

# GOOD AIR, THE BETTER LIFE

*A company that creates beneficial wind to life.*



## Product Catalog

팬직 제품 카다로그



## 고객감동

최고의 서비스로 고객감동을 실현합니다.



## 품질제일

끊임없는 연구 개발로 최고의 품질을 추구합니다.



## 나눔중시

상생과 나눔의 경영으로 기업의 사회적 책임을 다합니다.



## 가치향상

더 나은 미래가치를 위해 끊임없이 경영혁신합니다.

## 생활에 유익한 바람을 만드는 기업, 팬직! 최고의 품질과 끊임없는 연구로 고객 만족을 최우선 하겠습니다!

저희 주식회사 팬직은 1998년 LG산전의 환기·송풍기 사업부를 인수한 후 앞선 기술력과 노하우를 바탕으로 'FANZIC'이라는 자체 브랜드를 개발하여 시장을 선도하고 있습니다.

팬직의 설계, 구매, 생산, 영업, A/S에 이르는 모든 공정은 철저히 ISO9001에 의해 관리되고 있으며, 오랫동안 세계의 약 20여 개국에 제품을 수출하면서 국내뿐만 아니라 국외에서도 기술력과 품질을 인정받고 있습니다.

앞으로도 저희 팬직은 끊임없이 고객이 원하는 제품을 개발하고 엄격한 품질관리 및 철저한 A/S를 통해 고객 여러분의 애정과 성원에 항상 최선을 다하여 보답하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

## 회사연혁

- |      |  |
|------|--|
| 1987 | 회사설립   |
| 1998 | LG산전 (주) 환기 송풍기 사업부 인수<br>(주) LGA로 법인 전환                                   |
| 2000 | ISO 9001 / KSA 9001 인증 획득  |
| 2001 | ‘FANZIC (팬직)’ 상표등록   |
| 2002 | 유망 중소기업 선정   |
| 2005 | ‘제24회 무역의 날 기념’ 100만불 수출탑 수상   |
| 2006 | 경기도 화성시 장안면 新공장 이전   |
| 2008 | ‘주식회사 팬직’ 으로 법인명 변경<br>LGA 브랜드에서 FANZIC 브랜드 변경                             |
| 2011 | 팬직 물류 센터 설립  |
| 2012 | 수출 유망 중소기업 선정  |
| 2015 | 생산 공정 합리화 완료   |
| 2016 | 팬직 제2공장 설립<br>한- 아세안, 한-중 FTA 품목별 원산지 인증,<br>수출자격 획득                       |
| 2017 | 영남 (밀양), 경기 (안산) 지사 설립   |
| 2018 | AMCA 회원 가입<br>KS C 9304_ 환풍기 인증 취득 (KTC)<br>KS B 6326_ 전향익 송풍기 인증 취득 (KSA) |
| 2019 | FTA 업체별 원산지 인증 수출자 획득  |
| 2022 | 김재유 대표이사 취임  |

# ALL PRODUCT

## CENTRIFUGAL FANS

미니&멀티 시로코팬  
6 P



소형 시로코팬  
8~11 P



소형 시로코팬 SUS  
12 P



대형 시로코팬  
14~17 P



고정압 시로코팬  
18 P



스트레이트 시로코팬  
20~23 P



양흡 시로코팬  
24 P



터보 믹스드팬  
26 P



팬도라 ACCESSORY  
28 P



## PROPELLER FANS

소형 고압팬  
30 P



중형 고압팬  
32 P



서터 / 풍압식 개폐장치  
34 P



고압팬 안전망  
35 P



대형 고압팬 \_ 축사용팬  
36 / 38 P



제어기  
39 P



위상 제어기  
40 P



벨트형 고압팬 \_ 양계장팬  
41 P



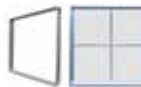
벨트형 고압팬 \_ 주차장팬  
42 P



하우스팬  
43 P



슬리브 / 가드박스  
44 P



굴뚝팬  
45 P



그린팬 / 방제팬  
46 P



### AXIAL FANS

덕트팬  
47 P



사류 덕트팬  
48 P



대형 덕트팬 1, 2, 3  
49 / 50 / 51 P



인라인 덕트팬  
52 P



포터블팬  
54 P



유인팬  
56 P



### PLASTIC FANS

실링팬 1  
58 P



실링팬 2  
60 P



플라스틱팬  
61 P



플라스틱 환풍기  
62 P



디퓨셔팬  
64 P



### ETC

흡출기  
65 P



루프팬  
66P



행거팬  
68 P



주문형  
에어포일형, 다익형 송풍기  
70 P



산업용 선풍기  
71 P



대형실링팬  
AC 타입 / BLDC 타입  
72 / 73 P



퓨리젠  
74 P



후드캡 / 디퓨저  
75 / 76 P



# 미니·멀티 시로코팬

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 간편한 설치 (개별 배관으로 T연결구 불필요)
- 균일한 정압 (흡기구 분리타입)
- 소규모 공간에 대한 과도한 급, 배기 방지
- 2, 3개의 흡입 플랜지 기본 장착 (멀티)

## 용 도 USAGES

- 소규모 급·배기용
- 정압이 약한 천정용 플라스틱 팬의 배기 보완용
- 특정한 공간에 적합한 단독 급·배기용



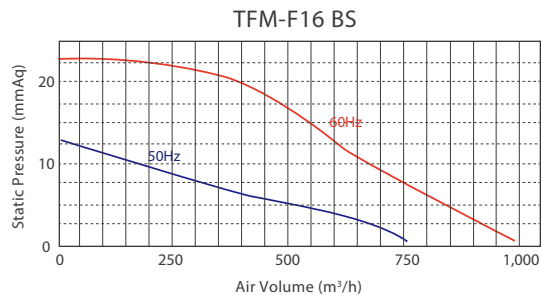
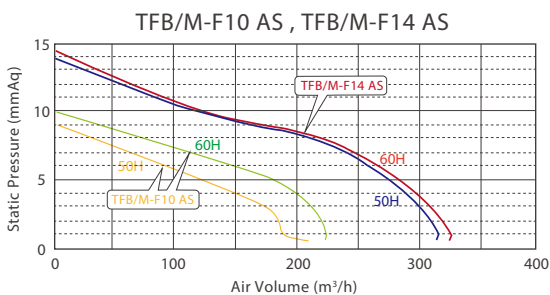
미니 시로코팬

멀티 시로코팬

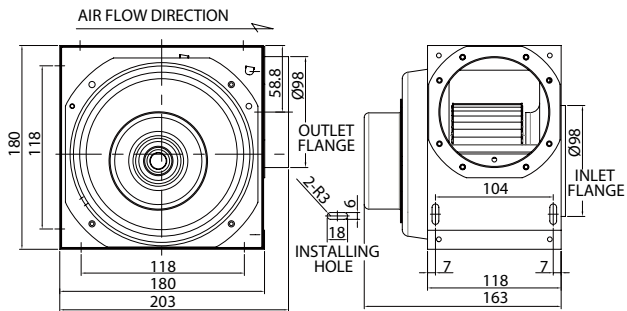
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전 원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFB-F10 AS	100	4	1Ø 220V 50Hz	201	10	0.1	32	3.2
			1Ø 220V 60Hz	216	10	0.2	30	
TFB-F14 AS	140	4	1Ø 220V 50Hz	314	14	0.2	45	4.3
			1Ø 220V 60Hz	324	14	0.3	47	
TFM-F10 AS	100	4	1Ø 220V 50Hz	201	10	0.1	32	4.0
			1Ø 220V 60Hz	216	10	0.2	29	
TFM-F14 AS	140	4	1Ø 220V 50Hz	314	14	0.2	45	5.1
			1Ø 220V 60Hz	324	14	0.3	43	
TFM-F16 BS	160	4	1Ø 220V 50Hz	770	14	0.6	121	6.2
			1Ø 220V 60Hz	1,000	23	0.7	195	

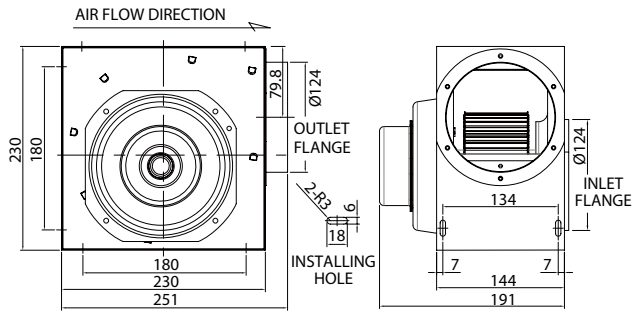
## PERFORMANCE CURVE



TFB-F10 AS

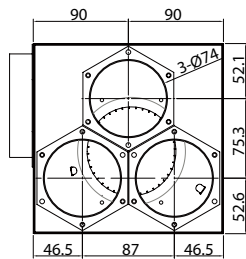
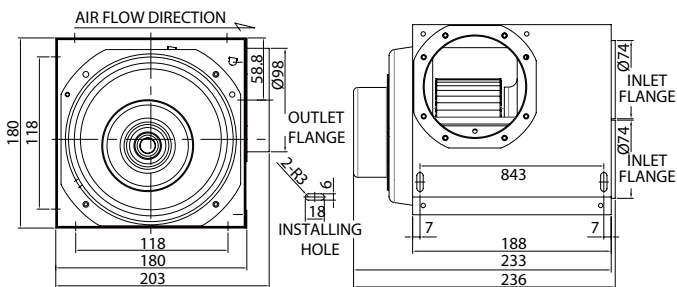


TFB-F14 AS

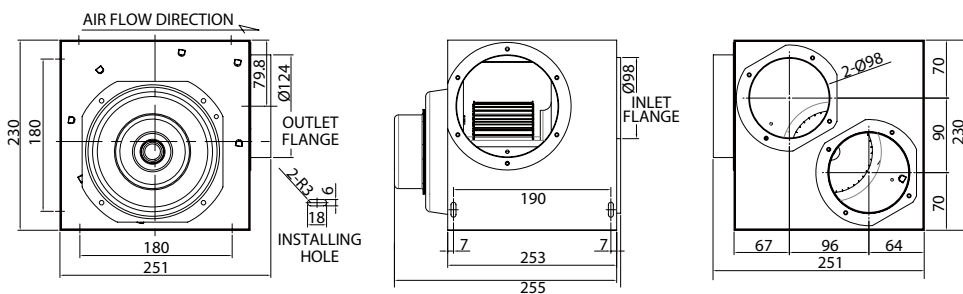


DIMENSIONS

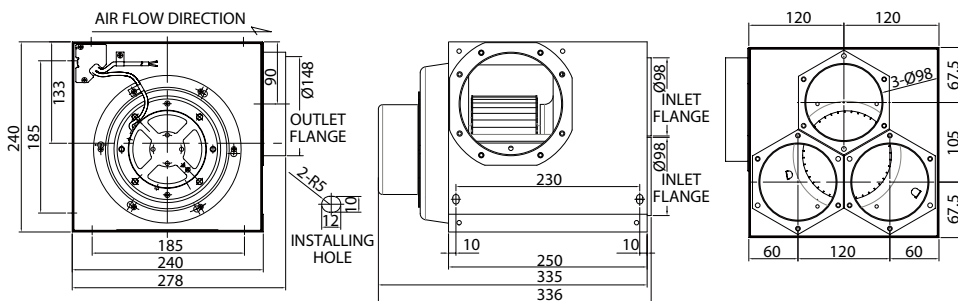
TFM-F10 AS



TFM-F14 AS



TFM-F16 BS



# 소형 시로코팬 1

## 특징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 소음을 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형·경량화하여 취급 및 설치 간편
- 설치한 상태로 모터와 날개의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 주위 온도 범위 : -10℃에서 +50℃ (상온에서 상대습도 90%까지 사용 가능)

## 용도 USAGES

- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 정화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (정류기, 변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)

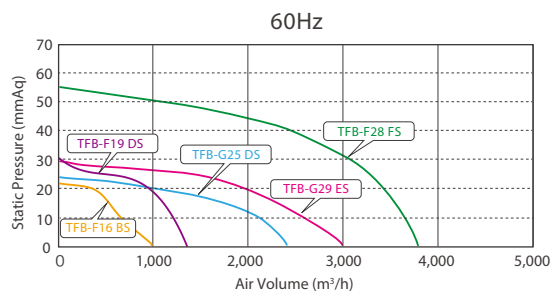
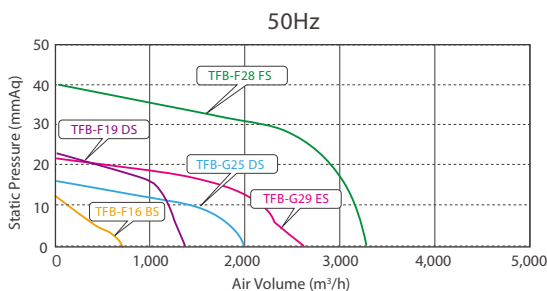


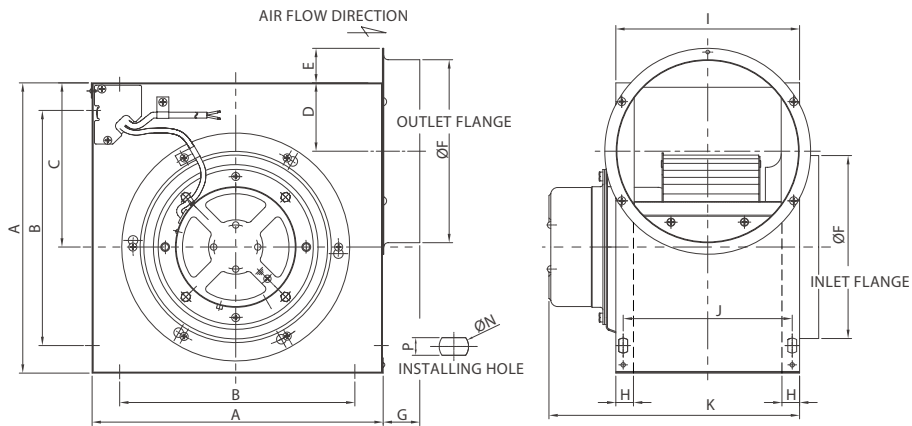
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전류 (A)	소비전력 (W)	중량 (Kg)
TFB-F16 BS	160	4	1Ø 220V 50Hz	770	14	0.6	121	5.6
			1Ø 220V 60Hz	1,000	23	0.7	195	
TFB-F19 DS	180	4	1Ø 220V 50Hz	1,400	21	1.3	250	11
			1Ø 220V 60Hz	1,450	30	1.7	260	
TFB-F19 DT	180	4	3Ø 220/380V 50Hz	1,450	21	1.5 / 0.9	270	11
			3Ø 220/380V 60Hz	1,500	31	1.4 / 0.8	190	
TFB-G25 DS	250	6	1Ø 220V 50Hz	2,000	16	1.7	350	20
			1Ø 220V 60Hz	2,400	24	2.1	400	
TFB-G25 DT	250	6	3Ø 220/380V 50Hz	2,000	17	2.0 / 1.2	330	20
			3Ø 220/380V 60Hz	2,400	25	1.9 / 1.1	360	
TFB-F28 FS	250	4	1Ø 220V 50Hz	3,300	40	4.9	975	24
			1Ø 220V 60Hz	3,800	55	7.2	1,525	
TFB-F28 FT	250	4	3Ø 220/380V 50Hz	3,350	34	6.4 / 3.7	1,200	23
			3Ø 220/380V 60Hz	3,800	52	5.7 / 3.3	1,600	
TFB-G29 ES	250	6	1Ø 220V 50Hz	2,600	21	2.5	406	22
			1Ø 220V 60Hz	3,000	30	2.6	520	
TFB-G29 ET	250	6	3Ø 220/380V 50Hz	2,400	19	2.1 / 1.2	370	22
			3Ø 220/380V 60Hz	2,800	29	2.0 / 1.1	510	

\* G29는 Ø250, Ø300 두가지 사이즈 생산 (우측 도면 참고)

## PERFORMANCE CURVE





Ø300 도면

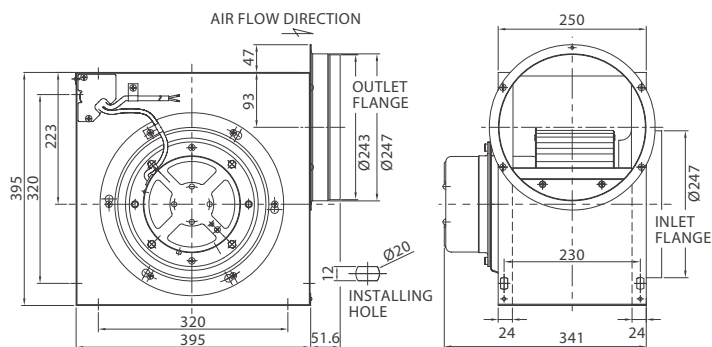
DIMENSIONS

\* G29는 Ø250, Ø300 두가지 사이즈 생산 (상,하 도면 참고)

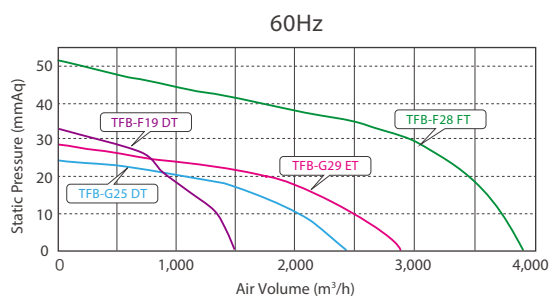
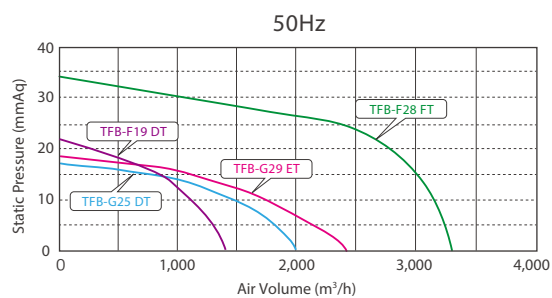
모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	P	Duct
TFB-F16 **	241	187	133	60	30	150	35	21.5	170	150	255	10	10	Ø150
TFB-F19 **	300	240	170	85	30	199	30	21.5	185	165	274	16	10	Ø200
TFB-G25 **	380	300	215	105	35	249	50	24	225	205	341	20	12	Ø250
TFB-G29 **	395	320	223	93	47	298	51.6	24	250	230	341	20	12	Ø300

ACCESSORY 팬도라\_28P

TFB-F28, G29\_ Ø250 도면



PERFORMANCE CURVE



# 소형 시로코팬 2

## 특징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 소음을 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형·경량화하여 취급 및 설치 간편
- 설치한 상태로 모터와 날개의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 주위 온도 범위 : -10℃에서 +50℃ (상온에서 상대습도 90%까지 사용 가능)

## 용도 USAGES

- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 정화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (정류기, 변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)

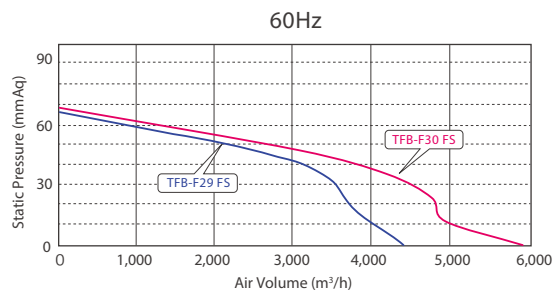
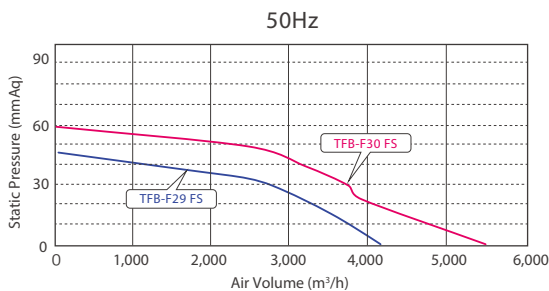


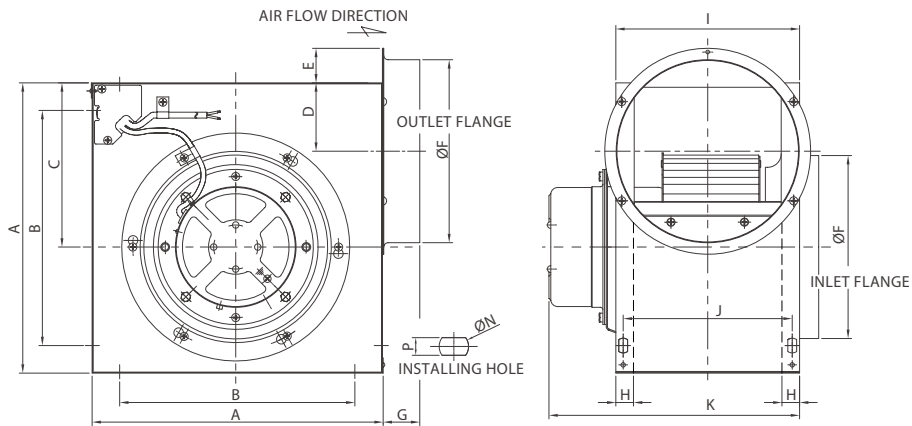
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전류 (A)	소비전력 (W)	중량 (Kg)
TFB-F29 FS	250	4	1Ø 220V 50Hz	4,050	40	6.2	1,200	25
			1Ø 220V 60Hz	4,500	67	8.2	1,760	
TFB-F29 FT	250	4	3Ø 220/380V 50Hz	3,800	43	4.7 / 2.7	1,050	25
			3Ø 220/380V 60Hz	4,500	65	5.3 / 3.4	1,660	
TFB-F30 FS	250	4	1Ø 220V 50Hz	5,300	59	7.6	1,275	28
			1Ø 220V 60Hz	5,830	66	8.3	1,735	
TFB-F30 FT	250	4	3Ø 220/380V 50Hz	5,300	59	4.7 / 2.7	1,100	28
			3Ø 220/380V 60Hz	5,830	66	5.3 / 3.5	1,690	

\* F29는 각각 Ø250, Ø300 두가지 사이즈 생산 (우측 도면 참고)

## PERFORMANCE CURVE





Ø300 도면

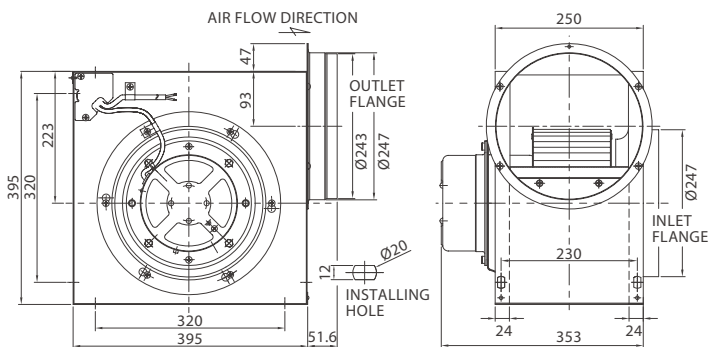
DIMENSIONS

\* F29는 각각 Ø250, Ø300 두가지 사이즈 생산 (상,하 도면 참고)

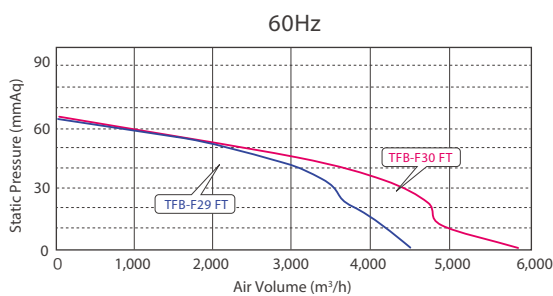
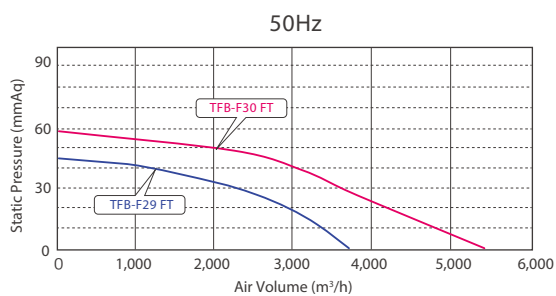
모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	P	Duct
TFB-F29 **	395	320	223	93	47	298	51.6	24	250	230	341	20	12	Ø300
TFB-F30 **	395	320	223	98.6	68.3	297	50	24	290	270	393	20	12	Ø300

ACCESSORY 팬도라\_28P

TFB-F29 \_ Ø250 도면



PERFORMANCE CURVE



# 소형 시로코팬 SUS

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 스테인레스 재질(SUS)로 우수한 내식성 및 내구성
- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 소음을 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형·경량화하여 취급 및 설치 간편
- 설치한 상태로 모터와 날개의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 주위 온도 범위 : -10℃에서 +50℃ (상온에서 상대습도 90%까지 사용 가능)



## 용 도 USAGES

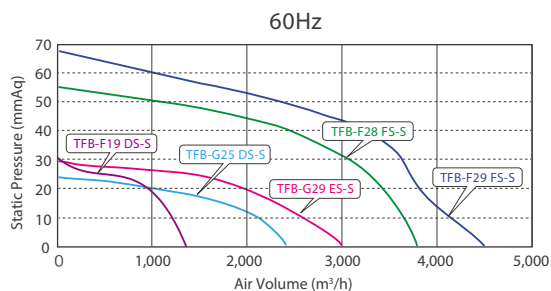
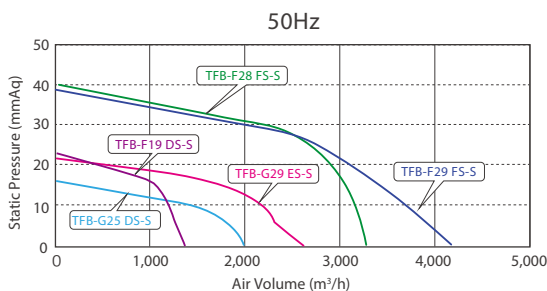
- 수영장, 목욕탕, 정화조, 화학약품 설비등 수분이 많아 부식이 우려되는 장소
- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 정화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)

