

최고의 품질, 쾌적한 환경

농축산 전문 환기팬



Good Air, Better Life!

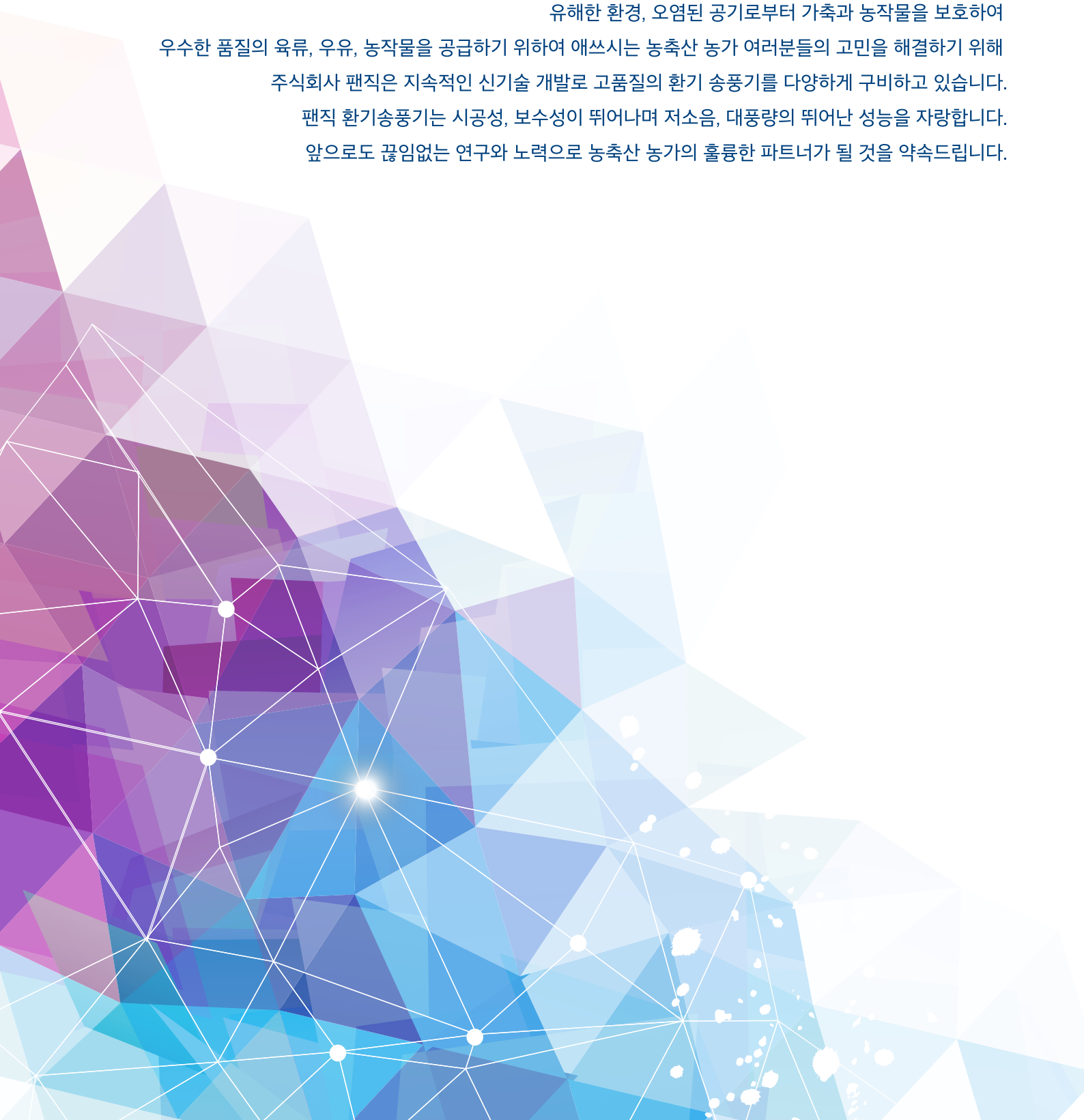
저소음, 고품질 ‘팬직’이 책임지겠습니다.

가축, 농작물의 생산성 향상을 위해 축사, 돈사, 계사, 비닐하우스의 쾌적한 환경은 필수적입니다.

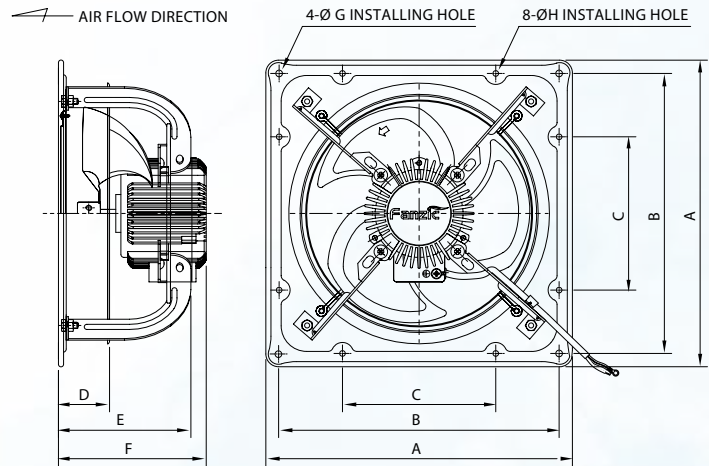
유해한 환경, 오염된 공기로부터 가축과 농작물을 보호하여
우수한 품질의 육류, 우유, 농작물을 공급하기 위하여 애쓰시는 농축산 농가 여러분들의 고민을 해결하기 위해
주식회사 팬직은 지속적인 신기술 개발로 고품질의 환기 송풍기를 다양하게 구비하고 있습니다.

팬직 환기송풍기는 시공성, 보수성이 뛰어나며 저소음, 대풍량의 뛰어난 성능을 자랑합니다.

