

Otsonigeneraattori AirMaid® 500 W Käyttöohje



AIRMAID® OTSONIPUHDISTUSJÄRJESTELMÄ

INNOVATIIVISTA ILMANPUHDISTUSTA

Yleistä

Tätä laitetta eivät saa käyttää lapset eivätkä ihmiset, joiden fyysiset tai psyykkiset kyvyt tai aistit ovat heikentyneet tai jolta puuttuu kokemusta ja tietoa, ellei heitä valvota tai ellei heille anneta opastusta. Lapsia tulee valvoa niin, etteivät he pääse leikkimään tämän laitteen kanssa.

Tässä käyttöoppaassa on tärkeitä AirMaid®-otsonigeneraattoria (josta jäljempänä käytetään nimitystä generaattori) koskevia tietoja, ohjeita ja varoituksia. Lue käyttöopas huolellisesti ennen generaattorin asentamista, käyttöönottoa tai huoltamista.

Generaattori on tarkoitettu vain ilman otsonikäsittelyyn tässä käyttöohjeessa neuvotulla tavalla.

Generaattorissa otsonia (O₃) kehittävä sähköpurkaus saadaan aikaan korkeajännitteellä. Otsoni vähentää merkittävästi hajuja, hometta ja bakteereita. Interzon AB ei vastaa seurauksista, jos tuotetta ei käytetä valmistajan tässä käyttöoppaassa antamien ohjeiden mukaan.

Generaattoria ei saa puhdistaa kemiallisilla pesuaineilla. Generaattorin päälle tai sisälle ei saa ruiskuttaa vettä eikä muita nesteitä. Otsonikenno (CGC) pitää puhdistaa tässä käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Vianetsintä ja huolto-ohjeet

1. Käyttäjä voi etsiä generaattorin vikoja noudattaen tämän käyttöoppaan järjestelmän testausta käsittelevässä luvussa annettujen ohjeiden mukaan. Jos generaattori pitää huoltaa, käyttäjän pitää ottaa yhteys lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Interzonin tekniseen tukeen.
2. Generaattoria saa korjata vain Interzonin valtuuttama huoltoliike.



Ennen kaikkia huoltotöitä generaattorista pitää katkaista sähkö. Varmista ennen generaattorin uutta käynnistystä, että kaikki osat on asennettu.



Käytä tikkaita tai tukevaa telinettä generaattoria asennettaessa tai huollettaessa, jos työt pitää tehdä korkealla.



Generaattori kehittää otsonia. Jos generaattoria käyttää henkilö, joka ei ole lukenut tätä käyttöopasta, hän voi kärsiä esim. silmien tai keuhkojen ärtymisestä. Noudata aina työturvallisuutta valvovien viranomaisten määräyksiä ja suosituksia.



Tässä käyttöoppaassa kuvataan vakiomallisen AirMaid® 500W -otsonigeneraattorin asennus. Asennus voi vaihdella riippuen paikallisista rakennusmateriaaleja tai ilmanvaihtojärjestelmiä koskevista määräyksistä tai rakennuksen tai huonetilan järjestelystä. Poikkeukset ovat mahdollisia, mutta neuvottele aina valmistajan kanssa ennen tällaisen poikkeavan asennuksen tekemistä.

INTERZONIN LAITTEIDEN RAJOITETTU TAKUU

Takuuehdot:

Uudelle tuotteelle taataan 3 vuoden ajaksi, ettei siinä ole materiaali- eikä valmistusvirheitä. Takuu-aika alkaa alkuperäisestä ostopäivästä.

Uuden tuotteen takuu kattaa vahingoittuneen osan korjauksen tai vaihdon sekä tuotteen toimituksen asiakkaalle.

Varaosalle taataan 90 päivän ajaksi, ettei siinä ole materiaali- eikä valmistusvirheitä. Takuu-aika alkaa alkuperäisestä asennuspäivästä.

Varaosan takuu kattaa vain vahingoittuneen osan korjauksen tai vaihdon. Se ei kata osan irrotuksesta tai asennuksesta aiheutuvia työkuluja, matkoja eikä mitään muita osan korjauksesta tai vaihtamisesta aiheutuvia kustannuksia.

Tuote pitää asentaa tässä käyttöoppaassa annettujen asennusohjeiden mukaisesti.

