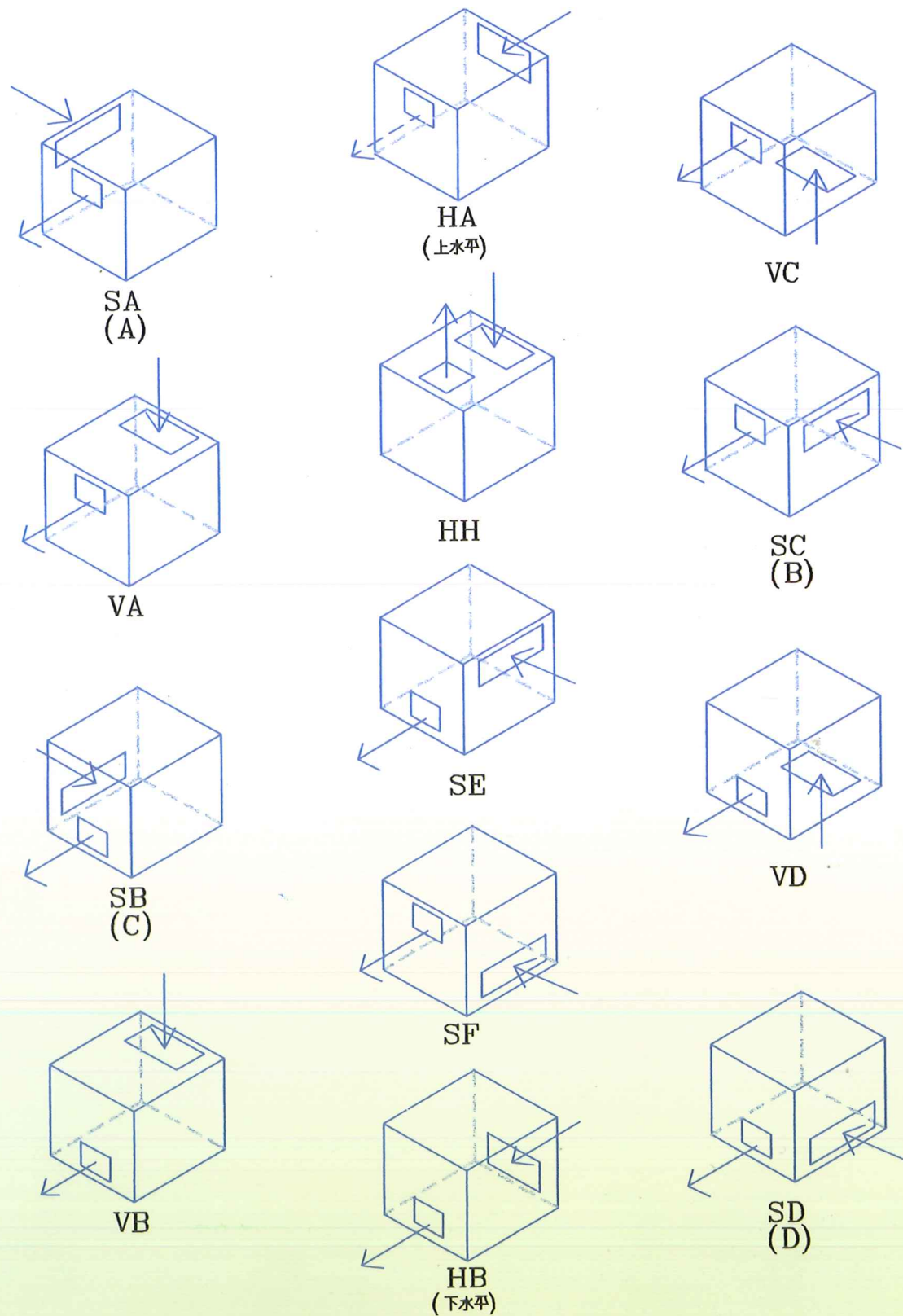


箱型風機出入風口比照圖



豐緯空調設備有限公司

FAN WAY AIRCONDITION EQUIPMENT CO., LTD.

【營業項目】 風機・風管 / 消防排煙 / 設計・製造 / 維修保養

2018・08月



FAN WAY 豐緯風機

SIROCCO FAN (DOUBLE SUCTION)

箱型 / 雙口多翼式風機



FBDA直結式系列



總公司：220 新北市板橋區四維路103巷3號1樓
 TAF實驗室：328 桃園市關西區成功路一段360巷41號
 工廠：221 新北市汐止區汐萬路三段252巷10號
 TEL：02-2258-2262 FAX：02-2258-2263
 E-mail：fan.way@msa.hinet.net Website：http://www.fanway.com.tw

豐緯觀音實驗室.經TAF認證.

依據ANSI/AMCA210及ISO 5801國際標準測試.編號Testing Laboratory2521

ISO 9001:2008品質保證 經濟部工廠登記證 99-719017-00



箱型/雙口多翼式風機

多翼式箱型/雙口風機

FBD/FSD/FDD

用途

1. 乾燥、空調冷房、建築物、地下室、停車場之通風換氣。
2. 大廈、醫院、工廠等各空調系統之送風。
3. 消防緊急排煙。

產品特性

1. 轉速低、噪音小、送風量特大、效率高。
2. 整台以鍍鋅鐵板製作、不生鏽。
3. 皮帶調整採用馬達座螺桿旋轉，方便又快速。
4. 保養門採用三片式，容易保養培林。
5. 門扣可採用白鐵材質。
6. 組合式全台採用拉釘、點焊加工，整齊美觀。
7. FBD-2#以下為直結式，以上為皮帶傳動式。並配合建築物可分吊掛式及落地式。
8. FDD型風機高度低、風量大、特別適合樓板高度低之場所。

型號說明

- F B D 雙吸入口 (Double Suction)
箱型風機 (Box Type Fan)
- F S D 雙吸入口 (Double Suction)
多翼式風機 (Sirocco Fan)
- F D D 雙吸入口 (Double Suction)
雙組風機殼 (Double Casing)

FBD (皮帶式)

三通材質66長纖



FSD



FDD (雙組式)

