



Cardalog

FAN 전문제조업체 (주)신도공조 수도권 총판

회사소개

- 2025년 산업용 송풍기 유통을 전문으로 설립된 신생 기업
- 신뢰가 가장 중요한 가치
- 투명한 영업, 명확한 책임, 그리고 빠른 납기와 합리적인 가격

파트너사

- 신뢰 기반의 유통 파트너십 구축
- (주)신도공조와 긴밀한 협력 관계를 바탕으로 수도권(서울/인천/경기) 총판 계약 체결
- (주)신도공조는 20년 이상 송풍기 제작 노하우를 보유한 제조업체로 아연도금 강판 사용으로 내구성이 뛰어난 제품 생산 및 고객만족 실현

팬 코리아의 약속

- 빠른 대응 (신속한 견적, 정확한 납기) 약속, 철저한 일정 관리
- 합리적 가격 (검증된 공급망을 통한 안정적이고 경쟁력 있는 단가)
- 책임 관리 (계약 이후에도 끝까지 책임지는 관리체계)

CERTIFICATE

OF AUTHORIZED DISTRIBUTOR

(SEOUL, INCHEON, GYEONGGI METROPOLITAN AREA)

This certificate is proudly presented to :

Fankorea Co., Ltd

총판 대리점명 : (주)팬코리아

대표자명 : 운영돈

사업자등록번호 : 564 - 81 - 03363

주소 : 경기도 안산시 상록구 중보로 27, 401-235호

본 인증서는 (주)신도공조가 제조하는 송풍기 제품에 대하여
서울특별시, 인천광역시, 경기도 전역의 영업 및 판매에 대한
총판 대리점 권한을 위 회사에 부여하였음을 공식적으로 확인합니다.

(주)팬코리아는 (주)신도공조와의 공식 계약에 따라
제품 정보 제공, 판매 및 고객 응대, 사후관리 등의 업무를
총판 자격으로 성실히 수행합니다.



발급일자 : 2025년 4월 1일
유효기간 : 2년 (자동 연장 조건 포함)

상호 : (주)신도공조
사업자등록번호 : 305-86-15493
대표이사 : 손용수
주소 : 충남 금산군 화엄로 543호



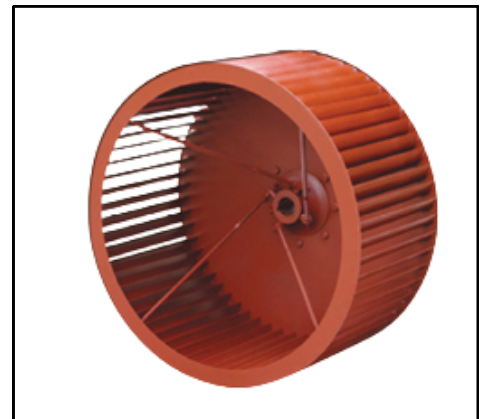
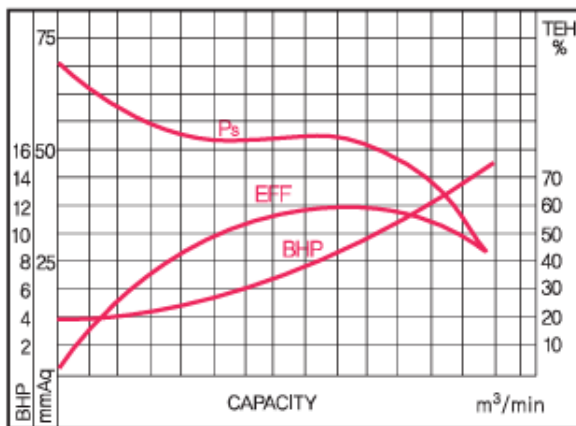
SIROCCO FAN (다익형 송풍기)

특징

- 타 원심식 송풍기와 비교하여 동일용량에 대한 크기가 가장 적으므로 설치 면적이 적어집니다.
- 동일풍압에 대해서는 속도가 낮으며 따라서 저소음입니다.
- 풍량변동에 대하여 풍압의 변화가 적으며 많은 공기구멍에서 급배기하고 있는 경우에 기존의 일부를 폐쇄하여도 타에 미치는 영향이 적습니다.

용도

- 일반송풍, 항내통풍, 건축물 공장의 환기, 냉온방장치,
- 소형보일러의 송배풍, 기타 가스 공기의 반송, 배출에 사용



구조

- 케이싱 철판 및 형강 용접 구조로써 충분한 강도와 견고하게 보강을 함으로써 소요 부하에 견딤은 물론 진동 및 소음의 발생도 방지하게 설계 되어 있습니다.
- 임펠러는 폭이 좁고 긴 앞방향 모양의 다수의 날개를 주판 및 측판에 용접 또는 리벳팅 작업으로 되어 있으며, 보스와 임펠러 측판을 여러개의 지지볼트로 고정되어 견고하게 설계되어 있습니다.
- 베어링은 볼 및 로울러 베어링을 사용하여 충분한 내구성을 갖으며, 윤활 및 보수점검이 용이하게 설계 되어 있습니다.
- 주축은 SM45C 또는 특수강재를 사용하여 충분한 강도를 갖고 있습니다.

SIROCCO FAN (VENTORA)

디자인 등록출원 제30-2024-0047683호
상표등록출원 제40-2024-0214060호



특징

용융아연도금 방식 적용

아연을 고온에서 강판에 직접 도금하여 **우수한 내식성과 내구성**을 확보, 녹 발생 없이 장기 사용이 가능합니다.

동일한 성능, 더 높은 내구성

기존 시로코팬과 **동등한 풍량·정압 성능**을 유지하면서도, 아연도금 강판으로 **마모와 부식에 강한 구조**입니다.

정밀 레이저 용접 방식

시밍작업이 아닌 **레이저 용접방식**으로 고정밀·고강도 조립이 가능하여 **모든 사이즈가 제작** 가능합니다.

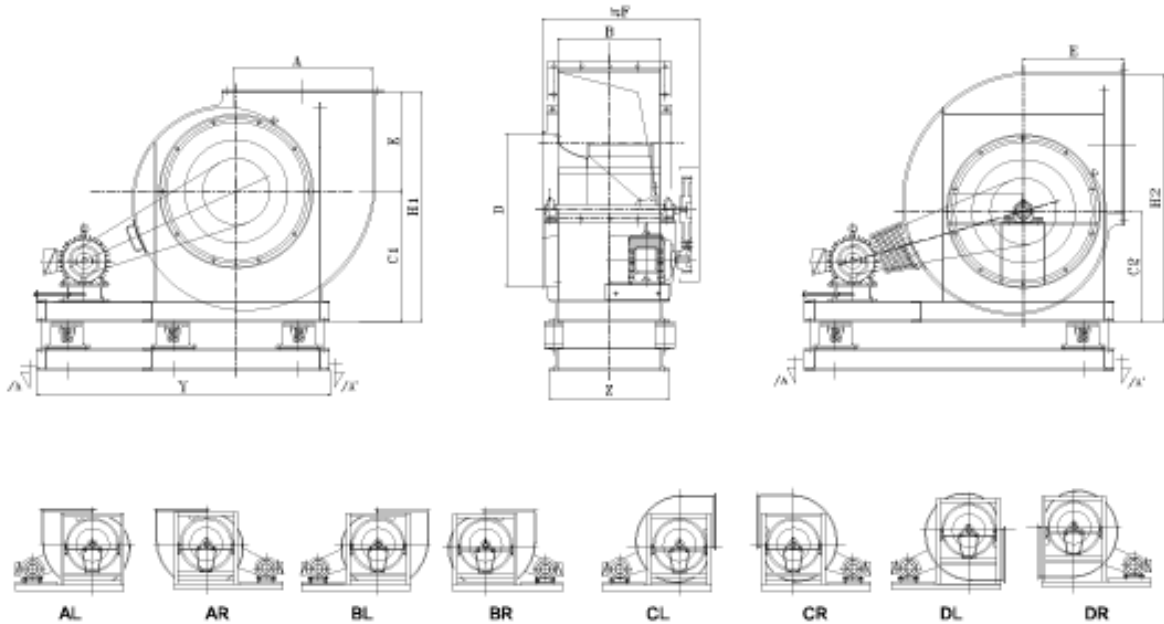
조립식 구조

방향 전환이 쉬운 조립형 설계로 설치·유지보수가 용이합니다.

