

K-Series 특징

스마트한 청정을 위한 K-Series의 다양한 기능

제품특징

- 인버터 방식의 팬 사용 : 가스농도에 따른 팬 속도 조절을 통한 에너지 절약형 제품
- KASSIA 모듈 및 고성능 전용 필터에 의해 유해가스 및 악취 등을 제거
- 미세먼지 및 유해가스 농도 실시간 표시 기능



» KASSIA 모듈

- 유해가스 및 악취제거
- 오존발생 없음



» Centrifugal Fan

인버터가 내장되어 있는 저전력, 고효율 팬



» Filter

다양한 VOCs 및 악취에 대한 전용 필터 제공(선택사항)



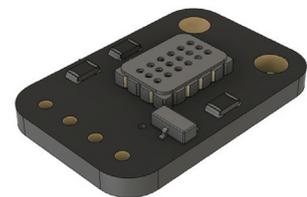
» FAN CONTROL

- ZEO-K20C : 팬 속도를 Auto로 설정 시 가스농도에 따라 1-9단까지 자동으로 속도제어



» 레이저 먼지센서

레이저 광원으로 아주 미세한 입자 이하 (0.3 μm)까지 감지하고, 다양한 크기의 미세먼지(PM10/2.5)를 실시간으로 표시함



» IAQ측정용 가스센서

시스템온칩(SSoC)으로서 저전력 기술을 이용해 실내 환경에서 휘발성 유기 화합물(VOCs)를 감지하고, 감지된 결과를 측정치로 환산해 주는 ams 알고리즘이 적용된 임베디드 마이크로 컨트롤러를 포함

K-Series 필터

ZEO-K20C

하이브리드 필터시스템으로 초미세먼지 기준보다 작은
0.3 μm 사이즈 먼지까지 **99.9% 제거 가능**



4단계 필터로 완벽에 가까운 먼지제거

① 데미스터 필터

- 큰 먼지를 1차적으로 제거하는 필터(효율 60% 이상)
- STS304를 여재로 채택하여 반영구적으로 사용
- 필터 교체 없이 재사용 가능

② 고성능 케미칼 필터

- 다양한 VOCs 및 악취에 대한 전용필터 디자인이 가능

MODEL	제거대상	특징
ZSA-6000	Acid Gas	산성가스를 빠른 시간에 흡착
	Alkali Gas	염기성가스를 빠른 시간에 흡착
	VOCs	악취, 오존 및 휘발성유기화합물을 상온에서 촉매산화

③ KASSIA 모듈

- 유해가스 및 악취제거
- 필터 교체 없이 반영구적 사용 가능

④ HEPA 필터

- 0.3 μm 기준 99.9%의 포집효율, 처리 풍량에 따라 표준 및 다풍량 필터 선택 가능

유해가스제거장치



조달청 나라장터 등록제품
학교장터 등록제품
특허 제 10-0959634호
유해가스 중화 및 제거장치



ZEO-K20C
(ZEO-K20)

연구소, 실험실 및 학교 등의 실내에서
악취, 유해가스 및 미세먼지 제거장치

7인치 디스플레이



• 가스농도
• 습도&온도
• 미세먼지 농도

1. 데이터 로거 기능

- USB를 이용하여 운전이력 다운로드
- JPG파일 및 Excel파일로 다운로드



온도그래프

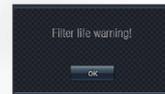


VOCs그래프



습도그래프

2. 경고문구 표시 기능



3. 필터수명 표시 기능(그래프)



ZEO-K20C(ZEO-K20)			
규격(WxDxH)	575 x 600 x 1,800 mm	공기청정	미세먼지제거 - HEPA 필터
사용면적	50~80 m ³		유해가스제거 -KASSIA 모듈(반영구적사용)
정격출력	220 V / 60 Hz, 170 W		유해가스제거 - Chemical Filter
무게	90 kg		전처리 필터 - Demister (큰 먼지제거 / 세척 재사용)
디스플레이	7인치 LCD		* Chemical Filter는 유기용제, 산 알칼리, 암모니아, 포름알데히드 등을 제거하는 전용필터, 원하는 용도에 맞게 선택 가능
버튼조작방식	터치스크린		
자동(팬속도)	1-9단 자동 속도제어	시간설정	있음
청정도표시	미세먼지농도 / 가스농도	센서	먼지센서 / 가스센서 / 온습도센서

※ ()안은 조달 등록 모델번호입니다.

※ 본 사양은 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.