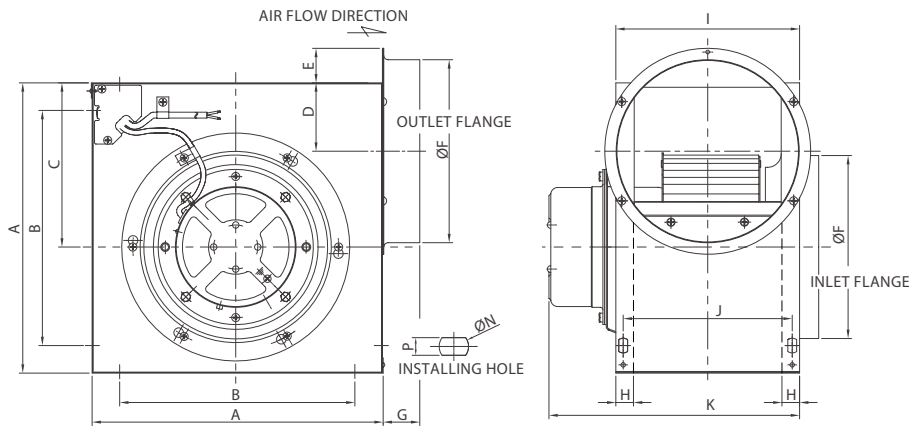
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전 원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFB-F19 DS-S	180	4	1Ø 220V 50Hz	1,400	21	1.3	250	11
			1Ø 220V 60Hz	1,450	30	1.7	260	
TFB-F19 DT-S	180	4	3Ø 220/380V 50Hz	1,450	21	1.5 / 0.9	270	11
			3Ø 220/380V 60Hz	1,500	31	1.4 / 0.8	190	
TFB-G25 DS-S	250	6	1Ø 220V 50Hz	2,000	16	1.7	350	20
			1Ø 220V 60Hz	2,400	24	2.1	400	
TFB-G25 DT-S	250	6	3Ø 220/380V 50Hz	2,000	17	2.0 / 1.2	330	20
			3Ø 220/380V 60Hz	2,400	25	1.9 / 1.1	360	
TFB-F28 FS-S	250	4	1Ø 220V 50Hz	3,300	40	4.9	975	24
			1Ø 220V 60Hz	3,800	55	7.2	1,525	
TFB-F28 FT-S	250	4	3Ø 220/380V 50Hz	3,350	34	6.4 / 3.7	1,200	23
			3Ø 220/380V 60Hz	3,800	52	5.7 / 3.3	1,600	
TFB-G29 ES-S	250	6	1Ø 220V 50Hz	2,600	21	2.5	406	22
			1Ø 220V 60Hz	3,000	30	2.6	520	
TFB-G29 ET-S	250	6	3Ø 220/380V 50Hz	2,400	19	2.1 / 1.2	370	22
			3Ø 220/380V 60Hz	2,800	29	2.0 / 1.1	510	
TFB-F29 FS-S	250	4	1Ø 220V 50Hz	4,050	40	6.2	1,200	25
			1Ø 220V 60Hz	4,500	67	8.2	1,760	
TFB-F29 FT-S	250	4	3Ø 220/380V 50Hz	3,800	43	4.7 / 2.7	1,050	25
			3Ø 220/380V 60Hz	4,500	65	5.3 / 3.4	1,660	

\* F29 & G29 는 Ø250, Ø300 두가지 사이즈 생산 (우측 도면 참고)

## PERFORMANCE CURVE





Ø300 도면

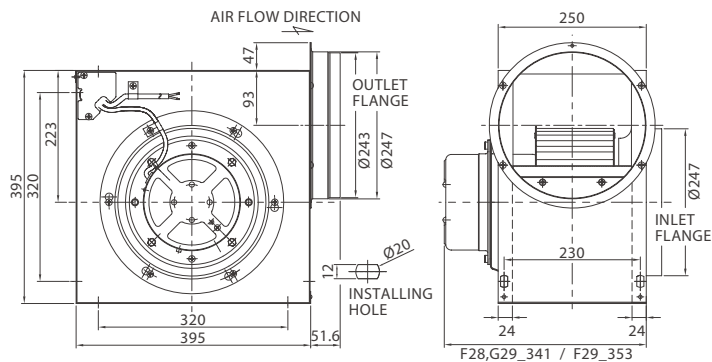
DIMENSIONS

\* F29 & G29 는 Ø250, Ø300 두가지 사이즈 생산 (상,하 도면 참고)

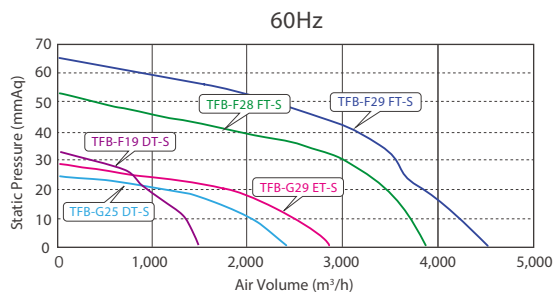
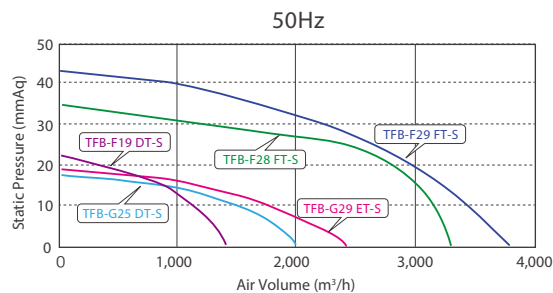
모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	P	Duct
TFB-F19 **-S	300	240	170	85	30	199	30	21.5	185	165	274	16	10	Ø200
TFB-G25 **-S	380	300	215	105	35	249	50	24	225	205	341	20	12	Ø250
TFB-G29 **-S	395	320	223	93	47	298	51.6	24	250	230	341	20	12	Ø300
TFB-F29 **-S	395	320	223	93	47	298	51.6	24	250	230	341	20	12	Ø300

ACCESSORY 팬도라\_28P

TFB-F28, F29, G29 \_ Ø250 도면



PERFORMANCE CURVE



# 대형 시로코팬 1

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 소음을 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형·경량화하여 취급 및 설치 간편
- 설치한 상태로 모터와 날개의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 주위 온도 범위 : -10℃에서 +50℃ (상온에서 상대습도 90%까지 사용 가능)

## 용 도 USAGES

- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 조화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (정류기, 변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)

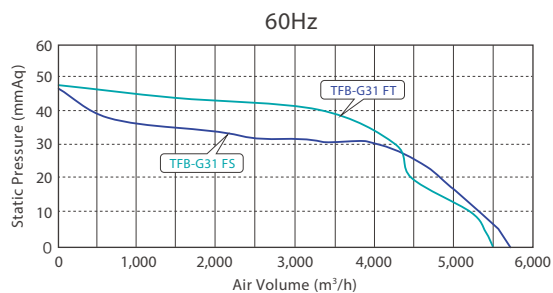
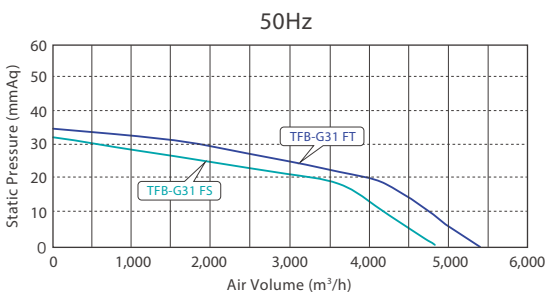


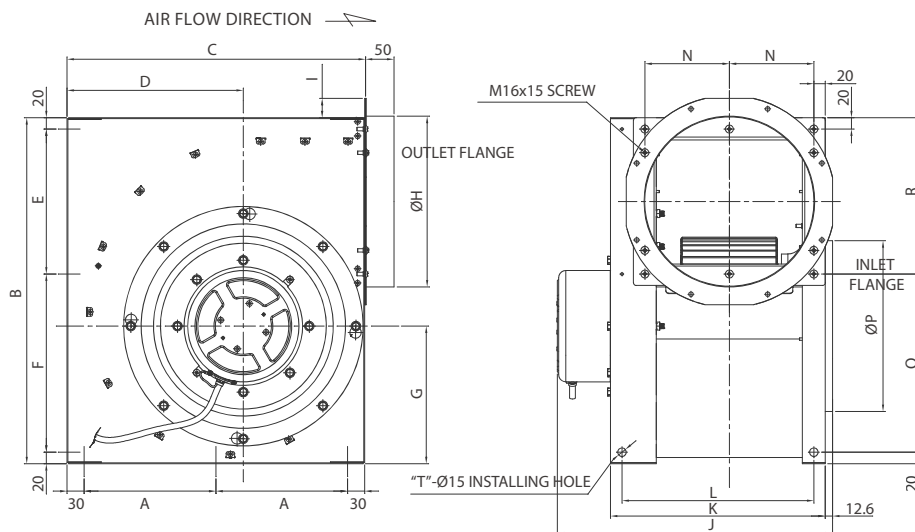
TFB-G31 / G36 시리즈 (편흡)

## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전 원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFB-G31 FS	310	6	1Ø 220V 50Hz	4,900	33	4.1	770	48
			1Ø 220V 60Hz	5,480	47	5.8	1,210	
TFB-G31 FT	310	6	3Ø 220/380V 50Hz	5,300	34	3.8 / 2.2	830	47
			3Ø 220/380V 60Hz	5,850	49	4.3 / 2.5	1,240	
TFB-G36 HS	360	6	1Ø 220V 50Hz	7,700	45	10.4	1,650	56
			1Ø 220V 60Hz	8,600	53	11.2	2,340	
TFB-G36 HT	360	6	3Ø 220/380V 50Hz	7,200	34	5.5 / 3.2	1,275	56
			3Ø 220/380V 60Hz	8,800	54	7.6 / 4.4	2,065	

## PERFORMANCE CURVE





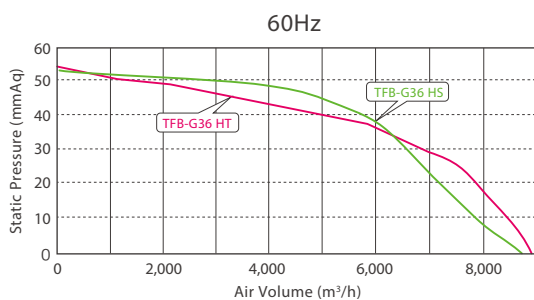
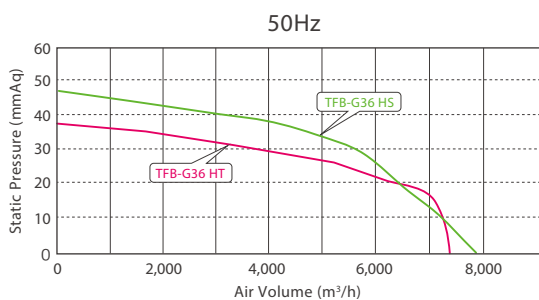
**DIMENSIONS**

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	P	Q	R	T
TFB-G31 FS / FT	230	604	521	308	253	311	240	298	33.5	481	375	335	147.5	298	311	273	18
TFB-G36 HS / HT	255	655	571	306	278.5	336.5	277.5	347	21	506	400	360	160	347	295	340	20

**ACCESSORY 팬도라\_28P**



**PERFORMANCE CURVE**



# 대형 시로코팬 2

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 소음을 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형·경량화하여 취급 및 설치 간편
- 설치한 상태로 모터와 날개의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 주위 온도 범위 : -10℃에서 +50℃ (상온에서 상대습도 90%까지 사용 가능)

## 용 도 USAGES

- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 정화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (정류기, 변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)

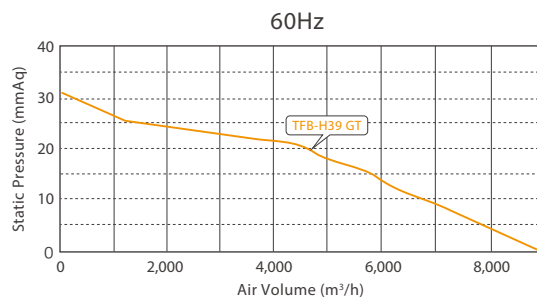
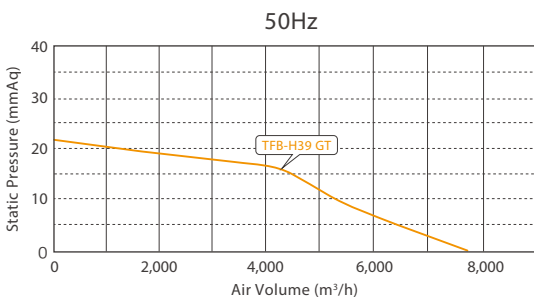


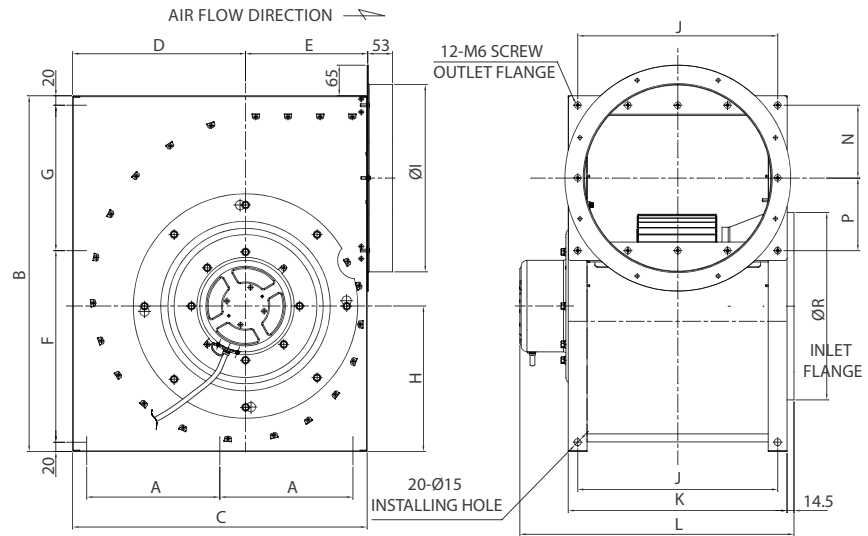
TFB-G39 / H39 (편흡)

## SPECIFICATIONS

모 델 명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전 원	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	최대정압 (mmAq)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFB-G39 HT	390	6	3Ø 220/380V 50Hz	9,600	55	12.6 / 7.3	2,510	70
			3Ø 220/380V 60Hz	11,400	65	14.3 / 8.2	4,190	
TFB-H39 GT	390	8	3Ø 220/380V 50Hz	7,600	22	7.0 / 4.0	1,170	70
			3Ø 220/380V 60Hz	8,800	33	7.3 / 4.2	1,790	

## PERFORMANCE CURVE





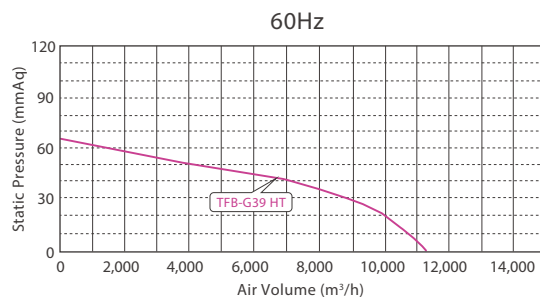
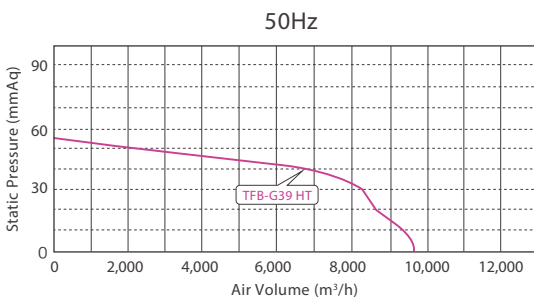
**DIMENSIONS**

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	P	R
TFB-G39 HT	283	756	626	368	260	407	309	309	398	425	465	572.5	155	154	398
TFB-H39 GT	283	756	626	368	260	407	309	309	398	425	465	572.5	155	154	398

**ACCESSORY 팬도라\_28P**



**PERFORMANCE CURVE**



# 고정압 시로코팬

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 사이즈 대비 높은 풍량과 높은 정압
- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 소음을 극소화
- 고풍량 저소음 시로코 임펠러, 볼베어링 모터
- 설치한 상태로 모터와 날개의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 주위 온도 범위 : -10°C에서 +50°C (상온에서 상대습도 90%까지 사용 가능)

## 용 도 USAGES

- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 정화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (정류기, 변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)

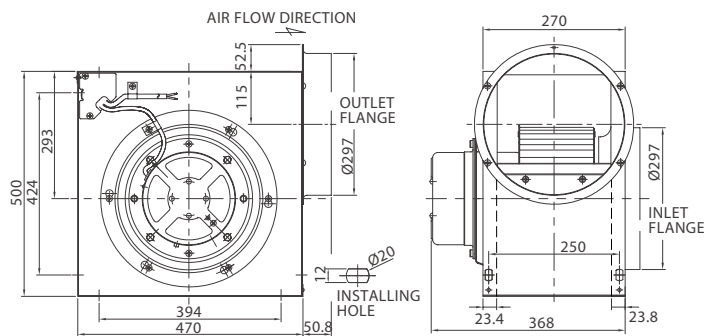


TFB-F36KT

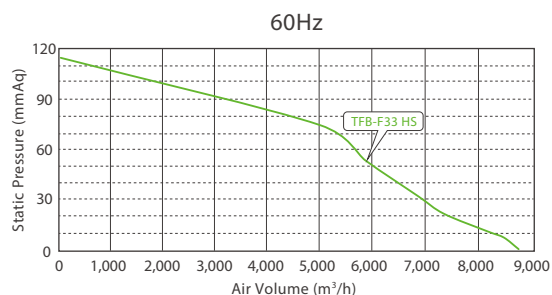
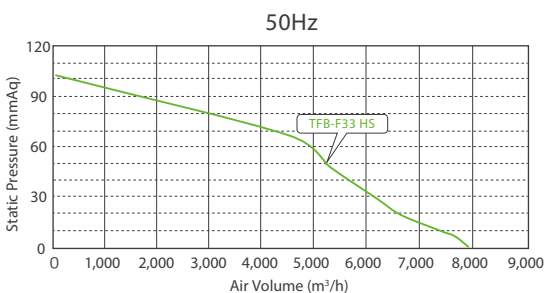
## SPECIFICATIONS

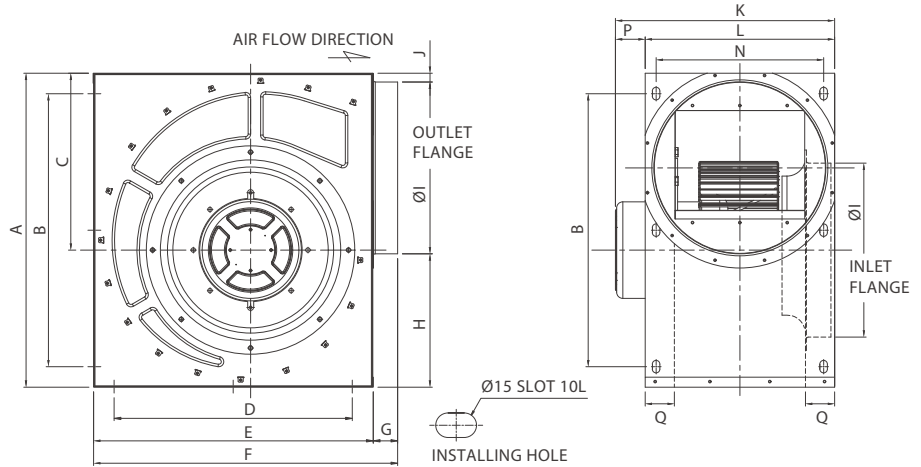
모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전 원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFB-F33 HS	330	4	1Ø 220V 50Hz	7,920	101	11.2	2,450	42
			1Ø 220V 60Hz	8,800	115	16.6	3,556	
TFB-F33 HT	330	4	3Ø 220/380V 50Hz	7,920	101	9.7 / 5.6	3,000	41
			3Ø 220/380V 60Hz	8,800	115	12.4 / 7.2	4,110	
TFB-F36 KT	360	4	3Ø 380V 50Hz	7,800	79	8.1	3,670	57
			3Ø 380V 60Hz	9,500	114	10.6	6,050	

## TFB-F33 HS / HT



## PERFORMANCE CURVE





TFB-F36KT

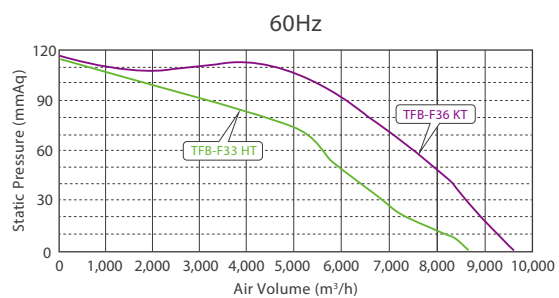
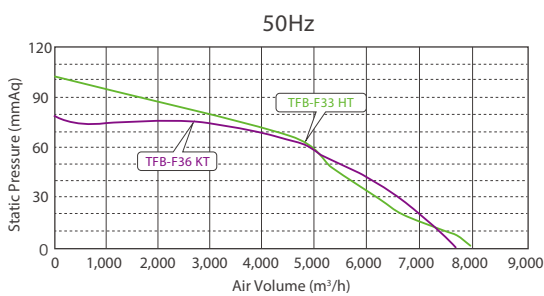
DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	P	Q
TFB-F36 KT	630	548	355	478	561	610	49	267.5	345	17.5	440	380	336	60	58.4

ACCESSORY 팬도라\_28P



PERFORMANCE CURVE



# 스트레이트 시로코팬 1

**특 징** CHARACTERISTICS

- 덕트 저항 (정압)이 변해도 풍량 변화 적음
- 정압이 높아지면 소음 감소

**용 도** USAGES

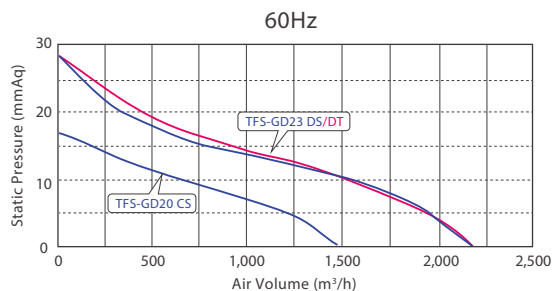
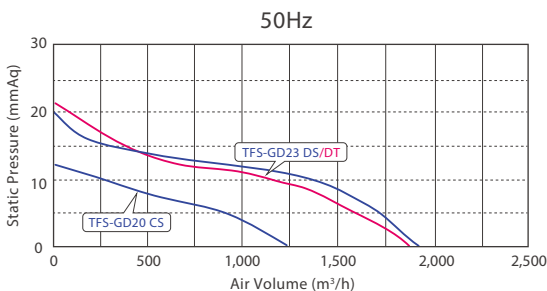
- 공기 정화용, 일반 환기용, 급·배기용

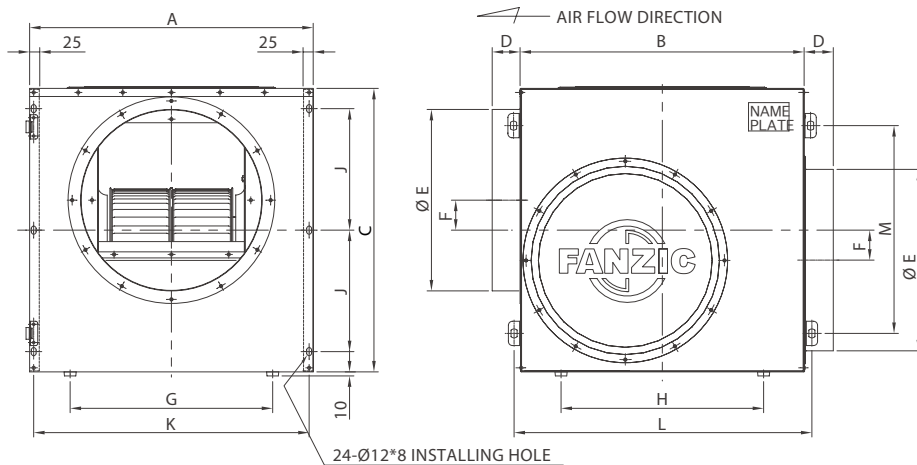


**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전 원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFS-GD20 CS	200	6	1Ø 220V 50Hz	1,250	13	0.6	107	18
			1Ø 220V 60Hz	1,500	18	1.0	174	
TFS-GD23 DS	230	6	1Ø 220V 50Hz	1,830	21	1.1	208	26
			1Ø 220V 60Hz	2,200	29	1.8	350	
TFS-GD23 DT	230	6	3Ø 220/380V 50Hz	1,830	21	1.1 / 0.7	214	25
			3Ø 220/380V 60Hz	2,200	29	1.0 / 0.6	230	
TFS-GD25 ES	250	6	1Ø 220V 50Hz	3,250	22	3.0	475	37
			1Ø 220V 60Hz	3,800	33	2.7	525	
TFS-GD25 ET	250	6	3Ø 220/380V 50Hz	3,300	22	4.7 / 2.7	725	38
			3Ø 220/380V 60Hz	3,900	33	3.3 / 1.9	520	
TFS-GD30 FS	300	6	1Ø 220V 50Hz	5,400	28	4.8	856	51
			1Ø 220V 60Hz	6,550	40	5.2	1,140	
TFS-GD30 FT	300	6	3Ø 220/380V 50Hz	5,400	28	6.2 / 3.6	940	50
			3Ø 220/380V 60Hz	6,550	40	5.0 / 2.9	1,115	

