

# AIR MOVING FAN

ORION KOREA

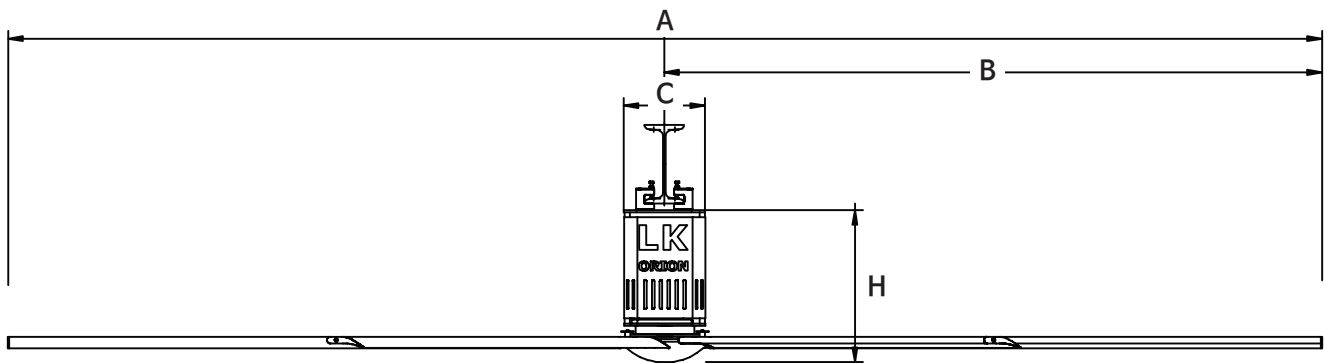
# AIR MOVING FAN 에어무빙팬

## GEARED MOTOR



- > 산업(물류센터,보관창고 등), 상업시설 및 대형건물 등에 사용되는 친환경 팬으로 대용량 저속팬 HVLS (High Volume Low Speed) Fan 이라고 합니다.
- > 차가운 공기 또는 따뜻한 공기 모두를 순환 시킬 수 있는 효과적인 팬(FAN)입니다.
- > 냉난방 공조시스템(HVAC System)에 사용하면 일정한 온도와 습도를 유지하여 더욱 강력한 효과를 체험할 수 있습니다.
- > 대형 산업용 팬은 저속으로 천천히 회전하며 큰 날개로 대용량의 공기를 순환시켜 에너지 효율이 좋습니다.

모델명	AMF3075	AMF4075	AMF5150	AMF6220	AMF7220
날개	3M/6날	4M/6날	5M/6날	6M/6날	7M/6날
RPM	90RPM			60RPM	
전력	3p/380v,220v/0.75kw		3p/380v,220v/1.50kw	3p/380v,220v/2.20kw	
A(mm)	3000	4000	5000	6000	7000
B(mm)	1500	2000	2500	3000	3500
C(mm)	300		310	364	
H(mm)	544		587	639	
무게(kg)	63	69	96	127	133



