

Golden

離心多翼送風機

SIROCCO FAN





Golden

多翼送風機

SIROCCO FAN

單吸口多翼式

雙吸口多翼式

G-25

國祥冷凍機械股份有限公司 承製

特 長

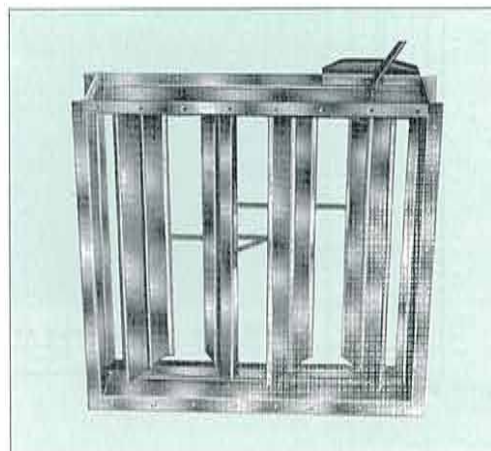
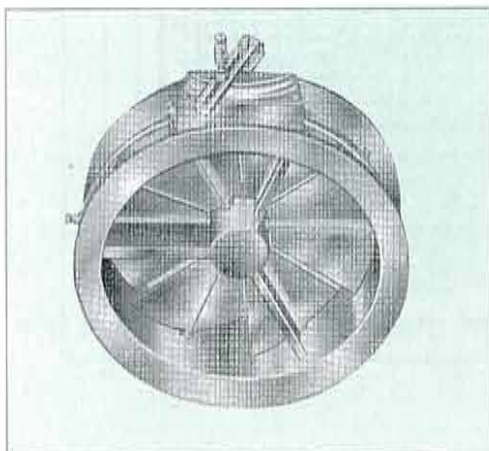
1. 高鼎多翼式送風機比起其他的離心式送風機，於同一機號同一迴轉數的場合，其空氣量最多，適合低氣壓、大氣量。
2. 翼輪為具有多數前曲型翼結構為鼠籠型，其結構上雖不適合於高風壓，高迴轉，但因其轉數較少之關係，故噪音小，安裝保養簡單，最適合使用於吸排氣用及空氣調節使用。
3. 如特性曲線所示，對負荷抵抗之變動的空氣量之變化多，又軸動力也隨著空氣量之增加而增大，故對於軸動力，使用電動機應選用具有餘裕者。

構 造

1. 殼為鋼板製熔接構造，具有充份的強度及耐久性。
2. 框架為# 2# 以下是鋼板製，2½# 以上均為角鐵焊接成型，吐出方向為向上向橫都可使用，配合現場需要任君選擇。
3. 翼輪為鋼板製平衡是由動態平衡試驗機完成。
4. 軸：使用高品質之碳鋼，在設計上有充份的安全率，長期使用無變型、疲勞的顧慮。
5. 軸承：通常使用圓型軸承或單位式軸承。大型者則使用滾輪軸承。外殼為鑄鐵製品，有防塵及檢查簡便等構造。採用油脂潤滑方式。

用 途

1. 大廈及工廠：冷暖房、空調、換氣用。
2. 一般換氣用：廚房、浴室、廁所排氣。
3. 產 業 用：空氣幕、乾燥裝置、礦山、隧道排氣用。
4. 船 舶 用：冷暖房、溫度調節、冷凍用。
5. 廣播設備用：發射機冷卻用。
6. 空調機裝配：包裝型空調、冷卻塔、空氣運用單位、巴士冷卻器、汽車冷卻氣、爐、熱塊(Thermo-block)。
7. 空氣量控制：吸入口灣矩幅射翼活門式(如圖)
排出口制動活門式(如圖)



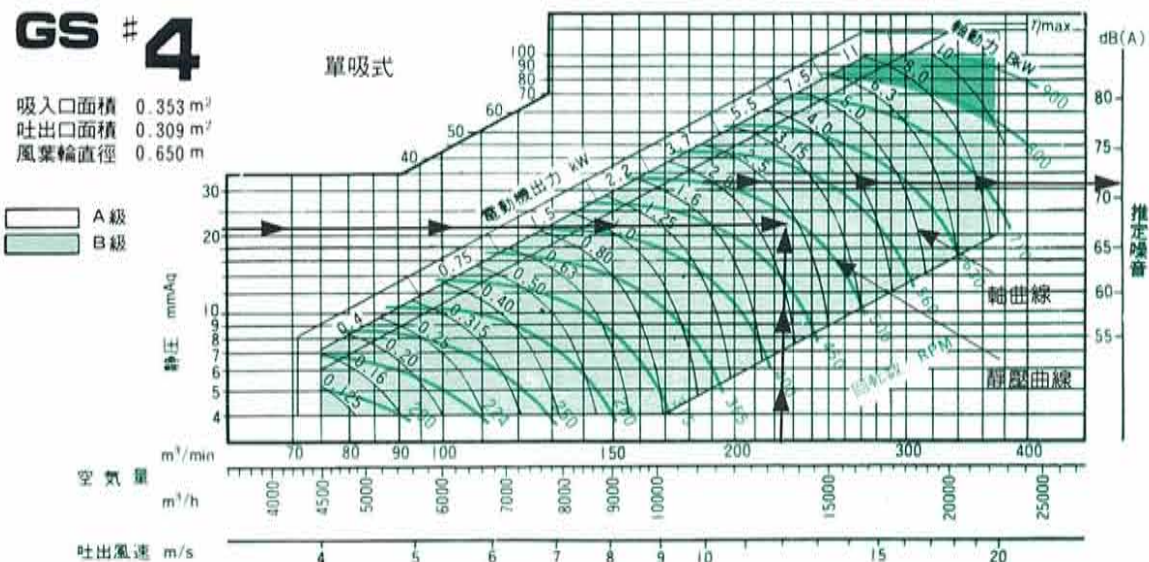
如何查閱風機性能曲線表

1. 性能曲線表中縱座標為靜壓 (mmaq) 橫座標分列為風量 (CMH) 及出口風速 (m/s).
2. 在縱座標標出所需之靜壓值，並劃水平線；在橫座標標出所需之風量，並劃垂直線，二線之交集點即為額定操作點。此時便可決定出所需之轉速 (rpm)，及軸動力 (KW)。
3. 通常馬達之選定需較以需之軸動力大10%~20%以上。
4. 如何查閱性能曲線表中之噪音等級？

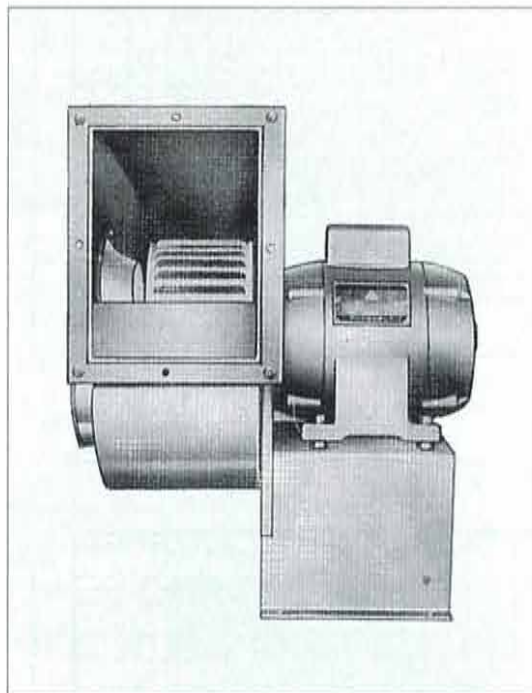
於額定操作點，沿該等轉速線延伸到最高效率線 (η_{max})，並於相交點劃一水平線與最右方之縱座標 (噪音等級) 相交點，讀出該轉速於最高效率時之噪音等級。在最高效率 (或 $< \eta_{max}$) 與右下方之曲線邊界間，等分七等分，視已選定之額定操作點，座落於第幾個區間，則該額定操作點之噪音等級便可藉前述查閱之該轉速最高效率時之噪音等級加上座落於第幾區間而得。

選機範例：

若風量為 226CMM，靜壓 23mmq，使用 GS#4，則如圖所示，其轉速為 500rpm，軸動力為 2.4KW；其使用 3.7KW之馬達，且其噪音等級為 $72+4=76\text{dB(A)}$ 。

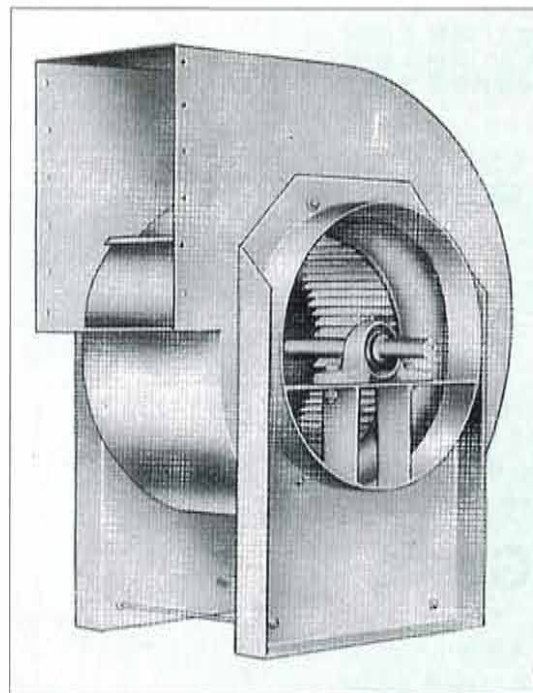


NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η_{max}) of each performance curve.



