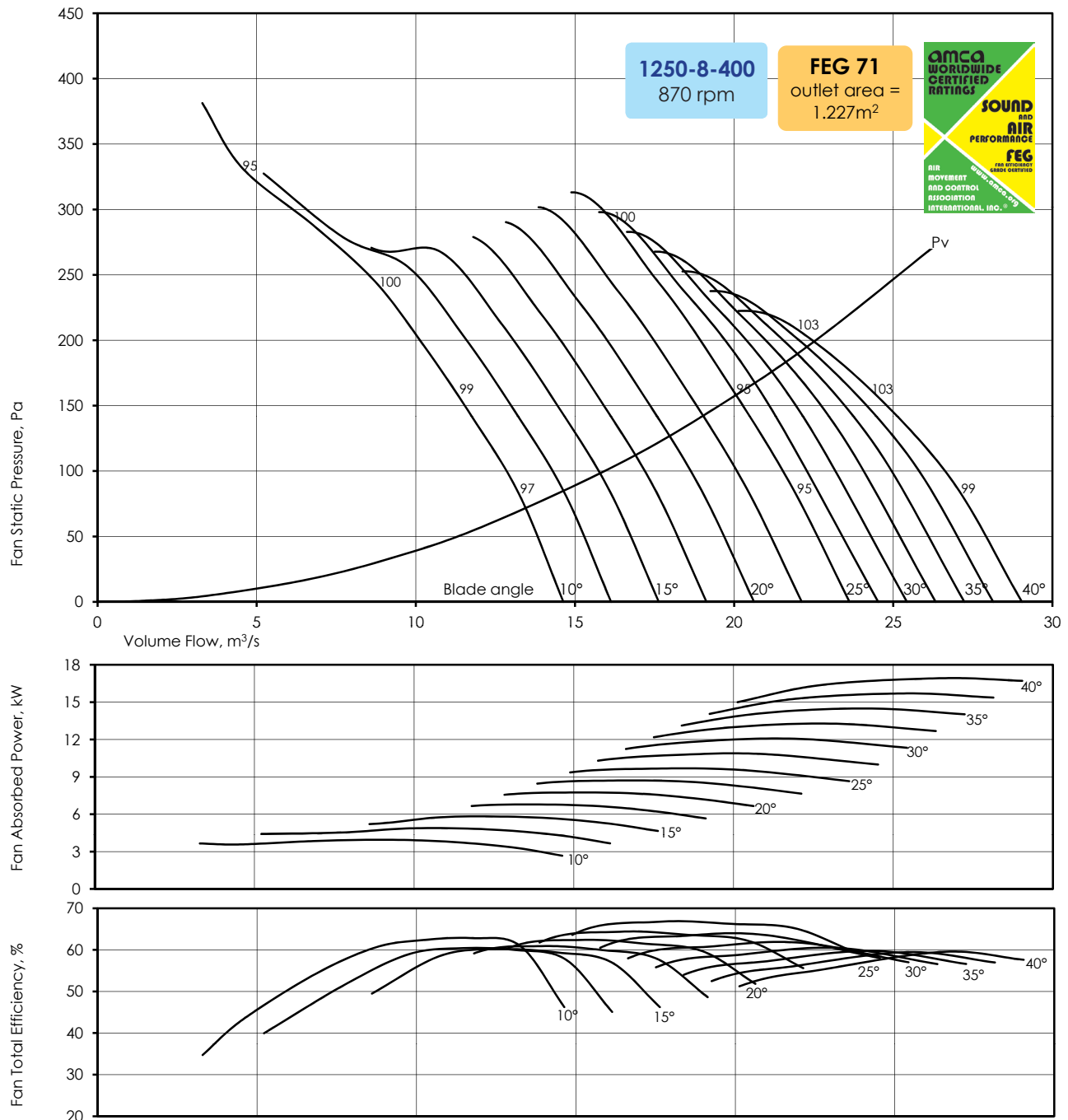
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	90	89	88	90	89	88	88	77	95
	130	85	90	90	94	95	90	85	76	98
	245	83	91	99	99	95	89	83	75	100
	285	92	97	93	92	90	86	82	78	95
25°	0	98	95	91	90	89	87	83	76	94
	165	94	94	89	91	90	88	84	79	95
	245	93	93	90	93	91	89	85	81	96
	285	90	94	96	98	95	91	86	82	100
40°	0	101	98	94	95	94	91	87	85	99
	100	100	98	93	95	94	91	87	85	99
	165	100	105	101	100	98	93	88	84	103
	195	105	105	103	101	98	93	88	84	103

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle 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，修改時不事先通知。
本文中所有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。

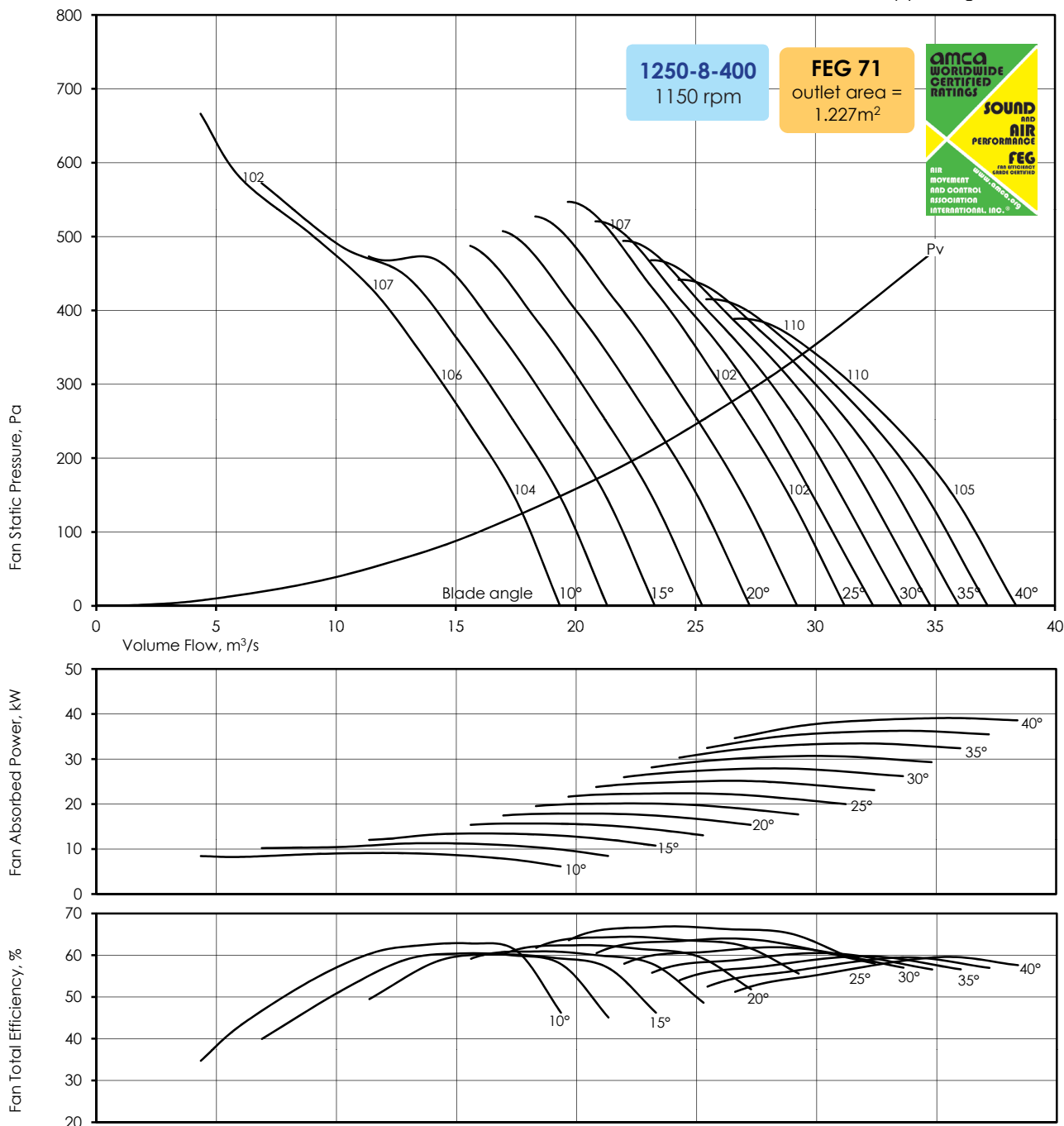
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	95	96	95	96	96	95	94	87	101
	230	90	96	97	99	101	98	93	86	105
	430	88	95	103	105	103	97	91	84	107
	580	97	103	101	99	97	94	90	86	102
25°	0	103	103	99	97	96	94	91	85	101
	290	99	101	97	97	97	95	92	87	102
	430	98	100	98	98	98	96	93	89	103
	500	95	100	102	104	102	99	94	90	107
40°	0	106	106	102	101	101	98	95	92	105
	180	105	106	101	101	101	98	95	92	105
	290	105	111	109	107	105	101	96	92	110
	340	110	112	110	108	105	101	96	92	110

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

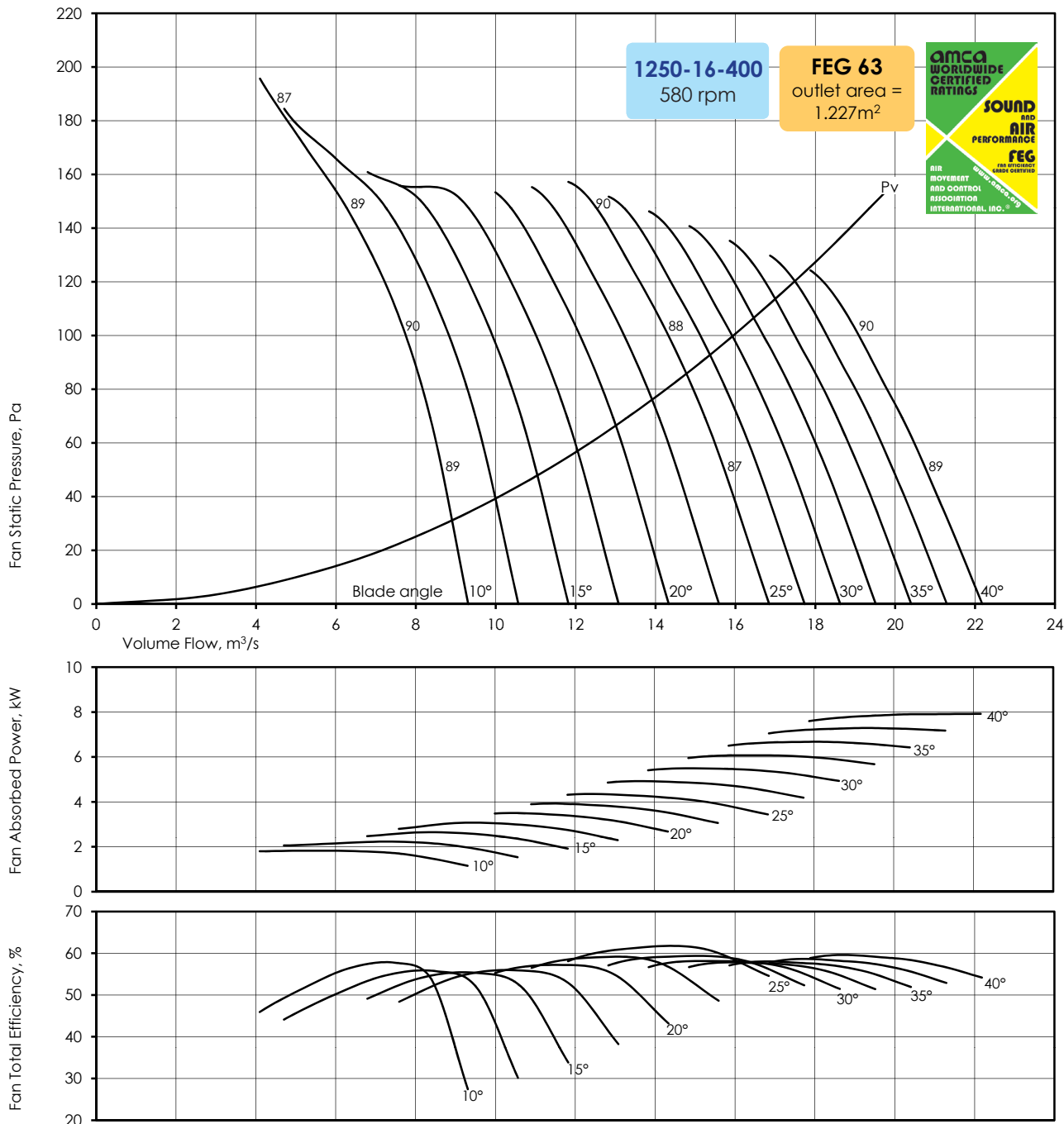
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 580rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	81	81	84	84	83	83	75	62	88
	110	77	83	86	89	86	80	72	63	90
	170	83	91	89	87	83	77	70	62	88
	225	82	87	86	83	81	77	72	70	86
25°	0	89	84	85	84	82	80	74	64	87
	70	86	82	85	84	82	80	73	64	87
	120	85	83	86	85	83	80	75	67	88
	150	86	88	90	88	86	81	75	68	90
40°	0	94	87	88	86	84	81	76	70	89
	40	92	86	88	86	84	81	77	72	89
	80	91	85	88	87	85	81	78	73	89
	125	88	85	88	87	85	82	78	74	90