고급 외관 품질

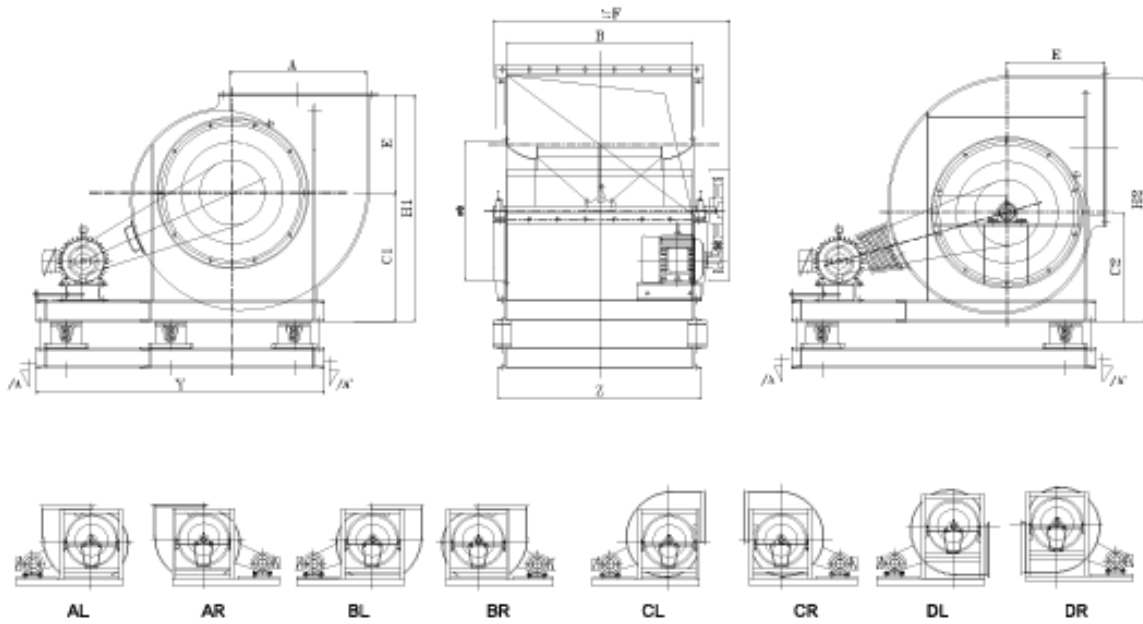
현장 사용에 적합한 강도와 마감 품질을 갖추어 고부가가치 환기설비 구현이 가능합니다.

표준외형도 (편흡입)



호칭번호	#2.5	#3.0	#3.5	#4.0	#4.5	#5.0	#5.5	#6.0	#7.0	#8.0	
토출구	A	385	460	520	615	685	740	840	915	1045	1200
	B	300	360	400	455	500	550	606	665	765	910
중심높이	C1	371	445	494	580	630	722	790	855	985	1120
	C2	330	394	435	510	560	640	686	745	845	960
흡입구	D	390	480	570	620	710	780	860	940	1120	1280
	E	334	378	408	473	512	569	607	652	740	870
≒ F	520	598	651	730	781	848	900	970	1122	1280	
전체높이	H1	705	823	902	1053	1148	1291	1396	1507	1720	1985
	H2	695	834	935	1105	1225	1375	1506	1640	1890	2160
베이스	Y	1000	1150	1300	1400	1550	1650	1700	1800	2100	2300
	Z	397	457	497	552	597	657	713	762	874	1019

표준외형도 (양흡입)



호칭번호		#2.5	#3.0	#3.5	#4.0	#4.5	#5.0	#5.5	#6.0	#7.0	#8.0
토출구	A	385	460	520	615	685	740	840	915	1045	1200
	B	473	565	664	757	845	938	1029	1123	1393	1598
중심높이	C1	371	445	494	580	630	722	790	855	985	1120
	C2	330	394	435	510	560	640	686	745	845	960
흡입구	D	390	480	570	620	710	780	860	940	1120	1280
	E	334	378	408	473	512	569	607	652	740	870
	≒ F	690	824	920	1063	1153	1238	1346	1446	1750	1938
전체높이	H1	705	823	902	1053	1148	1291	1396	1507	1720	1985
	H2	695	834	935	1105	1225	1375	1506	1640	1890	2160
베이스	Y	1000	1150	1300	1400	1550	1650	1700	1800	2100	2300
	Z	570	662	761	854	942	1045	1136	1230	1502	1707

팬 선정 도표

특징

편흡입, 풍량 600 m³/min, 정압 40 mmAq 때

1) 표에서 풍량과 정압의 교점 ●를 구해서 11kw를 얻는다.

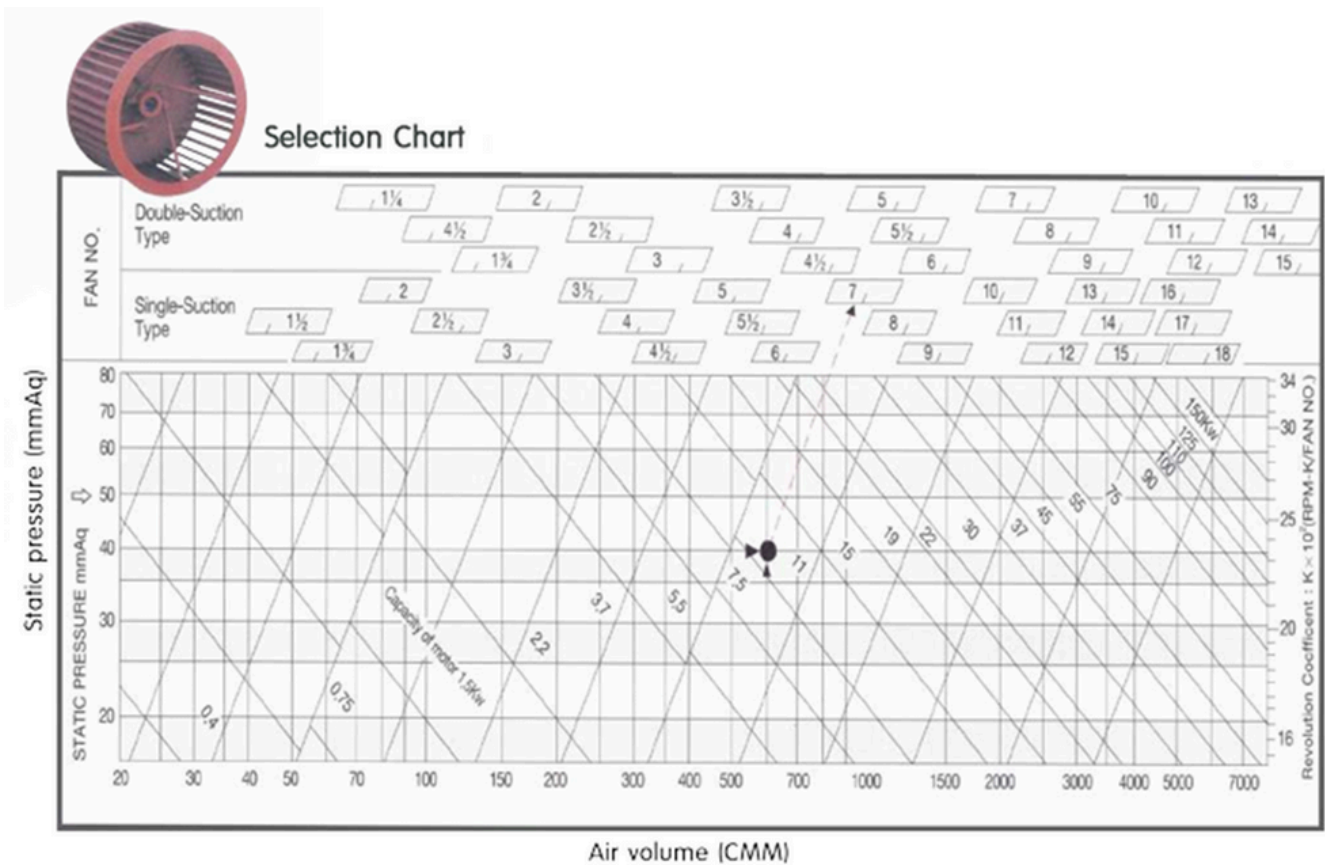
2) 교점 ●에서 우상사선에 평행선을 그어 #7을 구한다.

