

UUSI
MODULAARINEN
LÄHESTYMISTAPA

Nodora

tehokas
hajujen poisto

 ozonetech.

Ei hetkeäkään liian aikaisin

Räätälöityämme hajunpoistajia vaativiin teollisuusympäristöihin tajusimme, että myös muut kuin teolliset sovellukset tarvitsevat teollisuustason ratkaisuja. Joten me suunnittelimme sellaisen. Tulos: Nodora – modulaarinen, tehokas ja kompakti järjestelmä. Täydellinen ratkaisu, jos tilaa on rajoitetusti ja hajut on minimoitava.

Nodora on kehitetty hajujen poistoon ilmankäsittelyn viimeisessä vaiheessa. Virtauskuvio on optimoitu tehokkuuden maksimoimiseksi ja painehäviön minimoimiseksi. Nodora käy täydellä teholla koko ajan toisin kuin muut markkinoilla olevat tuotteet. Jos vaihdat Nodora-järjestelmän tavalliseen ilmankäsittelyjärjestelmään, tilaa tarvitaan paljon enemmän.

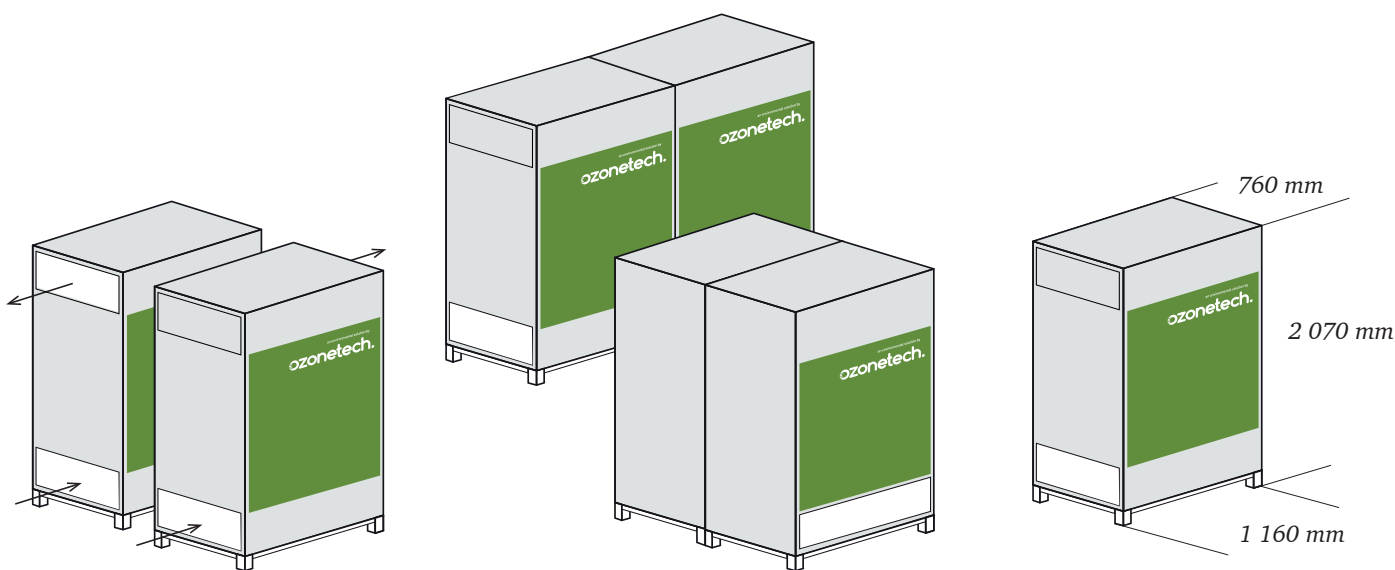
Moduuli on suunniteltu EUR-kuormalavan koon mukaan, mikä helpottaa kuljetuksia. Suuria rasituksia kestävässä kammiossa on vaihdettavat kasetit, ja se voidaan mukauttaa tuuletuskanaviin sopivaksi.

Modulaarinen malli mahdollistaa ratkaisun räätälöinnin ilmavirran, saastekuormituksen ja sallitun painehäviön mukaisesti. Moduulit voidaan kytkeä taustat vastakkain tai vierekkäin. Joustava ilmanotto ja -poisto irrotettavien sivulevyjen ansiosta.

Kompaktin mallin ja teollisuustason tehokkaan hajunpoiston yhdistelmä tarjoaa uusia vaihtoehtoja suunnittelijoille ja konsulteille. Hajuinen poistokaasu voidaan vapauttaa maanalaisiin pysäköintihalleihin ja pihaille, mikä tekee putkijärjestelmistä edullisempia ja helpompia.



