

## Bruksanvisning för AirMaid<sup>®</sup> 500 W ozongenerator



AIRMAID<sup>®</sup> OZONE CLEANING SYSTEM

INNOVATIVE AIR TREATMENT



## VARNING OCH SÄKERHETSINFORMATION

### Generellt

Apparaten ska inte användas av barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller fått instruktion. Barn ska övervakas så att de inte leker med apparaten.

Den här anvisningen innehåller viktig information om instruktioner och säkerhet för AirMaid® ozon generatorer (kallad generatoren). Läs denna manual noga innan installation, driftsättning eller utförande av service och underhåll på generatoren.

Generatoren är endast till för ozonbehandling av luft enligt anvisningarna i denna manual.

Generatoren använder högspänning för att skapa en elektrisk urladdning som skapar ozon (O<sub>3</sub>). Ozon reducerar kraftigt odörer, mögel och bakterier. Interzon AB fransäger sig ansvaret om produkten inte används enligt tillverkarens anvisningar i denna manual.

Generatoren får aldrig rengöras med kemiska rengöringsmedel. Vatten eller någon vätska får aldrig sprejas på eller i generatoren. Rengöring av ozoncellen (CGC) ska endast utföras enligt anvisningarna i denna manual.

### Felsökning och service information

1. Användaren kan själv felsöka generatoren genom att följa de steg och procedurer som beskrivs under avsnittet systemtest i denna manual. Om användaren behöver service på generatoren bör närmaste auktoriserade servicepartner eller Interzons tekniska support kontaktas.
2. All typ av reparation på generatoren måste utföras av en auktoriserad servicepartner till Interzon AB.



Generatoren måste vara strömlös innan du utför någon service eller underhåll. Se till att alla delar är monterade innan du driftsätter generatoren igen.



Använd en stege eller stabil arbetsplattform om installation eller service ska ske på generatoren om den ska monteras/servas på en högre höjd.



Generatoren producerar ozon. Om generatoren används eller brukas av personer som inte läst denna manual finns risker för personskador som irriterade ögon och lungor. Följ alltid lokala föreskrifter och rekommendationer av de statliga organ som kontrollerar regelverket eller arbetsmiljö.



Den här bruksanvisningen beskriver en typisk installation av en AirMaid® 500 W ozongenerator. Installationen kan variera beroende på lokala regler och lagar för byggnadsmaterial, ventilationssystem eller byggnadens/rummets utformning. Avvikelser kan förekomma men konsultera tillverkaren först innan en sådan installation utförs.

## PRODUKTGARANTI

### BEGRÄNSAD GARANTI FÖR INTERZONS UTRUSTNING

Denna garanti omfattas av följande villkor.

En ny produkt garanteras vara fri från skada och/eller utförande för en period på 3 år från det ursprungliga inköpsdatumet.

Garantin för en ny produkt täcker reparation eller utbyte av den skadade delen samt leverans av produkten tillbaka till kund.

En reservdel garanteras vara fri från skada och/eller utförande för en period på nittio (90) dagar från den ursprungliga installationsdagen.

Garantin för en reservdel täcker endast reparation eller utbyte av den skadade delen och omfattar inte några arbetskostnader för att ta bort eller installera delen, resor eller övriga kostnader i anslutning till reparation eller utbyte av delen.

Installationen av produkten måste vara utförd enligt de installationsanvisningar som beskrivs i denna manual.

Omständigheter som kan upphäva garantin är:

1. Om något främmande föremål som t.ex. vatten eller rengöringsmedel har sprejats på eller i generatoren;
2. Om generatoren har överhettats på grund av att in eller utloppet har blockerats;
3. Om det regelbundna underhållet på generatoren ej har utförts enligt beskrivningen i denna manual;
4. Om generatoren inte har installerats enligt anvisningarna i denna manual.