3) 교점에서 우로 수평선을 그으면 회전계수 K값을 구한다.

$$4) \text{ Revolution} = \frac{K}{\text{No of fan}} = \frac{2320}{7} = 331 \text{ rpm}$$

5) Sirocco Fan (SS Type) : Size #7

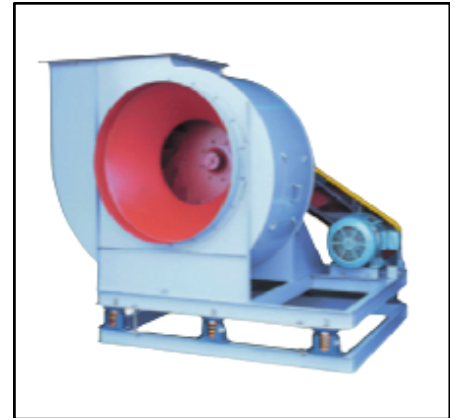
6) 용량 : 600 CMM x 40 mmAq x 11kw



AIRFOIL FAN

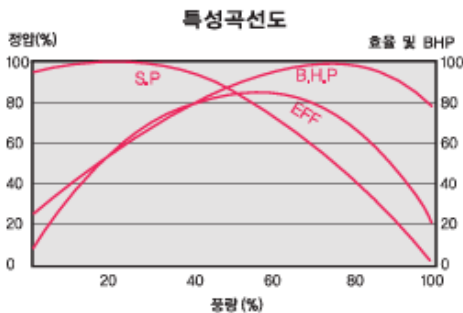
특징

- 효율이 좋고 소음도 낮으며 고속회전이 가능하고, 날개의 경도 작게 할 수 있으므로 전체적으로 소형이 되는 잇점이 있습니다.
- 동력의 LIMIT ROAD 특성이 있고 압력곡선은 TURBO FAN 과 마찬가지로 안전성이 좋은 곡선을 이루고 있습니다.
- 다소 DUST를 함유한 GAS를 취급할 경우에는 내마모성
- 구조로 할 수도 있습니다.



용도

- 일반송풍, 향내통풍, 건축물 공장의 환기, 냉온방장치,
- 소형보일러의 송배풍, 기타 가스 공기의 반송, 배출에 사용



구조

- 케이스는 철판 및 형강 용접구조로써, 충분한 강도를 갖고 있으며 고회전에서도 내구성이 보장되며 운반 및 설치가 용이할 수 있도록 분할 제작도 가능합니다.
- 임펠러는 최적의 익형단면으로 설계하였으며, 흡입구에 나팔관형의 벨마우스를 사용하여 형성된 공기의 흐름이 원활하게 케이스 내부에 유입되며, 유입공기의 난류를 방지하고 부하를 조정하기 위해 흡입구에 베인 댐퍼를 설치할 수도 있습니다.
- 베어링은 볼 및 로울러 베어링을 사용하고 있으며, 주축은 SM45C 또는 특수강재를 사용하여 온도상황, 사용가스체 등을 충분히 고려함으로써 원활한 운전과 내구성을 갖도록 설계되어 있습니다.

AIRFOIL FAN (VENTORA)

디자인 등록출원 제30-2024-0047683호
 상표등록출원 제40-2024-0214060호



특징

용융아연도금 방식 적용

아연을 고온에서 강판에 직접 도금하여 **우수한 내식성과 내구성**을 확보, 녹 발생 없이 장기 사용이 가능합니다.

동일한 성능, 더 높은 내구성

기존 에어포일팬과 **동등한 풍량·정압 성능**을 유지하면서도, 아연도금 강판으로 **마모와 부식에 강한 구조**입니다.

정밀 레이저 용접 방식

시밍작업이 아닌 **레이저 용접방식**으로 고정밀·고강도 조립이 가능하여 **모든 사이즈가 제작** 가능합니다.

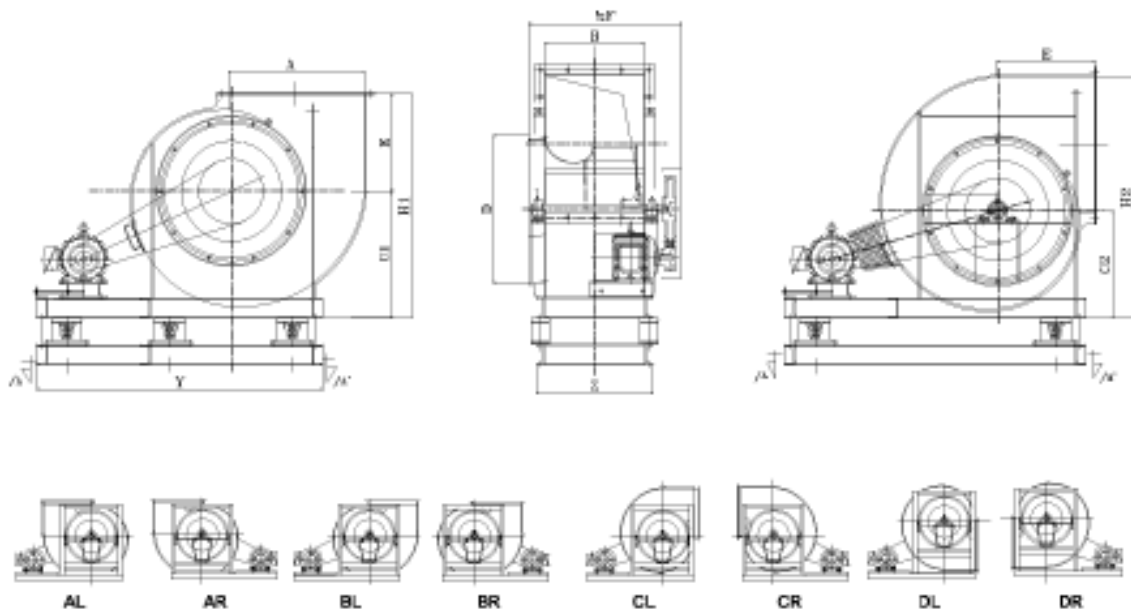
조립식 구조

방향 전환이 쉬운 조립형 설계로 설치·유지보수가 용이합니다.