# AIR MOVING FAN 에어무빙팬

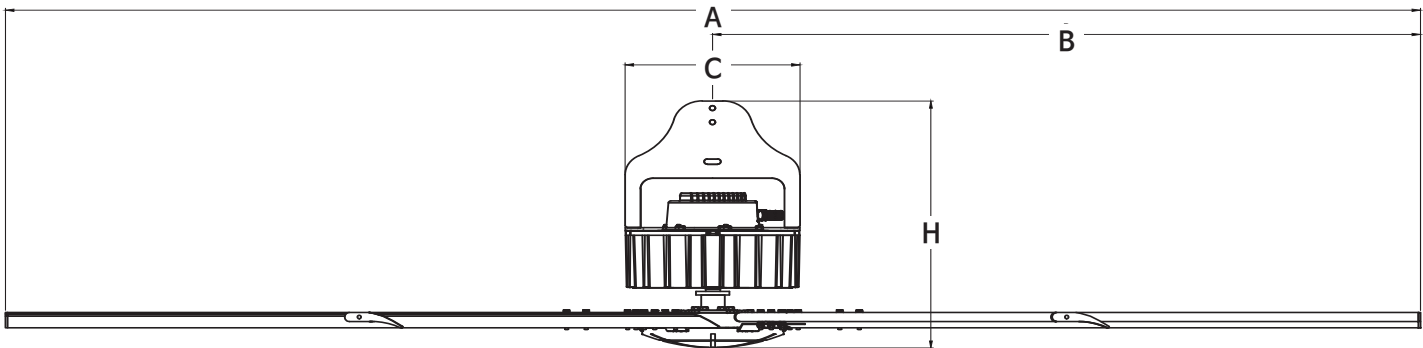
## BRUSHLESS MOTOR



### 오리온코리아 BRUSHLESS 모터의 특징

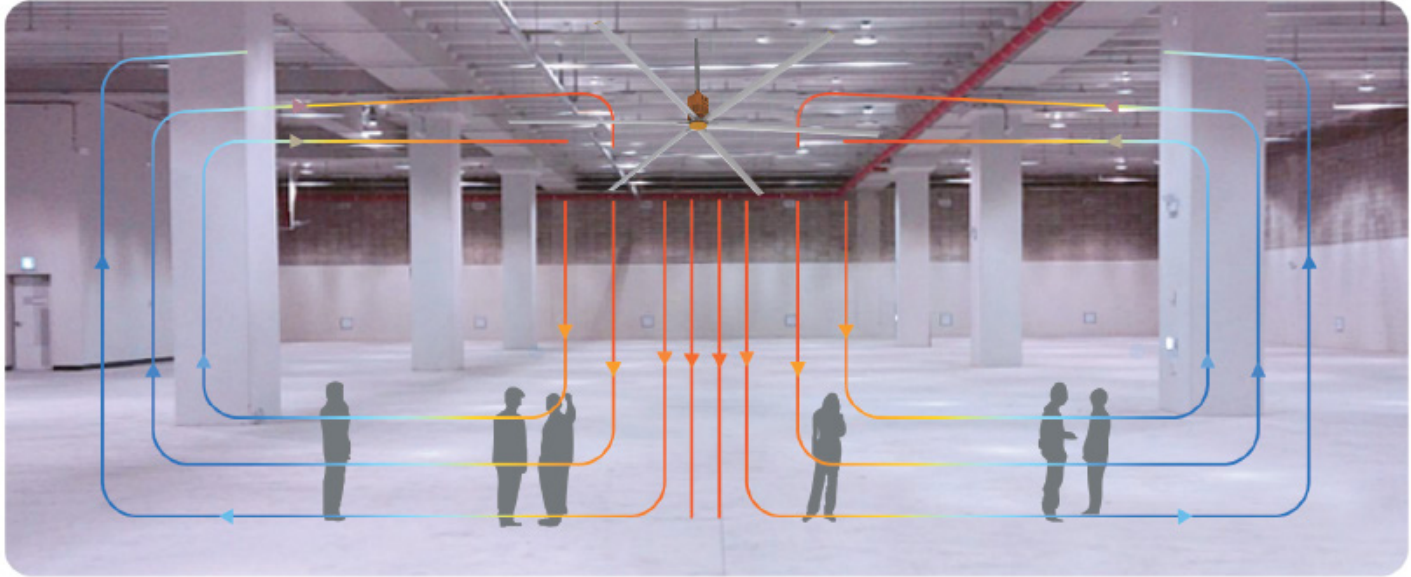
- > 영구 자석 및 통합 전자장치가 있는 브러시리스 모터.
- > Ingress Protection : IP65
- > 주조 알루미늄 케이스에 통합된 전자 드라이버.
- > 과부하, 과전류 및 모터 과열 보호장치.
- > 전자 보드에 통합된 EMC 필터.