앞으로도 끊임없는 연구와 노력으로 농축산 농가의 훌륭한 파트너가 될 것을 약속드립니다.



| 소형 고압팬



DIMENSIONS

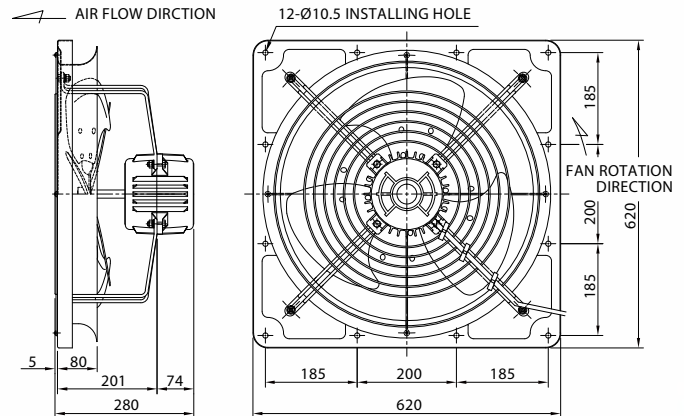
모 델	A	B	C	D	E	F	G	H
TFP-F20 AS	300	274	150	50	130	145	6.5	5.5
TFP-F25 AS	350	325	160	50	157	167	6.2	6.5
TFP-F30 BS	400	370	200	50	161	171	8.5	8.5
TFP-F35 CS	440	405	200	60	175	185	8.5	8.5
TFP-F40 DS	490	450	240	70	178	188	8.5	10.5
TFP-G/F45 ES	605	560	280	85	225	260	10.5	8x5L
TFP-F45 ET	605	560	280	85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

SPECIFICATIONS

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

I 중형 고압팬

TFP-F50 ES/ET

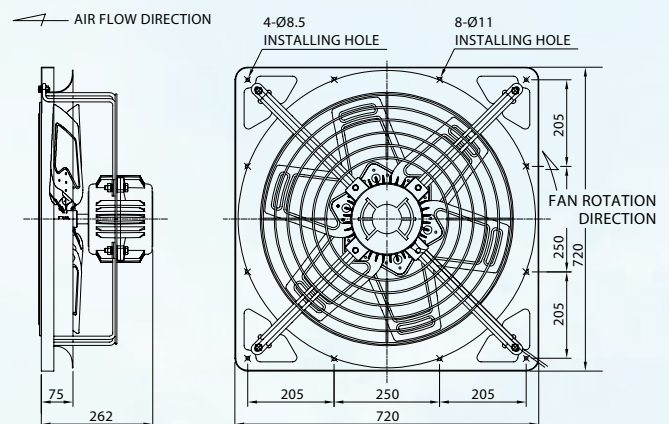


모 델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-F50 ES	4	1Ø 220V 50Hz	500	7,000	2.2	420	17
		1Ø 220V 60Hz		8,800	2.6	570	
TFP-F50 ET		3Ø 220/380V 50Hz		7,000	2.9/1.6	420	
		3Ø 220/380V 60Hz		8,800	2.4/1.5	530	

TFP-G60 ES/ET, TFP-BL60 ES/ET



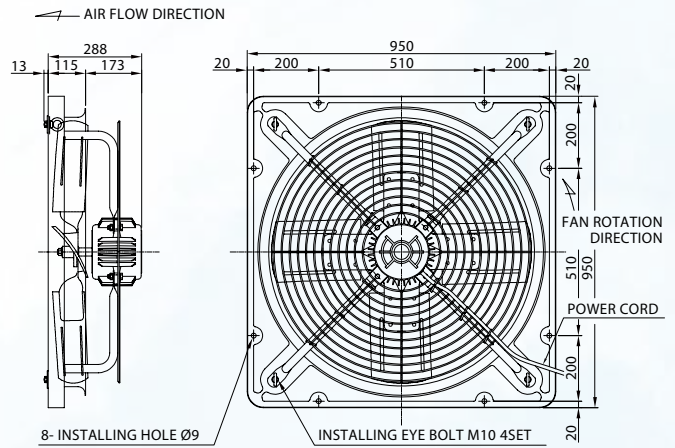
* BLDC 모터 적용



모 델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-G60 ES	6	1Ø 220V 50Hz	580	9,100	1.9	380	26
		1Ø 220V 60Hz		10,600	2.5	550	
TFP-G60 ET		3Ø 220/380V 50Hz		8,250	2.2/1.3	410	
		3Ø 220/380V 60Hz		10,600	2.0/1.2	550	
★ TFP-BL60 ES (BLDC 모터)	-	1Ø 220V 60Hz	580	10,600	3.9	480	24.5
★ TFP-BL60 ET (BLDC 모터)		3Ø 220/380V 60Hz		10,600	3.9	480	

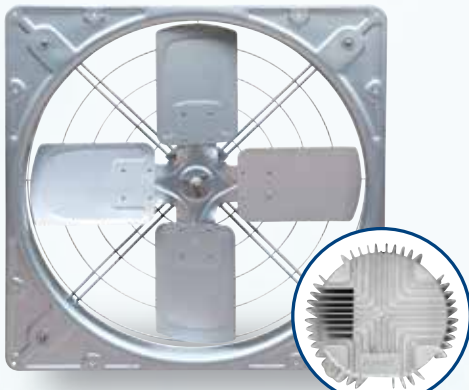
I 대형 고압팬

TFP-H80 ES/ET

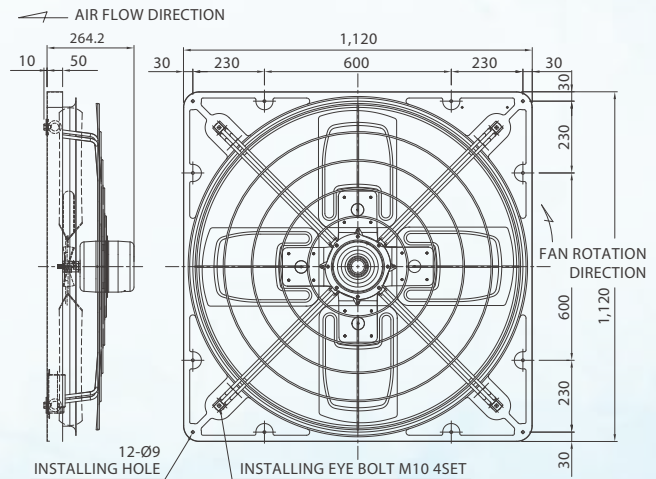


모델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-H80 ES	8	1Ø 220V 50Hz	800	11,000	5.25	874	31
		1Ø 220V 60Hz		13,500	5.11	1,105	
TFP-H80 ET		3Ø 220/380V 50Hz		11,500	5.6/3.1	1,030	
		3Ø 220/380V 60Hz		13,650	4.3/2.4	1,030	