고급 외관 품질

현장 사용에 적합한 강도와 마감 품질을 갖추어 고부가가치 환기설비 구현이 가능합니다.

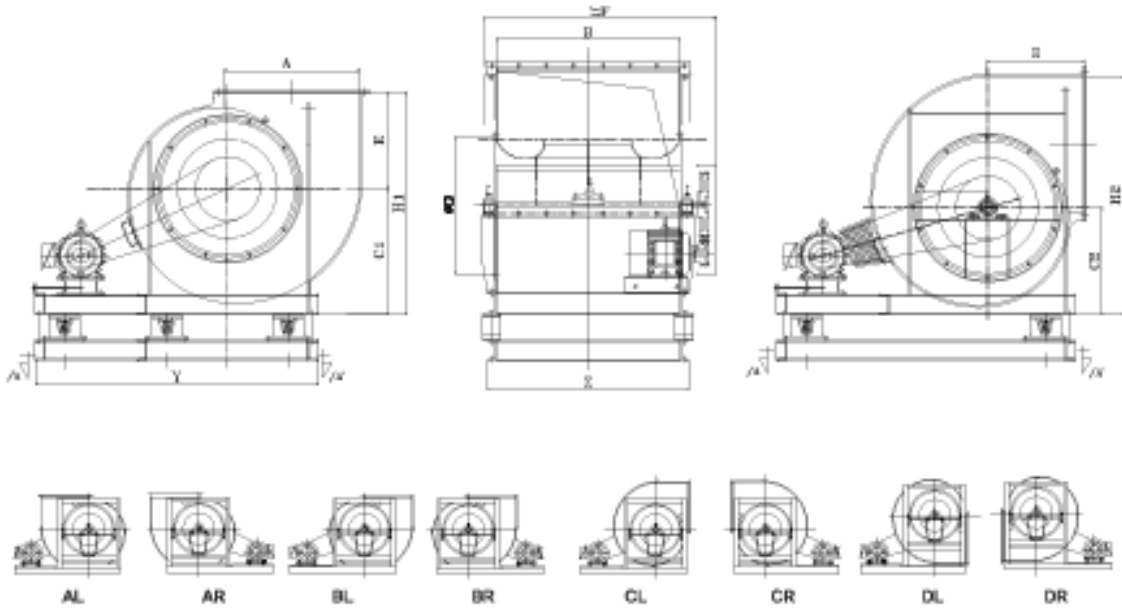
표준외형도 (편흡입)



호칭번호	#2.5	#3.0	#3.5	#4.0	#4.5	#5.0	#5.5	#6.0	#7.0	#8.0	
토출구	A	385	460	520	615	695	740	840	915	1045	1200
	B	324	395	464	505	573	609	658	729	985	981
중심높이	C1	371	445	494	580	630	722	790	855	985	1120
	C2	330	384	435	510	560	640	686	745	845	960
흡입구	D	390	480	570	620	710	780	860	940	1120	1280
	E	334	378	408	473	512	569	607	652	740	870
↳ F	574	639	731	780	862	915	1005	1076	1216	1384	
전체높이	H1	705	823	902	1053	1148	1291	1396	1507	1720	1985
	H2	695	834	935	1105	1225	1375	1506	1640	1890	2160
베이스	Y	1000	1150	1300	1400	1550	1650	1700	1800	2100	2300
	Z	421	492	561	602	670	716	765	836	985	1090

* NOTE : 본 치수는 제품의 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

표준외형도 (양흡입)



호칭번호		#2.5	#3.0	#3.5	#4.0	#4.5	#5.0	#5.5	#6.0	#7.0	#8.0
도출구	A	385	480	520	615	685	740	840	915	1045	1200
	B	555	656	809	898	1002	1110	1024	1346	1605	1814
중심높이	C1	371	445	494	580	630	722	790	855	985	1120
	C2	330	384	435	510	580	640	688	745	845	960
흡입구	D	390	480	570	620	710	780	880	940	1120	1280
	E	334	378	408	473	512	569	607	652	740	870
	F	823	953	1097	1165	1346	1438	1532	1674	1943	2212
전체높이	H1	705	823	902	1053	1148	1291	1396	1507	1720	1985
	H2	695	834	935	1105	1225	1375	1506	1640	1890	2160
베이스	Y	1000	1150	1300	1400	1550	1650	1700	1800	2100	2300
	Z	652	754	906	996	1099	1217	1311	1453	1714	1923

* NOTE : 본 치수는 제품의 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

팬 선정 도표

예시

편흡입, 풍량 1000 m³/min, 정압 100 mmAq 때

1) 표에서 풍량과 정압의 교점 ●를 구해서 30kw를 얻는다.

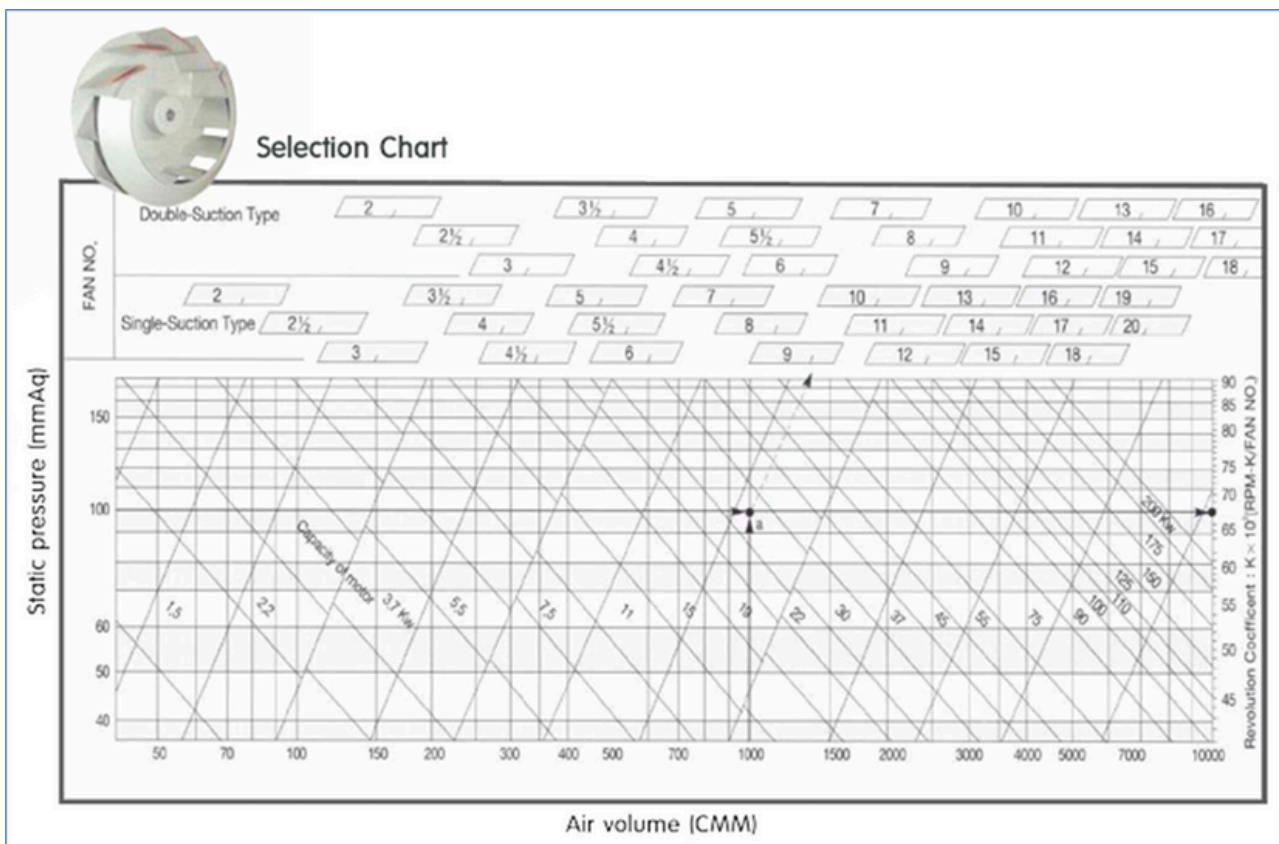
2) 교점 ●에서 우상사선에 평행선을 그어 #9를 구한다.