GSD型 直結多翼式拖送風機

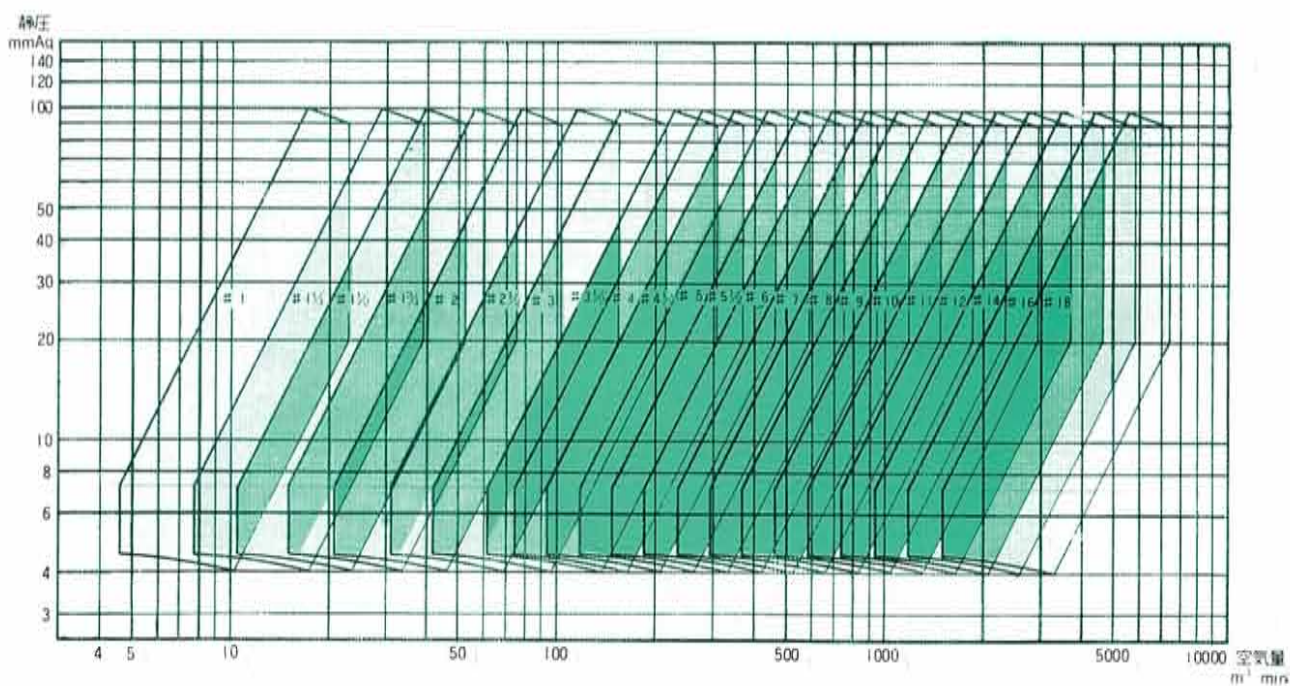
特點：體積小、風量大，
按裝保養簡單。



**GS 型單吸口
多翼式抽送風機**

特點：風量大，低風壓，
按裝保養簡單。

多翼送風機GS型單吸式容量圖

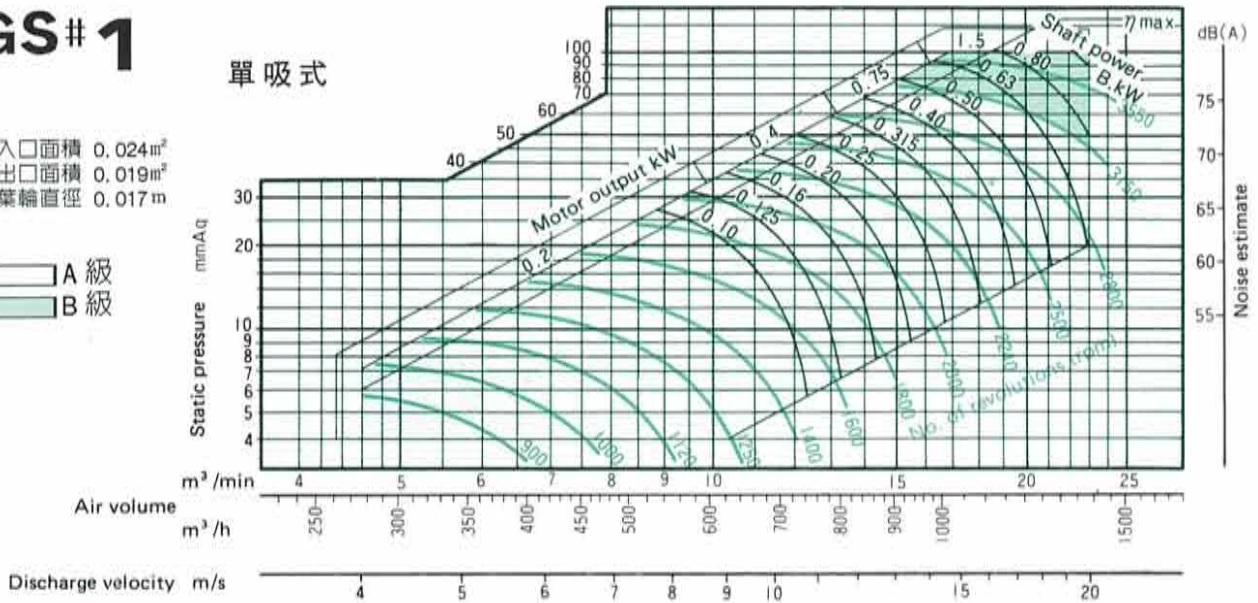


GS#1

單吸式

吸入口面積 0.024m²
 吐出口面積 0.019m²
 風葉輪直徑 0.017m

□ A 級
 ■ B 級

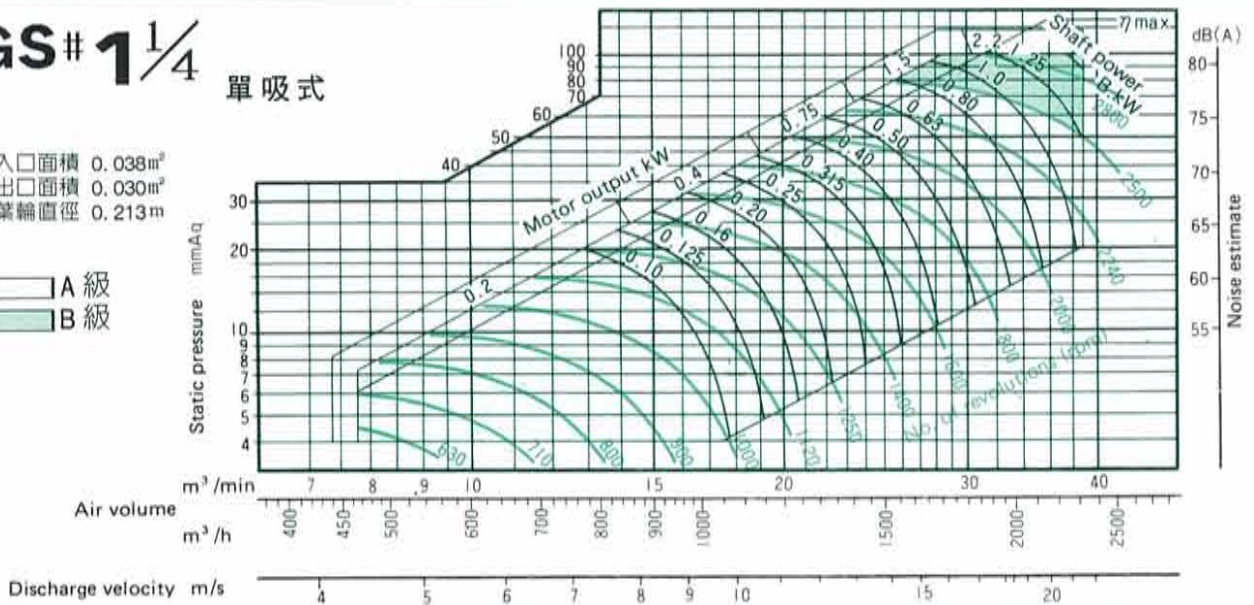


GS#1¼

單吸式

吸入口面積 0.038m²
 吐出口面積 0.030m²
 風葉輪直徑 0.213m

□ A 級
 ■ B 級

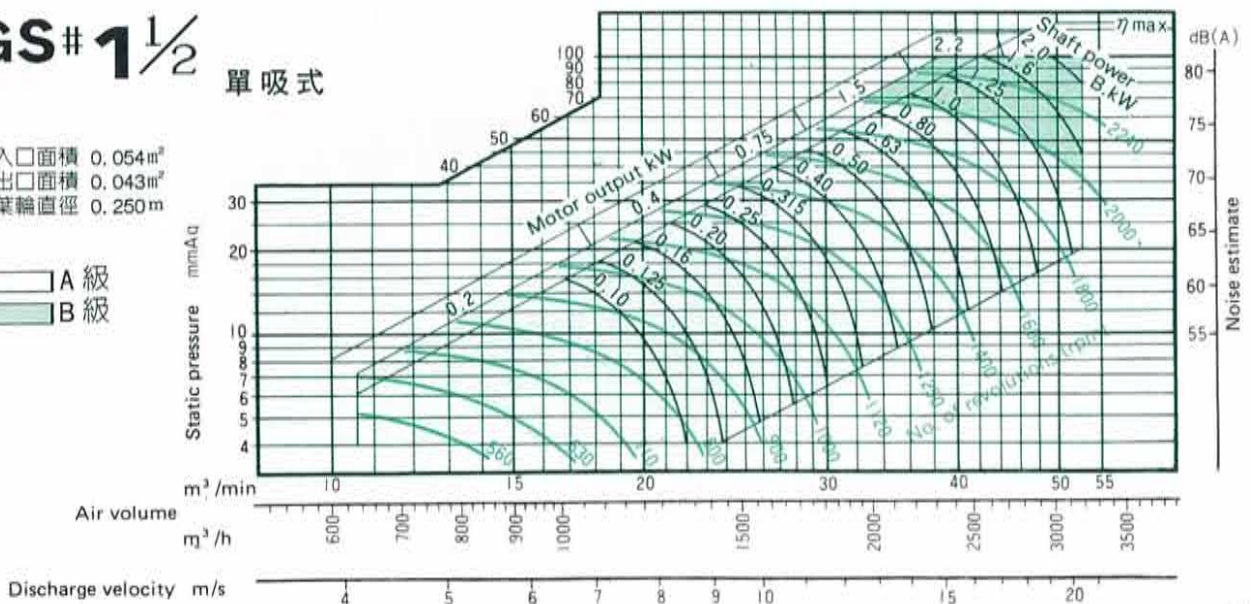


GS#1½

單吸式

吸入口面積 0.054m²
 吐出口面積 0.043m²
 風葉輪直徑 0.250m

□ A 級
 ■ B 級

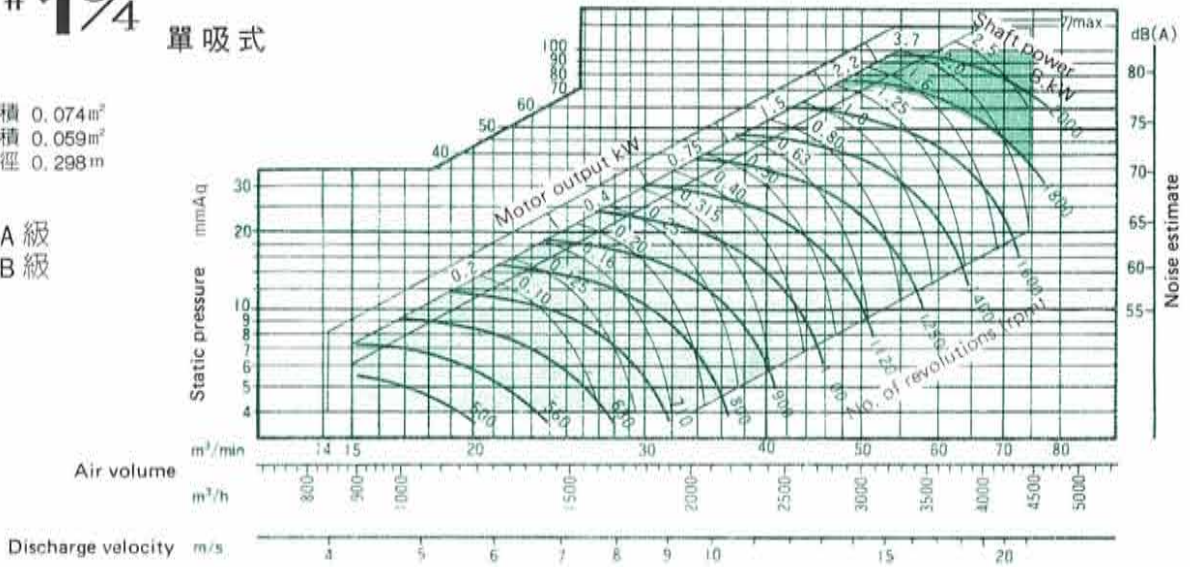


NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

GS# 1³/₄ 單吸式

吸入口面積 0.074m²
 吐出口面積 0.059m²
 風葉輪直徑 0.298m

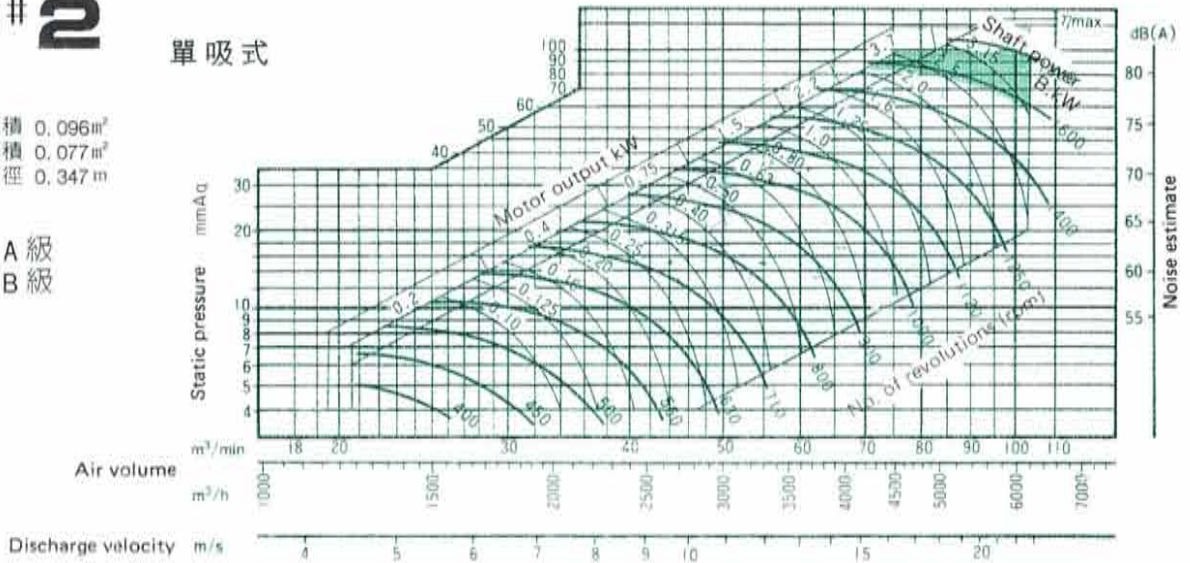
□ A 級
 ■ B 級



GS# 2 單吸式

吸入口面積 0.096m²
 吐出口面積 0.077m²
 風葉輪直徑 0.347m

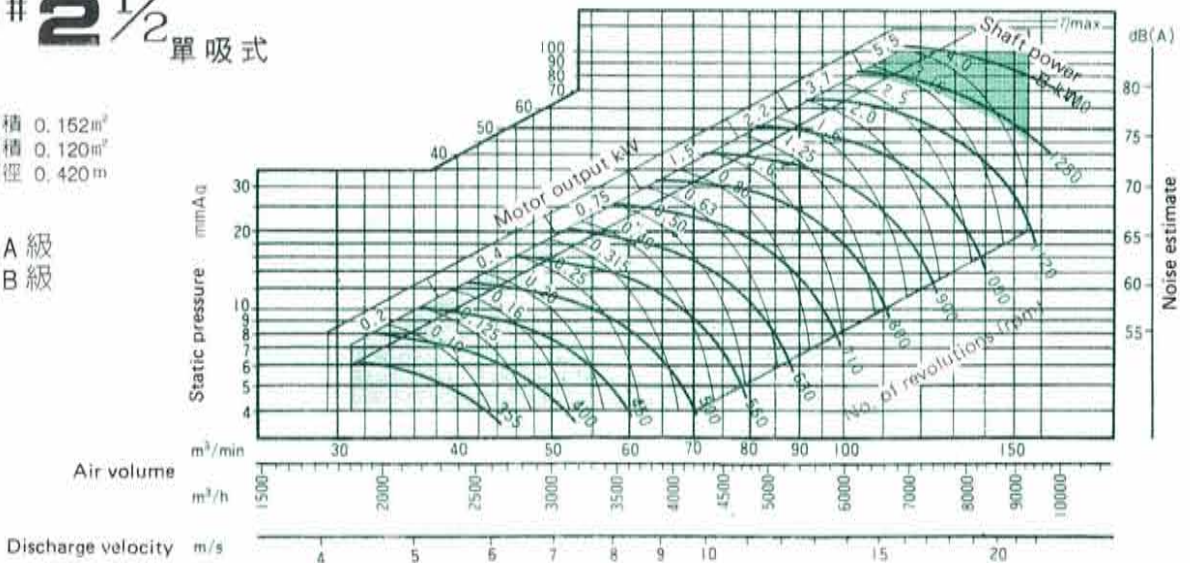
□ A 級
 ■ B 級



GS# 2¹/₂ 單吸式

吸入口面積 0.152m²
 吐出口面積 0.120m²
 風葉輪直徑 0.420m

□ A 級
 ■ B 級



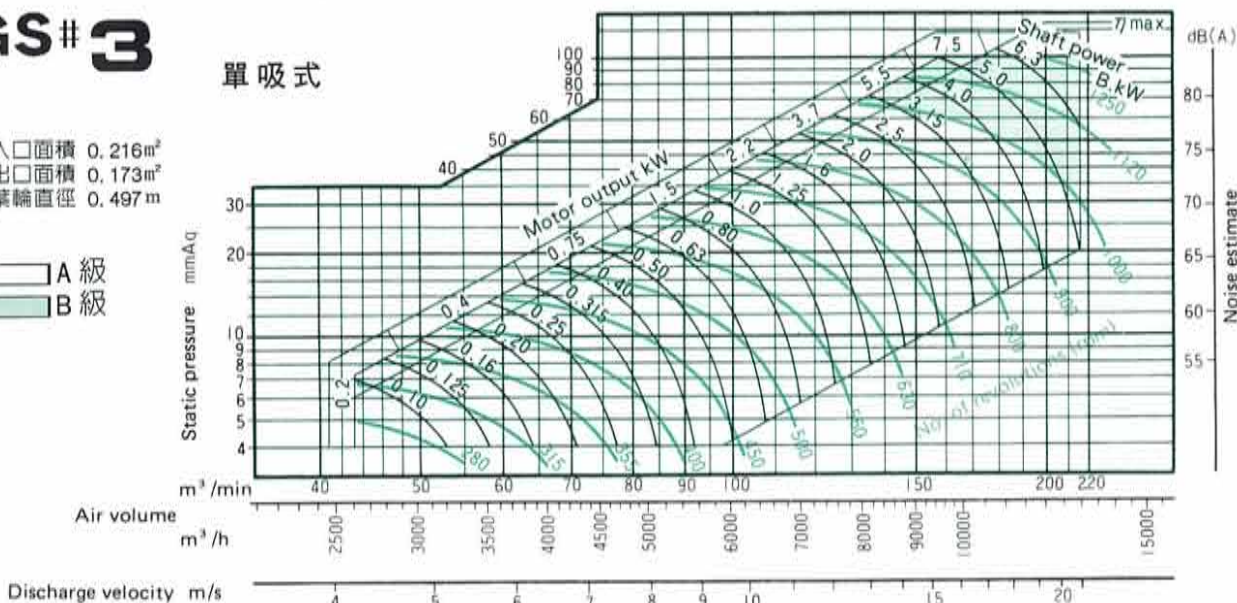
NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