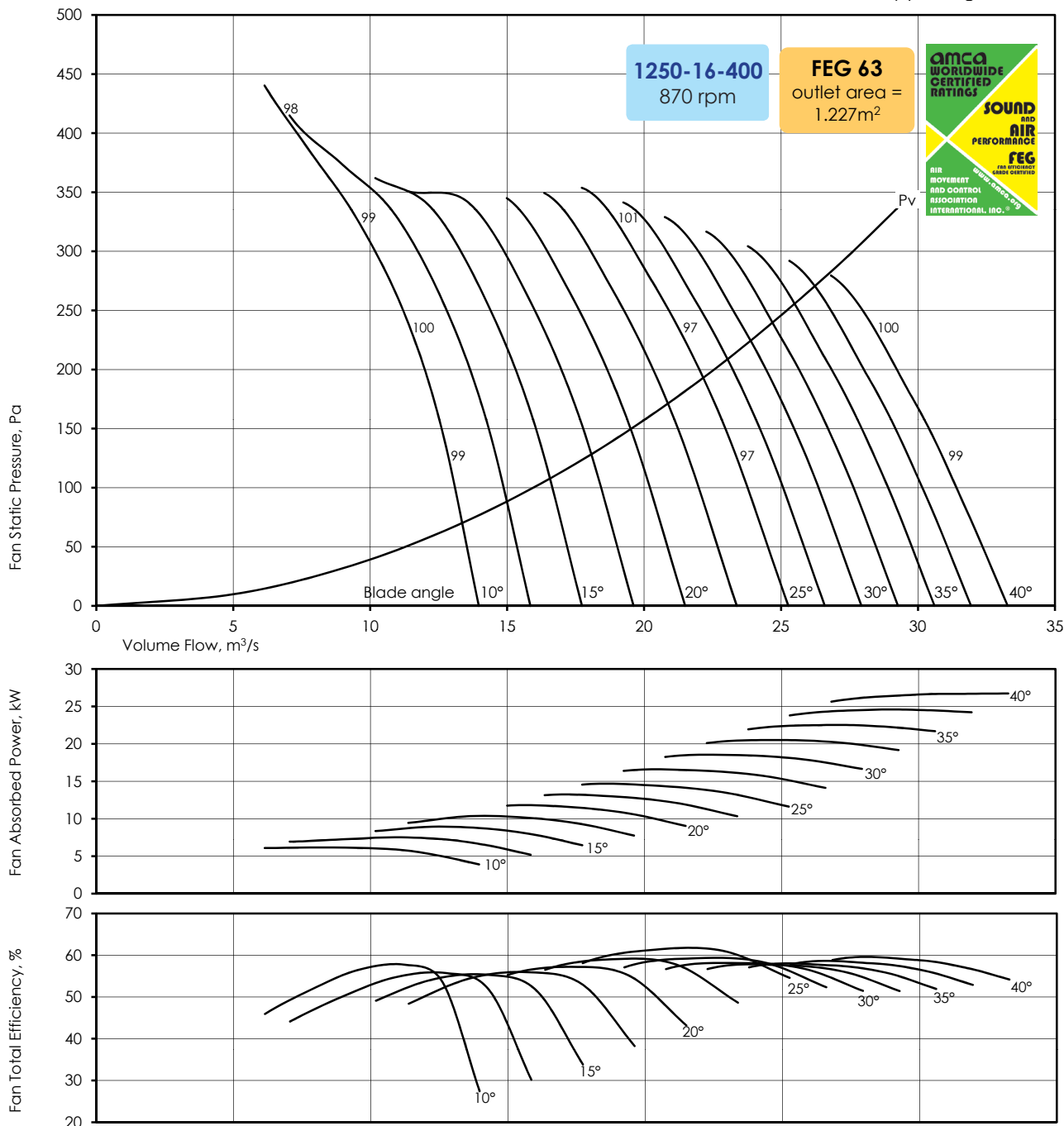
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 870rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	91	91	93	93	92	92	89	79	98
	250	84	90	93	97	97	93	86	78	100
	385	88	100	97	97	95	90	83	75	99
	505	89	96	95	94	91	88	83	80	96
25°	0	100	96	94	93	92	90	87	79	97
	160	97	94	93	93	92	90	86	79	97
	270	95	94	94	95	93	91	87	80	98
	340	94	97	99	99	96	93	88	81	101
40°	0	106	100	97	96	94	92	88	83	99
	90	104	99	96	96	94	92	88	83	99
	180	103	98	96	96	95	92	89	84	100
	280	99	96	96	97	95	93	89	85	100

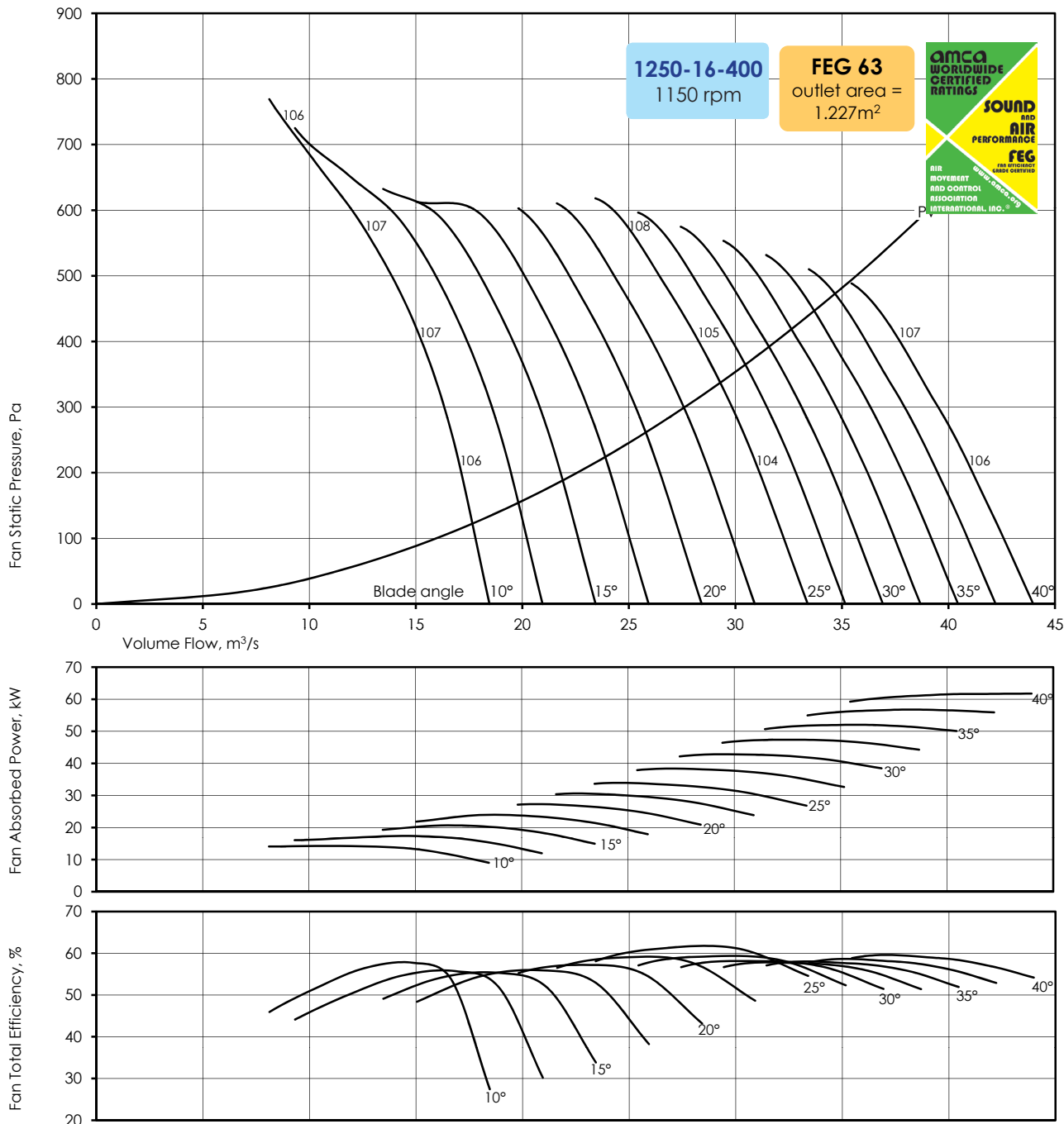
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	96	99	97	100	98	98	97	90	105
	435	89	95	99	101	103	101	95	87	107
	670	93	101	107	104	102	98	92	84	107
	880	94	100	103	101	98	96	91	87	104
25°	0	105	107	100	101	98	97	95	89	104
	275	102	104	98	100	98	97	94	88	104
	470	100	103	99	101	100	98	95	90	105
	590	99	103	104	106	103	101	96	90	108
40°	0	111	112	103	104	101	99	96	91	107
	160	109	110	102	103	101	99	96	91	106
	310	108	109	101	103	101	100	96	92	107
	490	104	106	101	103	102	100	97	93	107

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

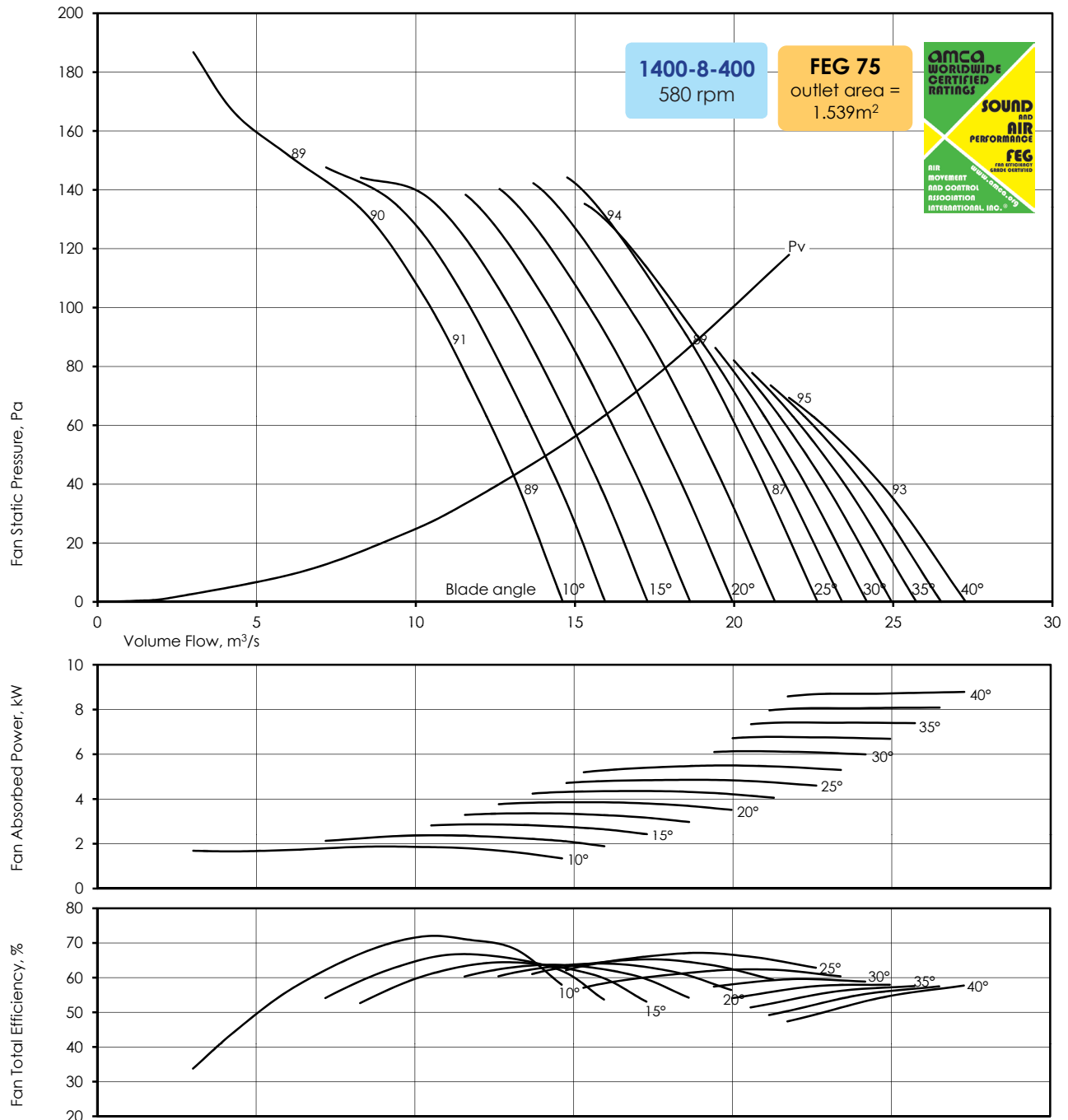
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 580rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	83	79	79	81	82	83	79	66	88
	65	81	80	84	86	86	83	77	67	90
	105	84	88	91	90	86	81	76	68	91
	150	92	91	90	87	84	80	76	71	89
25°	0	91	85	81	80	80	79	77	72	86
	50	89	83	80	82	81	80	78	74	87
	95	86	83	83	85	84	83	80	76	89
	135	90	91	93	92	88	85	81	77	94
40°	0	102	90	87	87	85	84	81	78	91
	40	100	92	90	89	88	84	81	76	93
	70	101	96	94	93	90	85	80	74	95
	80	101	96	94	92	89	84	79	74	94