3) 교점에서 우로 수평선을 그으면 회전계수 K값을 구한다.

$$4) \text{ Revolution} = \frac{K}{\text{No of fan}} = \frac{6750}{9} = 750 \text{ rpm}$$

5) Airfoil Fan (SS Type) : Size #9

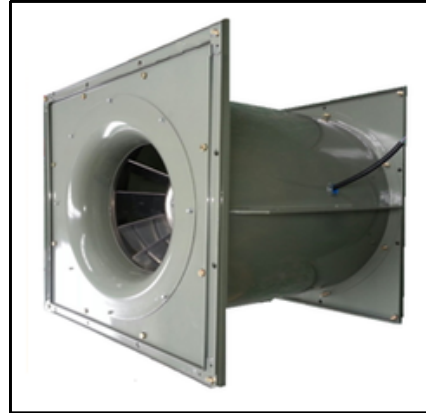
6) 용량 : 1000 CMM x 100 mmAq x 30kw



DUCT IN_LINE



WINDORA(사각인라인)



라운드형(원형인라인)

특징

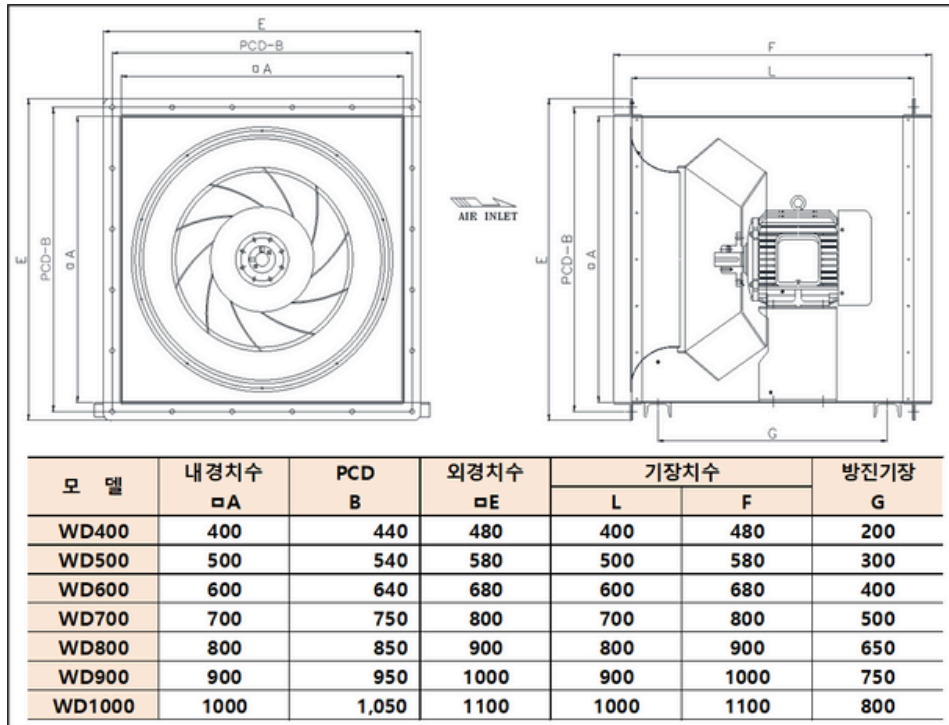
- 덕트나 관류 안에 연결해 원심력을 이용하여 배출, 기류가 축방향으로 이송되는 구조입니다.
- 풍량 변동에 따른 풍압변동폭과 동력변화폭이 적습니다.
(동력의 LIMIT LOAD 특성을 갖고 있어 과부하율이 적습니다.)
- WINDORA는 내구성이 우수한 아연도강판으로 제작하여 반영구적이며 무용접 타입으로 부품교체가 용이합니다.

용도

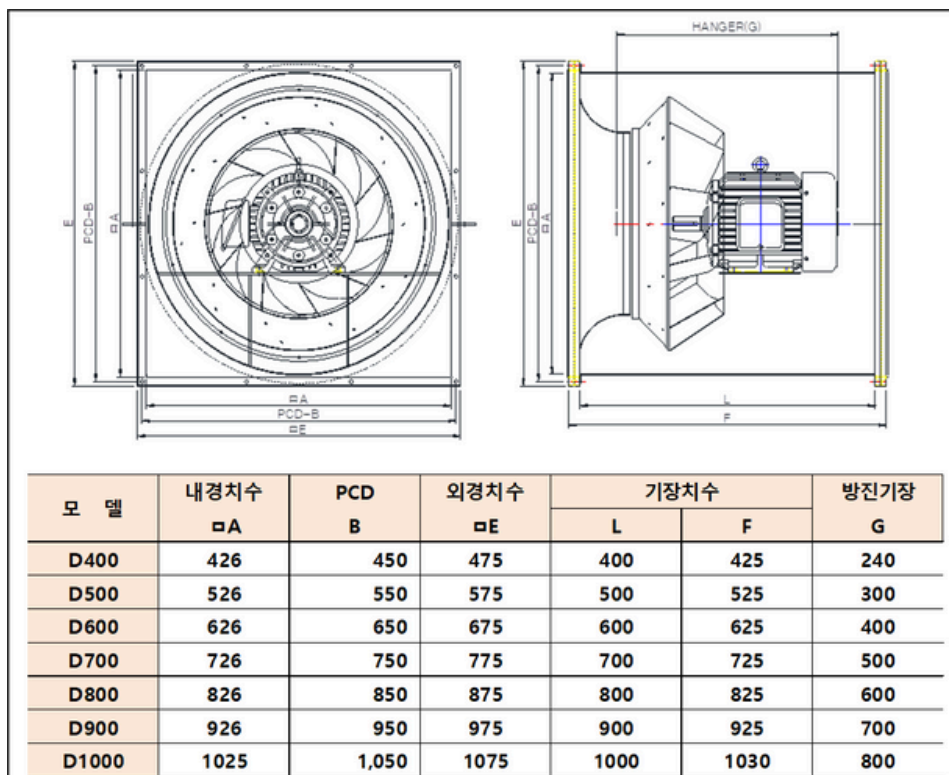
- 빌딩, 호텔, 병원, 상점 등의 공조환기
- 일반 공조환기를 위한 급,배기 / 기계실, 전기실, 발전기실 급,배기용 / 기타 국소부위 환기 설비
- 설치공간이 충분하지 않은 장소에 적합