TFP-H100 FS/FT, TFP-BL100 FS/FT



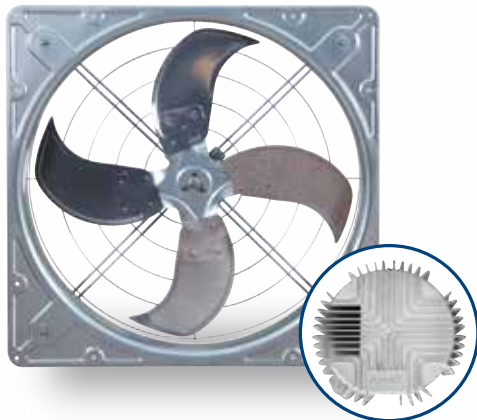
* BLDC 모터 적용



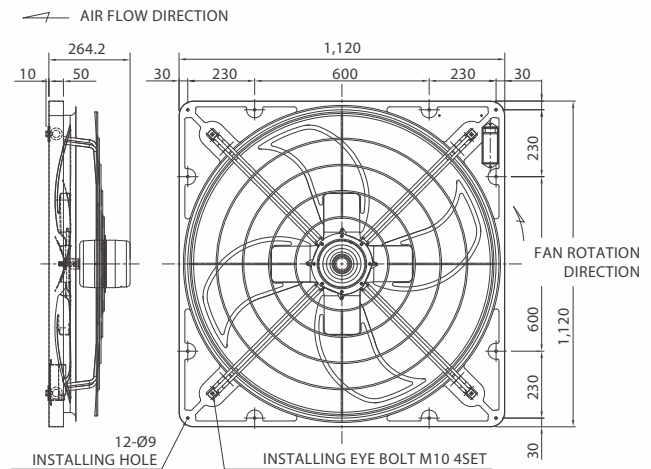
모델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-H100 FS	8	1Ø 220V 50Hz	1,000	20,500	2.5	500	31
		1Ø 220V 60Hz		22,500	2.8	650	
TFP-H100 FT		3Ø 380V 50Hz		20,500	1.4	634	
		3Ø 380V 60Hz		22,500	1.4	650	
★ TFP-BL100 FS (BLDC 모터)	-	1Ø 220V 50Hz	1,000	20,500	1.7	290	29.5
		1Ø 220V 60Hz		22,500	2.4	411	
★ TFP-BL100 FT (BLDC 모터)		3Ø 380V 50Hz		20,500	1.2	338	
		3Ø 380V 60Hz		22,500	1.4	411	

I 대형 고압팬 (축사팬)

TFP-H100 ES/ET, TFP-BL100 ES/ET

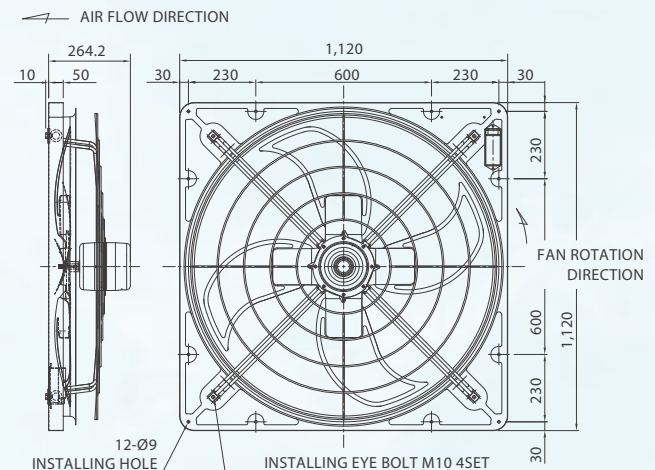


* BLDC 모터 적용



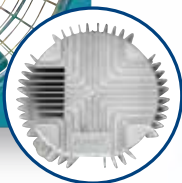
모 델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-H100 ES	8	1Ø 220V 50Hz	1,000	19,000	3.2	532	29
		1Ø 220V 60Hz		21,000	2.6	520	
TFP-H100 ET		3Ø 380V 50Hz		18,500	2.0	526	
		3Ø 380V 60Hz		21,000	1.2	520	
★ TFP-BL100 ES (BLDC 모터)	-	1Ø 220V 50Hz	1,000	19,000	0.9	147	27.5
		1Ø 220V 60Hz		21,000	1.3	225	
★ TFP-BL100 ET (BLDC 모터)		3Ø 380V 50Hz		18,500	0.6	165	
		3Ø 380V 60Hz		21,000	0.7	229	

TFT-H100 ES/ET

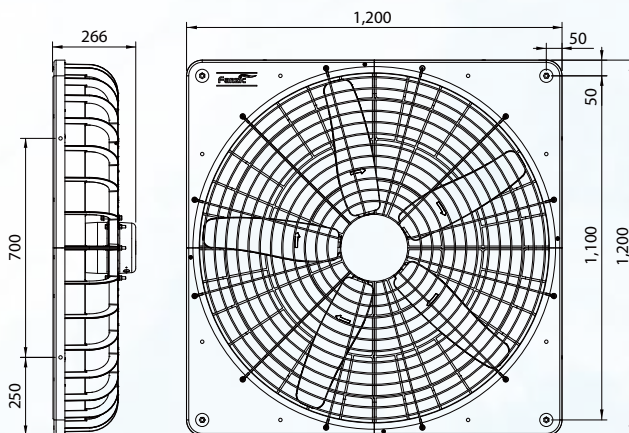


모 델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFT-H100 ES	8	1Ø 220V 50Hz	1,000	19,000	3.2	532	52
		1Ø 220V 60Hz		21,000	2.6	520	
TFT-H100 ET		3Ø 380V 50Hz		18,500	2.0	526	
		3Ø 380V 60Hz		21,000	1.2	520	