En reklamation måste framföras till återförsäljaren eller tillverkaren. Ingen ersättning kommer att beviljas för reparationer som är utförda av någon annan utan skriftligt medgivande från Interzon. Om skador sker under transport, meddela avsändaren omgående så att en reklamation kan bli utförd.

Ovanstående begränsade garanti gäller inte för skador som orsakats av olyckor, produktförändringar, felanvändning eller om serienumret tagits bort eller förvanskats.

## INNEHÅLL

1. Kontrollera Produkten.....	5	5. Systemtest.....	7
2. Systemöversikt.....	5	6. Service och underhåll.....	8
3. Installationsguide .....	6	7. Teknisk specifikation .....	9
4. Elektrisk inkoppling .....	7		

## 1. KONTROLLERA PRODUKTEN

Kontrollera att alla beställda produkter har levererats och att det inte finns några synliga skador. Eventuella avvikelser ska alltid anmälas till återförsäljaren eller tillverkaren. Läs igenom hela bruksanvisningen innan du påbörjar installationen.



1x 500 W  
AirMaid® ozongenerator



1 X Bruksanvisning  
500 W



Låsbart väggfäste  
(Tillval)



Rörstos Ø100 mm  
(Tillval)



Rörelsedetektor  
(Tillval)

## 2. SYSTEMÖVERSIKT

Nedan följer några exempel på var du kan använda AirMaid® 500 W ozongeneratorn.



*AirMaid® W i soprum*



*AirMaid® W i hytten*

Förövrigt så kan AirMaid® 500 W användas i följande applikationer:

Kontor	Miljöstationer	Kök
Källare	Rökrum	Vindsutrymmen
Hotellrum och hytter	Bostäder	Bilar

### 3. INSTALLATIONSGUIDE

Viktigt att komma ihåg är att produktens omgivande temperatur inte får överstiga 40°C och att luften där generatoren tar sin luft är ren för att minimera serviceintervallen. Generatoren ska placeras högt och nära friskluftsintag om sådant finns. Generatoren måste alltid installeras enligt bild 1.

1. Generatoren ska placeras på en plan yta, helst 2 meter ovan golv. Anledningen är att ozon är tyngre än luft och sprids bättre i utrymmet som ska behandlas vid denna placering.
2. Om plan yta inte finns så kan tillvalet låsbart väggfäste användas. Tillvalet låsbart väggfäste sätts fast i vägg med 4 skruvar i väggdelen (se bild 2) av fästet.
3. Sätt fast generators väggfäste (se bild 3) med de medföljande skruvarna. (Om du har beställt generatoren och väggfäste samtidigt så är fästet redan monterat)
4. Häng upp generatoren på väggfästet och för igenom låssprinten (bild 4) genom hålen i de bägge fästena bakom generatoren (bild 5). Hänglås medföljer ej.

#### Montering rörstos Ø100 mm (tillval).

Montera fast rörstosen på in- eller utloppet av generatoren genom att skruva fast den med kåpens skruvar.

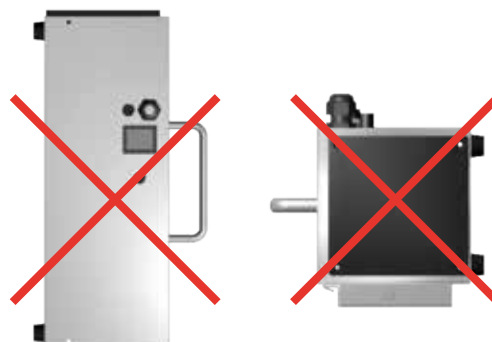
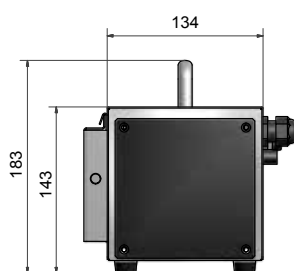
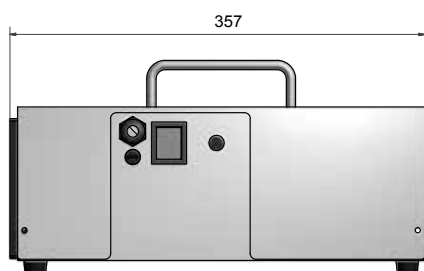


Bild 1

Aggregatet på bilden är utrustat med tillbehöret låsbart väggfäste.