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

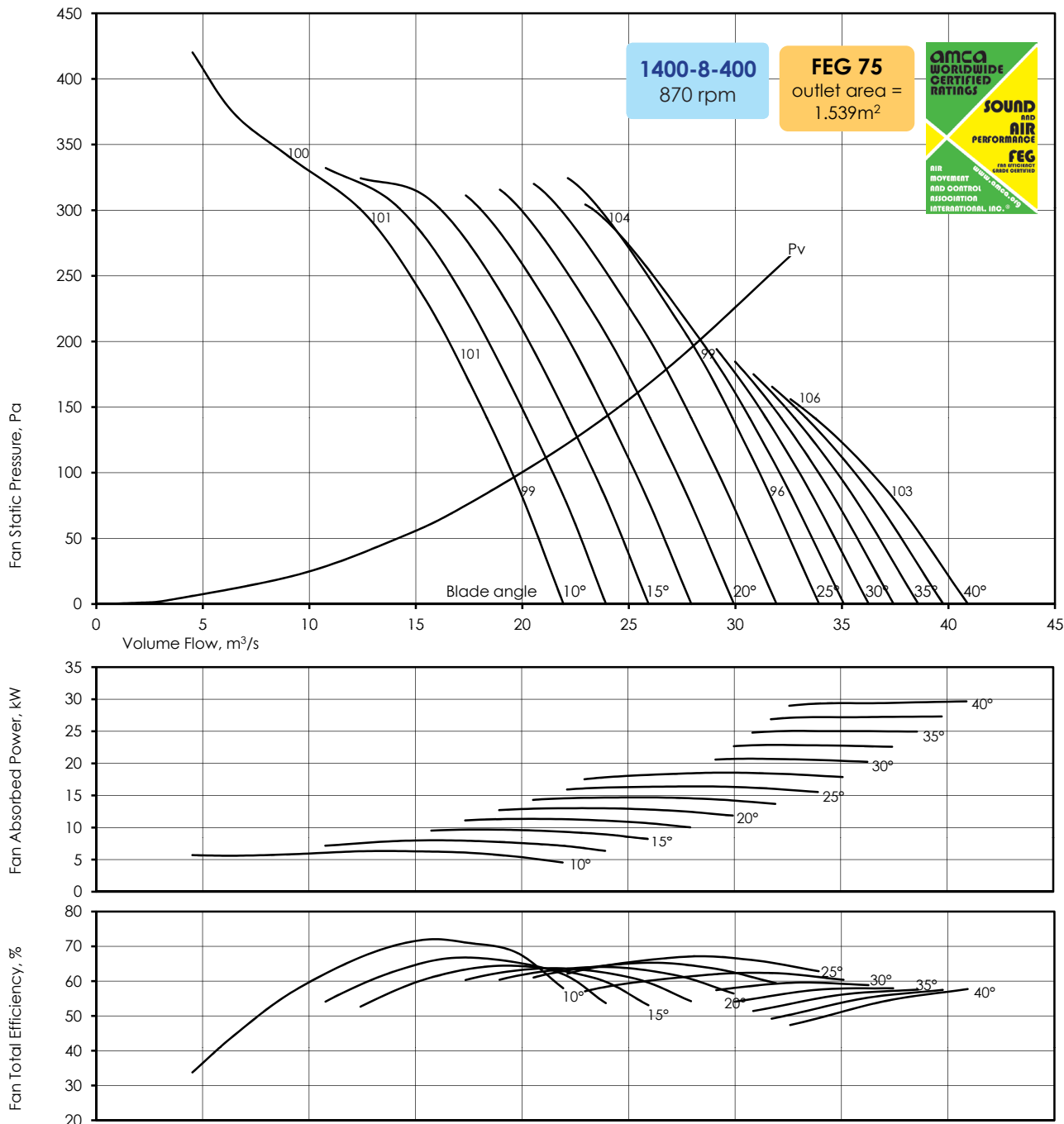
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 870rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	98	87	88	89	90	91	92	83	97
	145	94	88	91	94	95	94	90	82	100
	235	92	96	99	100	98	93	88	81	102
	340	104	100	100	98	95	91	87	82	100
25°	0	106	95	93	89	90	89	87	83	95
	110	105	93	91	90	90	90	88	85	96
	210	100	92	92	93	93	93	91	87	99
	300	100	99	101	102	99	96	92	88	104
40°	0	109	112	98	96	95	94	92	89	102
	90	107	111	101	99	98	95	92	88	103
	155	108	112	105	103	101	97	92	86	106
	185	109	103	105	102	100	96	91	86	105

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

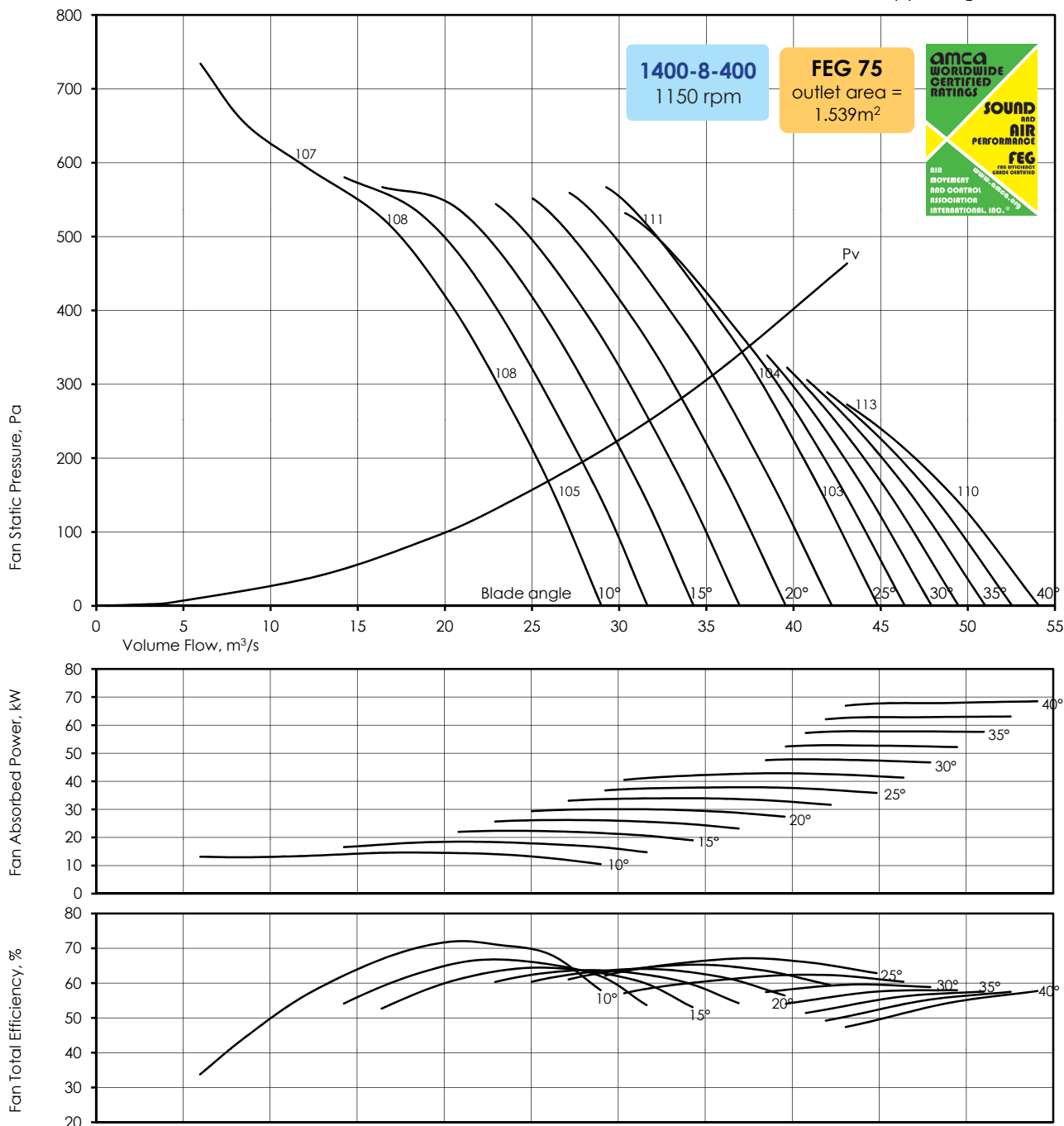
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	103	100	94	95	96	97	98	94	103
	250	99	99	96	99	101	101	98	92	106
	410	97	101	104	106	105	101	96	90	109
	590	109	110	107	105	102	99	95	90	107
25°	0	111	108	101	96	95	95	94	91	102
	200	110	107	99	96	96	96	95	93	103
	370	105	104	99	98	99	99	98	95	105
	525	105	107	107	108	107	103	100	96	111
40°	0	114	120	106	102	102	100	99	96	109
	150	112	118	108	105	104	103	99	96	110
	270	113	119	112	109	108	105	100	95	113
	320	114	118	112	109	107	104	99	94	112

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

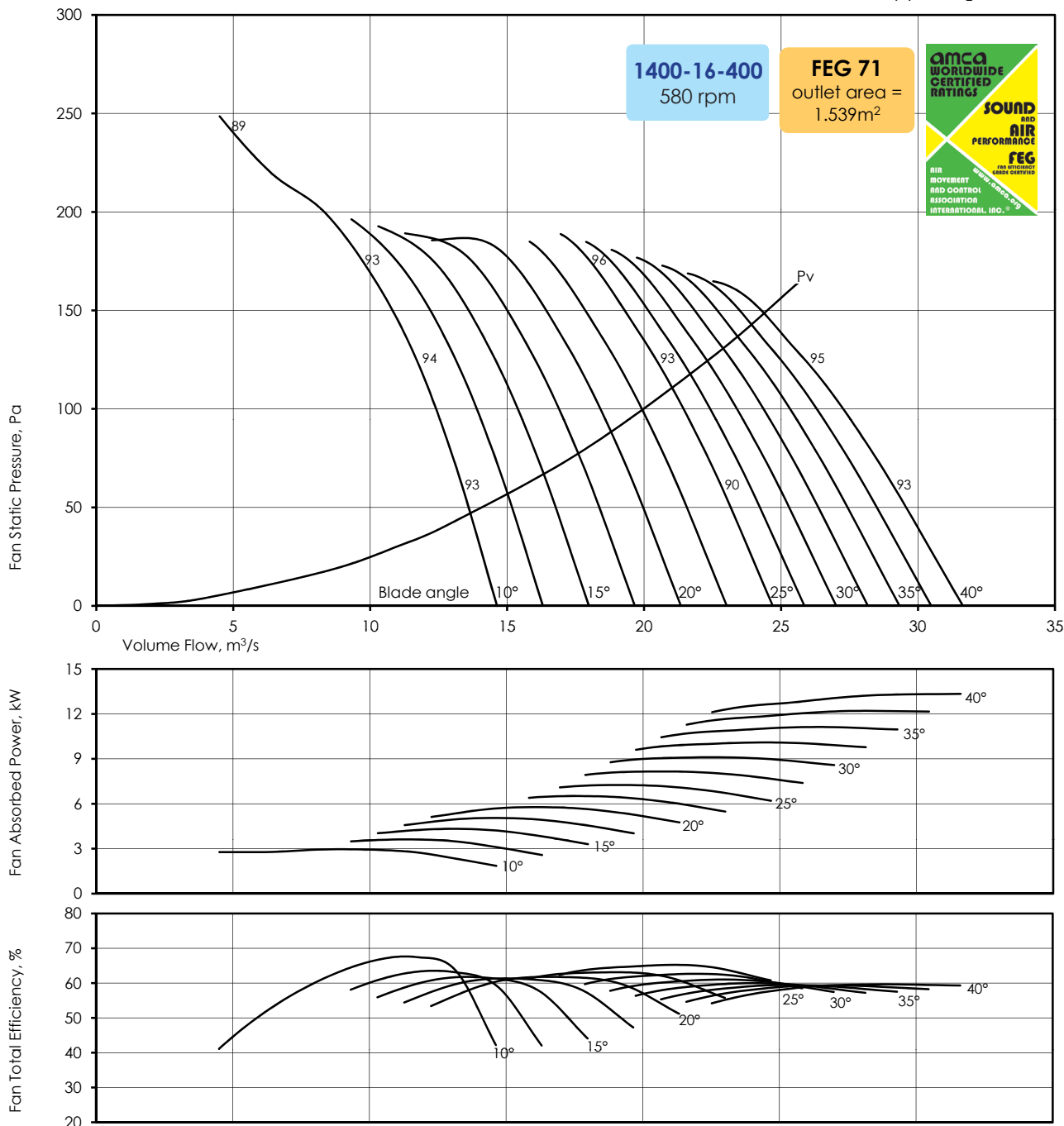
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所有使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 580rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	87	82	85	84	86	86	82	70	91
	125	84	84	88	92	90	85	78	68	94
	200	86	92	95	91	88	82	76	68	93
	250	86	88	88	86	84	81	76	70	89
25°	0	95	83	83	83	84	83	79	70	89
	75	94	83	84	86	85	83	79	73	90
	140	93	88	92	91	89	86	81	75	94
	175	95	93	95	93	91	87	81	75	96
40°	0	105	95	89	87	86	85	83	78	92
	75	102	93	87	87	87	86	84	79	93
	130	104	95	92	91	90	88	84	79	95
	135	103	96	93	92	90	85	80	75	94