GS#3

單吸式

吸入口面積 0.216m²
 吐出口面積 0.173m²
 風葉輪直徑 0.497m

□ A 級
 ■ B 級

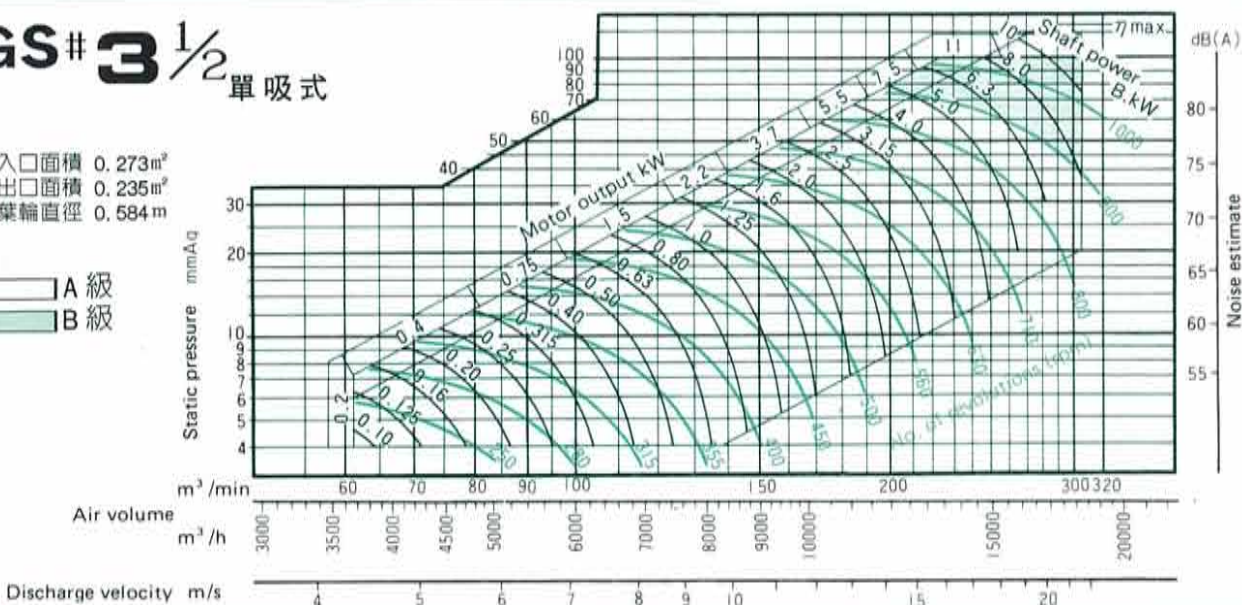


GS#3 1/2

單吸式

吸入口面積 0.273m²
 吐出口面積 0.235m²
 風葉輪直徑 0.584m

□ A 級
 ■ B 級

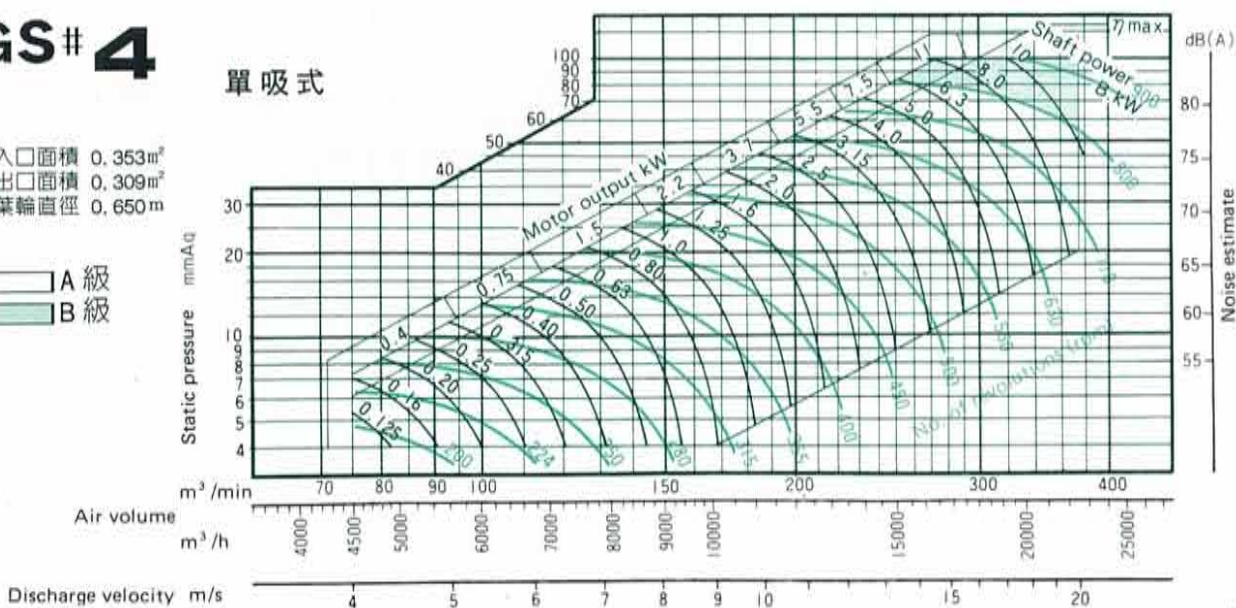


GS#4

單吸式

吸入口面積 0.353m²
 吐出口面積 0.309m²
 風葉輪直徑 0.650m

□ A 級
 ■ B 級

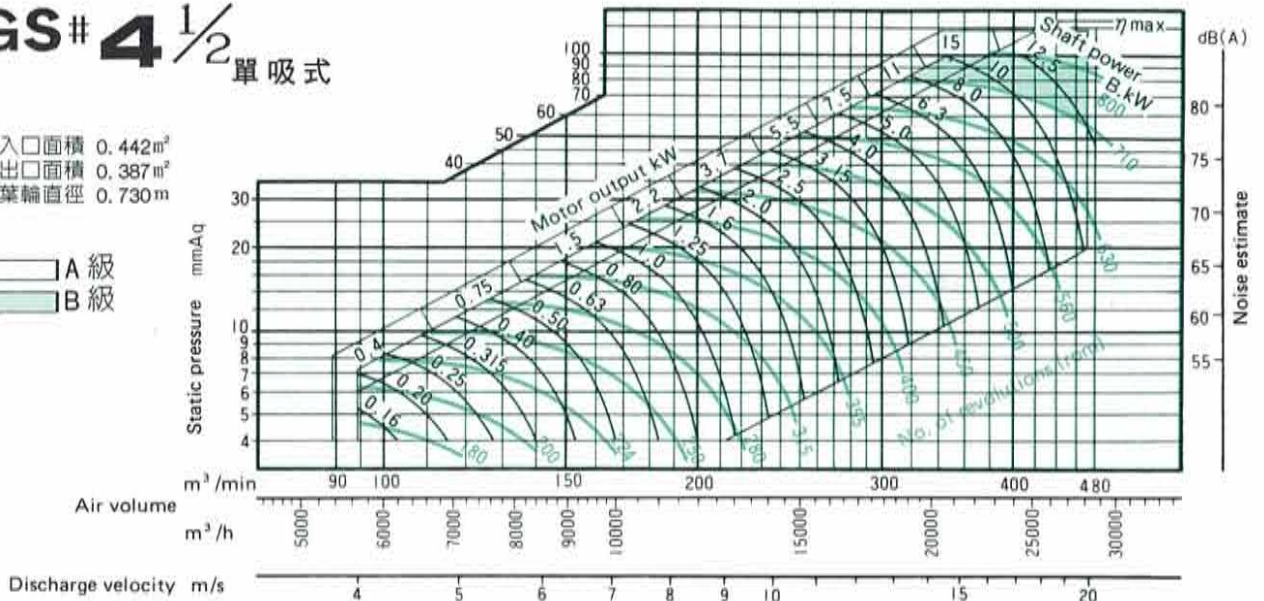


NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

GS# 4 1/2 單吸式

吸入口面積 0.442 m²
 吐出口面積 0.387 m²
 風葉輪直徑 0.730 m

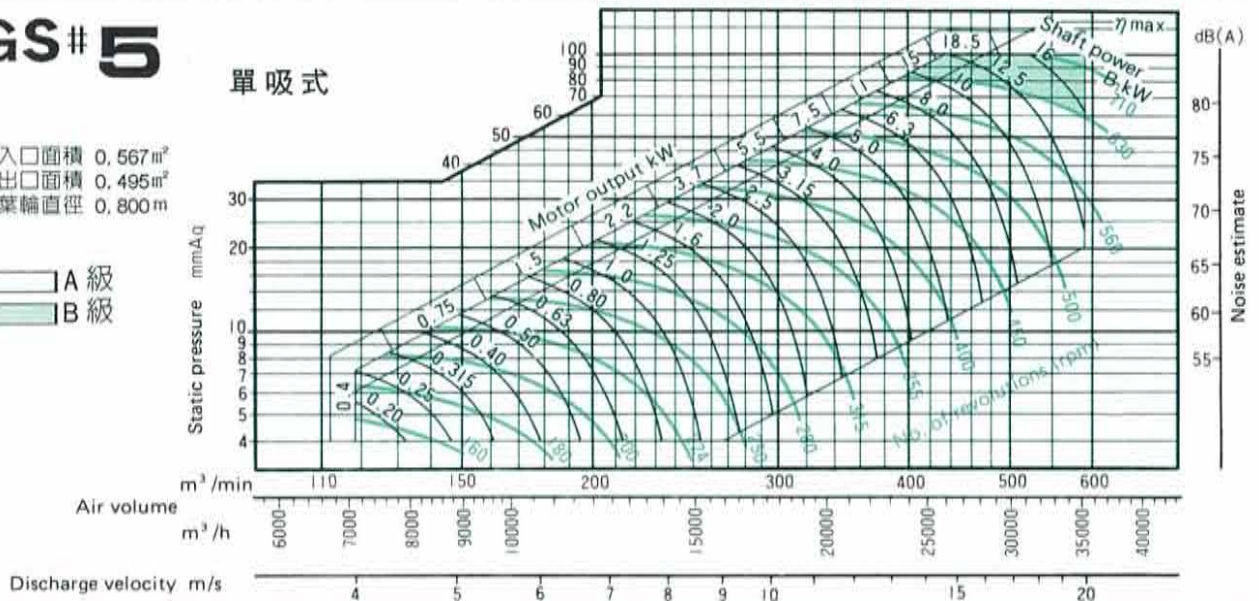
□ A 級
 ■ B 級



GS# 5 單吸式

吸入口面積 0.567 m²
 吐出口面積 0.495 m²
 風葉輪直徑 0.800 m

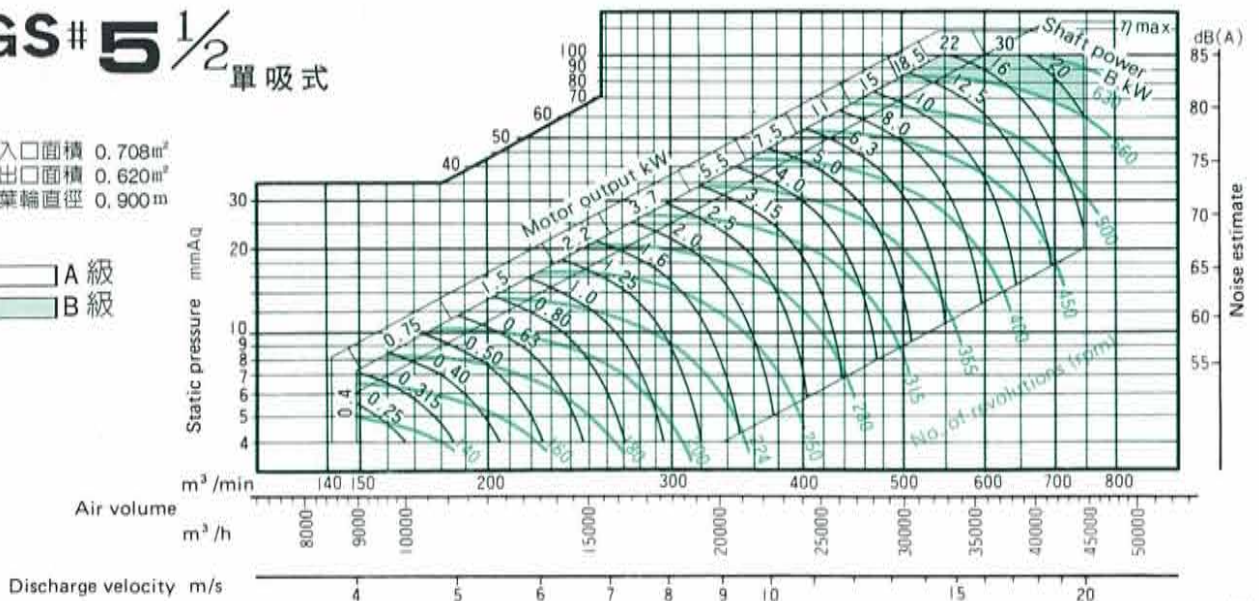
□ A 級
 ■ B 級



GS# 5 1/2 單吸式

吸入口面積 0.708 m²
 吐出口面積 0.620 m²
 風葉輪直徑 0.900 m

□ A 級
 ■ B 級



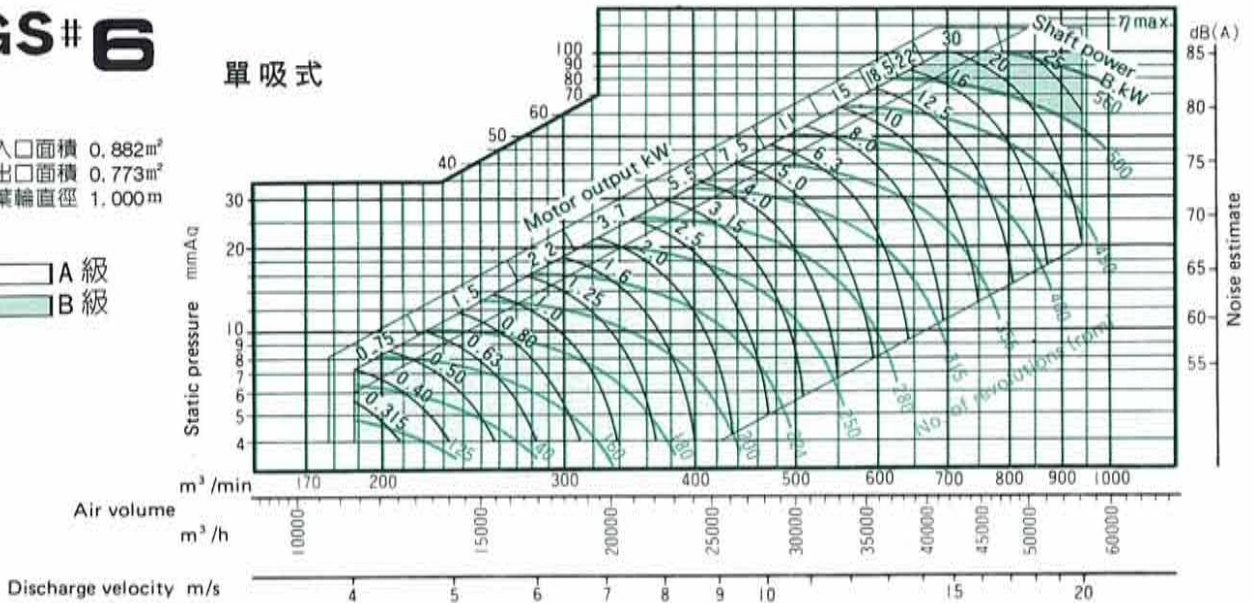
NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (ηmax) of each performance curve.

GS#6

單吸式

吸入口面積 0.882m²
 吐出口面積 0.773m²
 風葉輪直徑 1.000m

□ A級
 ■ B級

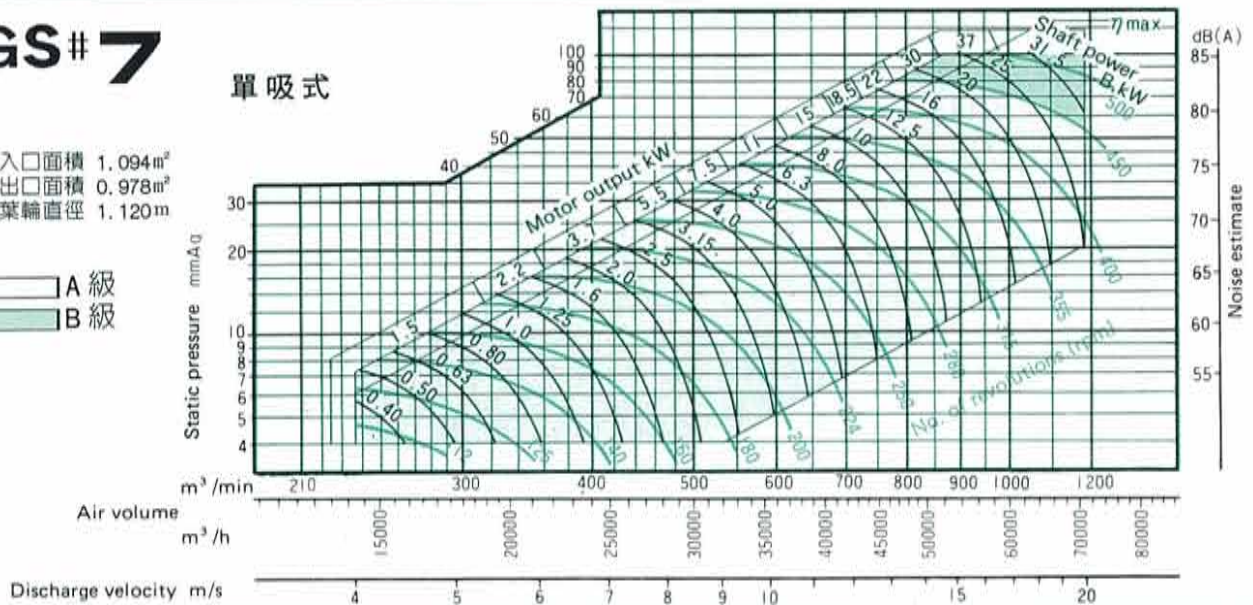


GS#7

單吸式

吸入口面積 1.094m²
 吐出口面積 0.978m²
 風葉輪直徑 1.120m

□ A級
 ■ B級

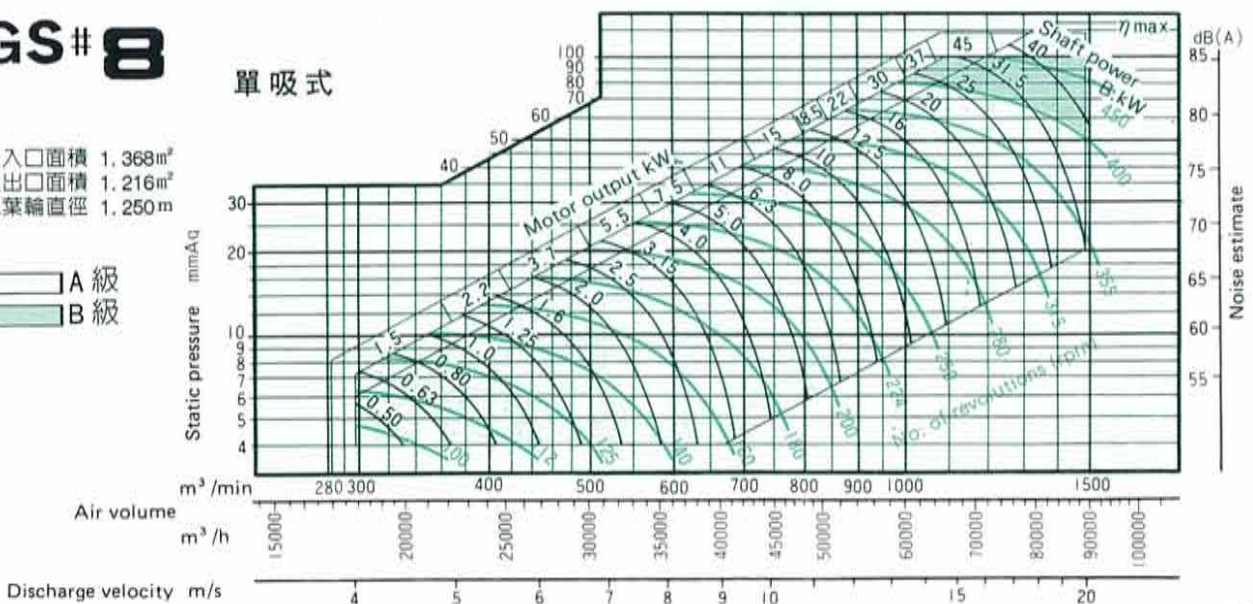


GS#8

單吸式

吸入口面積 1.368m²
 吐出口面積 1.216m²
 風葉輪直徑 1.250m

□ A級
 ■ B級



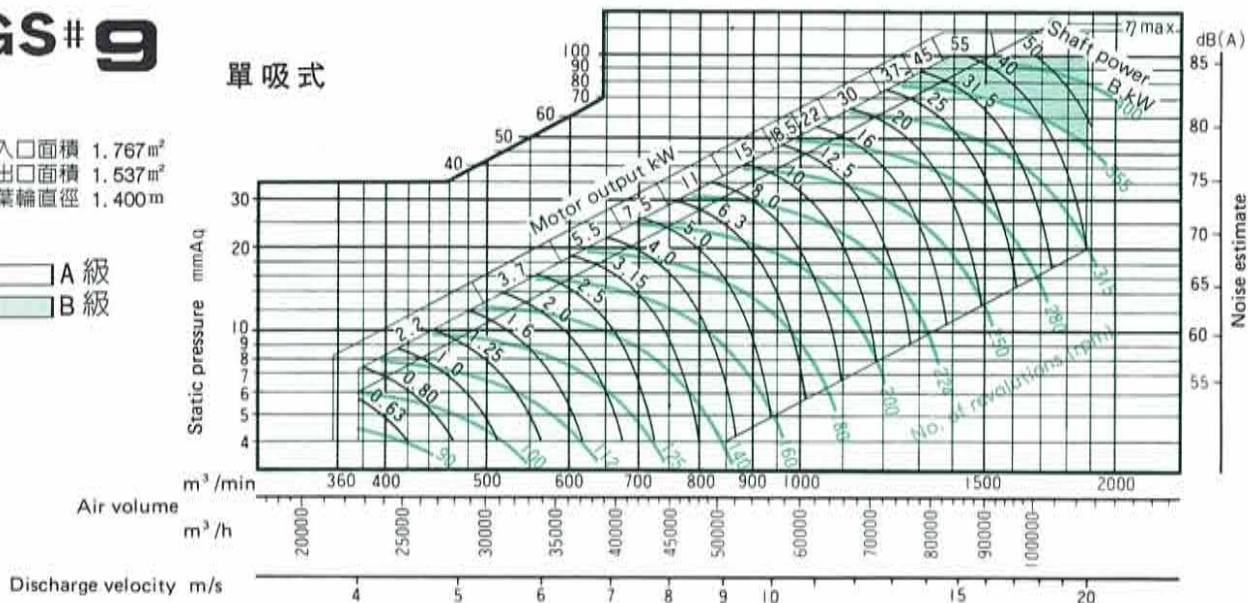
NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η_{max}) of each performance curve.