**PERFORMANCE CURVE**





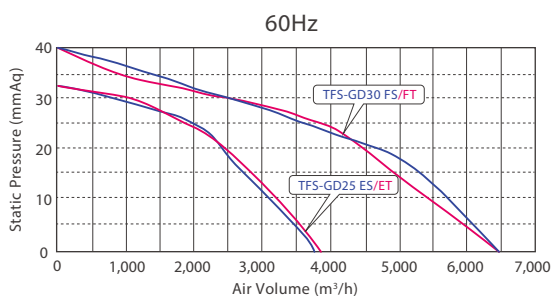
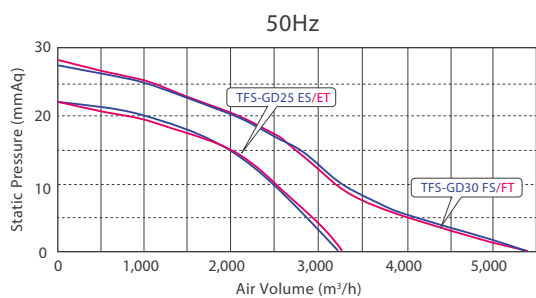
### DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Duct
TFS-GD20 **	450	400	400	50	249	30	300	350	160	430	432	200	Ø250
TFS-GD23 **	500	450	462	50	297	27	400	350	184	450	482	286	Ø300
TFS-GD25 **	595	545	555	50	347	41	475	425	217.5	575	577	300	Ø350
TFS-GD30 **	650	600	610	50	397	50	530	480	237.5	630	632	386	Ø400

### ACCESSORY 팬도라\_28P



### PERFORMANCE CURVE



# 스트레이트 시로코팬 2

**특 징** CHARACTERISTICS

- 덕트 저항 (정압)이 변해도 풍량 변화가 적음
- 정압이 높아지면 소음 감소

**용 도** USAGES

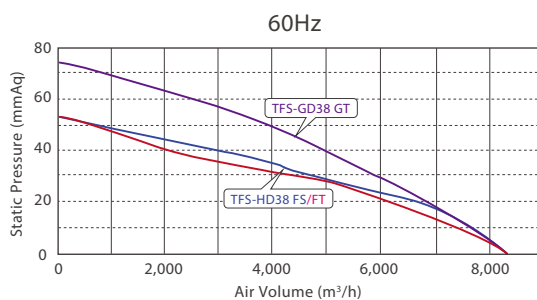
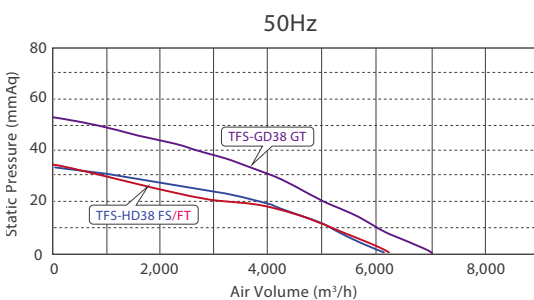
- 공기 정화용, 일반 환기용, 급·배기용

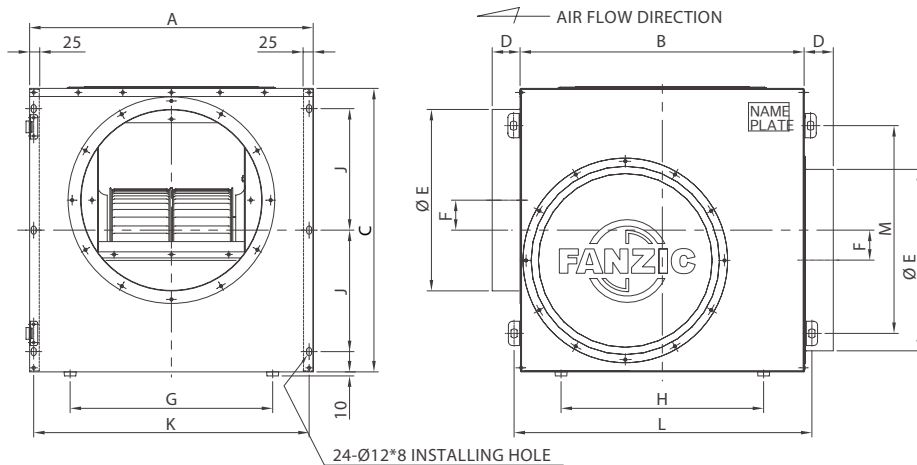


**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전 원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFS-FD30 GS	300	4	1Ø 220V 50Hz	6,600	77	11	2,400	50
			1Ø 220V 60Hz	8,000	96	11.5	2,645	
TFS-FD30 GT	300	4	3Ø 220/380V 50Hz	6,600	77	7.9 / 4.5	2,350	50
			3Ø 220/380V 60Hz	8,000	96	8.0 / 4.6	2,390	
TFS-HD38 FS	380	8	1Ø 220V 50Hz	6,200	36	6.3	1,110	62
			1Ø 220V 60Hz	8,200	53	7.6	1,700	
TFS-HD38 FT	380	8	3Ø 220/380V 50Hz	6,200	36	5.3 / 3.1	1,050	59
			3Ø 220/380V 60Hz	8,200	53	5.3 / 3.1	1,500	
TFS-GD38 GT	380	6	3Ø 220/380V 50Hz	7,000	53	7.3 / 4.2	1,600	62
			3Ø 220/380V 60Hz	8,500	75	7.4 / 4.3	2,232	
TFS-GD38 HT	380	6	3Ø 220/380V 50Hz	7,500	64	9.3 / 5.4	2,060	71
			3Ø 220/380V 60Hz	9,000	98	10.9 / 6.3	3,200	
TFS-GD40 HT	380	6	3Ø 220/380V 50Hz	10,000	71	9.2 / 5.3	2,300	72
			3Ø 220/380V 60Hz	12,000	100	11.6 / 6.7	3,360	

**PERFORMANCE CURVE**





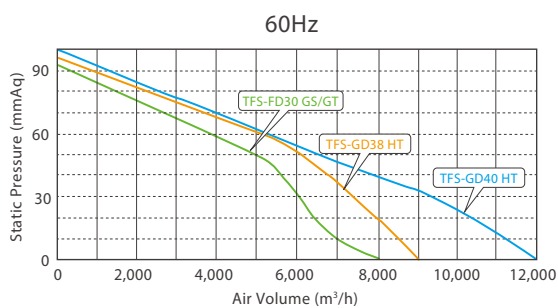
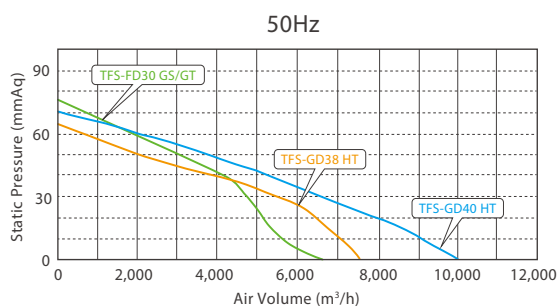
DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Duct
TFS-FD30 **	650	600	610	50	397	50	530	480	237.5	630	632	386	Ø400
TFS-GD/HD38 **	700	700	710	70	448	74	610	610	300	680	732	510	Ø450
TFS-GD40 **	720	700	710	70	448	62	630	610	300	700	732	510	Ø450

ACCESSORY 팬도라\_28P



PERFORMANCE CURVE



DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FANS

# 양흡 시로코팬

**특징** CHARACTERISTICS

- 저소음형 날개 및 케이싱 설계로 소음을 극소화
- 모터와 팬의 직결형으로 소형·경량화하여 취급 및 설치 간편
- 설치한 상태로 모터와 날개의 분리가 가능하여 점검 및 보수 용이
- 주위 온도 범위 : -10℃에서 +50℃ (상온에서 상대습도 90%까지 사용 가능)

**용도** USAGES

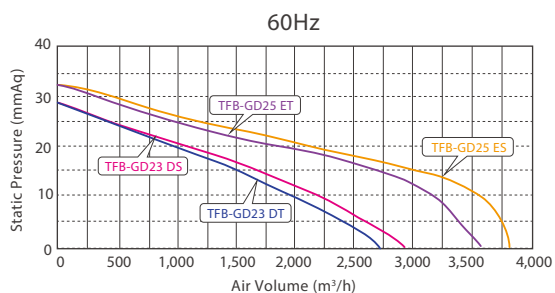
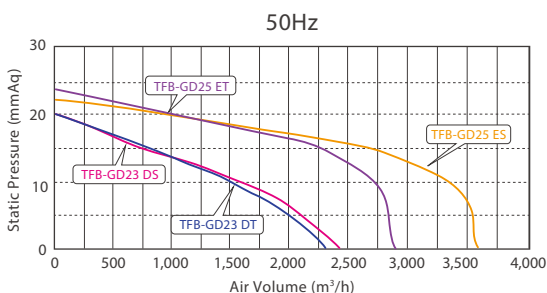
- 빌딩, 아파트, 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 정화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (정류기, 변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)

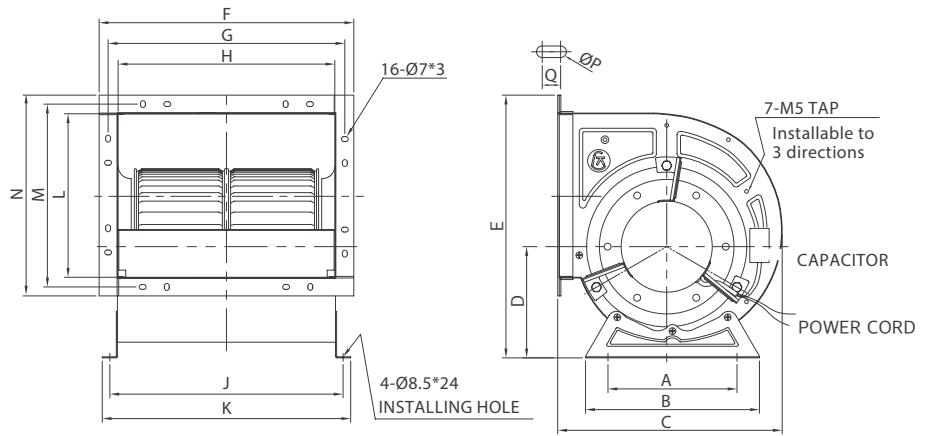


**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	극수 (P)	전원	최대풍량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전류 (A)	소비전력 (W)	중량 (Kg)
TFB-GD23 DS	230	6	1Ø 220V 50Hz	2,400	20	2.5	423	14
			1Ø 220V 60Hz	2,900	29	2.3	500	
TFB-GD23 DT	230	6	3Ø 220/380V 50Hz	2,300	20	1.2 / 0.7	328	14
			3Ø 220/380V 60Hz	2,700	29	1.4 / 0.8	330	
TFB-GD25 ES	250	6	1Ø 220V 50Hz	3,600	22	4.9	720	18
			1Ø 220V 60Hz	3,800	33	4.5	910	
TFB-GD25 ET	250	6	3Ø 220/380V 50Hz	2,850	24	4.5 / 2.6	834	18
			3Ø 220/380V 60Hz	3,600	33	4.4 / 2.5	890	
TFB-GD30 FS	300	6	1Ø 220V 50Hz	5,900	28	7.5	1,300	25
			1Ø 220V 60Hz	6,200	40	9.3	1,980	
TFB-GD30 FT	300	6	3Ø 220/380V 50Hz	5,500	30	5.9 / 3.4	1,522	25
			3Ø 220/380V 60Hz	6,200	41	9.4 / 5.4	2,160	
TFB-GD39 KC	390	6	3Ø 220/380V 50Hz	12,850	96	14.5 / 8.4	3,820	103
			3Ø 220/380V 60Hz	15,000	115	19.7 / 11.6	6,200	

**PERFORMANCE CURVE**

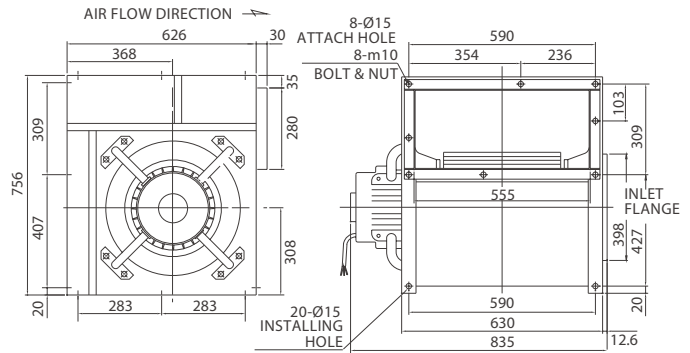




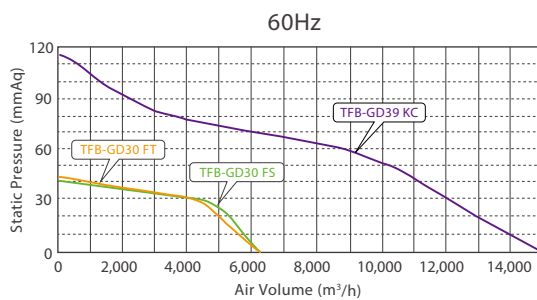
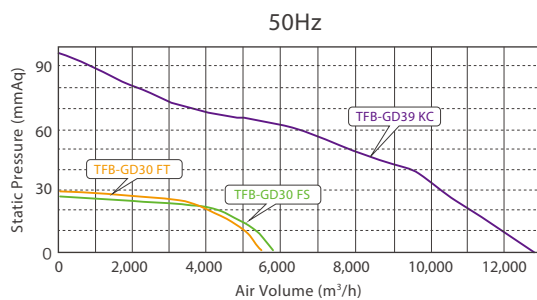
DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
TFB-GD23 **	187	252	340	161	381	369	343	317	338	360	237	265	291	8.5	24
TFB-GD25 **	187	252	387	188	439	379	353	327	348	370	265	291	317	8.5	24
TFB-GD30 **	288	360	439	257	523	415	389	359	394	424	309	338	364	9.5	30

TFB-GD39 KC (양흡)



PERFORMANCE CURVE



# 터보 믹스드팬

## 특징 CHARACTERISTICS

- 터보 블레이드 장착으로 일반 식당은 물론 중국 음식점, 각종 튀김류 조리 식당, 치킨 프랜차이즈점 등의 기름이 많이 발생하는 주방 환기용
- 목재소, 인쇄소, 섬유류 가공공장 등 분진이 많이 발생하는 사업장의 환기용
- 최적의 설계로 정압이 우수하며, 알루미늄 블레이드 채택으로 경량화 구현

## 용도 USAGES

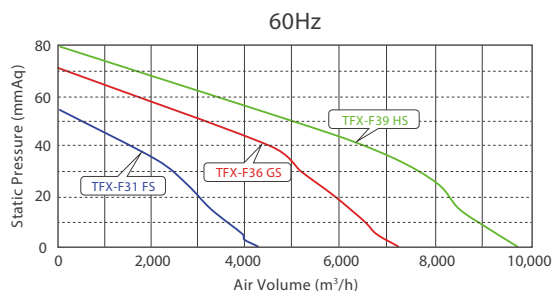
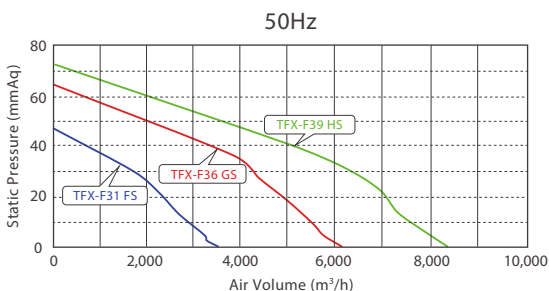
- 빌딩, 아파트 지하상가, 공장, 주택, 작업장, 창고 등의 일반 교환기, 공기 정화, 냉난방 송풍, 급·배기용 (공조설비)
- 각종 기기 조립용 및 기기 냉각 송풍용 (정류기, 변압기, 건조기, 용접기, 계측기 등)
- 중국 음식점, 치킨 프랜차이즈, 고깃집 등 기름기가 많은 식당 주방 환기

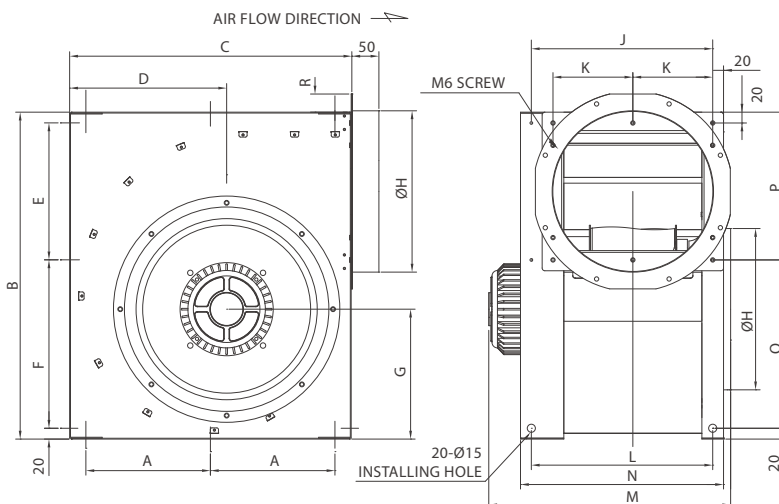


## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	극 수 (P)	전원	최대공량 (m³/h)	최대정압 (mmAq)	전류 (A)	소비전력 (W)	중량 (Kg)
TFX-F31 FS	310	4	1Ø 220V 50Hz	3,500	48	3.3	607	29
			1Ø 220V 60Hz	4,200	55	4.0	785	
TFX-F31 FT	310	4	3Ø 220/380V 50Hz	3,500	48	2.4 / 1.4	540	29
			3Ø 220/380V 60Hz	4,200	55	2.8 / 1.6	653	
TFX-F36 GS	360	4	1Ø 220V 50Hz	6,050	64	5.7	1,050	32
			1Ø 220V 60Hz	7,200	71	6.7	1,408	
TFX-F36 GT	360	4	3Ø 220/380V 50Hz	6,050	64	3.3 / 1.9	980	32
			3Ø 220/380V 60Hz	7,200	71	4.2 / 2.4	1,435	
TFX-F39 HS	390	4	1Ø 220V 50Hz	8,200	71	9.9	1,700	51
			1Ø 220V 60Hz	9,700	80	9.7	2,075	
TFX-F39 HT	390	4	3Ø 220/380V 50Hz	8,200	71	5.8 / 3.4	1,720	48
			3Ø 220/380V 60Hz	9,700	80	6.9 / 4	2,085	

## PERFORMANCE CURVE





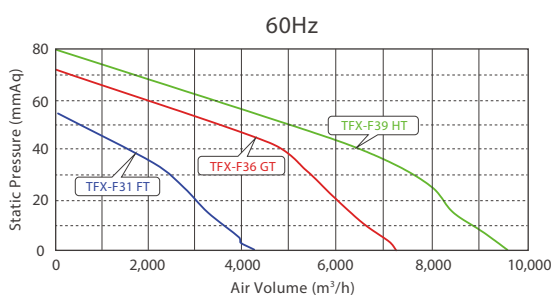
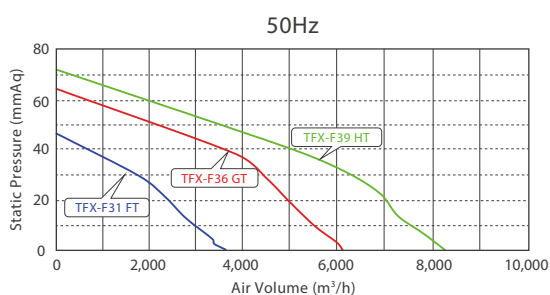
DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	M	P	Q	R
TFX-F31 FS / FT	230	604	521	290	253	311	240	298	335	148	335	375	447	273	311	33.5
TFX-F36 GS / GT	255	655	573	320	279	337	278	348	400	160	360	400	472	340	295	20.9
TFX-F39 HS / HT	283	756	628	368	309	407	309	398	465	213	425	465	564	329	407	65.6

ACCESSORY 팬도라\_28P



PERFORMANCE CURVE



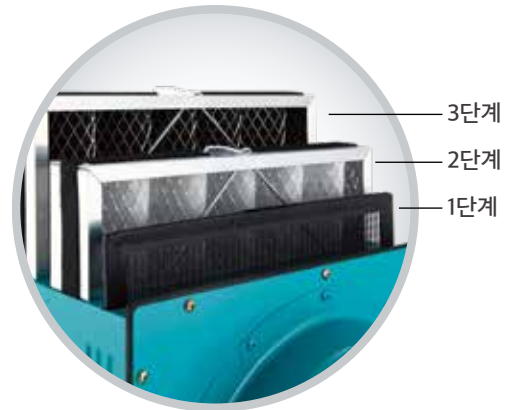
# 팬도라

## 특 징 CHARACTERISTICS

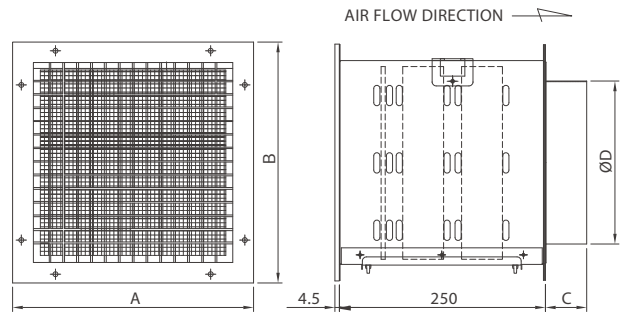
- 심플한 디자인, 저소음 초경량설계, 2가지 타입 (덕트 중간 / 벽면)
- 3단계 필터링- 1단계: 염화비닐필터, 2단계: 프리필터, 3단계 선택형 필터
- 3단계 필터는 일반형 카본필터, 고급형 헤파필터로 용도에 따라 선택 가능

## 용 도 USAGES

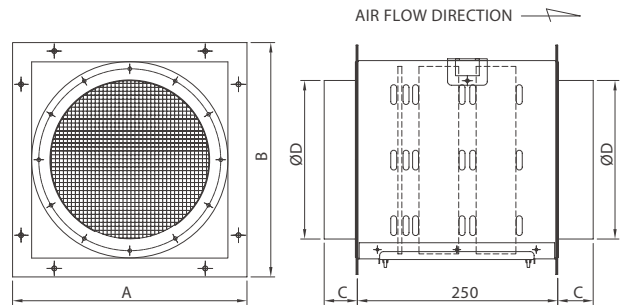
- 주거용 (가정, 일반주택, 원룸, 고시원)
- 업무용 (오피스텔, 숙박업소, 사무실, 병원, 회의실)
- 업소용 (노래방, PC방, 당구장, 식당, 학원, 호텔 등 숙박업소)



## FG 시리즈 그릴 타입



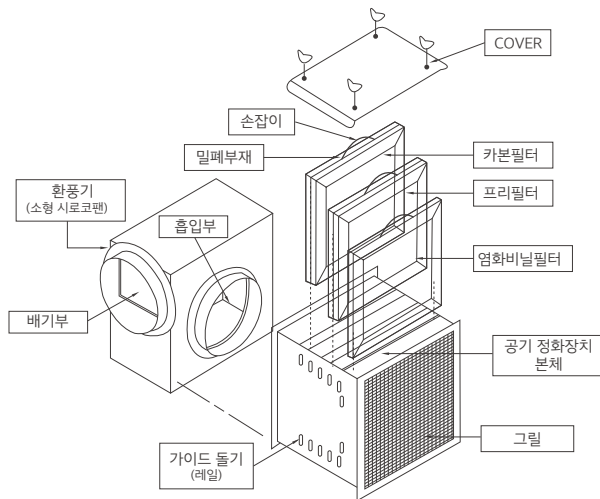
## FB 시리즈 연결 타입



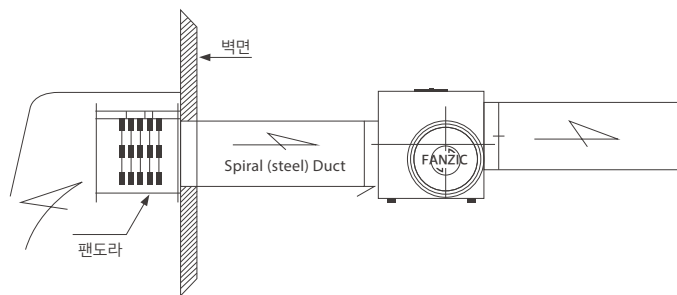
## SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

모델명	가로 (A) (mm)	세로 (B) (mm)	높이 (mm)	연결관 (C) (mm)	연결관 (D) (mm)	초기압력손실 (mmAq)	말기압력손실 (mmAq)	중량 (Kg)
FG-200A	295	295	291	36	Ø198	6	15	4.6
FG-250A	345	345	301	46	Ø248	6	15	5.5
FG-300A	395	395	306	51	Ø298	6	15	7
FG-350A	445	445	306	51	Ø348	6	15	8.3
FG-400A	495	495	306	51	Ø398	6	15	9
FG-450A	545	545	326	71	Ø448	6	15	10
FB-200A	295	295	322	36	Ø198	6	15	4.7
FB-250A	345	345	342	46	Ø248	6	15	5.8
FB-300A	395	395	352	51	Ø298	6	15	7.3
FB-350A	445	445	352	51	Ø348	6	15	8.8
FB-400A	495	495	352	51	Ø398	6	15	9.6
FB-450A	545	545	392	71	Ø448	6	15	10.8