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

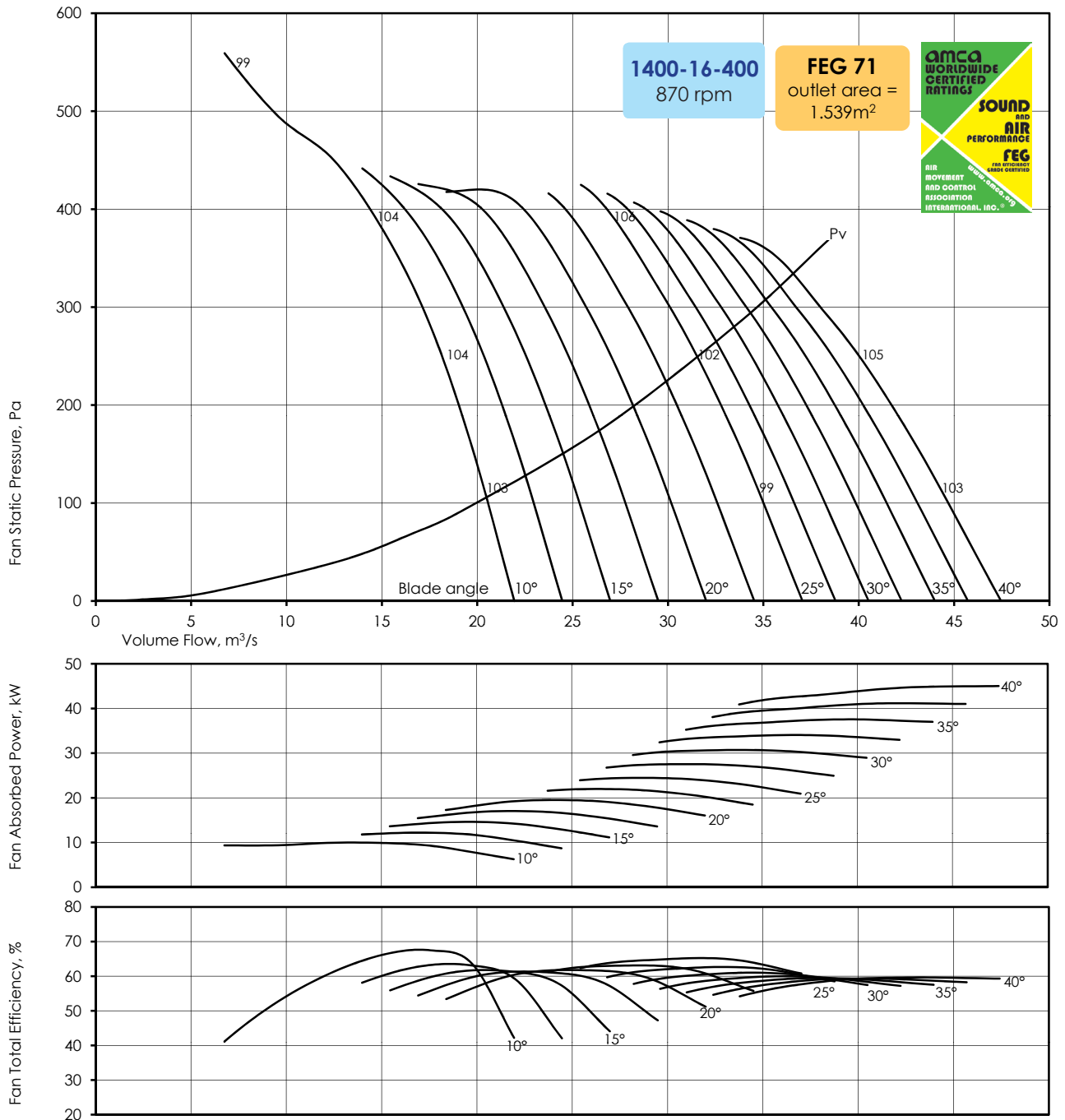
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	99	94	93	93	94	95	94	85	100
	280	94	93	95	100	100	96	91	83	104
	450	93	98	104	103	99	94	89	81	104
	560	93	98	96	96	94	92	88	83	99
25°	0	108	100	91	92	92	92	91	85	98
	170	106	99	91	94	95	93	91	86	100
	310	105	99	100	100	99	97	93	88	104
	395	105	104	104	103	101	98	93	88	106
40°	0	112	113	102	97	96	95	93	90	104
	170	109	111	99	96	96	96	94	91	103
	290	111	113	101	101	99	98	95	91	106
	310	110	112	103	101	100	97	92	87	105

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

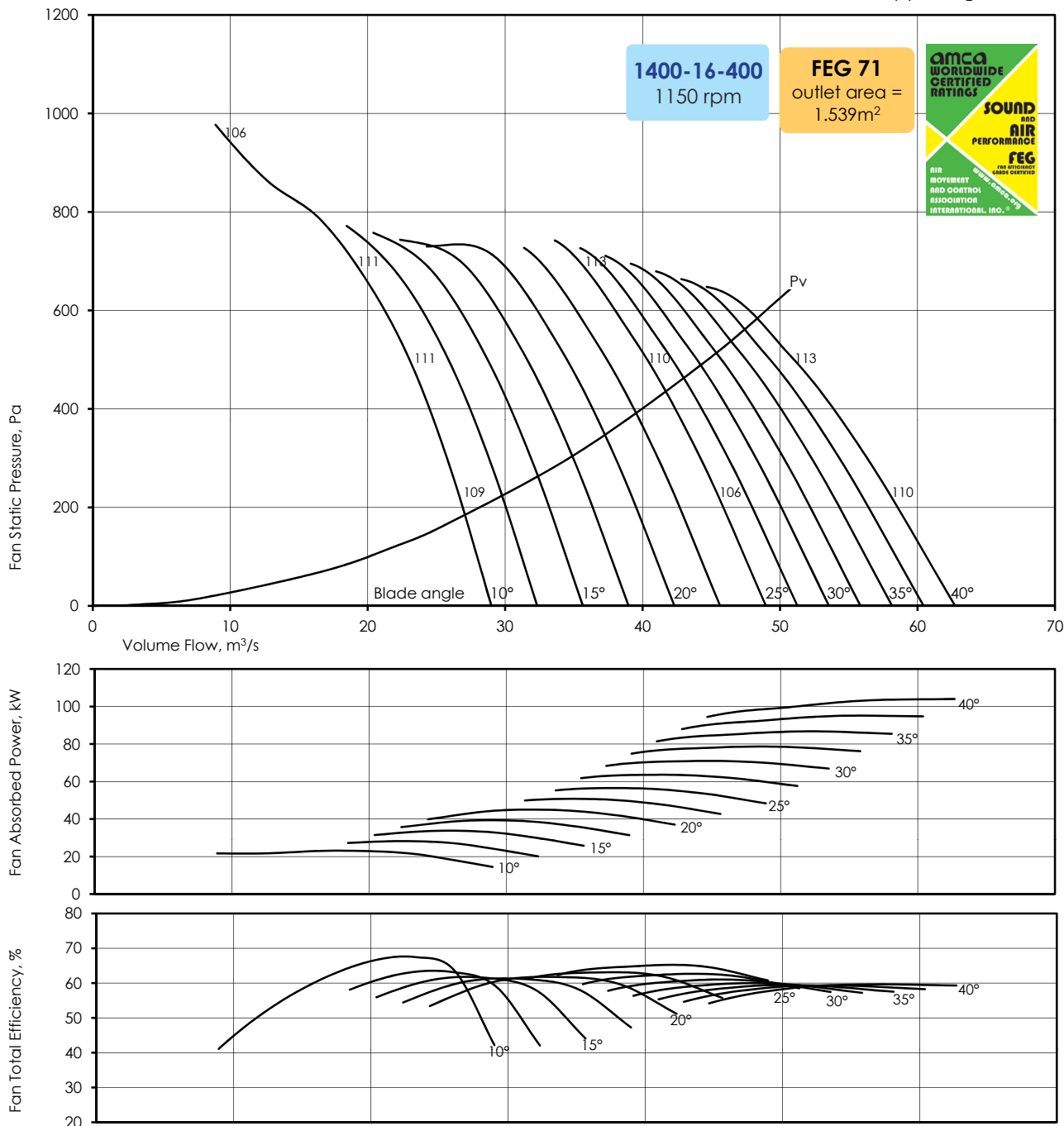
CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	104	105	98	100	99	101	100	96	107
	490	99	102	100	104	107	104	99	93	111
	780	98	103	108	110	106	102	97	90	111
	980	98	103	104	103	101	99	96	91	106
25°	0	113	113	99	98	98	99	98	94	105
	300	111	111	99	99	101	100	98	94	106
	540	110	111	104	107	105	104	101	96	111
	690	110	112	109	110	108	106	101	96	113
40°	0	116	122	111	105	102	101	100	98	111
	300	113	119	108	102	102	102	101	99	110
	500	115	121	110	108	106	105	103	99	113
	535	114	120	112	108	106	105	100	95	112

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

Copyright Circle & Cycle 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。

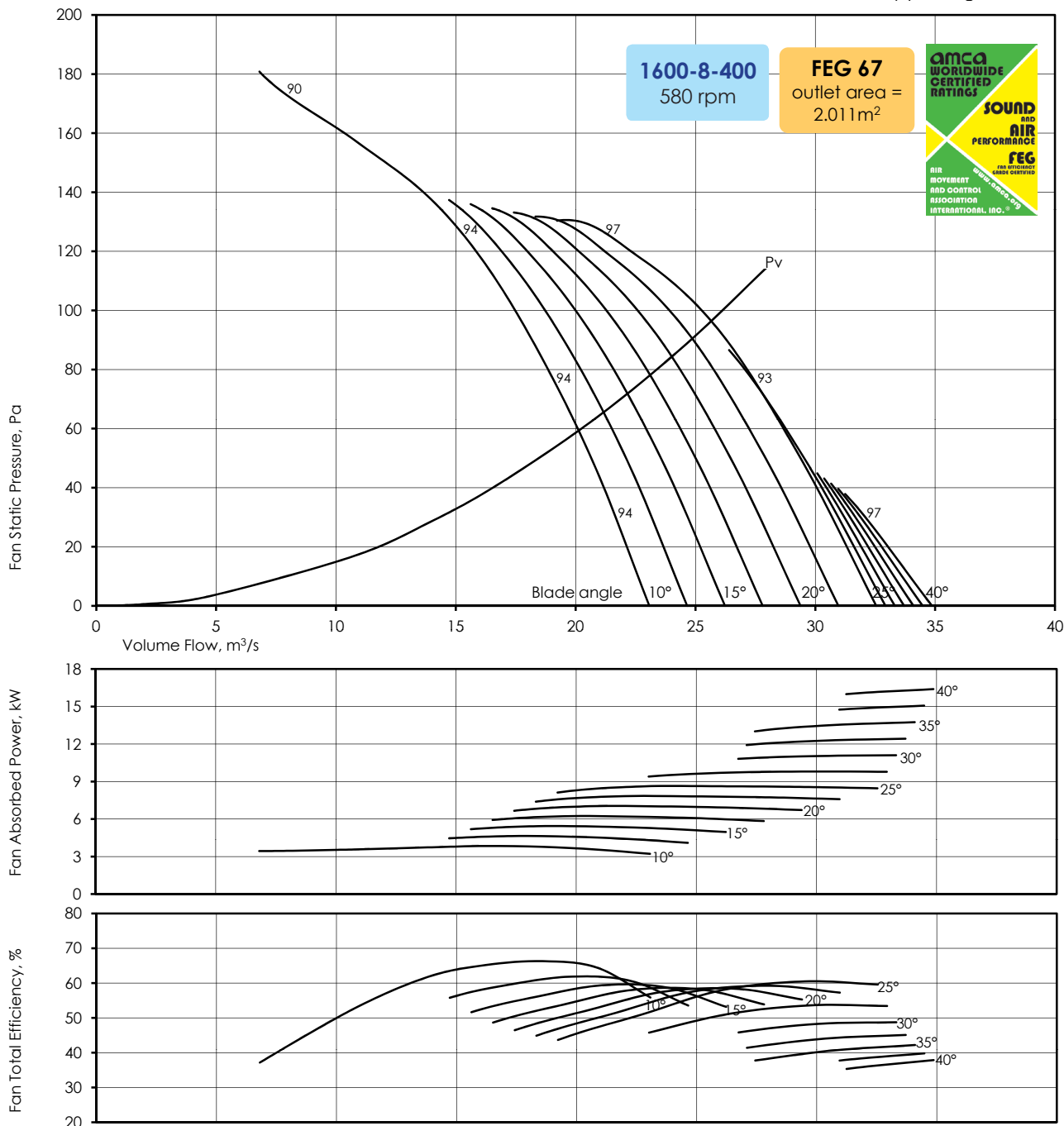
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 580rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	94	95	89	85	86	88	83	71	93
	85	93	94	91	91	90	87	81	72	94
	140	95	97	94	91	88	84	80	74	94
	180	92	92	88	87	85	83	79	75	90
25°	0	106	102	90	86	85	84	82	78	92
	50	100	99	90	86	85	85	83	78	92
	90	98	98	92	89	88	86	84	80	94
	130	103	103	97	94	91	87	82	76	97
40°	0	104	103	96	93	91	87	83	78	96
	40	105	104	97	94	92	88	83	78	97
	55	104	104	97	95	92	88	83	78	98
	65	104	103	97	95	92	88	83	78	98