MODEL	전원 ø/V/HZ(60)		극수 (P)	모터(KW)	날개치수 (mm)	최대풍량 (m ³ /h)	최대정압 (mmAq)	소음 (dB)	중량 (Kg)
(W)D400	3ø	220/380	4	0.4	275	3,750	25	57	29
(W)D500	3ø	220/380	4	0.75	375	4,285	50	67	35
(W)D600	3ø	220/380	4	1.5	475	9,050	70	74	53
			6	0.75		5,920	35	59	
(W)D700	3ø	220/380	6	2.2	575	11,460	50	63	91
(W)D800	3ø	220/380	6	3.7	675	18,890	65	67	128
(W)D900	3ø	220/380	6	5.5	775	25,500	68	68	155
(W)D1000	3ø	220/380	6	7.5	775	34,000	80	70	182

사각타입 (WINDORA)



원형타입



AXIAL FLOW FAN (축류형)

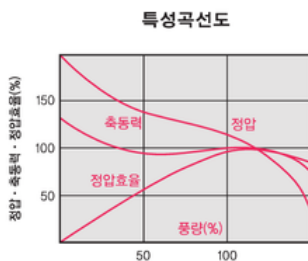
특징

- 대풍량이며 구조가 간단합니다.
- 소형 및 경량이며 배관이 용이하고, 운전이 원활합니다.
- 임펠라는 고정익과 가변익이 있으며 가변익은 익근의 설치 각도를 조정 할 수 있어 사양변화 및 부하변동에 대처할 수 있습니다.
- 정교한 Blade 설계로 송풍기 효율을 극대화하여 사용동력을
- 최대한 줄였습니다.



용도

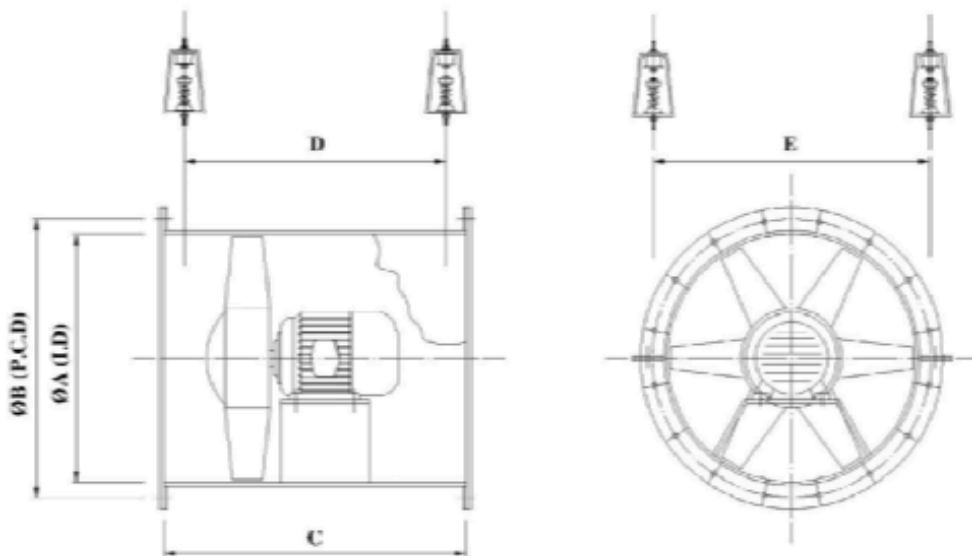
- 일반건축물, 고효율, 광산터널환기, 통풍, 배풍, 냉각



구조

- 케이싱은 흡입기체가 임펠라에 균일하게 유입되고 또한 임펠라로부터 토출되는 기체가 효과적으로 토출되도록 축중심과 일치되도록 진원이 형성되었으며, 압력손실이나 진동, 소음 등을 일으키는 심한 와류현상이 발생되지 않는 구조로 제작 되었습니다.
- 임펠라는 중량의 경감화와 균일화를 위해 알루미늄 합금 또는 PVC로 되어있으며, 다듬질이 양호하고 표면에 상용상 유해한 가공균열, 살물림등 유해결함이 없습니다.
- V-BELT형일 경우 베어링은 볼베어링을 사용하고, 축은 SM45C 또는 특수강을 사용하였으며 추후 유지 보수 및 점검이 용이하도록 설계되었습니다.

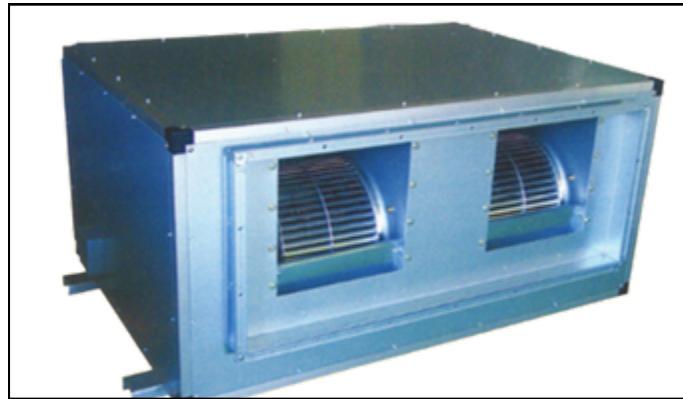
표준외형도



MODEL	구분	DIMENSION					
	IMPELLER	A	B	C	D	E	D+g
	Da _i (mm)						
SD - 300	φ300	310	350	350	250	370	V-Belt 구동 (용력에 따른 변동있음)
SD - 400	φ400	410	450	450	350	470	
SD - 500	φ500	510	550	500	400	570	
SD - 600	φ600	610	660	600	450	680	
SD - 700	φ700	710	760	700	550	780	
SD - 800	φ800	810	860	800	650	880	
SD - 900	φ900	910	960	900	750	980	

* NOTE : 본 치수는 제품의 성능 개선을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

HANGER FAN



Fan Room이 없는 경우(급기)



Fan Room이 없는 경우(배기)

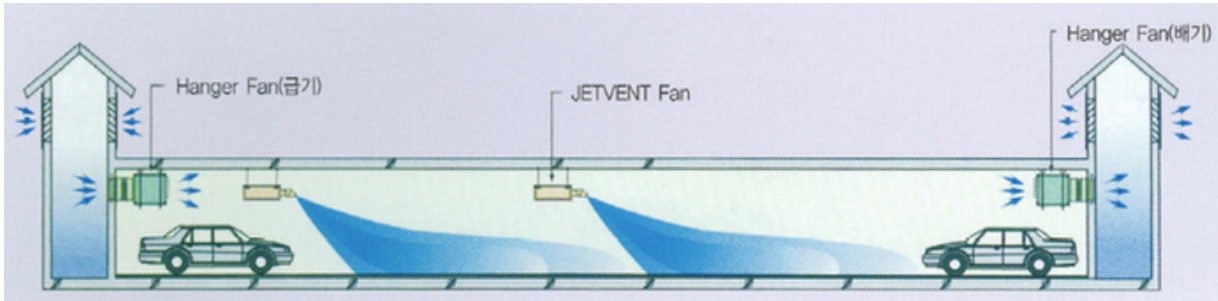


Fan Room이 없는 경우(급기)



