



Part of Absolent
Air Care Group



5 000 V
10 000 V
20 000 V
30 000 V

Installations- och serviceguide för AirMaid® V ozonrengöringssystem



AIRMAID® OZONE CLEANING SYSTEM

INNOVATIVE AIR TREATMENT

AIRMAID® PRODUCT
REGISTRATION



VARNINGS- OCH SÄKERHETSINFORMATION

Denna guide beskriver en typisk installation för imkanaler i storkök. Produkten kan även användas i andra användningsområden så länge som de specifika kraven enligt denna manual är uppfyllda.

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.

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® ozongeneratorer (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. Jeven 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 serviceinformation

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 Jeven AB's tekniska support kontaktas.
2. All typ av reparation på generatoren måste utföras av en auktoriserad servicepartner till Jeven 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® 5000V/10000V/20000V/30000V 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.

3-ÅRS PRODUKT GARANTI

Skicka in produktregistreringsformuläret till Jeven AB inom tio (10) dagar efter slutförandet av installationen för att få en 3-års garanti. Garantin kommer då att gälla från installationsdatumet. Detta gör du enklast genom att skanna QR-koden till höger och skicka in formuläret. Hela processen tar bara ett par minuter.



BEGRÄNSAD GARANTI FÖR JEVEN AB's 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 första leveransdatum. Om en produktregistrering lämnas in till Jeven AB inom tio (10) dagar efter att installationen slutförts så börjar garantin istället gälla från installationsdatumet.

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

Garantin för en ny produkt täcker reparation eller utbyte av den skadade delen och arbetskostnader enligt de rekommenderade tiderna från Jeven AB och maximalt 300 km i kilometersättning för en tur/retur resa.

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.

Varje reklamation måste framföras till antingen Jeven AB eller till distributören varifrån produkten har köpts. Ingen ersättning kommer att beviljas för reparationer som är utförda av någon annan utan skriftligt medgivande från Jeven AB. Om skador sker under transport, meddela avsändaren omgående så att en reklamation kan bli gjord.

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

INNEHÅLL

1. Kontrollera produkten
2. Systemöversikt
3. Installationsguide
4. Elektrisk inkoppling och inställning
5. BACnet-inkoppling och inställningar
6. AirMaid® Startup
7. Systemtest
8. Service och underhåll
9. Teknisk specifikation
10. Airmaid® Produktregistrering

1 KONTROLLERA PRODUKTEN

Kontrollera att sändningen innehåller alla nedanstående delar samt att det inte finns några synliga skador. Eventuella avvikelser måste omgående meddelas till distributören eller tillverkaren. Läs igenom hela guiden innan du påbörjar installationen.

1 x AirMaid® Ozongenerator



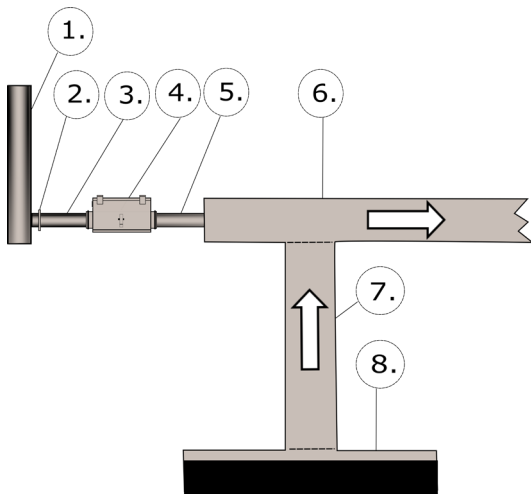
1 x AirMaid® Alarm Panel



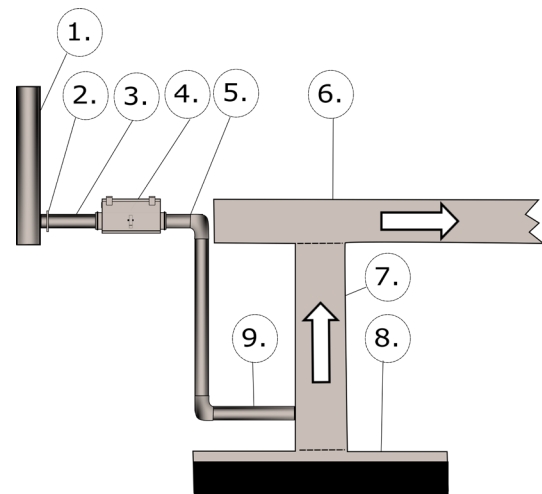
2 SYSTEMÖVERSIKT

Studera noggrant nedanstående exempel på installationer. Välj den typ av installation som passar dig bäst och som följer nationella standarder och regler. Om central tilluft inte kan användas skall en filterbox användas med minst EU3 klass, luften kan tas från innertaket eller utomhus. För att minska antalet filterbyten bör man ta luften där det finns minst föroreningar i luften. Temperaturen där luften tas skall inte överstiga 40°C. AirMaid® reducerar odörer kraftigt under förutsättning att reaktionstiden mellan ozongasen och frånluften är minst 3 s i imkanalen. Det är viktigt att beakta detta i planeringsskedet.

