

Bruksanvisning för AirMaid[®] C



AIRMAID[®] OZONE CLEANING SYSTEM

INNOVATIVE AIR TREATMENT

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.

1. 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.
2. Generatoren är endast till för ozonbehandling av luft enligt anvisningarna i denna manual.
3. Generatoren använder högspänning för att skapa en elektrisk urladdning som skapar ozon (O₃). Ozon reducerar kraftigt odörer, mögel och bakterier. Interzon AB fransäger sig ansvaret om produkten inte används enligt tillverkarens anvisningar i denna manual.
4. 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® 500C ozongenerator. Installationen kan variera beroende på lokala regler och lagar för byggnadsmaterial, ventilationssystem eller byggnadens/rummets utformning. Avvikelse kan förekomma men konsultera tillverkaren först innan en sådan installation utförs.

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. Installation	5
2. Upstart	5
3. Service och underhåll.....	6
4. Tekniska specifikationer	7

1. INSTALLATION



Generatoren måste installeras i vertikal position enligt ovanstående bild. Säkerställ att generatoren inte utsätts för vatten eller mekanisk påfrestning. En typisk installation visas i nedanstående bild.

Förbered ett rektangulärt hål i sidan på komprimatortorn. Bredden bör vara 185mm och höjden 295mm. Borra och gänga 10xM6 hål enligt måttritningen på sista sidan i denna manual.

Fixera en tätning (ozonbeständig) runt hålet på utsidan och installera därefter generatoren. Placera därefter den medföljande ramen på generators fläns och fixera generatoren med 10xM6 bultar från utsidan.

Som standard levereras generatoren med en 5m kabel utan stickkontakt. En auktoriserad elektriker bör ansluta kabeln till en 2-polig säkerhetsbrytare.

Den inkommande luften till generatoren bör vara så ren som möjligt och temperaturen bör ej överstiga 40°C.

2. UPPSTART



Ozongeneratoren är försedd med en asymmetrisk timer för reglering av ozondriften, se bilden.

För att ändra inställningarna ska man först avlägsna frontlocket med fyra skruvar och därefter slå av huvudbrytaren på fronten. Perioden för ozonproduktion "PÅ" kan justeras med TON. Perioden för ozonproduktion "AV" kan justeras med TOFF. Som standard är timern inställd enligt nedanstående exempel.

Exempel

Inställningarna enligt bilden ovan är följande:

TON: 1-10 s	TOFF: 0-60s
2	5

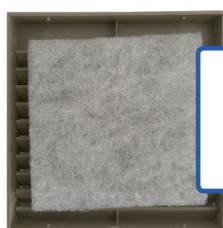
Härmed produceras ozon i 2s och därefter följer en viloperiod på 30s. Genom att kombinera vit ratt (tidsperiod) och blå ratt (1-10) kan perioderna varieras från 0,1s till 100h.

3. SERVICE OCH UNDERHÅLL

Under normala förhållanden bör luftfiltret bytas minst 1 gång per år. Om den inkommande luften är väldigt smutsig bör filtret bytas oftare.



1. Stäng av säkerhetsbrytaren och ta loss skruvarna, enligt bilden till vänster. Stäng sedan av huvudbrytaren.

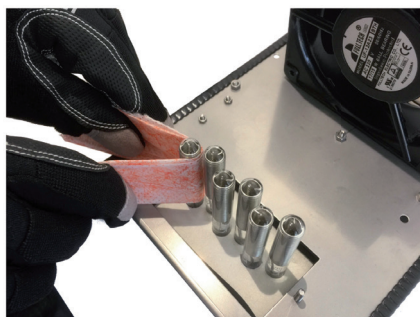


2. Ta loss fronten på filtret med hjälp av en skruvmejsel. Om filtret är nedsmutsat, så bör det bytas ut.



3. Vid samma tillfälle bör även fläkten kontrolleras för att 1säkerställa att den fungerar som den ska (till detta krävs ström), samt att ozoncellens glasstavar är hela och rena.

Ta loss skruvarna, enligt bilden till vänster för att dra ut inandömet.

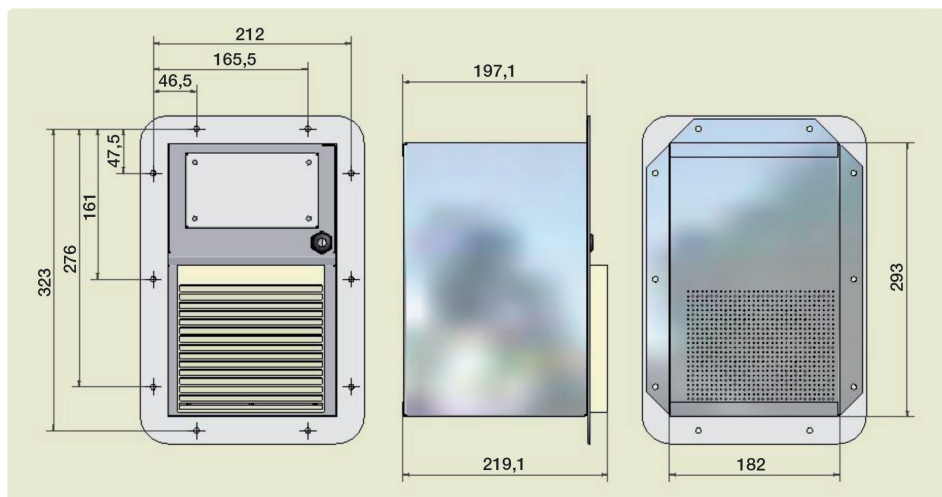


4. Om glasstavarna är väldigt nedsmutsade bör de rengöras med en mjuk duk tillsammans med rengöringsprit.

OBS! Använd aldrig något vasst verktyg eller slipmedel för att rengöra glaset.

Om generatoren inte fungerar, så bör man kontakta tillverkaren eller distributören.

4. TEKNISKA SPECIFIKATIONER



Modell	Ozonkapacitet	Dimensioner	Elektriska data	Fläkt kapacitet	Material
AirMaid 500 C	0-500 mg/h	WxLxD: 182x293x220mm Weight: 5,5 kg	Voltage: 230V / 50-60 Hz Power: 55W	160m ³ / h (ideal)	AISI 316

Ozonaggregatet är försett med ett överhettningsskydd, som skyddar generatoren mot överhettning. Aggregatet är även försedd med en glassäkring på 2A trög.

Ozonets reaktivitet

Ozon är ett kraftigt oxidationsmedel och höga koncentrationer av ozon är ohälsosamt. Lokala föreskrifter beträffande användning av ozon bör följas. Interzon rekommenderar att alla personer som använder ozongeneratoren bör vara införstådd med riskerna beträffande högre ozonkoncentrationer. Se nedan för mer information.

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/m³). 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

© 2018 Copyright Interzon AB

Version 14, 11/2018

36077

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

Internet: www.interzon.com