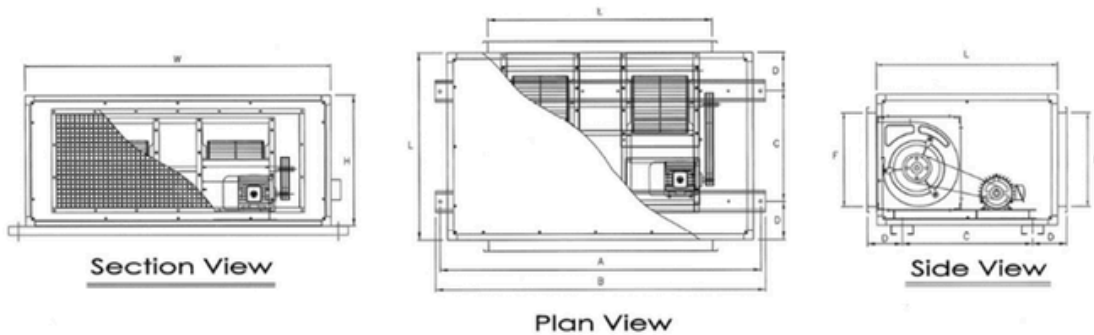
Fan Room이 없는 경우(배기)

HANGER FAN의 개요도



HANGER FAN의 자동제어

- 수동운전 : 근무자의 판단에 의하여 수동으로 Main Panel을 조작 운전
- 타이머 운전 : 시간대별 차량의 출입빈도 및 CO농도에 따라서 Timer Setting 후 운전
- 차량 출입 대수에 의한 운전 : 차량 출입 및 입출을 자동제어 Program으로 주차장 내부의 잔류비를 의해 운전
- CO or CO2 농도에 의한 운전 : 오염 농도가 제일 높은 배기구 쪽이나, 각각의 Zone별 분산 배치된 CO 감지기에 의한 중도별 간헐 운전

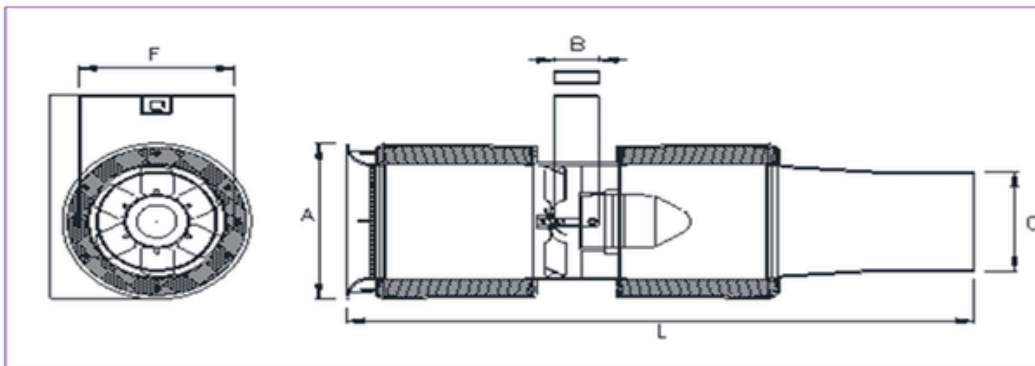
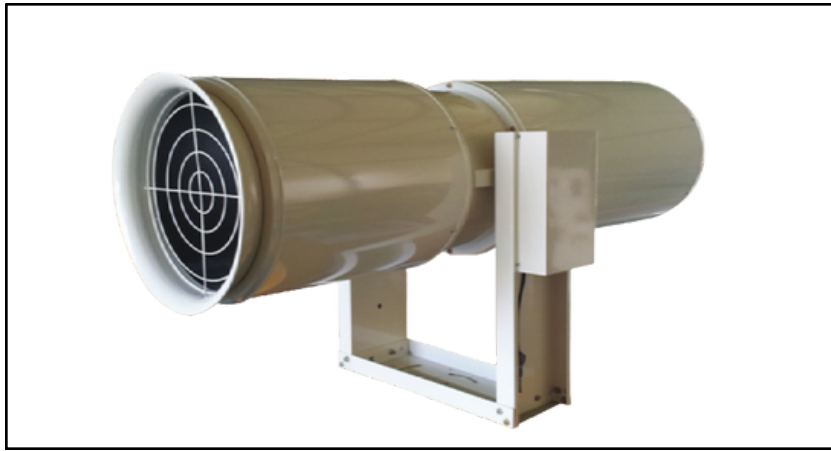


Hanger Fan의 제품제원

Model	Air Flow(CMH) (최대풍량)	Power (Kw)	Dimensions			Installation Size				DUCT Size		Fan rpm	Pulley (inch)	장격전류(A) 220V/380V
			W	L	H	A	B	C	D	E	F			
SDHF-10×10	10,000~12,000	0.75~1.5kw	1250	800	550	1340	1380	580	110	950	400	1100	3.5/5.5	6.4/3.7
SDHF-13×13	12,000~18,000	1.5~2.2kw	1400	900	650	1490	1590	590	155	1200	450	1100	3.5/5.5	8.6/5.0
SDHF-16×12	20,000~25,000	2.2~3.7kw	1600	1100	750	1700	1770	698	201	1300	500	760	3.5/8.0	8.6/5.0
SDHF-16×15	25,000~35,000	3.7~5.5kw	1800	1100	800	1900	1950	740	180	1500	550	860	4.0/8.0	21.0/12.1
SDHF-16×18	30,000~42,000	5.5~7.5kw	2000	1100	800	2090	2130	740	180	1700	550	860	4.0/8.0	28.2/16.3
SDHF-18×18	40,000~50,000	7.5~11kw	2200	1250	1000	2310	2360	950	150	1900	800	812	5/12	39.4/22.8

* 품질 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

유인 환 (공기이송 환)



명칭	풍량 (CMM)	극수/RPM	규격 (L * A * B * C * F)	동력 (W)	전원 (V/ø/HZ)	소음 (dB)	중량 (KG)
SD-30	1,800	3300	940 280 70 170 250	194	220/1/60	60	9.2
SD-40	2,400	3300	1160 365 70 240 250	210	220/1/60	68	12.2
SD-50	3,000	3300	1160 365 70 240 250	300	220/1/60	67	12.8
SD-60	3,900	1740	1350 418 95 302 350	400	220/1/60	67	30

* 본 제품의 사양은 품질개선을 위하여 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

ROOF VENTILATOR



용도

각종공장, 자동차 정비공장, 창고, 체육관, 극장, 축사, 아케이트 등의 국소 배기용

MODEL	전원 Ø/V/HZ(60)		극수 (P)	최대풍량 (m ³ /h)	입력 (KW)	극수 (P)	최대풍량 (m ³ /h)	입력 (KW)
SD - Ø500	3Ø	220/380	6P	7,140	0.4	4P	11,340	1.5
SD - Ø550	3Ø	220/380	6P	11,400	0.75	4P	17,160	3.7
SD - Ø600	3Ø	220/380	6P	15,540	1.5	4P	21,480	3.7
SD - Ø650	3Ø	220/380	6P	17,460	1.5	4P	25,260	5.5
SD - Ø700	3Ø	220/380	6P	21,840	2.2	4P	25,680	5.5
SD - Ø750	3Ø	220/380	6P	25,800	3.7	4P	30,240	5.5
SD - Ø550	3Ø	220/380	6P	-	-	4P	16,620	3.7
SD - Ø600	3Ø	220/380	6P	-	-	4P	22,680	5.5
SD - Ø650	3Ø	220/380	6P	18,780	2.2	4P	28,080	7.5
SD - Ø700	3Ø	220/380	6P	22,680	3.7	4P	33,900	11
SD - Ø800	3Ø	220/380	6P	31,560	3.7	4P	47,220	15

* 위사항은 삼성(3Ø) 모터 사양이오니, 단상(1Ø)×220V 모터 사용시 본사와 협의 보십시오.
* 단상모터 사용시 풍량이 변동될수 있습니다.

