

ISO 9001
CERTIFIED

필터교체/청소 필요 없는 요리매연 전문 공기정화기

khanpure



 미국 뉴욕 환경청 인증

 한국 중소벤처기업부 성능인증

(미국, EU, 중국, 일본, 한국 특허 등록)

KhanFilter
Regenerative Air Filter Company

연간 음식 조리 시 발생하는
공기오염에 인한 사망인구

3,800,000명

Source: WHO(World Health Organization)

인류의 건강한 삶을 위한,
디젤 매연, 담배 연기 그 다음의 공기질 이슈,
요리매연



세계보건기구(WHO)가 지정한 1군 발암물질, 요리매연

- 여성 폐암 90%가 비흡연자, 요리매연이 주요 원인
- 음식 조리 시 미세먼지, VOCs, 포름알데히드 등 다량의 유해물질 발생



초미세먼지 최대 배출원, 요리매연

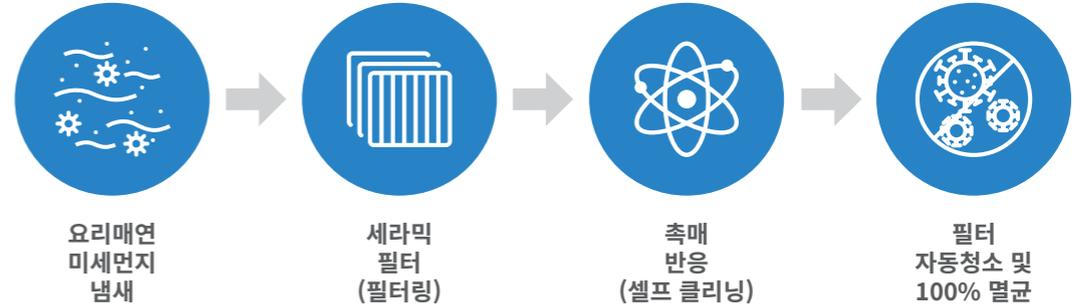
- 도심의 초미세먼지 발생원 1위는 요리매연 (미국 캘리포니아 환경청)
- 햄버거패티 1장 굽기 = 디젤 트럭 230km 운행



육류 직화구이 초미세먼지 농도 최고 1,013 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 기록

- 조리 시 측정된 초미세먼지 농도 1,013 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 은 매우 나쁨 기준치의 13배가 넘는 수치

유증기/악취 많은 환경,
지속 가능한 유일한 필터, **칸퓨어**



Performance Maintenance Tech.

자동차 DPF 기술을 응용, 미세먼지 및 악취, 바이러스 등 90% 이상 저감
수증기와 유증기가 많은 환경에서도 지속적인 성능 유지
셀프클리닝 기술로 필터의 별도 세척없이도 성능 유지

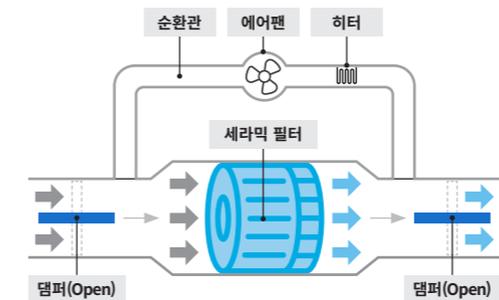
Carbon Neutral Tech.

폐수발생 ZERO, 폐기물발생 ZERO
촉매반응을 통한 셀프클리닝 기술로 필터 재생
세라믹필터를 반영구적으로 사용, 유지보수 비용 절감 (에너지 사용량 1/6 수준, 설치비 1/2 수준)

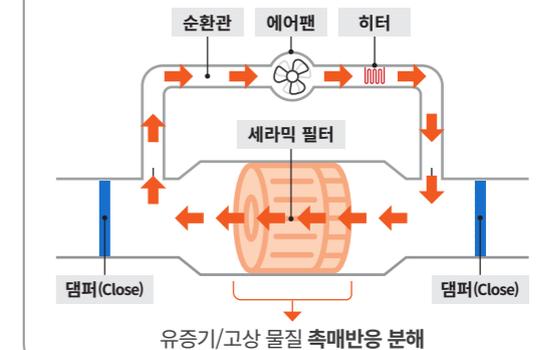
All-in-One Tech.

세라믹필터의 우수한 기공율로 미세먼지는 물론 세균 바이러스, 악취를 동시에 흡착
조리 시 내외부로 퍼지는 조리흠 및 악취제거에 효과적

영업시간 필터링 프로세스 (요리매연 포집)



영업종료 후 셀프클리닝 프로세스 (필터 재생)



매일 아침 멸균된 깨끗한 필터로 건강한 공기를 만들어요!

필터교체/청소 필요 없고 조리 시 미세먼지 및 악취 90% 이상 저감



khanpure 실내용 식당 전용 공기정화기

조리실 식당의 공기를 깨끗하게!

IS1500(스탠드형)



크기(mm)
800 X 626 X 1850

사용전력
정화모드 185W
재생모드 1800W

최대처리풍속
11.8m/s

정화능력
22평형

IM800(슬림형)



크기(mm)
660 X 500 X 1850

사용전력
정화모드 150W
재생모드 900W

최대처리풍속
10m/s

정화능력
15평형

IC900(천정형)



크기(mm) : 1160 X 1160 X 540

사용전력 : 정화모드 150W, 재생모드 900W

최대처리풍속 : 10m/s

정화능력 : 15평형

khanpure 실외용 미세먼지 및 악취 저감 장치

외부로 나가는 공기를 깨끗하게!

E4MD



크기(mm) : 1500 X 900 X 1600

사용전력
정화모드 11KW
재생모드 11KW(10일에 평균 1시간 동작)

최대처리풍량 : 10,000CHM

최대처리풍속 : 20m/s

정화능력 : 167m³/min

E9MD



크기(mm) : 1800 X 1200 X 1800

사용전력
정화모드 18.5KW
재생모드 11KW(10일에 평균 1시간 동작)

최대처리풍량 : 20,000CHM

최대처리풍속 : 30m/s

정화능력 : 333m³/min

주방을 청정하게 하는 기술이
모든 공간을 청정하게 할 수 있습니다.

주방엔 칸필러



국제 특허와 인증서



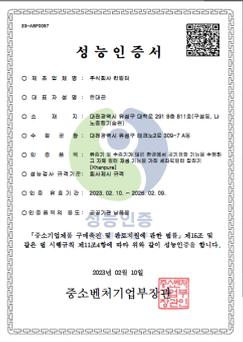
ETL 인증서



뉴욕환경청 인증서



중기부 성능인증서



▶ 미국, EU, 중국, 일본, 한국 특허 등록.
견고한 글로벌 특허 장벽 구축

▶ 미국 안전 규격 ETL 인증 획득. 뉴욕시 환경청 요리매연 저감 공식 인증 장비 선정
▶ 한국 중소기업부 성능인증 획득. 공공기관 우선구매 대상 기술개발 제품

(주)칸필러 www.khanfilter.co.kr

본사 대전광역시 유성구 대학로 291 KAIST 나노팹센터 811호
 공장 대전광역시 유성구 테크노2로 309-7
 TEL 042.349.0036
 USA Office 1504 Columbia Avenue Suite 9 Riverside CA USA
 제품문의 sales@khanfilter.co.kr
 기술지원 support@khanfilter.co.kr