三通材質66長纖



FBD 性能表

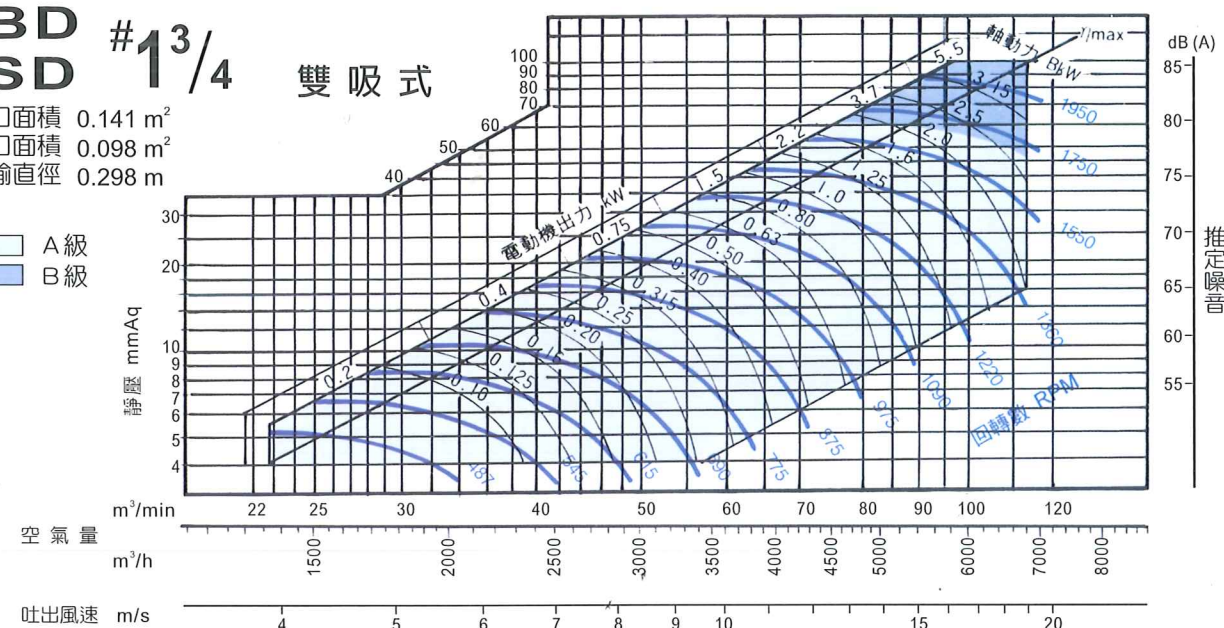


箱型/雙口多翼式風機

FBD #1 3/4 雙吸式

吸入口面積 0.141 m²
吐出口面積 0.098 m²
風葉輪直徑 0.298 m

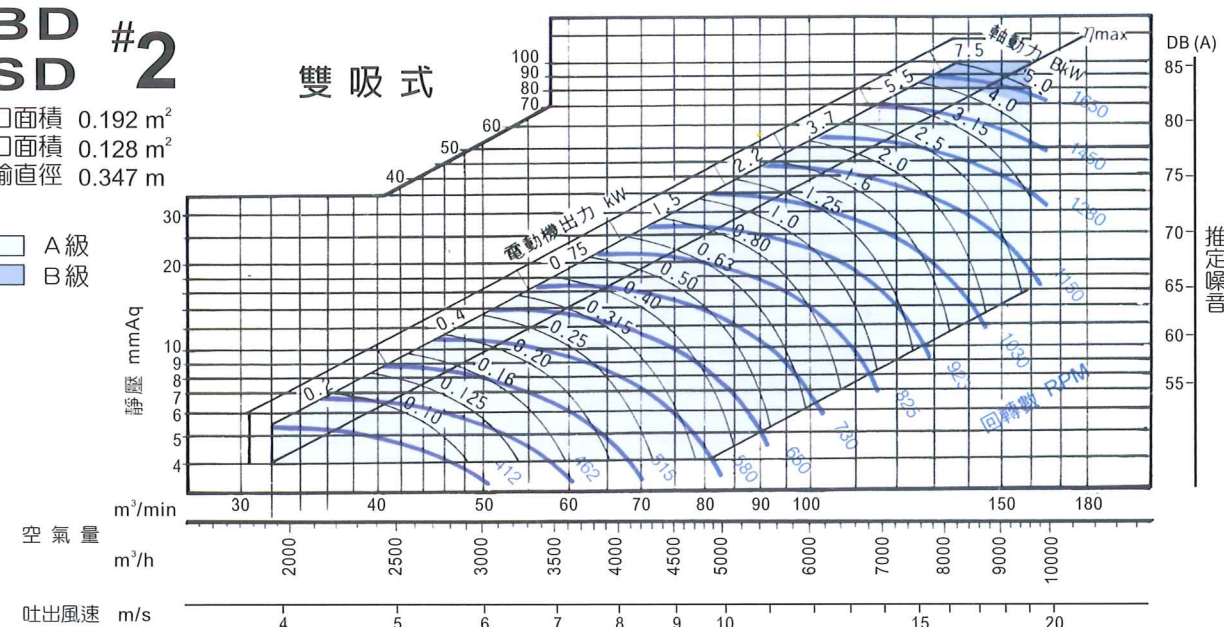
A 級
B 級



FBD #2 雙吸式

吸入口面積 0.192 m²
吐出口面積 0.128 m²
風葉輪直徑 0.347 m

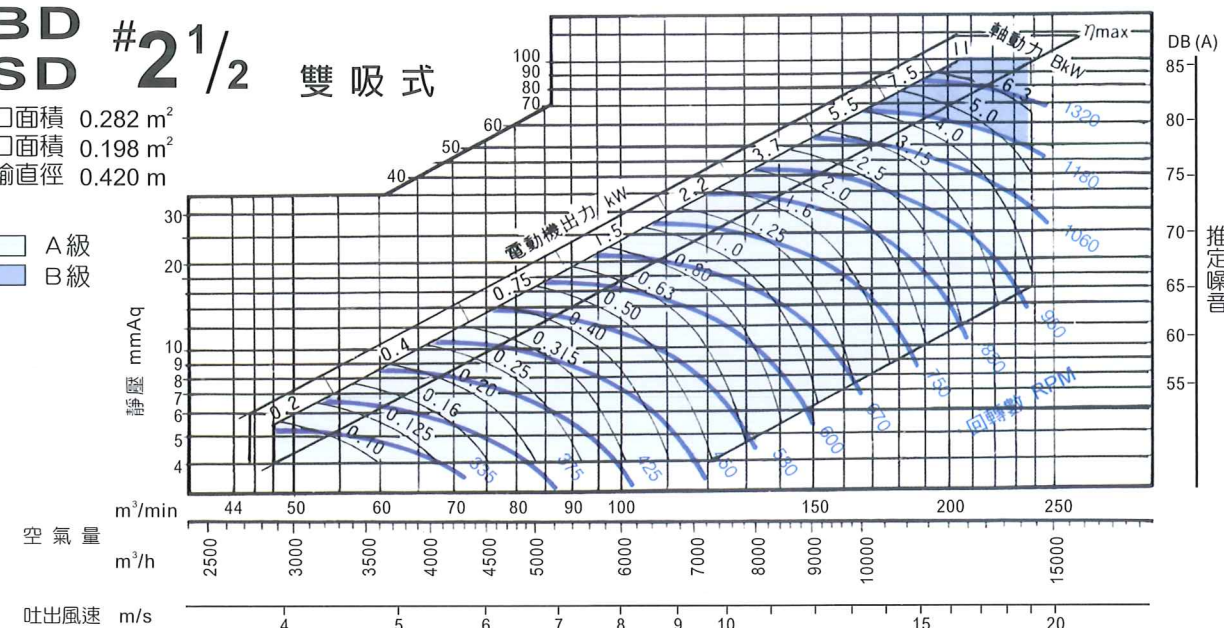
A 級
B 級



FBD #2 1/2 雙吸式

吸入口面積 0.282 m²
吐出口面積 0.198 m²
風葉輪直徑 0.420 m

A 級
B 級



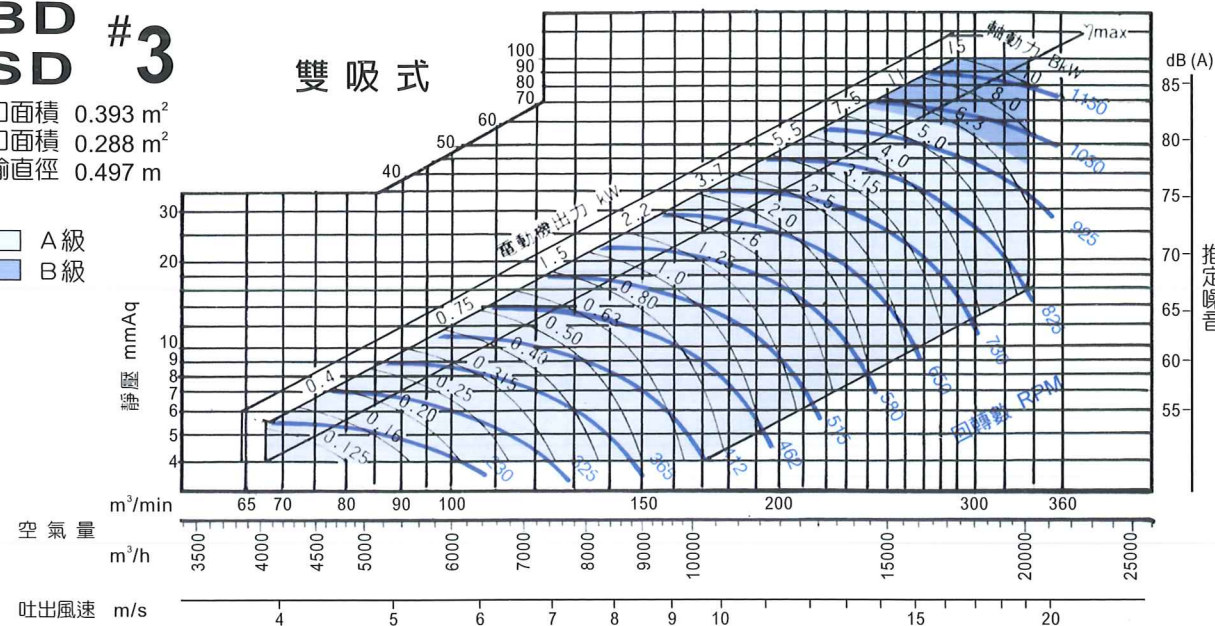


FBD #3
FSD

吸入口面積 0.393 m²
吐出口面積 0.288 m²
風葉輪直徑 0.497 m

A 級
B 級

雙吸式

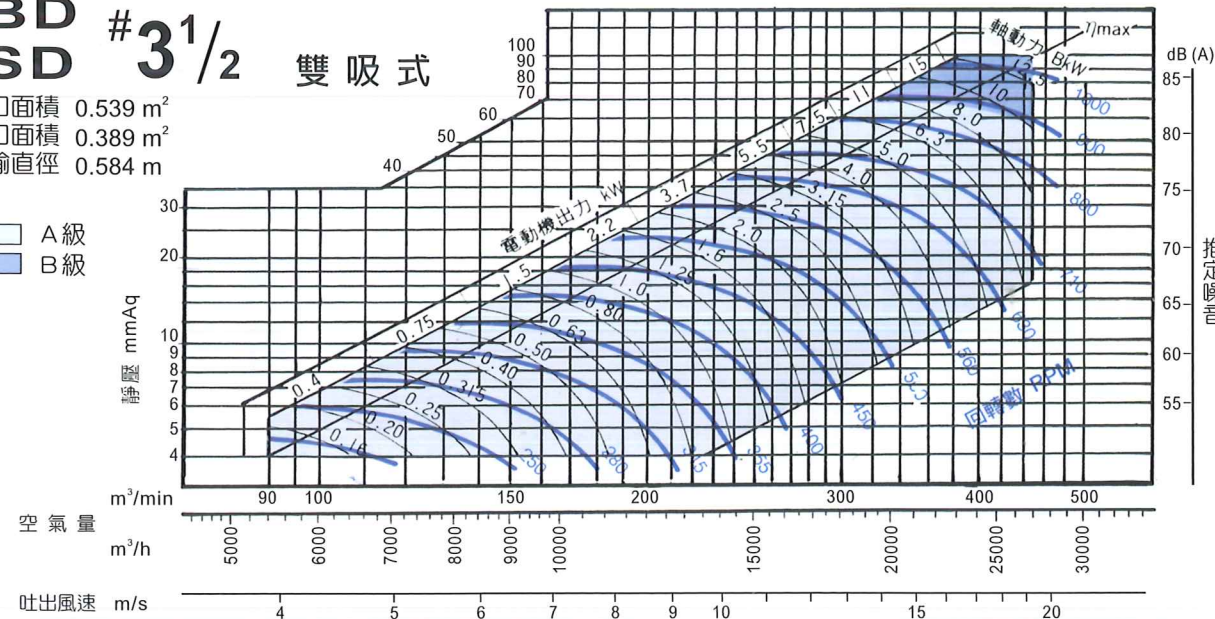


FBD #3 1/2
FSD

吸入口面積 0.539 m²
吐出口面積 0.389 m²
風葉輪直徑 0.584 m

A 級
B 級

雙吸式

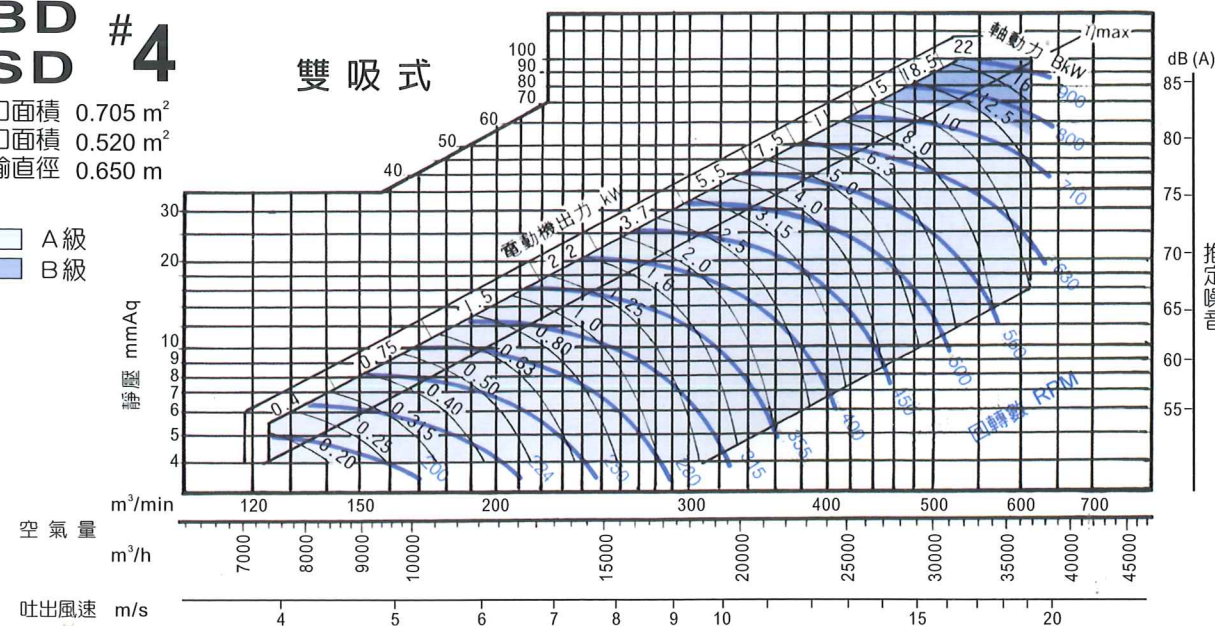


FBD #4
FSD

吸入口面積 0.705 m²