GS#9

單吸式

吸入口面積 1.767m²
吐出口面積 1.537m²
風葉輪直徑 1.400m

□ A 級
■ B 級

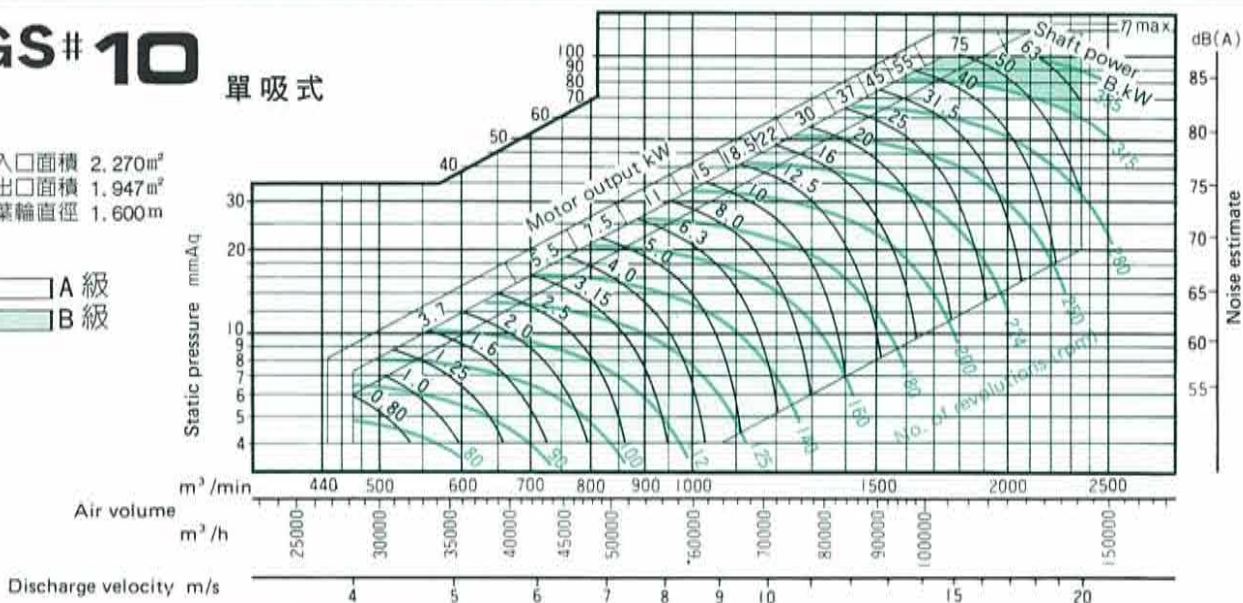


GS#10

單吸式

吸入口面積 2.270m²
吐出口面積 1.947m²
風葉輪直徑 1.600m

□ A 級
■ B 級

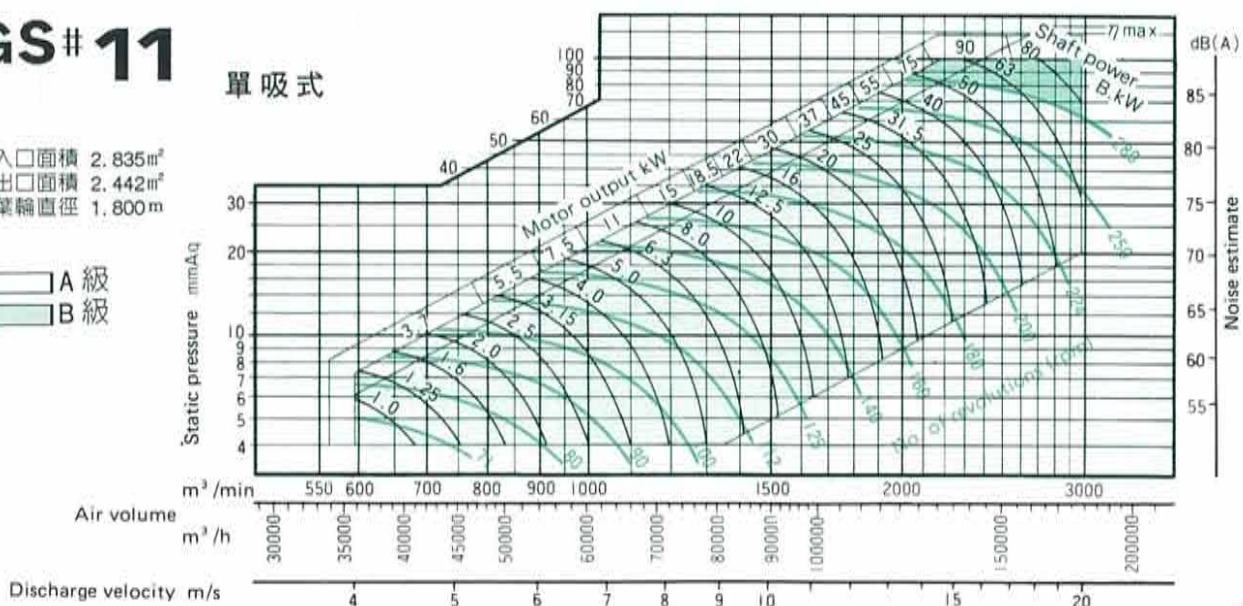


GS#11

單吸式

吸入口面積 2.835m²
吐出口面積 2.442m²
風葉輪直徑 1.800m

□ A 級
■ B 級

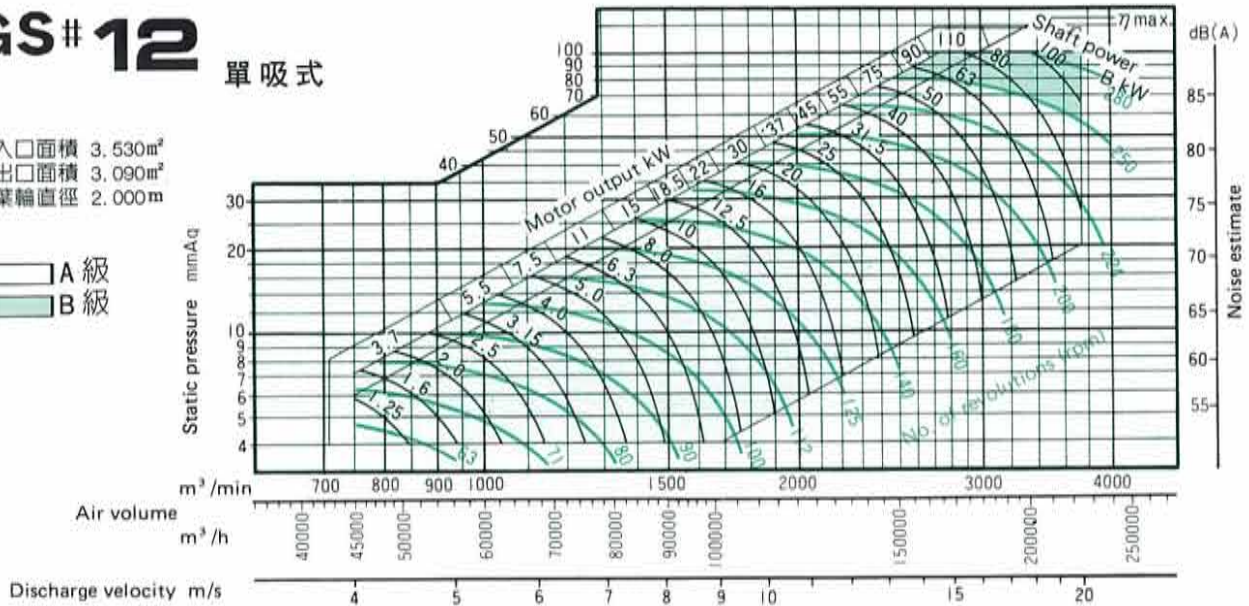


NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

GS#12 單吸式

吸入口面積 3.530m²
 吐出口面積 3.090m²
 風葉輪直徑 2.000m

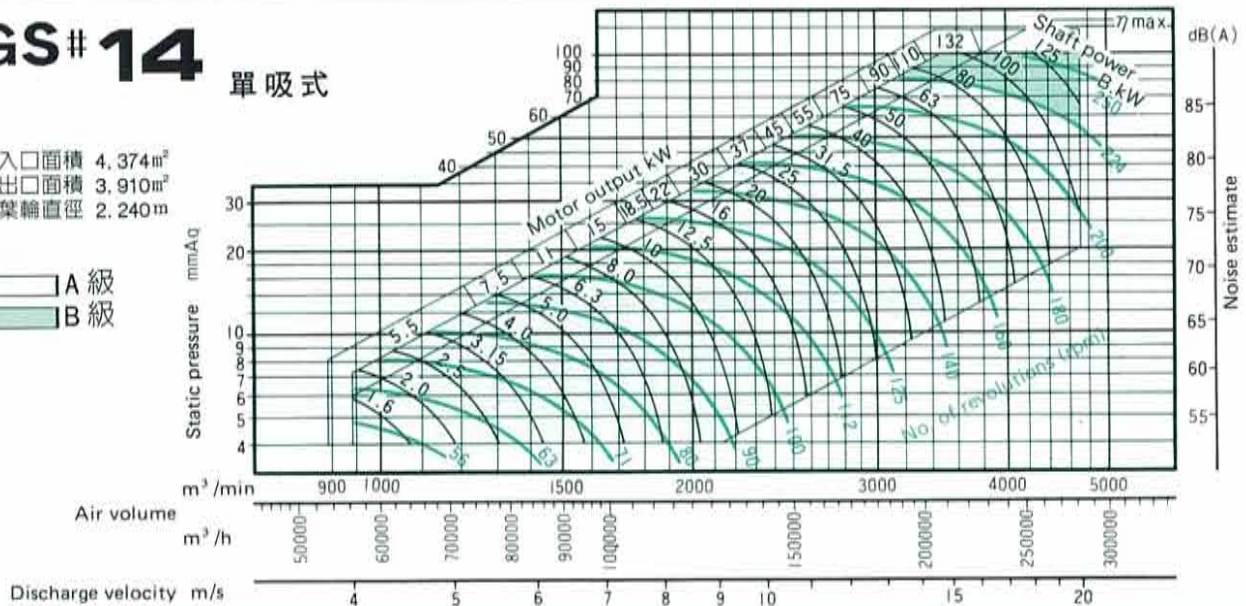
□ A 級
 ■ B 級



GS#14 單吸式

吸入口面積 4.374m²
 吐出口面積 3.910m²
 風葉輪直徑 2.240m

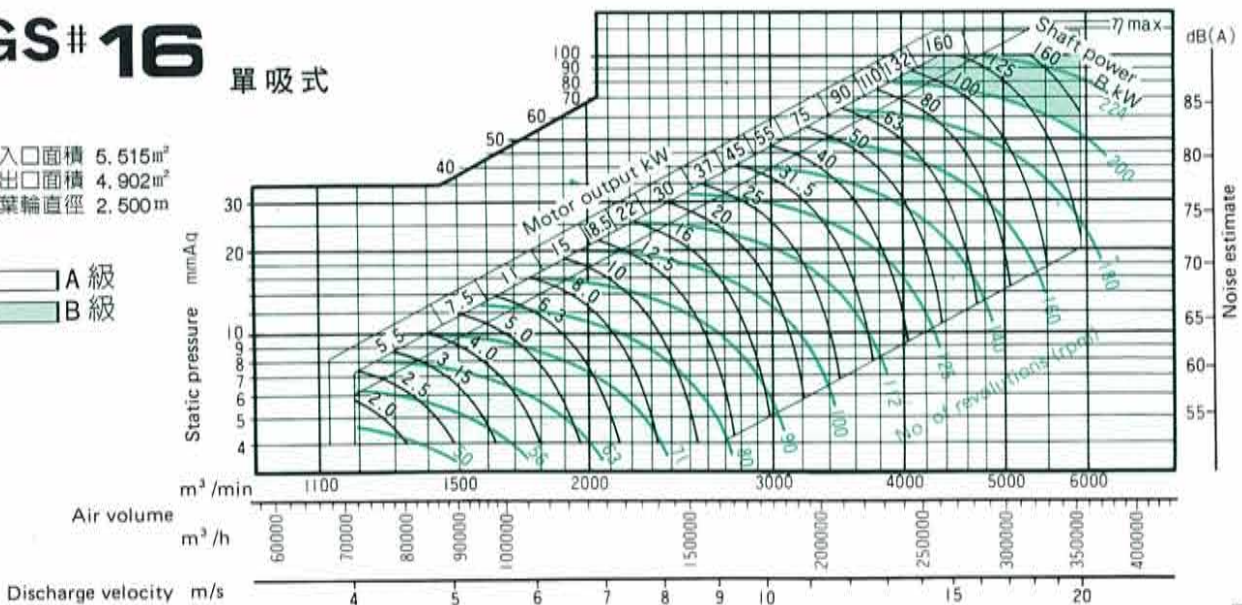
□ A 級
 ■ B 級



GS#16 單吸式

吸入口面積 5.515m²
 吐出口面積 4.902m²
 風葉輪直徑 2.500m

□ A 級
 ■ B 級

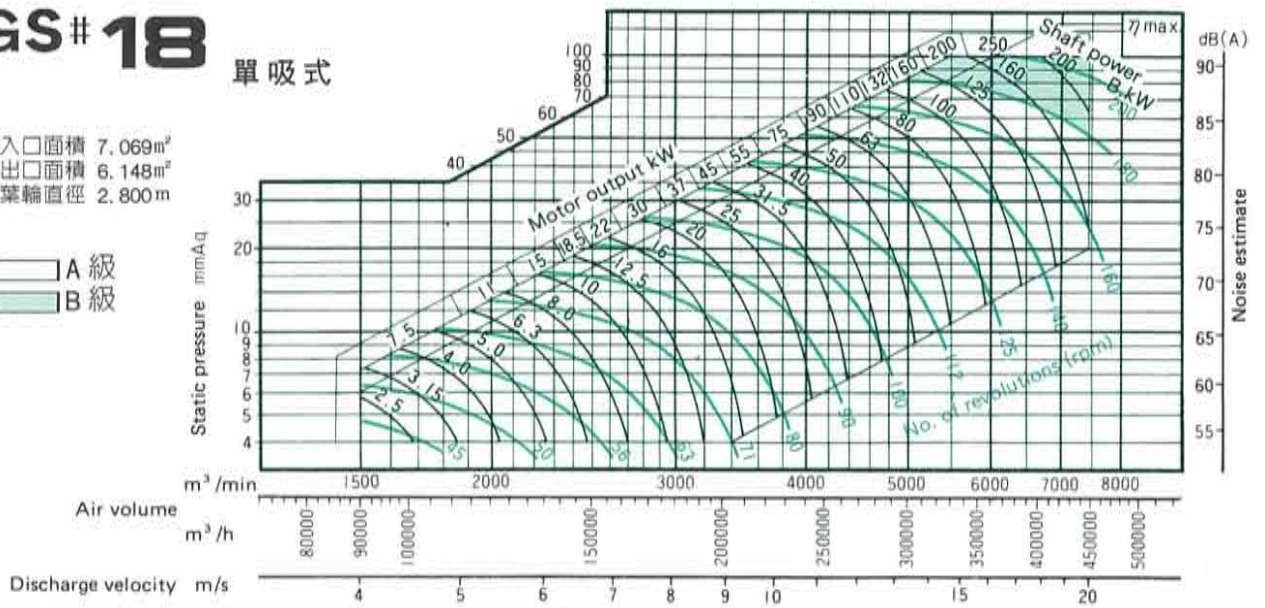


NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η_{max}) of each performance curve.

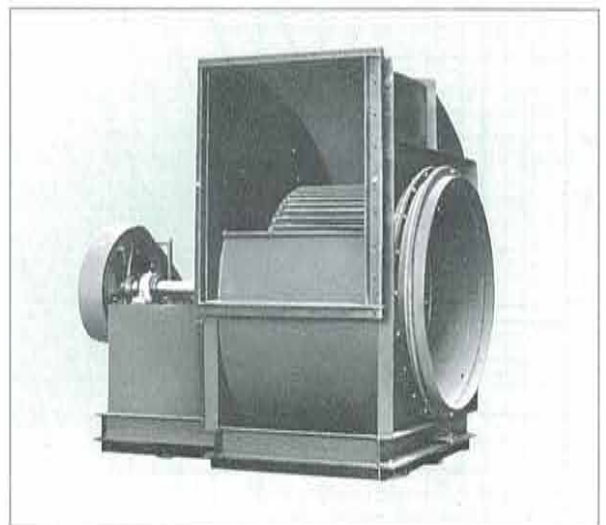
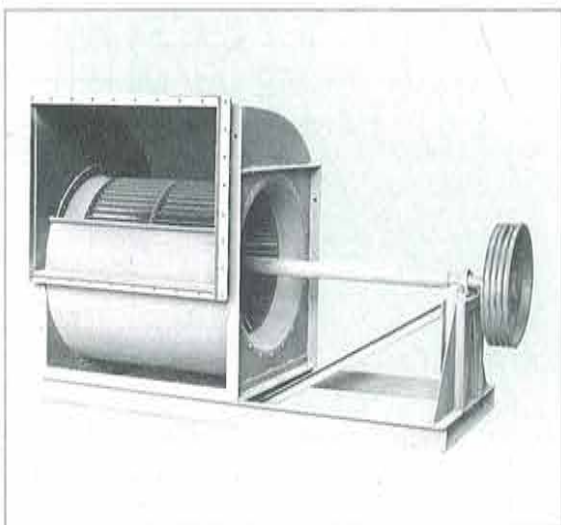
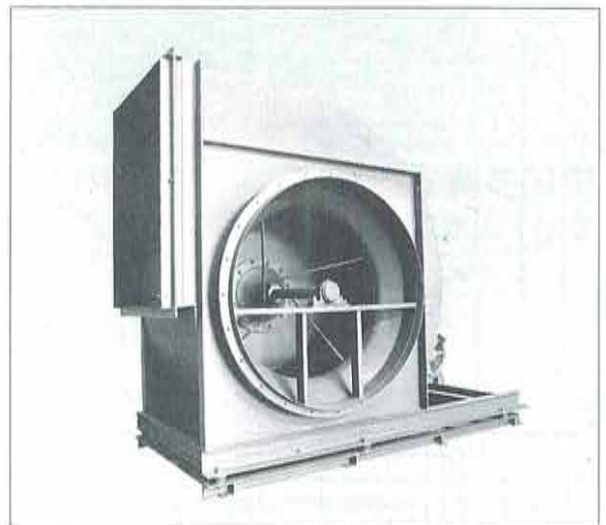
GS#18 單吸式

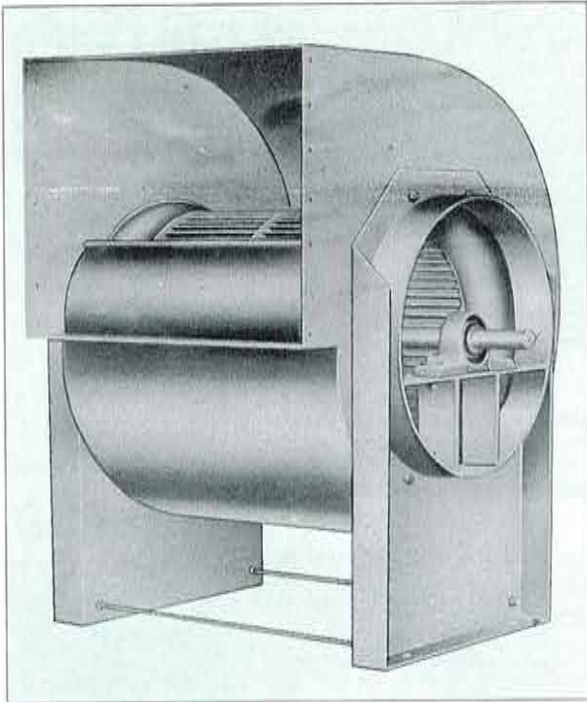
吸入口面積 7.069m²
 吐出口面積 6.148m²
 風葉輪直徑 2.800m

□ A 級
 ■ B 級



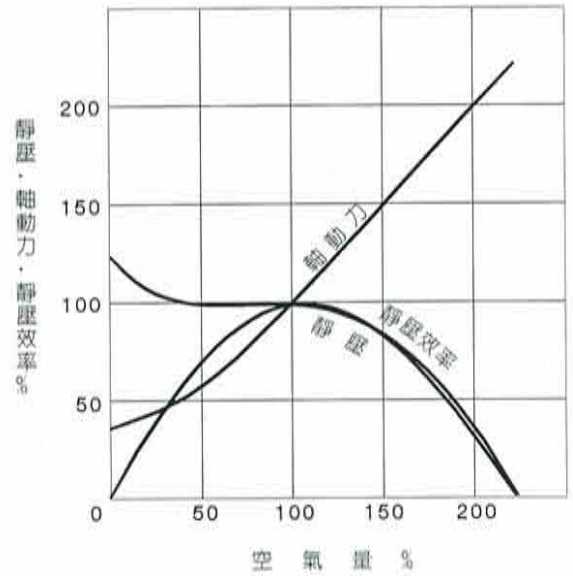
NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η_{max}) of each performance curve.





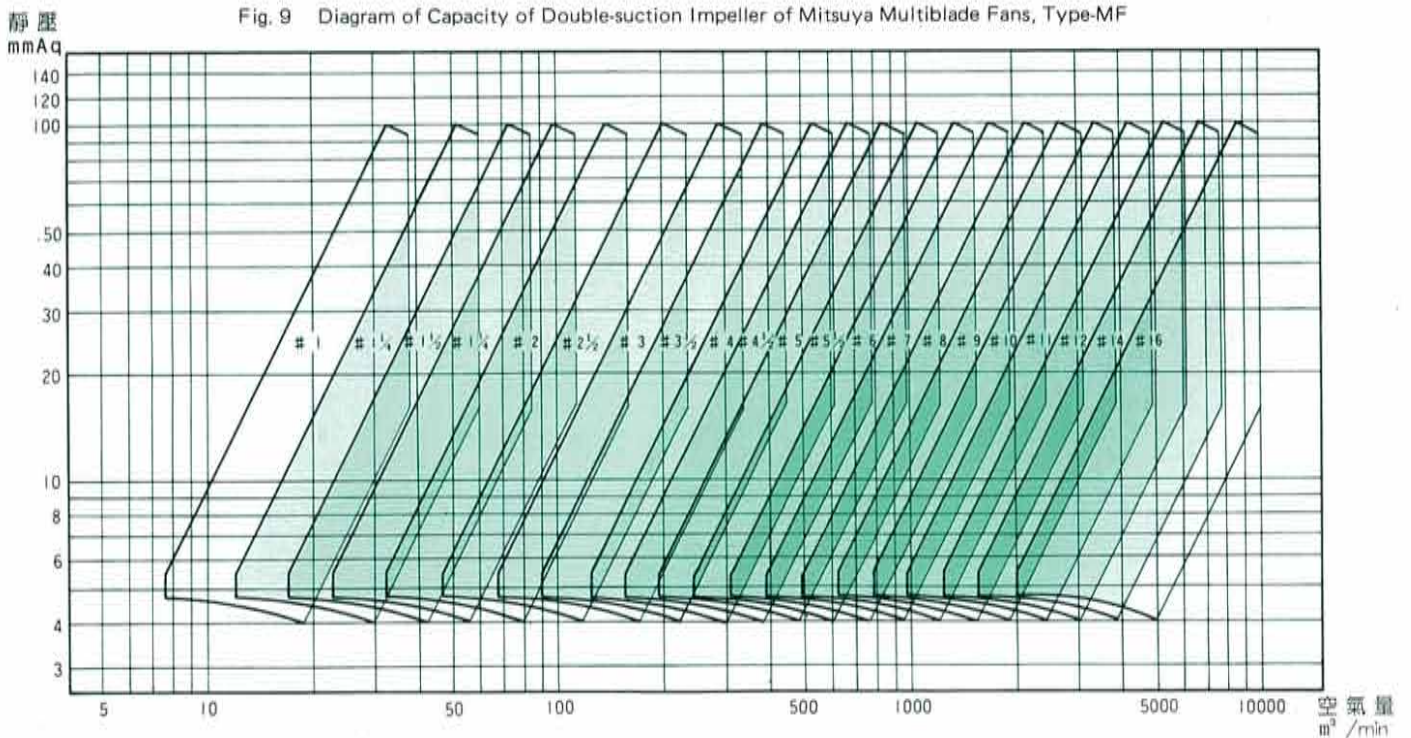
雙口多翼式送風機

特點：大風量、低風壓、噪音小



Fan Size Selection Chart

Fig. 9 Diagram of Capacity of Double-suction Impeller of Mitsuya Multiblade Fans, Type-MF



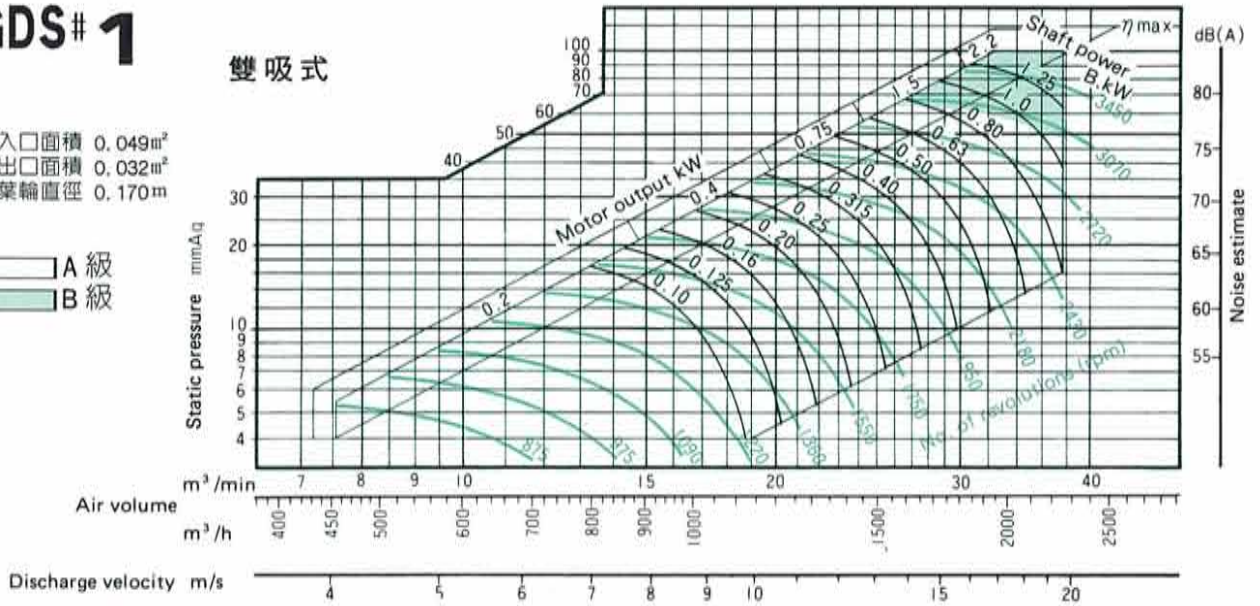
Please utilize Fig. 9 when selecting an approximate fan size No. (#)

