



NORDcanopy

OZ 3.1 Otsonaattori

OZ 3.1 Otsonaattori

ETS NORDin otsonointiteknologia sisältää otsonaattorimoduuleita, jotka on integroitu keittiöhuuvin. Ne on suunniteltu erityisesti ravintoloihin ja teollisuuskeittiöihin, joissa vaatimukset rasvan ja hajun minimoimiseksi poistoilmajärjestelmästä ovat isot.

Edistyneillä ominaisuuksilla ohjauspaneeli tekee otsonigeneraattorin käytöstä kätevää ja helppoa.

Otsonipuhdistuksen edut:



Tehokas rasvanpoisto



Huomattavasti parempi paloturvallisuus



Mahdollistaa lämmön talteenoton



Vähentää tehokkaasti hajuja



Tehokas bakteerien tappamisessa



Alhaiset käyttökustannukset



Toiminta

Otsoni (O_3) on erittäin tehokas hapetin, joka sekoittuessaan keittiön poistoilmavirtaan hajottaa rasvan sekä hajuhiukkaset vesihöyryksi, hiilidioksidiksi ja kuiviksi mineraaleiksi.

Huomio! Jotta hajujen ja muiden epäpuhtauksien poisto olisi tarpeeksi tehokasta, otsonin reaktioajan pitää olla poistoilmakanavassa vähintään kaksi sekuntia. Pidempi reaktioaika parantaa tuloksia entisestään. Tämä aika tulee ottaa huomioon keittiön poistoilmajärjestelmän suunnitteluvaiheessa.



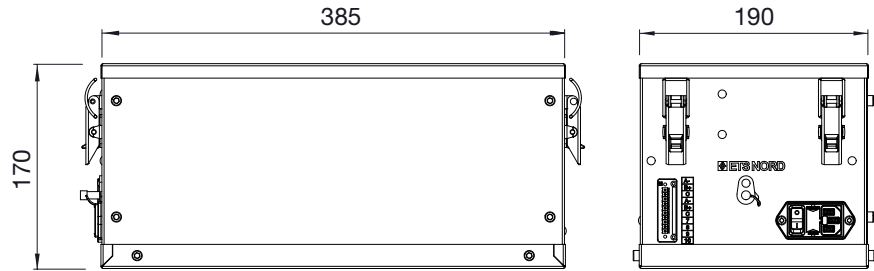
Ilman otsonipuhdistusjärjestelmää



Otsonipuhdistusjärjestelmällä

Tekniset ominaisuudet

Otsonaattori on varustettu alipaineanturilla. Alipaineanturi varmistaa, että otsonaattori käynnistyy vain, kun oikea paine on saavutettu. Päävirta-kytkin on varustettu automaattisella 3,15 A sulakkeella.



Otsonaattori	Otsonikapasiteetti* (mg/h)	Maks. teho (W)	Paineen lasku 20 l/s (Pa)	Jännite (V)	Paino (kg)
OZ 3.1	5000	300	38	230	5,4

* Suurin otsoniteho mitattiin seuraavissa olosuhteissa: mitattuna 10 m päässä otsonaattorista, tuloilman lämpötila 20 °C ja suhteellinen kosteus 20%.

Materiaali: AISI 316L haponkestävä teräs
Käyttölämpötila: -25 to +40°C
Mitat: 385x170x190 mm

Ohjauspaneeli

Kaikkia otsonaattoreita ohjataan älykkästä keskusohjauspaneelistä. Ohjauspaneeli monitoroi jokaisen yksittäisen otsonaattorimoduulin toimintaa ja hälyttää virhe- tai vikatilanteissa. Ohjauspaneeli monitoroi kaikkia tiloissa olevia otsonaattoreita edistyneellä ohjaus- ja raportointiteknikalla, ja se voidaan liittää joko BACnet- tai Modbus-ohjattuihin järjestelmiin, mikä mahdollistaa etähallinnan joko paikallisverkon tai internetin kautta. Verrattuna muiden valmistajien otsoni- ja UV-ratkaisuihin, keittiötä kohden tarvitaan vain yksi ohjauspaneeli, asennettujen otsonaattoreiden määrästä riippumatta.

Edut:

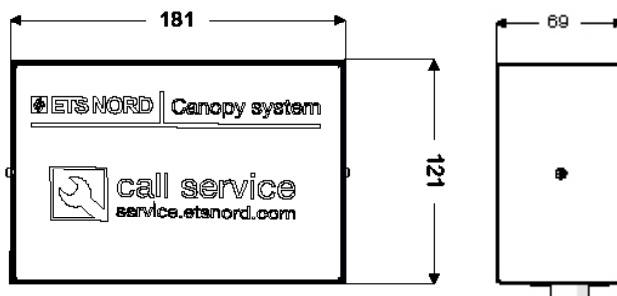
- Yhteensopivuus kiinteistöautomaation kanssa.
- Etähallinta (IoT).
- Mahdollisuus tiedon visualisointiin ja historiaan.
- Helppo ja turvallinen käyttää.

EtherNet/IP™

Modbus

BACnet®

Mitat



Tällä symbolilla merkityt tuotteet on toimitettava hävityksen yhteydessä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyskeskukseen.

**Lisätietoja järjestelmästä ja asennuksesta saat kotisivuiltamme,
katso "Otsonaattorin Asennusopas".**



ETS NORD Suomi

Osoite: Pakkasraitti 4
04360 Tuusula

Puhelin: +358 40 184 2842
info@etsnord.fi
www.etsnord.fi

KITCHENiQ-mitoitusohjelmamme avulla voit itse mitoittaa sekä mallintaa ammattikeittiöhuuvien malleja ja ilmamääriä.

Tarjoamme myös **Suunnittelupalvelun**, jossa asiantuntijamme suunnittelevat käyttöösi selkeät ja yksityiskohtaiset mittakuvat veloituksetta.

NORDcanopy-tuoteryhmä

Marcus Hintze

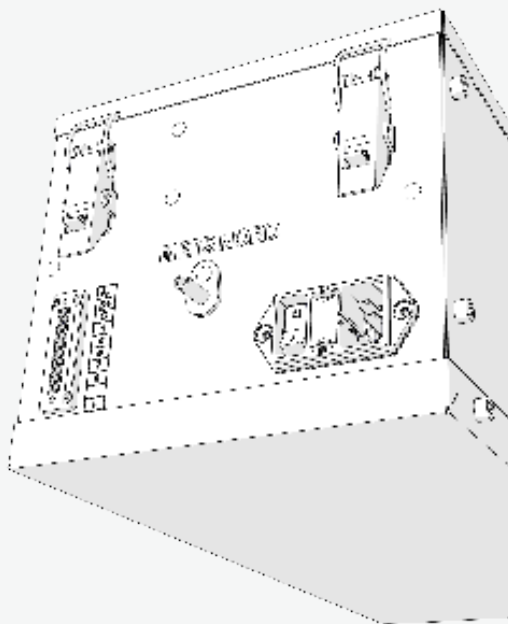
Tuoteryhmäpäällikkö
marcus.hintze@etsnord.fi
+358 44 030 4896

Markus Tolonen

Tekninen asiantuntija ja suunnittelu
markus.tolonen@etsnord.fi
045 133 8242

Saku Ruusunen

Tuoteryhmäpäällikkö, NORDcanopy ja mitoitusohjelmat
saku.ruusunen@etsnord.fi
040 159 7265



*Let's move the air **together!***