吐出口面積 0.520 m²
風葉輪直徑 0.650 m

A 級
B 級

雙吸式

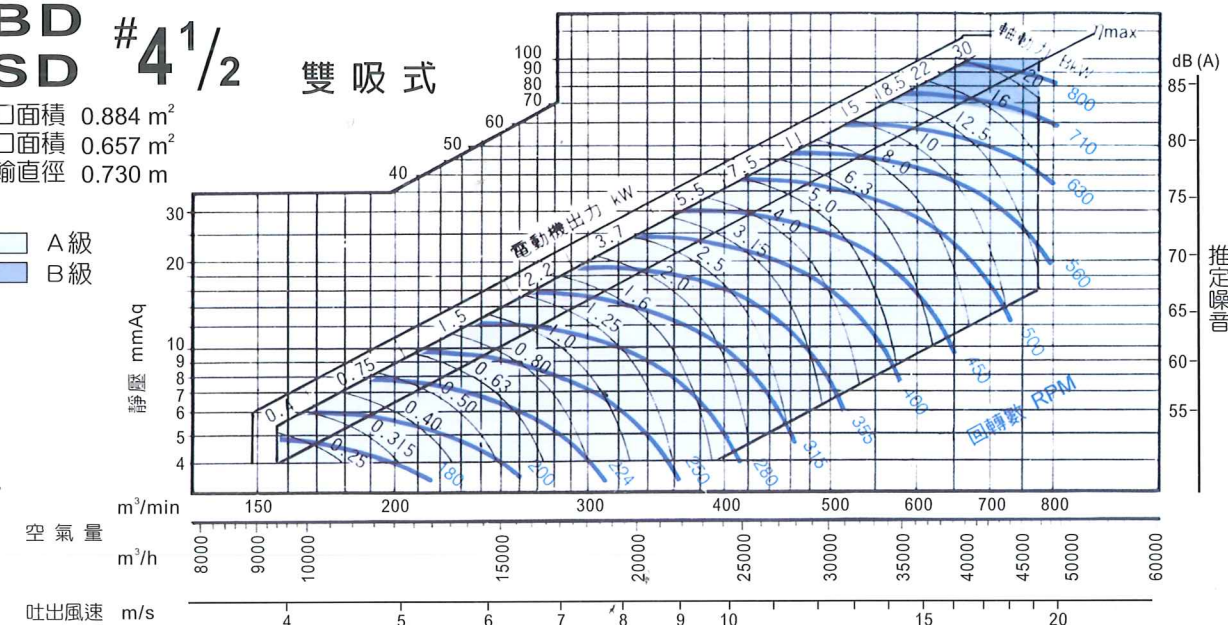


FBD #4 1/2
FSD

吸入口面積 0.884 m²
吐出口面積 0.657 m²
風葉輪直徑 0.730 m

A 級
B 級

雙吸式

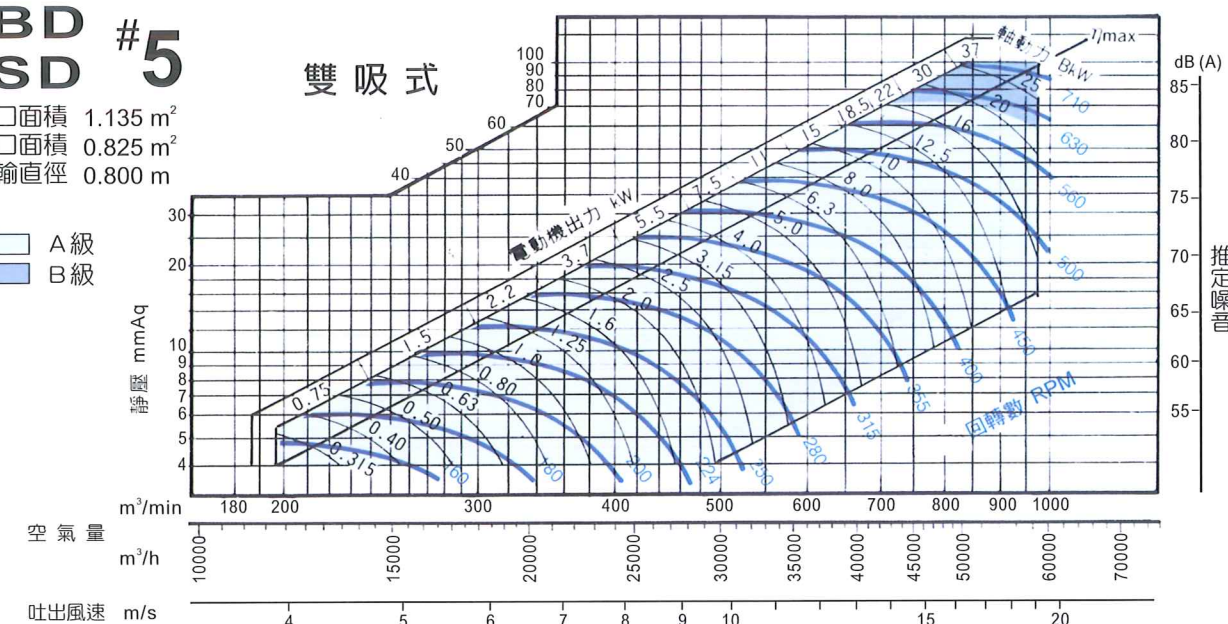


FBD #5
FSD

吸入口面積 1.135 m²
吐出口面積 0.825 m²
風葉輪直徑 0.800 m

A 級
B 級

雙吸式

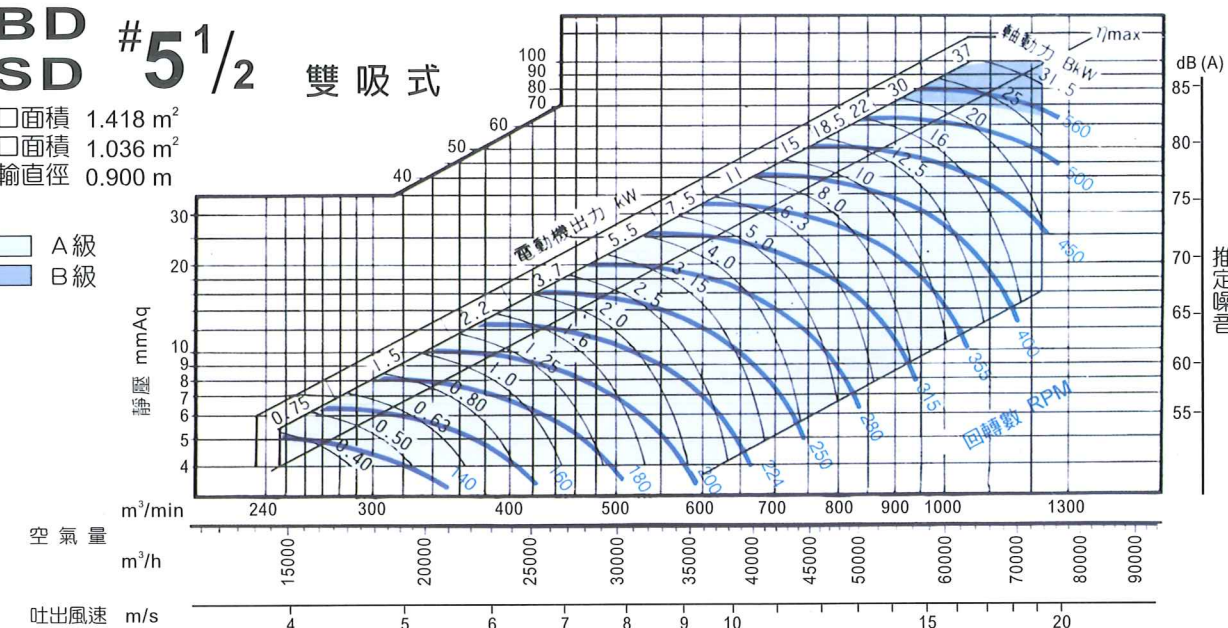


FBD #5 1/2
FSD

吸入口面積 1.418 m²
吐出口面積 1.036 m²
風葉輪直徑 0.900 m

A 級
B 級

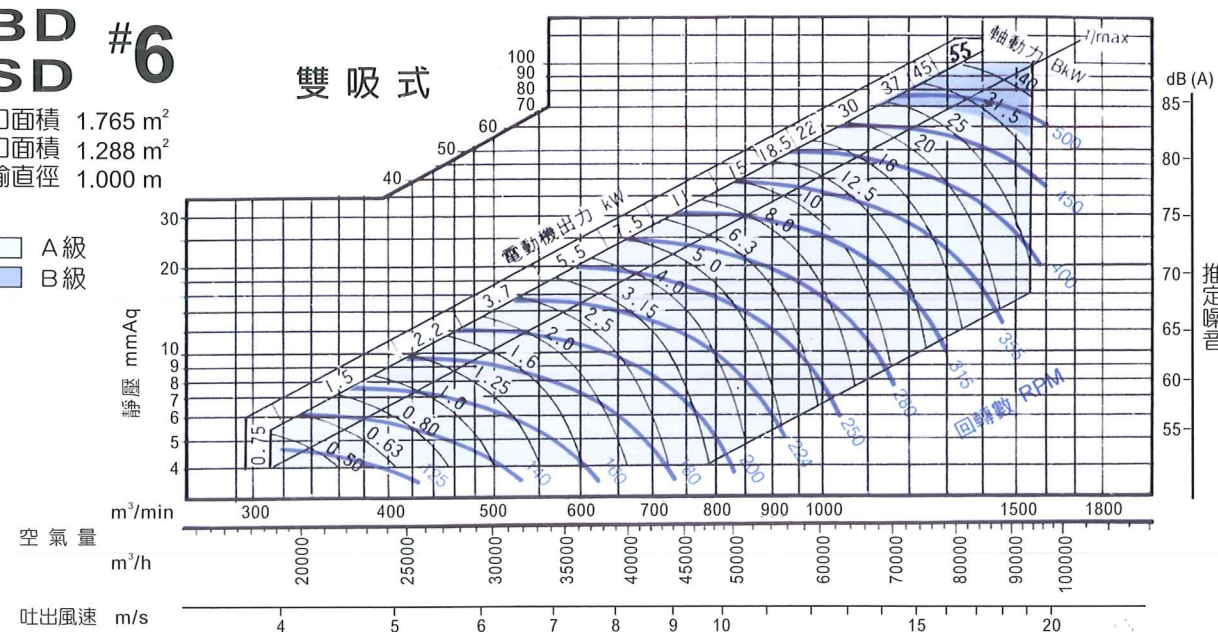
雙吸式



FBD #6
FSD

吸入口面積	1.765 m ²
吐出口面積	1.288 m ²
風葉輸直徑	1.000 m

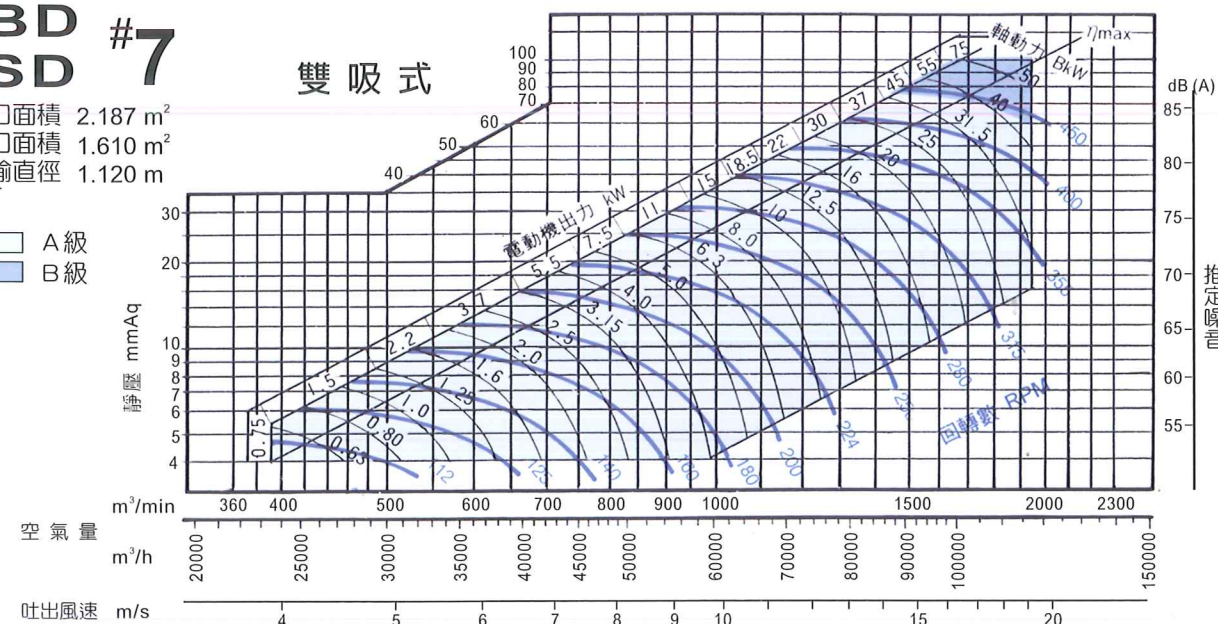
A 級
B 級



FBD #7
FSD

吸入口面積	2.187 m ²
吐出口面積	1.610 m ²
風葉輸直徑	1.120 m

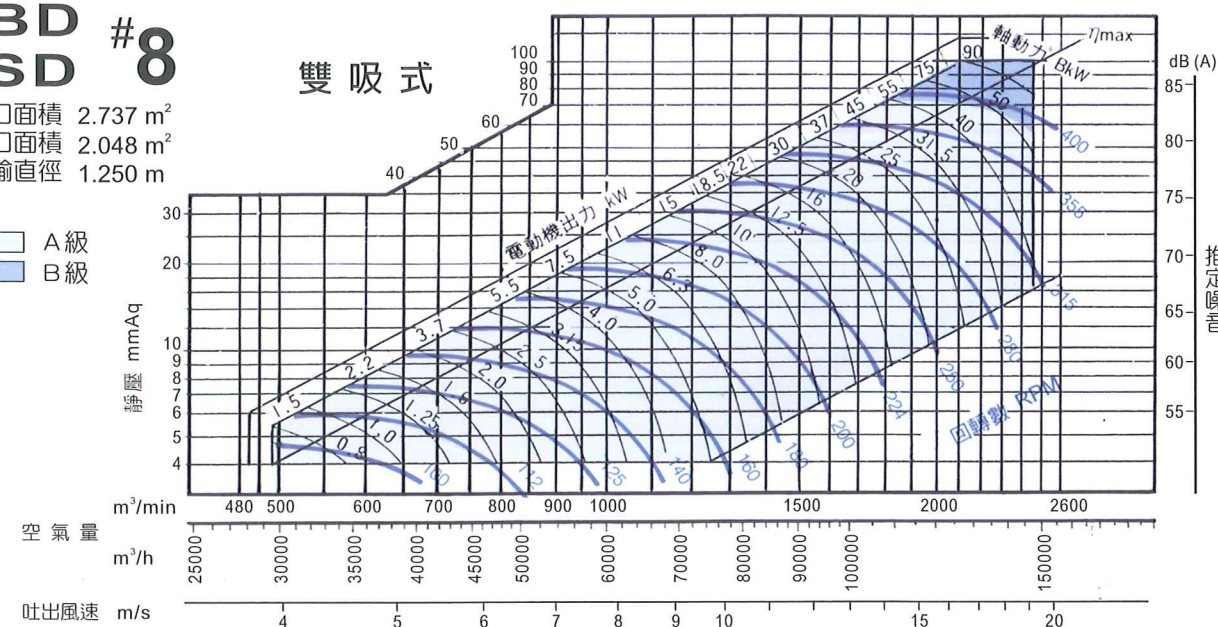
A 級
B 級



FBD #8
FSD

吸入口面積	2.737 m ²