GDS# 1

雙吸式

吸入口面積 0.049m²
 吐出口面積 0.032m²
 風葉輪直徑 0.170m

□ A 級
 ■ B 級

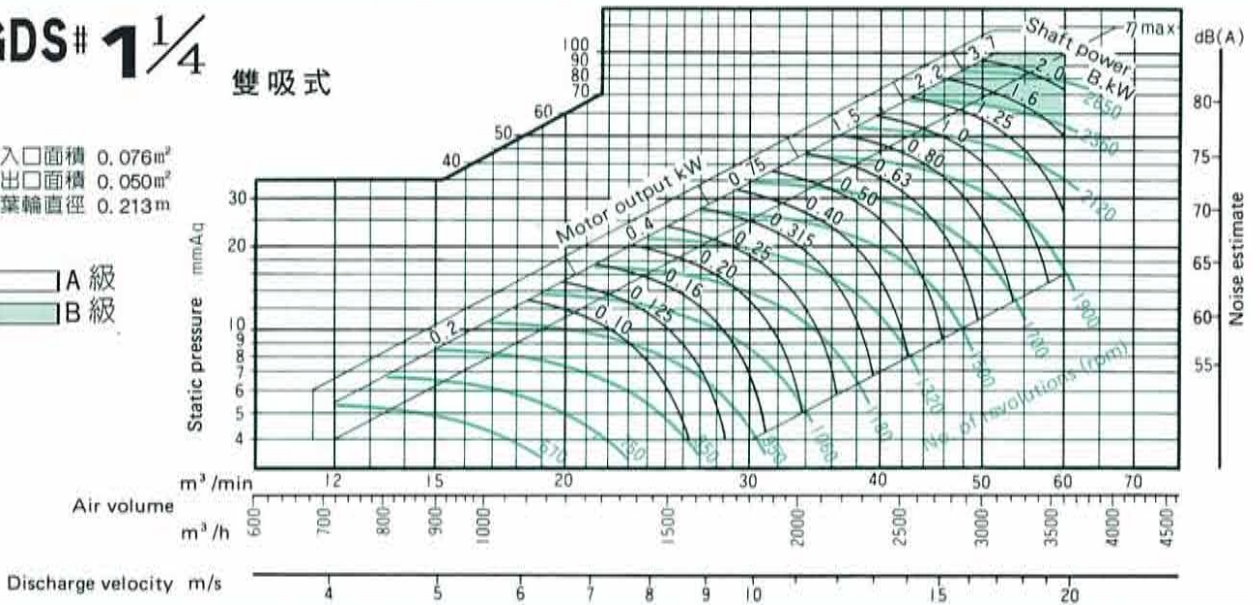


GDS# 1 1/4

雙吸式

吸入口面積 0.076m²
 吐出口面積 0.050m²
 風葉輪直徑 0.213m

□ A 級
 ■ B 級

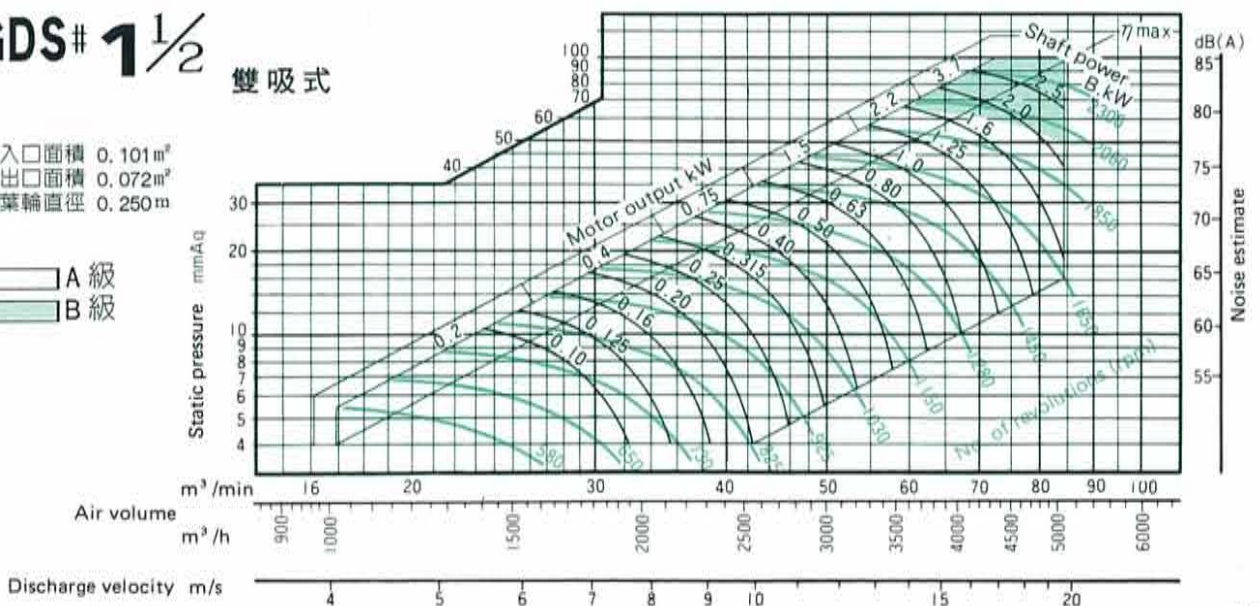


GDS# 1 1/2

雙吸式

吸入口面積 0.101m²
 吐出口面積 0.072m²
 風葉輪直徑 0.250m

□ A 級
 ■ B 級



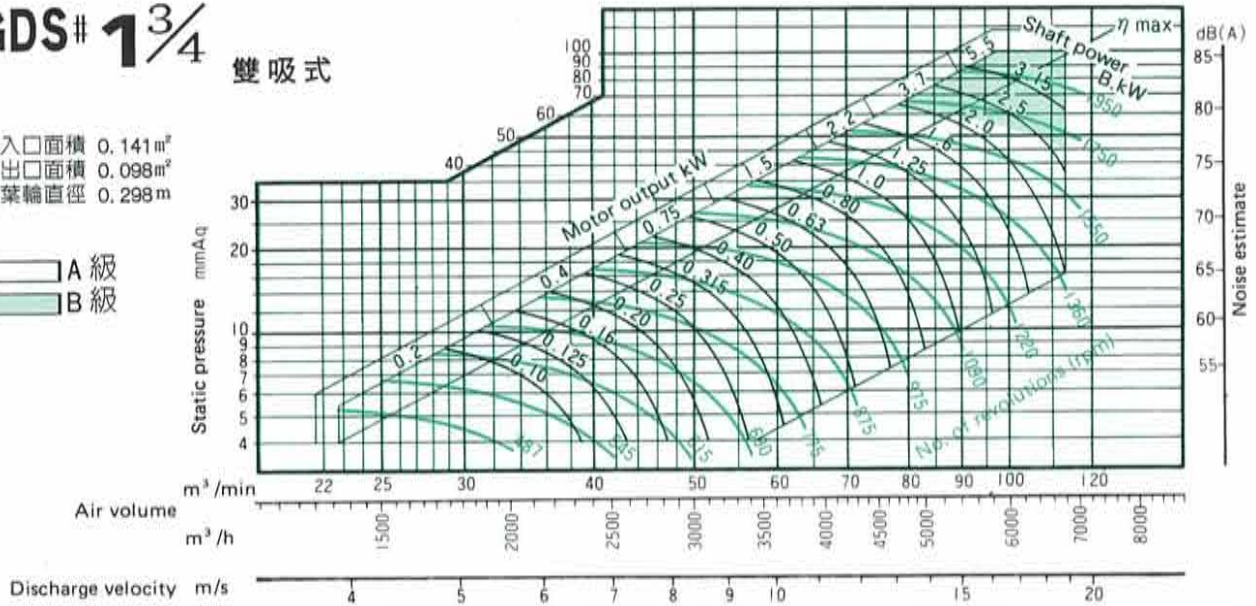
NOTE-Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

Golden 多翼送風機GDS型

GDS# 1³/₄ 雙吸式

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

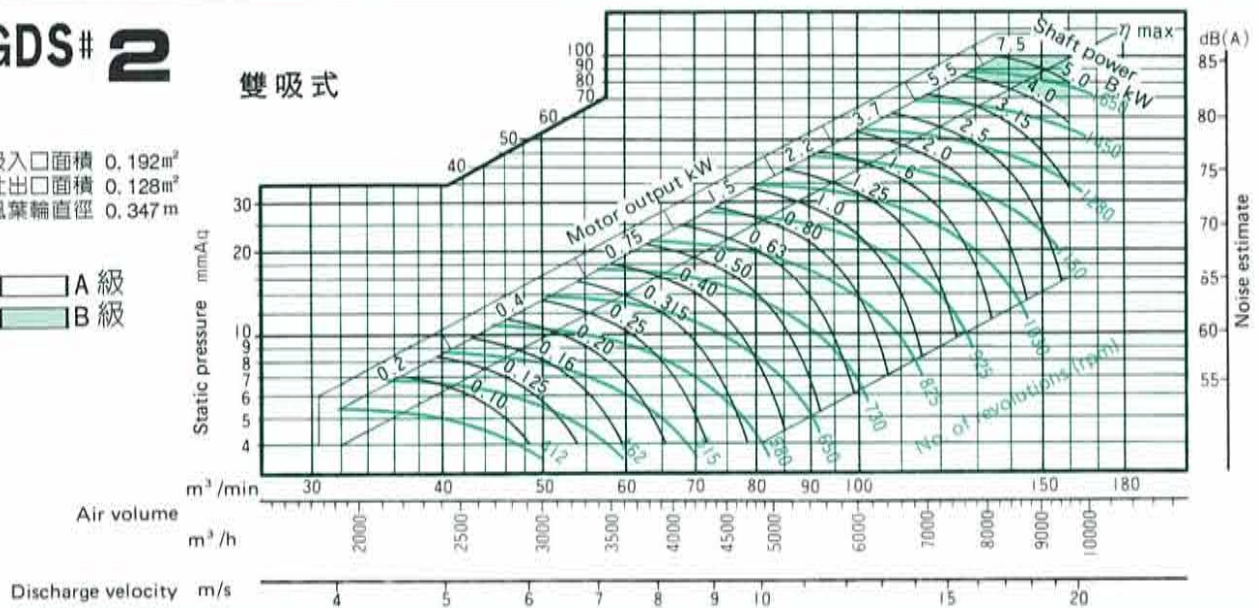
□ A 級
 ■ B 級



GDS# 2 雙吸式

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

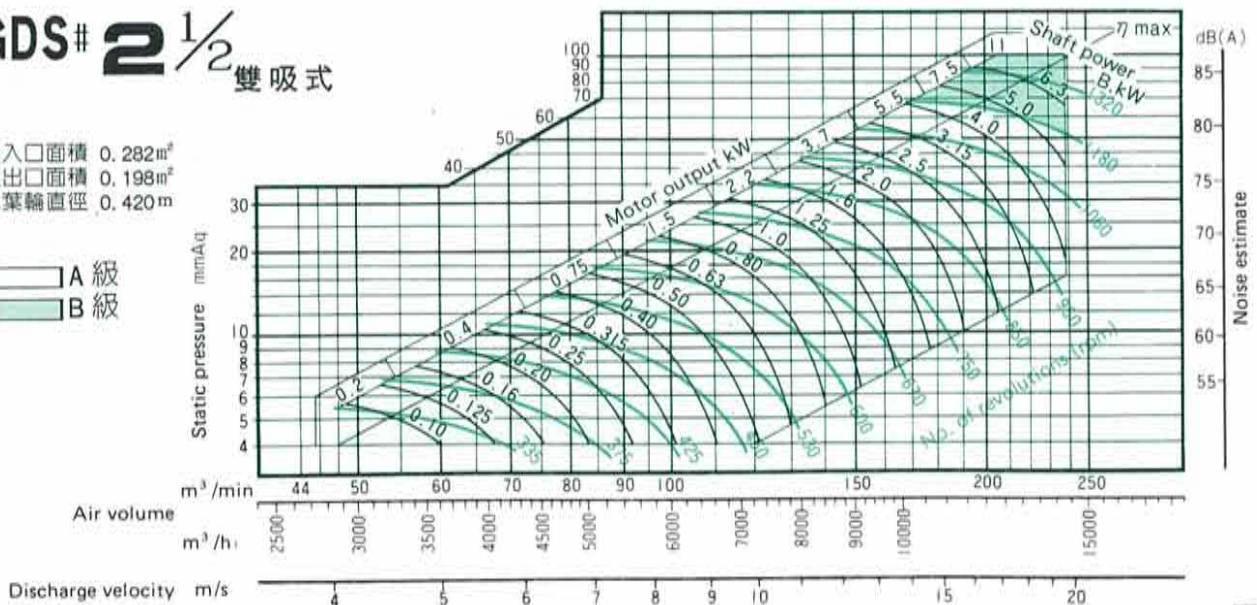
□ A 級
 ■ B 級



GDS# 2¹/₂ 雙吸式

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

□ A 級
 ■ B 級



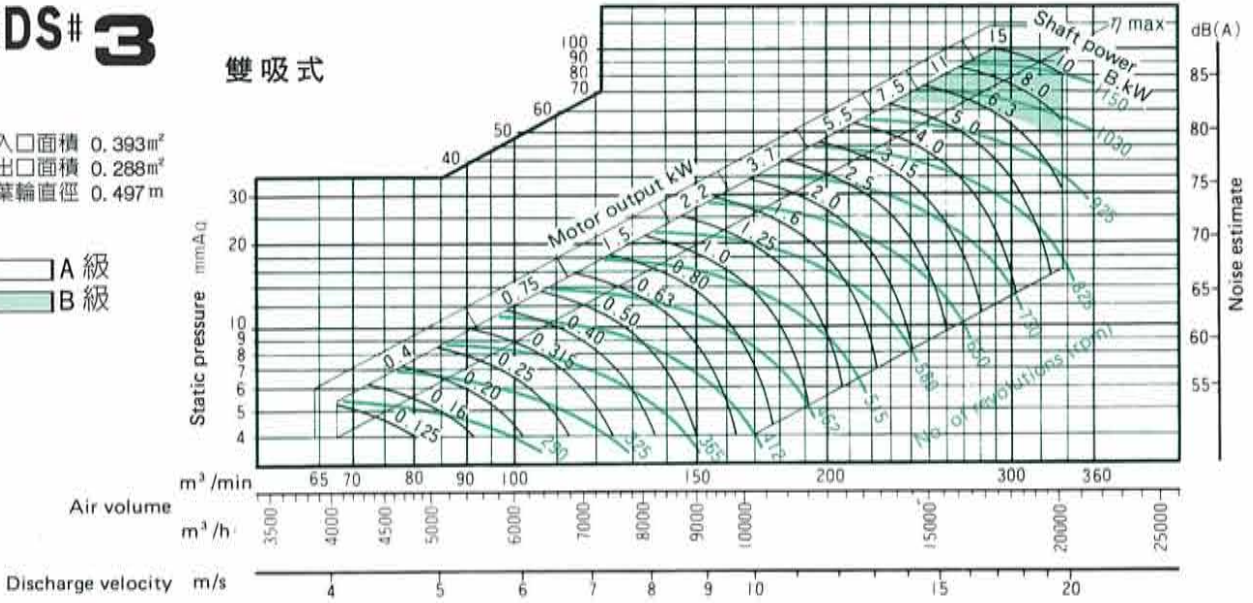
NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