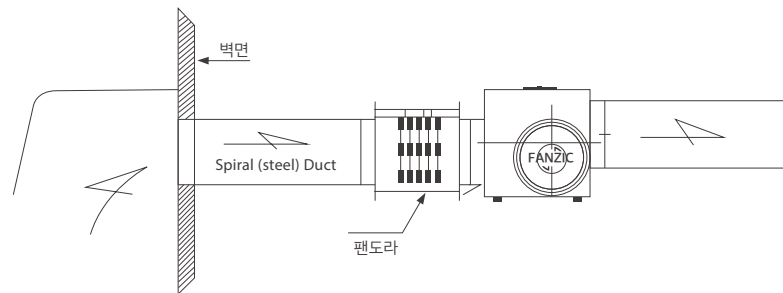
팬도라 필터 구성



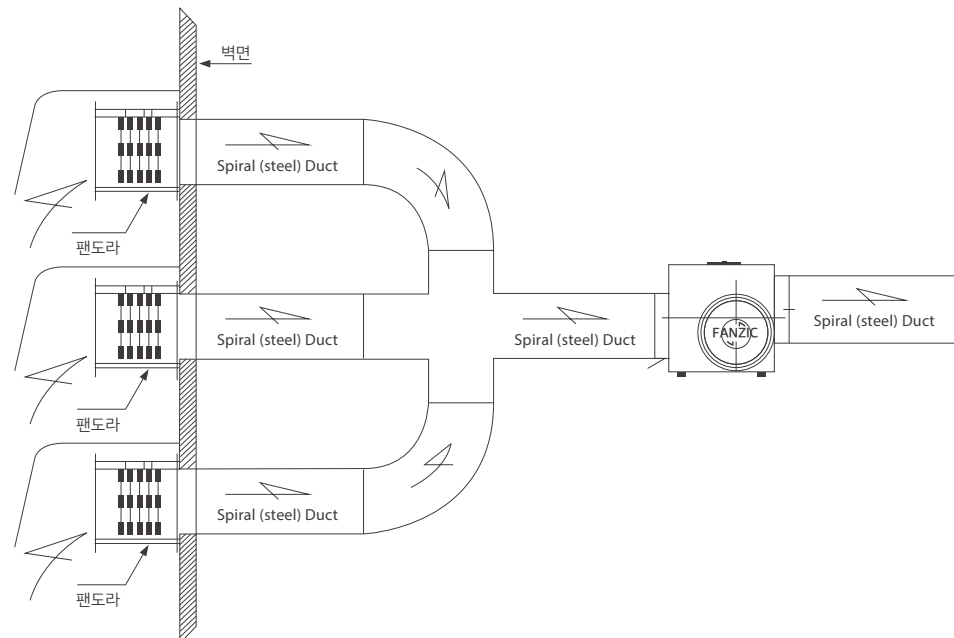
벽면 설치의 경우



내부 설치의 경우



다중 설치의 경우



# 소형 고압팬

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 날개 엑스트라 팬 채택
- 내식성, 방진성

## 용 도 USAGES

- 저소음을 요구하는 공장, 작업장, 창고, 식당 등
- 각종 기기 조립

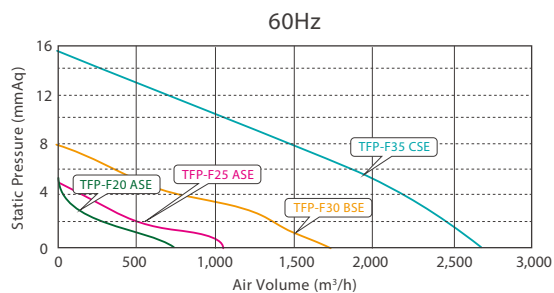
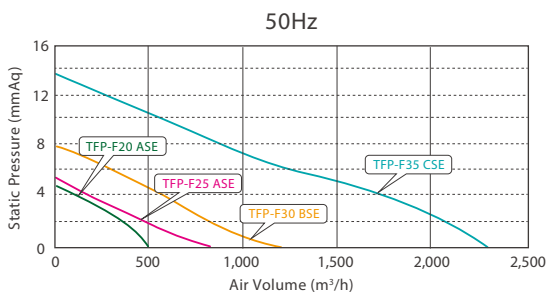


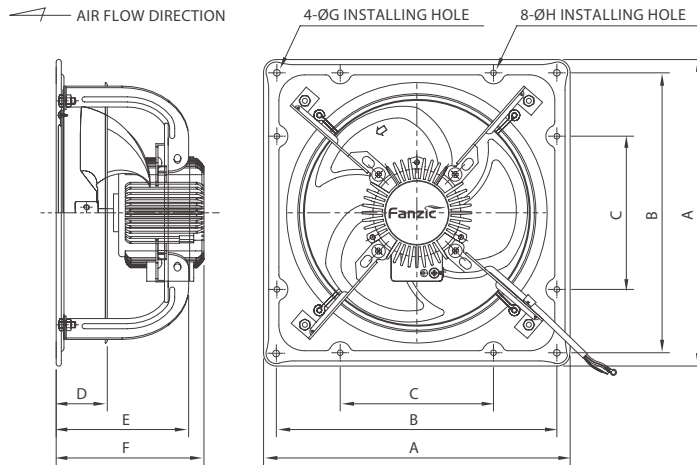
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m³/h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFP-F20 ASE	210	1Ø 220V 50Hz	4	520	30	0.2	3
		1Ø 220V 60Hz		750	30	0.3	
TFP-F25 ASE	250	1Ø 220V 50Hz	4	880	40	0.1	4
		1Ø 220V 60Hz		1,200	40	0.3	
TFP-F30 BSE	300	1Ø 220V 50Hz	4	1,250	58	0.3	5
		1Ø 220V 60Hz		1,500	60	0.3	
TFP-F35 CSE	350	1Ø 220V 50Hz	4	2,250	106	0.5	8
		1Ø 220V 60Hz		2,800	95	0.5	
TFP-F40 DSE	400	1Ø 220V 50Hz	4	3,500	146	0.7	9
		1Ø 220V 60Hz		4,000	140	0.7	
TFP-G45 ES	450	1Ø 220V 50Hz	6	4,300	182	0.8	16
		1Ø 220V 60Hz		5,500	170	0.9	
TFP-F45 ES	450	1Ø 220V 50Hz	4	5,500	447	2.1	16
		1Ø 220V 60Hz		6,700	400	2.0	
TFP-F45 ET	450	3Ø 380V 50Hz	4	5,800	405	0.7	16
		3Ø 380V 60Hz		6,400	390	0.8	

\* 주문형\_F45ET 3Ø 330V

## PERFORMANCE CURVE





**DIMENSIONS**

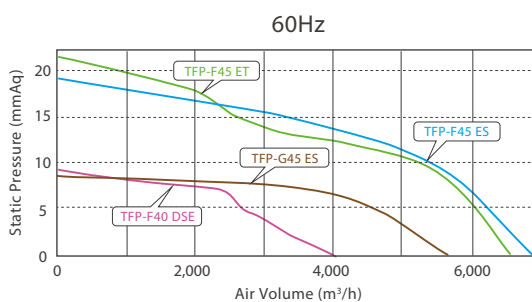
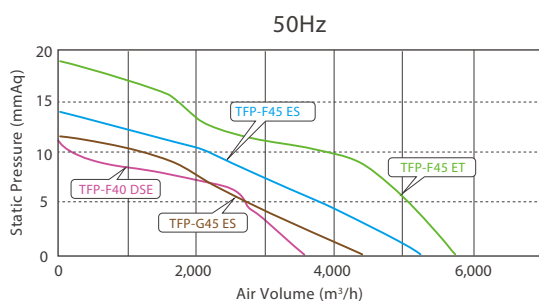
모델명	A	B	C	D	E	F	G	H
TFP-F20 AS	300	274	150	50	130	145	6.5	5.5
TFP-F25 AS	350	325	160	50	157	167	6.2	6.5
TFP-F30 BS	400	370	200	50	161	171	8.5	8.5
TFP-F35 CS	440	405	200	60	175	185	8.5	8.5
TFP-F40 DS	490	450	240	70	178	188	10.5	10.5
TFP-G / F45 ES	605	560	280	85	225	260	10.5	8x5L
TFP-F45 ET								

**ACCESSORY 셔터\_34P**

**안전망\_35P (안전망은 소형고압팬 F20~F40 적용 가능)**



**PERFORMANCE CURVE**



MEDIUM PROPELLER FANS

# 중형 고압팬

특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 날개 채택
- 내식성 스테인리스 날개
- 대풍량, 고정압

용 도 USAGES

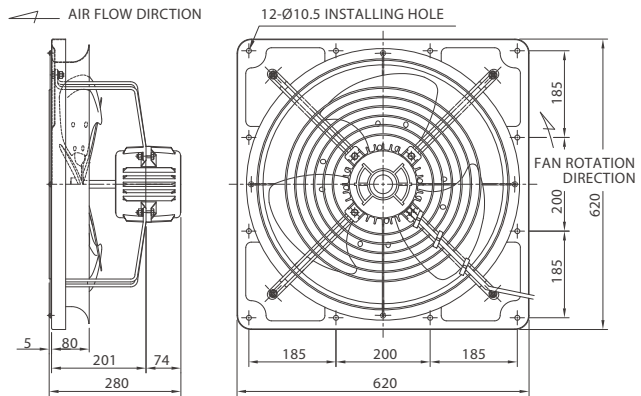
- 대용량을 요구하는 공장, 작업장, 창고 등
- 농축산용 (돈사, 계사 등), 착유실용



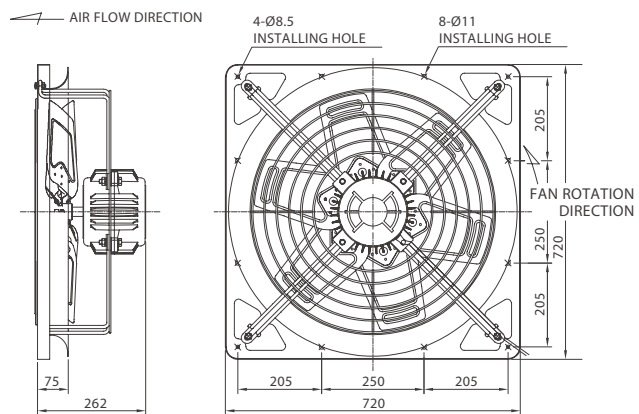
TFP-H80 ES / ET

DIMENSIONS

TFP-F50 ES / ET

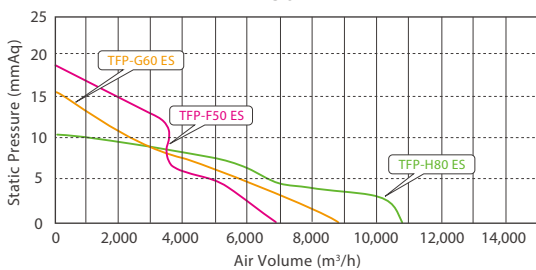


TFP-G60 ES / ET

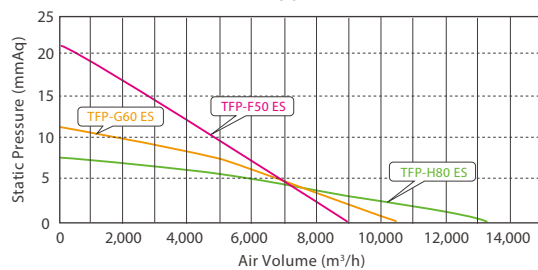


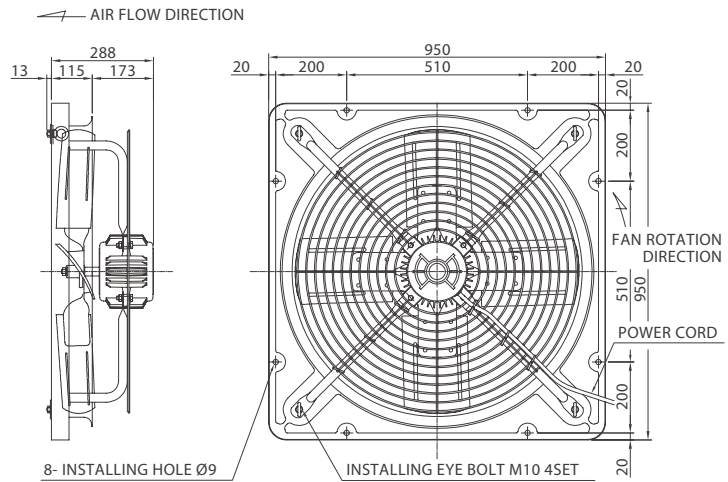
PERFORMANCE CURVE

50Hz



60Hz





SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFP-F50 ES	500	1Ø 220V 50Hz	4	7,000	420	2.2	17
		1Ø 220V 60Hz		8,800	570	2.6	
TFP-F50 ET		3Ø 220/380V 50Hz		7,000	420	2.9 / 1.6	
		3Ø 220/380V 60Hz		8,800	530	2.4 / 1.5	
TFP-G60 ES	580	1Ø 220V 50Hz	6	9,100	380	1.9	26
		1Ø 220V 60Hz		10,600	550	2.5	
TFP-G60 ET		3Ø 220/380V 50Hz		8,250	410	2.2 / 1.3	
		3Ø 220/380V 60Hz		10,600	550	2.0 / 1.2	
TFP-H80 ES	800	1Ø 220V 50Hz	8	11,000	874	5.3	31
		1Ø 220V 60Hz		13,500	1,105	5.1	
TFP-H80 ET		3Ø 220/380V 50Hz		11,500	1,030	5.6 / 3.1	
		3Ø 220/380V 60Hz		13,650	1,030	4.3 / 2.4	

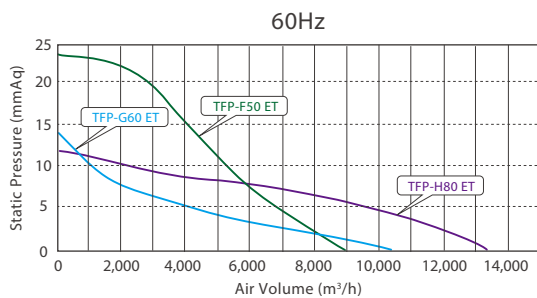
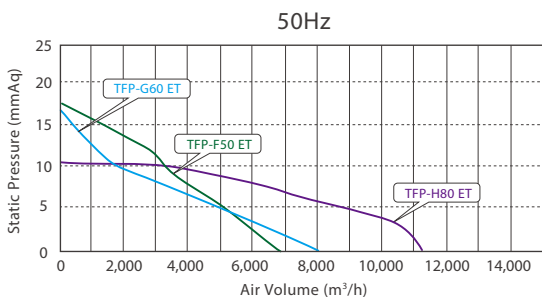
ACCESSORY 셔터\_34P



SUB-PRODUCT 스탠드 타입\_38P



PERFORMANCE CURVE



# 셔터 / 풍압식 개폐장치

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 알루미늄 날개로 경량화
- 작동 소음 없음
- 내식성

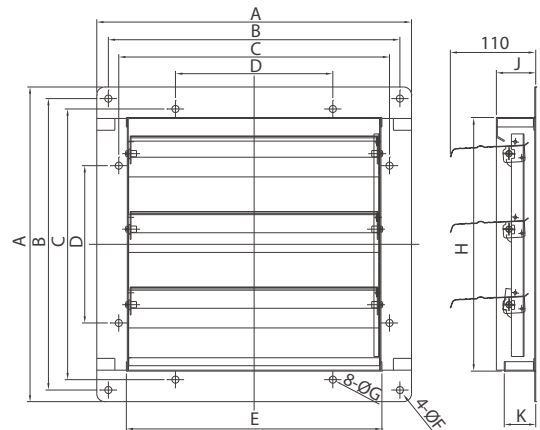
**용 도 USAGES**

- 고압팬의 풍량 조절 및 외기 유입 차단
- 빗물, 먼지 등의 유입 차단

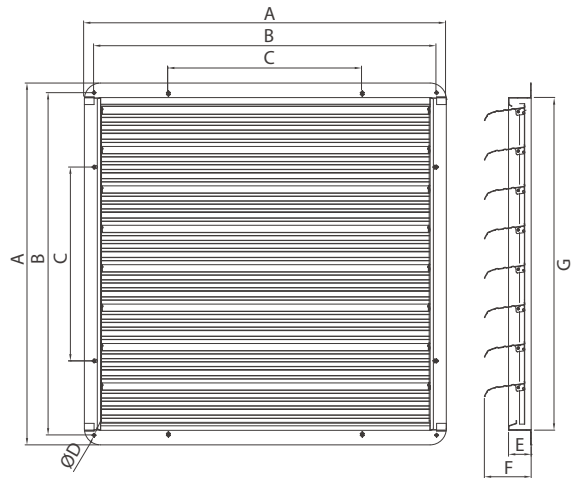


**DIMENSIONS**

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
SHP-20	300	274	274	150	235	7	7	233	50	40
SHP-25	350	325	301	160	285	7	7	283	50	40
SHP-30	400	371	344	200	325	9	9	323	50	40
SHP-35	440	404	402	200	365	9	9	362	50	40
SHP-40	490	451	449	240	415	11	11	413	50	40
SHP-45	605	559	539	280	511	11	9 x 7.5	508	50	40
SHP-50	620	570	570	200	527	9	9	524	50	40
SHP-60	720	660	660	250	627	9	9	620	50	40



모델명	A	B	C	D	E	F	G
SHP-80	950	890	510	9	70	134	860
SHP-100	1,120	1,060	600	10	70	144	1,028.5



# 고압팬 안전망

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 간편한 조립 및 부착
- 청소가 가능하고 고압팬 회전 날개에 손가락 끼임 등 안전 사고 방지

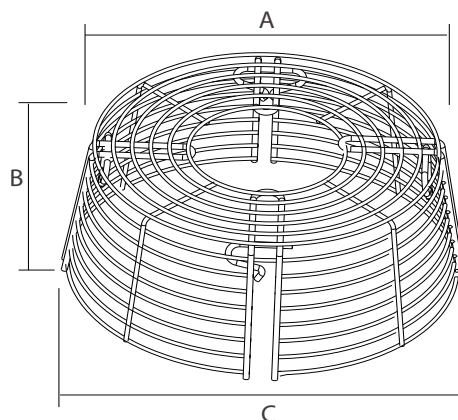
## 용 도 USAGES

- 고압팬 회전 날개에 의한 신체 손상 방지용 안전 장치
- 외부 충격에 의한 제품의 보호 기능



## DIMENSIONS

모델명	A	B	C
FSG-20	240	95	270
FSG-25	270	105	323
FSG-30	325	105	360
FSG-35	360	130	430
FSG-40	400	115	465



LARGE PROPELLER FANS

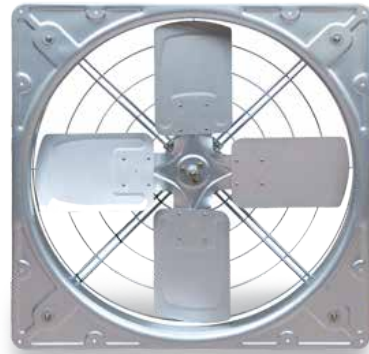
# 대형 고압팬 축사용팬

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 모터 직결형
- 저소음형
- 날개 재질 : 스테인리스 (H100 ES/ET)  
아연도 강판 (H100 FS/FT, T120 ES/ET)  
플라스틱 (H110 ES/ET)

**용 도 USAGES**

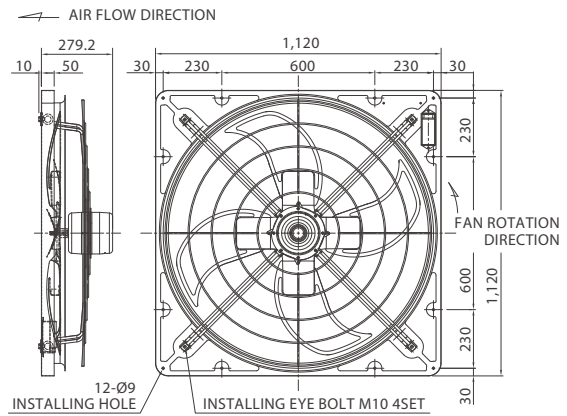
- 대용량을 요구하는 공장, 작업장, 창고 등의 급·배기용
- 농축산용 (비닐하우스, 돈사, 계사 등), 착유실 등의 환기용



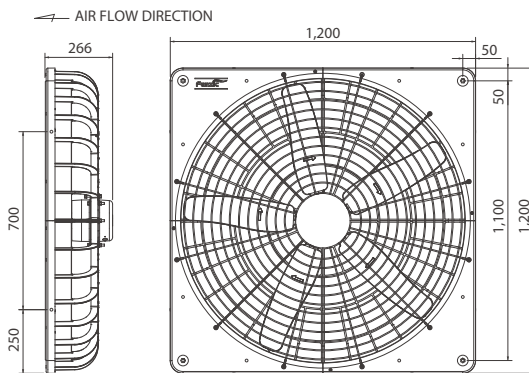
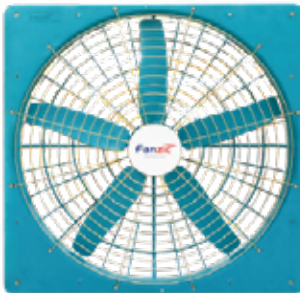
TFP-H100 FS / FT

**DIMENSIONS**

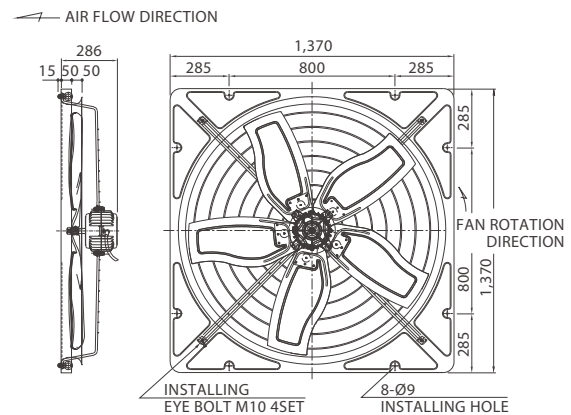
TFP-H100 ES / ET

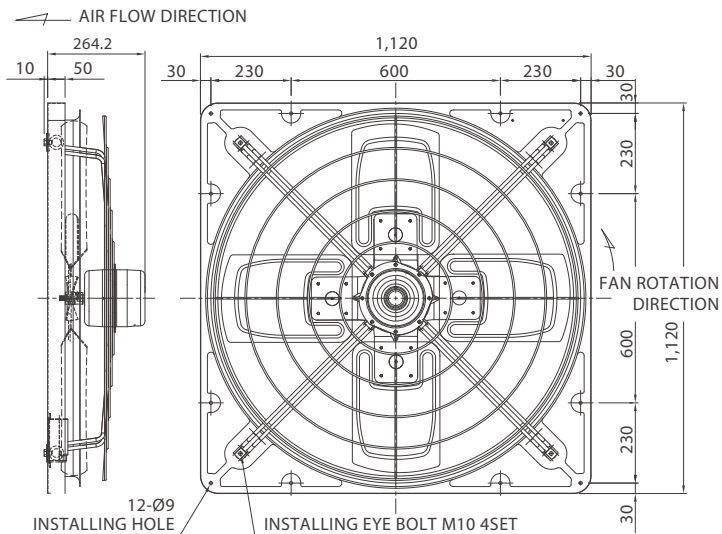


TFP-H110 ES / ET



TFP-T120 ES / ET





**SPECIFICATIONS**

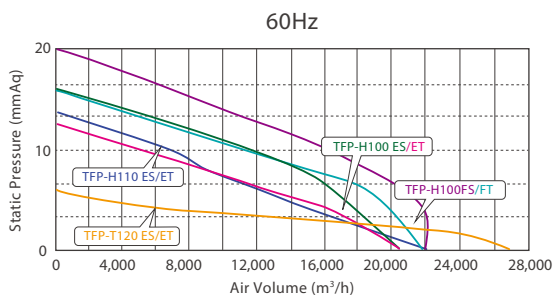
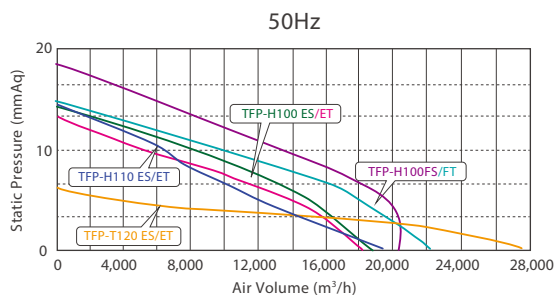
모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFP-H100 FS	1,000	1Ø 220V 50Hz	8	20,500	500	2.5	31
		1Ø 220V 60Hz		22,500	650	2.8	
TFP-H100 FT	1,000	3Ø 380V 50Hz	8	20,500	634	1.4	31
		3Ø 380V 60Hz		22,500	650	1.4	
TFP-H100 ES	1,000	1Ø 220V 50Hz	8	19,000	532	3.2	29
		1Ø 220V 60Hz		21,000	520	2.6	
TFP-H100 ET	1,000	3Ø 380V 50Hz	8	18,500	526	2.0	29
		3Ø 380V 60Hz		21,000	520	1.2	
TFP-H110 ES	1,100	1Ø 220V 50Hz	8	19,562	560	2.5	29
		1Ø 220V 60Hz		22,480	600	2.7	
TFP-H110 ET	1,100	3Ø 380V 50Hz	8	19,562	550	1.4	29
		3Ø 380V 60Hz		22,480	565	2.3	
TFP-T120 ES	1,200	1Ø 220V 50Hz	10	22,000	570	2.9	38
		1Ø 220V 60Hz		28,000	730	3.4	
TFP-T120 ET	1,200	3Ø 380V 50Hz	10	22,000	670	1.8	38
		3Ø 380V 60Hz		28,000	722	1.7	

**SUB-PRODUCT 스탠드 타입\_38P**



TFT-H100 / H110

**PERFORMANCE CURVE**



# 대형 고압팬 \_ 축사용팬 (스탠드 타입)

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 이동 및 고정이 용이
- 상하 10도 각도 조절 가능