吐出口面積	2.048 m ²
風葉輸直徑	1.250 m

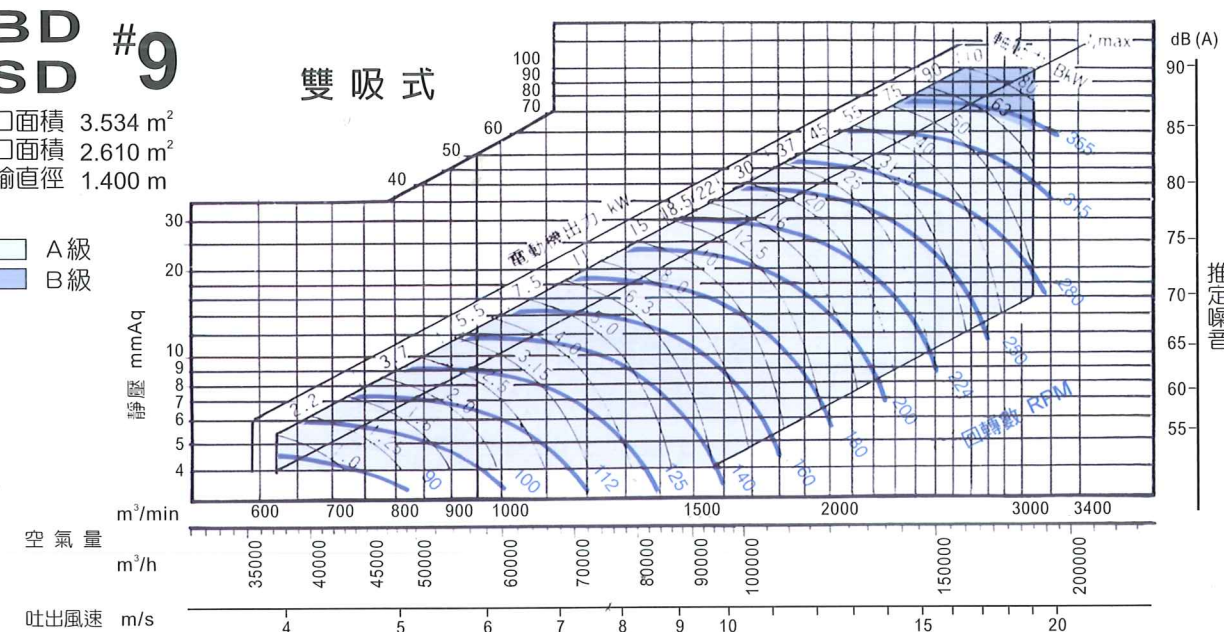
- A級
- B級



FBD #9
FSD

吸入口面積	3.534 m ²
吐出口面積	2.610 m ²
風葉輸直徑	1.400 m

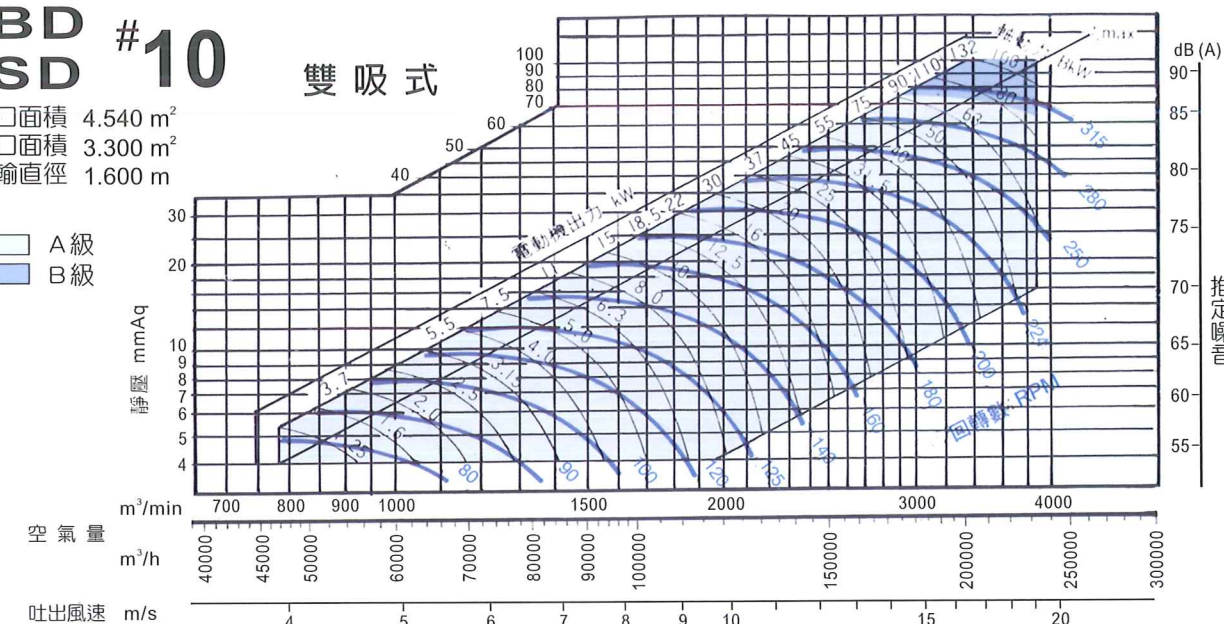
A 級
B 級



FBD #10
FSD

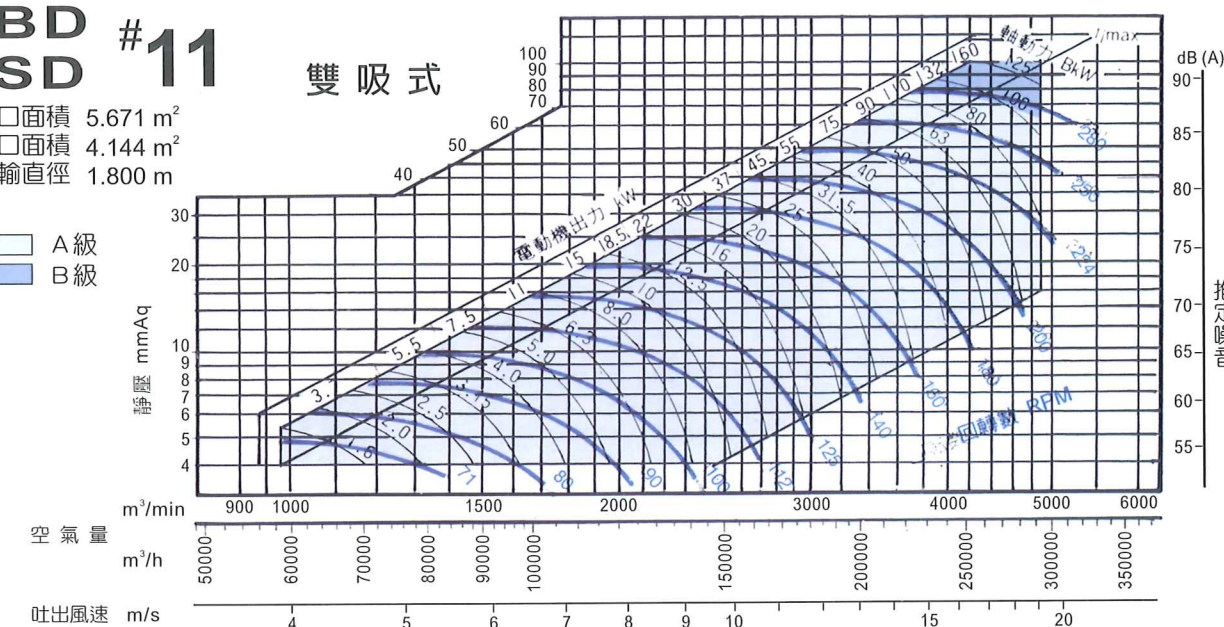
吸入口面積	4.540 m ²
吐出口面積	3.300 m ²
風葉輸直徑	1.600 m

A 級
B 級

FBD #11
FSD

吸入口面積	5.671 m ²
吐出口面積	4.144 m ²
風葉輸直徑	1.800 m

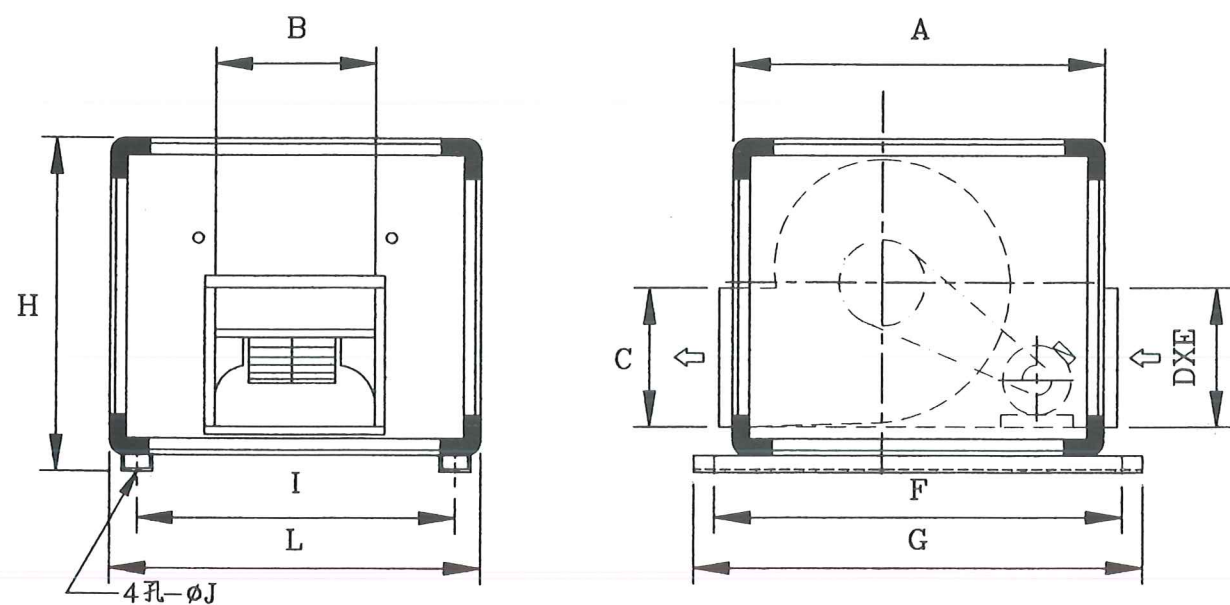
- A級
- B級





箱型/雙口多翼式風機

FBD (皮帶式) 尺寸表



單位：mm

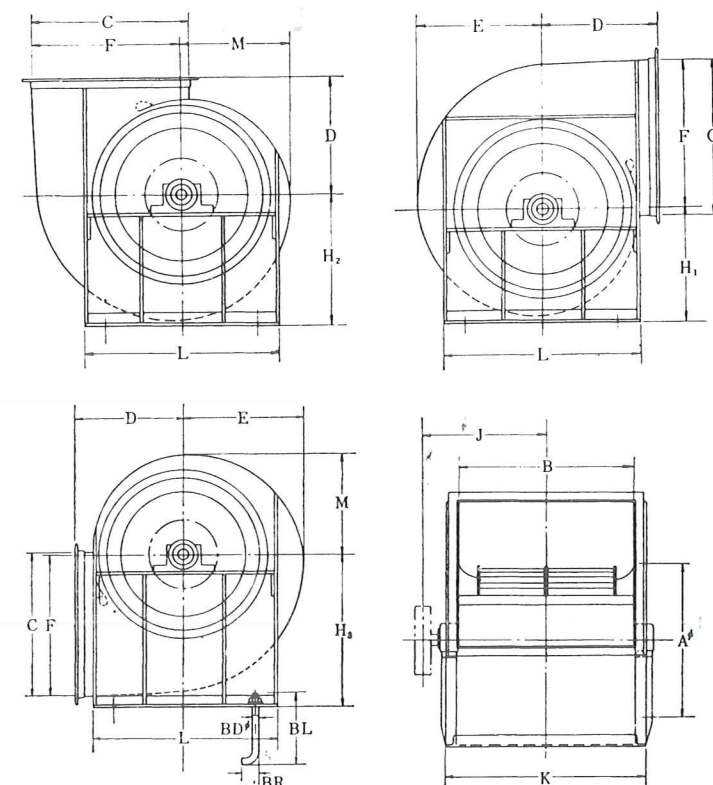
型式	符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	重量 kg
FBD-1 3/4#		800	350	280	280	600	900	1000	630	720	1/2"	800	50
FBD-2 #		990	420	340	340	790	1100	1200	670	910	1/2"	990	70
FBD-2 1/2#		1090	480	400	400	890	1200	1300	760	1010	1/2"	1090	95
FBD-3 #		1190	560	480	480	990	1300	1400	870	1110	1/2"	1190	135
FBD-3 1/2#		1400	650	600	600	1200	1500	1600	1060	1320	5/8"	1400	185
FBD-4 #		1500	740	640	640	1300	1600	1700	1220	1395	5/8"	1500	260
FBD-4 1/2#		1690	840	740	740	1500	1800	1900	1330	1585	5/8"	1690	370
FBD-5#		1800	900	800	800	1600	1900	2000	1580	1695	5/8"	1800	520
FBD-5 1/2#		1900	1020	900	900	1700	2000	2100	1670	1745	5/8"	1900	720
FBD-6 #		2100	1080	1000	1000	1900	2300	2400	1750	2000	3/4"	2100	950
FBD-7 #		2300	1220	1120	1120	2000	2500	2600	2150	2170	3/4"	2300	1250
FBD-8 #		2500	1400	1250	1250	2400	2800	2900	2250	2470	3/4"	2600	1650