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

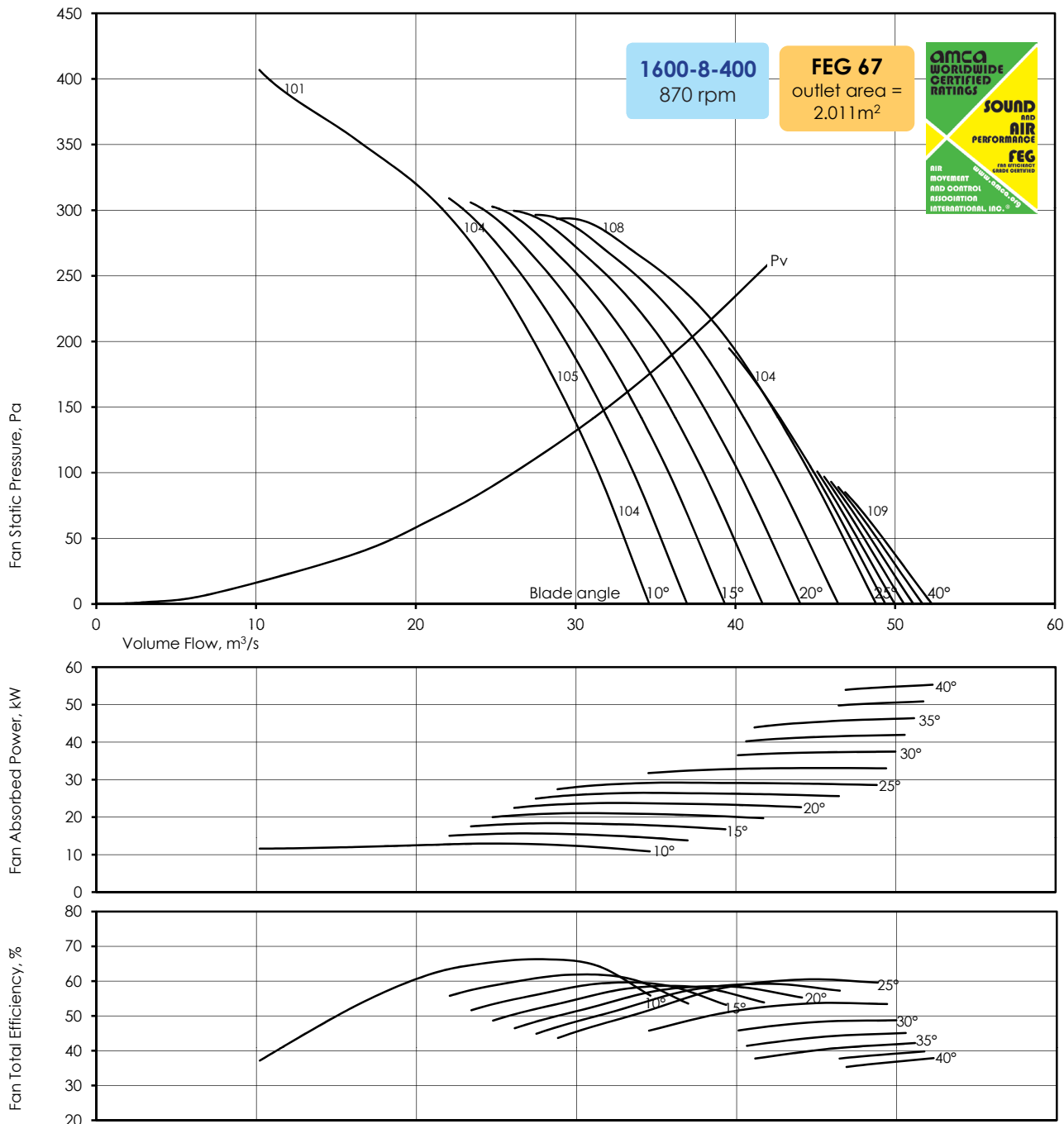
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位・參考聲功率為 10^{-12} 瓦・按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 870rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	101	107	102	94	95	96	98	86	103
	190	100	106	101	99	100	98	94	86	105
	310	102	108	105	102	98	95	91	86	104
	405	99	105	99	97	95	93	90	86	101
25°	0	113	119	104	97	94	93	92	89	105
	110	107	113	103	96	94	94	93	90	103
	210	105	111	104	100	97	96	94	92	104
	290	110	116	108	105	101	98	93	88	108
40°	0	111	117	107	104	101	98	94	89	108
	85	112	118	108	105	102	99	94	89	109
	130	111	117	109	105	103	99	94	89	109
	150	111	117	109	105	103	99	94	89	109

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

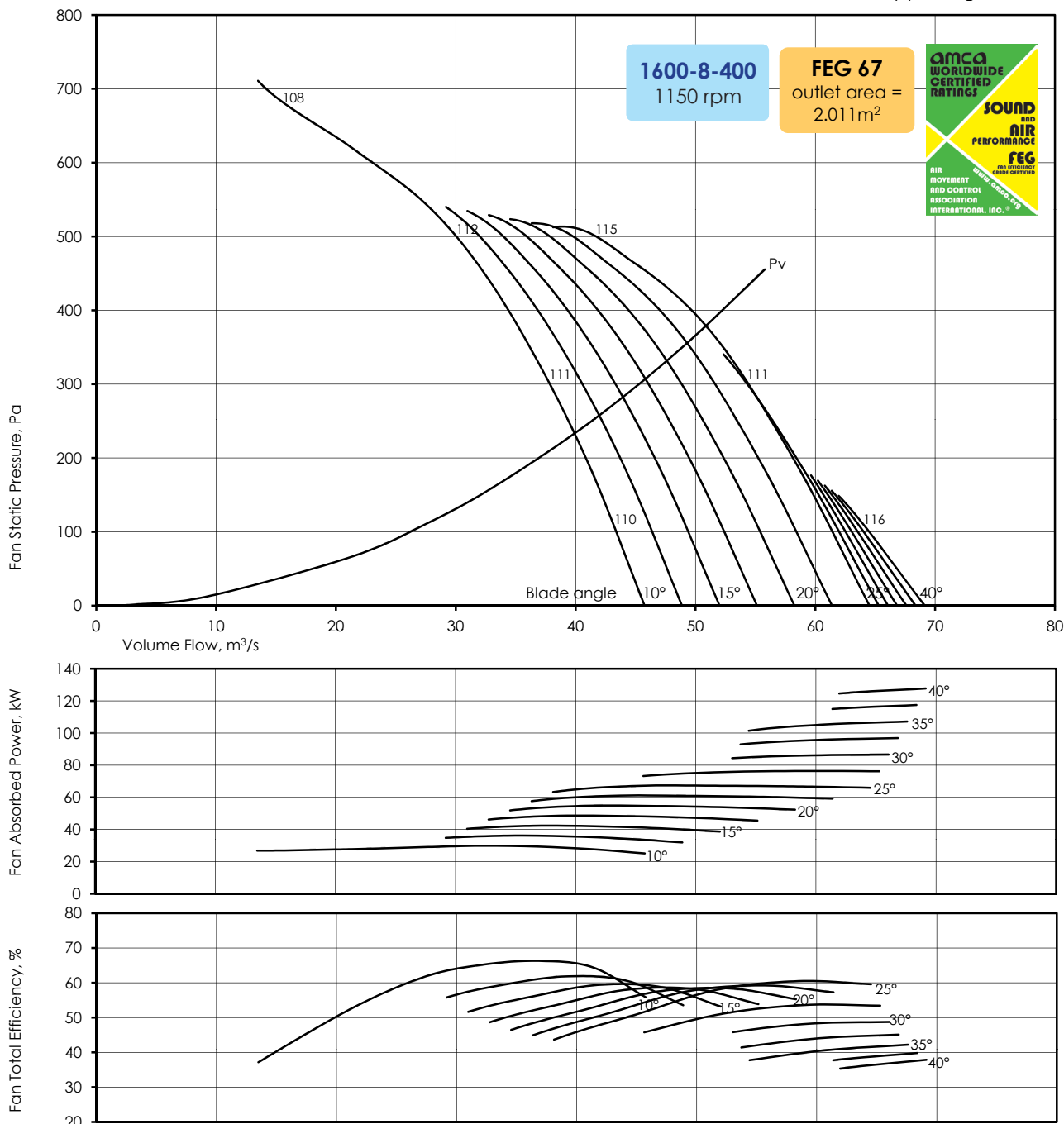
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	106	111	111	104	100	101	103	98	110
	330	105	110	110	106	106	105	102	96	111
	540	107	112	113	110	106	102	99	94	112
	705	104	109	108	104	102	100	97	94	108
25°	0	118	123	117	105	101	100	99	97	113
	190	112	117	114	105	101	100	100	98	110
	365	110	115	114	107	104	103	101	99	111
	510	115	120	118	112	109	106	102	97	115
40°	0	116	121	118	111	108	106	102	98	115
	150	117	122	119	112	109	107	103	98	116
	225	116	121	119	113	110	107	103	98	116
	265	116	121	119	113	110	107	103	97	116

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

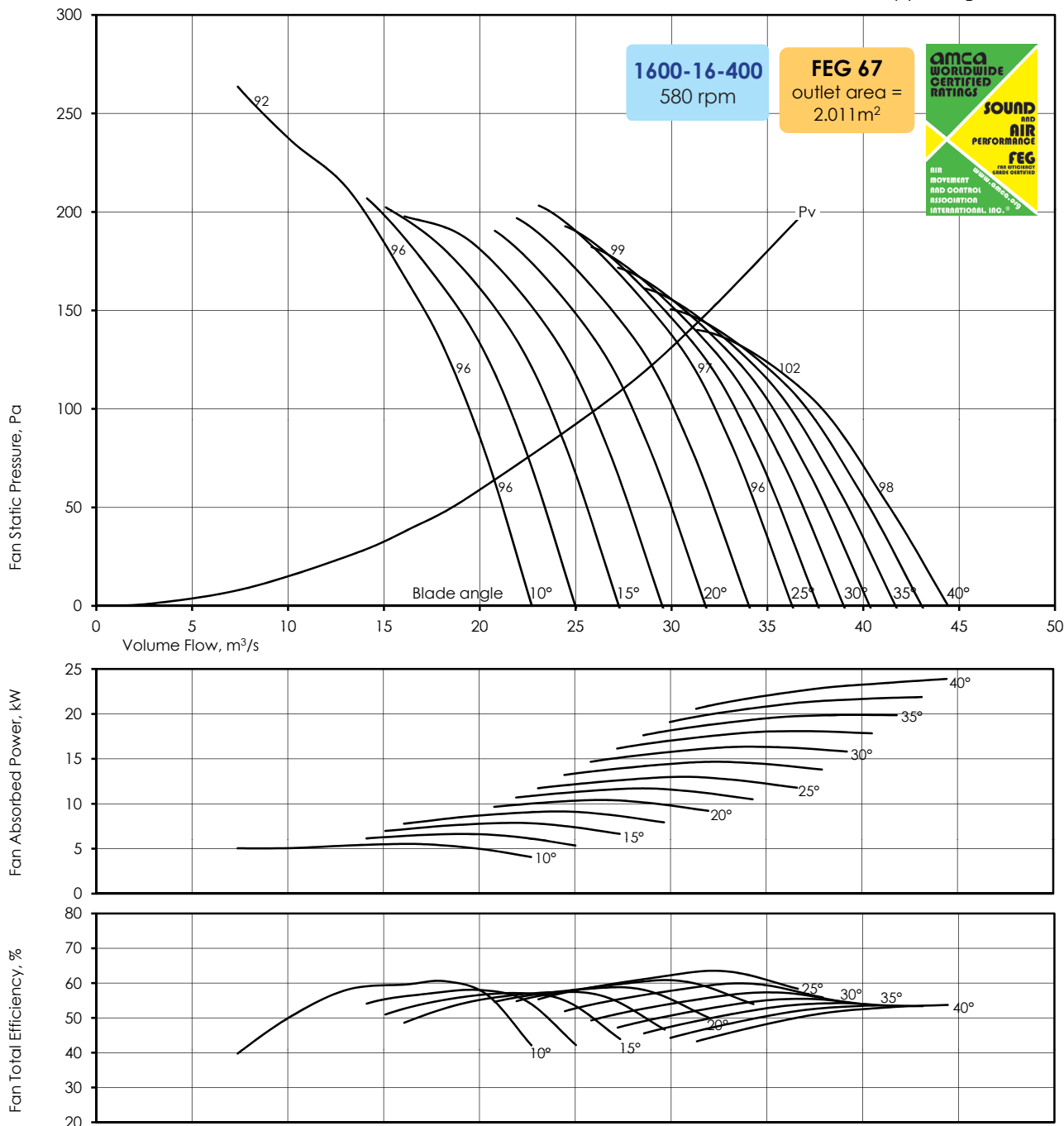
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 580rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口、自由出口、有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口、自由出口、有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	94	93	88	89	90	91	86	75	96
	30	92	93	92	94	92	88	82	73	96
	210	101	102	99	92	89	86	80	73	96
	265	95	95	91	89	86	84	81	75	92
25°	0	104	101	93	88	88	90	88	78	96
	85	103	101	95	90	89	90	87	79	96
	140	101	101	97	94	93	91	86	80	98
	180	100	102	100	97	94	91	85	78	99
40°	0	108	105	96	92	90	90	88	84	98
	50	106	104	96	92	90	91	88	84	98
	105	107	105	99	97	94	92	87	81	100
	125	109	107	101	99	96	93	87	81	102

