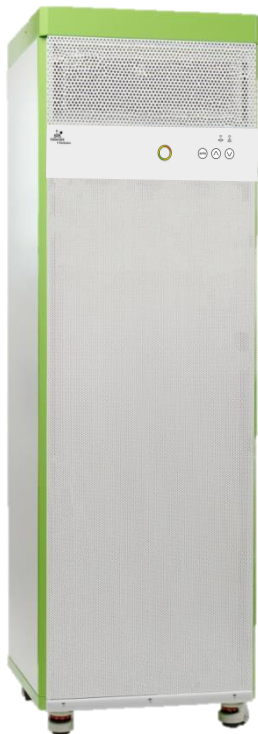


Clean airS & Sterilization

가습살균청정기

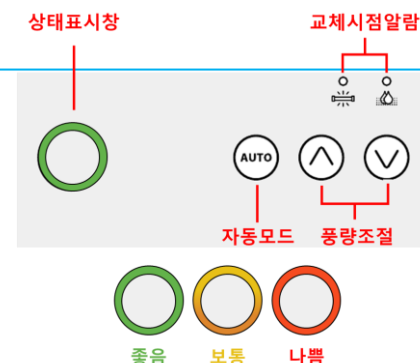


Feature of Product

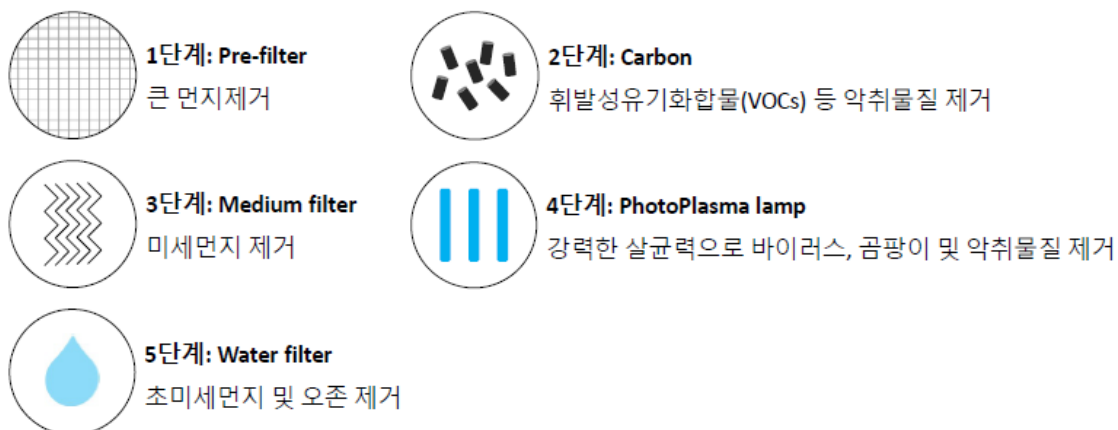
- 연구소, 병원, 학교시설, 사무실, 다중시설에 오염된 실내공기를 신선한 공기로 정화하는 공기 살균/청정 장치
- 수막필터 방식으로 밀폐된 실내의 초미세먼지와 수용성 오염물질, 오존 제거(가습기능)
- 5단계 필터링 시스템을 이용하여 실내의 (초)미세먼지, 미생물(박테리아, 바이러스, 곰팡이)까지 제거 가능
(1단계 Pre-filter, 2단계 Carbon, 3단계 Medium filter, 4단계 Photoplasma lamp, 5단계 Water filter)
- 광플라즈마 적용: 발생된 강력한 자외선과 생성된 수산화 라디칼을 이용하여 공기중의 미생물(박테리아, 바이러스, 곰팡이)와 악취유발물질 (VOCs) 파괴
- 광촉매 적용 : 4종 합금 광촉매 램프 (TiO₂, Cu, Ag, Pt)의 고도산화공정에서 발생하는 다량의 수산화기(OH-)를 이용하여 바이러스, 실내악취, 부유세균, 유해가스, VOC's, 포름알데히드 등을 제거
- Microprocess Touch Display 적용으로 간편한 조작 가능
- 16단계 풍량 조절 가능
- Auto Mode : VOC's, Particle Sensor가 실내환경을 실시간 감지하여, 실내 공기질에 따라 풍량을 자동조절

Display

- VOC's, 초미세먼지 농도에 따른 로고 색상변화로 실내 공기질 실시간 확인 가능
- 필터의 수명에 따른 LED 색상 변화로 교체시점 한눈에 확인 가능
- 실내공기질을 실시간으로 감지하여 자동운전 (VOC's, Particle Sensor)



Flow Schematic Diagram



Specifications

모델명	CAS-50
VOC's, 미세먼지 실시간 모니터링	VOC's, 미세먼지 센싱에 따른 색상 변화(Green: 좋음, Yellow: 보통, Red: 나쁨)
필터교환	필터 수명에 따른 LED Lamp 알람 기능(Green: 정상, Red: 나쁨)
풍속제어	Auto or Manual (16단계 조절)
Auto / Manual	실내 환경을 실시간으로 감시하여 자동/수동으로 풍량 제어
살균방식	UV Lamp + 광촉매
옵션	PhotoPlasma (미국 광산화 기술 인증을 받은 광 플라즈마 램프), Carbon filter
여과	5단계
외부크기	510(W) X 410(D) X 1645(H)mm
전원 및 소비전력	220VAC, 60Hz