尺寸如有變動時不另行通知



箱型/雙口多翼式風機

FSD 尺寸表



單位：mm

型式	符號	Aφ	B	C	D	E	F	H ₁	H ₂	H ₃	J	K	L	M	BDφ	BL	BR	重量 kg
FSD-1 1/2		262	300	240	200	205	238	190	210	275	230	362	370	177	W 3/8	100	40	25
FSD-2		328	400	320	225	264	308	262	294	358	295	484	440	232	"	"	"	50
FSD-2 1/2		410	496	400	275	330	385	320	360	435	350	580	530	290	W 1/2	150	50	80
FSD-3		492	600	480	330	396	462	378	426	512	420	685	630	348	"	"	"	115
FSD-3 1/2		574	694	560	380	462	539	436	492	589	470	798	705	406	"	"	"	125
FSD-4		656	800	640	440	528	616	494	558	666	545	900	820	464	"	"	"	370
FSD-4 1/2		738	900	730	490	594	693	520	600	790	590	1005	900	522	"	"	"	440
FSD-5		820	1000	800	540	660	770	630	710	835	640	1130	970	580	"	"	"	520
FSD-5 1/2		902	1120	880	590	726	847	688	776	912	675	1250	1095	638	W 3/4	200	63	630
FSD-6		985	1250	960	650	792	924	746	842	989	850	1380	1170	696	"	"	"	740
FSD-7		1150	1400	1120	750	924	1080	872	984	1155	930	1550	1350	812	W 1	250	80	980
FSD-8		1310	1600	1280	850	1060	1230	988	1120	1305	1055	1750	1500	928	"	"	"	1250
FSD-9		1480	1800	1440	950	1190	1390	1120	1260	1490	1180	1900	1670	1050	"	"	"	1800
FSD-10		1640	2000	1660	1065	1320	1540	1230	1390	1640	1280	2100	1820	1160	"	"	"	2500
FSD-11		1900	2240	1850	1260	1487	1765	1310	1510	1900	1400	2428	2240	1287	W 1 1/4	315	100	3300
FSD-12		2120	2500	2060	1390	1655	1965	1469	1680	2130	1550	2688	2500	1431	"	"	"	4400
FSD-14		2360	2800	2300	1540	1850	2200	1640	1880	2350	1770	2990	2800	1602	"	"	"	6000