Bild 2: Väggdel av väggfäste



Bild 3: Generators väggfäste



Bild 4: Låsprint



Bild 5: Visar delarna i hopsatta

## 4. ELEKTRISK INKOPPLING

Generatoren levereras med en 2,5m anslutningskabel. Anslut stickproppen till ett 230VAC 50-60Hz jordat vägguttag.

## 5. SYSTEMTEST

1. Sätt på generatoren genom att ställa strömbrytaren på generatoren i läge "I". Den röda lampan på strömbrytaren tänds, man hör att fläkten samt ozoncellen startar (ett sprakande ljud).



- a. Kontrollera fläkten genom att känna att det finns ett luftflöde i utloppet (den utstansade sidan på kortändan av generatoren).
  - b. Ozoncellen kontrolleras enklast genom att förnimma ozondoften i utloppet. Lukten är en aning stickande och påminner om klor.
2. Justerskruven som är märkt "Ozone Level %" kan justeras från 0-100 % (0-500 mg/h). Den justerar tidsintervallen som generatoren producerar ozon. Fläkten i generatoren kommer att gå konstant.
  3. Använd justerskruven för att justera in rätt mängd ozon som behövs i det utrymme som du vill behandla. Detta görs genom att justera skruven till ett läge där den obekväma doften i utrymmet känns på en behaglig nivå samt att det ska vara en svag doft av ozon.
  4. Informera personer som normalt besöker utrymmet om att det är ozonbehandlat samt informera hur ozonjustering av generatoren utförs.

### Felsökning

Om generatoren inte fungerar:

1. Kontrollera att nätkabeln är ansluten till ett uttag med spänning och att generatorns strömbrytare står i läge "I" och lyser rött. Om generatoren fortfarande inte fungerar kontrollera att glassäkringarna är hel och är 1AT. Om den byts ut och löser ut ring återförsäljaren eller tillverkaren för teknisk support.
2. Kontrollera att generatoren producerar ozon genom att ställa justeringsskruven "Ozone Level %" i läge 100 %. Hörs inget sprakande ljud ifrån ozoncellen kontakta återförsäljare eller tillverkaren för teknisk support.
3. Kontrollera att filtret på ingående luft inte är igensatt. Om det är igensatt kan nytt filter beställas från återförsäljaren eller tillverkaren.
4. Kontrollera att fläkten fungerar genom att känna av luftflödet på utloppet. Om fläkten inte fungerar kontakta återförsäljaren eller tillverkaren för teknisk support.

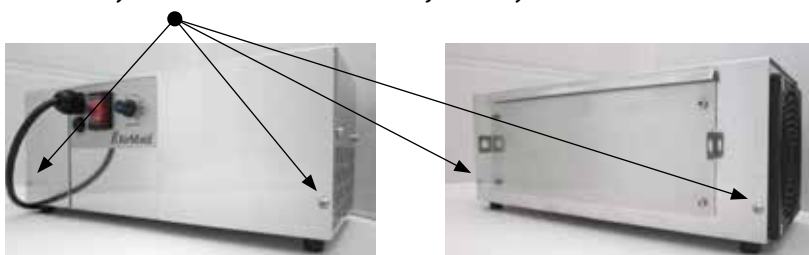
## 6. SERVICE OCH UNDERHÅLL

Ozoncellen (CGC) i generatorm måste kontrolleras och vid behov rengöras minst en gång per år enligt nedanstående instruktioner. Luftfilter skall bytas ut minst en gång per år. Efter installation är det rekommenderat att inspektera efter tre månader.

Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon.