*Hajuja poistettavana?
Rajoitettu tila?*



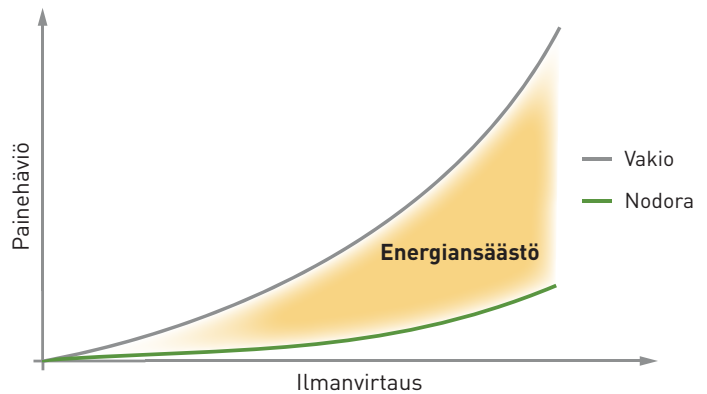
Sivupaneelin ala-aukkoa käytetään ilmanottoon. Ilmanpoistoon voidaan käyttää kumpaa yläaukkoa tahansa.

Moduulit voidaan kytkeä taustat vastakkain tai vierekkäin ja niin monta kuin tarvitaan.

Moduulin koko on mukautettu EUR-kuormalavan kokoon.

PIENI PAINEHÄVIÖ SÄÄSTÄÄ ENERGIAA

Puhaltimen energiankulutus on suoraan verrannollinen ilmanvirtaukseen ja ilmastointijärjestelmän kokonaispainehäviöön. Nodoran pieni painehäviö mahdollistaa energiatehokkuuden huomattavan parantumisen verrattuna perinteisiin teollisiin ilmankäsittelyratkaisuihin.



(Perustuu todellisiin tietoihin)

KÄYTTÖALUEET

Nodoran modulaarinen ja kompakti suunnittelu mahdollistavat teollisuustason hajunpoiston paikoissa, joissa tilaa on rajoitetusti, kuten:

- Ravintoloiden ilmanvaihdon poisto autotalleihin
- Ravintoloiden ilmanvaihdon poisto yleisiin tiloihin
- Tuloilman käsittely julkisissa rakennuksissa
- Hajuisen teollisuusprosessin poistoilmajärjestelmä

LISÄVARUSTEET JA VAIHTOEHDOT

- Painehäviön ilmainen
- Säädetävät jalat
- Veden poisto
- Materiaali EN 1.4404
- Liitännät ilmastointikanaviin ruostumatonta terästä
- Säänkestävä kotelo
- Ritiällinen avoin päällystä

HYÖDYT

- Teollisuustason tehokas hajunpoisto
- Pieni painehäviö, erinomainen energiatehokkuus
- Pitkä käyttöikä, etenkin yhdistettynä RENA-otsonijärjestelmään
- Kompakti ratkaisu, soveltuu ahtaisiin tiloihin
- Modulaarinen malli, joustavasti yhdistettävissä
- Vähäinen huoltotarve

PALVELUT

Ozonetech tarjoaa erilaisia ilmananalysointipalveluja, kuten GC-MS, hiukkasanalyysi, olfaktometria, infrapuna, SEM, verkko FID ja monia muita.

Muita palveluja ovat laskennallisen nestedynamiikan (CFD) simulaatiot ja projektihallinta.

TÄYDELLISEN ILMANKÄSITTELYN

... tunnusmerkit ovat seuraavat:

- Ilmankäsittelyratkaisu on optimoitu tiettyyn tehtävään
- 100 % aktiivisesta tilavuudesta käytetään ilman puhdistamiseen
- Kaikki parametrit toimivat painehäviön pienentämiseksi, jolloin energiankulutus vähenee

TEKNISET TIEDOT

Yleistä	
Ilmanvirtaus	1 260 – 5 400 m ³ /t per moduuli
Lämpötila	0–60 °C
Hajujen väheneminen	jopa 95 %
Painehäviö	40–150 Pa
Suhteellinen kosteus	0–70 % RH
Materiaali	EN 1.4301 ruostumaton teräs
Liitännät	
Tulo-/lähtöliitäntä (L x K)	754 x 380 tai 1 154 x 380 mm
Liitäntätyyppi	Laippa
Mitat	
Moduulin koko (L x K x S)	1 160 x 2 070 x 760 mm
Paino	noin 500 kg

Ozonetech

Ozonetech on palkittu vihreän teknologian yhtiö, joka on kehittänyt premium-tuotteita ilman- ja vedenkäsittelyyn vuodesta 1993 asti.

Olemme nopeasti kasvava globaali yhtiö – omalla ainutlaatuisella tekniikalla ja kattavalla osaamisella. Laitteita on asennettu kuuteen maanosaan, mutta kehitys ja valmistus tapahtuvat Ruotsissa. Meiltä löytyy myös asiantuntijoita konsultointiin, suunnitteluun, asennukseen ja huoltoon.

Veden ja ilman käsittelyn erikoisosaajana osallistumme kansainväliseen työskentelyyn puhdistuslaitteiden kansainvälisten standardoinnin kehittämiseksi.

Ozonetechilla on voimakas pyrkimys vähentää energian kulutusta, terveyshaittoja ja ympäristövaikutuksia. Meidän nykyiset sovellukset tarjoavat lukuisia etuja jalostus- ja elintarviketeollisuudelle, kiinteistöille, suurkeittiöille ja vähittäismarkkinoille.

Lisätietoja on osoitteessa www.ozonetech.com

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Ruotsi
+46 8 714 07 00
www.ozonetech.com