

AXIAL FLOW FAN

GAX series

GSF

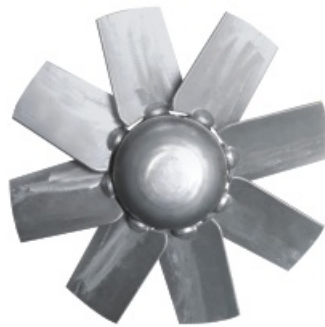
SINCE 1975

www.gsfan.co.kr

AXIAL FLOW FAN GAX series

대풍량, 고효율, 소형경량, 배관이 용이하며 운전이 원활 합니다.
용도로는 일반 건축물, 선박, 광산터널환기, 공장내 기계실, 통풍,
배풍, 냉각에 사용됩니다.

Large air, High efficiency, simple structure, small and
lightweight, easy piping, easy operation, It used general
Buildings, vessels, mine tunnel ventilation, in-house
machine room ventilation, fair wind, cooling.



Axial Blade Variable Pitch



Axial Blade Fixed Pitch



특징

대풍량, 고효율, 구조간단, 소형경량, 배관용이, 운전원활

용도

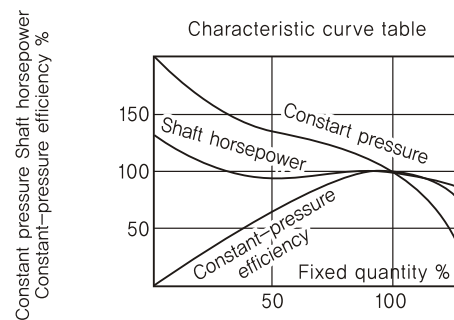
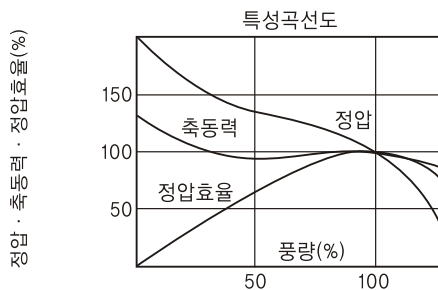
일반건축물, 선박, 광산터널환기, 공장내기계실, 통풍, 배풍, 냉각

Characteristics

Large air, high efficiency, simple structure, small and lightweight, easy piping, easy operation

Usage

General buildings, vessels, mine tunnel ventilation, in-house machine room ventilation, fair wind, cooling



사용예

축류 송풍기 풍량 450m³/min, 정압 25mmAq일 때

- 1) 표에서 풍량과 정압의 교점 a를 구하여 5.5KW를 얻는다.
- 2) 교점 a에서 우측위로 사선에 평행선을 그어 호칭경 900을 구한다.
- 3) 교점 a에서 위로 수평선을 그어 회전계수 K=1134 × 10²을 얻는다.

$$\text{회전수} = \frac{K}{\text{FAN 호칭경}} = \frac{113400}{900} = 1260 \text{ r.p.m}$$