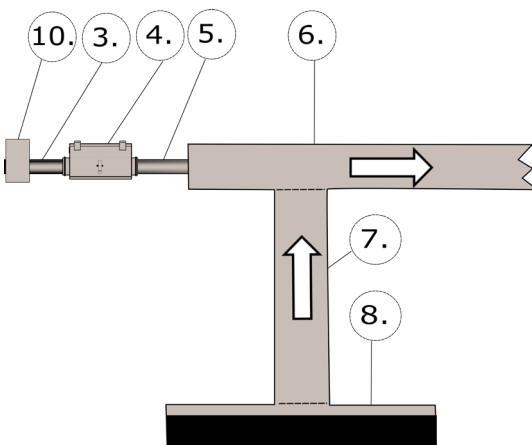
EXEMPEL 1



EXEMPEL 2



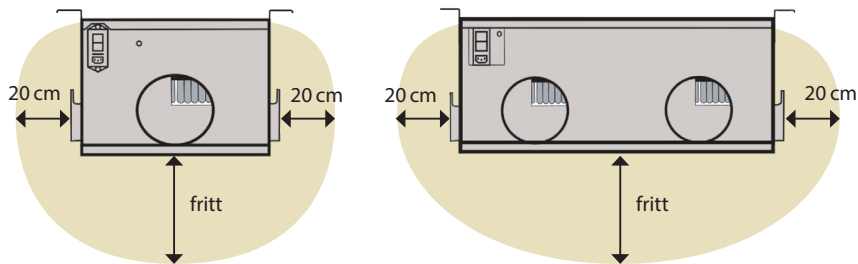
EXEMPEL 3



1	Central tilluftskanal
2	Injusteringsspjäll
3	Tilluftskanal Ø 125 mm
4	AirMaid® ozongenerator
5	Anslutningskanal Ø 80-125 mm
6	Horisontal imkanal
7	Vertikal imkanal
8	Kökskåpa
9	90° rör Ø 80-125 mm
10	Filterbox (EU3-klass eller högre)

3 INSTALLATIONSGUIDE

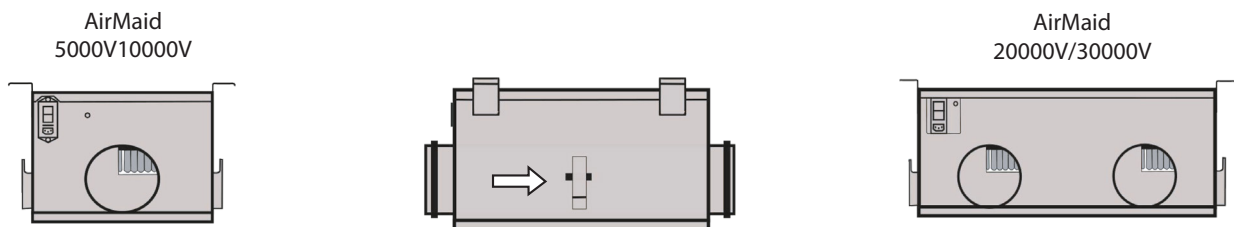
Ozongeneratoren behöver ha ett utrymme på ca 20 cm på varsin sida för eventuell nedmontering vid behov, samt att serviceluckan på undersidan av själva ozongeneratoren behöver ha fritt utrymme, så att den enkelt kan tas bort för årlig service och underhåll.



All elektronik i ozongeneratoren kan nå ovanifrån eller genom att sänka ner elektronikplattan via serviceluckan, så vi rekommenderar extra utrymme runt ozongeneratoren för att underlätta reparationer på plats, så placeringen av ozongeneratoren bör vara på ett sådant sätt att den enkelt kan nås via en stege eller arbetsplattform, dvs att undvika att placera ozongeneratoren direkt ovanför en kabelstege eller ett rör.

1. Förbered två cirkulära hål i imkanalen (6) (7) eller i kökskåpan (8). Hålens diameter bestäms av den rördiameter som du väljer. Rörens diameter får vara mellan Ø 80-125 mm. Stosen på ozongeneratoren har en diameter på Ø 125mm.
2. Installera ozongeneratoren. (4)

Generatoren måste installeras horisontellt med upphängningsfästena uppåt och serviceluckan nedåt enligt nedanstående bild. Använd gängstänger med dimension M8 och förankra dessa med mutter på varsin sida om respektive fäste. Notera att minimalt inbyggnadsmått för generatoren är 700x500x450 mm.