## 용 도 USAGES

- 작업장 환기
- 농축산용 (비닐하우스, 돈사, 계사 등), 착유실 등의 환기용



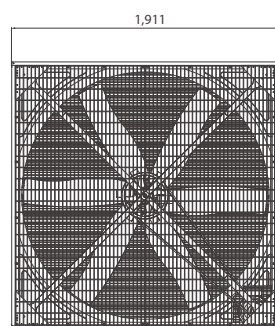
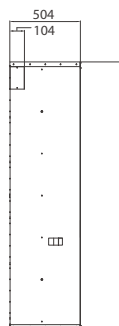
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (kg)	비고
TFT-G60 ES	580	1Ø 220V 50Hz	6	9,100	380	1.9	35	스탠드형 주문제작
		1Ø 220V 60Hz		10,600	550	2.5		
TFT-G60 ET	580	3Ø 220/380V 50Hz	6	8,250	410	2.2 / 1.3	35	
		3Ø 220/380V 60Hz		10,600	550	2.0 / 1.2		
TFT-H80 ES	800	1Ø 220V 50Hz	8	11,000	874	5.3	41	
		1Ø 220V 60Hz		13,650	1,105	5.1		
TFT-H80 ET	800	3Ø 220/380V 50Hz	8	11,000	1,030	5.6 / 3.1	41	
		3Ø 220/380V 60Hz		13,650	1,030	4.3 / 2.4		
TFT-H100 FS	1,000	1Ø 220V 50Hz	8	20,500	500	2.5	31	
		1Ø 220V 60Hz		22,500	650	2.8		
TFT-H100 FT	1,000	3Ø 380V 50Hz	8	20,500	634	1.4	52	
		3Ø 380V 60Hz		22,000	650	1.4		
TFT-H100 ES	1,000	1Ø 220V 50Hz	8	19,000	532	3.2	52	
		1Ø 220V 60Hz		21,000	520	2.6		
TFT-H100 ET	1,000	3Ø 380V 50Hz	8	18,500	526	2.0	52	
		3Ø 380V 60Hz		21,000	520	1.2		
TFT-H110 ES	1,100	1Ø 220V 50Hz	8	19,562	560	2.5	29	
		1Ø 220V 60Hz		22,480	600	2.7		
TFT-H110 ET	1,100	3Ø 380V 50Hz	8	19,562	550	1.4	29	
		3Ø 380V 60Hz		22,480	560	2.3		
TFH-G180 HT-G	1,730	3Ø 380V 50Hz	6	62,600	2,130	4.4	160	주문제작
		3Ø 380V 60Hz		72,000	2,450	5.0		

## DIMENSIONS



TFH-G180 HT-G



# 제어기

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 온도 감지 센서 장착
- 수동 방식 (풍량 조절)
- 시간 타이머 자동제어 (가동 휴지 가능, 삼상만 적용)
- 추가로 램프 또는 히터 등을 구동시킬 수 있는 보조 출력 기능
- TFA-NF30 AS/AT : 1~6 단계 , 인버터 제어기 1~10단계 속도 제어

**용 도 USAGES**

- 축사용 대형 고압팬의 속도제어
- ON / OFF 시간 제어



PROPELLER FANS

**SPECIFICATIONS**

모델명	전 원	제어출력		제어전류 (P)	제어속도범위 (%)	적용 축사팬	가동 수량	비 고
		(HP)	(kW)					
TFA-NF30 AS	1Ø 220V 60Hz	6	4.5	20	1 ~ 6 단계	TFP-T120 ES 전용	6 대	단상용
TFA-NF30 AT	3Ø 380V 60Hz	10	7.5	20	1 ~ 6 단계	TFP-T120 ET 전용	10 대	삼상용
TFA-IV30 AT	3Ø 380V 60Hz	10	7.5	20	1 ~ 10 단계	TFP-H100 ET/FT	10 대	인버터 제어기 삼상전용
						TFP-H110 ET		
						TFP-T120 ET		

CONTROLLERS

# 위상 제어기

**특 징** CHARACTERISTICS

- 온도 감지 센서 장착
- 수동 방식 (풍량 조절)
- 시간 타이머 자동제어 (가동 휴지 가능, 삼상만 적용)
- 추가로 램프 또는 히터 등을 구동시킬 수 있는 보조 출력 기능
- 1% 단위 속도제어 (3상은 10% 단위)

**용 도** USAGES

- 축사용 대형 고압팬의 속도제어 (TFP-H100전용)
- ON / OFF 시간 제어



**SPECIFICATIONS**

모델명	전원	제어출력		제어전류 (P)	제어속도범위 (%)	적용수량	비고
		(HP)	(KW)				
FFC-8K (5대용)	1Ø 220V 60Hz	5	4	18	0~100% (1% 단위제어)	5대	출력1개 4kw
FFC-8K (10대용)	1Ø 220V 60Hz	10	8	36		10대	출력2개 4kw/4kw
FFC-8K (10대용 삼선식)	3Ø 380V 60Hz	10	8	12		10대	삼상

**PRODUCT**



FFC-8K 삼상



제어기 리모콘

# 벨트형 고압팬 \_ 양계장팬

## 특징 CHARACTERISTICS

- 내구성 강한 스테인레스 재질의 날개
- 정격 모터 사용, 맞춤형 타이밍 벨트
- 저소음, 고품량, 고성능
- 쿠션 장치

## 용도 USAGES

- 양계, 축사, 돈사, 공장, 체육시설, 강당 급·배기용
- 원예, 온실 및 비닐 하우스 환기용
- 대형 빌딩, 아파트, 상가 등의 지하주차장 급·배기용



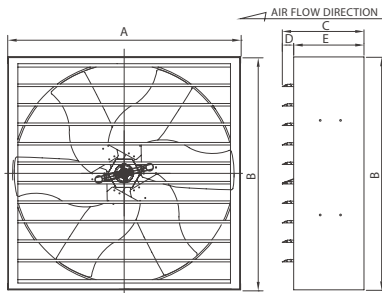
TFH-FK100 ET

## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFH-FK100 ET	910	3Ø 380V 50Hz	4	16,500	720	1.0	51
		3Ø 380V 60Hz		19,000	745	1.3	
TFH-FK130 FS	1,270	1Ø 220V 50Hz	4	36,900	1,270	6.1	80
		1Ø 220V 60Hz		42,500	1,470	7.0	
TFH-FK130 FT	1,270	3Ø 380V 50Hz	4	36,900	1,230	2.5	74
		3Ø 380V 60Hz		42,500	1,416	2.9	

## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E
TFH-FK100 ET	1,000	1,000	495	45	450
TFH-FK130 FS/FT	1,375	1,375	495	45	450

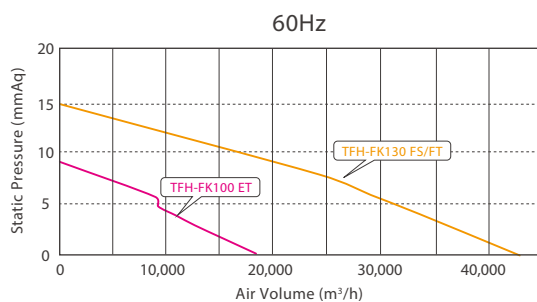
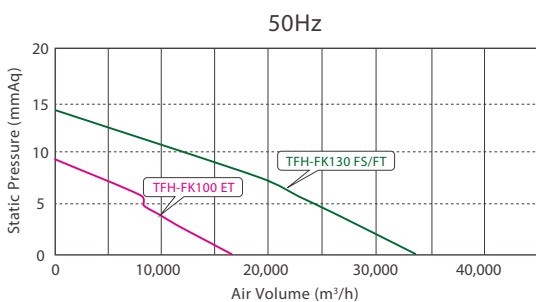


## ACCESSORY



TFA-130 (전동서터)  
TFA-130A-H (수동서터)

## PERFORMANCE CURVE



# 벨트형 고압팬 - 주차장팬

## 특징 CHARACTERISTICS

- 벽체에 매립 시공하므로 설치가 용이 (설치용 슬리브 별도 판매)
- FD (Fire damper) 기능, BDD (Back Draft Damper) 기능 및 루버 기능을 일체화한 셔터는 FD 및 BDD를 별도 설치할 필요가 없으며, 원심 개폐식 (자력식)으로 부드럽게 개방
- 고효율 모터 사용 (TFH-F140 FTA / TFH-G200 HT)
- 내구성 강한 스테인레스 재질의 날개, 맞춤형 타이밍 벨트, 쿠션 장치

## 용도 USAGES

- 대형 빌딩, 아파트, 상가 등의 지하주차장 급·배기용
- 양계, 축사, 돈사, 공장, 체육시설, 강당 급·배기용
- 원예, 온실 및 비닐 하우스 환기용



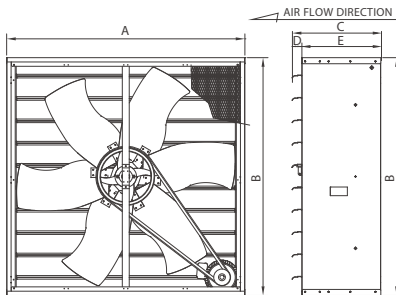
TFH-F140 FTA, G200 HT (메쉬망 SUS 타입)

## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m³/h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFH-F100 ETA	910	3Ø 380V 50Hz	4	16,500	874	1.7	57
		3Ø 380V 60Hz		19,000	1,005	1.9	
TFH-F140 FTA	1,285	3Ø 380V 50Hz	4	36,900	1,160	2.6	81
		3Ø 380V 60Hz		42,500	1,700	2.95	
TFH-G200 HT	1,730	3Ø 380V 50Hz	6	62,600	2,130	4.4	160
		3Ø 380V 60Hz		72,000	2,450	5.0	

## DIMENSIONS

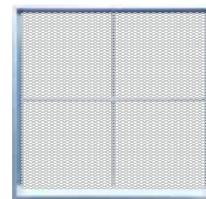
모델명	A	B	C	D	E
TFH-F100 ETA	1,000	1,000	514	62	452
TFH-F140 FTA	1,380	1,380	517	62	455
TFH-G200 HT	1,910	1,910	566	62	504



## ACCESSORY \_45P

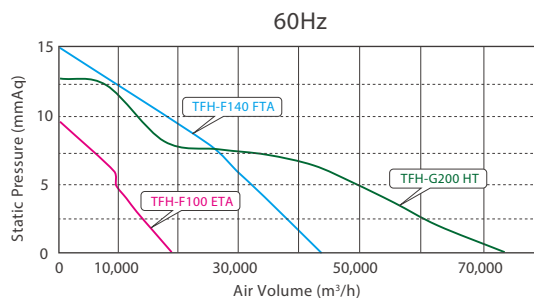
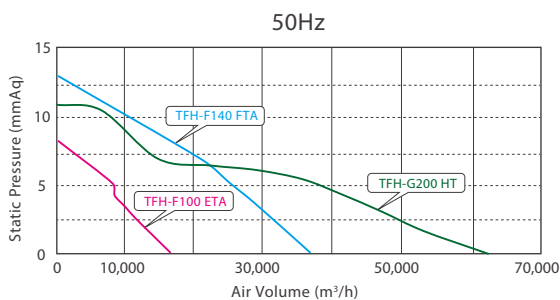


슬리브



GUARD BOX (앞망)

## PERFORMANCE CURVE



# 하우스팬

## 특징 CHARACTERISTICS

- KC 인증 획득
- IP55 등급의 모터 사용
- 스테인리스 (SUS) 볼트 사용
- 안전망 장착 (조류 충돌 방지)

## 용도 USAGES

- 비닐 하우스 태풍 피해 방지용
- 하절기 고온 배출용
- 동절기 냉해 방지 환기용



망 타입  
(TFH-H80FT-DM)

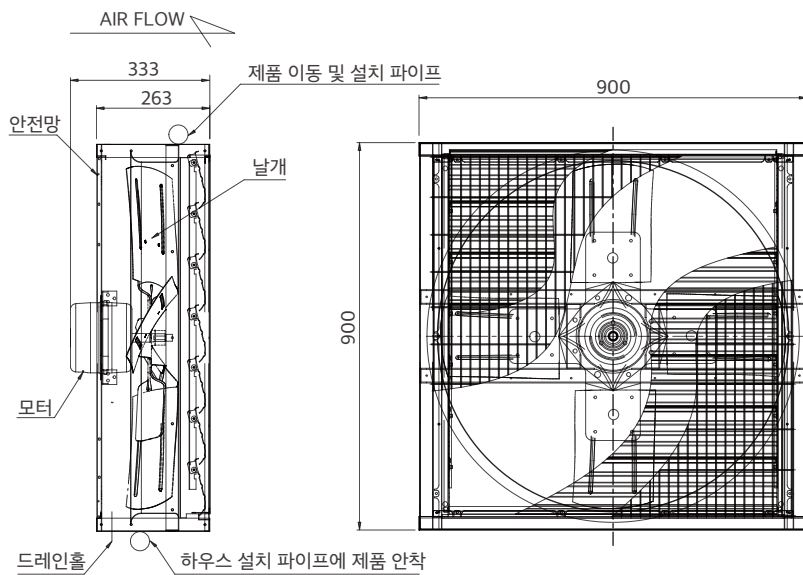
셔터 타입  
(TFH-H80FT-DS)

## SPECIFICATIONS

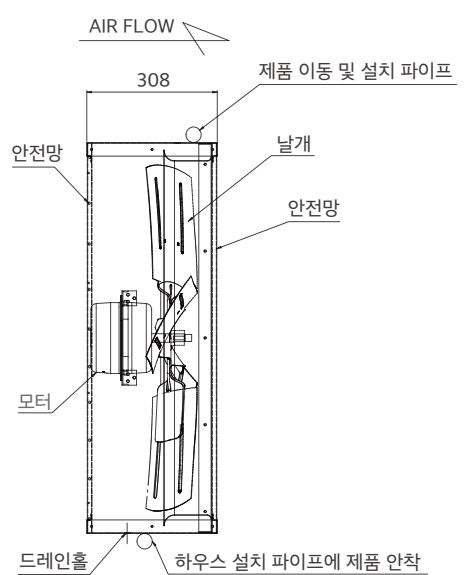
모델명	전원	극수 (P)	소비전력 (W)	소비전류 (A)	최대풍량 (m³/h)	회전수 (RPM)	중량 (Kg)
TFH-H80 FT-DS	3Ø 380V 60Hz	8	610	1.4	14,100	800	38
TFH-H80 FT-DM	3Ø 380V 60Hz	8	565	1.3	14,500	820	34.5

## DIMENSIONS

### 셔터 타입 측면



### 망 타입 측면



\* 정면 도면 : 셔터 타입, 망 타입 동일 / 측면 도면: 셔터 타입, 망 타입 상이 \*

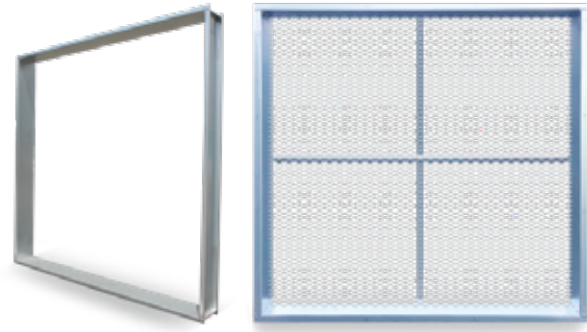
# 슬리브 / 가드박스

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 주차장팬과 동일 재질로 외관이 미려함
- 주차장팬 설치 시공이 간편함
- 급·배기용 설치 시 모두 적용 가능

## 용 도 USAGES

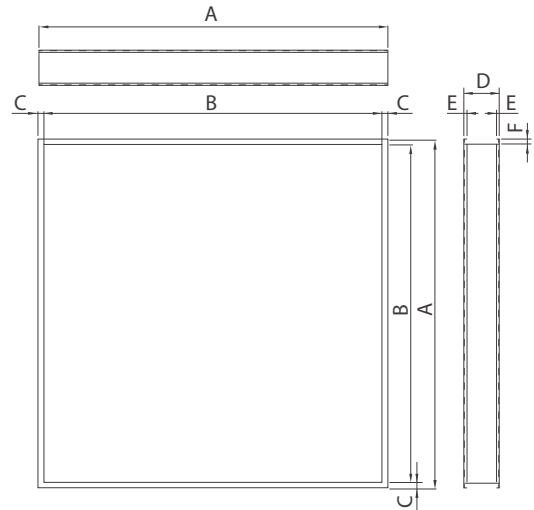
- 주차장팬 설치용 어댑터 (슬리브)
- 토출측 안전망 (가드박스)



## DIMENSIONS

### SLEEVE (BASE RAIL)

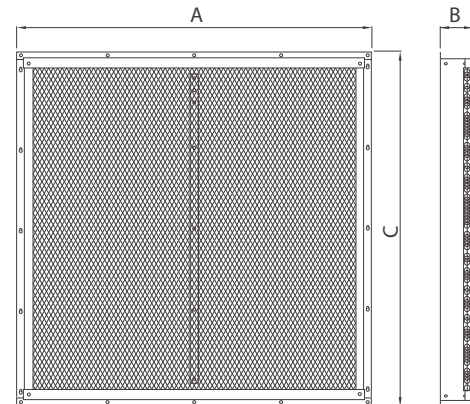
적용 가능 모델	A	B	C	D	E	F
TFH-F100 ETA	1,080	1,020	30	200	15	30
TFH-F140 FTA	1,455	1,395	30	200	15	30
TFH-G200 HT	1,990	1,930	30	200	15	30



슬리브

### GUARD BOX

적용 가능 모델	A	B	C
TFH-F100 ETA	1,080	101.6	1,080
TFH-F140 FTA	1,455	101.6	1,455
TFH-G200 HT	1,990	101.6	1,990



가드박스

# 굴뚝팬

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 내구성이 강한 스테인리스 재질의 날개 채용
- 무동력 벤츄레이터에 의한 배기보다 강력한 급·배기 가능
- 별도의 덕트 공사가 필요 없는 간편한 시공

**용 도 USAGES**

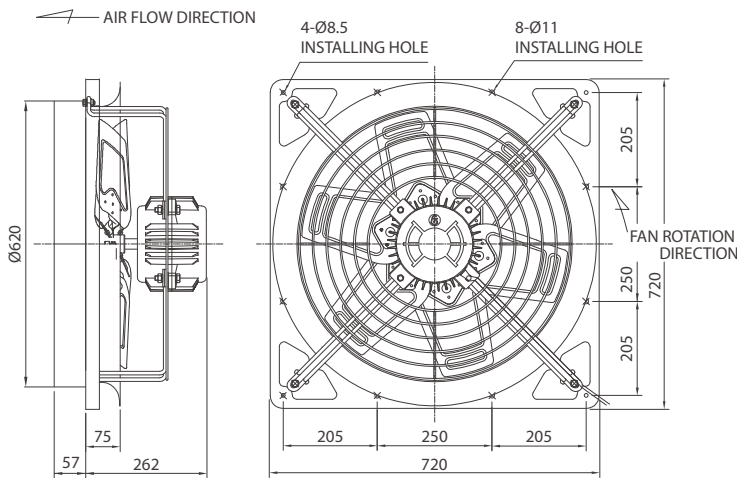
- 공장, 창고 및 각종 배기가 필요하는 장소



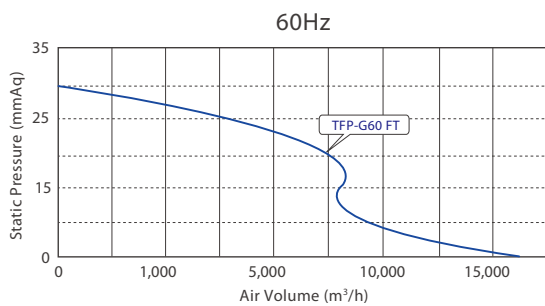
**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	전 원	극 수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전 류 (A)	중 량 (Kg)
TFP-G60 FT	580	3Ø 220/380V 60Hz	6	14,850	600	2.8 / 1.6	27

**DIMENSIONS**



**PERFORMANCE CURVE**



# 그린팬 / 방제팬

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 내식 및 방수
- 회전 각도 및 경사각도 조절
- 자동 제어반에 의한 운전

**용 도 USAGES**

- 고온다습으로부터 골프장 그린 보호
- 다원, 과수원 등 식물의 서리 피해 방지 및 조직 세포 보호
- 해동온서 작용

\* 전체 스테인리스 재질 (All SUS Housing Body Ass'y) : 주문형

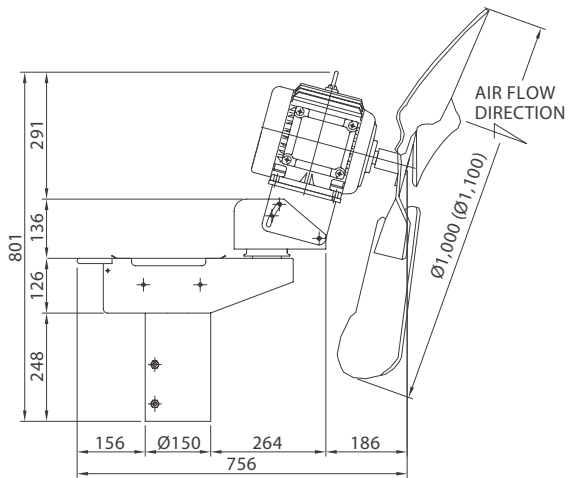


TFU-G110 HT

**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	전 원	최대풍량 (m³/h)	소비전력 (W)	전 류 (A)	중 량 (Kg)
TFU-G100 HT	100	3Ø 220/380V 60Hz	20,000	2,500	12.1 / 7.0	60
TFU-G110 HT	110	3Ø 220/380V 60Hz	26,500	3,700	14.5 / 8.5	65

**DIMENSIONS**



**ACCESSORY**



# 덕트팬

## 특징 CHARACTERISTICS

- 저소음 설계
- 경량화 설계
- 고정압, 대풍량
- 전폐용 모터 사용으로 내구성 향상

## 용도 USAGES

- 터널, 빌딩, 공장 등의 공조 환기
- 기기 등의 냉각, 건조
- 축사, 비닐하우스 등의 급배기



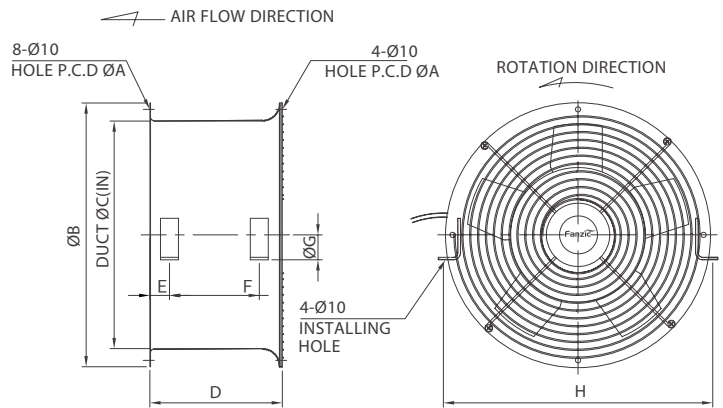
앵글타입(A) / 가드타입(G)

## SPECIFICATIONS

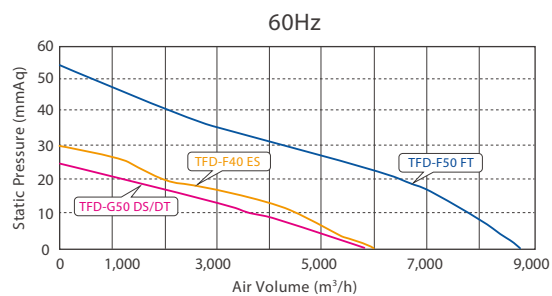
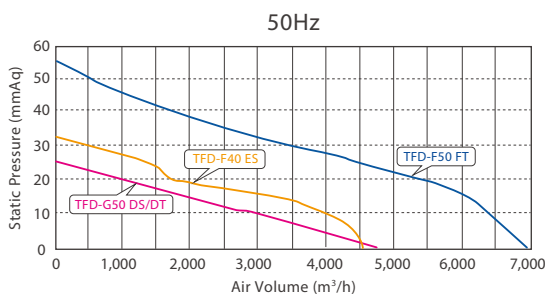
모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFD-F40 ES (A/G)	400	1Ø 220V 50Hz	4	4,600	390	2.3	17
		1Ø 220V 60Hz		6,000	480	2.2	
TFD-F50 FT (A/G)	500	3Ø 220/380V 50Hz	4	7,000	720	2.7 / 1.6	26
		3Ø 220/380V 60Hz		8,800	850	2.6 / 1.6	
TFD-G50 DS (A/G)	500	1Ø 220V 50Hz	6	4,800	300	1.7	26
		1Ø 220V 60Hz		5,800	300	1.74	
TFD-G50 DT (A/G)	500	3Ø 220/380V 50Hz	6	4,800	237	1.21 / 0.7	26
		3Ø 220/380V 60Hz		5,800	300	1.64 / 0.95	

## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H
TFD-F40 ES	440	470	408	232	53	126	25	447
TFD-F50 FT	540	570	508	260	53	153	38	547
TFD-G50 DS/DT	540	570	508	260	53	153	38	547



## PERFORMANCE CURVE



# 사류 덕트팬

## 특징 CHARACTERISTICS

- 유체역학에 기초한 통형 사류 날개와 후면의 조정 날개 채택으로 저소음 설계
- 고정 다리 부분을 본체 중앙부에 설치하고 방진고무대가 부착되어 시공성이 우수하며 덕트 공사가 용이
- 주위 온도 -10℃부터 +50℃까지 사용 가능
- 상대습도 90%까지 사용 가능