TFP-H110 ES/ET, TFP-BL110 ES/ET

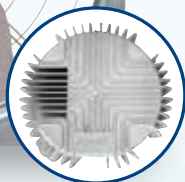
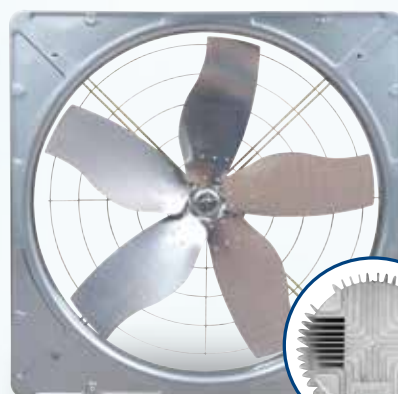


* BLDC 모터 적용

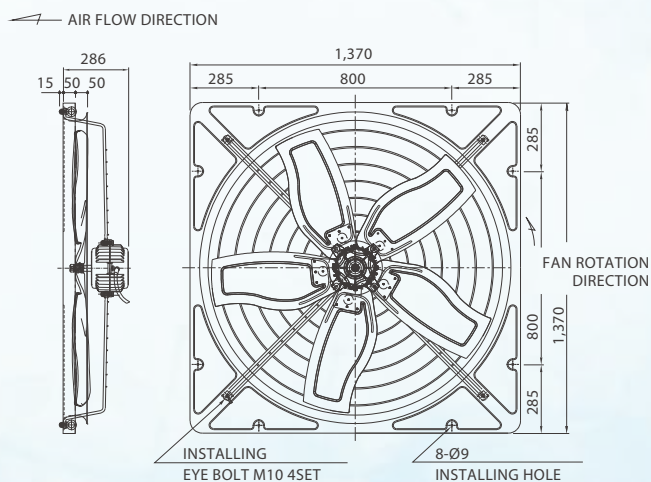


모델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-H110 ES	8	1Ø 220V 50Hz	1,100	19,562	2.5	560	29
		1Ø 220V 60Hz		22,480	2.7	600	
TFP-H110 ET		3Ø 380V 50Hz		19,562	1.4	550	
		3Ø 380V 60Hz		22,480	2.3	564	
★TFP-BL110 ES (BLDC 모터)	-	1Ø 220V 60Hz	1,100	22,480	3.9	480	27.5
★TFP-BL110 ET (BLDC 모터)		3Ø 380V 60Hz		22,480	3.9	480	

TFP-T120 ES/ET, TFP-BL120 ES/ET



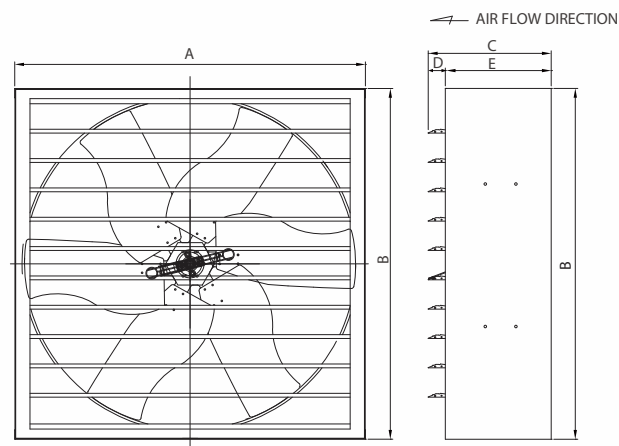
* BLDC 모터 적용



모델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-T120 ES	10	1Ø 220V 50Hz	1,200	22,000	2.9	570	38
		1Ø 220V 60Hz		28,000	3.4	730	
TFP-T120 ET		3Ø 380V 50Hz		22,000	1.8	670	
		3Ø 380V 60Hz		28,000	1.7	722	
★TFP-BL120 ES (BLDC 모터)	-	1Ø 220V 50Hz	1,200	22,000	1.8	305	36
		1Ø 220V 60Hz		28,000	2.6	450	
★TFP-BL120 ET (BLDC 모터)		3Ø 380V 50Hz		22,000	1.2	352	
		3Ø 380V 60Hz		28,000	1.8	520	

| 벨트형 고압팬 (양계장팬)