- 4) 축류송풍기 GAXF-900
450m³/min × 25mmAq × 1260r.p.m × 5.5kw

Application

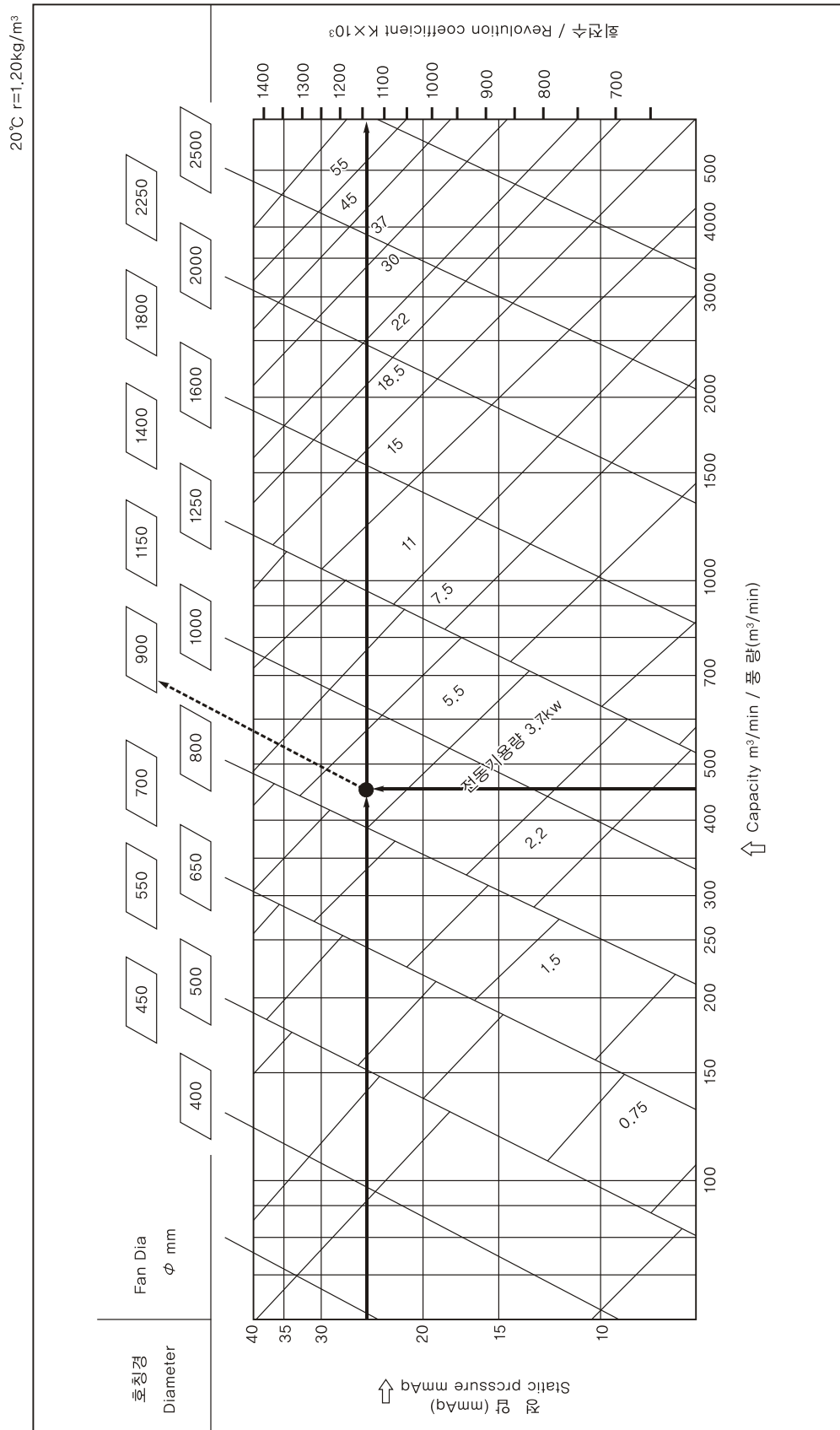
Axial flower fan, when air is 450m³/min, and static pressure is 25mmAq.

- 1) Get an intersection point of a between air and static pressure from the table for 5.5KW.
- 2) Draw a parallel line at the top-right slant from intersection point a, and find a diameter of 900.
- 3) Draw a parallel line to the right from intersection point a, and get K=1134 × 10².

$$\text{Number of rotations} = \frac{K}{\text{FAN diameter}} = \frac{113400}{900} = 1260 \text{ r.p.m}$$

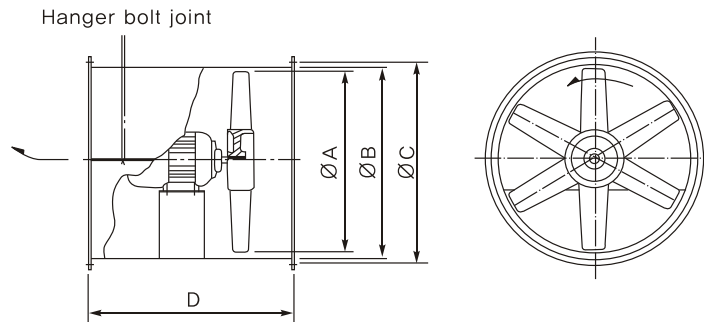
- 4) AXIAL FLOW FAN GAXF-900
450m³/min × 25mmAq × 1260r.p.m × 5.5kw