Seikat, jotka voivat aiheuttaa takuun raukeamisen:

1. Jos generaattorin päälle tai sisälle on ruiskutettu jotain ainetta kuten vettä tai pesuainetta.
2. Generaattori on ylikuumentunut tulon tai lähdön tukkeutumisen vuoksi.
3. Jos generaattoria ei ole huollettu tässä käyttöoppaassa neuvotulla tavalla.
4. Jos generaattoria ei ole asennettu tässä käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Takuuvaatimus pitää esittää laitteen myyjälle tai valmistajalle. Mitään korvausta ei makseta ulkopuolisen tahon ilman Interzonin lupaa tekemistä korjauksista. Jos laite on vaurioitunut kuljetuksessa, ilmoita asiasta välittömästi lähettäjälle valituksen tekemistä varten.

Rajoitettu takuu ei korvaa vahinkoja, jotka johtuvat tapaturmista, tuotteeseen tehdyistä muutoksista tai vääränlaisesta käytöstä. Takuu ei ole voimassa, jossa laitteen sarjanumero on irrotettu tai jos sitä on peukaloitu.

SISÄLLYSLUETTELO

1. Tuotteen tarkastus.....	5	5. Järjestelmän testaus	7
2. Järjestelmän kuvaus.....	5	6. Huolto	8
3. Asennusohjeet.....	6	7. Tekniset tiedot.....	9
4. Sähkön kytkentä	7		

1. TARKASTA TUOTE

Varmista, että kaikki tilatut tuotteet on toimitettu ja ettei niissä ole näkyviä vaurioita. Kaikista puutteista pitää ilmoittaa heti myyjälle tai valmistajalle. Lue koko käyttöopas, ennen kuin aloitat asennuksen.



Yksi otsonigeneraattori
AirMaid® 500W



Yksi käyttöopas
500 W



Lukittava seinäteline
(lisävaruste)



Laippa, Ø100 mm
(lisävaruste)



Liiketunnistin
(lisävaruste)

2. JÄRJESTELMÄN KUVAUS

Alla on joitain esimerkkejä AirMaid® 500W -otsonigeneraattorin käyttökohteista.



AirMaid® 500 W jätehuoneissa



AirMaid® W laivan hytissä

AirMaid® 500W -otsonigeneraattoria voi käyttää myös seuraavissa paikoissa:

Toimistot	Ympäristöasemat	Keittiöt
Kellarit	Tupakointitilat	Ullakot
Huoneistot	Hotellihuoneet	Autot

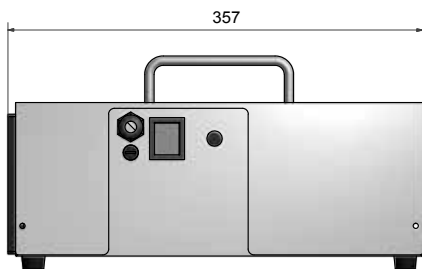
3. ASENNUSOHJEITA

On tärkeä muistaa, että ympäristön lämpötila saa olla korkeintaan 40 °C. Varmista, että tuloilma on mahdollisimman puhdasta. Se pidentää huoltovälejä. Generaattori pitää sijoittaa korkealle ja lähelle tuoreilman tuloa, jos sellainen on käytettävissä. Generaattori pitää asentaa kuvassa 1 näytetyllä tavalla.

1. Generaattori pitää sijoittaa vaakasuoralle pinnalle mieluiten 2 metrin korkeudelle lattiasta. Näin siksi, että otsoni on ilmaa raskaampaa, ja kun generaattori on korkealla, otsoni leviää paremmin käsiteltävään huonetilaan.
2. Jos vaakasuoraa pintaa ei ole käytettävissä, voidaan käyttää lukittavaa seinätelineä. Lukittava seinäteline kiinnitetään telineen seinäosaan neljällä ruuvilla (katso kuvaa 2).
3. Kiinnitä generaattorin seinäteline (katso kuvaa 3) mukana tulleilla ruuveilla. (Jos generaattori ja seinäteline on tilattu samalla kertaa, teline on asennettu valmiiksi.)
4. Ripusta generaattori seinätelineeseen ja työnnä lukitustanko (kuva 4) molempien osien reikien läpi generaattorin taakse (kuva 5). Riippulukko ei kuulu toimitukseen.