Notera att luftriktning genom ozonaggregatet → ska följa riktpilarna på aggregatets långsidor och enligt nedanstående bild.

Se till att du har valt rätt ozongenerator.

AirMaid	Ozonkapacitet	Max Behandlad Luft	Luftflödet genom ozongeneratoren	
	Upp till	Använd parallella enheter för högre luftflöde	Specifikation	Mål
5000V	5000 mg/h	2500 m ³ /h (700 l/s)	10–25 l/s	15 l/s
10000V	10000 mg/h	5000 m ³ /h (1400 l/s)	20–40 l/s	30 l/s
20000V	20000 mg/h	10000 m ³ /h (2800 l/s)	40–80 l/s	60 l/s
30000V	30000 mg/h	15000 m ³ /h (4200 l/s)	60–120 l/s	90 l/s

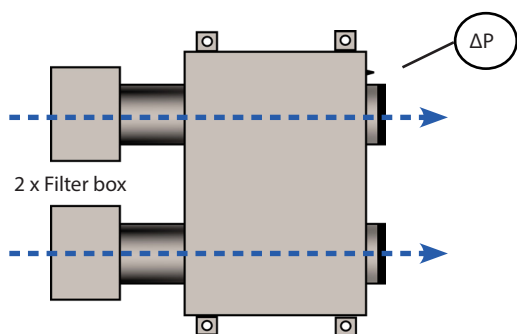
Generatoren måste vara lätt tillgänglig efter installationen. Skruva eller borra aldrig genom generatoren. Använd alltid generatorens egna fästen för upphängning.

Anslutningskanalerna 5 får vara maximalt 5m lång och diameter får vara minimum Ø 80 mm. Anslutningskanalen måste vara av rostfritt stål (AISI 316). Se till att kanalen inte blockerar några inspektionsluckor.

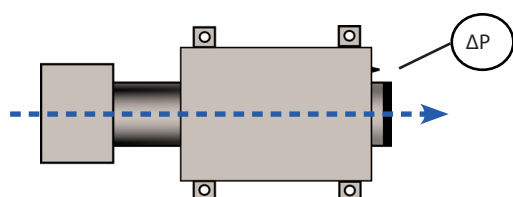
Notera att luftriktning genom ozonaggregatet ska följa riktpilarna på aggregatets långsidor och enligt nedanstående bild.

FILTER BOX INSTALLATION

Filtrerad luft krävs. Kom ihåg att lägga till en filterinspektion / ersättning till underhållsplanen.



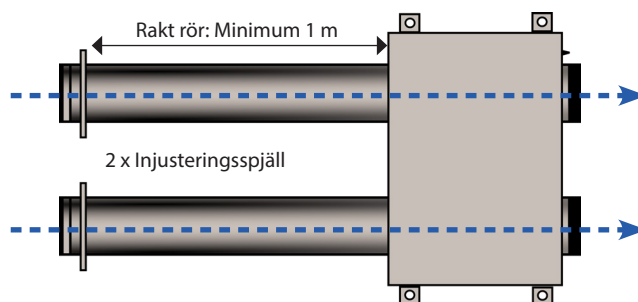
Tryckfall ΔP @ måluftflödes hastighet
 20000V: 89 Pa
 30000V: 110 Pa



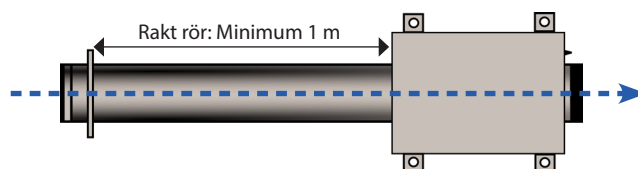
Tryckfall ΔP @ måluftflödes hastighet
 5000V: 7 8 Pa
 10000V: 130 Pa

TILLLUFTSINSTALLATION

Med tillluftinstallationer är irisspjäll vanligtvis nödvändiga för att få rätt luftflöde och tryck.



Luftflödet genom generatorn - mål
 20000V: 30 l/s per rör (total: 60 l/s)
 30000V: 45 l/s per rör (total: 90 l/s)



Luftflödet genom generatorn - mål
 5000V: 15 l/s
 10000V: 30 l/s

- Koppla ihop anslutningskanalerna ⑤ mellan ozongeneratoren och imkanalen ⑥ ⑦ (eller kåpan). Säkerställ att anslutningarna är ordentligt fixerade och täta.

DELA FRÅNLUFTSRÖREN PÅ 20000V/30000V (VALFRITT)

Eftersom AirMaid 20000V-generatoren har två frånluftsrör, så är det möjligt att dela den genererade ozonen mellan två närliggande delar av frånluftskanalen. Eftersom varje kanalsektion kan ha ett unikt tryck, så är det injusterarens ansvar att se till att rätt luftflöde levereras till varje sektion av kanalen.

