

주요구성품



· 로터리형 대형 전열교환기

모델명	최대 풍량 (CMH)	전열교환효율 (%)		크기 (mm)	소음 (dB)	중량 (Kg)	전원
		난방	냉방				
VenQ-R3000V	3,000	86	72	1705*1838*1200	55 이하	600	3상4선 380V 60Hz
VenQ-R5000V	5,000	80	70				



· 공기질수집기 및 DP시스템

모델명	정격전압	동작	표시	외부 입력	장비 구성	센서	크기(mm)
VenQ-AIRSYSTEM	DC12V(2A), 24W	자동 부팅	LCD, LED 백라이트	RS485, HDMI	안드 로이드 OS	미세먼지PM2.5 ·PM10, CO2, TVOC, 온·습도	200*170*48.8



· 차압계

모델명	정격전압	동작	표시	외부 입력	차압센서 위치방법	차압센서 분해도	크기(mm)
VenQ-DPG	DC12V / MAX0.5A	자동 부팅	FND, LED 백라이트	RS485	음압-차압 유도관 음압실 설치	-1,000Pa~ 1,000Pa	200*170*48.8

설치대상



결로 없는 로터리형 대형 환기시스템

- 체육관, 급식실 및 대형공간 -

스
안심을
더하다

급식실 설치방법 (설치기준)

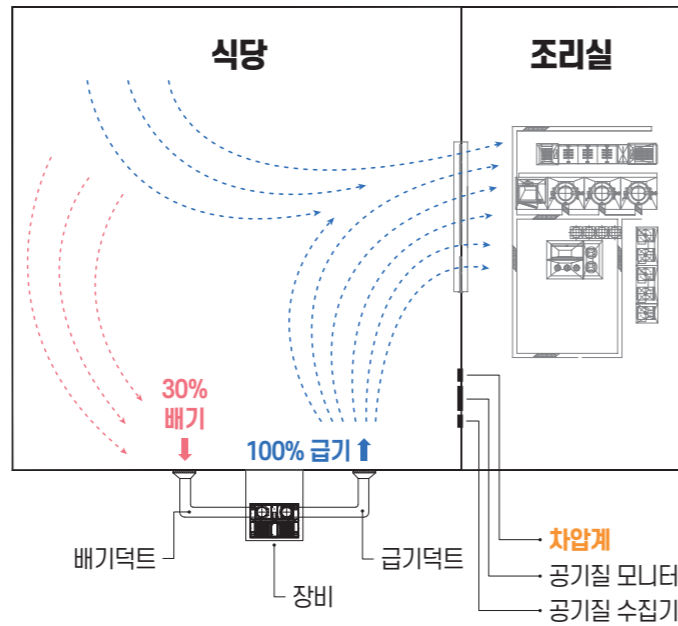
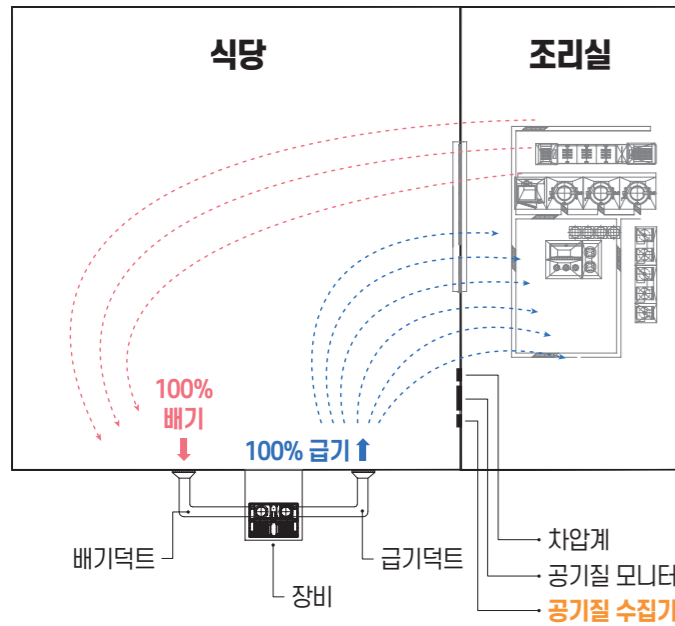
- 장비 실외설치로 인한 공간 확보 및 실내소음 미발생
- 창문을 활용한 루바시공으로 인한 실내덕트 설치 불필요
- 현장여건에 따라 1대 또는 병렬연결 2대까지 시공가능

