

OAS 103P

이동형 공기살균탈취기



청림테크

www.ozonekorea.kr

OAS 103P

이동형 공기살균탈취기

제품 개요

본 제품은 이동형으로 뛰어난 살균효과와 악취제거 성능을 가지고 있습니다. 이동형으로 제작되어 청소업체, 호텔 객실 등 고정 설치가 불필요한 다양한 장소에 활용될 수 있습니다. 또한 학교 주방을 비롯한 단체급식 주방에서는 HACCP 필수기자재로 공급되고 있습니다. 고품질 오존 LAMP 와 전용 안정기가 적용된 제품입니다. 구조는 간단하지만 적용원리와 효과는 첨단 환경과학의 개가라 할 수 있습니다.



오존은 강한 산화력을 가지고 있어 공기 및 표면의 살균과 탈취에 활용됩니다. 다만 오존의 강력한 산화력으로 인하여 사람이나 동물이 없는 공간에서만 사용하고, 사용 시 주의사항을 반드시 숙지하고 지켜야 합니다. 특히 밀폐된 좁은 공간에 장시간 가동할 경우에는 농도가 높아질 수 있어 유의해야 합니다. (제품의 외형 컬러 및 디자인은 성능개선 및 품질향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다)

- 모델명: OAS 103P
- 살균탈취 방식: UV&오존램프 방식
- 램프 규격: 10 W 3등식
- 전원: 220V/60Hz, 소비전력 40 W
- 사이즈: W180 x H170 x D335
- 권장 용량: 50 m² (약 15평형)

공기 살균탈취기의 장점

- 오존과 자외선을 이용하여 공기 및 표면의 세균과 곰팡이 등의 살균에 도움을 줍니다.
- 좁은 공간에도 사용이 가능합니다.
- 종래의 여타의 살균법보다 초기 투자비와 유지비가 저렴합니다.
- 제품의 조작이 간편하며 고정 사용 또는 이동하여 사용할 수 있습니다.
- 램프 교체가 용이하여 전원만 차단하면 안전하며 전문 인력이 필요 없습니다.
- 타이머를 적용하여 편리하게 원하는 시간만큼 살균할 수 있습니다.

- 효과 대비 전력소모가 매우 적어 경제적입니다.

살균 원리

- OAS-103P 제품은 UV&오존 LAMP 를 이용하여 184.9 nm 의 강력한 살균 및 탈취 파장을 발생시킵니다.
- 오존의 강한 산화력은 세균의 세포막을 파괴시켜 사멸하고, 각종 유해가스를 산화 및 분해하며 동시에 탈취 효과를 얻을 수 있습니다.
- 살균 과정은 1 차적으로 작업장 내의 부유세균을 살균기 내로 강제 흡입하여 살균하는 방식인데, 살균기 내로 흡입된 부유세균은 내부의 자외선과 오존의 상승효과(OH Radical 을 이용한 AOP 원리)에 의하여 강력하게 살균되고, 2 차적으로 살균기 외부로 분출된 오존이 작업장 구석구석에 침투하여 각종 증착균을 살균합니다.
- 오존은 공기 중과 표면에 작용하여 세균 및 냄새를 줄이는 데 도움을 줍니다. 사용 환경에 따라 효과가 달라질 수 있습니다.

살균 효과를 높이는 방법

- 제품의 효과는 실내 온도, 공간 크기, 환기 상태 및 오염 정도에 따라 달라질 수 있습니다.
- 운전시간은 사용 공간의 크기와 상태를 고려하여 설정하십시오. 필요 이상으로 장시간 가동하지 마십시오.
- 제품을 가동하기 전에 바닥과 표면의 먼지 및 오염물을 청소하십시오.
- 램프 표면에 먼지가 쌓이면 효과가 저하될 수 있으므로 정기적으로 청소하십시오. 청소하기 전에는 반드시 전원 플러그를 뽑고 램프가 충분히 식은 후 작업하십시오.