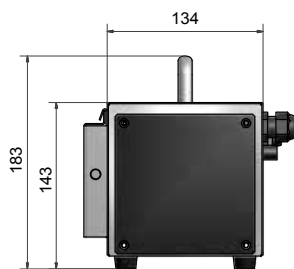
Asennuslaippa, Ø100 mm (lisävaruste).

Kiinnitä laippa generaattorin tuloon tai lähtöön kotelon ruuveilla.

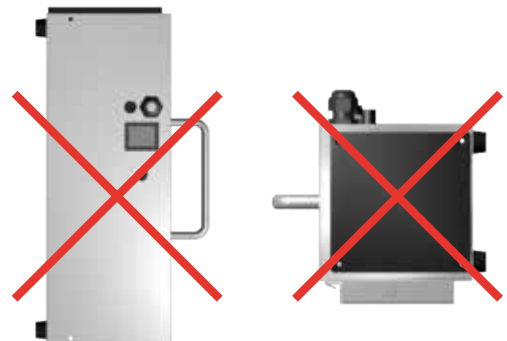


Kuvan otsonigeneraattorissa on seinäteline.

Kuva 1



Kuva 3: Generaattorin seinäteline



Kuva 4: Lukitustanko



Kuva 2: Seinäkannattimen seinäosa



Kuva 5: Osat asennettuna

4. SÄHKÖKYTKENTÄ

Generaattorin mukana tulee 2,5 metrin sähköjohto. Kytke sähköpistoke maadoitettuun pistorasiaan, jossa on jännite 230 V / 50-60 Hz.

5. JÄRJESTELMÄN TESTAUS

1. Käynnistä generaattori kääntämällä pääkytkin "I"-asentoon. Kytkimen punainen merkkivalo syttyy ja kuulet, kuinka puhallin ja otsonikenno käynnistävät (otsonikennosta kuuluu rätisevä ääni).



- b. Tarkista puhaltimen toiminta kokeilemalla, tuleeko lähtöpuolelta ilmaa (lähtöpuoli on generaattorin lyhyen pään perforoitu sivu).
 - c. Tarkista otsonikennon toiminta haistelemalla, tuntuuko lähtöpuolella otsonin hajua. Otsonissa on vähän pistävä, klooria muistuttava haju.
2. Merkinnällä "Ozone Level %" varustetun säätönupin voi säätää välillä 0 – 100 % (0 – 500 mg/h). Se säätää jaksotuksen, jolla generaattori kehittää otsonia. Generaattorin puhallin toimii aina.
 3. Säädä otsonimäärä käsiteltävälle alueelle sopivaksi. Säätö tehdään niin, että otsonin epämiellyttävä haju ei tunnu häiritsevältä. Otsonin pitää tuoksua lievästi.
 4. Kerro alueelle liikkuville ihmisille, että käynnissä on otsonikäsittely sekä se, kuinka otsonimäärää säädetään.

Vianetsintä

Jos generaattori ei toimi:

1. Tarkista, onko sähköjohto kytketty pistorasiaan, onko pääkytkin asennossa "I" ja palaako punainen merkkivalo. Jos generaattori ei sittenkään toimi, tarkista, onko lasisulake ehjä ja onko sen tyyppi 1AT. Jos sulake palaa vaihtamisen jälkeen, ota yhteys laitteen myyjään tai valmistajaan.
2. Kokeile, kehittääkö generaattori otsonia säätämällä säätönupin "Ozone Level %" asentoon 100 %. Jos otsonikennosta ei kuulu rätisevää ääntä, ota yhteys laitteen myyjään tai valmistajaan.
3. Varmista, ettei suodatin ole tukossa. Jos se on tukossa, tilaa uusi suodatin laitteen myyjältä tai valmistajalta.
4. Tarkista puhaltimen toiminta kokeilemalla, tuntuuko lähtöpuolella ilmavirta. Jos puhallin ei toimi, ota yhteys laitteen myyjään tai valmistajaan.