AXIAL FLOW FAN 선정표 AXIAL FLOW FAN SELECTION TABLE

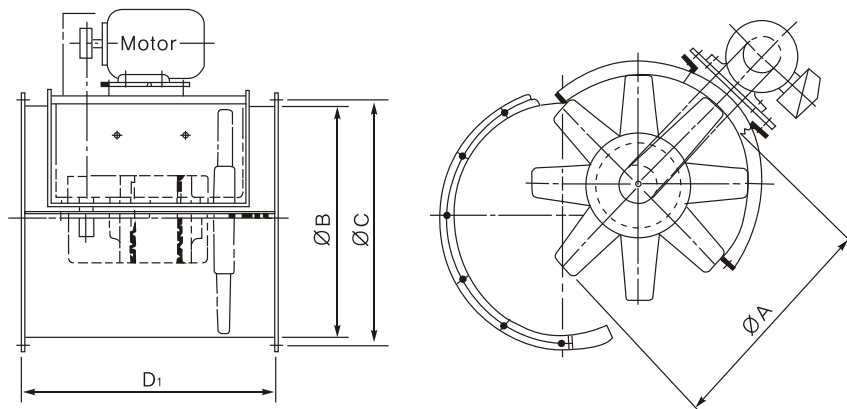


표준외형도 Standard shape of AXIAL FLOW FAN

직결형 Direct Coupling Type



벨트 부스형 Belt Booth Type

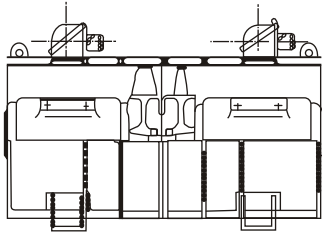


MODEL NO.	A	B	C	D	D ₁
450	450	465	500	460	610
500	500	515	550	460	610
560	560	575	615	500	610
630	630	645	685	500	750
710	710	725	765	610	750
800	800	815	865	750	915
900	900	915	965	750	915
1000	1000	1015	1065	750	915
1120	1120	1135	1185	915	915
1250	1250	1265	1335	915	1220
1400	1400	1415	1485	915	1220
1600	1600	1615	1685	915	1220
1800	1800	1815	1885	1220	1500
2000	2000	2015	2095	1220	1500
2240	2240	2255	2335	1220	1500

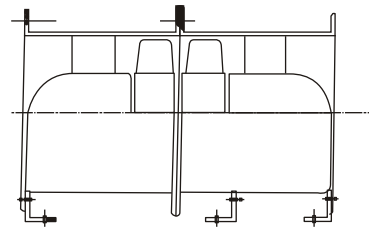
※상기 치수 및 성능 DATA는 성능 및 품질 개선을 위해 예고없이 변경할 수 있습니다.

※The dimensions and performance data can change without notice for performance and quality improvement.

