

ACO Ozone

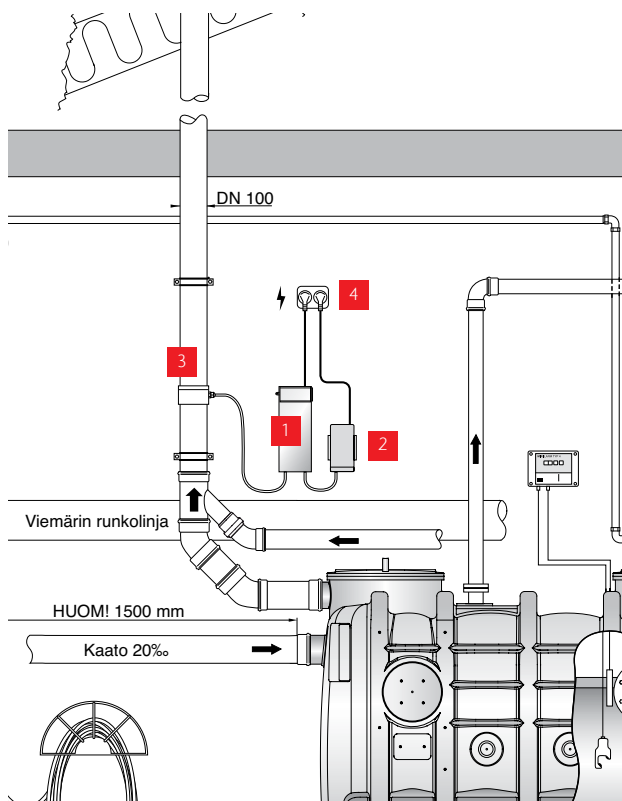


- 1 ACO Ozone
- 2 ACO Ozone pumppu
- 3 Tehon säätö 0–100 %
- 4 Pistoke 4-20mA ulkoista ohjausta varten
- 5 Sähköliitäntä, 230 V / 50 Hz
- 6 Tulo (ilma)
- 7 Poisto (ilma)

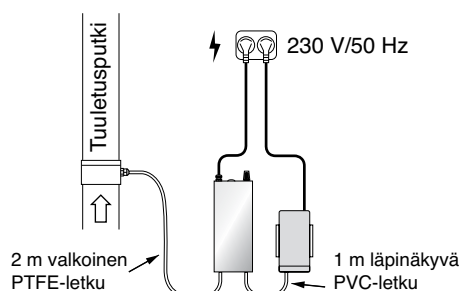
Johdanto

ACO Ozone on otsonigeneraattori, joka vähentää tehokkaasti sisäasenteisista rasvanerottimista lähtevää hajua.

ACO Ozone -generaattorin tuottama otsoni pumpataan rasvanerottimen tuuletusputkeen. Se poistaa tehokkaasti hajut, bakteerit, virukset sekä muut mikro-organismit.



Kuva A
Asennuslevy tuuletusputkelle



Kuva B
Letkujen kytkentä

Asennus

Pura laite pakkauksesta ja tarkista, että kaikki osat ovat mukana ja ettei yksikään osista ole vahingoittunut kuljetuksen aikana.

Asennus seinälle

Asenna seinäteline (1) ja ACO Ozonen pumppu (2) seinään, valitse pistoke tai laajennuskappale seinämateriaalista riippuen. Seinän tulee kestää vähintään 5kg kuorma. Mukana tulevat letkut ovat 1,0m ja 1,2m pitkiä. Aseta ACO Ozone seinätelineeseen letkuliitännät alaspäin.

Kytkenä

- Poraa Ø22 mm reikä rasvanerotin tuuletusputkeen (3). Aseta tiivisteet oikeassa järjestyksessä liitososan taakse asennuslevyyn, (kuva A). Kiristä putken liitososa tiukasti. Varmista kiinnitykset.
- Liitä letkut kuvan B. mukaisesti. On tärkeää, että kytkennässä käytetään otsonia kestävä PTFE-letkua (sisähalkaisija 6 mm) otsonigeneraattorin ja tuuletusputken välissä.
- Kytke ACO-Ozone sekä ACO-Ozone pumppu tavalliseen maadoitettuun 230 V / 50 Hz:n pistorasiaan (4).
- ACO Ozone käynnistetään kääntämällä nuppia myötäpäivään. Tehoa voidaan säätää välillä 0 - 100%.

Ohjausvaihtoehdot

ACO Ozone:a voidaan ohjata myös ACO:n INPUT-liitännän kautta liittämällä ulkoinen laite Ozone:n etu-osaan 4–20 mA signaalilla, esim. otsonianturi. Ota yhteyttä maahantuojaan (ACO Nordic Oy) saadaksesi lisätietoja.

Huolto

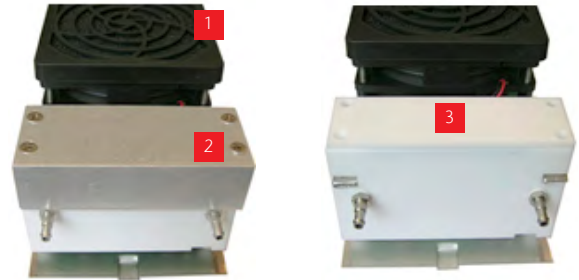
- Irroita virtajohto aina ennen kuin suoritat laitteiden huoltoa

Suodatin

Tarkista hiukkassuodatin säännöllisesti jatkuvan käytön aikana, pese tai vaihda tarvittaessa.