MONTERING AV IRISSPJÄLL

Irisspjället monteras på lämpligt avstånd från störningskällor, enligt de angivna monteringsbeskrivningarna som följer med den specifika modellen. Detta gäller vid all typ av montering, vare sig det gäller T-rör, bøj eller dimensionsförändring.

4 ELEKTRISK INKOPPLING OCH INSTÄLLNING

MONTERING

Ta bort de fyra skruvarna som fäster AirMaid® alarmpanelens lock mot botten. Fäst botten mot väggen med, för väggmaterialet, lämplig fästordning. I storkök ska alarmpanelen alltid placeras på ett för kunder osynligt ställe, men ändå väl synlig för personalen.

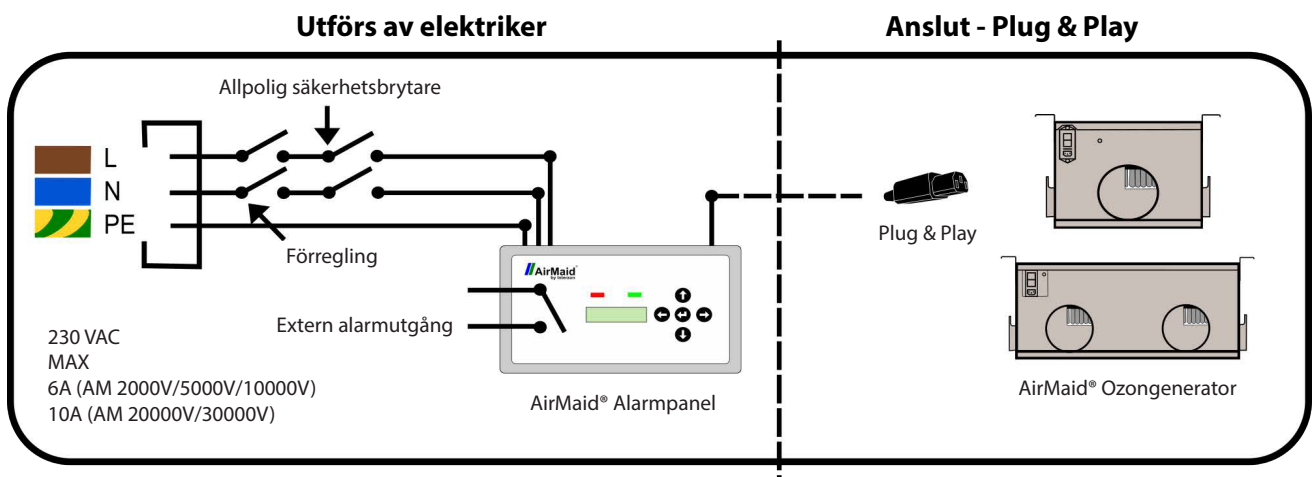
OBS: Alarmpanelen och generatoren har matchande serienummer vid leverans. Alarmpanelen har förkalibrerats för generatoren på fabrik, se till att de inte förväxlas om flera generatore installerats.

ELEKTRISK INSTALLATION

En behörig elektriker måste genomföra installationen samt följa nationell standard och nationella regler. Föregglingen som visas i diagrammet nedan är ett krav. Ett typexempel på föreggling är att huvudströmmen till AirMaid® slås av då frånluftsfläkten stängs av. Ett annat exempel skulle vara att stänga av huvudströmmen till ozongeneratoren via BACnet. En allpolig säkerhetsbrytare med ett brytavstånd på minst 3 mm måste dessutom installeras. De elektriska kraven för ozongeneratoren är 230VAC och 50 - 60 Hz. Var och en av generatorerna måste kopplas till en separat trög säkring, 5000V/10000V : 6A, 20000V/30000V: 10A.

Viktigt!

Kabeln mellan alarmpanelen och generatoren får under inga omständigheter användas för externa elektriska anslutningar eller styrsignaler.



EXTERN ALARMUTGÅNG

Om man önskar ansluta ett externt övervakningssystem eller ett larmsystem till en AirMaid Ozongenerator, kan så ske genom att koppla det till det externa övervakningsreläet inom alarmpanelen.

OBS: Reläet tål maximalt 250V och 4A.

Viktigt!

Om de elektriska kablarna tas bort under installationen, se till att de är korrekt anslutna till "IN" L/N terminalerna.