GAD-GW TYPE



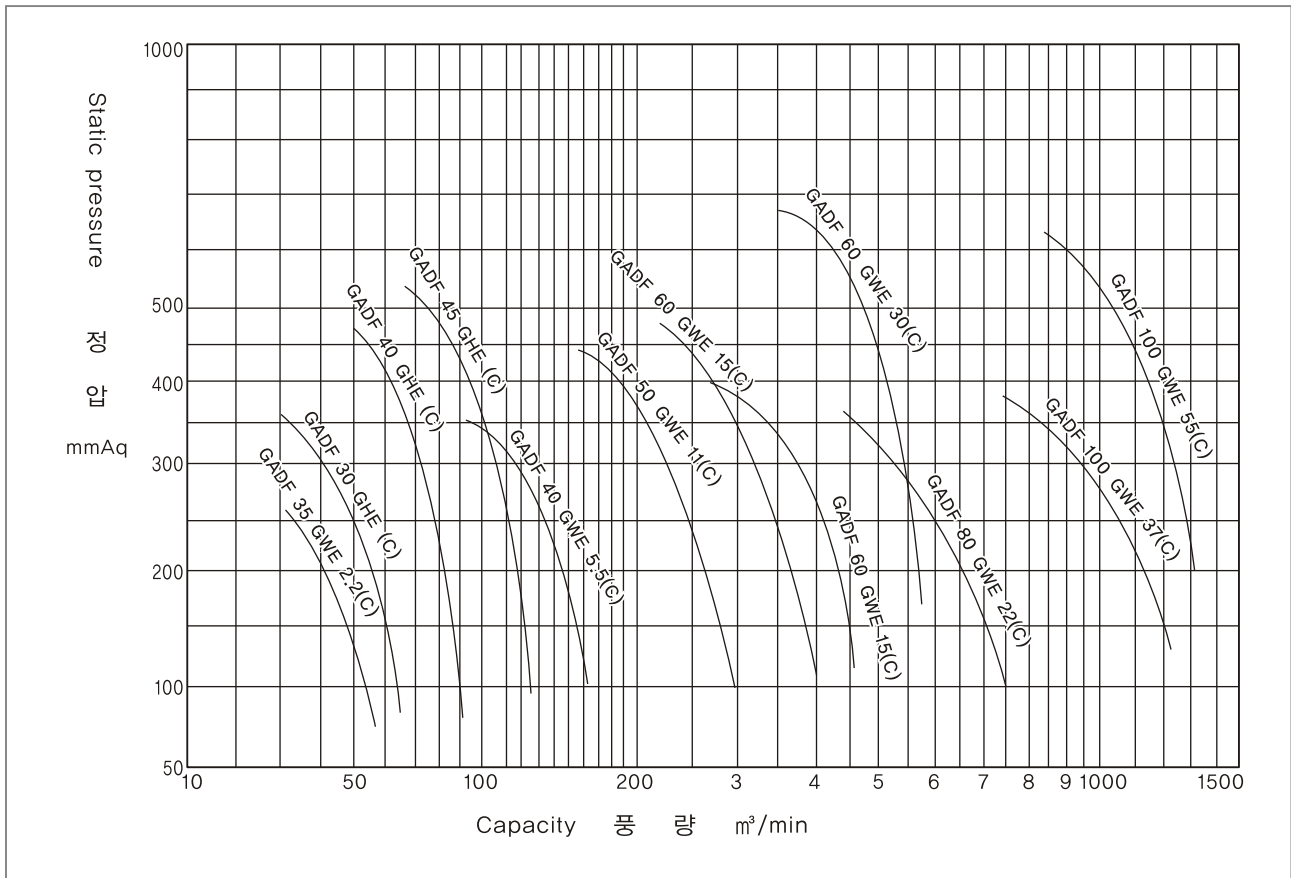
GAD-GH TYPE



표준 사양 Standard specification

MODEL	Dia. mm	Out put kw	Pole	Capacity m³/min	T.Pressure mmAq	Weight kg
GAD-35GWE 2,2(C)	320	2,2×2	2	50	200	400
GAD-40GWE 5,5(C)	400	5,5×2	2	150	250	510
GAD-50GWE 11(C)	500	11×2	2	250	300	830
GAD-50GWE 15(C)	500	15×2	2	300	400	880
GAD-60GWE 15(C)	600	15×2	2	400	300	1080
GAD-60GWE 30(C)	600	30×2	2	500	500	1420
GAD-80GWE 22(C)	800	22×2	4	550	300	1860
GAD-100GWE 37(C)	1000	37×2	4	1000	300	2450
GAD-110GWE 55(C)	1100	55×2	4	1200	400	2900
GAD-30GHE(C)	300	1,5+3,7	2	50	255/300	180
GAD-40GHE(C)	400	3,7+5,5	2	70	340/400	285
GAD-50GHE(C)	450	5,5+11	2	100	380/450	405

GAD 성능특성표 GADF Performance characteristics



송풍기 견적 및 발주 사양서

주 문 주:	납품장소:	부	상대플랜지	: 유	무		
주 문 일: 20 . . .	용 도:		☆댐 퍼	: 유	토출	흡입	
수 량:	설치장소:		☆공동배드	: 유	무		
납 기: 20 . . .	운전조건:		☆기초보울트	: 유	무		
종 류:	온 도: MAX at °C	속	☆캔바스	: 유	토출	흡입	
모 델: G	습 도: %		☆방 진	: 유	무		
품 량: m³/min at °C	취급기체:		☆				
풍 압: mmAq at °C	기체성질:		구	입회검사	: 유	무	
회 전 수: r.p.m	비 중 량: kg/m³	비	시험성적서	: 유	무		
토 출 구: mm X mm	재 질		서	바란싱성적서	: 유	무	
흡 입 구: Ø mm				류	외형치수검사서:	유	무
흡입방식: 편흡입 양흡입							
전 동 기: TYPE, KW- P- r.p.m- , Ø HZ- VOLT, MAKER:	수주측부담 ☐						
도 장: 제조회사기본	지정:	발주측부담 ☐					
비 고: 송풍기 모델기입"예"							