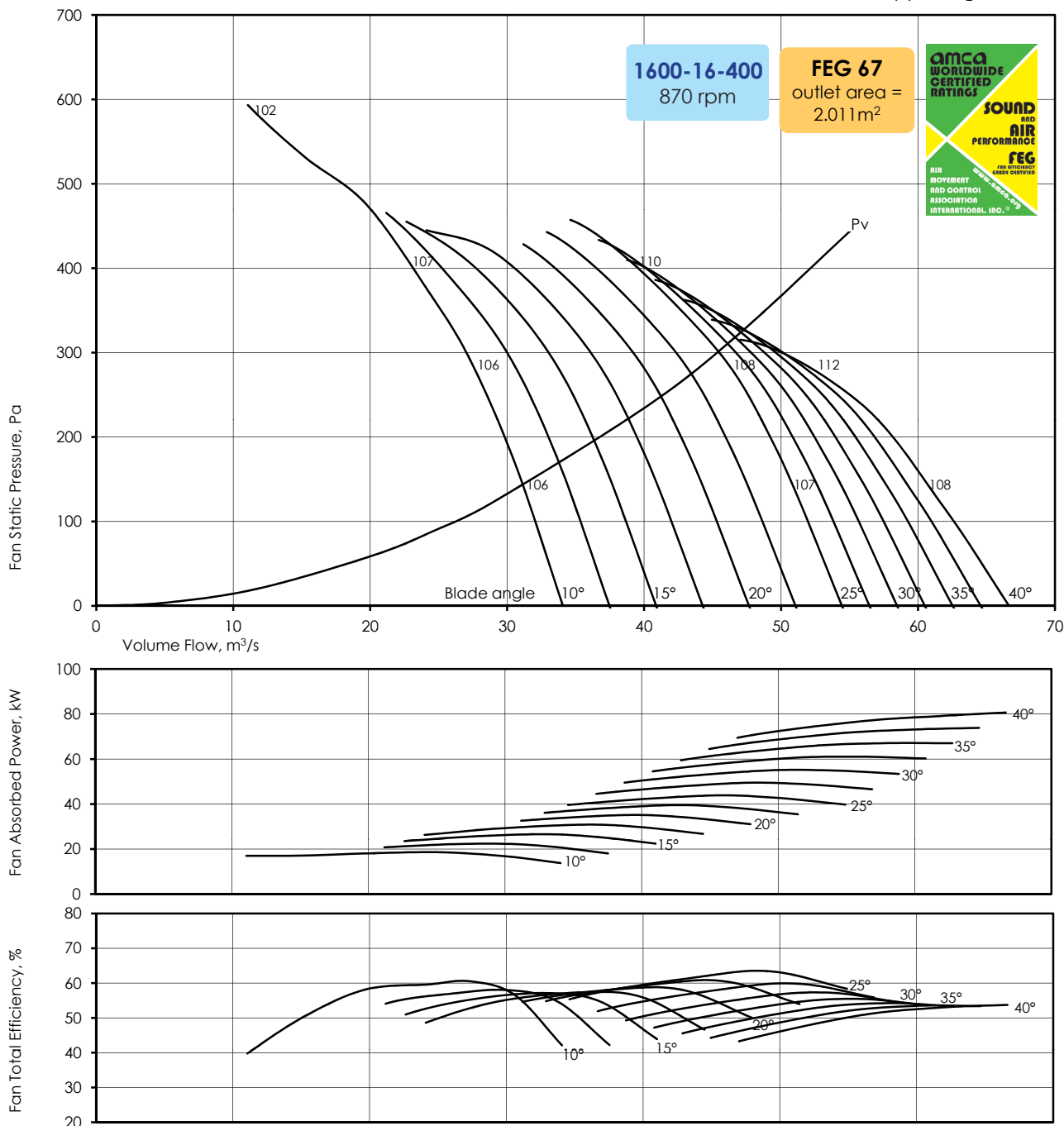
The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位，參考聲功率為 10^{-12} 瓦，按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	101	106	97	97	98	100	99	90	106
	70	99	104	99	102	102	99	95	87	106
	475	108	113	109	105	100	97	92	86	107
	590	102	107	100	99	96	94	92	87	102
25°	0	111	116	103	99	97	98	99	92	106
	190	110	115	105	101	98	99	98	92	107
	320	108	113	107	105	102	101	98	93	108
	400	107	112	109	107	104	102	97	91	110
40°	0	115	120	106	104	100	99	98	96	109
	120	113	118	106	103	100	100	99	96	108
	240	114	119	108	107	104	102	99	94	111
	280	116	121	110	109	106	104	99	94	112

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

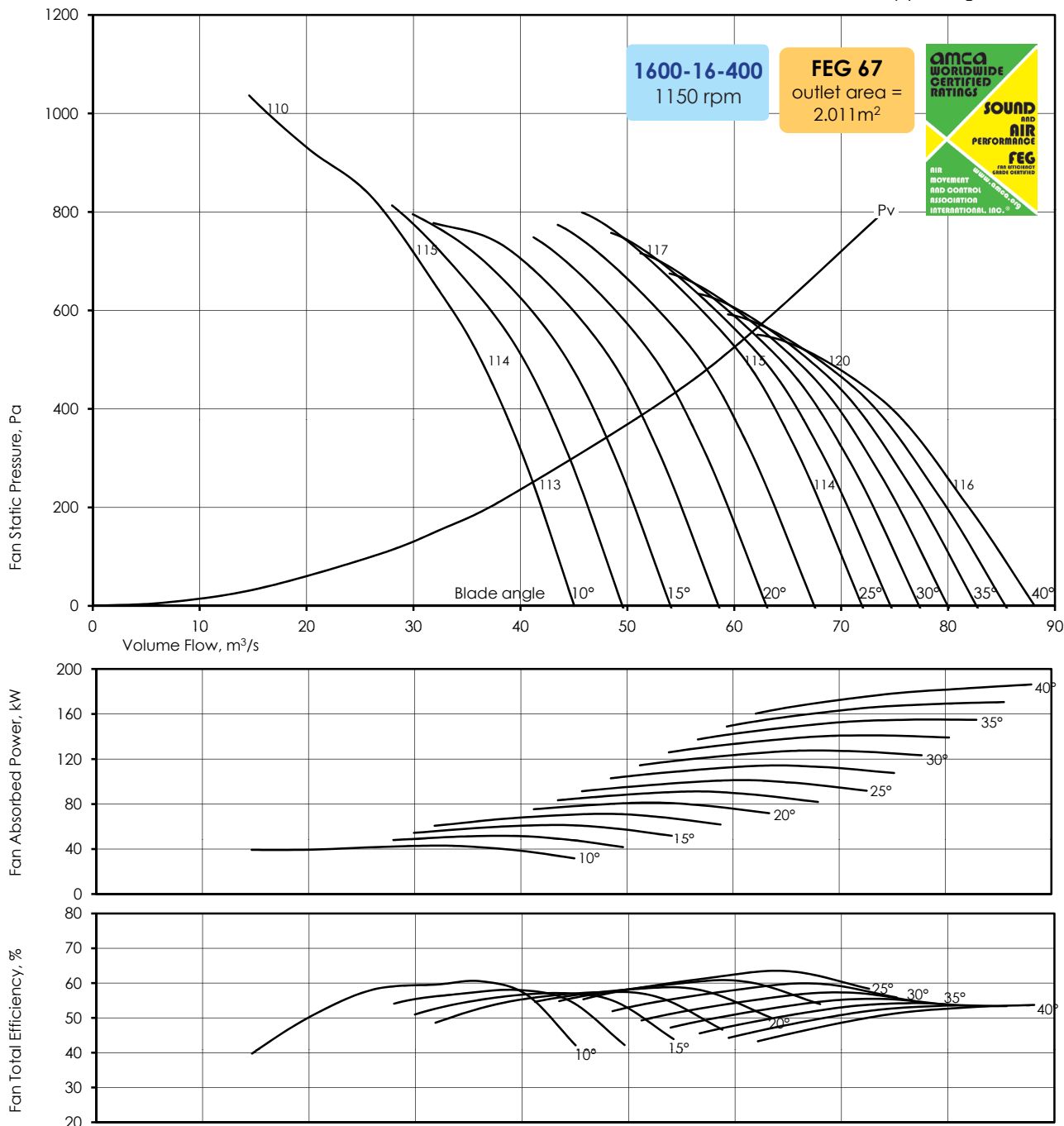
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10^{-12} watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10^{-12} 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 1150rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	106	111	108	104	104	105	106	101	112
	120	104	109	108	107	109	107	103	97	113
	830	113	118	108	114	107	104	100	95	115
	1035	107	112	110	106	103	101	99	95	110
25°	0	116	121	116	108	103	103	105	103	114
	335	115	120	117	110	105	104	105	102	114
	560	113	118	117	113	109	108	106	101	116
	700	112	117	117	115	111	109	105	100	117
40°	0	120	125	120	112	107	105	105	103	117
	205	118	123	119	111	107	105	105	103	116
	420	119	124	120	114	111	109	107	102	118
	490	121	126	122	116	113	111	107	102	120

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

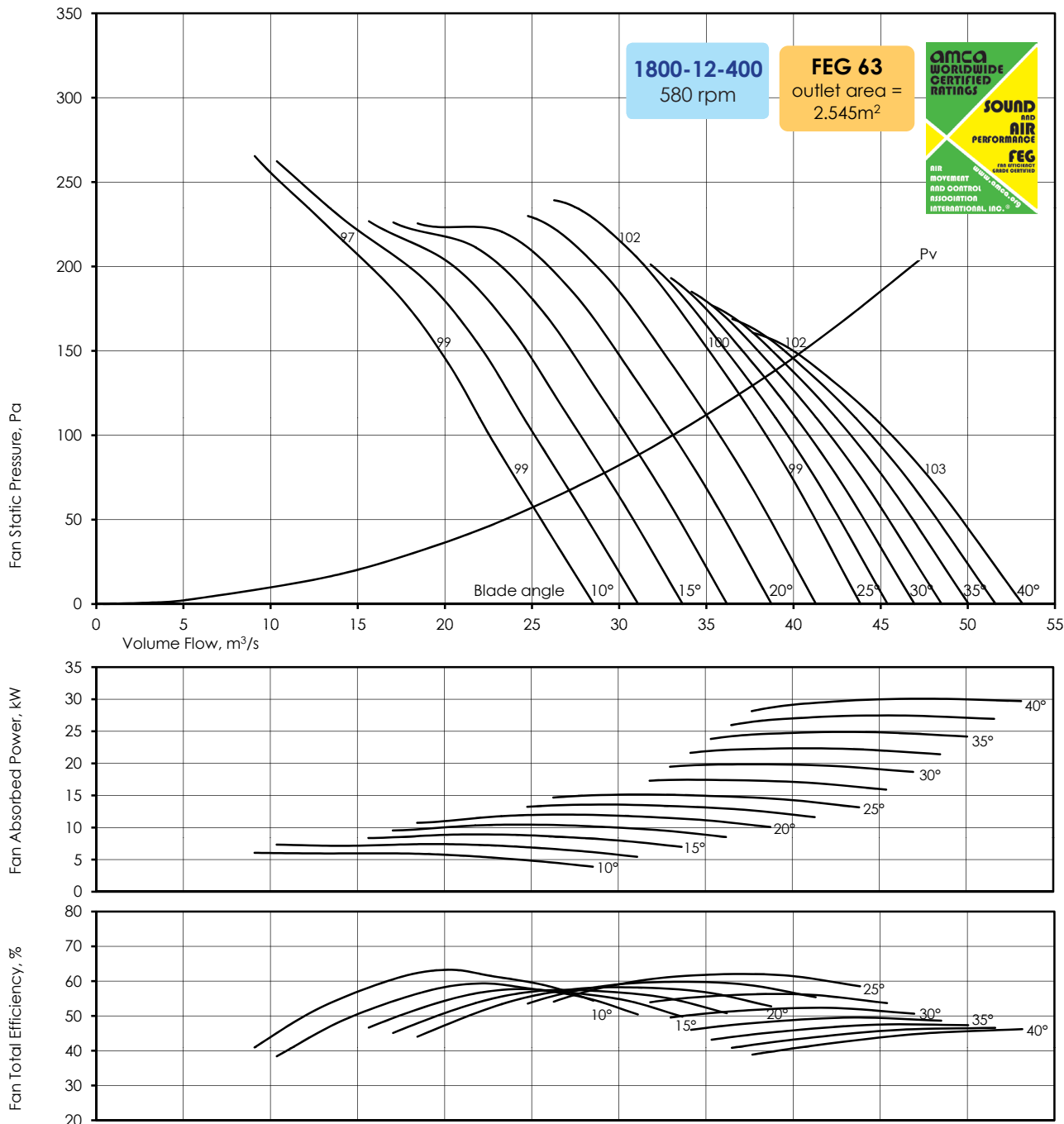
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho=1.2\text{kg/m}^3$



- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

SOUND DATA - 580rpm

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	99	104	94	89	89	95	91	70	99
	50	96	101	91	92	91	94	90	72	99
	140	94	99	97	98	93	92	84	73	99
	225	103	108	98	94	90	86	79	75	97
25°	0	106	111	98	90	88	88	84	78	98
	80	105	110	99	92	90	90	84	78	99
	150	101	106	102	96	94	92	85	79	100
	215	104	109	103	100	96	92	85	79	102
40°	0	111	116	104	97	94	92	87	85	104
	80	109	114	105	99	96	92	86	82	103
	130	106	111	105	100	97	93	86	81	103
	160	105	110	100	95	91	86	80	74	99