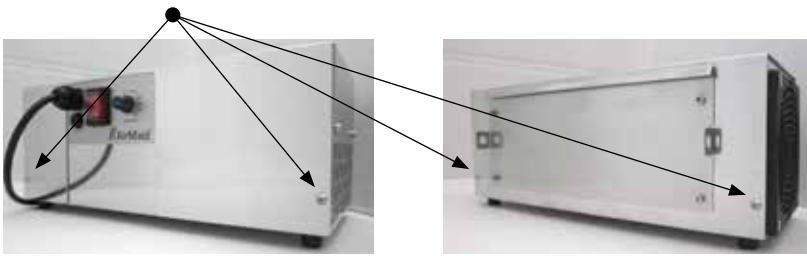
6. HUOLTO JA

Otsonigeneraattorin sisällä olevat otsonikennot on tarkastettava ja tarvittaessa puhdistettava vähintään kerran vuodessa alla annettujen ohjeiden mukaisesti. Ilmansuodatin pitää vaihtaa ainakin kerran vuodessa. Suosittelemme, että laite tarkastetaan kolmen kuukauden kuluttua asennuksesta.

Käytä aina suojaavia työkalusineitä ja suojalaseja.

Otsonikennon puhdistus

1. Generaattorin sähköpistoke pitää irrottaa pistorasiasta.
2. Avaa kotelo neljä ruuvia ja nosta se pois.



3. Puhdista lasielektrodit ja sisäpinnat varovasti puhdistusalkoholiin kastetulla pehmeällä liinalla. Älä puhdista lasielektrodeja terävillä esineillä tai hiovilla aineilla.



HUOMAUTUS: Lasielektrodit särkyvät helposti.

4. Laita kotelo paikoilleen ja kiinnitä se neljällä ruuvilla.
5. Kytke sähköpistoke pistorasiaan.

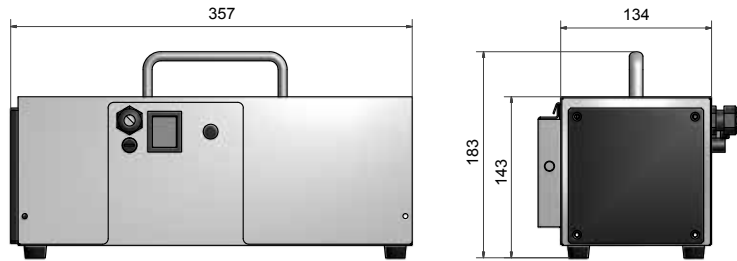
Ilmansuodattimen vaihto

1. Avaa kaksi suodattimen kehyksen kaksi ruuvia ruuvitaltalla.



2. Remove the old filter and install the new one. Reinstall the filter frame.

7. TEKNISET TIEDOT



Kuvan otsonigeneraattorissa on lukittava seinäteline.

AirMaid	Otsonointiteho	virta	Jännite	Paino	Sulake
500 W	0-200 mg/h	55 W	230 V / 50-60Hz	4 kg	1 AT

Materiaali:	Ruostumaton teräs AISI 304
Toimintalämpötila:	-25 - +40 °C Mitat L x P x K:
Dimensions WxLxH:	135 x 360 x 145 mm
Puhaltimen teho:	160 m ³ /h (esteetön puhallus)

CE-vastaavuusvakuutus:

Tämän tuotteen suunnittelu, valmistus ja toimitus tapahtuu seuraavien CEDirektiivien mukaisesti:

- Sähkömagneettinen yhteensopivuus -direktiivi 2014/30/EU
- Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU



Tämä symboli näyttää, että käyttäjän heittäessä tämän tuotteen pois, se on kuljetettava elektronisten tuotteiden kierrätyskeskukseen.

Tosiasioita otsonista

Otsoni on väritön pistävän tuoksuinen kaasu, jonka jokainen voi havaita, kun pitoisuus on 0,02 ppm (0,4 mg/m³). Otsoni haisee uima-altaissa käytettyä kloorilta.