모델명	AMF-BL2203	AMF-BL2204	AMF-BL3605	AMF-BL3606	AMF-BL3607
날개	3M/6날	4M/6날	5M/6날	6M/6날	7M/6날
RPM	72RPM			55RPM	
전력	3p/380v/1.5kw		3p/380v/1.0kw	3p/380v/1.0kw	
A(mm)	3000	4000	5000	6000	7000
B(mm)	1500	2000	2500	3000	3500
C(mm)	275		310	420	
H(mm)	670		700	700	
무게(kg)	60	65	101	124	130



# AIR MOVING FAN

## 에어무빙팬 효과



### > Energy Saving 에너지 절감효과

### > Cooling Effect (냉방 설비 효과 극대화)

- 팬(Fan)에서 발생하는 공기 순환만을 통해 약 3~4°C가량의 체감온도를 낮춰 줄 수 있습니다.
- 에어컨 및 냉방 설정온도를 약 3~4°C가량 높여 줄 것입니다.

### > Heating Effect (난방 효과 극대화)

- 천장과 바닥의 공기를 순환시켜 일정한 온도 및 습도를 유지시켜 줍니다.
- 천장에 머물던 따뜻한 공기를 팬(Fan)을 통해 순환시켜 난방효과를 얻을 수 있습니다.

### > 결로 억제

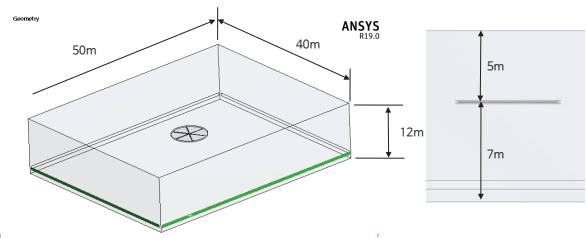
- 습도 조절 및 결로 현상을 최대한 줄여줍니다.
- 바닥 결로 제거로 안정성을 확보 할 수 있습니다.

### > 생산성 향상

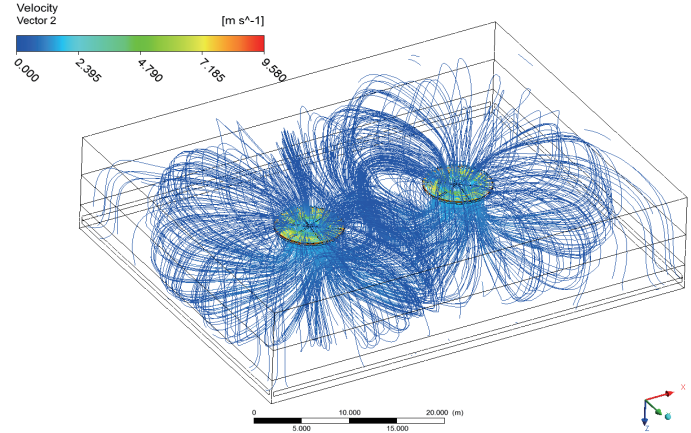
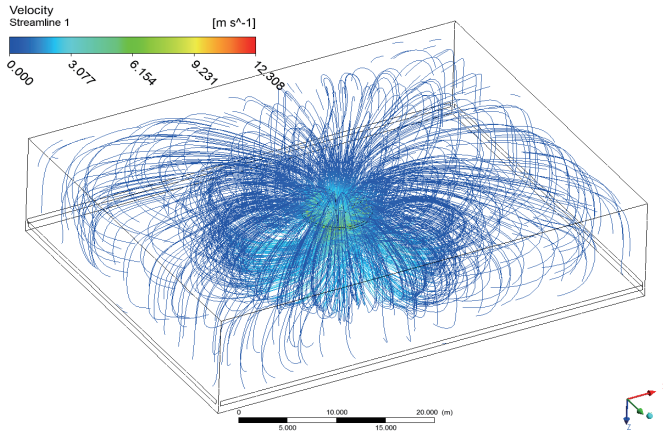
- 공기 순환을 통해 쾌적한 실내환경을 만들어 줄 수 있습니다.
- 온도를 3~4°C내려준 결과, 생산성이 최대 10% 증가 되었습니다.(여름철 기준)