## 용도 USAGES

- 빌딩, 맨션, 호텔, 병원의 공조 환기
- 공장, 창고의 급·배기

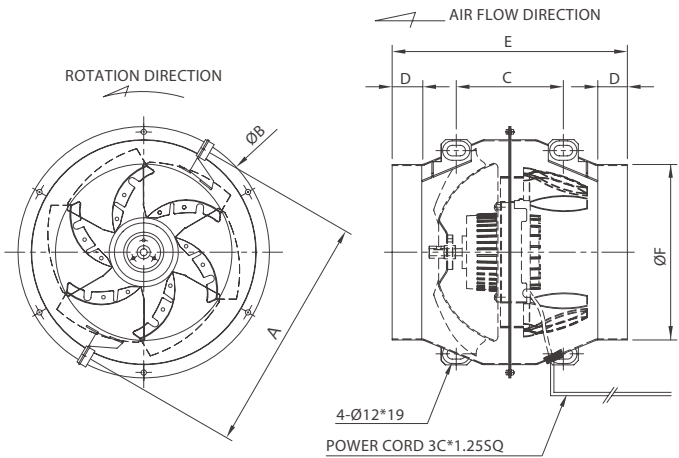


## SPECIFICATIONS

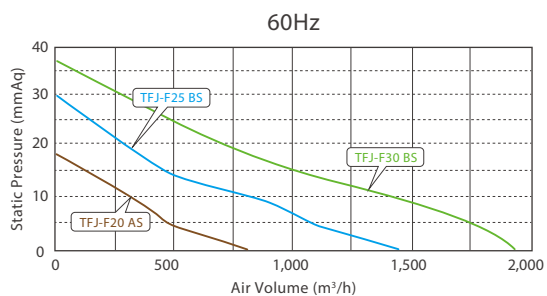
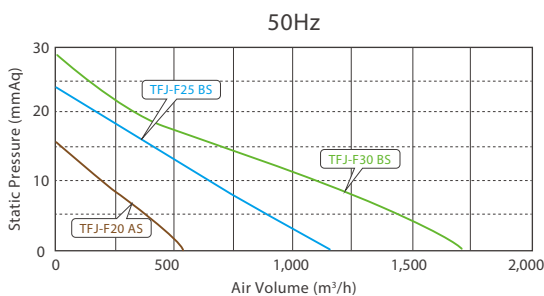
모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m³/h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFJ-F20 AS	200	1Ø 220V 50Hz	4	550	50	0.21	4.5
		1Ø 220V 60Hz		810	50	0.27	
TFJ-F25 BS	250	1Ø 220V 50Hz	4	1,200	76	0.4	7.8
		1Ø 220V 60Hz		1,410	85	0.4	
TFJ-F30 BS	300	1Ø 220V 50Hz	4	1,760	121	0.6	16
		1Ø 220V 60Hz		1,870	150	0.74	

## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	Duct
TFJ-F20 AS	269	285	126	35	267	199	Ø200
TFJ-F25 BS	323	354	156	44	334	249	Ø250
TFJ-F30 BS	394	430	207	48	400	298	Ø300



## PERFORMANCE CURVE



# 대형 덕트팬 1

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음 설계
- 대풍량

## 용 도 USAGES

- 일반 공장, 도장 공장 등의 배기
- 제철소의 온도, 습도 조절
- Hot Coil 냉각용
- Steam 배기용

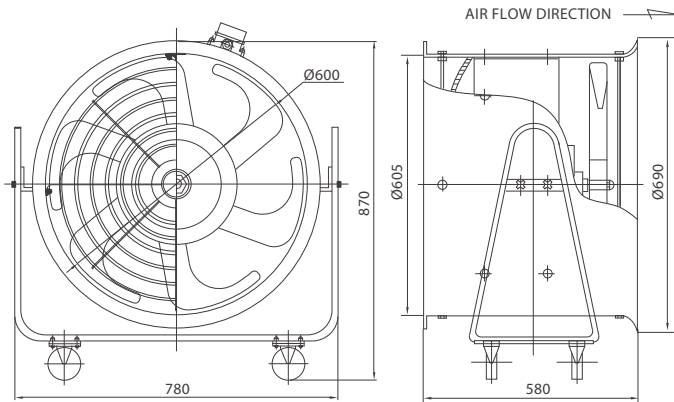


TFD-FC60 GS

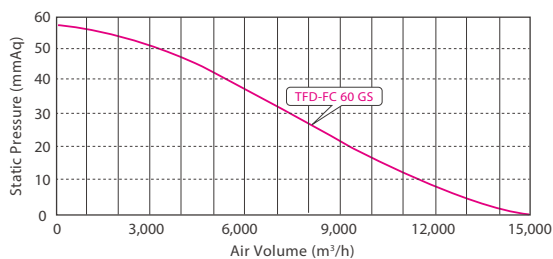
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m³/h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)	비고
TFD-FC60 GS	600	1Ø 220V 60Hz	4	15,600	1,646	7.6	67.5	스탠다드

## DIMENSIONS



## PERFORMANCE CURVE



# 대형 덕트팬 2 \_ 주문형

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음 설계
- 대풍량

## 용 도 USAGES

- 일반 공장, 도장 공장 등의 배기
- 제철소의 온도, 습도 조절
- Hot Coil 냉각용
- Steam 배기용

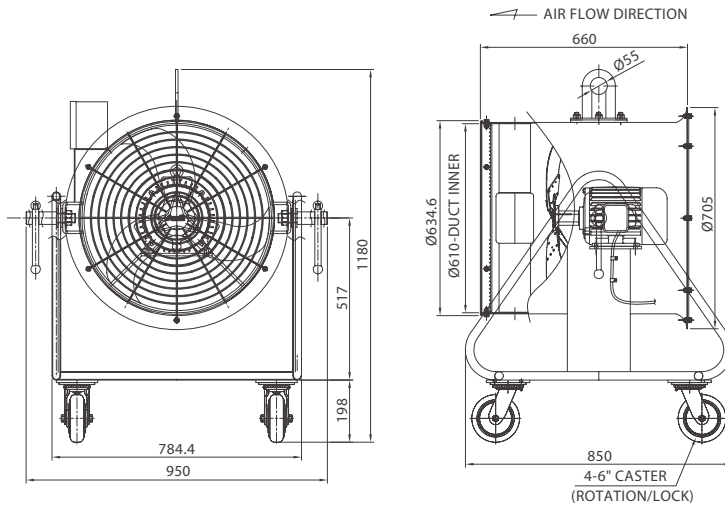


TFD-F60 GT

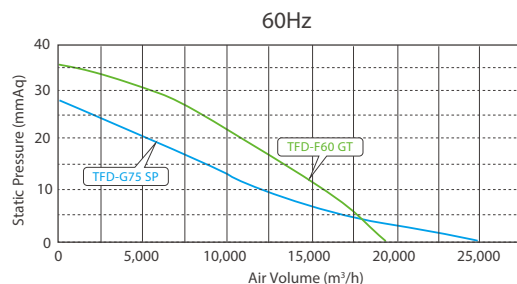
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m³/h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)	비고
TFD-F60 GT	600	3Ø 440V 60Hz	4	18,000	1,850	2.5	96	주문제작
TFD-G75 SP	750	3Ø 440V 60Hz	6	25,000	1,650	3.0	284	

## DIMENSIONS



## PERFORMANCE CURVE



## SUB PROJECT



TFD-G75 SP

# 대형 덕트팬 3 \_ 주문형

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 저소음 설계
- 대풍량

**용 도 USAGES**

- 일반 공장, 도장 공장 등의 배기
- 제철소의 온도, 습도 조절
- Hot Coil 냉각용
- Steam 배기용



TFD-G80 HT\_스탠드형

TFD-G100 HT / F100 MT

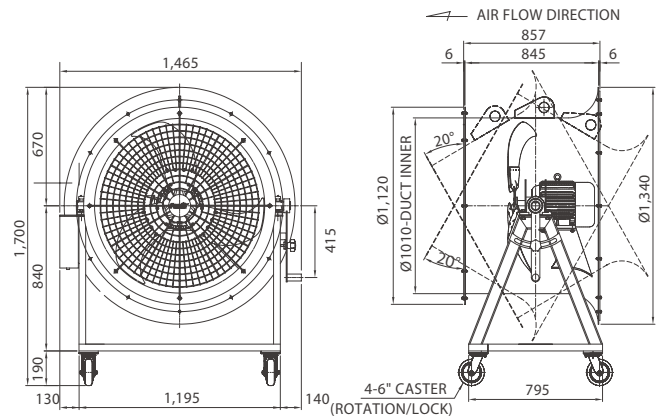
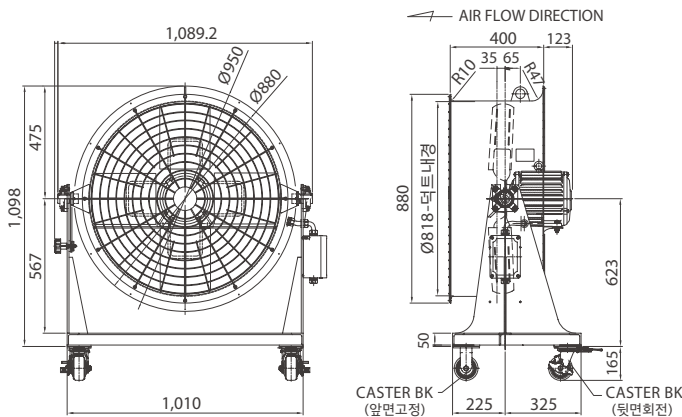
**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m³/h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)	비고
TFD-G80 HT (스탠드형, 상부거치형)	800	3Ø 220/380V 60Hz	6	22,800	2,240	8.8 / 5.1	115	주문제작
		3Ø 440V 60Hz			2,240	4.4		
TFD-G100 HT	1,000	3Ø 220/380V 60Hz	6	42,000	3,500	13 / 7.5	250	
		3Ø 440V 60Hz			2,850	5.2		
TFD-F100 MT	1,000	3Ø 220/380V 60Hz	4	68,000	10,000	39 / 15	250	
		3Ø 440V 60Hz			10,000	15		

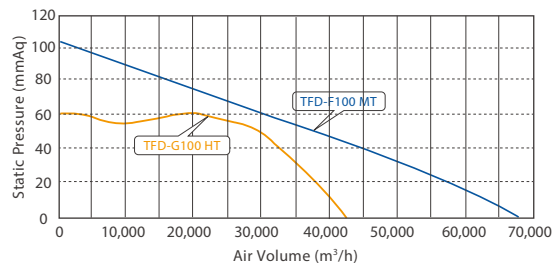
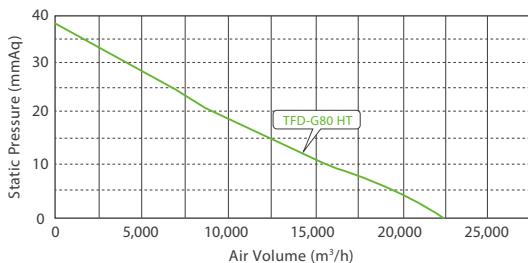
**DIMENSIONS**

TFD-G80 HT\_스탠드형

TFD-G100 HT / F100 MT



**PERFORMANCE CURVE**



# 인라인 덕트팬

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 유체역학적 구조로 저소음, 고효율
- 덕트 연결이 용이하고 설치 공간이 적음
- 풍량 변화에 따른 정압의 변화가 안정적
- 내부 흡음재를 적용 초저소음 실현
- 가볍고 크기가 작아 설치 및 유지 보수가 용이
- 프리미엄 전동기 사용을 통한 전기료 절감

## 용 도 USAGES

- 기계실, 전기실, 발전기실 급·배기용
- 공조 환기용, 급기용 제연 환기 설비, 주차장 급·배기용

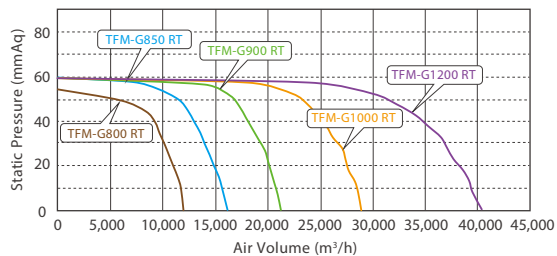
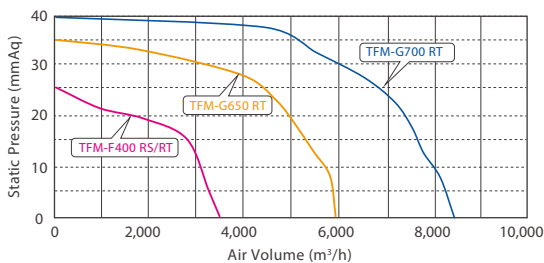


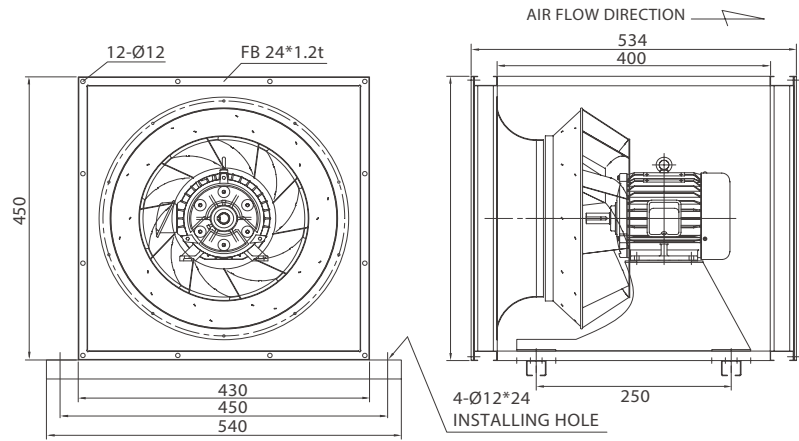
사각덕트 타입 (프리미엄 전동기 사용)

## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전 원	극 수 (P)	최대풍량 (m³/h)	정격출력 (W)	최대정압 (mmAq)
TFM-F400 RS	275	1Ø 220V 60Hz	4	3,750	400	25
TFM-F400 RT	275	3Ø 380V 60Hz	4	3,750	400	25
TFM-G650 RT	534	3Ø 380V 60Hz	6	5,940	750	35
TFM-G700 RT	534	3Ø 380V 60Hz	6	8,460	1,500	40
TFM-G800 RT	611	3Ø 380V 60Hz	6	12,000	2,200	55
TFM-G850 RT	675	3Ø 380V 60Hz	6	16,440	3,700	60
TFM-G900 RT	675	3Ø 380V 60Hz	6	21,000	5,500	60
TFM-G1000 RT	838	3Ø 380V 60Hz	6	28,800	7,500	60
TFM-G1200 RT	913	3Ø 380V 60Hz	6	40,500	11,000	60

## PERFORMANCE CURVE



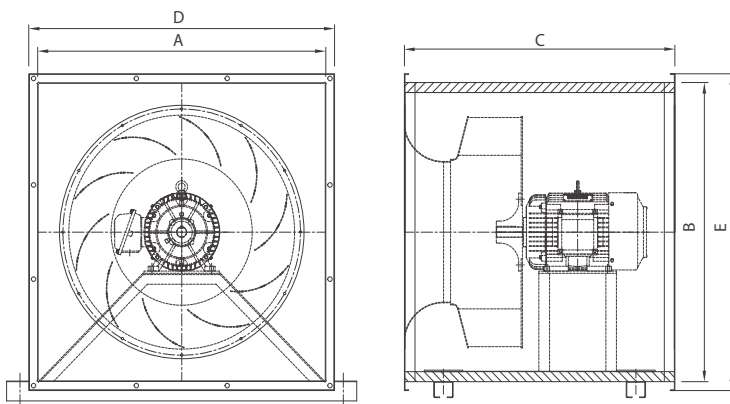


TFM-F400 RS/RT

## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E
TFM-G650 RT	650	650	650	710	710
TFM-G700 RT	700	700	700	760	760
TFM-G800 RT	800	800	800	860	860
TFM-G850 RT	850	850	850	910	910
TFM-G900 RT	900	900	900	960	960
TFM-G1000 RT	1,000	1,000	1,000	1,060	1,060
TFM-G1200 RT	1,200	1,200	1,200	1,260	1,260

## TFM-G650~G1200



PORTABLE FANS

# 포터블팬

특 징 CHARACTERISTICS

- 가벼운 중량
- 우수한 풍량 및 저소음
- 간편한 휴대성

용 도 USAGES

- 빌딩, 사무실, 점포, 욕실, 화장실, 흡연실 등의 배기

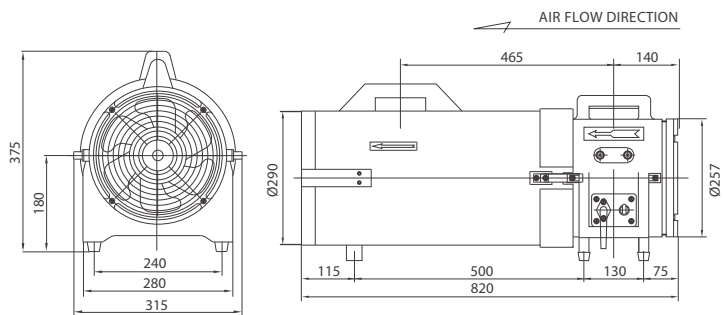


TFT-20 / 25 / 30

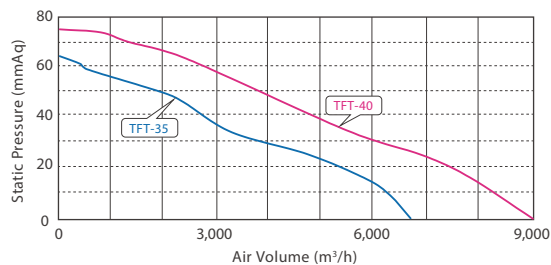
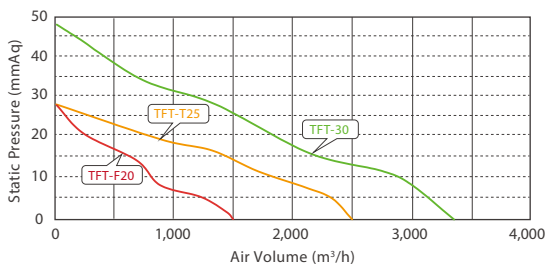
## SPECIFICATIONS

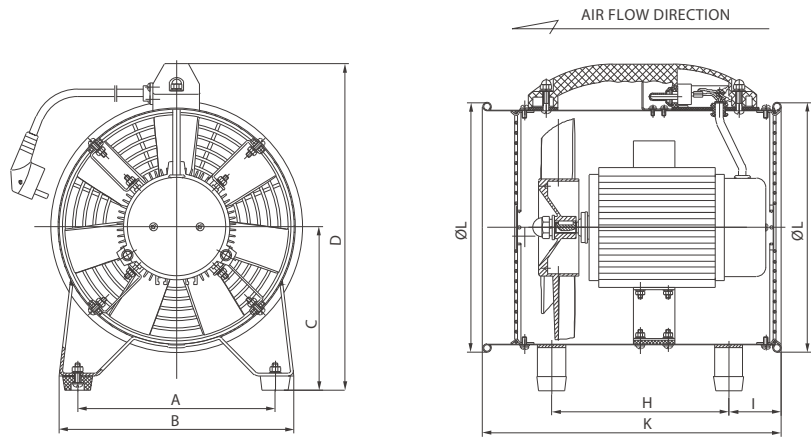
모델명	날개치수 (mm)	전 원	극 수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전 류 (A)	중 량 (Kg)
TFT-EC20 DS	195	1Ø 220V 60Hz	2	1,200	253	1.19	8.5
TFT-20	201	1Ø 220V 60Hz	2	1,500	255	0.85	7
TFT-25	223	1Ø 220V 60Hz	2	2,280	300	1.31	10
TFT-30	271	1Ø 220V 60Hz	2	3,300	510	2.14	13
TFT-35	345	1Ø 220V 60Hz	2	6,600	1,050	4.80	20
TFT-40	395	1Ø 220V 60Hz	2	9,300	1,600	7.50	28

### TFT-EC20 DS



## PERFORMANCE CURVE

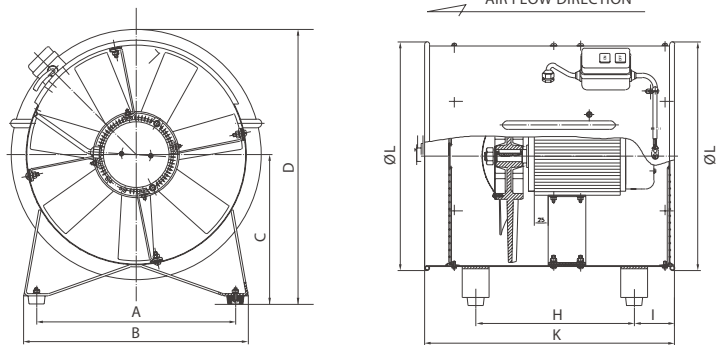




## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	H	I	K	L
TFT-20	175	215	155	310	190	56	320	228
TFT-25	212	252	165	330	190	55	320	247
TFT-30	258	300	200	392	220	60	360	297
TFT-35	320	368	247	422	260	75	430	374
TFT-40	370	418	277	488	295	75	465	425

TFT-35 / 40



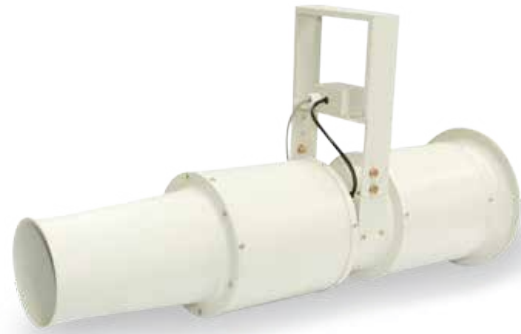
# 유인팬

**특 징** CHARACTERISTICS

- 급기팬으로부터 흡입된 공기의 기류를 형성하여 배기팬까지 유도
- 덕트 공사를 하지 않아 층고에 영향을 미치지 않음
- 무덕트방식으로 행거 로드 에 의한 간편한 설치 및 유지 보수의 편리성
- 공기 유인방식으로 넓은 공간의 환기 가능

**용 도** USAGES

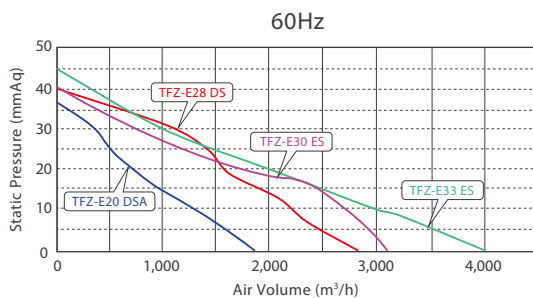
- 빌딩, 아파트, 주상복합건물, 지하 주차장, 공장, 창고 등 각종 배기

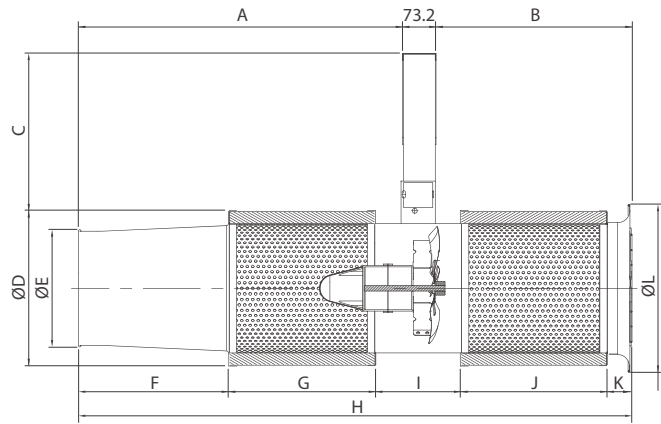


**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	전 원	극 수 (P)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFZ-E20 DSA	210	1Ø 220V 60Hz	2	1,920	0.9	195	16
TFZ-E28 DS	275	1Ø 220V 60Hz	2	2,700	1.1	330	25
TFZ-E30 ES	275	1Ø 220V 60Hz	2	3,200	1.9	420	26
TFZ-E33 ES	330	1Ø 220V 60Hz	2	4,000	2.1	420	30

**PERFORMANCE CURVE**





## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	G
TFZ-E20 DSA	637	367	367	Ø280	Ø190	318	289	1,077	127	288	55	Ø342
TFZ-E28 DS	710	430	345	Ø340	Ø257	328	322	1,213	187	321	55	Ø368
TFZ-E30 ES	710	430	345	Ø340	Ø257	328	322	1,213	187	321	55	Ø368
TFZ-E33 ES	781	512	315	Ø400	Ø309	308	403	1,366	197	402	56	Ø438

# 실링팬 1

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 고급스럽고 세련된 디자인 (고급 ABS재질 채택)
- 고풍량 저소음 시로코 임펠러, 설치와 시공이 편리함
- 설치 장소에 알맞은 다양한 그릴 선택, 경제적인 전기 요금
- 볼베어링 모터, 역류 방지 댐퍼부착, 토출 구경 100Ø

**용 도 USAGES**

- 고급스러운 장소와 다양한 실내 인테리어에 적합한 전용 배기팬
- 환기가 부족한 실내 공간의 쾌적한 환경 유지
- 병원, 백화점, 레스토랑, 호텔, 헬스클럽, 노래방, PC방 및 사무실의 배기