註：表列重量不含馬達之重量

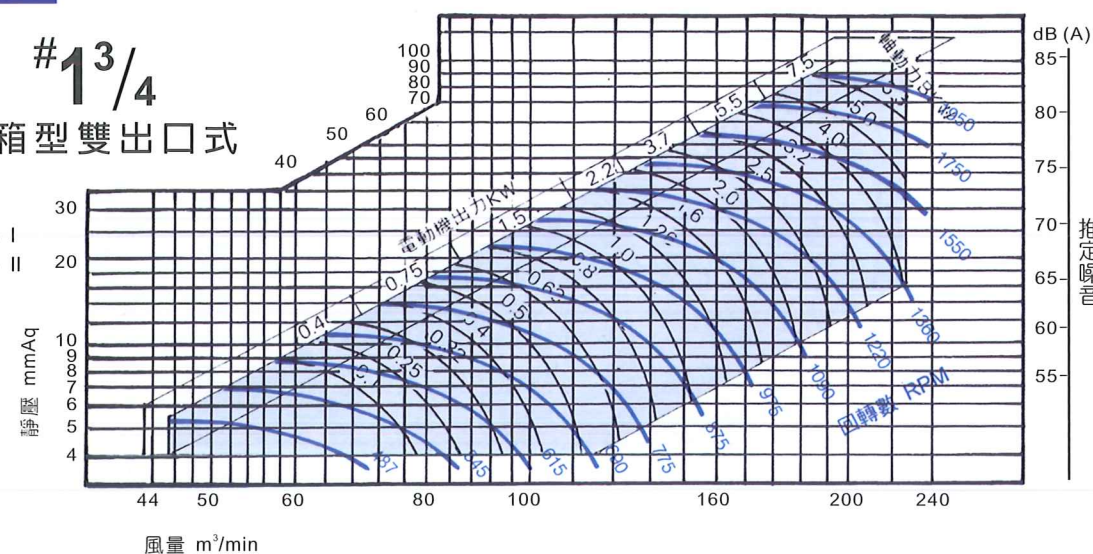
尺寸如有變動時不另行通知

FDD 性能表

FDD #1³/₄

箱型雙出口式

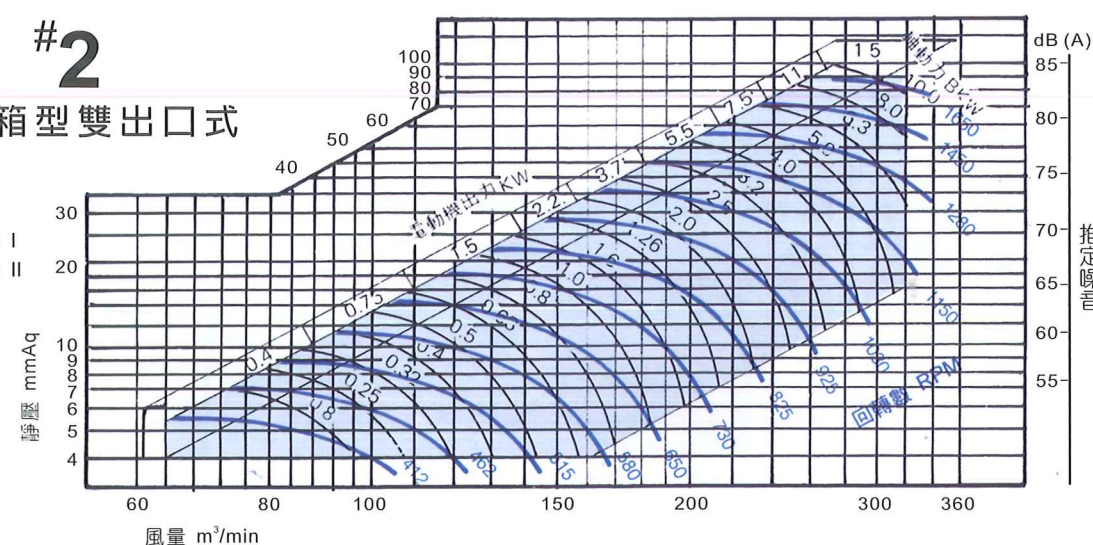
CLASS I
CLASS II



FDD #2

箱型雙出口式

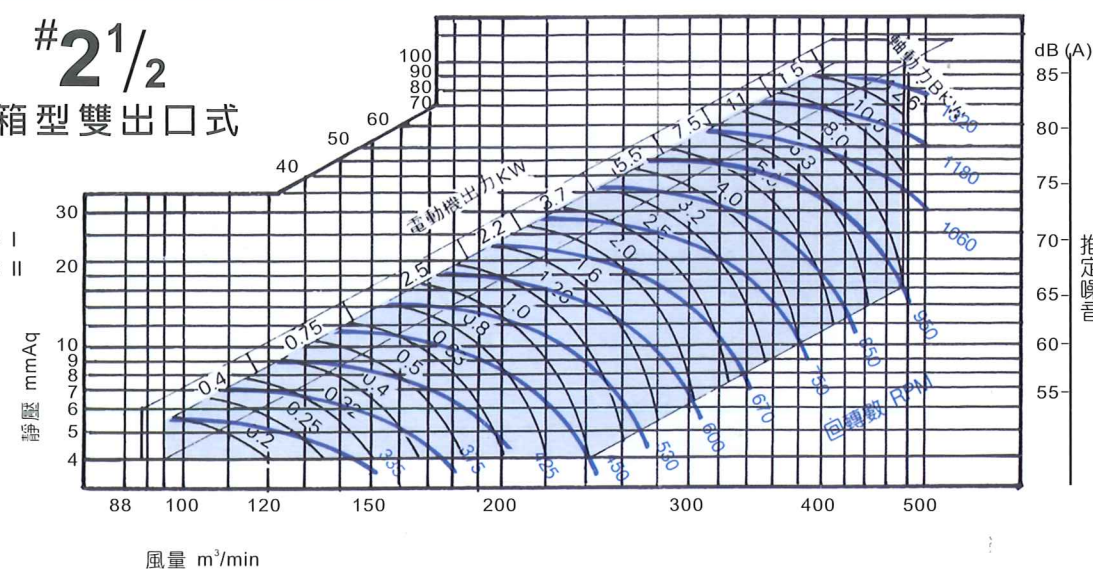
CLASS I
CLASS II



FDD #2¹/₂

箱型雙出口式

CLASS I
CLASS II

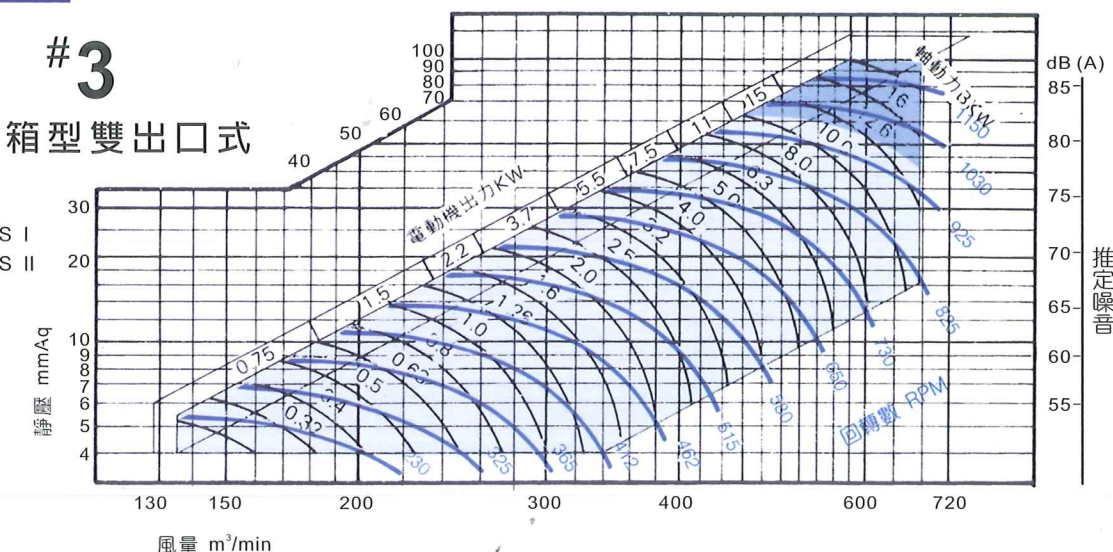


FDD 性能表

FDD #3

箱型雙出口式

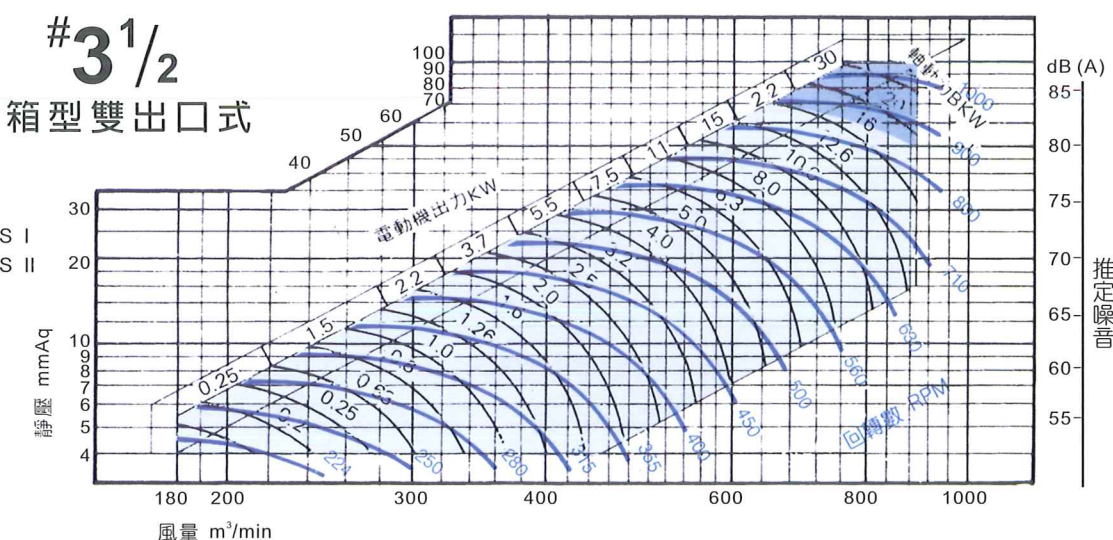
CLASS I
CLASS II



FDD #3¹/₂

箱型雙出口式

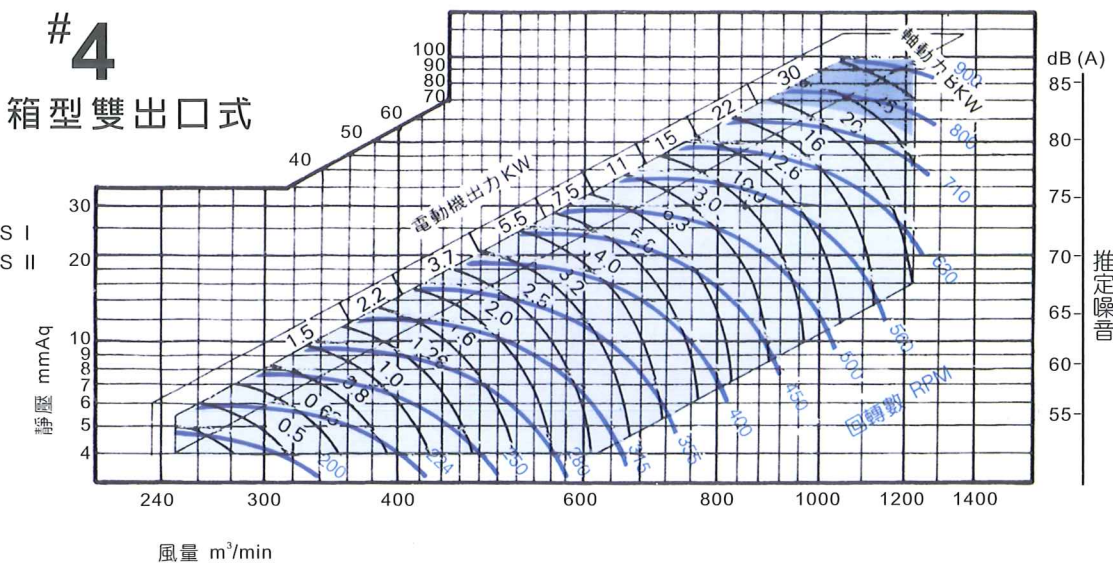
CLASS I
CLASS II



FDD #4

箱型雙出口式

CLASS I
CLASS II

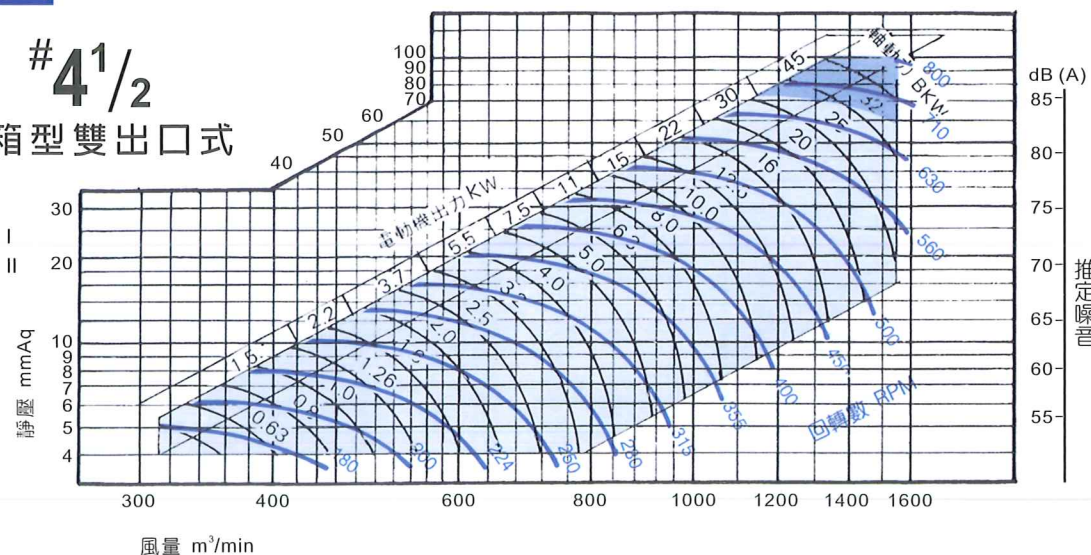


FDD 性能表

FDD #4¹/₂

箱型雙出口式

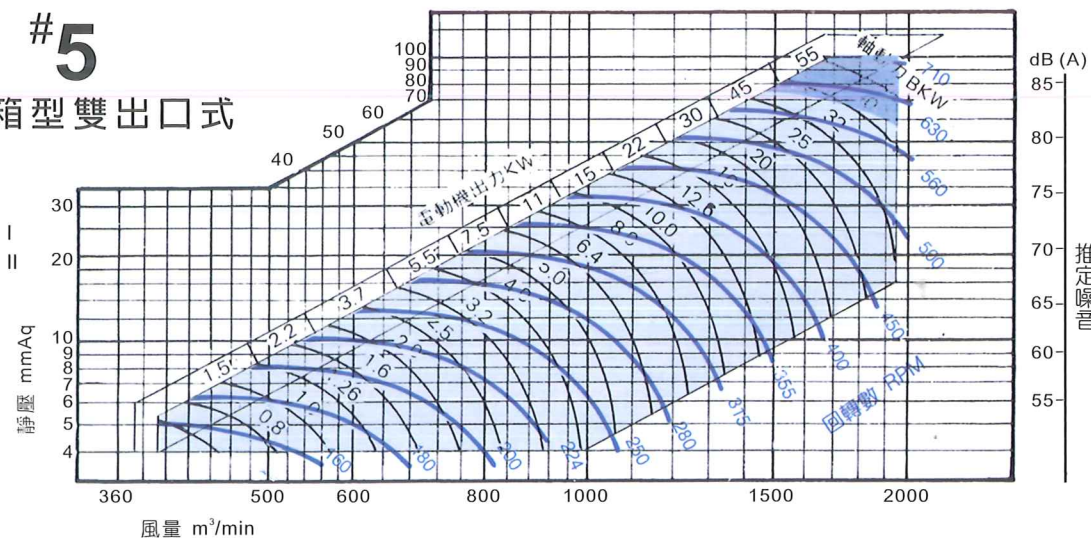
CLASS I
CLASS II



FDD #5

箱型雙出口式

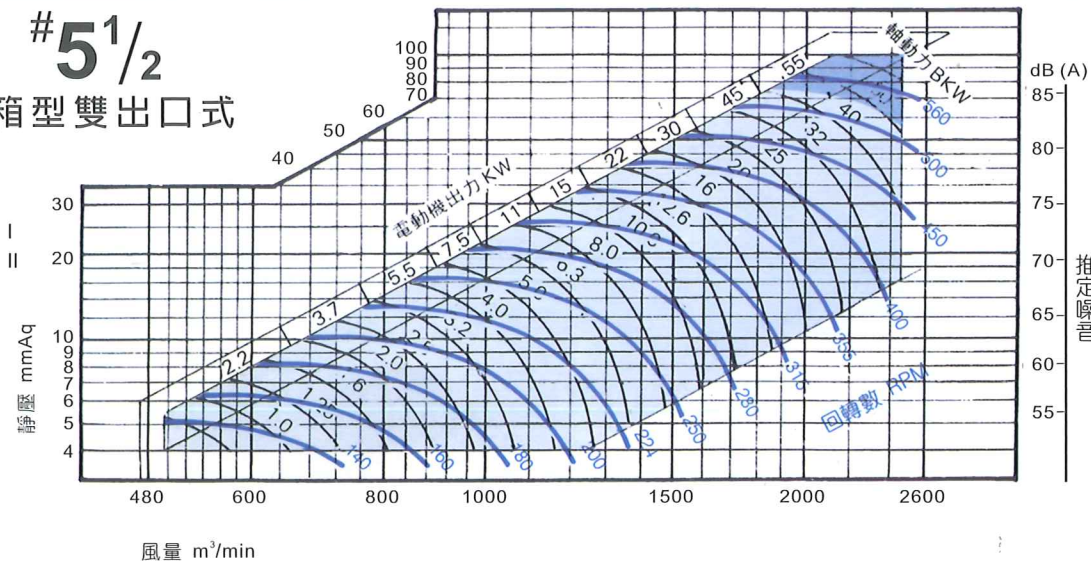
CLASS I
CLASS II



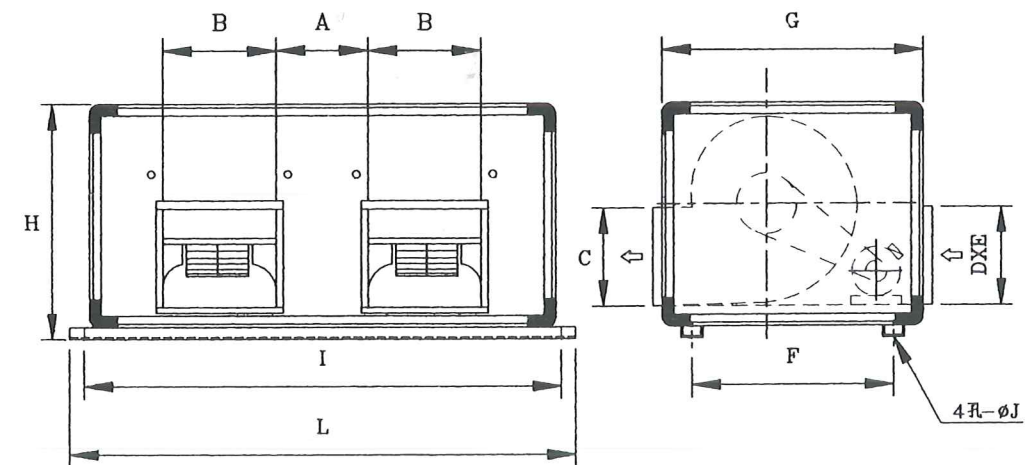
FDD #5¹/₂

箱型雙出口式

CLASS I
CLASS II



FDD FRZZ 尺寸表 (箱型雙組式)

