

새로운
모듈식
접근방식

Nodora

고효율
탈취

 ozonetech.

마감 직전에

까다로운 산업용 요구 조건에 부합하는 맞춤형 탈취 제품을 공급해온 당사는 비산업용 분야를 위한 산업용 수준 스마트 솔루션의 필요성을 깨닫게 되었습니다. 이에 관련 솔루션을 개발했고, 고효율 모듈식 콤팩트 시스템인 Nodora가 탄생했습니다. 한정된 공간에 최대한 냄새를 제거해야 하는 경우에 적합한 솔루션입니다.

Nodora는 탈취 처리의 마지막 단계용으로 설계되었습니다. 공기 흐름 패턴(flow pattern) 최적화를 통해 효율성을 극대화하고 압력 강하를 최소화했습니다. Nodora는 시중의 타사 제품과 달리 항상 잠재력을 최대한 발휘합니다. Nodora 시스템을 일반 탈취 시스템으로 교체하게 되면 더 넓은 설치 공간이 필요합니다.

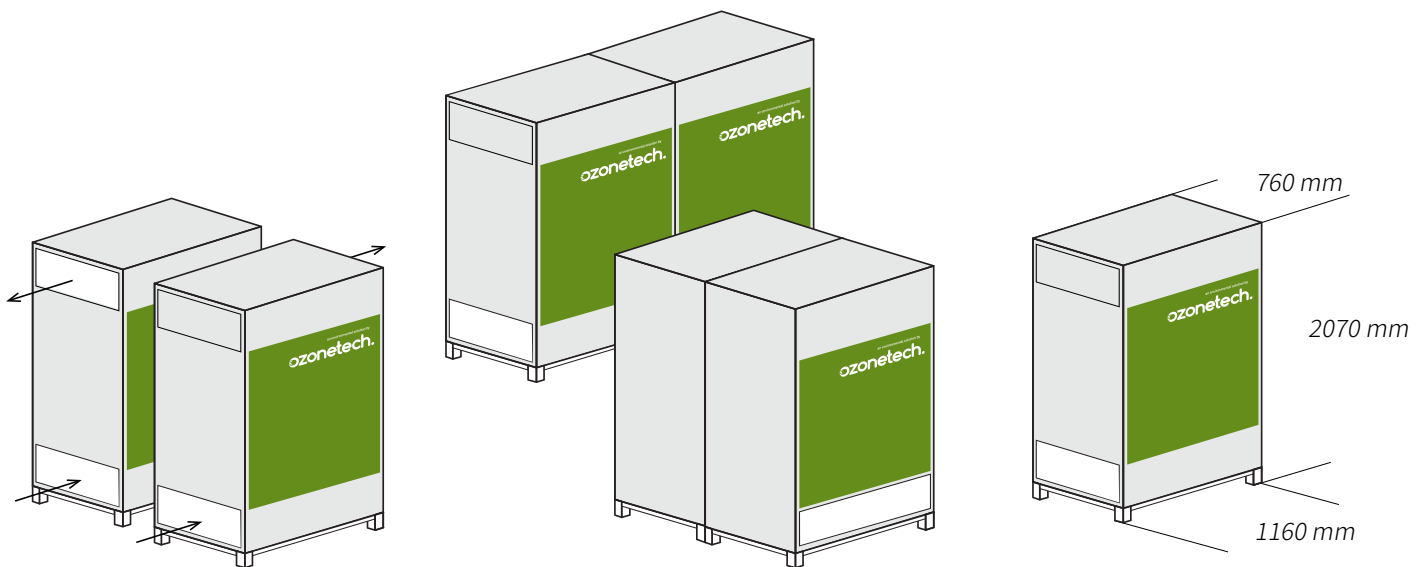
이 모듈은 간편한 운송을 위해 EUR-팔레트 크기에 맞게 설계되었습니다. 대형 (heavy-duty) 챔버에는 교체 가능한 카세트가 들어 있으며 환기 채널과 호환됩니다.

모듈식 설계를 통해 공기 흐름, 오염 부하 및 허용 가능한 압력 강하에 따라 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다. 이 모듈은 뒷면-뒷면/측면-측면이 연결 가능하며, 탈착식 측면 플레이트를 사용하여 공기 흡입구와 배출구도 유연하게 선정 가능합니다.

컴팩트한 디자인과 산업용 등급의 고성능 탈취를 결합한 이 제품은 기획자와 컨설턴트에게 새로운 옵션을 제공합니다. 지하 주차장 및 마당에서 탈취된 가스가 배출되므로 더욱 저렴하고 간단한 덕트 공사가 가능합니다.



냄새를 제거해야 하는데 공간이 한정적인가요?