GDS# 3

雙吸式

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

□ A 級
■ B 級

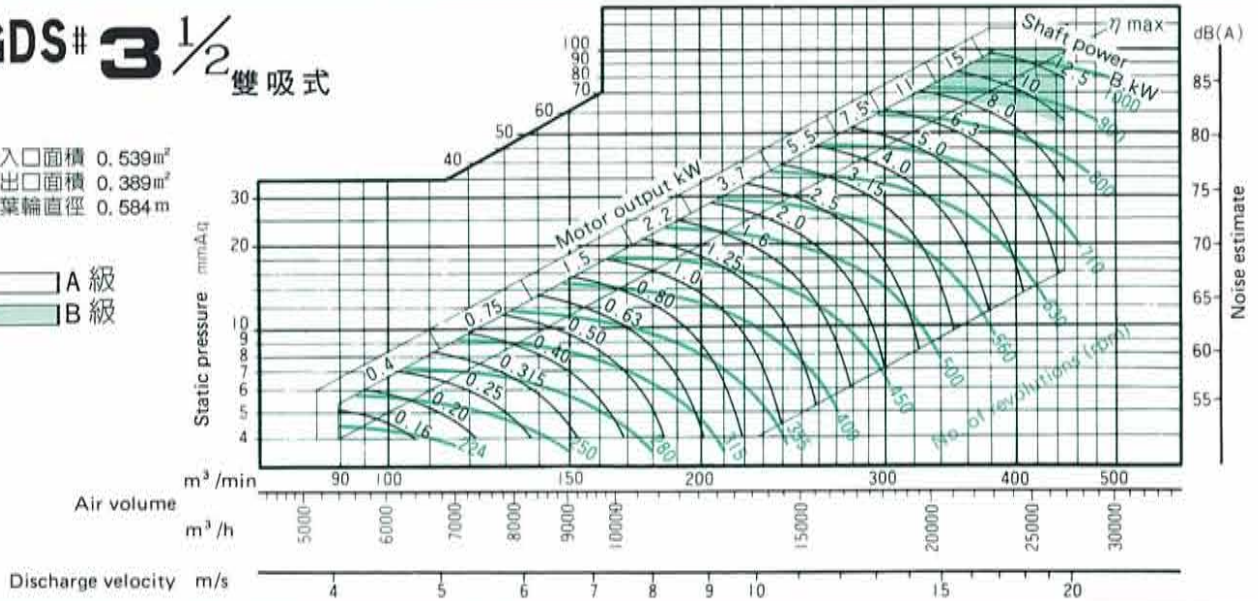


GDS# 3 1/2

雙吸式

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

□ A 級
■ B 級

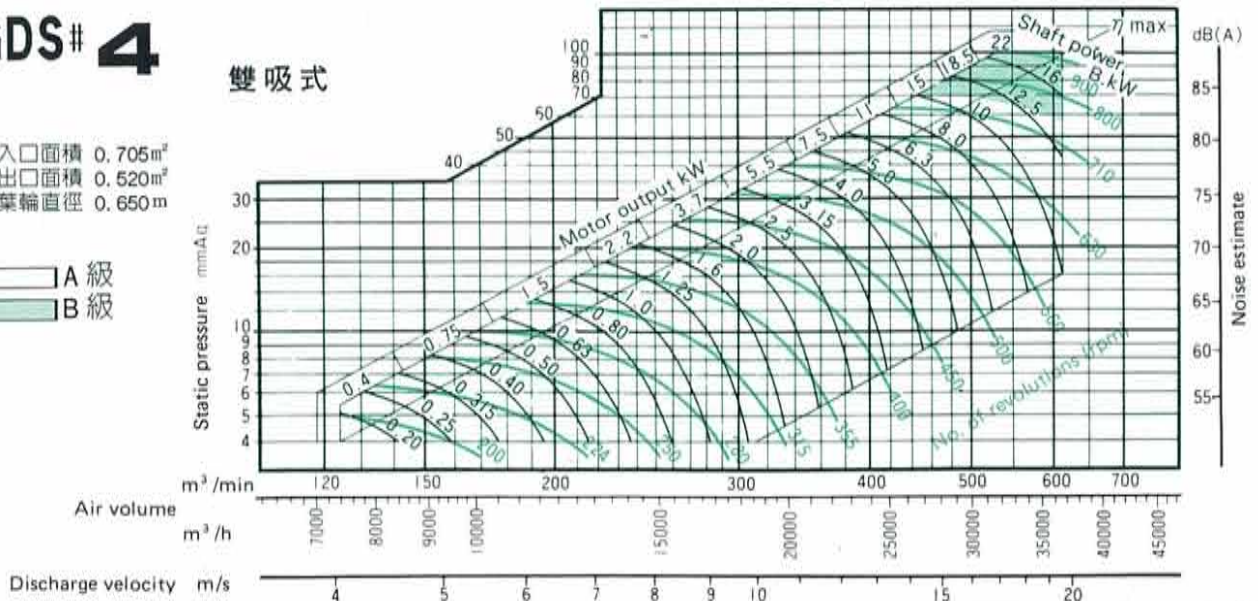


GDS# 4

雙吸式

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

□ A 級
■ B 級



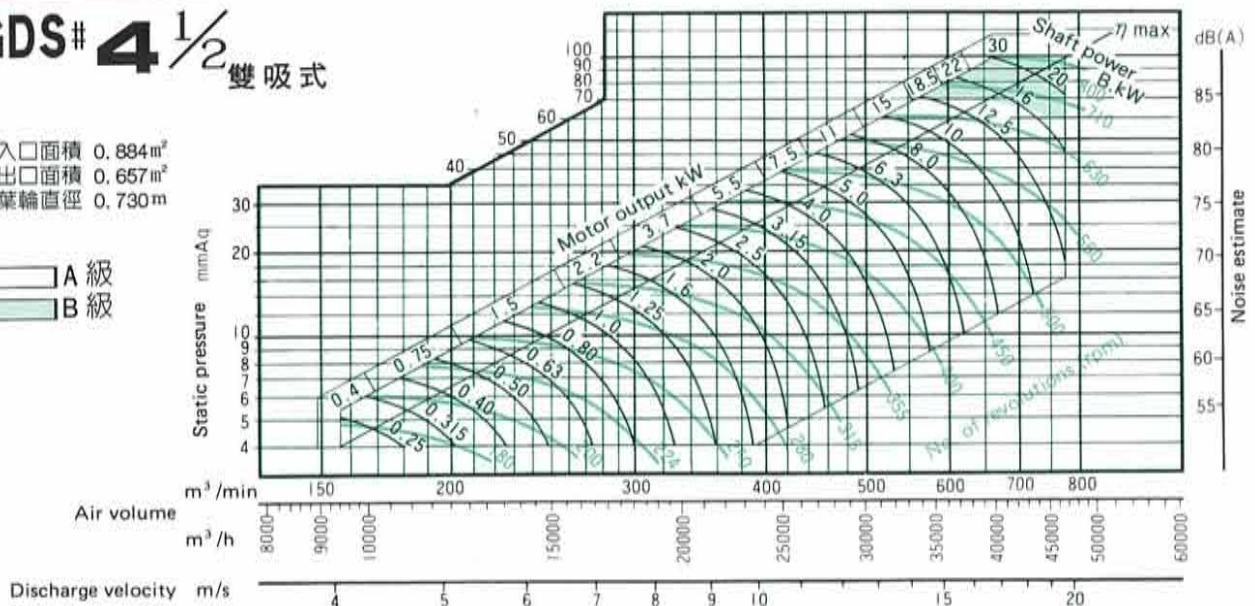
NOTE-Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

Golden 多翼送風機 GDS型

GDS# 4^{1/2} 雙吸式

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

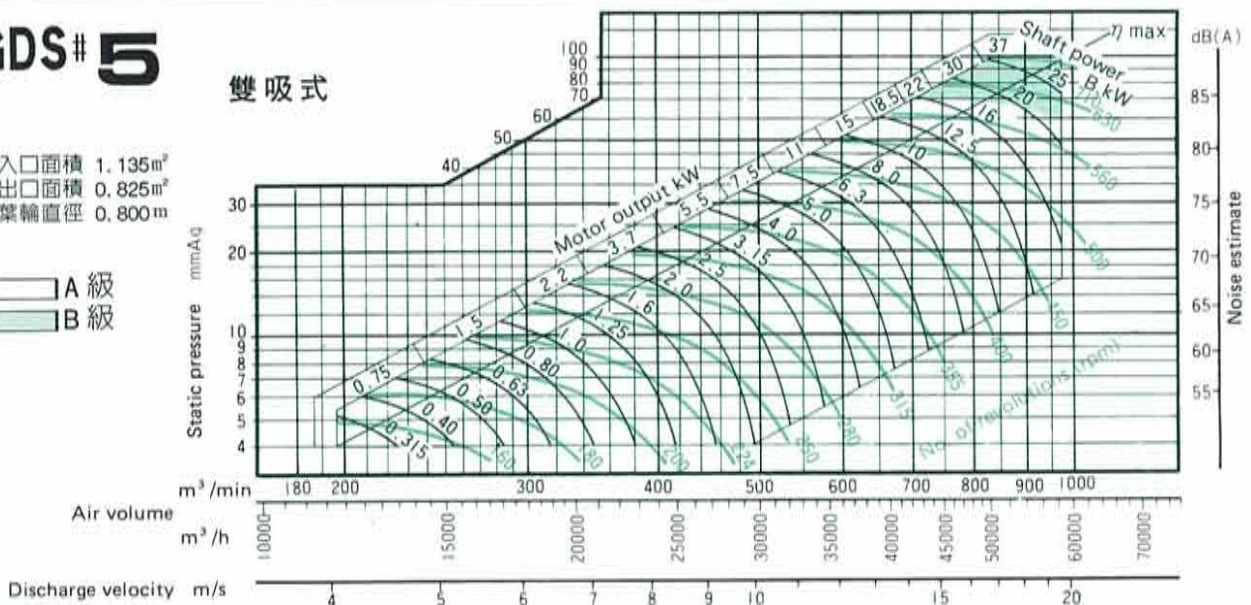
□ A 級
■ B 級



GDS# 5 雙吸式

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

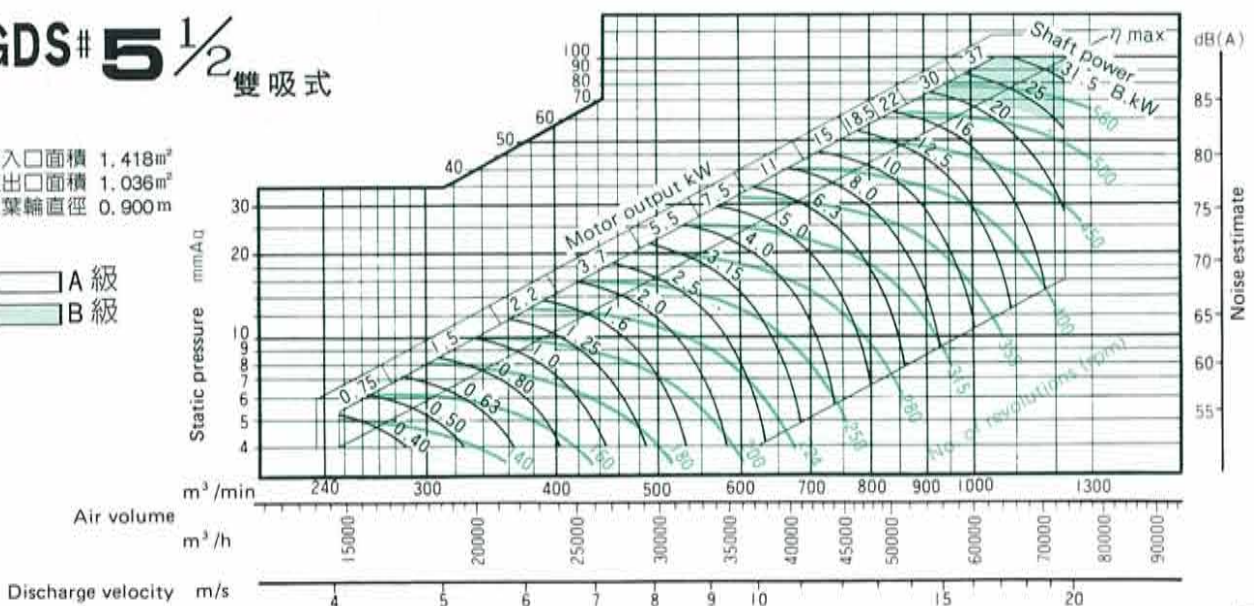
□ A 級
■ B 級



GDS# 5^{1/2} 雙吸式

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

□ A 級
■ B 級



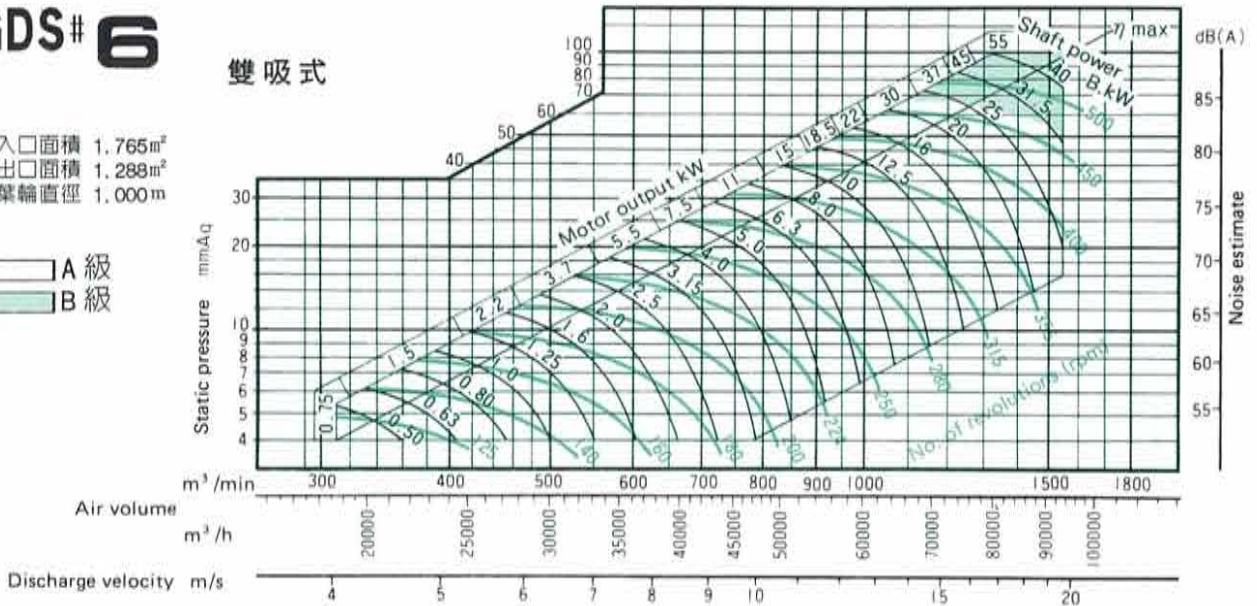
NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

GDS# 6

雙吸式

吸入口面積 1.765m²
 吐出口面積 1.288m²
 風葉輪直徑 1.000m

□ A 級
 ■ B 級

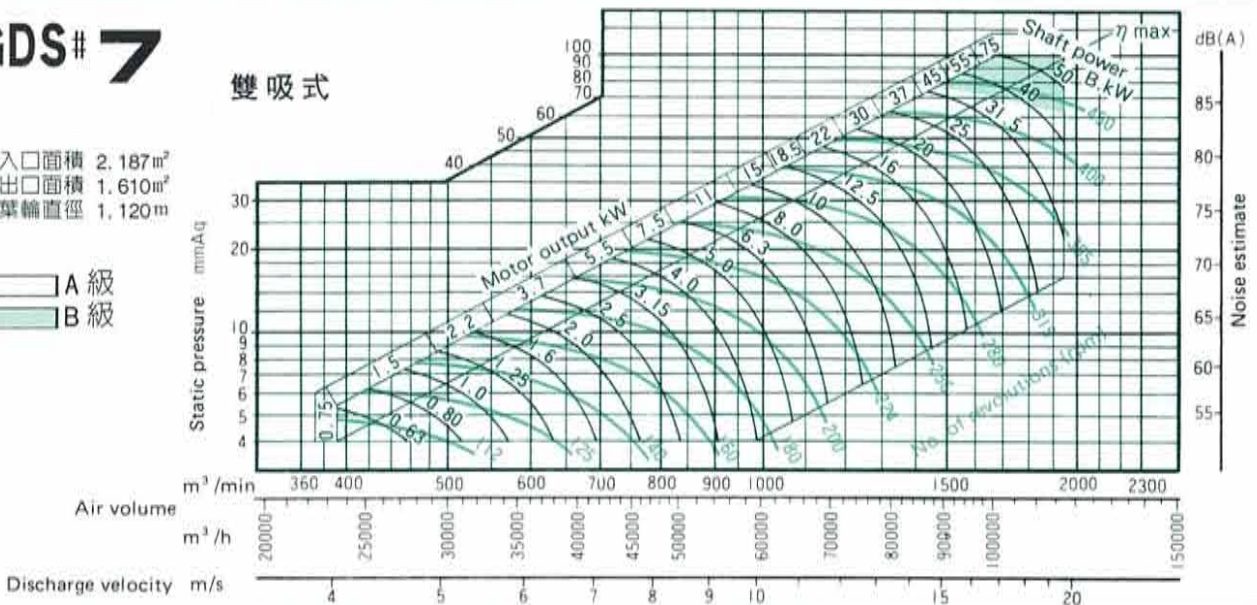


GDS# 7

雙吸式

吸入口面積 2.187m²
 吐出口面積 1.610m²
 風葉輪直徑 1.120m

□ A 級
 ■ B 級

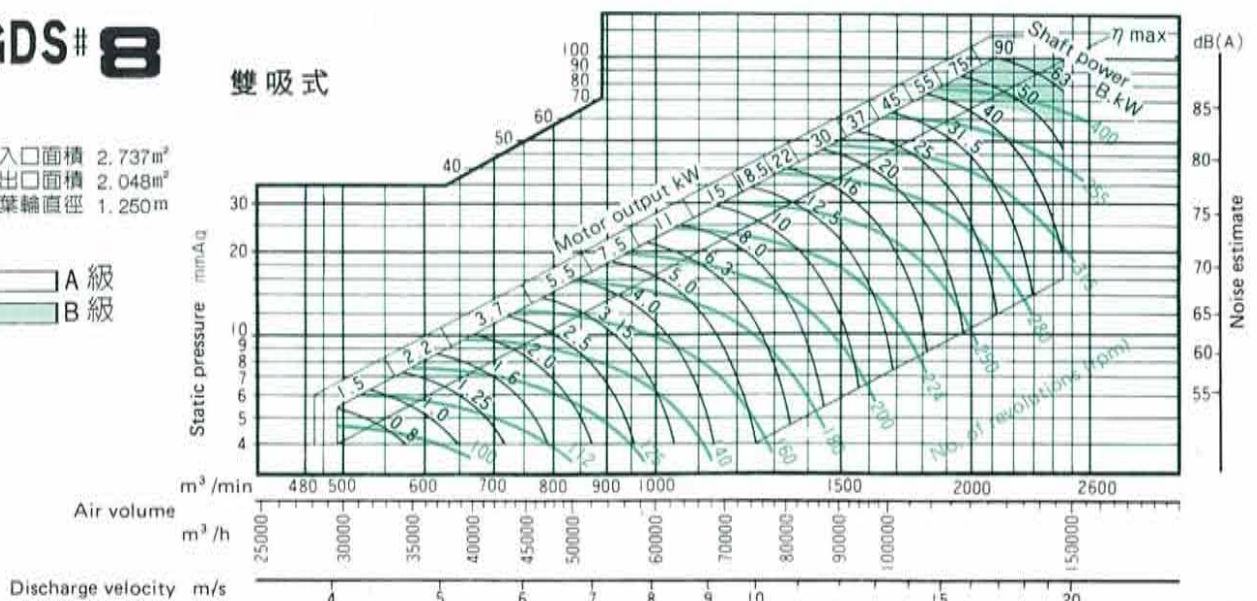


GDS# 8

雙吸式

吸入口面積 2.737m²
 吐出口面積 2.048m²
 風葉輪直徑 1.250m

□ A 級
 ■ B 級



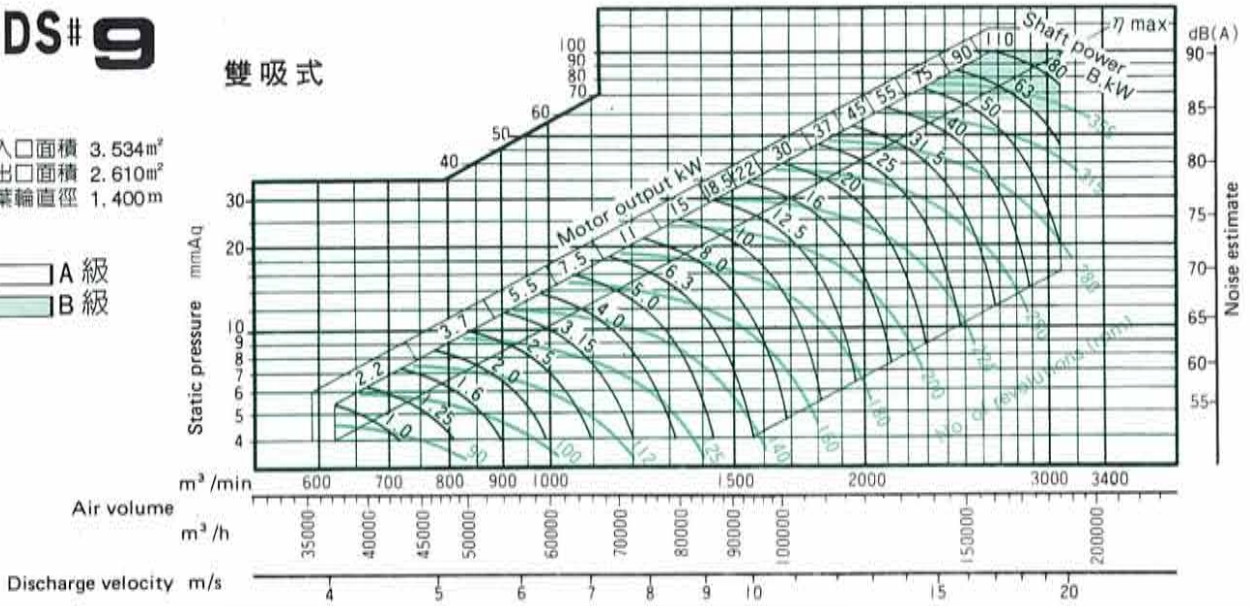
NOTE: Noise is represented by the numerical value on the maximum efficiency (η max) of each performance curve.