TFH-FK series



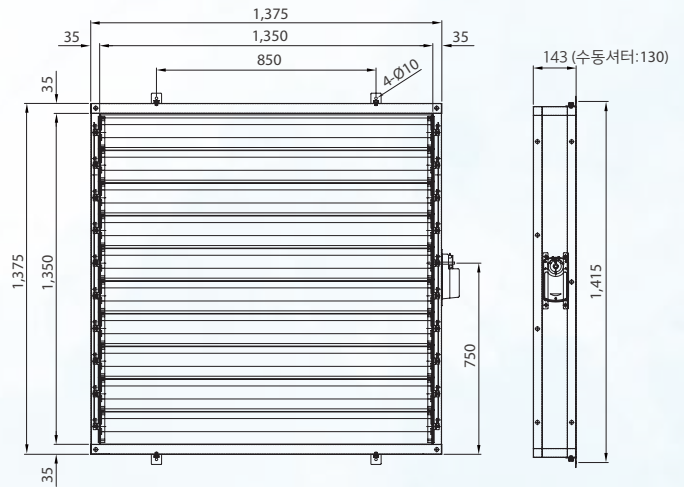
DIMENSIONS

모 델	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

SPECIFICATIONS

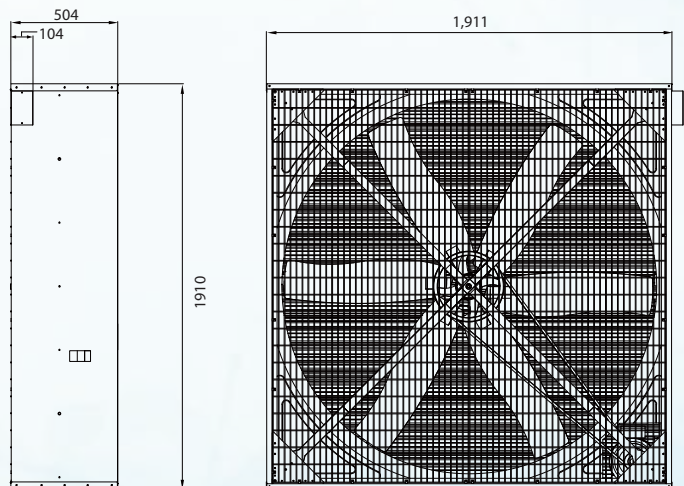
모 델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFH-FK100 ET	4	3Ø 380V 50Hz	910	16,500	1.0	720	51
		3Ø 380V 60Hz		19,000	1.3	745	
TFH-FK130 FS	4	1Ø 220V 50Hz	1,270	36,900	6.1	1,270	80
		1Ø 220V 60Hz		42,500	7.0	1,470	
TFH-FK130 FT	4	3Ø 380V 50Hz	1,270	36,900	2.5	1,230	74
		3Ø 380V 60Hz		42,500	2.9	1,416	

TFA-130 (전동 셔터) & TFA-130A-H (수동 셔터)



| 대형 고압팬 (축사용)

TFH-G180 HT-G (그릴타입, 주문형)



모 델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFH-G180 HT-G	6	3Ø 380V 50Hz	1,730	62,600	4.4	2,130	160
		3Ø 380V 60Hz		72,000	5.0	2,450	

| 제어기

TFA-NF30 AS/AT



특징

- 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

용도

- 축사용 대형 고압팬의 속도제어 (TFP-H100, H110, T120)
- ON / OFF 시간 제어

모 델 (Model)	전 원	제어출력		제어전류 (A)	제어속도범위	적용 축사팬	가동 수량	비 고
		(HP)	(KW)					
TFA-NF30 AS	1Ø 220V 60Hz	6	4.5	20	1 ~ 6 단계	TFP-H100 ES/FS	7 대	단상용
						TFP-H110 ES		
						TFP-T120 ES	6 대	
TFA-NF30 AT	3Ø 380V 60Hz	10	7.5	20	1 ~ 6 단계	TFP-H100 ET/FT	10 대	삼상용
						TFP-H110 ET		
						TFP-T120 ET		
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		

| 열바람



TFA-YBR 18T

TFA-YBR 6T

특징

- 다양한 용량 (6 / 18 kw)
- 감각적이고 친환경적인 다기능성 난방 기능
- 기계적, 회로적 안전설계와 95% 이상 철재를 사용하여 높은 안전 성능

용도

- 업무용 (오피스텔, 숙박시설, 사무실, 병원, 회의실)
- 업소용 (노래방, PC방, 당구장, 식당, 학원, 호텔, 모텔)
- 산업용 (공장, 연구실, 작업실, 경화실)
- 축산용 (돈사, 계사), 농업용 (비닐하우스, 화훼농가), 건조용 (농수산물 등)

모 델 (Model)	발열량 (kcal/hr)	난방 면적 (m ²)	전 원	소요전력 (W)		중 량 (Kg)
				히 터	팬	
TFA-YBR6T	5,151	33~45	3Ø 380V 60Hz	6,000	100	25
TFA-YBR18T	15,480	83~149	3Ø 380V 60Hz	18,000	1,600	110

| 유인팬

TFZ Series



특징

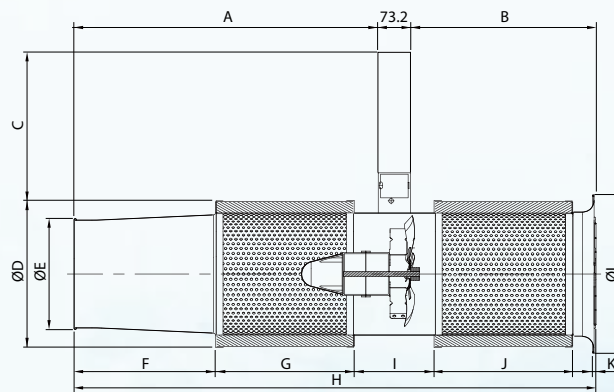
- 급기팬으로부터 흡입된 공기의 기류를 형성하여 배기팬까지 유도
- 덕트 공사를 하지 않아 층고에 영향을 미치지 않음
- 무덕트방식으로 행거 로드와 의한 간편한 설치 및 유지 보수의 편리성
- 공기 유인방식으로 넓은 공간의 환기 가능

용도

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

SPECIFICATIONS

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

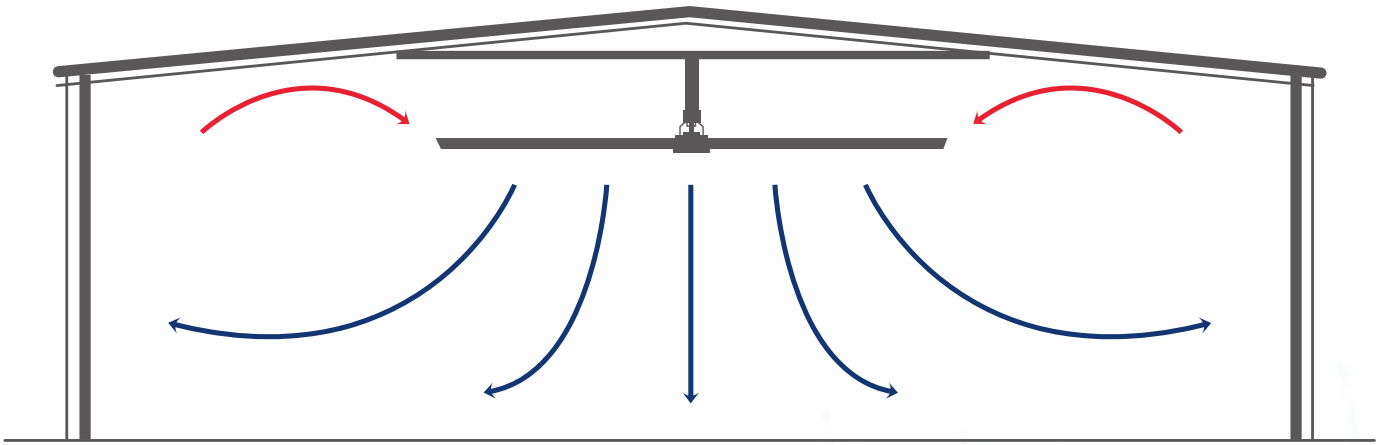


DIMENSIONS

모 델	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
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

| 대형 실링팬

작동원리



넓은 공간의 공기 순환! 이젠 걱정 마세요!