GTF- # 4.5-G6-Z

송풍기의 종류 ←

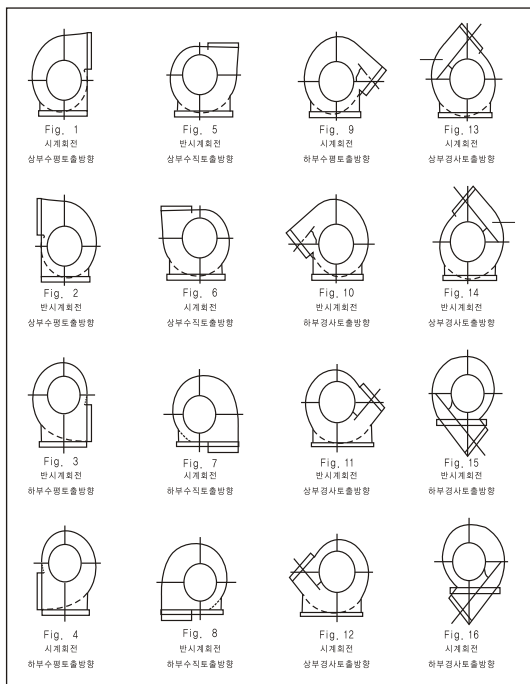
송풍기의 크기 ←

→ 전동기의 위치

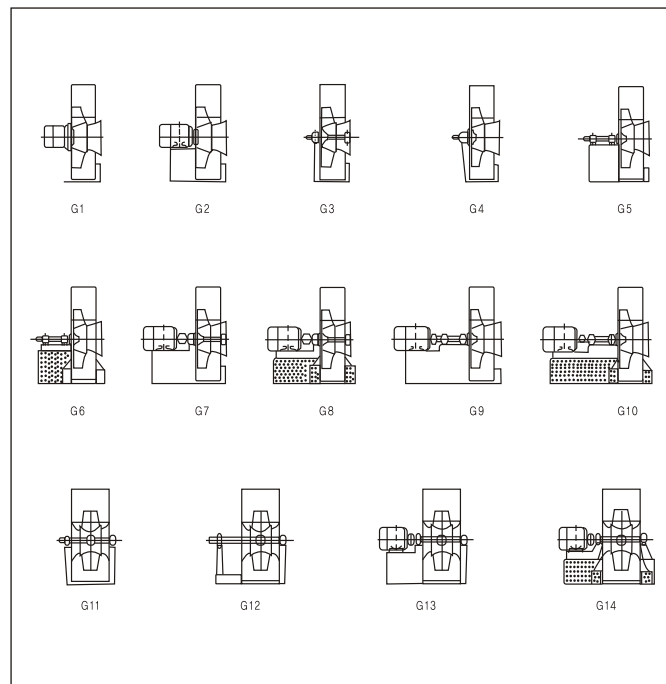
→ 송풍기의 구동방법

송풍기의 구동방법

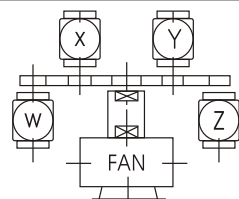
■ 송풍기의 회전방향 (흡입구측에서 보았을때)



■ 송풍기의 구동방법

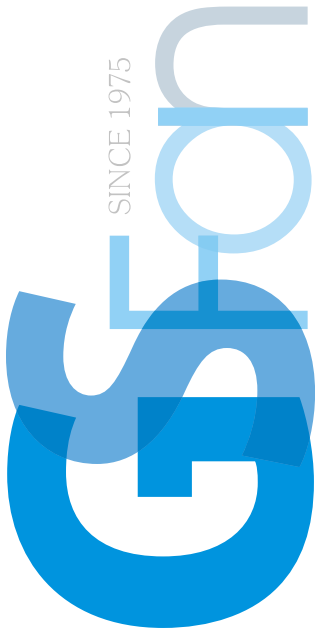


전동기의 위치



위 사항의(건축, 도면)이 (예산용, 입찰용)으로 필요하니
20 년 월 일 까지(전화, 우편, 인편)으로 제출바랍니다.

회 사 명 : 작 성 일:
소 속 : 담 당:
전화번호 :



(주)금성풍력

405-818 인천광역시 남동구 청능대로 410번길 63 (고잔동)
(구주소: 인천광역시 남동구 고잔동 662-10 남동공단 98BL 11LT)
TEL: (032)811-9500(代)~2 FAX: (032)811-9503, 811-9545

Gumsung PoongRyuk Co.,Ltd.

#63, 410 Cheoung Neung Dae Ro, Namdong-Gu, Incheon, 405-818, Republic Of Korea.
(98BL 11LT, Namdong Industrial Estate, 662-10 Gojandong)
TEL: 82-32-811-9500~2 FAX: 82-32-811-9503, 811-9545

www.gsfan.co.kr

· 본 제품의 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
· Due to a policy of continuous development and improvement the right is reserved to supply products which may differ from those illustrated and described in this publication.
Certified dimensions will be supplied on receipt of order.

· 당사와의 협의없이 본 내용을 복제시 법의 저촉을 받습니다.
· Be under the application of a law if you copy those illustrated and described in this publication which is not conferred with us.