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

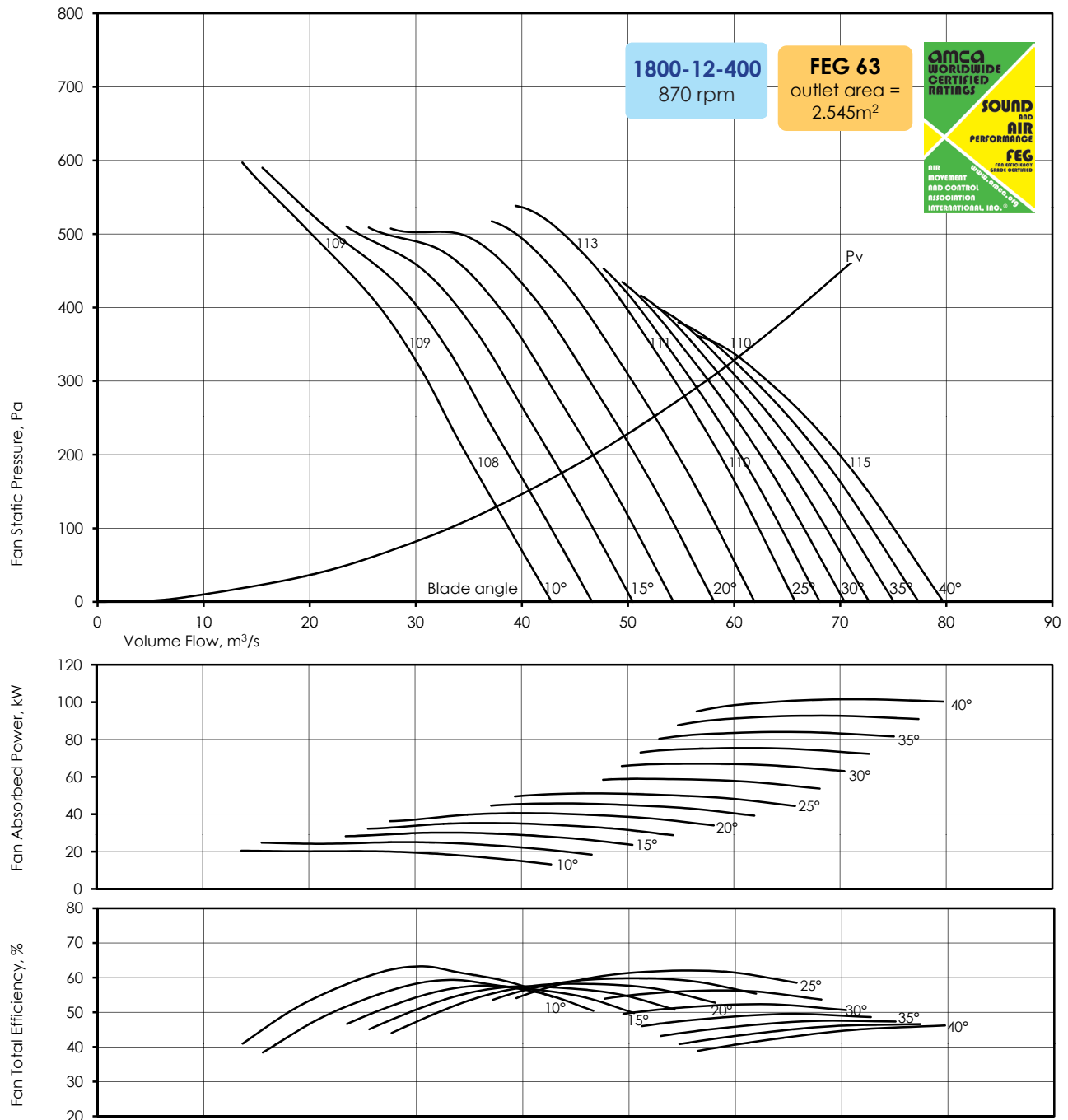
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$



SOUND DATA - 870rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	106	111	109	101	97	100	103	91	108
	115	103	108	105	100	100	101	102	91	108
	315	101	106	107	107	105	102	97	88	109
	510	110	115	112	105	101	97	92	86	109
25°	0	113	118	114	103	98	97	95	90	109
	185	112	117	115	105	100	99	96	90	110
	345	108	113	113	108	104	102	98	91	111
	490	111	116	115	111	107	103	98	91	113
40°	0	118	123	120	110	105	102	99	95	115
	175	116	121	119	111	107	103	98	93	115
	290	113	118	117	112	108	104	99	93	114
	360	112	117	115	107	102	98	92	86	110

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

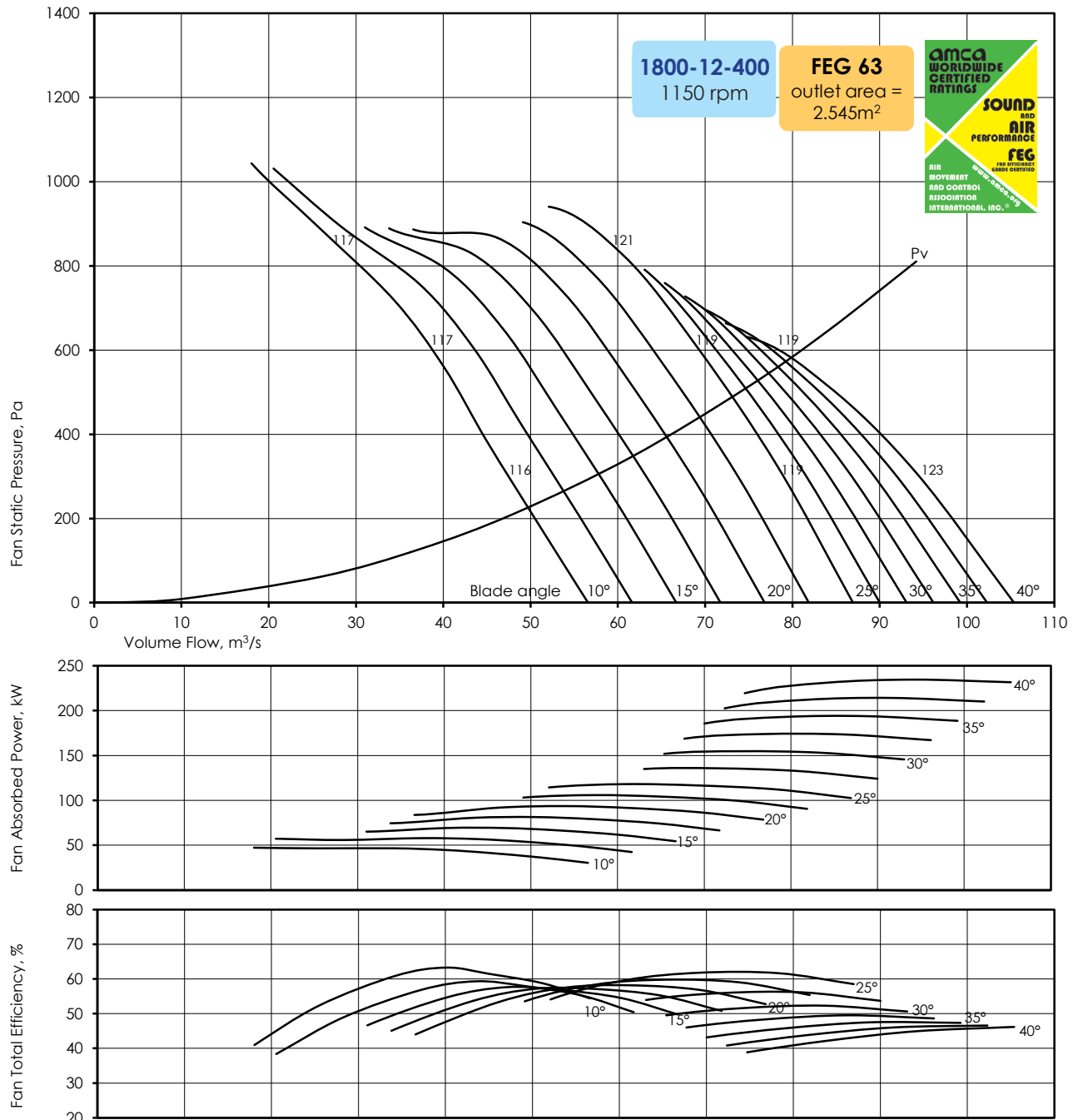
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
本文中所使用之各項商標及企業識別圖示，均為其合法所有人之財產；未經書面同意，禁止任何形式之轉載。

CIRCLE & CYCLE LTD



CAD Axial Flow Fan

60Hz

Gas Density $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 

SOUND DATA - 1150rpm

- Performance certified is for installation type A - Free inlet, Free outlet. With partition. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (Accessories).
- The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10⁻¹² watts, calculated per AMCA International Standard 301. Values shown are for inlet Lwi and inlet LwiA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition.
- 經認證的性能是 A 類安裝 - 自由入口・自由出口・有隔板。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。所示聲功率級額定值以分貝為單位。參考聲功率為 10⁻¹² 瓦。按照 AMCA International 標準 301 計算。所示值為安裝類型 A: 自由入口・自由出口・有隔板的聲功率級（入口 Lwi 和入口 LwiA）。

Blade Angle	Ps [Pa]	Sound Power Level Lw, dB								LwA dB(A)
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	
10°	0	111	116	119	110	103	104	110	106	116
	205	108	113	116	106	106	106	109	105	115
	555	106	111	114	112	113	108	107	98	117
	890	115	120	123	113	109	105	101	94	117
25°	0	118	123	126	113	105	103	103	99	119
	325	117	122	125	115	106	105	105	99	119
	600	113	118	121	117	111	109	107	100	119
	850	116	121	124	118	115	111	107	100	121
40°	0	123	128	131	119	112	109	107	102	124
	305	121	126	129	120	114	111	107	101	123
	510	118	123	126	120	115	112	108	101	122
	630	117	122	125	115	110	106	101	95	119

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

Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

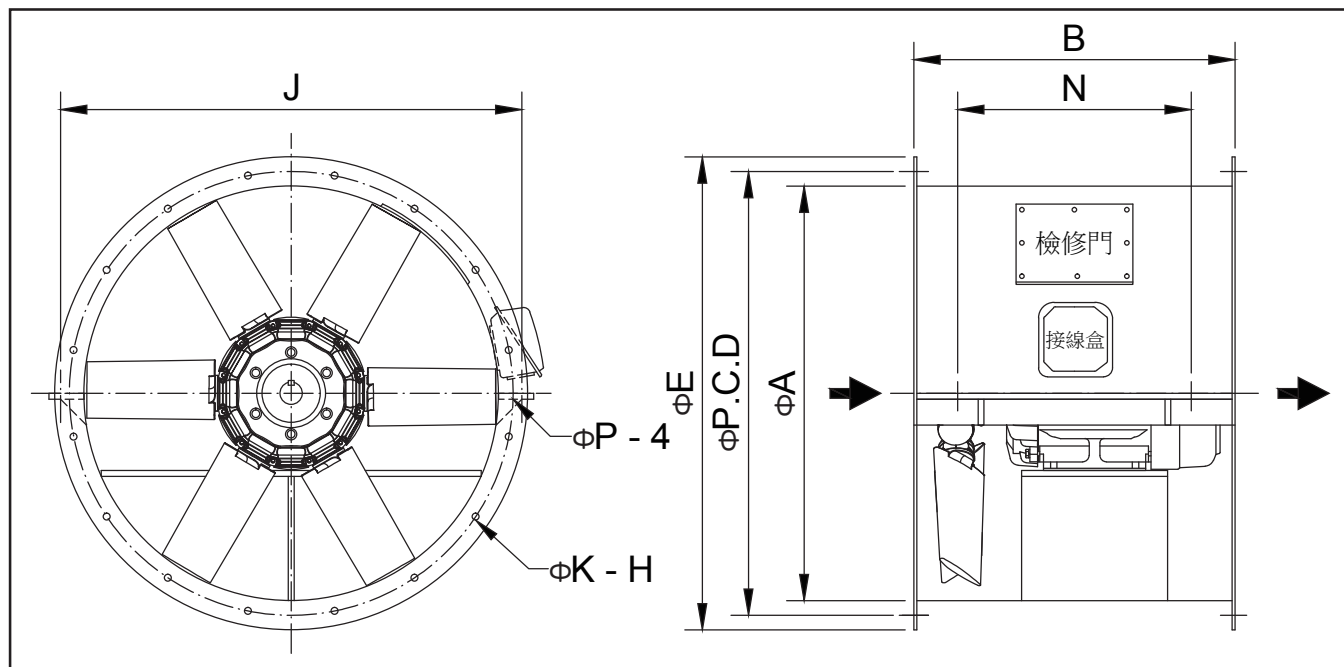
本目錄中所述的風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。

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。

CIRCLE & CYCLE LTD

CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans



Size	A	B	P.C.D.	E	J	N	K-H	P
315	340	350	380	424	394	300	13-8	13
400	400	400	444	484	454	340	13-8	13
450	450	400	494	534	504	340	13-8	13
500	500	400	544	584	554	340	13-8	13
560	560	500	604	644	614	420	13-8	13
630	640	500	686	726	696	420	13-12	16
710	740	600	786	826	796	500	13-12	16
800	800	620	856	906	871	520	16-12	16
900	900	630	956	1006	971	530	16-16	16
1000	1000	850	1056	1106	1071	700	16-16	16
1120	1120	900	1191	1256	1201	750	16-16	16
1250	1250	1000	1321	1386	1331	800	16-16	16
1400	1400	1120	1471	1536	1481	920	16-16	16
1600	1600	1250	1671	1736	1681	950	16-16	16
1800	1800	1300	1873	1938	1883	1000	16-24	16

