

INDUSTRIAL AIR
STERILIZATION & DEODORIZATION

공기살균탈취기 OAS-878

VUV 광화학 방식으로 생성된 오존을
실내 공간에 직접 확산하여
살균, 탈취, 해충 저감에 탁월한
캐비닛형 공기살균탈취기입니다.



강력한 살균·탈취

185 nm VUV 광화학 방식의
오존으로 악취·유해균 제거



균일한 오존 확산

상부 확산팬 4개로
실내 공간에 균일하게 분포



편리한 운전·관리

디지털 전압·전류계
램프 누적사용시간, 타이머, 상태표시



내구성과 신뢰성

SUS304HL 스테인리스 케이스
현장 친화적 설계



OZONE OUTPUT

45 g/h

오존 발생 용량



VUV LAMP

87 W × 8

고출력 UV-C 램프



ENCLOSURE

SUS304HL

스테인리스 케이스



DIMENSION (W×D×H)

700 × 350 × 1,200 mm

캐스터 포함



OAS-878

제품 개요 및 핵심 기술

OAS-878은 185 nm VUV 광화학 방식으로 생성된 오존을 대형 밀폐형 무인 공간에 직접 확산하여 공기 중의 악취물질, 세균, 바이러스 및 해충을 효과적으로 저감하는 캐비닛형 공기살균탈취기입니다. 타이머에 의한 정기적인 자동 운전으로 운영이 간편하며, 위생적인 환경 유지에 도움이 됩니다.

작동 원리 | 185 nm VUV 광화학 방식

185 nm 파장의 VUV(진공자외선) 램프가 공기 중 산소(O_2)를 광화학 반응으로 분해하여 오존(O_3)을 생성합니다.
생성된 오존은 상부 확산팬을 통해 실내 공간으로 균일하게 분포되어 공기 중의 악취물질과 유해 미생물을 산화·분해합니다.
운전 종료 후에도 잔류 오존이 있을 수 있으므로, 충분한 환기와 안전확인 절차를 거쳐야 합니다.



핵심 기술 및 특징

01



강력한 살균·탈취 성능

185 nm VUV 램프의 광화학 반응으로 생성된 오존을 실내 공간에 직접 확산하여 공기 중의 악취물질, 세균, 바이러스 및 해충을 효과적으로 저감합니다.

02



균일한 오존 확산

상부 확산팬 4개로 생성된 오존을 실내 공간에 균일하게 분포시켜 사각지대 없이 공기질을 개선합니다.

03



편리한 자동 운전

디지털 전압·전류계, 타이머를 적용하여 설정된 시간에 따라 자동으로 운전되며, 운전 상태를 쉽게 확인할 수 있어 효율적인 관리가 가능합니다.

04



내구성과 신뢰성

SUS304HЛ 스테인리스 케이스와 내오존 성능이 우수한 부품을 적용하여 장기간 안정적인 성능을 유지하며, 다양한 현장 조건에서 신뢰성 있게 사용할 수 있습니다.

적용 분야 | 대형 밀폐형 무인 공간



대형 저장창고 및 밀폐형 보관시설 등 사람이 상주하지 않는 공간의 살균·탈취를 목적으로 사용합니다.



INDUSTRIAL AIR
STERILIZATION & DEODORIZATION

OAS-878

제품 사양 및 운전 정보

OAS-878은 185 nm VUV 광화학 방식으로 생성된 오존을 대형 밀폐형 무인 공간에 직접 확산하여 공기 중의 악취물질, 세균, 바이러스 및 해충을 효과적으로 저감하는 캐비닛형 공기살균탈취기입니다.

주요 사양 | SPECIFICATIONS

모델명	OAS-878
정격 오존발생량	45 g/h
적용 램프 규격	185 nm VUV 램프 87 W × 8
전원 사양	220 V, 60 Hz (0.8 kW)
운전 방식	자동 / 타이머 운전 (무인 공간 적용)
외형 규격 (W×D×H)	700 × 350 × 1,200 mm (캐스터 포함)
케이스 재질	SUS304HL 스테인리스 (헤어라인 마감)
냉각 방식	강제 공냉식
이동 장치	캐스터 (브레이크 포함)
운전 환경	0 ~ 40 °C, 20 ~ 80 % RH (결로 없을 것)

표준 운전 조건



전원 사양
220 V, 60 Hz
0.8 kW



운전 방식
자동 / 타이머 운전
(무인 공간 적용)



사용 온도
0 ~ 40 °C



사용 습도
20 ~ 80 % RH
(결로 없을 것)

제공 사항



- 본체 (캐스터 포함)
- 전원 케이블
- 사용설명서
- 품질보증서



운전 방식



자동 운전
설정된 시간 간격으로 반복 운전이 가능하여 무인 공간의 살균·탈취를 효율적으로 수행합니다.



타이머 운전
현장 조건에 맞추어 운전 시간과 정지 시간을 설정할 수 있습니다.

표시 및 제어 기능



디지털 전압·전류계
운전 상태를 쉽게 확인할 수 있습니다.



램프 누적사용시간
VUV 램프의 교체 시기를 관리할 수 있습니다.



타이머 및 상태표시
운전 시간, 타이머 설정, 제품 상태를 직관적으로 표시합니다.

사용 시 유의 사항



무인 공간 전용

사람이 상시 체류하는 공간에서는 사용하지 마십시오.