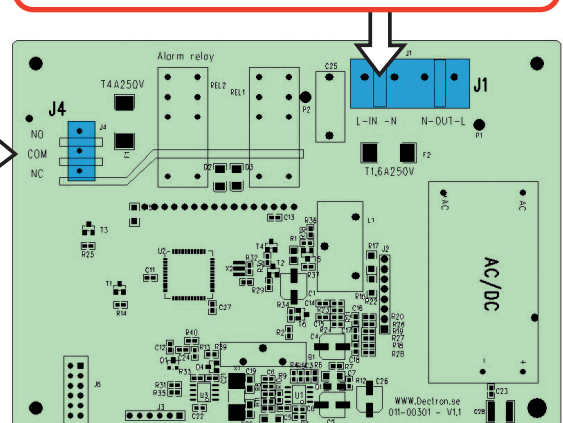
Anslutning till extern larmanordning.

Spänningsfri reläutgång.

NO = Normalt öppen (Normally open)

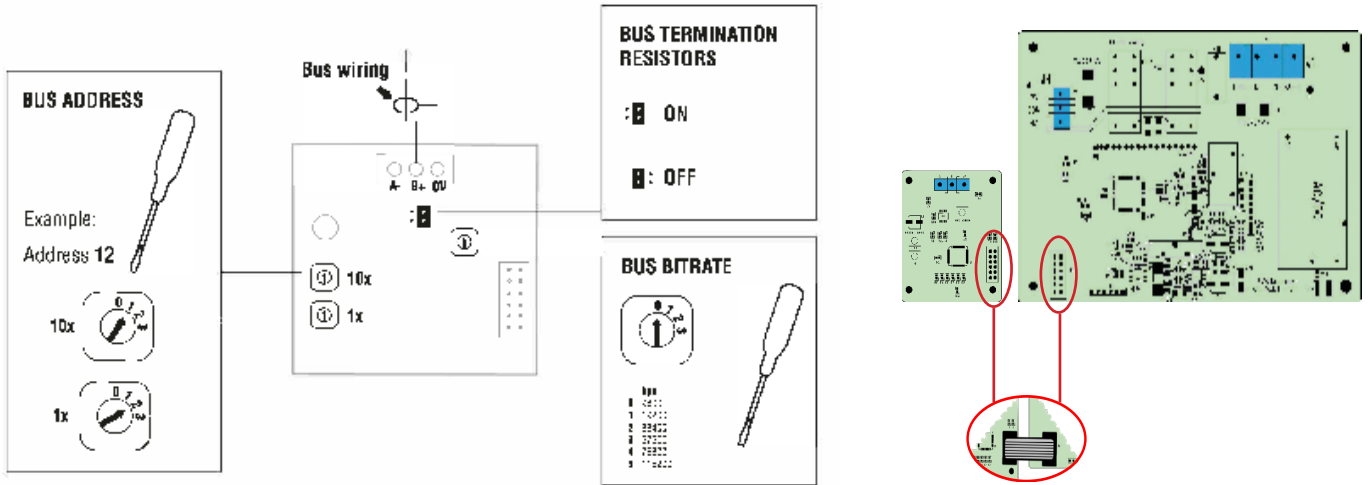
COM = Vanligt (Common)

NC = Normalt stängd (Normally closed)



5 BACnet-INKOPPLING OCH INSTÄLLNINGAR (TILLVAL)

BACnet MS/TP Setup



Vendor Name: Bithouse Oy
Product Name: AirMaid BACnet MS/TP Addon Card

Product Description: This addon card receives data in JSON –form from the Airmaid panel and makes it visible to other BACnet devices in the same BACnet network.

BACnet Standardized Device Profile (Annex L): BACnet Application Specific Controller (B-ASC).

List all BACnet Interoperability Building Blocks Supported (Annex K):

- Data Sharing-ReadProperty-B (DS-RP-B)
- Data Sharing-WriteProperty-B (DS-WP-B)
- Device Management-Dynamic Device Binding-B (DM-DDB-B)
- Device Management-Dynamic Object Binding-B (DM-DOB-B)
- Device Management-DeviceCommunicationControl-B (DM-DCC-B)

Standard Object Types Supported:

- Device Object
- Analog Value Object
- Binary Value Object
- Multi-State Value Object

Data Link Layer Options: MS/TP master (Clause 9), baud rate(s): 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200.

Device Address Binding: Is static device binding supported?

- No.

Networking Options:

Does the BBMD support registrations by Foreign Devices?

- No.

Does the BBMD support network address translation?

- No.

Network Security Options:

Non-secure Device - is capable of operating without BACnet Network Security!

Character Sets Supported:

ISO 10646 (UTF-8).