팬직 대형 실링팬은 자연 환기 또는 기계적인 냉, 난방 사용시 공기 순환을 도와줍니다.
넓은 공간의 최소한의 설치로 에너지 절감이 가능하며 이로 인해 생산성이 향상되는 효과를 보실 수 있습니다.

대형 실링팬 장점



자연스럽고 시원한 바람

여름철 다양한 장소의 답답한 공기를 자연스러운 바람으로 순환시켜 시원하고 쾌적한 환경을 조성할 수 있습니다.



전기로 절감

팬직 대형 실링팬은 기존 환기 방식 보다 넓은 면적을 커버하기 때문에 전기료 절감 효과를 보실 수 있습니다.



초저소음

운전 시 주변 사람 또는 가축에게 스트레스를 주지 않고 초저소음으로 이용하실 수 있습니다.



유선형 날개와 에너지 세이빙 테일



알루미늄과 마그네슘 합금으로 더욱 강하게!

알루미늄과 마그네슘 합금 날개를 채택하여 강도는 높이고 무게는 가벼워져 설치에 용이합니다.
또한, 표면에 특수 광택 산화 처리를 하여 부식에 강하고 수명이 깁니다.



에너지 세이빙 테일

작동 시 날개 끝부분에 생기는 와류를 최소화 할 수 있도록 테일을 공기역학적으로 설계하여
공기의 흐름을 안정시키고 에너지 손실을 줄였습니다.



5가지 안전 구조



1 모터 브라켓 일체화 *

FAN과 모터 브라켓을 일체화 시켜
전체 구조물의 안전 보장



2 탈거 방지 패널 *

탈거 방지 패널 구조 설계로
팬의 낙하 방지 보장



3 내식성이 강한 날개

알루미늄 마그네슘 합금 날개로
내식성 강화



4 와이어 로프 견인장치

와이어로프 견인장치를 사용하여
의도치 않은 낙하를 방지하고
제품 사용 시 흔들림 방지



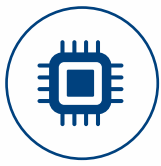
5 자동 정지 기능 *

작업 중 의도치 않게 회전하는 날개와
접촉 시 자동 정지 기능 활성화로
안전성 확보

5 가지 안전 장치로 더욱 믿을수 있는
팬직 대형 실링 팬

* 표시된 특징은 BLDC모터 제품에 적용된 사항입니다.

스마트 컨트롤 시스템



전용 제어 시스템

BLDC 전용 컨트롤러 는

방수, 방진, 방습, 고온에 견딜 수 있는 IP66 등급을 사용하였으며, 다양한 위험 환경으로부터 제품을 보호할 수 있도록 설계하였습니다.

또한 부피가 작고 가벼워 설치에 용이하며 시동, 정지, 속도 UP&DOWN의 4가지 버튼으로 작동이 쉽고 간단합니다.



BLDC 제품 전용

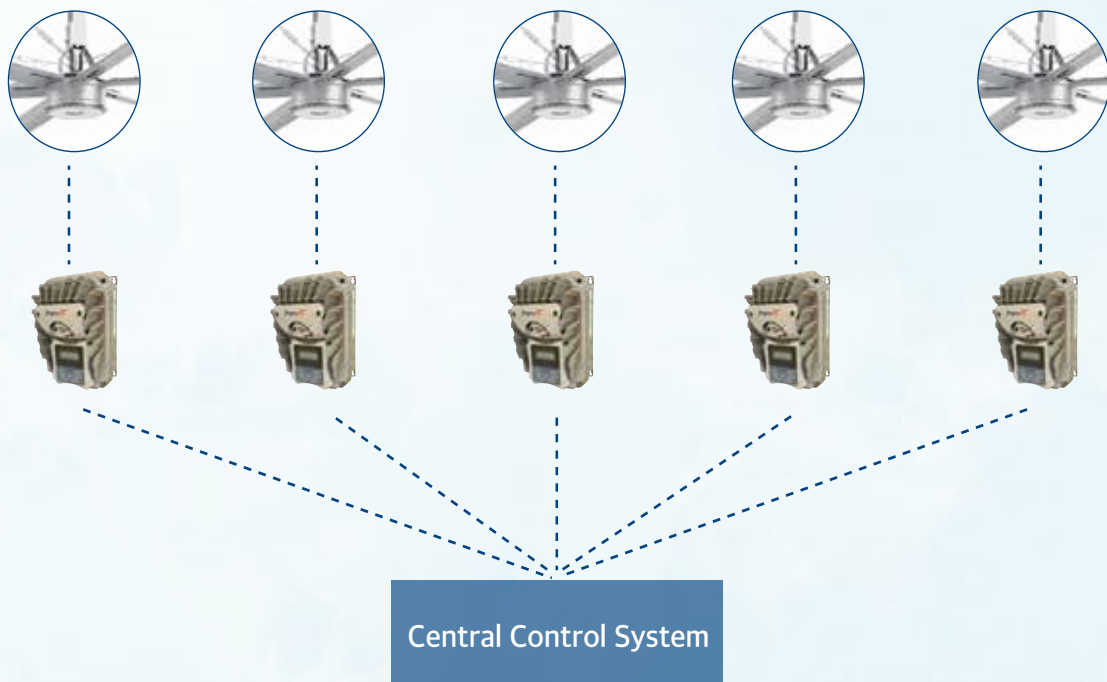


AC 제품 전용

AC 전용 컨트롤러 는

신뢰할 수 있는 독일 보쉬 렉스로스 (Bosch Rexroth) 체택으로 보다 안정적인 제어가 가능하며, 다이얼 형식의 버튼 적용으로 손쉽게 풍량을 조절 할 수 있습니다.