The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

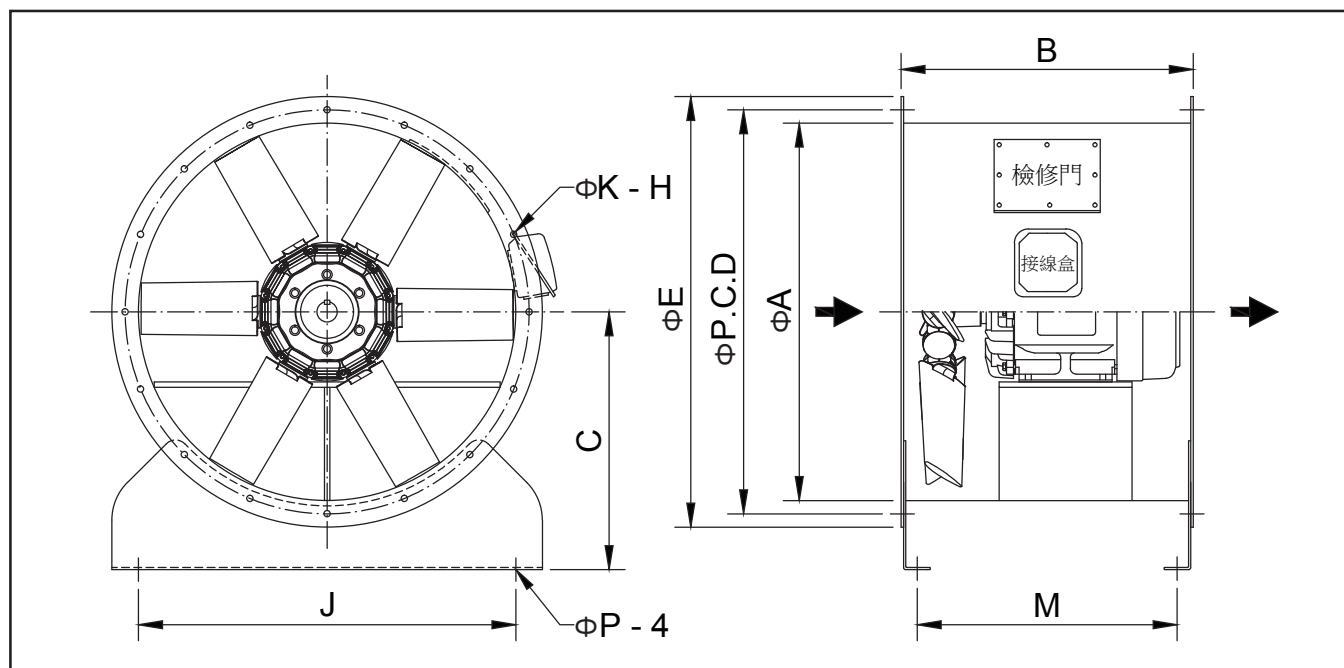
本目錄中所述之風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。

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。

CIRCLE & CYCLE LTD

CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans



Size	A	B	C	E	P.C.D.	J	M	K-H	P
315	340	350	290	424	380	280	295	13-8	13
400	400	400	320	484	444	300	345	13-8	13
450	450	400	345	534	494	350	345	13-8	13
500	500	400	370	584	544	400	345	13-8	13
560	560	500	400	644	604	460	440	13-8	13
630	640	500	485	726	686	540	440	13-12	13
710	740	600	550	826	786	610	530	13-12	16
800	800	620	600	906	856	700	550	16-12	16
900	900	630	650	1006	956	800	560	16-12	16
1000	1000	850	700	1106	1056	900	775	16-16	16
1120	1120	900	750	1256	1191	920	830	16-16	16
1250	1250	1000	820	1386	1321	1050	920	16-16	16
1400	1400	1120	895	1536	1471	1200	1035	16-16	16
1600	1600	1250	995	1736	1671	1400	1165	16-16	16
1800	1800	1300	1100	1938	1873	1600	1210	16-24	16

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

CIRCLE & CYCLE LTD

CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

▶ 試驗標準 (Test Standard, Certification)

樣本目錄內所示之風機機組性能等級均對標準機組而言。

▶ 性能等級

按照標準 AMCA 210, BS 848 Part 1, CNS 7778 / 7779, ISO 5801 進行試驗。按此上述等標準，試驗結果均已修正到空氣密度為 $1.2\text{kg} / \text{m}^3$ 標準值。

▶ 音量等級

按照標準 AMCA 300, ISO 13347 進行試驗。按此上述等標準，試驗結果均在性能區線上提供了風機的噪音和噪音倍帶頻譜。

Figure 12 - Outlet chamber Setup - Multiple Nozzles In Chamber
(ANSI / AMCA 210- ANSI / ASHRAE 51)

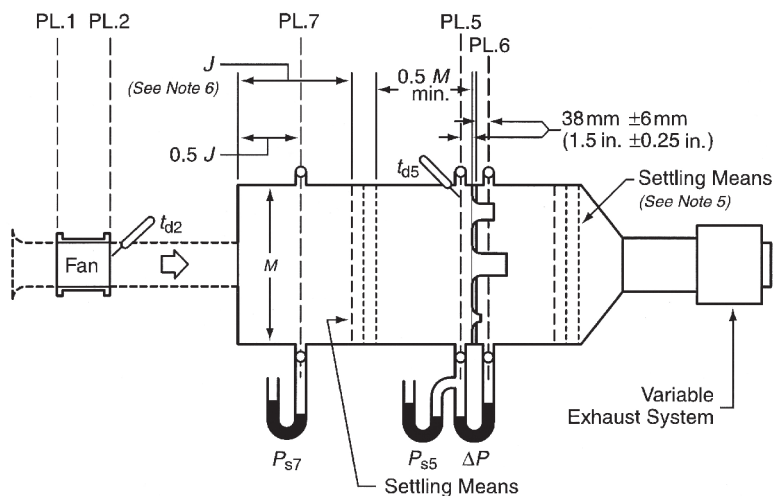
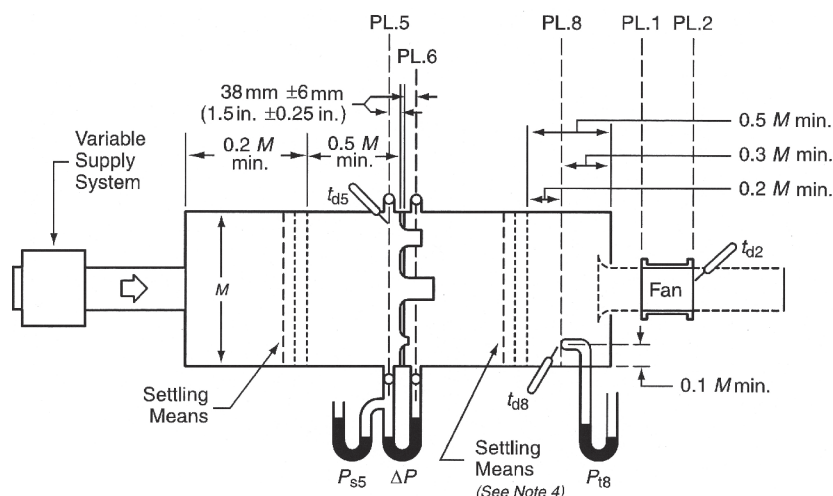


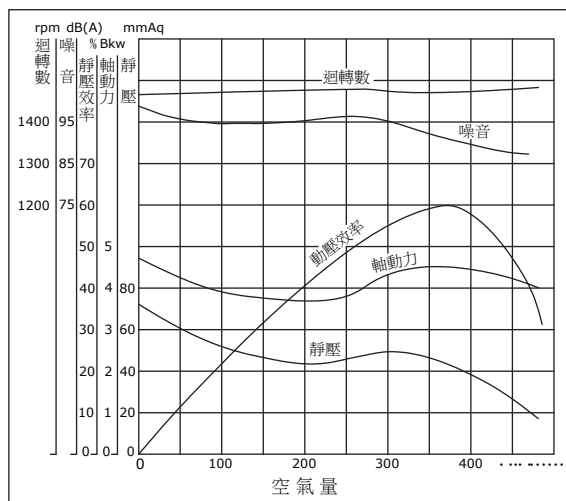
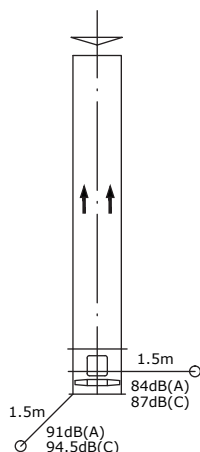
Figure 15 - Inlet chamber Setup - Multiple Nozzles In Chamber
(ANSI / AMCA 210- ANSI / ASHRAE 51)



右圖說明係置鼎軸流式風機 CAD / B 型品管出廠前性能試驗所得之特性曲線。

圖之左邊表示特性曲線中之測量點風機周圍之噪音。

A 點值為噪音頻率之分析點。



The characteristics of the machines stated in this catalogue, like dimensions, performances and so on, can be modified without previous notice.
Copyright Circle & Cycle Ltd - All rights reserved.

本目錄中所述之風機特性，如尺寸、性能參數等，可能進行修改，修改時不事先通知。
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。

CIRCLE & CYCLE LTD

有關送風機法則

▶ 送風機法則 (Fan Law)

1. 運轉中變換送風機轉數有關規範之變更。

A. 空氣與轉數成正比。 $Q \propto (R.P.M.)$

B. 風壓與轉數平方成正比。 $P \propto (R.P.M.)^2$

C. 軸動力與轉數立方成正比。 $B.KW \propto (R.P.M.)^3$

2. 壓力一定，變換機號，轉數，動力

A. 空氣量與機號平方成正比。 $Q \propto \left(\frac{NO_2}{NO_1}\right)^2$

B. 轉數與機號成反比。 $R.P.M. \propto \left(\frac{NO_2}{NO_1}\right)$

C. 軸動力與機號平方成正比。 $B.KW \propto \left(\frac{NO_2}{NO_1}\right)^2$

▶ 噪音法則

$$1) dB_2 = dB_1 + 70 \log_{10} \frac{NO_2}{NO_1} + 50 \log_{10} \frac{n_2}{n_1}$$

$$2) dB_2 = dB_1 + 20 \log_{10} \frac{NO_2}{NO_1} + 25 \log_{10} \frac{P_2}{P_1}$$

$$3) dB_2 = dB_1 - 80 \log_{10} \frac{NO_2}{NO_1} + 50 \log_{10} \frac{Q_2}{Q_1}$$

$$4) dB_2 = dB_1 - 13.3 \log_{10} \frac{NO_2}{NO_1} + 16.6 \log_{10} \frac{B.KW_2}{B.KW_1}$$

$$5) dB_2 = dB_1 + 10 \log_{10} \frac{Q_2}{Q_1} + 20 \log_{10} \frac{P_2}{P_1}$$

註：No = 送風機之機號 Q = 空氣量 P = 風壓 N = 回轉數 B.kW = 軸動力

▶ 送風機之壓力

通過導管內部之氣體壓力〔全壓 PT (total pressure)、靜壓 PS (static pressure)、動壓 Pd (dynamic pressure)〕等之相互關係如下式。

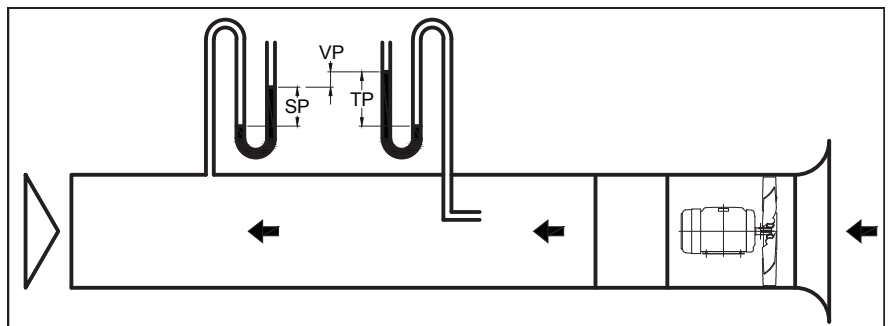
$$TP = SP + VP$$

$$VP = \frac{\rho V^2}{2} \text{ mmAq}$$

$$V = \text{風速 m/sec}$$

$$\rho = \text{氣體單位體積重量 kg/m}^3$$

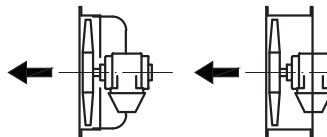
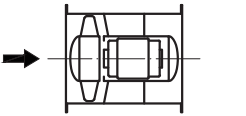
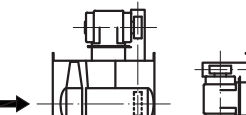
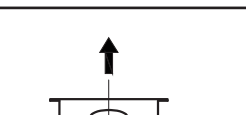
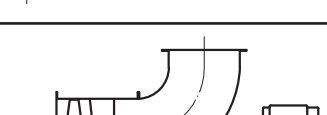
$$g = 9.8 \text{ m/sec}^2$$



CAD 系列軸流式風機

CAD Series Axial Flow Fans

罡鼎軸流送風機 機種/型式符號說明圖 Fan Model Diagram

分類 機種	型式	吐出 方向	帶動方式	圖 解	用 途
CAD	S	水平	電動機 直結		■ 換氣用風扇 ■ 屋內換氣用，可選購附百葉
CAD	B	水平	電動機 直結		■ 電動機直結式 ■ 較皮帶式小型輕量 ■ 一般空調換氣用 ■ 礦業、隧道、船隻之給排氣用。 ■ 乾燥裝置用 ■ 空調機器用
	BU	上方			
	BD	下方			
CAB	B	水平	V皮帶式		■ 皮帶式 ■ 回轉數可變更，能量可自由選擇 ■ 一般空調、換氣用 ■ 各種冷却塔用 ■ 乾燥裝置用
	BU	上方			
	BD	下方			
CAB	B	水平	V皮帶式		■ 排煙、耐熱用 ■ 適合於熱風處理 ■ 使用溫度300℃ ■ 構造上性能略低，動力多耗10~20%
	BU	上方			
	BD	下方			
CAB	B	水平	V皮帶式		■ 小空間操作用(Booth) ■ 可動部份可開啟，檢點清掃方便 ■ 構造性能略低 ■ 動力多耗5~15%
	BU	上方			
	BD	下方			
CAD-B	L	上方	接頭直結		■ L型，電動機直結式 ■ L型較直管式動力多耗10%
	L	上方	V皮帶式		■ L型，V皮帶式 同上

※本型錄上之資料，時有因改良未及通告，而有所更正。

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

CIRCLE & CYCLE LTD

NOTES