SYSTEM STATUS

[1]	Unknown
[2]	Running
[3]	Please Call Service
[4]	Inspect / Clean
[5]	Offline: Not Connected
[6]	Offline: Pressure
[7]	Calibration Fail: Pressure
[8]	Remotely Disabled

ALTERNATIV

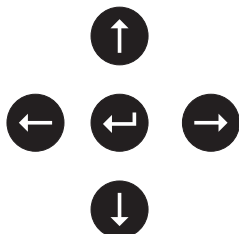
INSPECTION INTERVAL	Service- och underhållsintervall i månader.
SET INSPECTION INTERVAL	Ändra värdet mellan 1-12. Standard 12 månader.
TIME LEFT TO INSPECTION	Standard 360 dagar.
ALARM DELAY	Fördröjningstiden innan ett larm uppstår vid ett komponentfel.
SET ALARM DELAY	Ändra värdet mellan 2s-24h. Standard 2s.
PFNC	Fördröjningstiden innan vi får ett larm vid ett tryckproblem eller om ozongeneratoren är avstängd.
SET PFNC	Ändra nuvärdet mellan 2s-24h. Standard 5 min.
EVENT LOG POSITION	Antalet loggade händelser.
POWER, CALIBRATED	Det aktuella värdet som alarmpanelen är kalibrerad till
POWER, ACTIVE	Det verkliga värdet som alarmpanelen har upptäckt.

6 AIRMAID STARTUP

När luftflöde och undertryck har injusterats och fastställts, kan strömmen slås på till generatoren. Första gången strömmen slås på, går man in i meny och ställer in rätt tid och datum.



AIRMAID® ALARMPANELEN



Tryck ← eller → för att ändra menyvalet eller markören i fönstret.

Tryck ↑ eller ↓ för att ändra värde.

Tryck ← för att välja det aktuella alternativet.

Tryck ← under 5 sekunder för att spara värdet som visas i fönstret.

STATUS FÖR KÖRNING

RUNNING:

Grön lampa är tänd. Generatoren är i normal drift.

INSPECT/CLEAN:

Grön lampa blinkar. Kontakta ditt serviceföretag för en rutinmässig inspektion och rengöring av generatoren enligt produktens bruksanvisning.

PLEASE CALL FOR SERVICE

Generatoren är fortfarande i drift, men den körs inte med full kapacitet. **Delvis fel:** Röd lampa blinkar, grönt lyser fast. **Allvarligt fel:** Endast den röda lampan blinkar (från version 3.01).

AIRMAID OFFLINE SYSTEM PRESSURE

Röd lampa blinkar. Systemet har upptäckt ett problem med undertrycket. Fettfiltren i kökshuven kanske inte är korrekt installerade, eller så är frånluftsfläkten avstängd eller rensluckorna öppna (från version 3.01).

AIRMAID OFFLINE NOT CONNECTED

Röd lampa blinkar. Generatoren är inte igångsatt. Huvudströmbrytaren på generatoren kan vara avstängd, eller så är inte strömkabeln från larmpanelen ansluten till generatoren (från version 3.01).

CALIBRATION FAIL NOT CONNECTED

Röd lampa blinkar. En kalibrering utfördes medan generatoren inte var igångsatt. Huvudströmbrytaren på generatoren kan vara avstängd, eller så är inte strömkabeln från larmpanelen ansluten till generatoren (från version 3.01).

CALIBRATION FAIL AIRMAID PRESSURE

Röd lampa blinkar. En kalibrering utfördes då vi hade ett undertrycksproblem. Fettfiltren i kökshuven kanske inte är korrekt installerade, eller så är frånluftsfläkten avstängd eller rensluckorna öppna (från version 3.01).

GÅ IN I / GÅ UT UR INSTÄLLNINGSMENY

För att GÅ IN I inställningsmenyn:

Tryck ← en gång. "SETUP CODE" visas i fönstret. Slå koden 401 på knappsatsen.

Tryck och håll in ← under 5 sekunder. Första menyvalet "SET TIME" syns nu i fönstret.

För att GÅ UR inställningsmenyn:

Tryck ← och → för att få fram "EXIT MENU" därefter tryck ← eller vänta 60 sekunder och menyn avslutas automatiskt.