GDS# 9

雙吸式

吸入口面積 3.534m²
 吐出口面積 2.610m²
 風葉輪直徑 1.400m

□ A 級
 ■ B 級

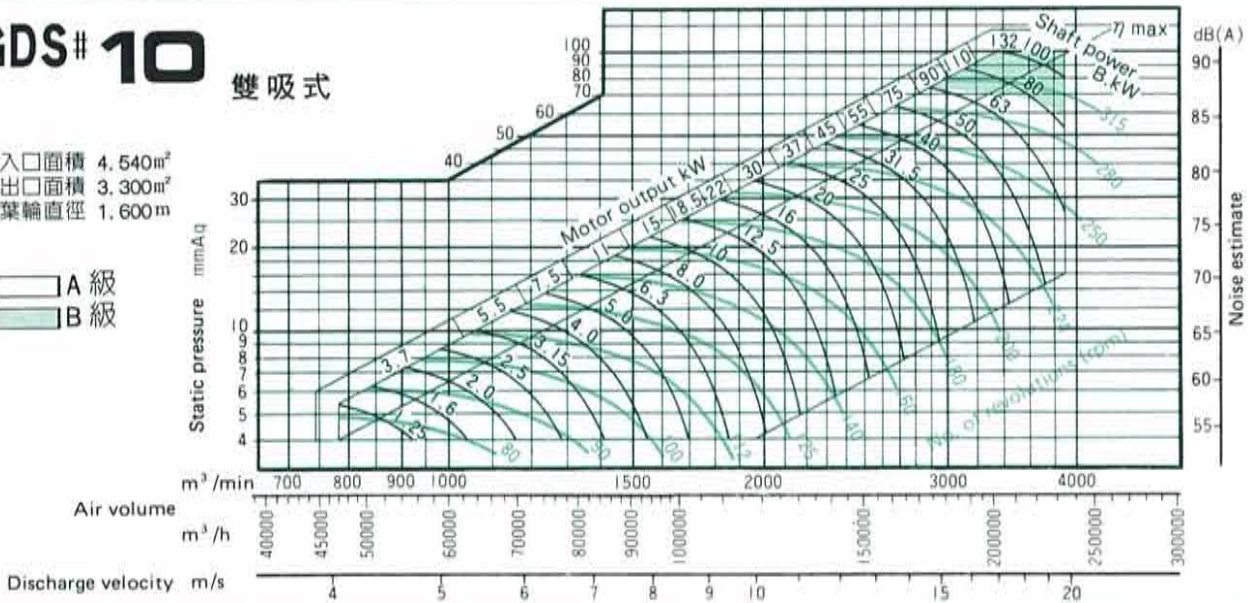


GDS# 10

雙吸式

吸入口面積 4.540m²
 吐出口面積 3.300m²
 風葉輪直徑 1.600m

□ A 級
 ■ B 級

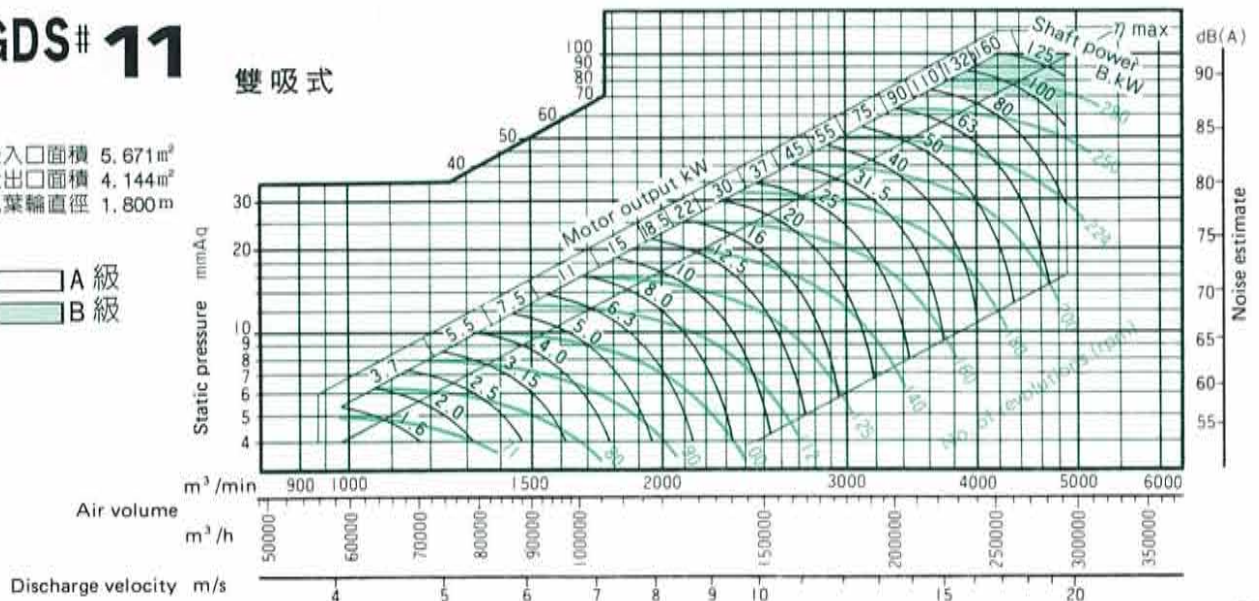


GDS# 11

雙吸式

吸入口面積 5.671m²
 吐出口面積 4.144m²
 風葉輪直徑 1.800m

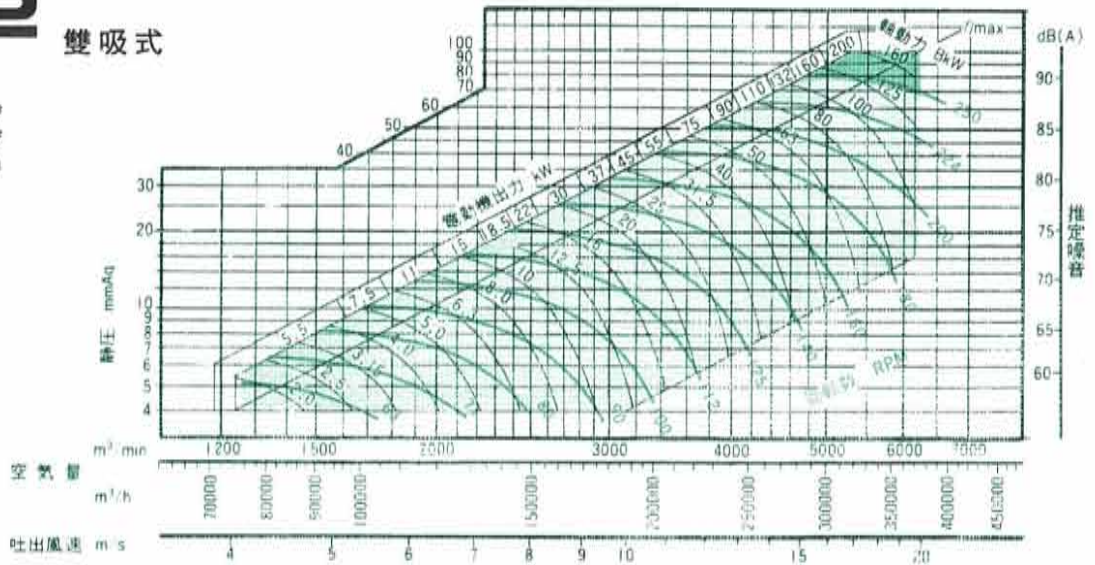
□ A 級
 ■ B 級



GDS# 12 雙吸式

吸入口面積 7.060m²
 吐出口面積 5.150m²
 風葉輪直徑 2.000m

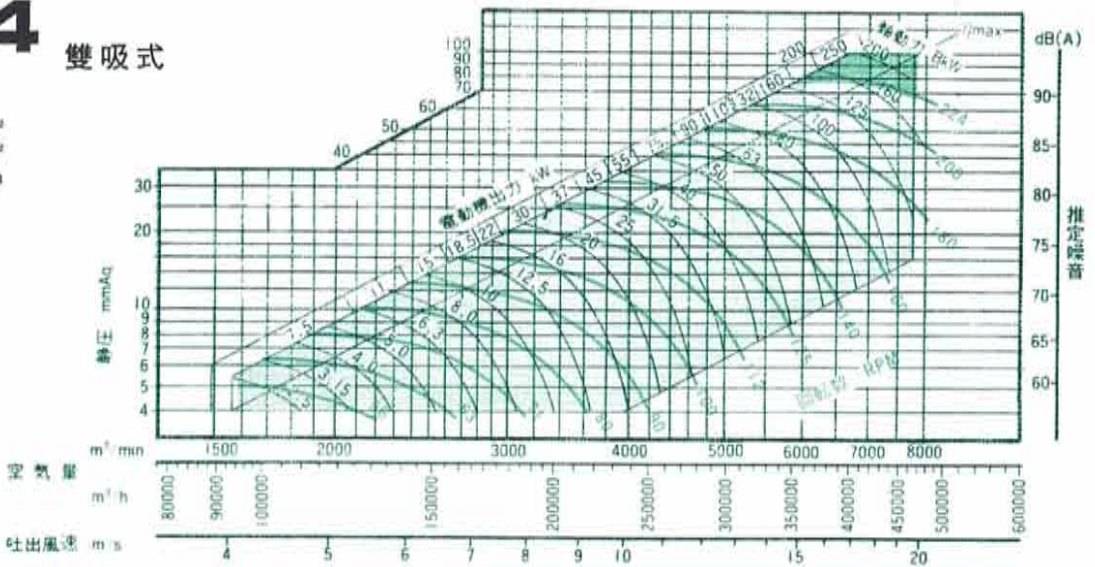
- A 級
- B 級



GDS# 14 雙吸式

吸入口面積 8.749m²
 吐出口面積 6.440m²
 風葉輪直徑 2.300m

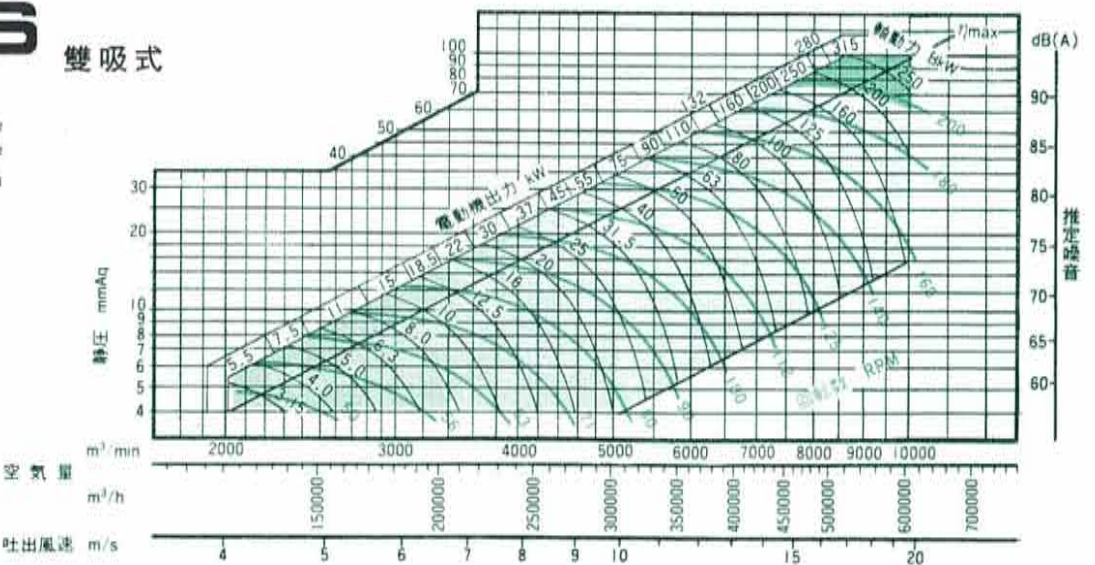
- A 級
- B 級



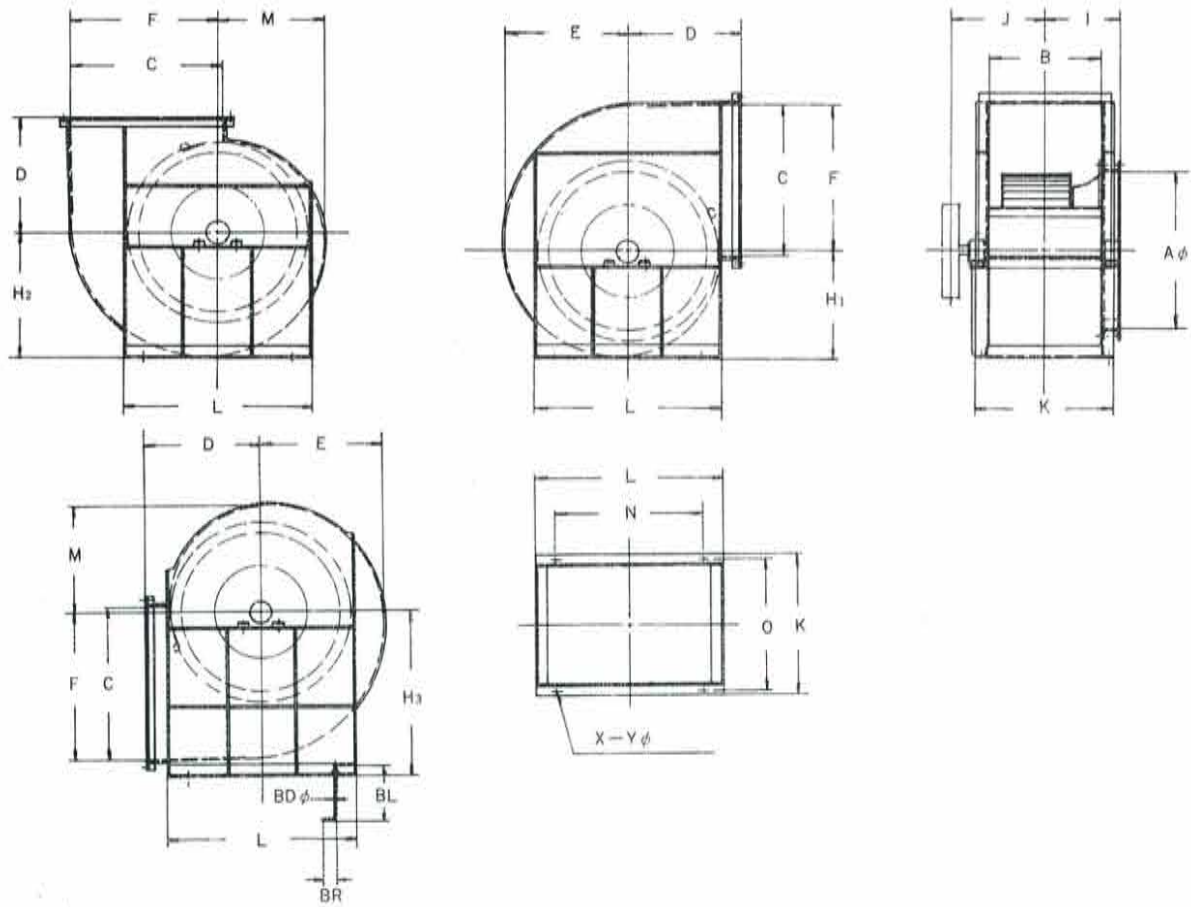
GDS# 16 雙吸式

吸入口面積 11.037m²
 吐出口面積 8.127m²
 風葉輪直徑 2.500m

- A 級
- B 級



型#1~#14(型式二)

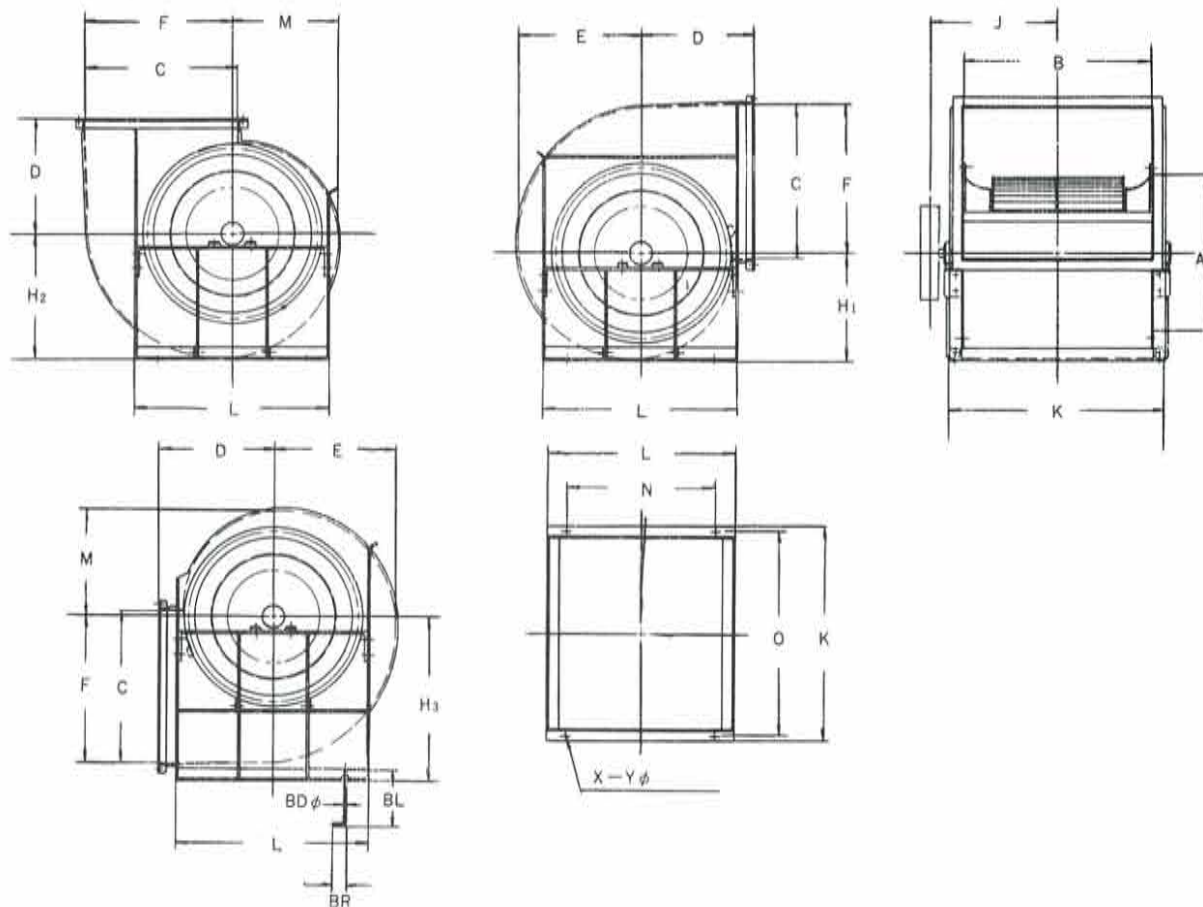


機型	Aφ	B	C	D	E	F	M	H ₁	H ₂	H ₃	I	J	K	L	N	O	X	Yφ	BDφ	BL	BR	KG
1	176	120	160	130	136	154	121	200	200	200	86	120	172	220	150	145	4	10	M8	-	-	5
1¼	220	150	200	160	170	199	148	240	240	240	106	168	204	270	180	170	"	12	M10	160	40	10
1½	254	180	240	200	205	238	177	210	210	275	154	175	250	330	200	225	"	"	"	"	"	16
1¾	300	210	280	230	239	278	207	245	245	320	169	190	280	390	330	248	"	"	"	"	"	30
2	350	240	320	250	266	310	230	280	280	360	185	210	314	430	340	274	"	"	"	"	"	40
2½	424	300	400	300	332	388	288	340	340	435	215	266	384	520	400	344	"	15	M12	200	50	50
3	500	360	480	355	397	462	343	415	415	520	245	310	444	620	480	404	"	"	"	"	"	65
3½	586	420	560	405	463	539	401	475	475	590	275	340	514	700	560	474	"	"	"	"	"	80
4	670	475	650	485	522	620	452	460	530	700	321	370	580	800	630	535	"	"	"	"	"	120
4½	750	530	730	535	586	696	508	520	600	790	347	400	635	900	710	585	"	"	"	"	"	180
5	850	600	825	595	664	787	576	585	675	870	384	440	705	7000	800	655	"	"	"	"	"	260
5½	950	670	925	655	743	883	643	650	755	990	419	460	776	1120	2×450	726	"	19	M16	250	63	350
6	1060	750	1030	730	828	982	716	730	845	1090	479	575	856	1250	2×500	791	"	"	"	"	"	420
7	1180	850	1150	820	924	1097	800	820	940	1200	525	635	986	1400	2×560	911	"	"	"	"	"	700
8	1320	950	1280	885	1028	1220	890	910	1050	1340	578	700	1106	1600	2×630	1031	"	24	M20	315	80	850
9	1500	1060	1450	990	1162	1382	1008	1030	1180	1460	633	800	1248	1800	3×500	1158	"	"	"	"	"	1000
10	1700	1180	1650	1130	1324	1573	1146	1170	1345	1700	725	870	1368	2000	3×560	1278	"	"	"	"	"	1300
11	1900	1320	1850	1260	1487	1765	1287	1310	1510	1900	795	950	1588	2240	3×630	1458	"	"	"	"	"	1600
12	2120	1500	2060	1390	1655	1965	1431	1460	1680	2130	885	1030	1768	2500	3×710	1638	"	"	"	"	"	2400
14	2360	1700	2300	1540	1850	2200	1602	1640	1890	2350	1005	1200	1969	2800	3×800	1839	"	"	"	"	"	3600