사용 시 주의사항

- 제품 가동 중에는 사람과 동물이 실내에 들어가거나 머물지 않도록 하십시오. 오존은 호흡기와 눈 등에 자극을 줄 수 있으므로 사용 시 주의사항을 반드시 지켜야 합니다.
- 제품이 정지된 후에도 실내에 오존이 남아 있을 수 있습니다. 바로 입실하지 말고, ⑪번의 환기 및 입실 안내를 따르십시오.

- 제품 사용 후에는 오존 또는 반응 과정에서 발생한 냄새가 남을 수 있습니다. 냄새의 유무만으로 안전 여부를 판단하지 말고, 제품 정지 후 환기 및 입실 안내를 따르십시오.

설치 및 운전, 유지관리 지침

1. 설 치

- 제품은 공기가 원활하게 순환할 수 있도록 안정된 장소에 설치하십시오. 흡입구와 토출구가 가구나 벽에 막히지 않도록 주의하십시오.
- 본 제품은 전기를 사용하는 제품이므로 기기가 좌우로 흔들리지 않도록 안정되게 설치하여 사용하십시오.

2. 운 전

- ① 사용자는 사용할 장소에 공기살균 탈취기를 이동 후 제품이 넘어지지 않도록 안정되게 제품을 위치시키세요.
- ② 전원스위치가 OFF 위치에 있는지 확인한 후 전원선을 콘센트에 연결하십시오.
- ③ 전원스위치를 수동 위치로 선택하면 다시 OFF 할 때까지 동작합니다.
- ④ 전원스위치를 자동으로 선택하면 우측의 타이머 설정시간 동안 동작 후 자동으로 꺼집니다.
- ⑤ 타이머는 디지털 방식으로, 전면의 숫자 설정 스위치를 이용하여 운전시간을 설정합니다.
- ⑥ 전원스위치를 OFF 위치에 놓은 후, 타이머 전면의 숫자 설정 스위치로 원하는 운전시간을 설정하십시오. 왼쪽 두 자리는 시간, 오른쪽 두 자리는 분을 나타냅니다. 예를 들어 0130 으로 설정하면 1시간 30분 동안 운전합니다.
- ⑦ 운전시간을 설정한 후 전원스위치를 자동 위치로 선택하면 제품이 운전되며, 설정한 시간이 지나면 자동으로 정지합니다.
- ⑧ 타이머의 시간 단위와 동작 방식은 제품 출하 시 설정되어 있으므로 임의로 변경하지 마십시오. 전면의 RESET 버튼과 TIME 조절부도 임의로 조작하지 마십시오.



- ⑨ 점등된 UV 램프의 빛을 직접 바라보지 마십시오. 자외선은 눈과 피부에 손상을 줄 수 있습니다.
- ⑩ 타이머로 운전시간을 설정한 후, 사람과 동물이 없는 상태에서 제품을 가동하십시오. 제품 가동 중에는 실내에 출입하거나 머물지 마십시오.
- ⑪ 운전이 끝난 후에도 실내에 오존이 남아 있을 수 있으므로 바로 들어가지 마십시오. 실외에서 조작할 수 있는 환기설비가 있다면 환기한 후 입실하십시오. 실외에서 환기할 수 없는 객실은 사용 전에 제조자에게 안전한 입실 방법을 확인하십시오.
- ⑫ 실내에 들어가야 하는 경우에는 제품 운전을 중지하고, ⑪번의 환기 및 입실 안내를 따르십시오.

3. 유지관리

- OAS-103P 제품은 LAMP 의 유효수명이 8,000~10,000 시간 내외 이므로 사용시간이 유효수명 이상 일 경우 UV & OZONE LAMP 를 교체하여야 합니다.
- FAN 의 환기구는 이물질로 인하여 막힘이 없어야 합니다. 따라서 정기적으로 청소하여 막힘이 없도록 하세요.
- LAMP 표면은 먼지 등 이물질이 쌓일 수 있으므로 정기적으로 닦아주면 살균 및 탈취 효율이 좋아집니다.