# AIR CIRCULATION 공기순환

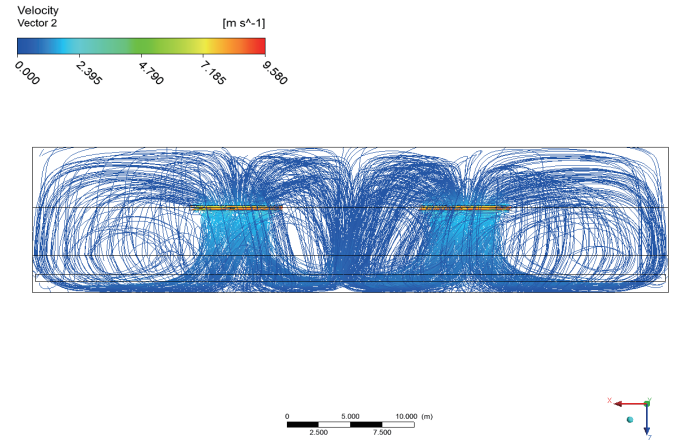
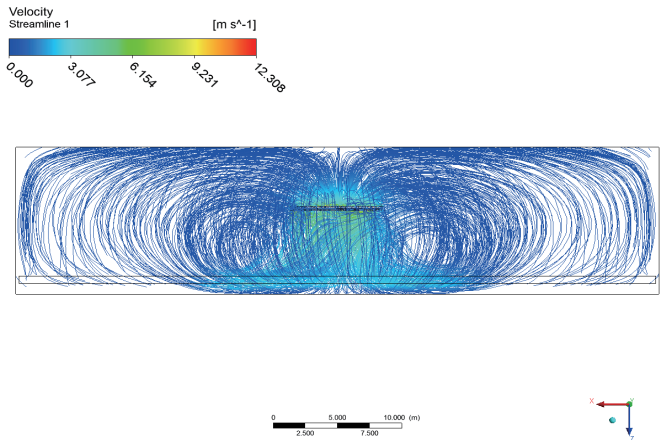
## 에어써클레이션



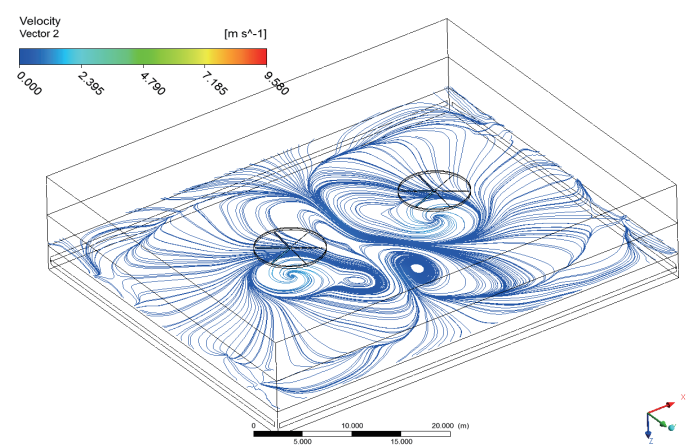
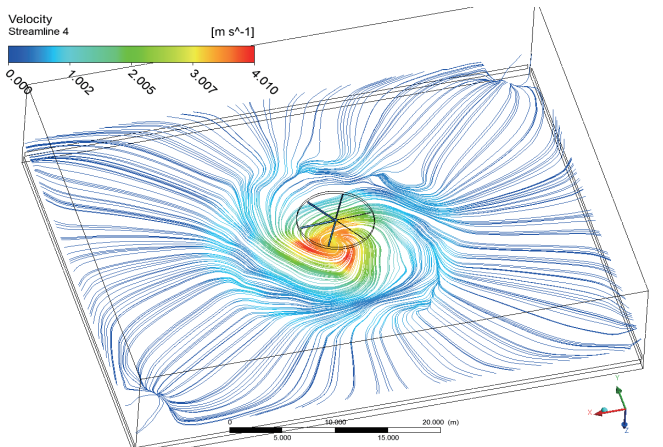
### AIR MOVING FAN 유동장 - 전체 플롯