3-ÅRS PRODUKT GARANTI

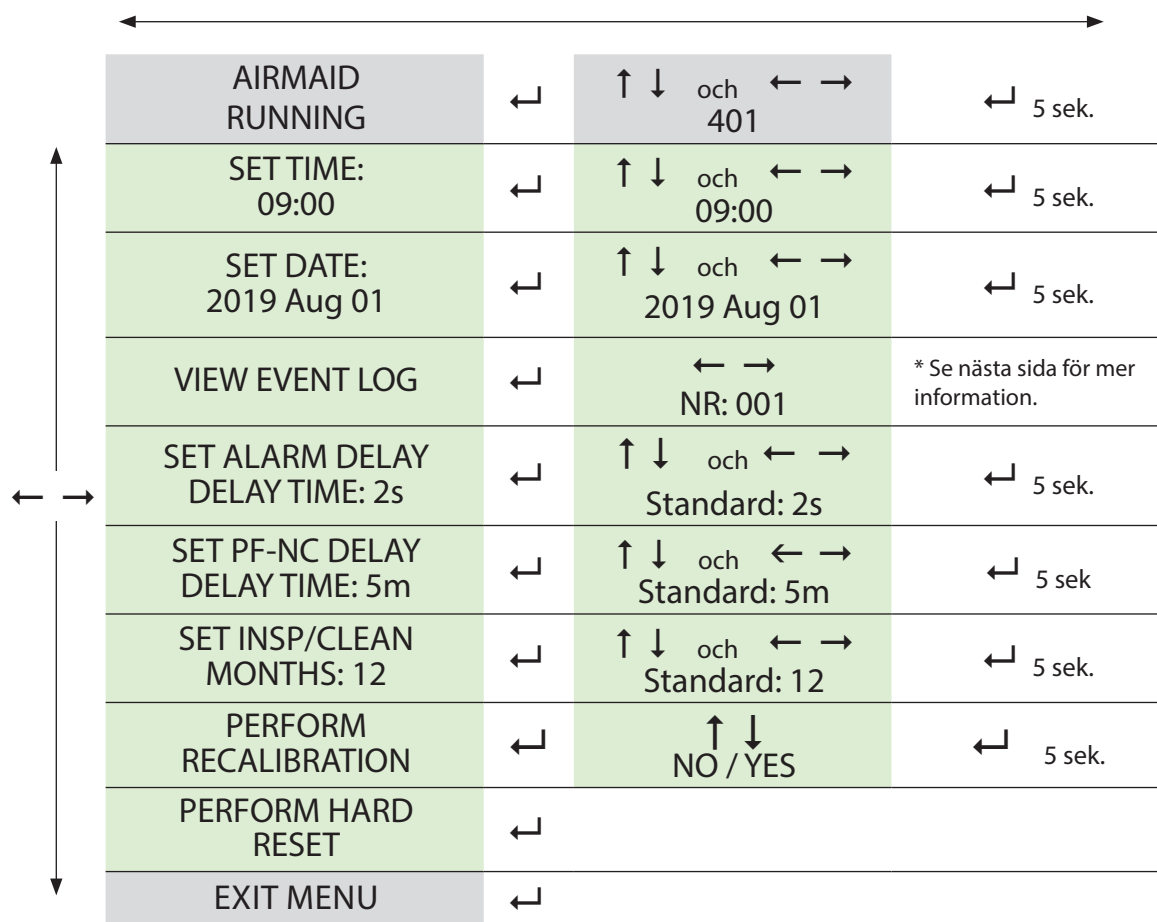
KOM IHÅG att skicka in produktregistreringsformuläret till Jeven AB inom tio (10) dagar efter slutförandet av installationen för att få en 3-års garanti. Garantin kommer då att gälla från installationsdatumet. Detta gör du enklast genom att skanna QR-koden till höger och skicka in formuläret. Hela processen tar bara ett par minuter.



INSTÄLLNINGSMENY (*visar de värden som måste kontrolleras vid installation)

Text som visas	Beskrivning av menyval
* SET TIME:	Ställ in tiden.
* SET DATE:	Ställ in datum.
VIEW EVENT LOG:	Se lista över historiska händelser inkl larm och recalibrering. De senaste 100 händelserna visas i fönstret.
SET ALARM DELAY:	Fördröjningstiden innan vi får ett alarm om ett komponentfel inträffar. Som standard är denna fördröjning inställd på 2 sekunder (från version 3.01).
SET PF-NC DELAY:	Fördröjningstiden innan vi får ett alarm om ett undertrycksproblem eller att aggregat är avstängt. Som standard är denna fördröjning inställd på 5 minuter (från version 3.01).
SET INSP/CLEAN:	Intervall på service och underhåll i månader.
PERFORM RECALIBRATION:	Detta menyval får endast utföras efter en reparation.
PERFORM HARD RESET:	Utför en hård återställning av alarmpanelen som tillfälligt stänger av aggregatet i 5 sekunder (från version 3.01).
EXIT MENU:	Lämna inställningsmenyn.

DIAGRAM ÖVER INSTÄLLNINGARNA



EVENT LOG

1.2. 3.
NR: 005P 00000h
2018AUG04 10:00
4. 5.

ORSAK

A = Alarm

C = Calibration (Kalibrering)

P = Pressure Fault (Luftrycket har inte uppnåtts)

N = Not Connected (Är inte inkopplad huvudbrytaren på ozongeneratoren är avstängd)

D = System Remotely Disabled (Förreglad via Bacnet)

1: Antal registrerade händelser 2: Anledning 3: Varaktighet 4: När (År/mån/dat) 5: När (klockslag)

PANELFUNKTIONER

INSPECT/CLEAN

AIRMAID
INPECT/CLN 360d

Tryck ↑ för att få fram antalet dagar som kvarstår tills nästa service och underhåll.

AVFÄRDA PÅMINNELSE: Tryck och håll ner ↵ i 5 sekunder för att avvisa påminnelsen på displayen.