Suodatin voidaan tarkistaa seuraavasti:

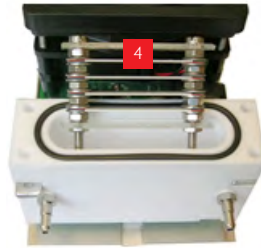
- Irrota ruostumattomasta teräksestä valmistettu suojarunko avaamalla molemmilla puolilla olevat ruuvit.
- Irrota suodattimen kehys varovaisesti ja poista suodatin.



Otsoninmuodostusyksikkö - huolto

Tarkista ja puhdista otsoninmuodostusyksikkö säännöllisesti vähintään 1-2 kertaa vuodessa tai useammin jos ACO Ozone on asennettu tilaan, jossa esiintyy paljon pölyhiukkasia ja muita epäpuhtauksia. Suihkuta otsoninmuodostusyksikkö miedolla pesuaineella (esim. ikkunapesuaineella) ja pyyhi kuivalla liinalla. Tarkista, että yksikkö on täysin kuiva ennen uudelleen kokoamista.

- Tarkista mahdollisten halkeamien tai muiden vikojen varalta jokaisen puhdistuskerran yhteydessä.



Otsoninmuodostusyksikön käyttöikä vaihtelee laitteen käyttöolosuhteista riipuen. Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi on suositeltavaa, että yksikkö vaihdetaan vuosittain. (katso lisää kohdasta ”otsoninmuodostusyksikön vaihto”)

Otsoninmuodostusyksikön vaihto

Jos otsoninmuodostin on käytetty loppuun tai pitäisi muusta syystä korvata:

- Irroita ruostumattomasta teräksestä valmistettu suojarunko avaamalla molemmilla puolilla olevat ruuvit.
- Irroita kiinnitysruuvit (2) ja nosta alumiinilevyt irti.
- Poista teflonkansi (3)
- Nosta ja poista muodostusyksikkö varovaisesti (4)

HUOM! Otsoninmuodostusyksikkö on aina asennettava kuvan osoittamalla tavalla (4) ja samassa linjassa, kuin vihreässä piirilevyssä on ilmoitettu. Muodostusyksikkö on kuluva osa, eikä siksi sisälly normaaliin tuotetakuuseen.

Varaosat

Tuote	Tuotenumero
ACO Ozone Pumppu	199281
ACO Ozone Muodostinyksikkö	199282
ACO Ozone Suodatin	199283
ACO Ozone Tuuletin	199284

Kaikki huoltotoimenpiteet, tässä käyttöohjeessa mainittuja toimenpiteitä lukuun ottamatta, tulee suorittaa ACO-sertifioidulla huoltoteknikolla.

ACO Nordic Oy
Puh. +358 10 5488 777
aco-nordic@aco-nordic.fi

Ongelmien kartoittaminen

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide
Tuuletin on käynnissä, mutta otsonia ei tuoteta	<ul style="list-style-type: none">Tarkista, että ilmapumppu toimii oikeinTarkista otsoninmuodostusyksikkö	<ul style="list-style-type: none">Vaihda ilmapumppuPuhdista muodostusyksikköKulunut tai vaurioitunut muodostusyksikkö tulee vaihtaa. Katso kohta "otsoninmuodostusyksikön vaihto"
ACO Ozone on kytketty virtapistokkeeseen, mutta ei käynnisty.	<ul style="list-style-type: none">Tarkista pistorasian sulakeEdellä mainittu ei korjannut ongelmaa	<ul style="list-style-type: none">Vaihda sulakeOta yhteyttä ACO-sertifioituun huoltoteknikkoon.

ACO Ozone – tekniset tiedot

Otsonin tuotto

Syöttöilma	200–250 mg/h
Hapen syöttö (O ₂)	500–650 mg/h

Syöttökaasu

Ilmanlaatu	Teknisesti puhdas ilma (21 % happea työssä)
Hapen laatu	99,5 % (vol) ren O ₂
Syöttöpaine, max	0,5 bar (50 kPa)
Virtaama, suositus	5 l/min
Virtaama, max	30 l/min @ 0,5 bar
Virtaama, min	1 l/min

Ympäristö

Lämpötila	0 - (+40) °C
Ilmankosteus, max	85 % (R. H.) tiivistymätön

Sähköiset ominaisuudet

Jännite	230 VAC, 50 Hz
Virrankulutus, max	18 W

Mitat

Koko (P x L x K)	270 x 100 x 85 mm
Paino	2 kg
IP-luokka	20

ACO Ozone Pumppu – tekniset tiedot

Pneumaattiset tiedot

Virtaama 100 mbar	4,8 l/min
Toimintaväli	0 - 200 mbar

Vaikutustiedot

Moottori	Väriinamoottori
Nimellisjännite	230 V/50 Hz
Kulutus max. ¹	0,09 A/14 W
Suojausluokka	IP 54

Yleistiedot

Ympäristön lämpötila	10 - 40 °C
Paino	0,9 kg
Tulo	Integroitu suodatin
Poisto	Paineliitos
Sähköliitännät	1 m kaapeli, Euro-liitäntä
Asennus	Kumijalat
Keskimääräinen äänitaso ²	47 dB (A)

¹ Vapaalla virtauksella.

² Vapaalla virtauksella tulo- / poistoputkella.

Kaikki ilmoitetut arvot mitataan normaaleissa ilmakehän olosuhteissa. Tyyppi 361/362: vain paineaplikaatioita varten.

ACO Nordic Oy

Metsänneidonkuja 12
02130 Espoo Suomi
Puh. +358 10 5488 777

aco-nordic@aco-nordic.fi
www.aco-nordic.fi

ACO. creating
the future of drainage