### AIR MOVING FAN 유동장 - 전체 플롯

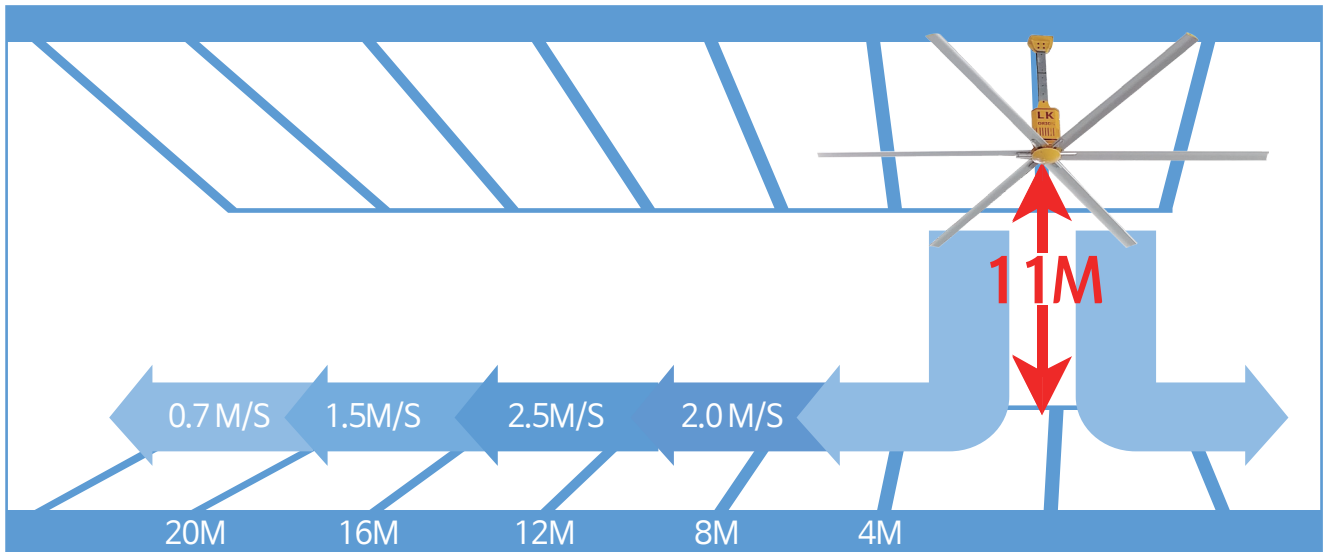