중앙 제어 시스템



중앙 제어 시스템으로 더욱 간편하게!

각각의 컨트롤러를 이어주는 중앙 제어 시스템 적용으로 간편하고 편리하게 사용 가능 합니다.



대형 물류 창고 및 배송 센터

공기의 질을 개선하고 습기를 제거하여 온도를 낮춰 주기 때문에 저장된 물건들이 부식, 부패되는 것을 방지할 수 있으며, 작업자 또한 쾌적한 환경에서 작업이 가능합니다.



초대형 공장

기계 가공, 자동차 수리, 항공기 조립 및 기타 산업현장에서 넓은 공간의 바람을 순환시켜 시원하고 편안한 환경을 조성, 생산성을 높여 줍니다.



공연장, 쇼핑몰, 공공 장소

이케아(IKEA), 코스트코(costco)와 같은 창고형 대형 마트, 공연장, 쇼핑몰, 기차역, 공항 등 유동인구가 많은 장소에서 공기 흐름을 순환시켜 냄새를 없애고 쾌적한 환경을 만들어 줍니다.



비육 한우, 젖소 목장, 부화장

비육 한우, 젖소 목장, 부화장 등에서 공기의 질을 개선하여 습기 및 악취를 제거하고, 가축들의 스트레스를 감소시켜 질병 발병률을 낮추어 가축의 품질 개선에 도움을 줍니다.



체육관, 헬스클럽

체육관, 헬스클럽 등 많은 사람들이 이용하는 체육시설에서 상쾌하고 시원한 바람으로 땀을 말려주고 공기 순환해주어 쾌적한 환경에서 운동할 수 있도록 도와줍니다.

| 대형 실링팬 _AC MOTOR TYPE

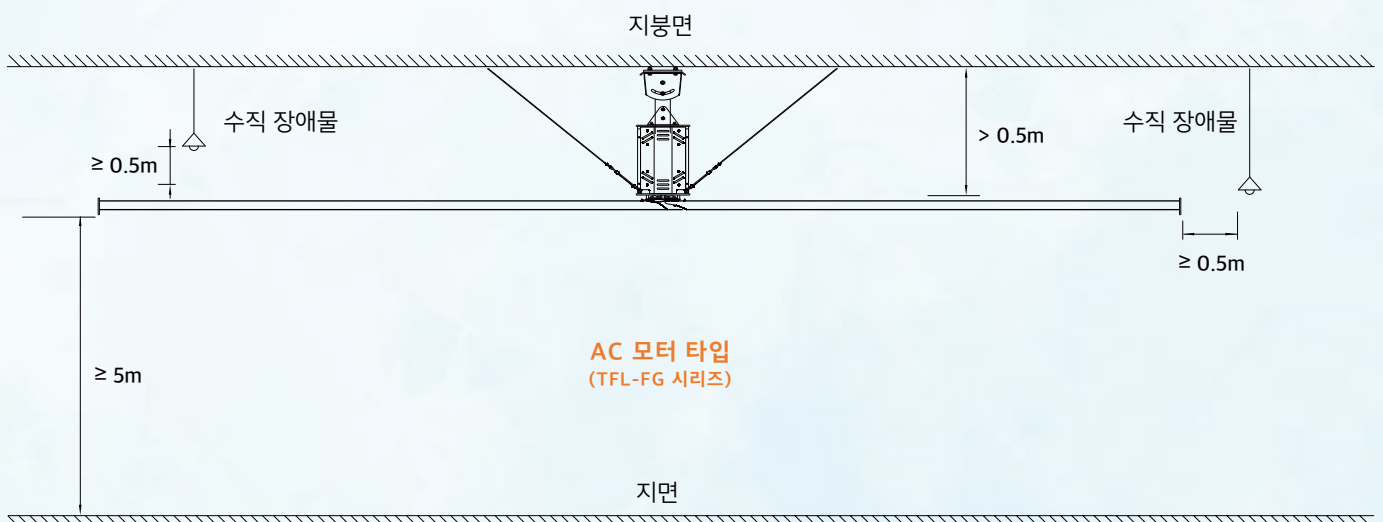
TFL-FG Series



특징

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

모 델 (Model)	모터 타입	전 원 (V)	소비전력 (kW)	직 경 (M)	최대 회전수 (RPM)	풍 량 (CMM)	소 음 (dB)	날개수 (EA)	송풍범위 (M)	중 량 (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