### Rengöring av Ozoncellen

1. Strömförsörjningen måste kopplas bort från generatorm.
2. Lossa de fyra skruvarna som håller höljet och lyft av det.



3. Rengör glaselektroden samt ytorna invändigt försiktigt med en mjuk duk tillsammans med rengöringspmit. Använd aldrig något vasst verktyg eller slipmedel för att rengöra glaselektroden.



**OBS: Glaselektroden är ömtåliga**

4. Montera tillbaka höljet och skruva fast de fyra skruvarna.
5. Anslut strömförsörjningen.

### Utbyte av Luftfilter

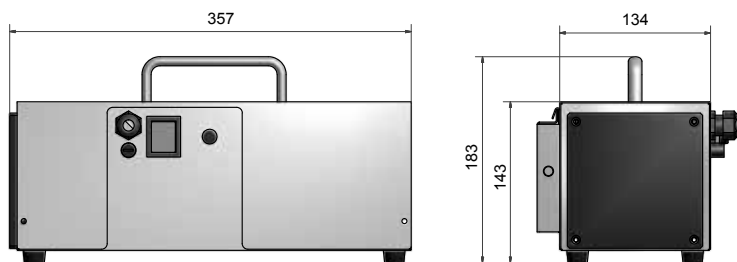
1. Ta isär filterramen genom att använda en skruvmejsel i de två hålen för att sära ramen som håller filtret på plats.



2. Ta bort det gamla filtret och sätt i det nya filtret. Montera ihop filterramen igen.



## 7. TEKNISKA SPECIFIKATION



Aggregatet på bilden är utrustat med tillbehöret låsbart väggfäste.

AirMaid	Ozonkapacitet	Effekt	Spänning	Vikt	Säkring
500 W	0-500 mg/h	55 watt	230V/50-60Hz	4 kg	1 AT

Material: Rostfritt stål AISI 304

Temperaturområde: -25 till +40°C

Dimensioner BxLxH: 135x360x145 mm

Flätkapacitet: 160 m<sup>3</sup>/h (friblås)

### EC FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE:

Denna produkt har konstruerats, tillverkats och levererats i enlighet med säkerhetsföreskrifterna i CE direktiven:

- EMC directive 2014/30/EU
- Low voltage directive 2014/35/EU



**Denna symbol visar att när slutanvändaren önskar kassera denna produkt, måste den skickas till en återvinningsstation för elektronik.**

### Fakta om ozon

Ozon är en färglös gas med stickande lukt som kan detekteras av en människa redan vid en koncentration av 0,02ppm (0,4mg/m<sup>3</sup>). Lukten av ozon påminner en aning om klor som i en simhall.