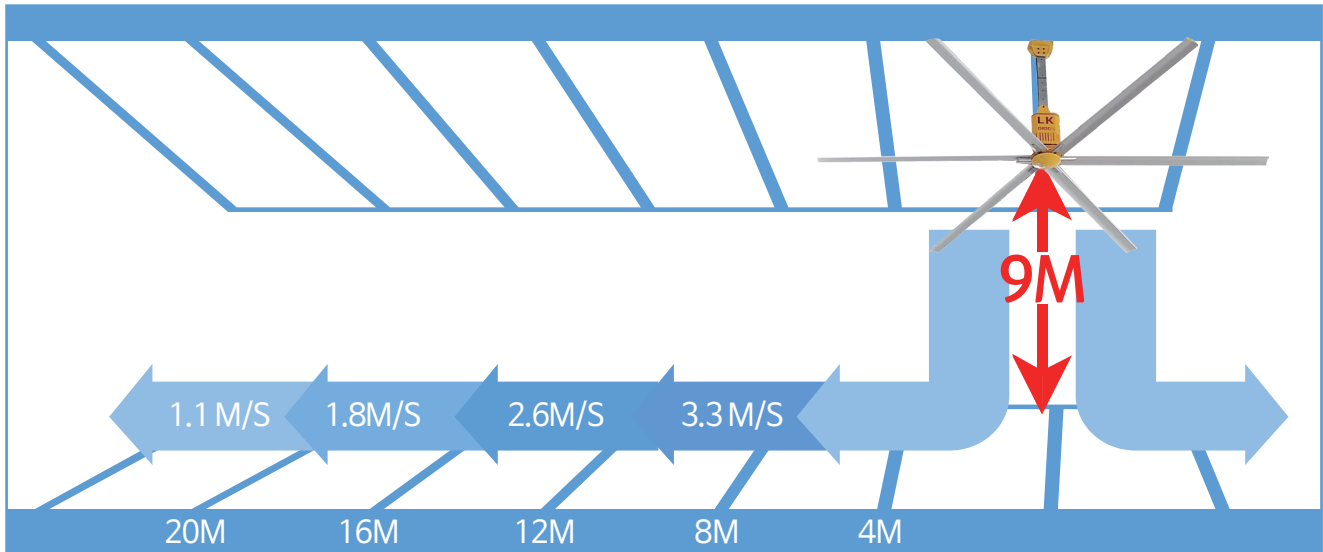
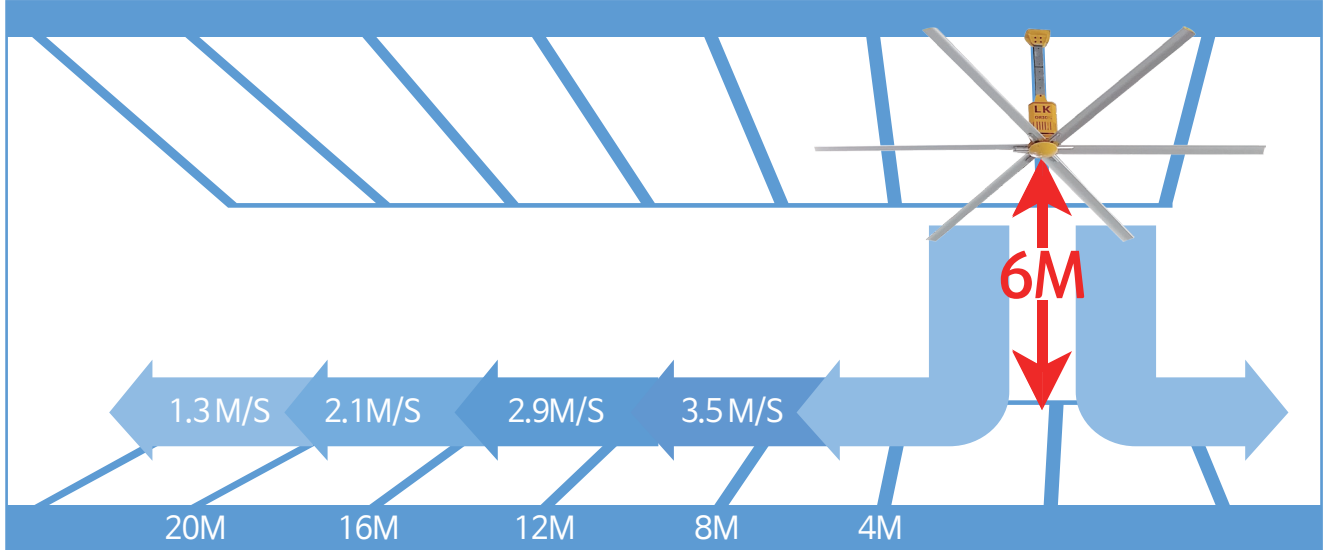