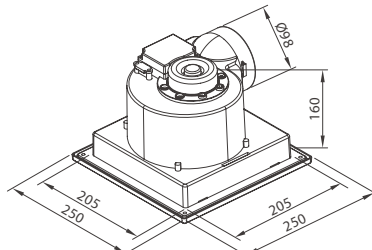


\* 전제품 볼베어링 장착

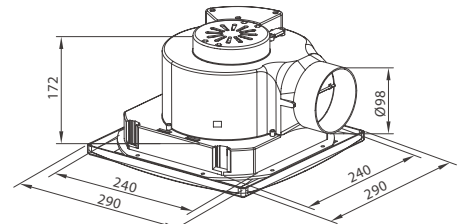


TFV 11-1DS / 14-1DFS

TFV 11-2DS / 14-2DFS

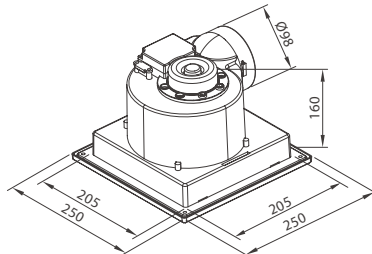


TFV 11-Series

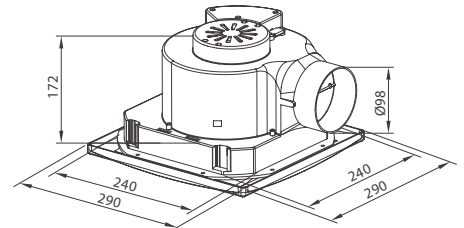


TFV 14-Series

TFV 11-3DS / 14-3DFS

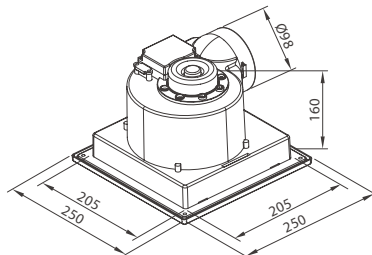


TFV 11-Series

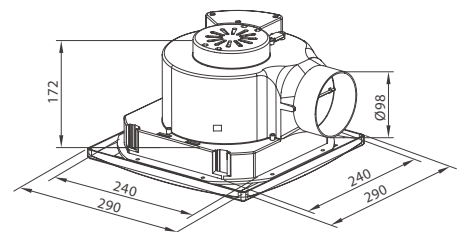


TFV 14-Series

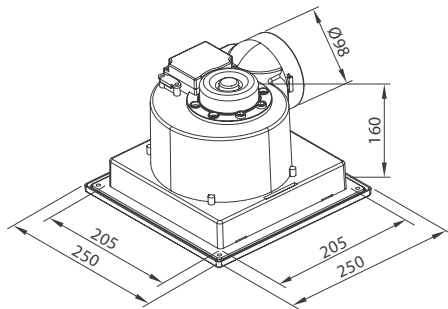
TFV 11-4DS / 14-4DFS



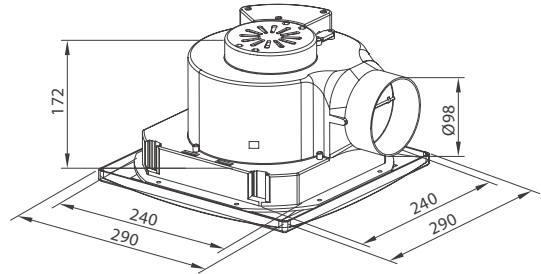
TFV 11-Series



TFV 14-Series

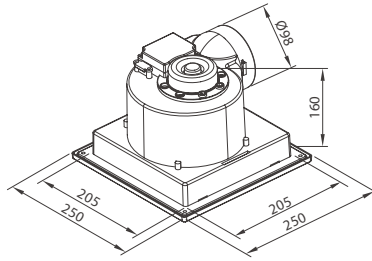


TFV 11-Series

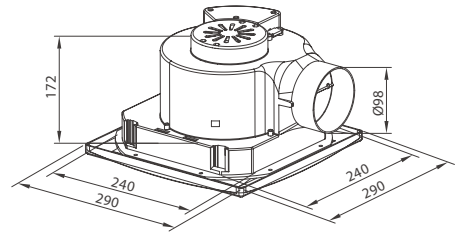


TFV 14-Series

TFV 11-5DS / 14-5DFS



TFV 11-Series

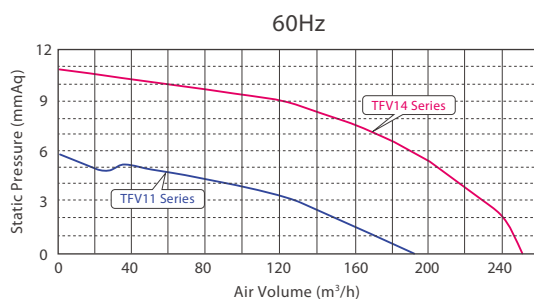


TFV 14-Series

## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFV 11 시리즈	110	1Ø 220V 60Hz	4	192	20	0.10	1.7
TFV 14 시리즈	140	1Ø 220V 60Hz		250	30	0.14	2.4

## PERFORMANCE CURVE



# 실링팬 2

## 특징 CHARACTERISTICS

- 최적의 모터 개발로 풍량 향상
- 간편한 그릴 커버 탈부착
- 댐퍼 마그네틱으로 역류 방지 극대화
- 댐퍼 나사선 설계로 후렉시블 체결 용이

## 용도 USAGES

- 빌딩, 사무실, 점포, 화장실, 흡연실 등의 배기
- 천정용



\* 볼베어링 장착

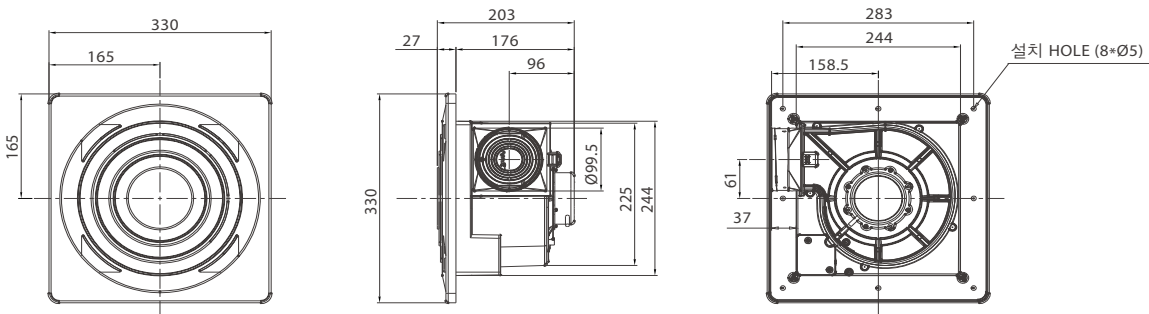


TFV-D15 ZPE

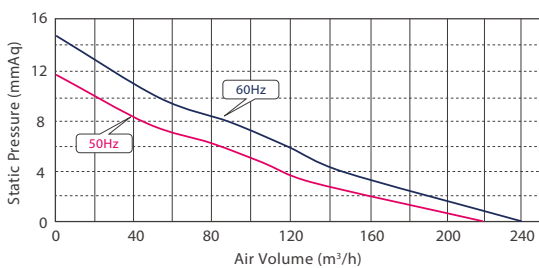
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFV-D15 ZPE	150	1Ø 220V 50Hz	4	220	26	0.12	2.1
		1Ø 220V 60Hz		240	30	0.13	

## DIMENSIONS



## PERFORMANCE CURVE



# 플라스틱팬

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 전원램프(LED) 장착
- 간편한 그릴 커버 탈부착
- 댐퍼 마그네틱으로 역류 방지 극대화
- 저소음, 긴 수명 (볼베어링 장착)

## 용 도 USAGES

- 빌딩, 사무실, 점포, 화장실, 흡연실 등의 배기
- 천정용



\* 볼베어링 장착

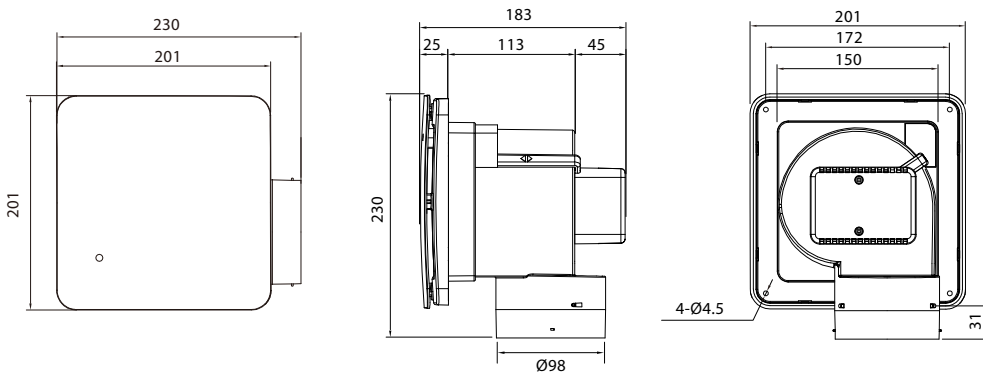


TFV-D10 XPA

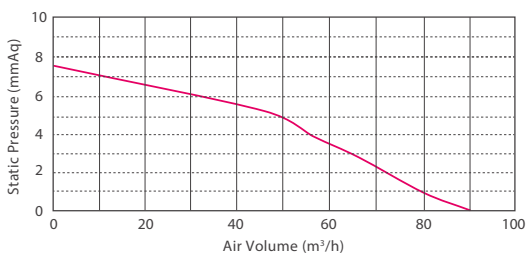
## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전 원	극 수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전 류 (A)	중 량 (Kg)
TFV-D10 XPA	100	1Ø 220V 60Hz	2	90	16	0.15	1.0

## DIMENSIONS



## PERFORMANCE CURVE



# 플라스틱 환풍기

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음 설계 (볼베어링 장착)
- 절전형 모터, 환경 친화적 디자인
- 설치 및 청소 용이, 냄새 및 악취 배기

## 용 도 USAGES

- 주거용 (가정, 일반주택)
- 업무용 (사무실, 병원, 회의실, 일반 건물)
- 업소용 (노래방, PC방, 당구장, 학원, 식당, 숙박시설)

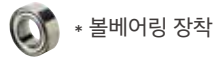


TFV-P08 ZPA

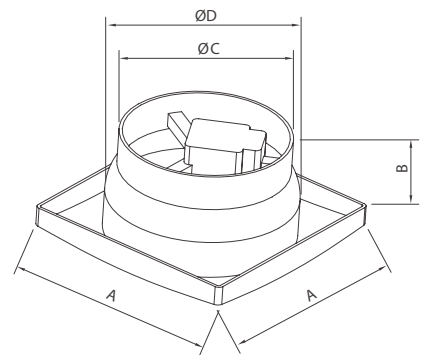
## DIMENSIONS



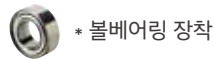
자동개폐형



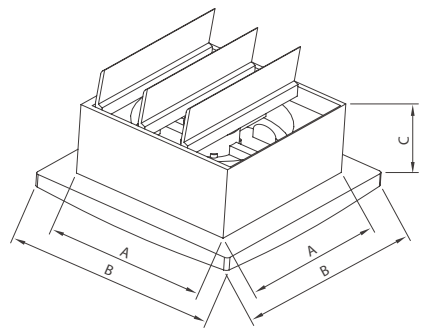
모델명	A	B	C	D
TFV-15 ASG	215	70	154	175
TFV-20 ASG	310	90	204	230
TFV-25 ASG	350	90	240	283



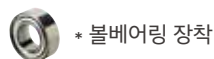
셔터타입



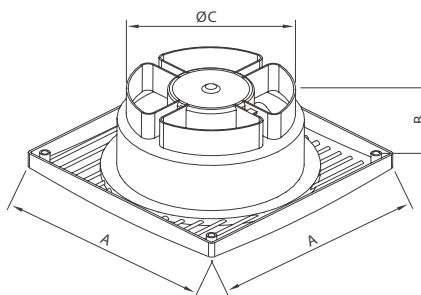
모델명	A	B	C
TFV-206 GSV	240	315	100
TFV-256 GSV	290	350	105
TFV-306 GSV	335	410	105




천정용

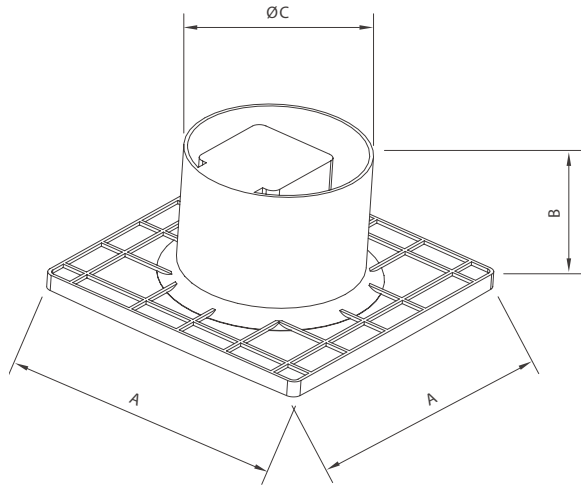



모델명	A	B	C
TFV-20 BV	305	90	195
TFV-25 BV	350	90	255
TFV-30 BV	400	105	300



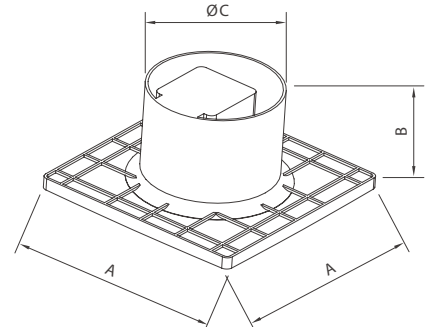
 \* 볼베어링 장착


모델명	A	B	C
TFV-P08 ZPA	162	91	99



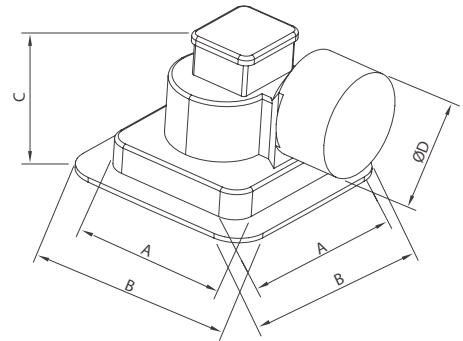
 \* 볼베어링 장착

모델명	A	B	C
TFV-10 BA	162	91	99



 \* 볼베어링 장착

모델명	A	B	C
TFV-10 BV	170	75	100
TFV-15 BV	220	90	140



## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수	전원	소비전력	풍량	사용면적	설치규격
TFV-15 ASG	15 cm	1Ø 220V 60Hz	14 W	300 m <sup>3</sup> /h	6.6 m <sup>2</sup> 이하	180 x 180 mm
TFV-20 ASG	20 cm	1Ø 220V 60Hz	27 W	600 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>2</sup> 이하	250 x 250 mm
TFV-25 ASG	25 cm	1Ø 220V 60Hz	28 W	900 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>2</sup> 이하	300 x 300 mm
TFV-206 GSV	20 cm	1Ø 220V 60Hz	28 W	600 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>2</sup> 이하	250 x 250 mm
TFV-256 GSV	25 cm	1Ø 220V 60Hz	23 W	900 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>2</sup> 이하	300 x 300 mm
TFV-306 GSV	30 cm	1Ø 220V 60Hz	43 W	1,200 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>2</sup> 이하	350 x 350 mm
TFV-20 BV	20 cm	1Ø 220V 60Hz	28 W	600 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>2</sup> 이하	250 x 250 mm
TFV-25 BV	25 cm	1Ø 220V 60Hz	31 W	900 m <sup>3</sup> /h	17 m <sup>2</sup> 이하	300 x 300 mm
TFV-30 BV	30 cm	1Ø 220V 60Hz	43 W	1,200 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>2</sup> 이하	350 x 350 mm
TFV-P08 ZPA	9 cm	1Ø 220V 60Hz	12 W	72 m <sup>3</sup> /h	1.5 m <sup>2</sup> 이하	120 x 120 mm
TFV-10 BA	9 cm	1Ø 220V 60Hz	12 W	72 m <sup>3</sup> /h	1.5 m <sup>2</sup> 이하	120 x 120 mm
TFV-10 BV	10 cm	1Ø 220V 60Hz	12 W	72 m <sup>3</sup> /h	1.5 m <sup>2</sup> 이하	120 x 120 mm
TFV-15 BV	15 cm	1Ø 220V 60Hz	14 W	192 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>2</sup> 이하	170 x 170 mm

## DIFFUSER FANS

# 디퓨셔팬

### 특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음
- 천정, 벽 부착 가능
- 저소비 전력

### 용 도 USAGES

- 빌딩, 맨션, 호텔, 병원의 공조 환기
- 공장, 창고의 급·배기



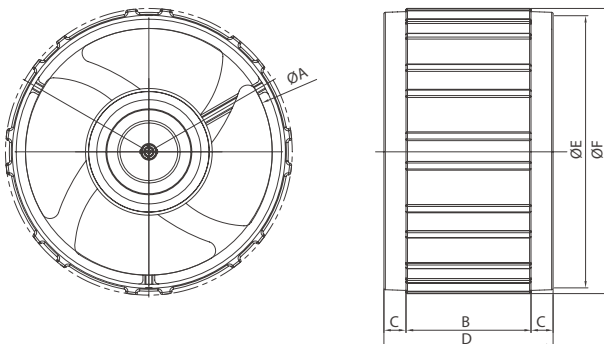
TFV-E15 / 20 AS

## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFV-E15 AS	130	1Ø 220V 60Hz	4	190	8	0.06	0.4
TFV-E20 AS	180	1Ø 220V 60Hz	4	370	22	0.10	1.0

## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F
TFV-E15 AS	130	59	15	89	139	144
TFV-E20 AS	180	84	15	114	188	195



ASPIRATOR

# 흡출기

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 메탄가스, 암모니아 가스 등에 대하여 우수한 내식성, 내구성
- 재질 : BODY-아연도금 강판 / FAN-스테인리스
- 배관 파이프 사이즈 : Ø100 / Ø125 / Ø150

**용 도 USAGES**

- 화목 난로, 펠릿 난로, 연탄난로, 정화조, 분뇨 탱크, 축사, 계사, 돈사 등 연기 및 각종 가스 배출 용도에 적합

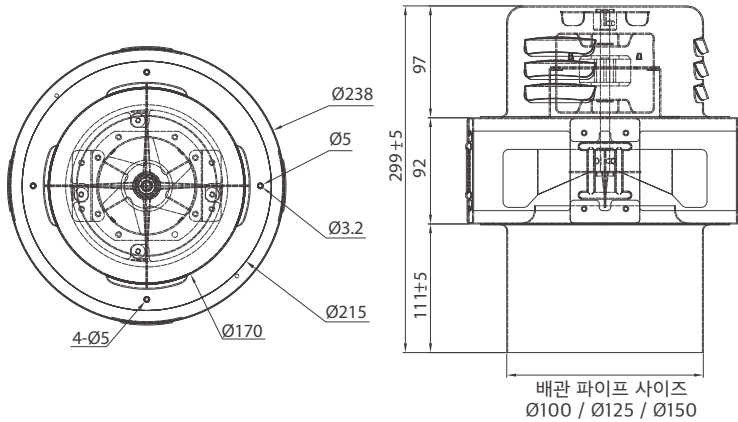


TFC-F17 AS

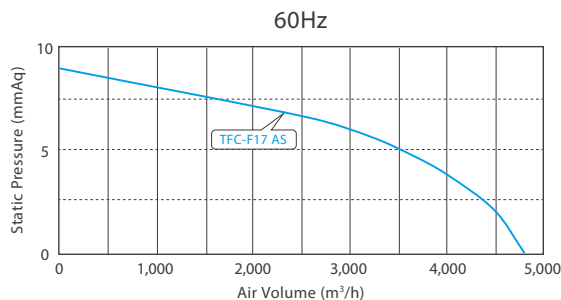
**SPECIFICATIONS**

모델명	날개치수 (mm)	전원	극수 (P)	최대풍량 (m³/h)	회전수 (rpm)	소비전력 (W)	전류 (A)	중량 (Kg)
TFC-F17 AS	176	1Ø 220V 60Hz	4	480	1,560	44	0.24	3.3

**DIMENSIONS**



**PERFORMANCE CURVE**



ROOF FANS

# 루프팬 1 하이브리드 에코팬 시스템

특 징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 버전
- 일체형 구조 (모터+컨트롤러+차압 감지센서)
- 에너지 절감형 EC (Electronically Commutate) 모터 적용
- EC 모터는 0~100% 제어 가능
- 차압 센서 적용으로 압력 차이 정밀 감지
- 고층 변화 풍량에도 항상 일정한 정압 유지
- RS485 통신 내장으로 제어 가능
- Compact한 구조로 효율이 우수하고 일체형 구조
- 배기량에 따른 변속제어로 적정 풍량 배기 가능
- AC 모터 대비 최대 60% 소비전력 감소

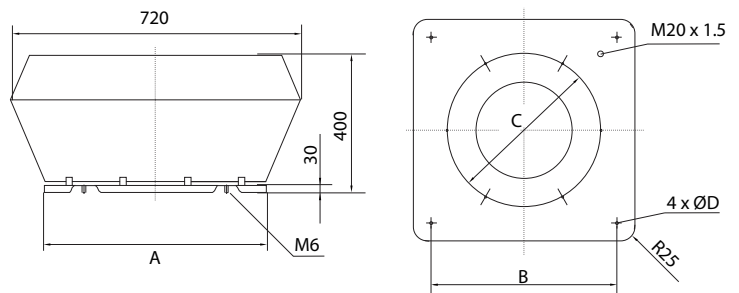


SPECIFICATIONS

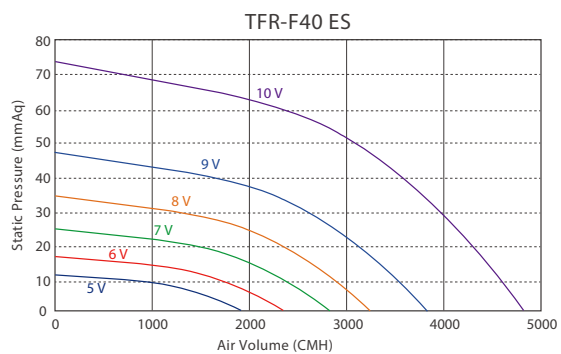
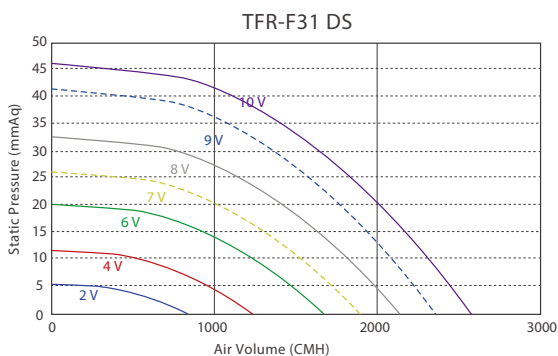
모델명	날개치수 (mm)	전 원	소비전력 (W)	전 류 (A)	최대풍량 (m³/h)	모터등급	중 량 (Kg)
TFR-F31 DS	310	1Ø 220V 50/60Hz	320	1.42	2,000	IP54	20
TFR-F40 ES	400	3Ø 380V 50/60Hz	900	1.5	3,000	IP54	31

DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D
TFR-F31 DS	435	330	286	Ø10
TFR-F40 ES	595	450	438	Ø12



PERFORMANCE CURVE



# 루프팬 2 \_ 하이브리드 에코팬 시스템

## 특징 CHARACTERISTICS

- 저소음형 버전
- 일체형 구조 (모터+컨트롤러+차압 감지센서)
- 에너지 절감형 EC (Electronically Commutate) 모터 적용
- EC 모터는 0~100% 제어 가능
- 차압 센서 적용으로 압력 차이 정밀 감지
- 고층 변화 풍량에도 항상 일정한 정압 유지
- RS485 통신 내장으로 제어 가능
- Compact한 구조로 효율이 우수하고 일체형 구조
- 배기량에 따른 변속제어로 적정 풍량 배기 가능
- AC 모터 대비 최대 60% 소비전력 감소

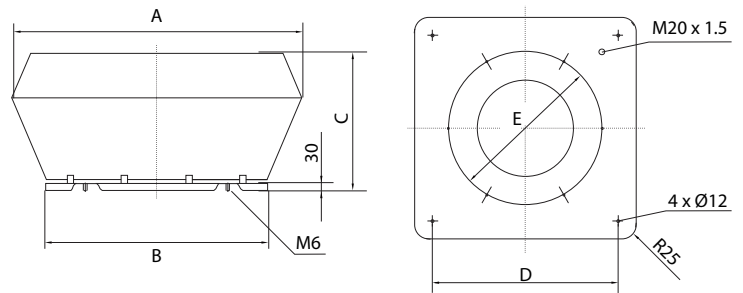


## SPECIFICATIONS

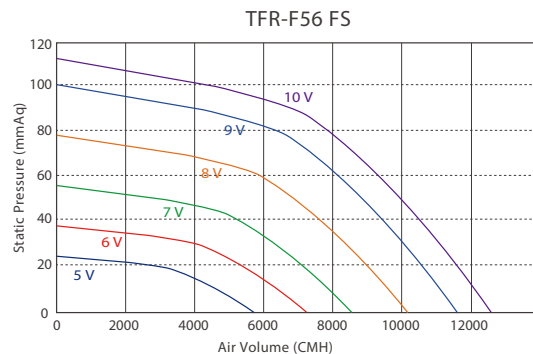
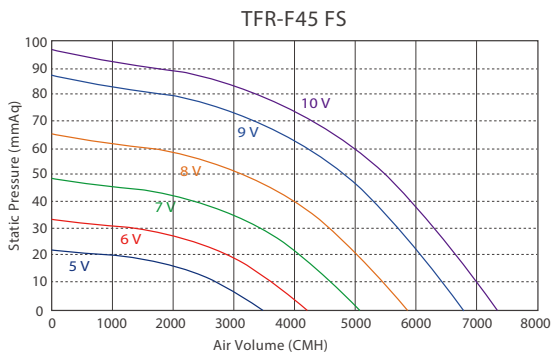
모델명	날개치수 (mm)	전원	소비전력 (W)	전류 (A)	최대풍량 (m³/h)	모터등급	중량 (Kg)
TFR-F45 FS	450	3Ø 380V 50/60Hz	1,600	2.6	6,000	IP54	37
TFR-F56 FS	560	3Ø 380V 50/60Hz	3,150	4.7	10,000	IP54	76

## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E
TFR-F45 FS	900	665	450	535	438
TFR-F56 FS	1,150	939	570	750	605



## PERFORMANCE CURVE



## HANGER FANS

# 행거팬 V-belt type

### 특 징 CHARACTERISTICS

- 배기가스 및 오염물질이 포함된 실내의 오염 공기 배출
- 팬(Fan)과 루버(Louver)를 하나의 케이스에 일체화 시켜 팬룸(Fan Room)과 덕트 공사가 필요 없어 건축 공사비 절약 가능
- 기존 층고에도 쉽게 설치 가능하고 설치 장소의 제약이 적음
- 천장에 행거 로드를 이용 설치, 시공이 간편하고 공사 비용이 저렴
- 벨트(V-Belt) 구동 방식으로 풍량 변경이 가능하고 모터 유지보수가 용이

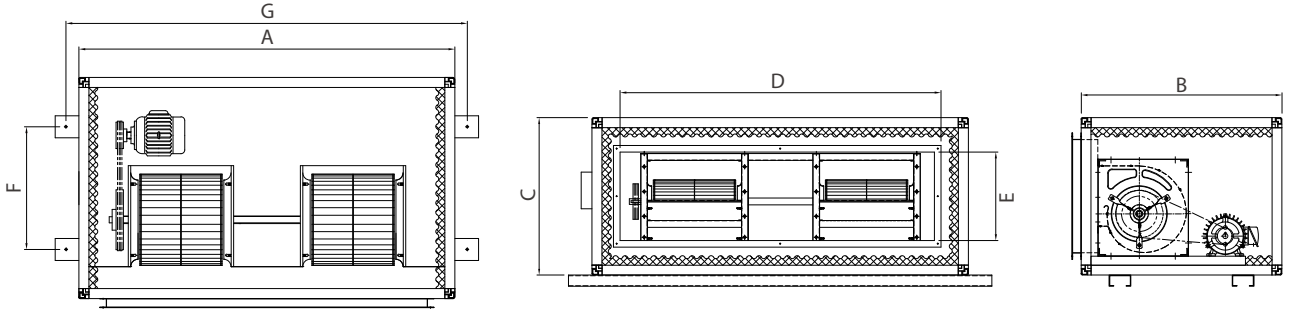


### 용 도 USAGES

- 대형 빌딩, 아파트, 상가 등의 지하주차장 급·배기용

## SPECIFICATIONS

모델명	날개치수 (mm)	전원	최대풍량 (m <sup>3</sup> /h)	최대정압 (mmAq)	모터출력 (kW)	전류 (A)	소음 (dB(A))	중량 (Kg)
TFN-FD20 FT-B	200	3Ø 380V 60Hz	7,500	22	0.75	3.4	61	80
TFN-FD25 GT-B	250	3Ø 380V 60Hz	12,000	24	1.5	6.4	63	100
TFN-FD30 HT-B	300	3Ø 380V 60Hz	15,000	28	2.2	8.6	64	120
TFN-FD38 HT-B	380	3Ø 380V 60Hz	20,000	30	2.2	8.6	64	180
TFN-FD40 KT-B	380	3Ø 380V 60Hz	30,000	25	3.7	13.8	68	200
TFN-FD43 LT-B	430	3Ø 380V 60Hz	40,000	32	5.5	21.0	70	250
TFN-FD45 MT-B	430	3Ø 380V 60Hz	50,000	37	7.5	28.2	75	350



## DIMENSIONS

모델명	A	B	C	D	E	F	G
TFN-FD20 FT-B	1,200	700	500	950	400	500	1,300
TFN-FD25 GT-B	1,250	800	550	950	400	580	1,350
TFN-FD30 HT-B	1,400	900	650	1,200	450	700	1,500
TFN-FD38 HT-B	1,600	1,100	750	1,300	500	740	1,700
TFN-FD40 KT-B	1,800	1,100	750	1,500	500	740	1,900
TFN-FD43 LT-B	1,800	1,100	800	1,500	550	740	1,900
TFN-FD45 MT-B	2,000	1,100	900	1,700	600	740	2,100

LARGE AIR BLOWER

# 에어포일형 송풍기\_ 주문형

**특 징** CHARACTERISTICS

- 동일 사양 풍량, 정압 대비 고효율, 저소음
- 풍량 변동에 따른 동력 변화가 적음
- 고정압, 대풍량
- 전폐용 모터 사용으로 내구성 향상

**용 도** USAGES

- 빌딩, 공장의 냉·난방, 일반 환기용, 열풍 건조용, 냉동장치용, 집진용
- 반도체 장비, 후드 배기용 설비 및 클린룸 부스 배기
- CLEAN ROOM BOOTH 급·배기용
- 건조 장치 및 원자력 발전소, 국소 환기용
- 지하철 유막 급·배기용, AIR WASHER용
- 공기조화기 SUPPLY용
- 기타 일반 산업용 강제 송풍 장치 등



LARGE AIR BLOWER

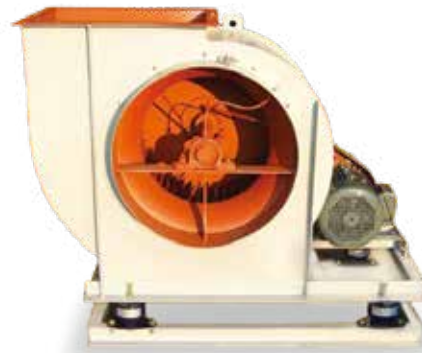
# 다익형 송풍기\_ 주문형

**특 징** CHARACTERISTICS

- 대풍량, 저정압 사양에 적용
- 풍량 변동에 따른 동력 변화가 큼
- 동일 사양 대비 크기 및 설치 면적 작음

**용 도** USAGES

- 일반 건축물 지하 주차장 급·배기
- 기계실, 발전기실, 전기실의 급·배기
- 소방 제연용 급·배기
- 정화조, 주방 급·배기
- 공기조화기 RETURN용, 지하철 환기용
- 기타 국소 부위 배기 등



**SPECIFICATIONS**

모 델 명	사용정압범위 (mmAq)	전압효율 (%)	소 음 (dB)
AIRFOIL FAN	40~200	70~85	30~35
SIROCCO FAN	10~100	50~65	40~45



에어포일 송풍기  
임펠러 형상



다익형 송풍기  
임펠러 형상

# 산업용 선풍기

**특 징 CHARACTERISTICS**

- 3단 바람세기 조절
- 좌우 풍향 조절
- 편리한 상하 높이 조절
- 간편한 조립 및 사용법

**용 도 USAGES**

- 모든 업소에 사용 가능



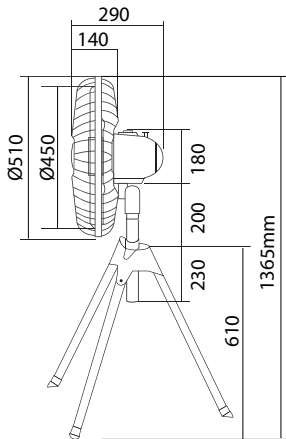
TFE-F45CS-M / F45CS-T / F45CS-W / F45CS-S/ F45CS

**SPECIFICATIONS**

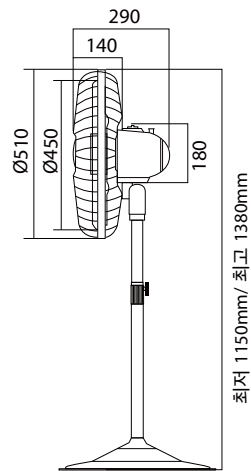
모델명	날개치수 (mm)	전 원	극 수 (P)	풍량세기	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFE-F45 CS	450	1Ø 220V 60Hz	4	3단조절	126	6
TFE-F45 CS-S						
TFE-F45 CS-T						
TFE-F45 CS-M						
TFE-F45 CS-W						

**DIMENSIONS**

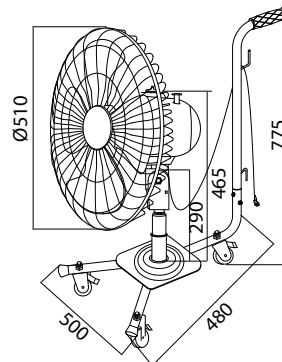
TFE-F45CS



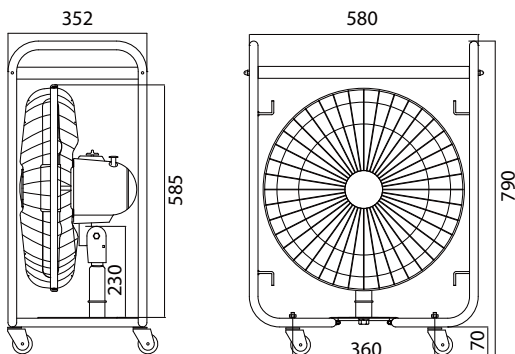
TFE-F45CS-S



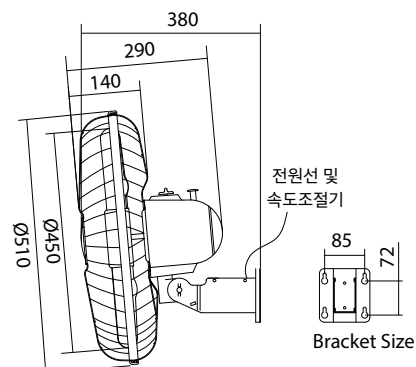
TFE-F45CS-M



TFE-F45CS-T



TFE-F45CS-W



# 대형 실링팬 \_ AC 모터 타입

## 특징 CHARACTERISTICS

- AC 기어드 모터 (독일 노드) 적용
- 독일 보쉬 렉스로스 컨트롤러 사용
- 속도 조정 범위 50~100%
- 날개 사이즈 (4.9M~7.3M)

## 용도 USAGES

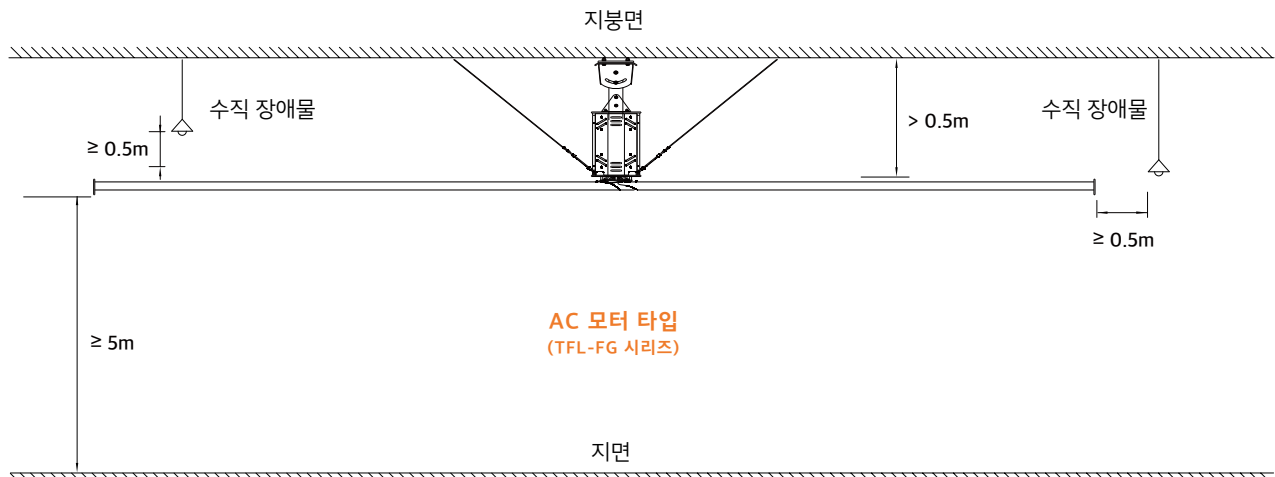
- 비육 한우, 젖소, 목장, 부화장
- 대형 물류 창고, 배송 센터 및 초대형 공장
- 공연장, 쇼핑몰, 창고형 대형 마트, 기차역, 공항 등의 공공장소
- 체육관, 대형 헬스클럽 등의 운동 장소



## SPECIFICATIONS

모델명	모터 타입	전원 (V)	소비전력 (kW)	직경 (M)	최대 회전수 (RPM)	풍량 (CMM)	소음 (dB)	날개수 (EA)	송풍범위 (M)	중량 (Kg)
TFL-FG490GT	AC	380	1.5	4.9 (16 FT)	≤ 65	7,900	≤ 45	6	17	157
TFL-FG550GT	AC	380	1.5	5.5 (18 FT)	≤ 65	11,963	≤ 45	6	19	162
TFL-FG610GT	AC	380	1.5	6.1 (20 FT)	≤ 60	12,261	≤ 45	6	21	167
TFL-FG670GT	AC	380	1.5	6.7 (22 FT)	≤ 55	12,862	≤ 45	6	23	172
TFL-FG730GT	AC	380	1.5	7.3 (24 FT)	≤ 50	13,185	≤ 45	6	26	177

## INSTALLATION DATA



# 대형 실링팬 \_ BLDC 모터 타입

## 특징 CHARACTERISTICS

- BLDC모터 적용 모델
- IP66등급의 컨트롤러 사용
- 속도 조정 범위 0~100%
- 날개 사이즈 (3M~7.3M)
- 모터 경량화로 설치가 용이, 적은 소음

## 용도 USAGES

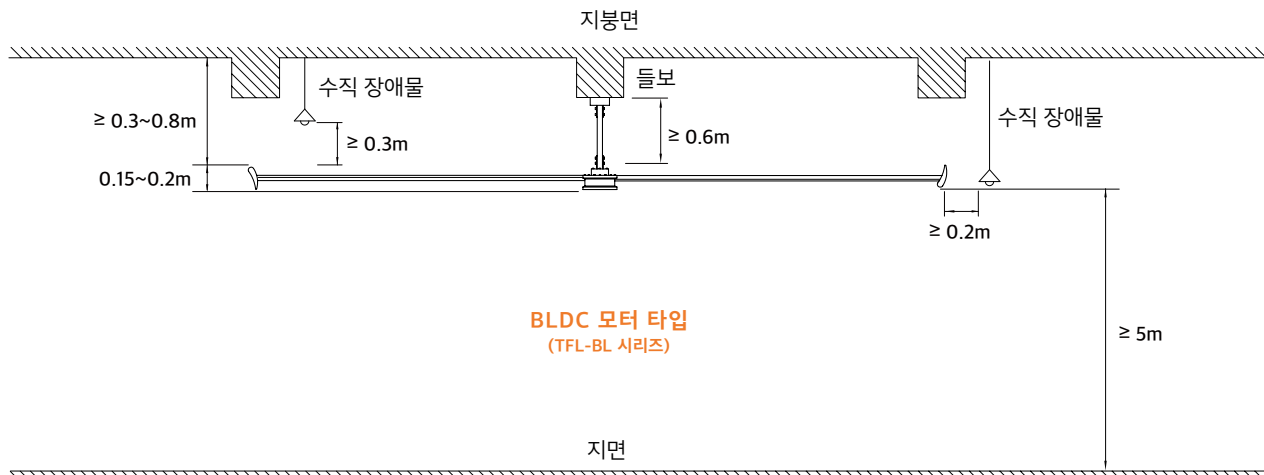
- 비육 한우, 젖소, 목장, 부화장
- 대형 물류 창고, 배송 센터 및 초대형 공장
- 공연장, 쇼핑몰, 창고형 대형 마트, 기차역, 공항 등의 공공장소
- 체육관, 대형 헬스클럽 등의 운동 장소



## SPECIFICATIONS

모델명	모터 타입	전원 (V)	소비전력 (kW)	직경 (M)	최대 회전수 (RPM)	풍량 (CMM)	소음 (dB)	날개수 (EA)	송풍범위 (M)	중량 (Kg)
TFL-BL300 DT	BLDC	380	0.37	3.0 (10 FT)	≤ 120	4,000	≤ 38	5	10	53
TFL-BL370 DT	BLDC	380	0.37	3.7 (12 FT)	≤ 100	5,000	≤ 38	5	13	57
TFL-BL430 FT	BLDC	380	0.75	4.3 (14 FT)	≤ 90	7,000	≤ 38	5	15	67
TFL-BL490 FT	BLDC	380	0.75	4.9 (16 FT)	≤ 80	10,000	≤ 38	5	17	71
TFL-BL550 FT	BLDC	380	1.1	5.5 (18 FT)	≤ 65	11,000	≤ 38	6	19	118
TFL-BL610 FT	BLDC	380	1.1	6.1 (20 FT)	≤ 60	11,500	≤ 38	6	21	122
TFL-BL670 FT	BLDC	380	1.1	6.7 (22 FT)	≤ 55	12,000	≤ 38	6	23	125
TFL-BL730 FT	BLDC	380	1.1	7.3 (24 FT)	≤ 50	13,000	≤ 38	6	26	129

## INSTALLATION DATA



# 퓨리젠\_ 디퓨저 필터

## 특 징 CHARACTERISTICS

- 초미세먼지 99.75% 제거 (H13 HEPA 필터)
- 가정용 (볼트타입), 상업용 (자석타입)
- 간편한 설치
- 항바이러스, 탈취 필터 (옵션)

## 용 도 USAGES

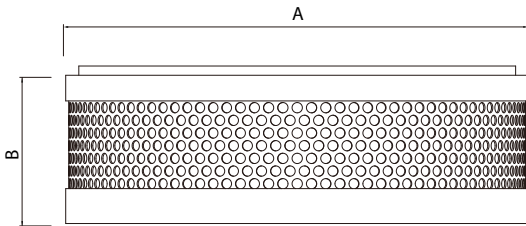
- 주거 시설 및 상업 시설



## SPECIFICATIONS

모델명	설치 타입	색상	필터 타입	사이즈	재질
FP-300HB	후크 타입	흰색	H13 헤파 필터	260mm X 75mm	ABS + PE, 45C
FP-300M	자석 타입	흰색	H13 헤파 필터	300mm X 75mm	ABS + PE

## DIMENSIONS



모델명	A	B
FP-300HB	280	75
FP-300M	300	75

## PRODUCT TYPE



FP-300HB  
(가정용)

FP-300B  
(볼트타입)

FP-300M  
(상업용)

FP-300MR  
(염화망필터)

## HOOD CAP

# 후드캡

### 특 징 CHARACTERISTICS

- 습기에 강한 ALL304 SUS 재질
- 방충망 설치로 곤충 침입 방지
- 삼각 스냅링 설계로 고정력 강화

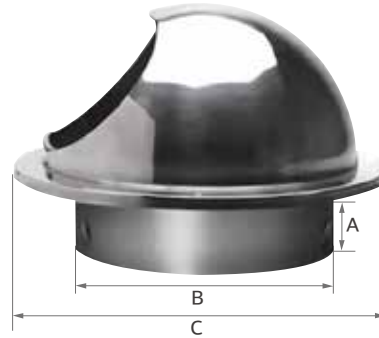
### 용 도 USAGES

- 외벽 배기구의 마감
- 공기창



## DIMENSIONS

모델명	A	B	C
FH-RM75	30	71	125
FH-RM100	40	98	145
FH-RM125	40	120	145
FH-RM150	48	148	175
FH-RM200	65	195	235
FH-RM250	80	245	340
FH-RM300	80	295	340



DIFFUSER

# 디퓨저

**특징** CHARACTERISTICS

- 재질: 철
- 색상: 백색
- 풍량조절: 중앙 핸들 조작

**용도** USAGES

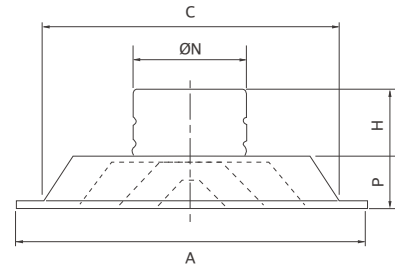
- 사무실, 일반 가정, 점포 등의 배기
- 음식점, 작업장의 배기



**DIMENSIONS**



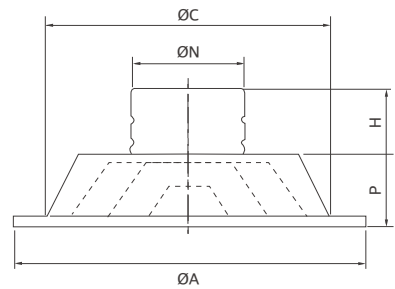
모델명	N	A	C	H	P
FD-SQ100P/H	95	303	260	60	45
FD-SQ125P/H	120	303	260	60	45
FD-SQ150P/H	145	303	260	60	45
FD-SQ200P/H	195	303	260	60	45



일반형\_각형 디퓨저



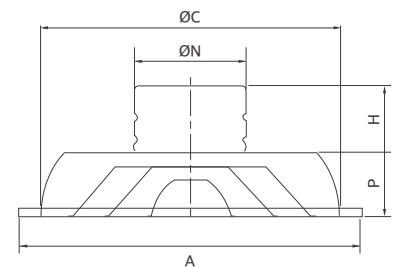
MODEL	N	A	C	H	P
FD-RO100P/H	95	320	260	60	45
FD-RO125P/H	120	320	260	60	45
FD-RO150P/H	145	320	260	60	45
FD-RO200P/H	195	320	260	60	45



일반형\_원형디퓨저



모델명	N	A	C	H	P
FD-SR100P/H	95	303	260	60	45
FD-SR125P/H	120	303	260	60	45
FD-SR150P/H	145	303	260	60	45
FD-SR200P/H	195	303	260	60	45

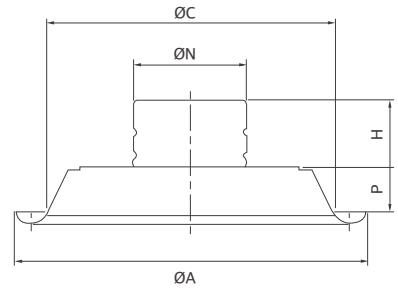


일반형\_각원형 디퓨저



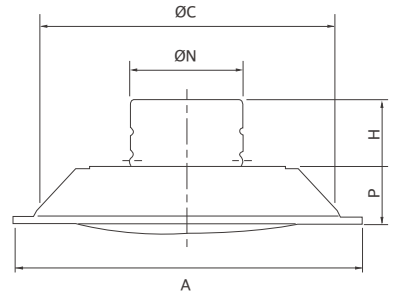
팬형\_원팬형 디퓨저

모델명	N	A	C	H	P
FD-RP100P/H	95	320	260	60	45
FD-RP125P/H	120	320	260	60	45
FD-RP150P/H	145	320	260	60	45
FD-RP200P/H	195	320	260	60	45



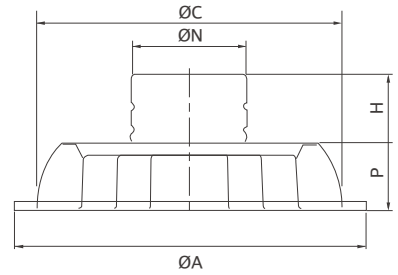
팬형\_각원팬형 디퓨저

모델명	N	A	C	H	P
FD-SP100P/H	95	303	260	60	45
FD-SP125P/H	120	303	260	60	45
FD-SP150P/H	145	303	260	60	45
FD-SP200P/H	195	303	260	60	45



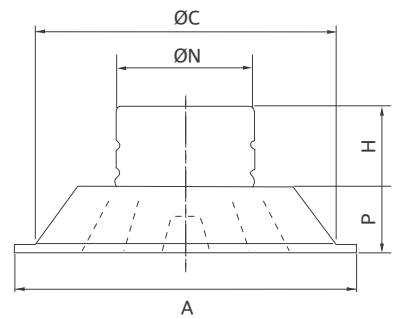
노즐형\_원형 노즐 디퓨저

모델명	N	A	C	H	P
FD-RN100P/H	120	320	260	60	45
FD-RN100P/H	145	320	260	60	45
FD-RN100P/H	195	320	260	60	45



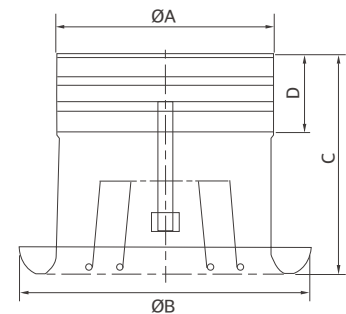
노즐형\_각형 노즐 디퓨저

모델명	N	A	C	H	P
FD-SN125P/H	120	303	260	60	45
FD-SN150P/H	145	303	260	60	45
FD-SN200P/H	195	303	260	60	45



노즐형\_시보리 노즐 디퓨저

모델명	A	B	C	D
FD-NO125P/H	120	173	100	60
FD-NO150P/H	145	198	100	60
FD-NO200P/H	195	248	100	60



## Fanzic Product Catalog

PUBLICATION DATE	December 2025
PUBLISHED BY	FANZIC CO., LTD 382-7, 3.1manse-ro, Jangan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
INFORMATION	FANZIC R&D PART_ DESIGN TEAM tr01@fanzic.com
DESIGNED BY	ZZU
PRINTING	CHANGYONG PRINTING

Copyright © FANZIC CO., LTD all rights reserved.

본 카탈로그에 실린 글, 사진, 도판에 대한 저작권은 저작자에게 있으며, 저작자의 동의 없이 무단으로 사용할 수 없습니다.



생활에 유익한 바람을 만드는 기업, 팬 직

## 주식회사 팬직

### 본사 | 제 1 공장

경기 화성시 장안면 3.1만세로 382-7 (구. 장안면 수촌리 911-8)

T 031.358.9201~4 F 031.358.9205

### 경기 지사

경기 안산시 상록구 해양3로 15 그랑시티 시그니처타워 1914, 1915호

T 031.487.9670 F 031.487.9675

### 제 2 공장

경기 화성시 장안면 3.1만세로 382-16 (구. 장안면 수촌리 911-5)

T 031.358.9201~4 F 031.358.9205

### 영남 지사

경남 밀양시 상동면 상동로 898 (구. 상동면 고정리 1953-1)

T 055.388.6656 F 055.388.6605