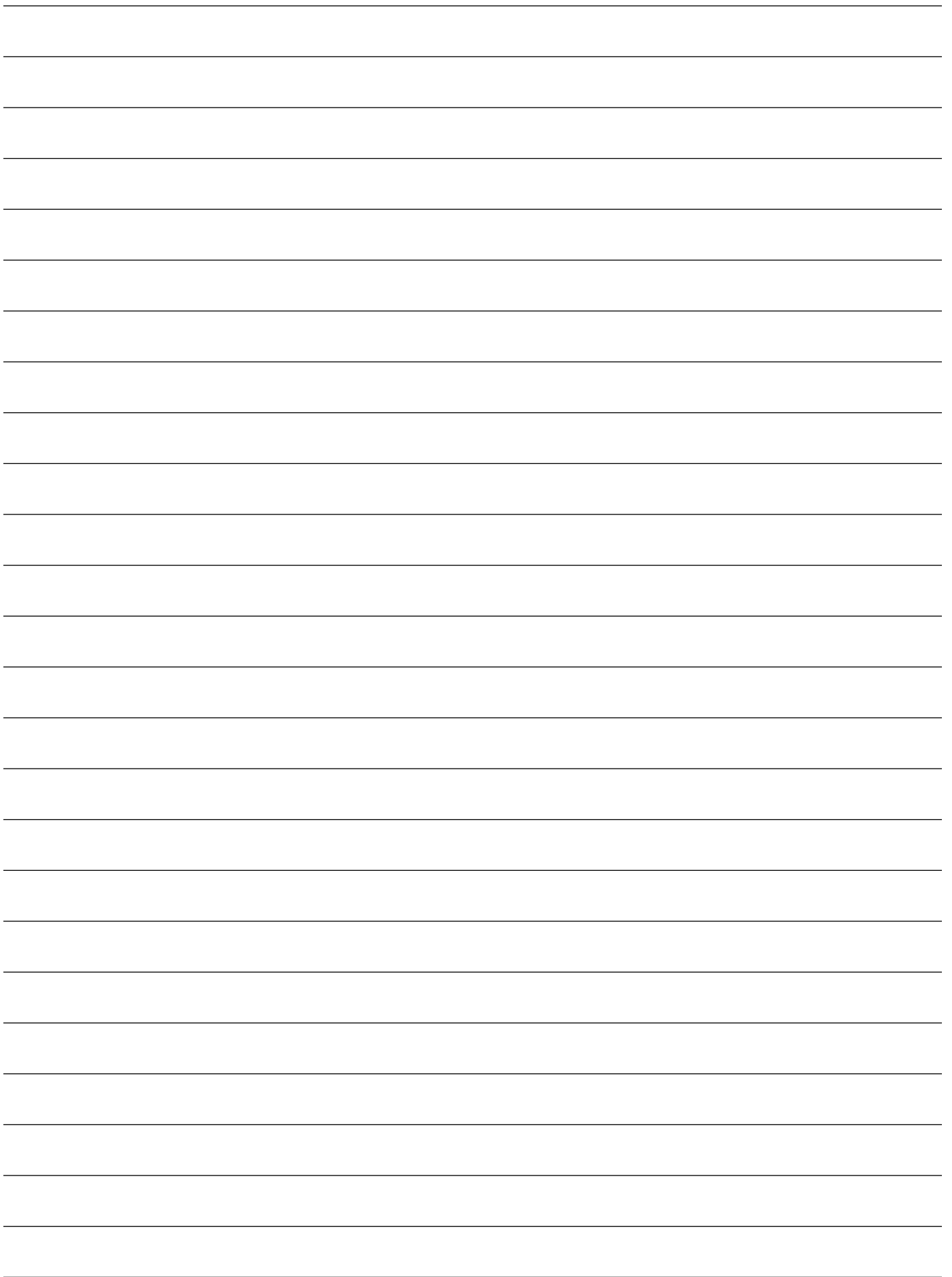
Lokala skyddsföreskrifter bör följas vid användning av ozon. I Sverige utfärdar Arbetsmiljöverket följande hygieniska gränsvärden för ozon:

- NGV (nivågränsvärde) 0,1 ppm (gäller exponering under en arbetsdag, dvs. 8 timmar)
- TGV (takgränsvärde) 0,3 ppm (gäller under en referensperiod av 15 minuter)

Vid akut exponering kan ozon ge upphov till följande skador:

- På hud: Irritation eller brännande känsla
- I ögat: Svår irritation, kan orsaka brännskador och nedsatt synförmåga
- I lungorna: Retande effekt på andningsvägarna och andningsbesvär

Som tumregel bör man alltid vidta försiktighetsåtgärder om ozon på ett eller annats sätt kan detekteras i inomhusmiljö.





Reproduktion, omarbetning eller översättning utan föregående skriftligt tillstånd är förbjudet, förutom vad som tillåts enligt lagen om upphovsrätt.

Copyright

© 2017 Copyright Interzon AB

Version 6, 11/2018

35412

Återförsäljare



Tillverkare:

Interzon AB

Propellervägen 4A

SE-183 62 Täby, Stockholm

Sweden

Tel: +46 8 544 444 30

Fax: +46 8 544 444 39

Email: [info@interzon.com](mailto:info@interzon.com)

Internet: [www.interzon.com](http://www.interzon.com)