註：重量表不含馬達及皮帶輪重

Golden 多翼雙吸式(型三)尺寸表

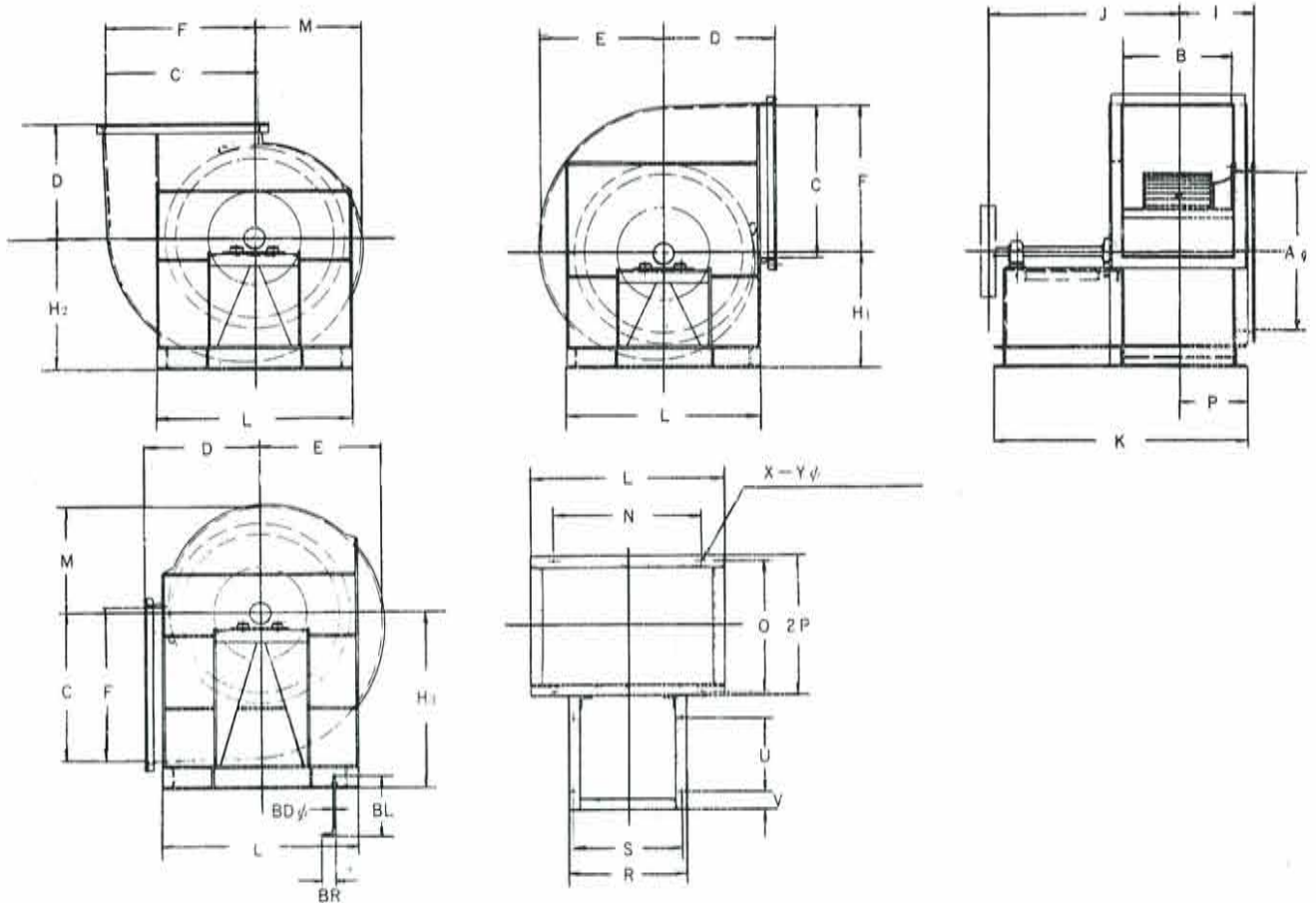
型#1~#14(型式三)



機號	A ϕ	B	C	D	E	F	M	H ₁	H ₂	H ₃	J	K	L	N	O	X	Y ϕ	BD ϕ	BL	BR	KG	
1	176	200	160	130	136	154	121	200	200	200		252	220	150	230	4	10	M8	-	-	10	
1 $\frac{1}{4}$	220	250	200	160	170	199	148	240	240	240		314	270	180	285	"	"	12	M10	160	40	20
1 $\frac{1}{2}$	254	300	240	200	205	238	177	210	210	275	260	374	330	200	342	"	"	"	"	"	"	25
1 $\frac{3}{4}$	300	350	280	230	239	278	207	245	245	320	284	424	390	330	390	"	"	"	"	"	"	40
2	350	400	320	250	266	310	230	280	280	360	310	474	430	340	434	"	"	"	"	"	"	50
2 $\frac{1}{2}$	424	496	400	300	332	388	288	340	340	435	397	576	520	400	536	"	15	M12	200	50	80	
3	500	600	480	355	397	462	343	415	415	520	457	684	620	480	644	"	"	"	"	"	"	115
3 $\frac{1}{2}$	586	694	560	405	463	539	401	475	475	590	507	778	700	560	738	"	"	"	"	"	"	125
4	670	800	650	485	522	620	452	460	530	700	545	906	800	630	856	"	"	"	"	"	"	370
4 $\frac{1}{2}$	750	900	730	535	586	696	508	520	600	790	590	1005	900	710	955	"	"	"	"	"	"	440
5	850	1000	825	595	664	787	576	585	675	870	640	1105	1000	800	1055	"	"	"	"	"	"	520
5 $\frac{1}{2}$	950	1120	925	655	743	883	643	650	755	990	675	1255	1120	450x2	1196	6	19	M16	250	63	630	
6	1060	1250	1030	730	828	982	716	730	845	1090	850	1385	1250	500x2	1326	"	"	"	"	"	"	740
7	1180	1400	1150	820	924	1097	800	820	940	1200	930	1555	1400	560x2	1487	"	"	"	"	"	"	980
8	1320	1600	1280	885	1028	1220	890	910	1050	1340	1055	1755	1600	630x2	2689	"	"	"	"	"	"	1250
9	1500	1800	1450	990	1162	1382	1008	1030	1180	1460	1180	1958	1800	500x3	1890	8	24	M20	315	80	1800	
10	1700	2000	1650	1130	1324	1573	1146	1170	1345	1700	1280	2188	2000	560x3	2110	"	"	"	"	"	"	2500
11	1900	2240	1850	1260	1487	1765	1287	1310	1510	1900	1400	2428	2240	630x3	2348	"	"	"	"	"	"	3300
12	2120	2500	2060	1390	1655	1965	1431	1460	1680	2130	1550	2688	2500	710x3	2610	"	"	"	"	"	"	4400
14	2360	2800	2300	1540	1850	2200	1602	1640	1880	2350	1770	2990	2800	800x3	2860	"	"	"	"	"	"	6000

註：重量表不言馬達及皮帶輪重

型#1-#14(型式一)

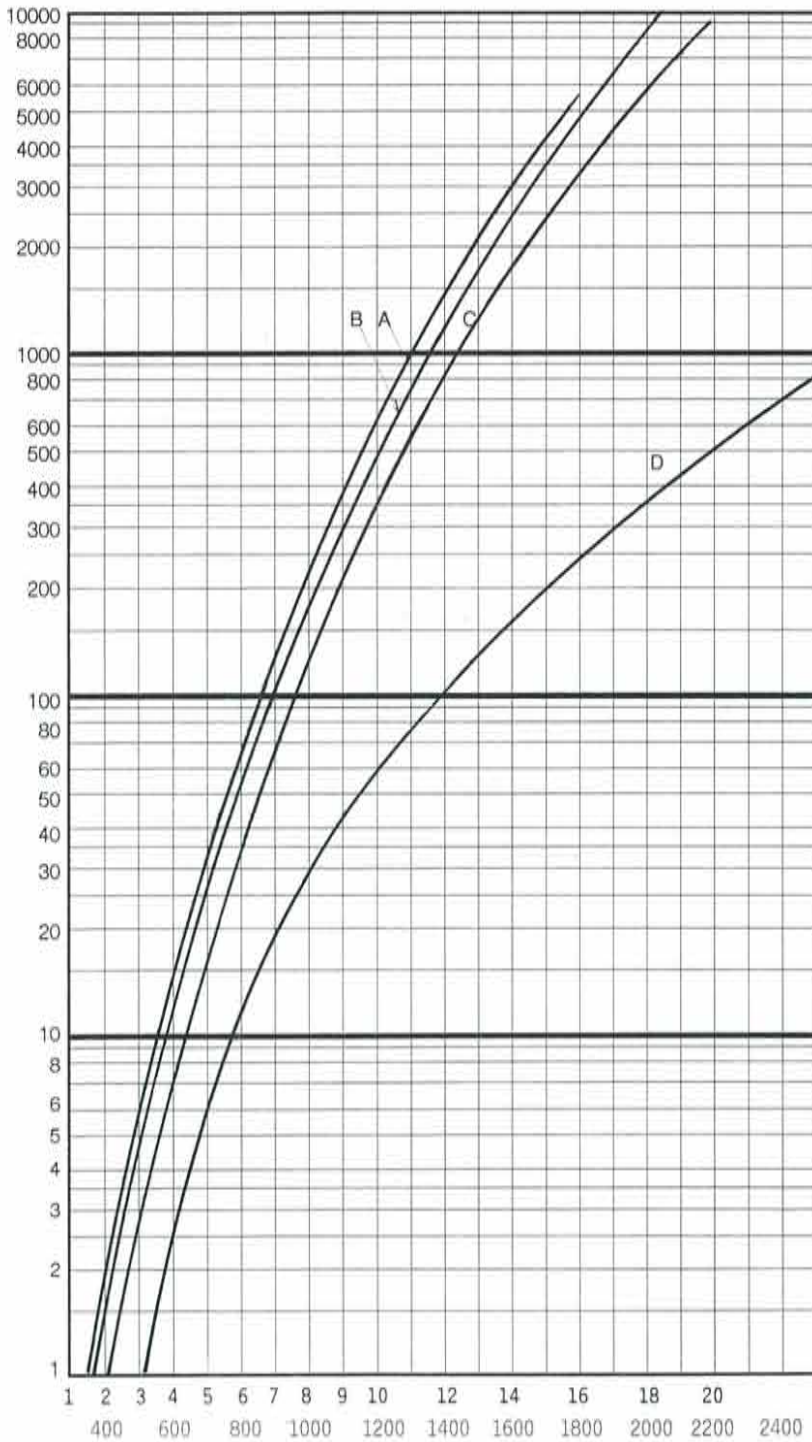


機號	A	B	C	D	E	F	M	H ₁	H ₂	H ₃	I	J	K	P	L	N	O	R	S	U	V	X	Y φ	BD φ	BL	BR	KG
1½	262	180	240	200	205	238	177	210	220	275	143	390	253	-	300	273	-	-	-	160	40	4	12	M10	160	40	35
1¾	306	210	280	230	239	278	207	215	245	320	158	435	530	147	380	345	-	-	-	190X2	75	6	"	"	"	"	45
2	350	240	320	250	266	310	230	240	275	350	173	470	575	162	440	405	-	-	-	225X2	62.5	"	"	"	"	"	60
2½	440	300	400	300	332	388	288	335	375	465	204	545	690	192	460	425	-	-	-	285x2	40	"	"	"	"	"	105
3	524	360	480	355	397	462	343	380	405	570	243	640	850	227	620	470	-	450	405	250	75	"	15	M12	200	50	180
3½	590	420	560	405	463	539	401	410	480	640	273	740	990	257	700	550	470	450	405	285	"	8	"	"	"	"	230
4	670	475	650	485	522	620	452	480	550	760	321	825	1080	290	800	630	530	500	450	325	"	"	"	"	"	"	320
4½	750	530	730	535	586	696	508	530	610	790	348	900	1190	318	900	710	585	500	450	375	"	"	"	"	"	"	370
5	850	600	825	595	664	787	576	590	680	870	384	1015	1330	353	1000	800	655	560	510	495	"	"	"	"	"	"	450
5½	950	670	925	655	743	883	643	660	780	990	418	1100	1480	403	1120	450X2	745	630	570	500	100	"	19	M16	250	63	540
6	1060	750	1030	730	828	982	716	730	845	1090	478	1230	1650	443	1250	500X2	825	690	630	550	"	"	"	"	"	"	640
7	1180	850	1150	820	924	1097	800	820	940	1200	528	1385	1850	503	1400	560X2	939	800	734	650	"	"	"	"	"	"	850
8	1320	950	1280	885	1028	1220	890	910	1050	1340	578	1560	2050	553.5	1600	630X2	1041	900	834	700	"	9	24	M20	315	80	1150
9	1500	1060	1450	990	1162	1382	1008	1030	1180	1460	663	1700	2270	609	1800	500X3	1152	1000	934	700	200	"	"	"	"	"	1500
10	1700	1180	1650	1130	1324	1573	1146	1170	1345	1700	724	1890	2540	684	2000	560X3	1298	1250	1170	450x2	"	12	"	"	"	"	2000
11	1900	1320	1850	1260	1487	1765	1287	1310	1510	1900	795	2140	2850	754	2240	630X3	1428	1400	1320	500x2	"	"	"	"	"	"	2600
12	2120	1500	2060	1390	1655	1965	1431	1460	1680	2130	905	2430	3200	844	2500	710X3	1610	1600	1520	600x2	"	"	"	"	"	"	3500
14	2360	1700	2300	1540	1850	2200	1602	1640	1880	2350	1005	2700	3550	945	2800	800X3	1810	1800	1720	675x2	"	"	"	"	"	"	5000

註：重量表不含馬達及皮帶輪重

送風機的 GD^2

送風機的 GD^2 曲線圖



- 單邊吸入式
 A. 翼型風機 (centrifugal airfoil fan)
 B. 限定荷重風機 (radial no-over-load fan)
 C. 多翼送風機 (siroco fan)
 D. 軸流送風機 (vaneaxial fan)
 兩邊吸入式
 定為單邊吸入式的1.82倍

慣性力距 (I)

$$I = \frac{GD^2}{4g} \text{ Kg. m. Sec}^2$$

換算為電動機軸時送風機的 GD^2 (F)

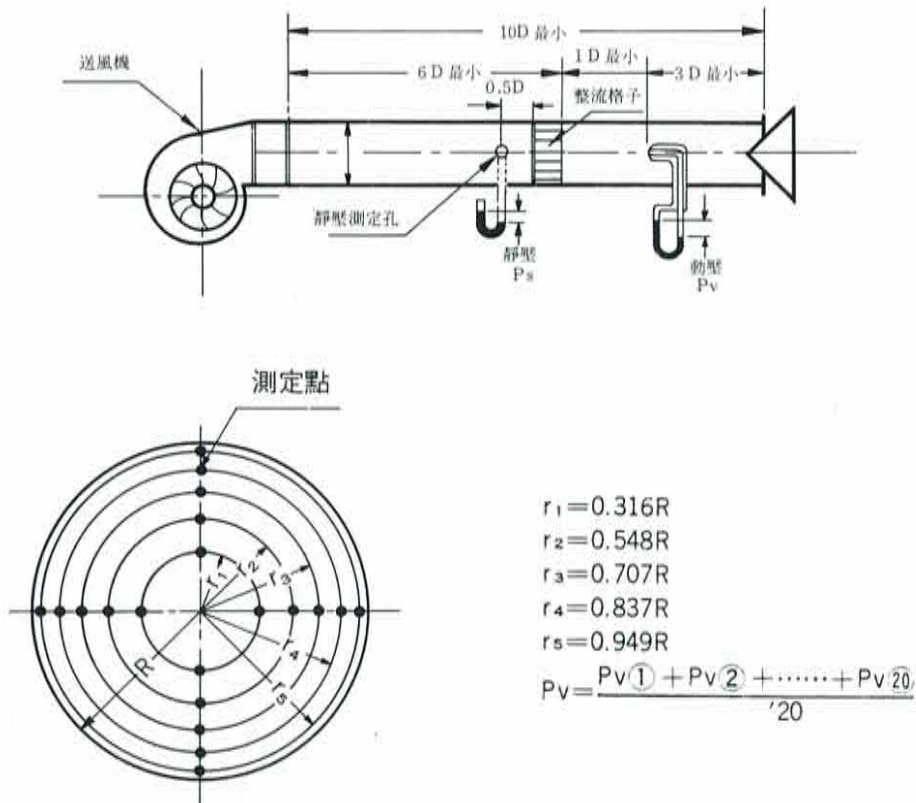
$$F = (\text{送風機的 } GD^2) \times \left(\frac{N_F}{N_M}\right)^2$$

N_F = 送風機回轉數
 N_M = 電動機回轉數

(註) 1. 本圖僅為送風機翼片的 GD^2 而不含滑車的 GD^2 。
 2. 送風機的稱呼機號上段為離心送風機，下段表示軸流送風機。

1立方公尺=35.32立方尺=1.308立方碼
 1立方碼=0.7645立方公尺
 1馬力=746瓦特=0.746KW
 1大氣壓=33.95呎水柱高
 1吋水柱高=0.491磅平方吋
 1KW = 1.34馬力

送風機之試驗法 按照CNS (中國國家標準) 實施送風機之試驗如下：



$$V = \sqrt{2g \frac{P_v}{r}} \dots\dots\dots(1) \quad Q = AV \dots\dots\dots(2)$$

$$r = 1.2\text{kg/m}^3 \quad g = 9.8\text{m/sec}^2$$

一般假定在標準狀態為，溫度20°C 絕對壓力760mmHg 相對濕度75%
 如風量，風壓，軸動力於持定溫度，壓力狀態之下，換算公式如下：

$$Q_1 = Q_2 \cdot \frac{P_2}{P_1} \cdot \frac{T_1}{T_2} \dots\dots\dots(3) \quad P_1 = P_2 \cdot \frac{T_2}{T_1} \dots\dots\dots(4)$$

$$L_1 = L_2 \cdot \frac{T_2}{T_1} \dots\dots\dots(5)$$

上述公式中， Q：風量，Pv：動壓，Ps：靜壓，T：絕對溫度，L：軸動力，
 V：試驗管路之風速，A：試驗管路斷面積，



左回轉左橫向 **A**
Counter-Clockwise
Top Horizontal



右回轉右橫向 **B**
Clockwise
Top Horizontal



右回轉左橫向 **C**
Clockwise
Bottom Horizontal



左回轉右橫向 **D**
Counter-Clockwise
Bottom Horizontal



右回轉上向 **E**
Clockwise
Up Blast



左回轉上向 **F**
Counter-Clockwise
Up Blast



左回轉下向 **G**
Counter-Clockwise
Down Blast



右回轉下向 **H**
Clockwise
Down Blast



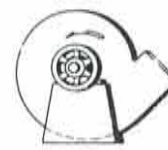
左回轉斜左下向 **I**
Counter-Clockwise
Top Angular Down



右回轉斜右下向 **J**
Clockwise
Top Angular Down



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



左回轉斜右上向 **L**
Counter-Clockwise
Bottom Angular Up



左回轉斜左上向 **M**
Counter-Clockwise
Top Angular Up



右回轉斜右上向 **N**
Clockwise
Top Angular Up



右回轉斜左下向 **O**
Clockwise
Bottom Angular Down



左回轉斜右下向 **P**
Counter-Clockwise
Bottom Angular Down



國祥冷凍機械股份有限公司

KING MACHINERY CO., LTD.

地址：桃園市龜山區大華里頂湖一街二十號

ADD : 20,DING-HU 1ST. STREET, KUEI SHAN Dist.,

TAO-YUAN CITY

電話(TEL): 03-3972271,傳真(FAX) : 03-3978524

E-mail : king@kingmach.com.tw

<http://www.kingmach.com.tw/>