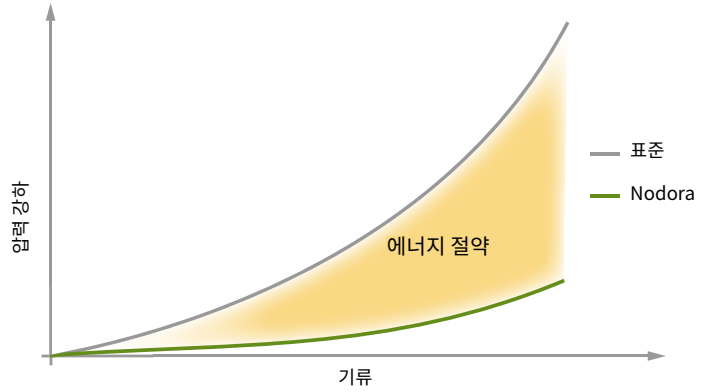
패널 측면의 하단 개구부는 흡기용이며, 배출구는 상단 양측 개구부 중 한 곳을 이용하면 됩니다.

모듈은 필요에 따라 뒷면과 뒷면, 측면과 측면을 연결할 수 있습니다.

모듈 크기는 EUR-팔레트 크기에 맞게 조정됩니다.

낮은 압력 강하로 에너지 절약

팬 에너지 소비는 환기 시스템의 공기 흐름 및 총 압력 강하에 정비례합니다. Nodora의 낮은 압력 강하로 기존 산업 공기 처리 솔루션에 비해 에너지 효율성이 크게 향상되었습니다.



(실제 자료 기준)

사용 분야

Nodora의 컴팩트한 모듈식 디자인은 다음과 같이 공간이 제한된 현장에서 산업용 수준으로 냄새를 제거하는 이점이 있습니다.

- 차고식 식당의 배기
- 공공 장소에 있는 식당의 배기
- 공공건물의 공기 처리
- 산업용 배기 가스 악취 환기

액세서리 및 옵션

- 압력 강하 표시등
- 조절 가능한 다리
- 배수
- EN 1.4404 소재
- 스테인레스 스틸 환기 덕트 연결
- 내후성 하우징
- 그리드 마감 하우징 덮개

이점

- 산업 등급 고성능 공기 처리
- 낮은 압력 강하의 뛰어난 에너지 효율
- 특히 RENA 오존 시스템과 결합할 경우 긴 수명 보장
- 제한된 공간에 적합한 소형 솔루션
- 모듈식 설계 및 유연한 조합
- 낮은 유지관리비

서비스

Ozonetech는 GC-MS, 입자 분석, 후각 측정, IR, SEM, 온라인 FID 등과 같은 다양한 공기 분석 서비스를 제공합니다.

이 외에도 전산 유체 역학(CFD) 시뮬레이션과 프로젝트 관리 서비스 등을 제공합니다.

완벽한 공기 처리

특이 사항:

- 공기 처리 솔루션은 특정 과제에 최적화되어 있습니다.
- 공기 정화를 위해 활성량의 100%가 사용됩니다.
- 모든 매개변수는 압력 강하를 최소화하기 위해 협력하여 에너지 소비를 줄입니다.

기술 사양

일반 사항

기류	모듈 당 1,260 - 5,400 m ³ /h
온도	0 - 60 °C
탈취	최대 95%
압력 강하	40 - 150 Pa
상대 습도	0 - 70% RH
소재	EN 1.4301 스테인리스강

연결

흡입구/배출구 연결(WxH)	754 x 380 또는 1154 x 380 mm
연결 형태	플랜지

치수

모듈 크기(WxHxD)	1160 x 2070 x 760 mm
중량	약 500 kg

Ozonetech 소개

Ozonetech는 1993년부터 공기 및 수처리를 위한 프리미엄 제품을 제공해 오고 있으며, 다수의 수상 경력에 빛나는 환경 친화적 기업입니다.

당사의 고유한 기술과 광범위한 전문성에 힘입어 빠르게 성장하는 글로벌 회사로 발돋움 하였고, 현재 전세계 6대륙에서 사업을 전개하고 있습니다. 모든 개발 및 제조 시설은 스웨덴에 위치하며, 컨설팅, 계획, 설치 및 서비스를 지원하는 사내 전문가를 보유하고 있습니다.

공기 및 수처리 분야 “최우수 기업”으로서 정화/정수 솔루션 글로벌 표준 개발을 위한 국제적인 노력에 함께하고 있습니다.

Ozonetech는 에너지 소비, 건강 위험 및 환경에 대한 영향 감소에 강력한 의지를 가지고 있습니다. 현재 당사의 솔루션은 가공 및 식품 업계, 부동산, 상업용 주방 및 소매 시장에서 다양한 혜택을 제공하고 있습니다.

자세한 내용은 당사 홈페이지(www.ozonetech.com)를 방문해 주십시오.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00

www.ozonetech.com