후드 미작동시 _ 공기질수집기 기준작동

- 식당 및 조리실 쾌적한 공기질 상시유지
- 높은 열교환효율로 에너지 절감

후드 작동시 _ 차압계 기준

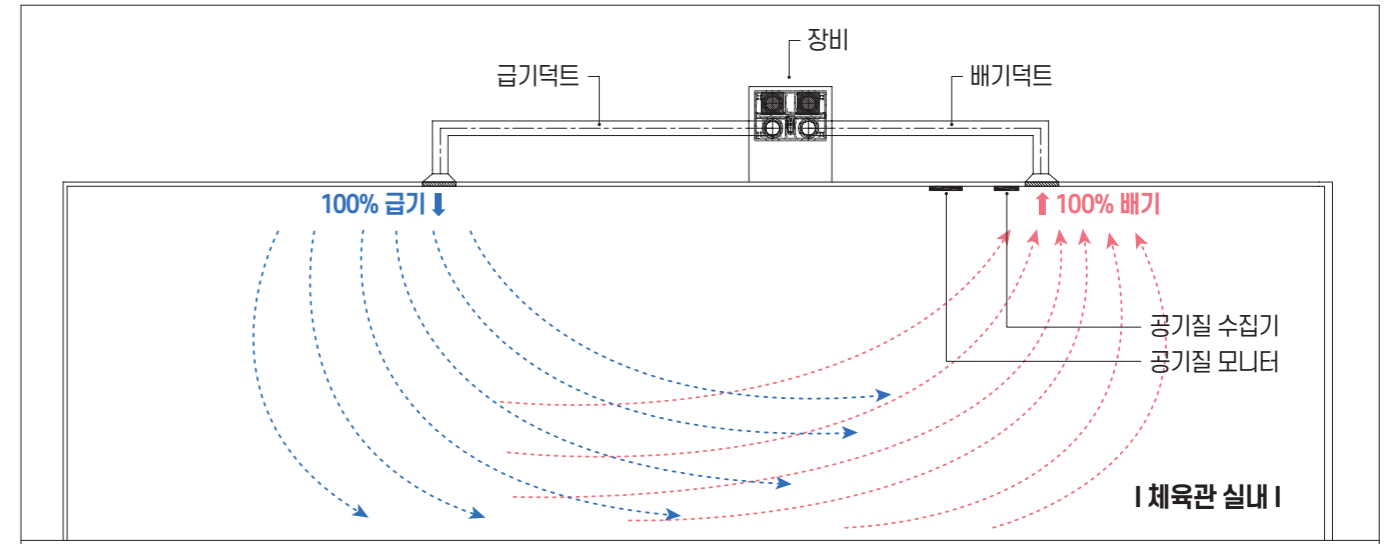
- 조리실로 유입되는 미세먼지 차단
- 조리실 내 음압비율에 따라 전열교환된 적정 풍량공급
- 후드 성능 개선



체육관 설치방법 (설치기준)

- 장비 실외설치로 인한 공간 확보 및 실내소음 미발생
- 창문을 활용한 루바시공으로 인한 실내덕트 설치 불필요
- 현장여건에 따라 1대 또는 병렬연결 2~3대까지 시공가능
- 보퍼트 풍력3계급(3.5m/s)로 체육활동에 전혀 지장 없음

I 다목적체육관 설계도



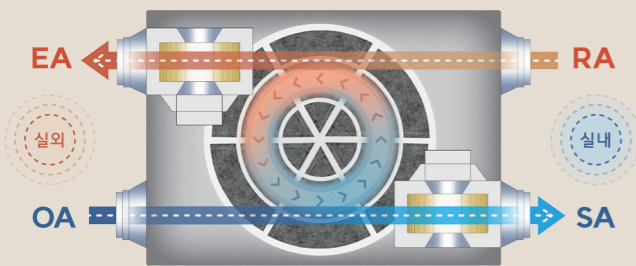
I 다목적체육관 설치사진



결로 없는 환기장치

- 회전형 열교환소자 탑재
- 외기와 내기가 만나지 않는 구조

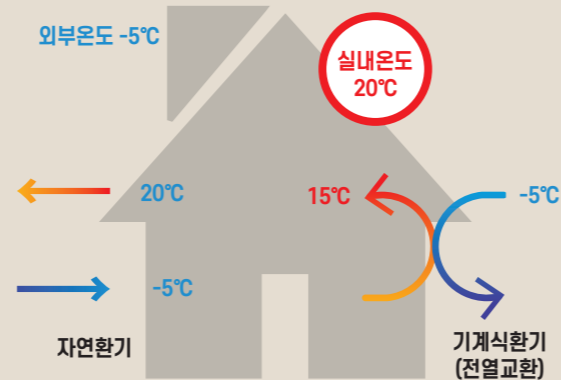
결로가 없으면 장비 내 곰팡이가 발생하지 않습니다.



축열 방식의 전열교환

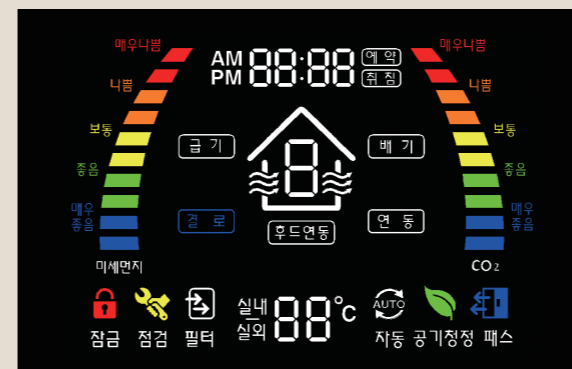
효율적인 열교환

- 전열교환 효율 최대86%
- 냉·난방비 절감효과로 에너지절약 효과 극대



자동제어 시스템

- 실내 미세먼지와 CO2농도에 따라 자동으로
- 실내공기질 관리 가능



간편한 유지관리

- 필터교체 주기 알림
- 손쉬운 자가 필터 교체가능