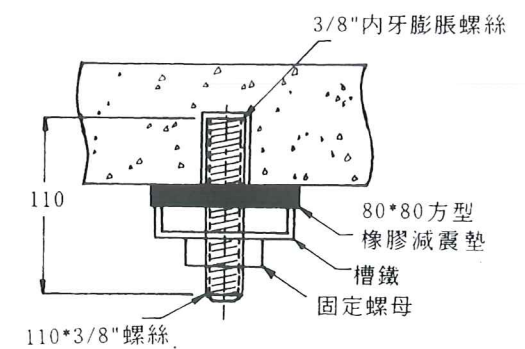
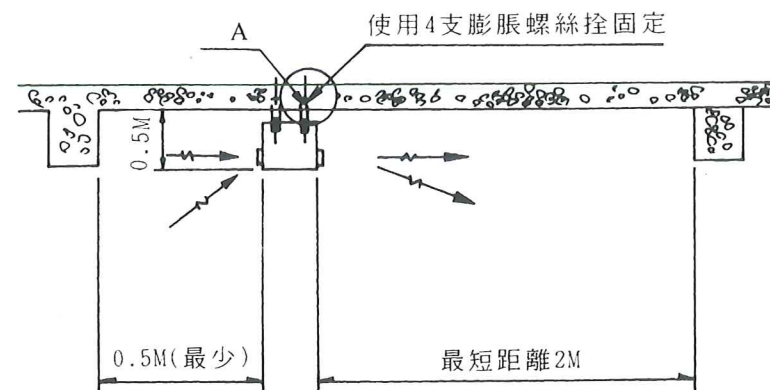


單位: mm

型式	符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	重量 kg
FDD-1 ³ / ₄ #		300	350	280	300	1410	740	800	630	1600	14	1700	100
FDD-2#		300	420	340	400	1610	930	990	670	1800	14	1900	140
FDD-2 ¹ / ₂ #		300	480	400	500	1710	1030	1090	760	1900	17	2000	190
FDD-3#		300	560	480	480	2100	1130	1190	870	2300	17	2400	270
FDD-3 ¹ / ₂ #		400	650	600	600	2200	1320	1400	1060	2400	17	2500	370
FDD-4#		500	740	640	640	2400	1420	1500	1220	2700	17	2800	520
FDD-4 ¹ / ₂ #		500	840	740	740	2600	1610	1690	1330	2900	17	3000	740
FDD-5#		500	900	800	800	2900	1690	1800	1580	3200	17	3300	1040

尺寸如有變動時不另行通知

FBG, FBJ風機安裝方法:



A 安裝大樣圖

系統設計條件:

- 主排氣風機及進氣風機之擺設位置須能造成對流。
- 導流風機須安置於車道上方。
- 導流風機之送風口最少須距樑2M, 吸入口須距樑0.5M, 以免造成亂流。
- 設計風機位置, 須能使風場相接, 俾能形成連貫之氣流, 達到一大型風場流動效果。
- 噪音測試標準, 距離風機1.5M為基準。



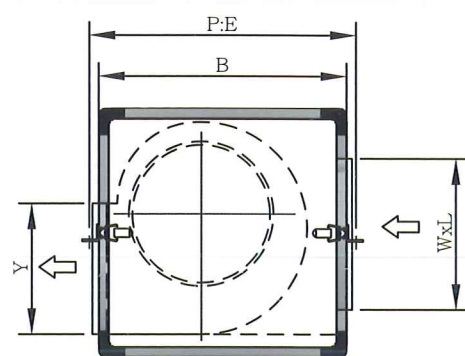
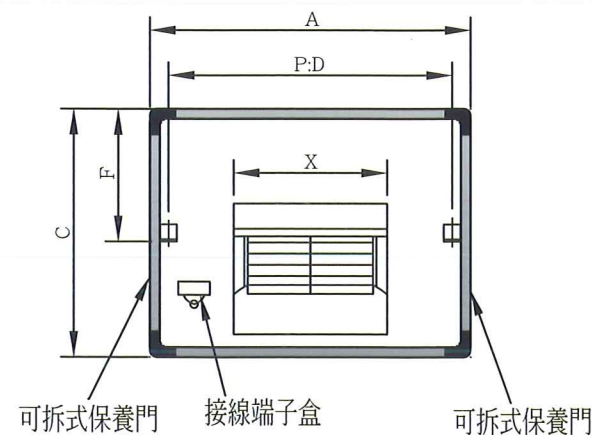
箱型多翼直結式風機

6P

FBDA系列

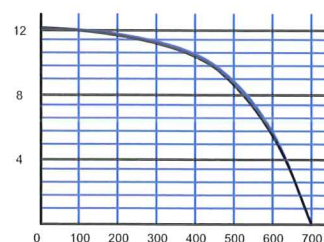
性能選擇及尺寸表

- 特性：1. 陽極處理鋁合金支柱框架
2. 三通66長纖轉角
3. 外箱鍍鋅板（不噴漆）
4. 兩側可拆式保養門
5. 出入口不附相對法蘭

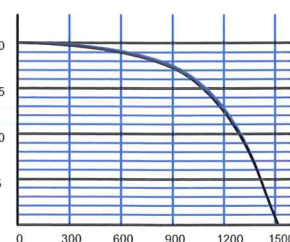


吊耳11 ϕ x4孔,單位:mm

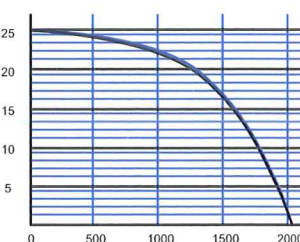
機種	馬力 HP	轉速 RPM	全開風量 CFM	全開靜壓 mmAq	A	B	C	ϕ D	ϕ E	F	出口尺寸		入口尺寸		重量 Kg	出口半開 噪音 dB
1 $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	1050	700	12	510	360	370	420	400	185	X	Y	W	L	20	60
1 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1050	1500	20	590	420	440	500	460	220	270	240	390	330	30	65
1 $\frac{3}{4}$	1	1050	2000	25	650	460	490	560	500	240	330	290	450	370	40	70
2	2	1050	3000	25	700	510	560	610	550	280	360	320	500	450	50	75



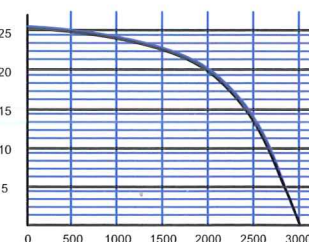
FBDA-1 1/4#



FBDA-1 1/2#



FBDA-1 3/4#



FBDA-2#



箱型多翼直結式風機

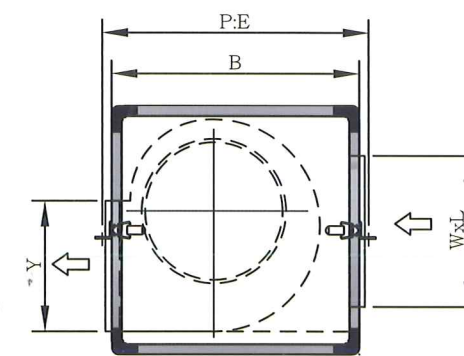
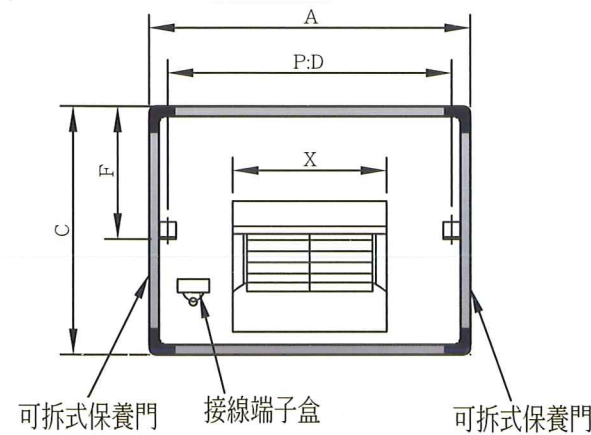
4P高靜壓

FBDA系列

性能選擇及尺寸表

- 特性：1. 陽極處理鋁合金支柱框架
2. 三通66長纖轉角
3. 外箱鍍鋅板（不噴漆）
4. 兩側可拆式保養門
5. 出入口不附相對法蘭

進階版



吊耳11 ϕ x4孔,單位:mm

機種	馬力 HP	轉速 RPM	全開風量 CFM	全開靜壓 mmAq	A	B	C	ϕ D	ϕ E	F	出口尺寸		入口尺寸		重量 Kg	出口半開 噪音 dB
1 $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	1450	800	30	510	360	370	420	400	185	X	Y	W	L	20	65
1 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1450	2000	40	590	420	440	500	460	220	270	240	390	330	30	70
1 $\frac{3}{4}$	1	1450	2500	50	650	460	490	560	500	240	330	290	450	370	45	75

註：本系列風機，使用點應高於全開靜壓1/3以上，效率顯著。