| 대형 실링팬 _BLDC MOTOR TYPE

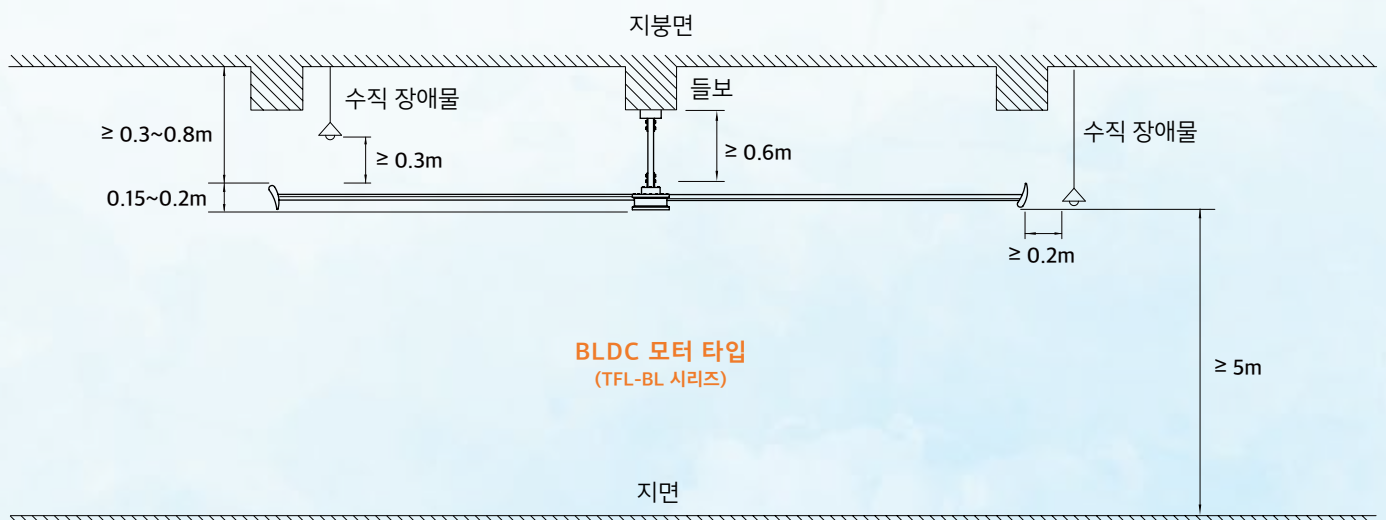
TFL-BL Series



특징

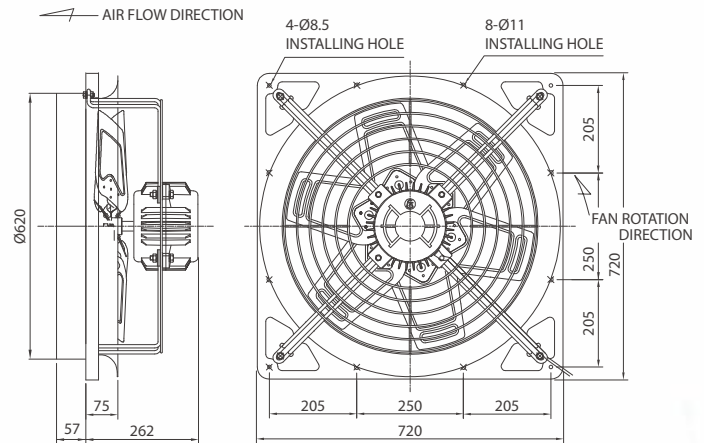
- BLDC모터 적용 모델
- IP66등급의 컨트롤러 사용
- 속도 조정 범위 0~100%
- 날개 사이즈 (3M~7.3M)
- 모터 경량화로 설치가 용이
- 적은 소음

모 델 (Model)	모터 타입	전 원 (V)	소비전력 (kW)	직 경 (M)	최대 회전수 (RPM)	풍 량 (CMM)	소 음 (dB)	날개수 (EA)	송풍범위 (M)	중 량 (Kg)
TFL-BL300 DT	BLDC	380	0.37	3.0 (10 FT)	≤ 120	4,000	≤ 38	6	10	53
TFL-BL370 DT	BLDC	380	0.37	3.7 (12 FT)	≤ 100	5,000	≤ 38	6	13	56
TFL-BL430 FT	BLDC	380	0.75	4.3 (14 FT)	≤ 90	7,000	≤ 38	6	15	71
TFL-BL490 FT	BLDC	380	0.75	4.9 (16 FT)	≤ 80	10,000	≤ 38	6	17	74
TFL-BL550 FT	BLDC	380	1.1	5.5 (18 FT)	≤ 70	11,000	≤ 38	6	19	147
TFL-BL610 FT	BLDC	380	1.1	6.1 (20 FT)	≤ 60	11,500	≤ 38	6	21	151
TFL-BL670 FT	BLDC	380	1.1	6.7 (22 FT)	≤ 55	12,000	≤ 38	6	23	155
TFL-BL730 FT	BLDC	380	1.1	7.3 (24 FT)	≤ 50	13,000	≤ 38	6	26	159



I 중형 고압팬 (굴뚝팬)

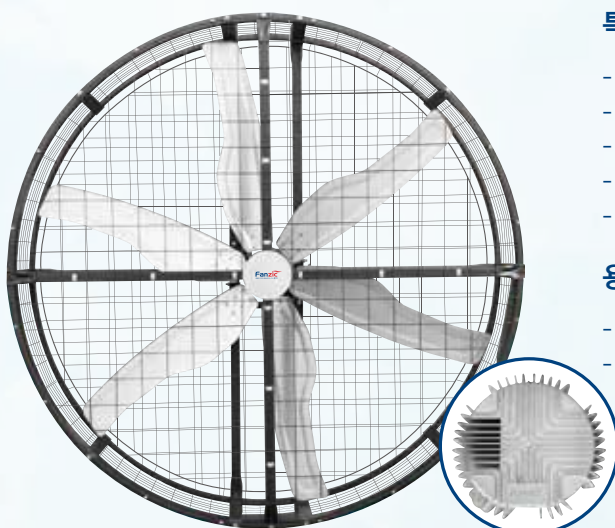
TFP-G60 FT



모 델 (Model)	극 수 (P)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-G60 FT	6	3Ø 220/380V 60Hz	580	14,850	2.8/1.6	600	27

I 대형 축사팬

TFP-BL200 FT



* BLDC 모터 적용

특 징

- 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

- 축사용 대형 고압팬의 속도제어 (TFP-H100, H110, T120)
- ON / OFF 시간 제어

모 델 (Model)	전 원	날개크기 (mm)	최대풍량 (m³/h)	전 류 (A)	소비전력 (W)	중 량 (Kg)
TFP-BL200 FT	3Ø 380V 60Hz	2,000	55,000	3.2	1,350	170

MEMO

본사 | 제 1 공장

경기 화성시 장안면 3.1만세로 382-7 (구. 수촌리 911-8)
T 031.358.9201~4 F 031.358.9205

제 2 공장

경기 화성시 장안면 3.1만세로 382-16 (구. 수촌리 911-5)
T 031.358.9201~4 F 031.358.9205

경기 지사

경기 안산시 단원구 광덕4로 220, 510호 (구. 고잔동 729)
T 031.487.9670~4 F 031.487.9675

영남 지사

경남 밀양시 상동면 상동로 898 (구. 고정리 1953-1)
T 055.388.6656 F 055.388.6605