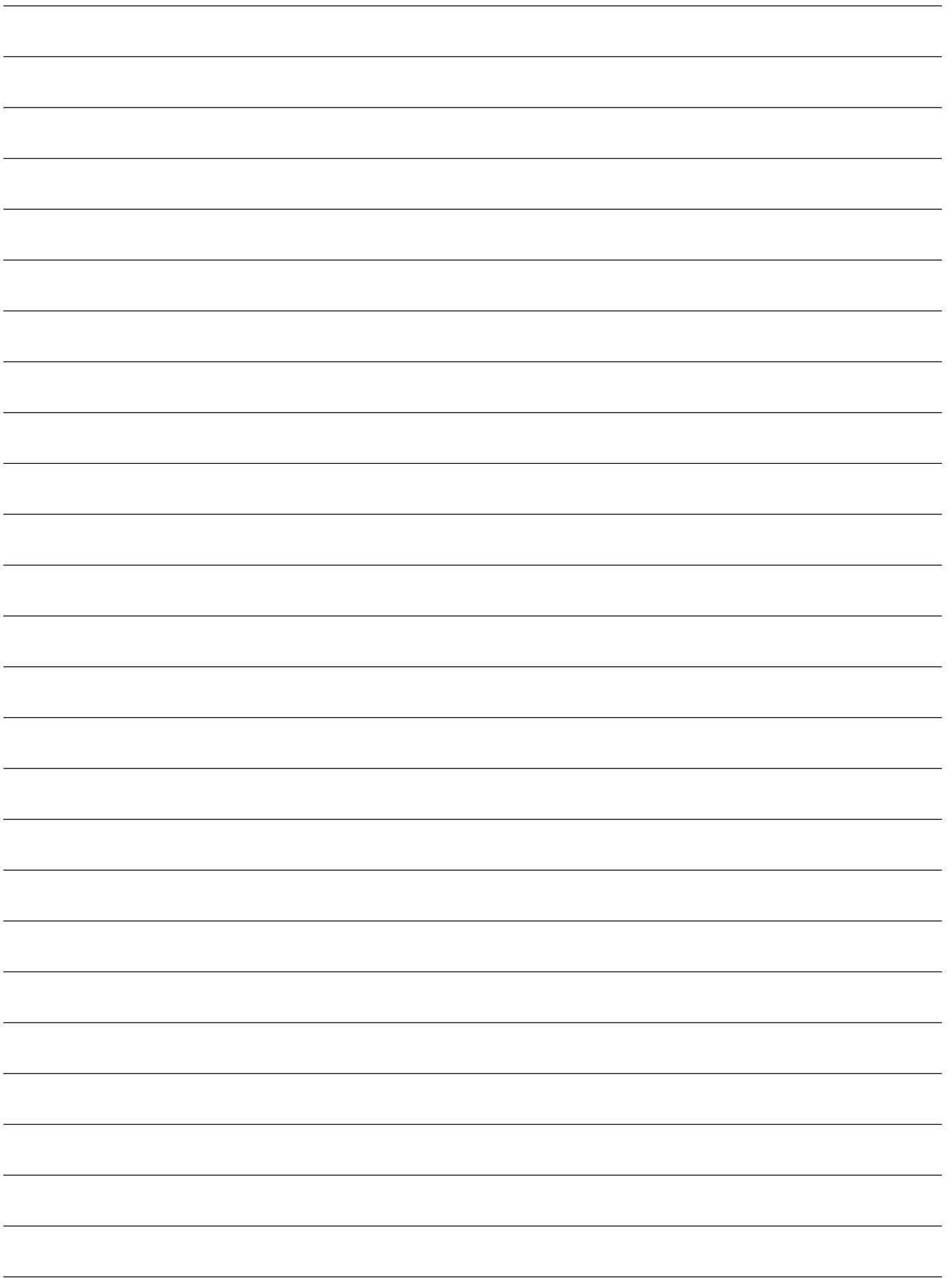
Otsonia käytettäessä on noudatettava paikallisia suojelumääräyksiä. Ruotsin työsuojelulaitos (Arbetsmiljöverket) on asettanut otsonille seuraavat terveysrajat:

- 0,1 ppm (8 tunnin työpäivän aikana)
- 0,3 ppm (15 minuutin aikana)

Akuutissa altistuksessa otsoni voi aiheuttaa seuraavia vammoja:

- Iholla: Ärsytystä ja polttavaa tunnetta
- Silmissä: Kovaa ärsytystä, palovammoja ja näön heikkenemistä
- Keuhkoissa Hengityselinten ärsytystä ja hengitysongelmia

Ryhdy aina varotoimiin, jos otsonia havaitaan jollain tavoin sisätiloissa.



Kopiointi, muuttaminen tai kääntäminen ennen etukäteen annettua lupaa on kielletty lukuun ottamatta sitä, mikä on tekijänoikeuslakien mukaan sallittua.

© 2017 Copyright Interzon AB

Version 5, 11/2018

35414

Myyjä:



Valmistaja:

Interzon AB

Propellervägen 4A

SE-183 62 Täby, Tukholma

Ruotsi

Puhelin: +46 8 544 444 30

Faksi: +46 8 544 444 39

Sähköposti: info@interzon.com

Internet: www.interzon.com