### AIR MOVING FAN 유동장 - 단면 분포



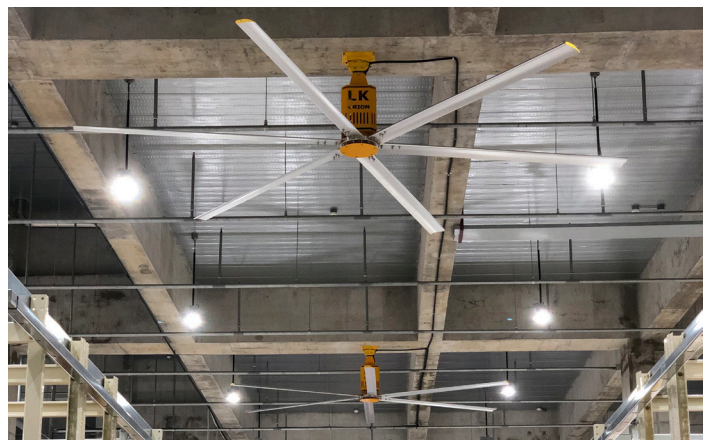
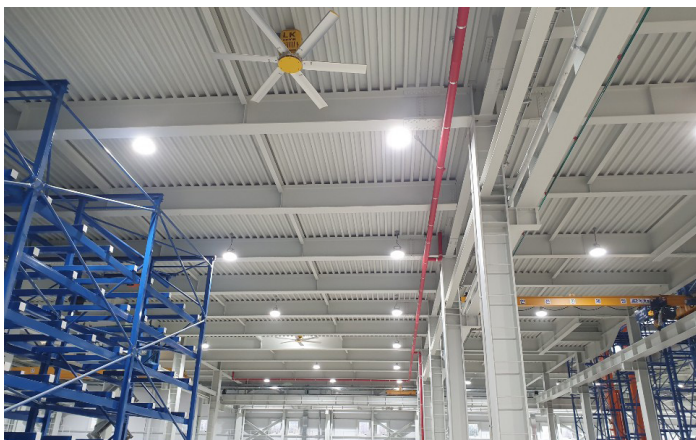
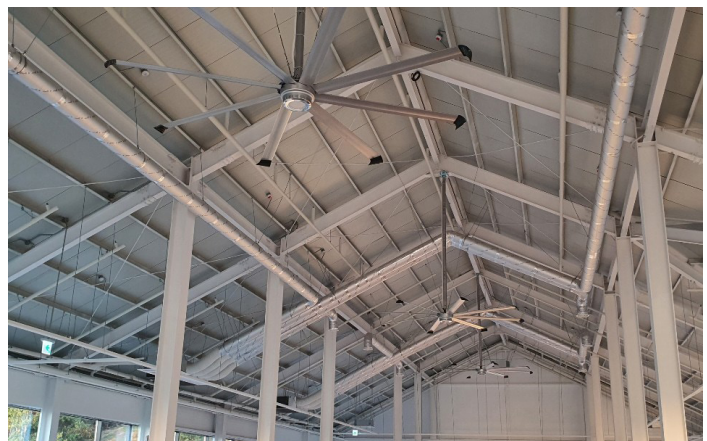
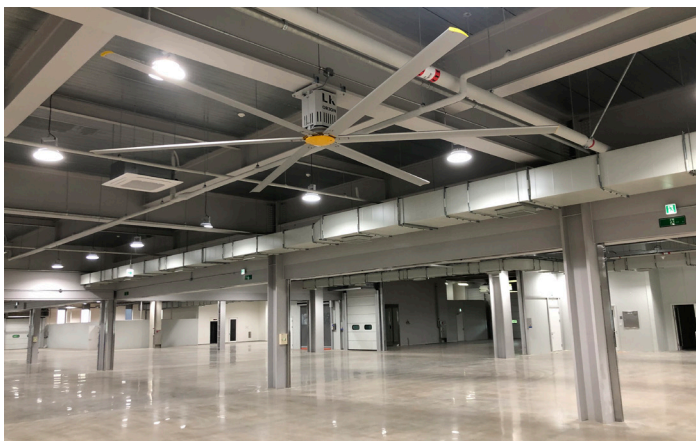
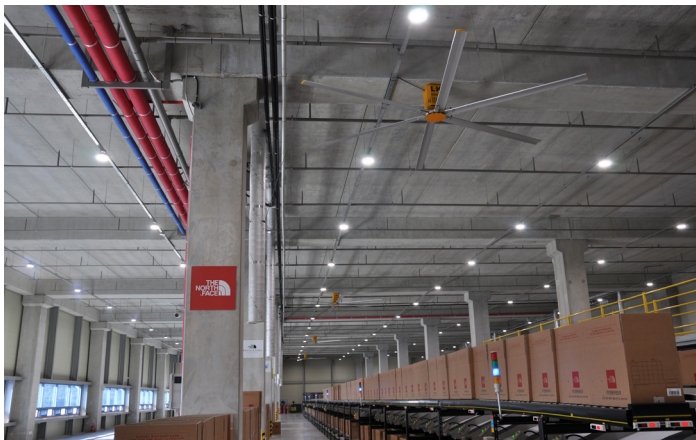
# AIR MOVING FAN

## 에어무빙팬 유효영역



# AIR MOVING FAN

## 에어무빙팬 설치사례





# AIR MOVING FAN

## ORION KOREA

경기도 평택시 산단로 63-9

Tel : 031.668.5323

Fax : 031.663.8320

[www.airmovingfan.com](http://www.airmovingfan.com)