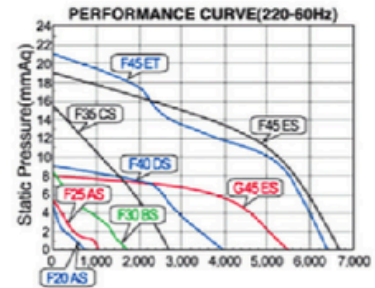
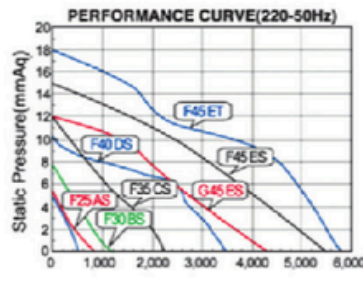
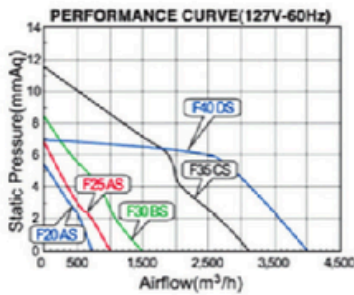
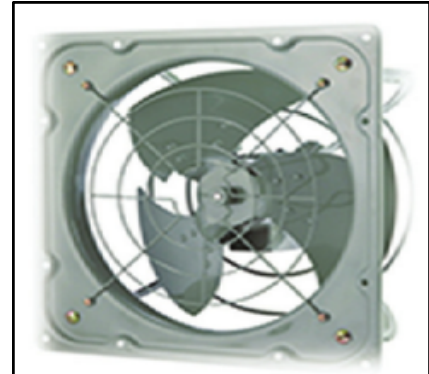
WALL FAN (벽부형)

특징

- 저소음형 날개 엑스트라팬을 채택
- 내식성, 방진성

용도

- 저소음을 요구하는 공장, 작업장, 창고 등
- 각종 기기 조립



고압팬 (소형) PROPELLER FANS

모델명	최대풍량 (CM/H)	입력 (W)	정격전류 (A)	극수 (P)	전 원 Ø / V / Hz	중량 (kg)	날개치수 (mm)
TFP-F20 AS	750	30	0.25	4	1/220/60	3	210
TFP-F25 AS	1,200	40	0.3	4	1/220/60	4	250
TFP-F30 BS	1,500	60	0.3	4	1/220/60	5	300
TFP-F35 CS	2,800	95	0.5	4	1/220/60	8	350
TFP-F40 DS	4,000	190	0.9	4	1/220/60	9	400
TFP-F45 ES	6,700	400	2	4	1/220/60	16	450
TFP-F45 ET	6,400	390	0.8	4	3/380/60	16	450
TFP-F45 ES	5,500	170	0.8	6	1/220/60	16	450
TFP-F50 ES	8,800	510	2.5	4	1/220/60	17	500
TFP-F50 ET	8,800	510	2.4/(1.5)	4	3/220/(3/380)/60	17	500
TFP-F60 ES	10,600	580	2.5	6	1/220/60	26	580
TFP-F60 ET	10,600	550	2.0/(1.2)	6	3/220/(3/380)/60	26	580

천장형 환풍기

특징

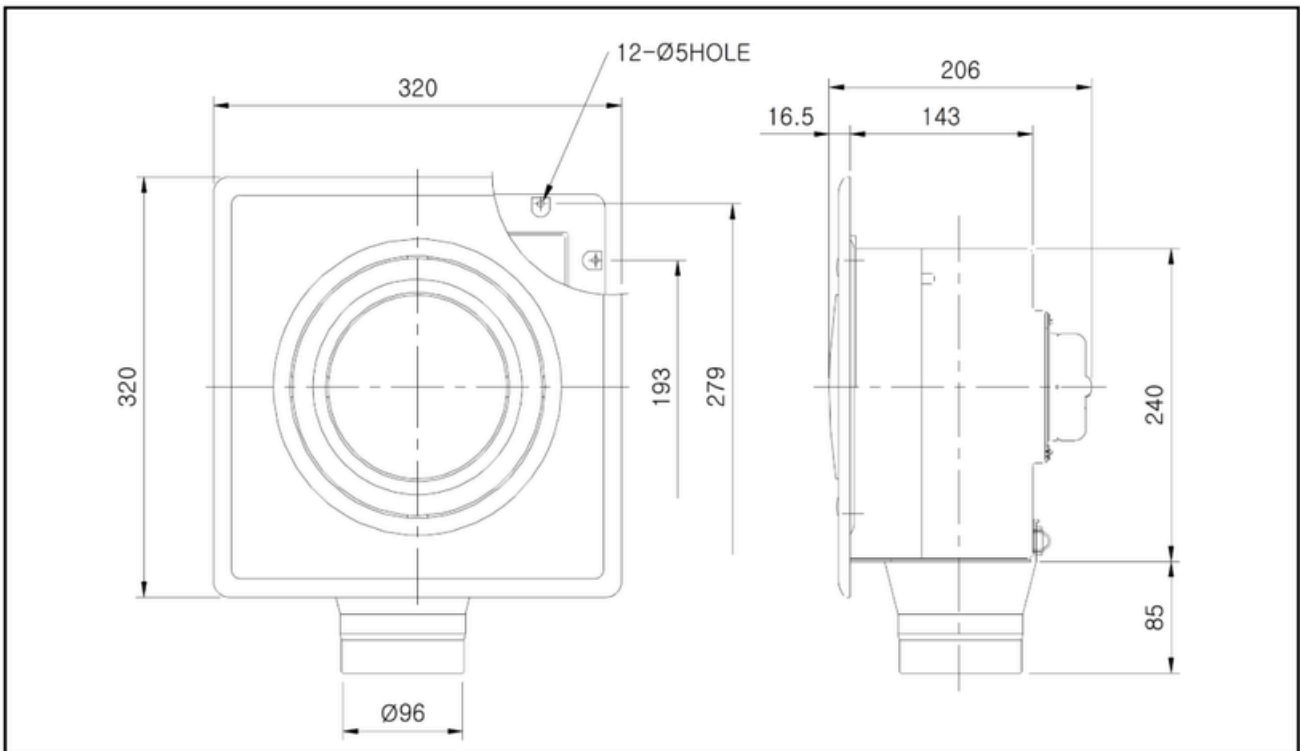
- 최저소음, 저소비전력 설계
- 냄새배기 가능
- 현대감각의 심플한 고급 디자인
- 실내 분위기에 조화로운 인테리어용 환풍기
- 고급형 천장용 환풍기
- 천장에 설치가 용이하게 설계



용도

- 일반가정 욕실용, 흡연실, 화장실, 사무실, 병원, 식당, 회의실, 노래방 등의 환기용

MODEL	전원 øV/HZ(60)	날개크기 (cm)	전류 (A)	소비전력 (W)	회전수 (RPM)	최대풍량		최대정압 (mmAq)	중량 (Kg)
						CMM	CMH		
MVD-150N	1ø 220V	15	0.16	30	1,100	4.5	270	13.5	2.2





Our Vision

따뜻한 인간
깨끗한 공기
아름다운 세상

Tel_ 031. 365. 5997

Fax_ 031. 688. 0541

E-mail_ ceo@fan-korea.com

Website_ www.fan-korea.com