환기 조건 고려

운전 완료 후에는 충분한 환기와 안전확인 절차를 거친 후 재출입하십시오.



정기 점검

램프 상태, 팬 동작, 전기 설비 등을 정기적으로 점검하여 최적의 성능을 유지하십시오.



사용설명서 준수

설치, 운전 및 유지관리는 반드시 사용설명서를 참조하십시오.

OAS-878

적용 분야 및 운영 가이드

OAS-878은 185 nm VUV 광화학 방식으로 대형 밀폐형 무인 공간의 공기질 개선을 목적으로 하며, 적용 효과를 극대화하기 위해서는 공간 체적, 기밀성, 운전 조건 등의 사전 검토가 필요합니다.

적용 효과 | 무인 공간의 공기질 개선



미생물 저감

공기 중의 세균, 곰팡이 등 유해 미생물을 저감하여 위생적인 환경 유지에 도움을 줍니다.



악취물질 산화·분해

암모니아, 황화수소, 아민류 등 악취 유발물질을 산화·분해하여 실내 공기질 개선에 도움을 줍니다.



해충 저감

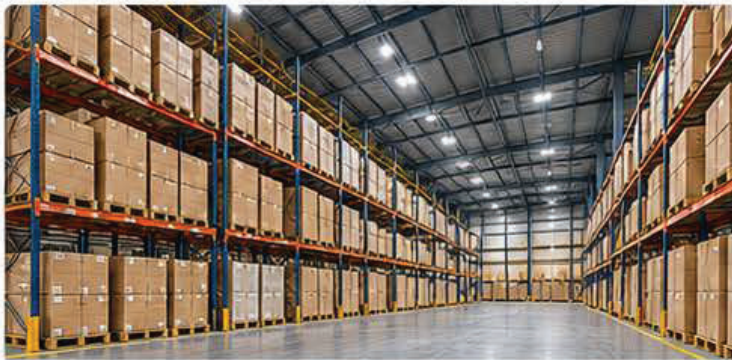
공기 중 및 표면의 해충 서식 환경을 억제하여 청결한 보관 환경 유지에 도움을 줍니다.



보관환경 위생관리

무인 공간을 주기적으로 살균·탈취하여 쾌적하고 위생적인 보관 환경을 유지하는 데 도움을 줍니다.

적용 분야 | 대형 밀폐형 무인 공간



대형 저장창고

농산물, 식품원료, 공산품 등의 대형 밀폐형 저장공간



밀폐형 보관시설

사람이 상주하지 않는 대형 보관시설

※ 적용 가능 여부는 공간 체적, 기밀성, 보관물의 내오존성 및 환기 조건 등을 고려하여 검토합니다.

운영 관리 | 간단하고 편리한 자동 운전



계획적인 자동운전

설정된 일정에 따라 자동으로 운전되어 무인 공간에서도 효율적인 살균·탈취가 가능합니다.



간편한 운영관리

운전 상태, 램프 누적사용시간 등 주요 정보를 쉽게 확인할 수 있어 관리가 편리합니다.



안전한 공간관리

운전 종료 후 충분한 환기를 실시하고 안전확인 후 재출입하여 안전한 사용이 가능합니다.

OAS-878

간편한 설치와 효율적인 운영관리

설치 가이드 | 설치가 간편한 무인 운전 장비

OAS-878은 별도의 복잡한 공사 없이 설치하여 바로 사용할 수 있으며, 무인 공간의 환경에 맞게 손쉽게 적응할 수 있습니다.

01



설치 위치 선정

공간의 크기와 구조를 고려하여
평평한 바닥에 설치합니다.

02



전원 연결

정격 전원 220 V, 60 Hz를
연결하여 사용합니다.

03



무인 운전 준비

설정된 시간에 자동으로
운전되도록 운전 조건을
설정합니다.

04



이동 및 고정

캐스터로 이동이 용이하며,
운전 시에는 평평한 바닥에
고정하여 사용합니다.

운전 방법 | 설정만으로 자동 운전

타이머를 이용하여 운전 시간과 정지 시간을 설정하면, 자동으로 운전이 진행되어 무인 공간에서도 간편하게 운영할 수 있습니다.

01



운전 시간 설정

공간 조건에 맞추어
운전 시간과 정지 시간을
설정합니다.



02



자동 운전

설정된 시간에 따라
자동으로 운전 및 정지됩니다.



03



운전 상태 확인

전면 표시장치에서
운전 상태와 램프 사용시간을
확인할 수 있습니다.

유지관리 | 간단한 점검으로 안정적인 성능 유지

정기적인 점검을 통해 장기간 안정적으로 사용할 수 있습니다.



외관 청소

외부 케이스와 공기 흡·토출구를
주기적으로 청소합니다.



냉각 팬 점검

냉각 팬의 정상 동작 여부를
주기적으로 확인합니다.



램프 사용시간 확인

전면 표시장치에서 램프의
누적 사용시간을 확인하고,
필요 시 교체합니다.

운전 시 유의 사항 | 안전한 사용을 위한 기본 수칙



무인 공간 전용

사람이 상시 체류하는
공간에서는 사용하지
마십시오.



운전 중 출입 제한

운전 중에는 관계자를
제외한 출입을 금지합니다.



운전 종료 후 환기

운전 종료 후 충분한 시간을 두고
자연 환기 후 출입하십시오.



사용설명서 준수

설치, 운전 및 유지관리는
반드시 사용설명서를
참조하십시오.