ÅTERSTÄLL PÅMINNELSE: Ange 222, tryck sedan och håll ner ↵ i 5 sekunder för att återställa påminnelse-timern (Utför detta om rengöring utförs innan den tidsinställda påminnelsen visas).

RUN/ALARM TIME FUNKTIONER

RUN TIME 667h
ALARM TIME 12m

Tryck ↓ för att visa drift och larmtid.

INFORMATION OM ALARMPANELEN

HARDWARE 2
FIRMWARE 3.01

Tryck ← för att få fram versionsnumret på alarmpanelens mjukvara och hårdvara.

INFORMATION OM EFFEKTVÄRDE

pCalib: 396
pActive: 394

Tryck på → för att visa effektvärdena **pCalib** och **pActive**. Det här är diagnostiska värden som kan hjälpa ditt AirMaid-auktoriserade serviceföretag att felsöka systemfel (från version 3.01).

7 SYSTEMTEST

LUFTRYCK OCH FLÖDE

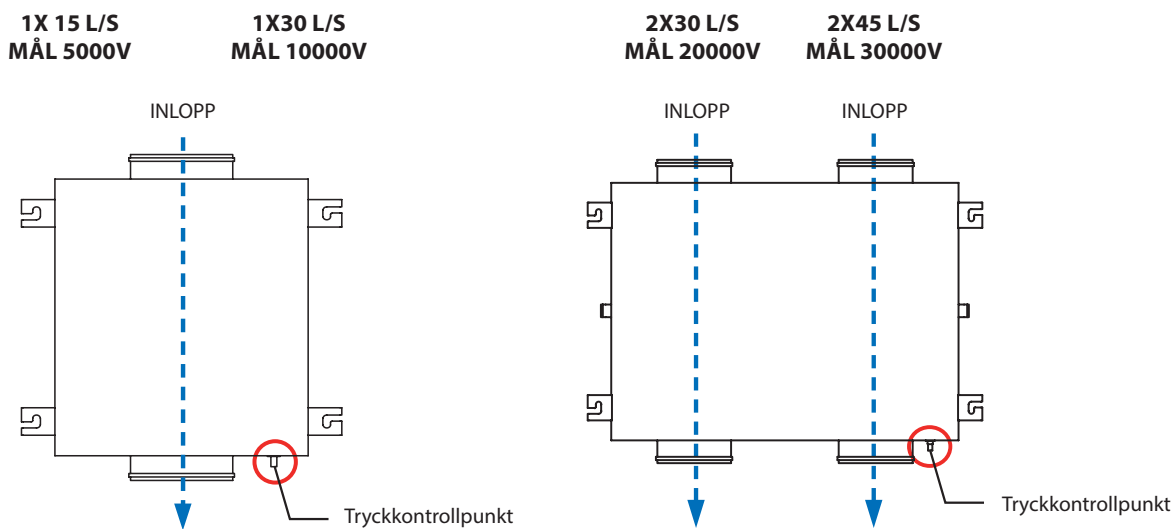
Mät luftflödet genom ozongeneratoren och notera värdet här _____

Mät lufttrycket i ozongeneratoren och notera värdet här _____

Ovanstående värden måste överföras till medföljande produktregistrering.

Luftflödet måste vara 10–25 l/s för 5000V, 20–40 l/s för 10000V, 40–80 l/s för 20000V och 60–120 l/s för 30000V.

Lufttrycket måste vara mindre än -25 Pa (max -500 Pa). Vanligtvis mäts luftflödet över spjället medan lufttrycket mäts genom nippeln på ozongenerators långsida.



OM SYSTEMET INTE STARTAR

1. Kontrollera att luftflödet och lufttrycket är uppnådda enligt ovanstående specifikationer.
2. Kontrollera att den elektriska inkopplingen är korrekt utförd.
3. Kontrollera att frånluftsfläkten är i gång.
4. Kontrollera att fettfiltrena är korrekt monterade i kökshuven.
5. Kontrollera huvudströmbrytaren på ozongeneratoren (orange lampa måste lysa) och säkerhetsbrytaren.
6. Kontrollera att förreglingen fungerar som den ska.
7. Kontrollera att det inte finns något läckage i anslutningskanalen mellan ozongenerator och imkanal (eller kåpan).
8. Om ozongeneratoren installeras med ett filterbox, se till att filtret är rent.
9. Återställ det aktiva larmet, se avsnittet "6 AIRMAID STARTUP".
10. Om systemet fortfarande inte startar ta kontakt med distributören eller tillverkaren.

3-ÅRS PRODUKT GARANTI

KOM IHÅG att skicka in produktregistreringsformuläret till Jeven AB inom tio (10) dagar efter slutförandet av installationen för att få en 3-års garanti. Garantin kommer då att gälla från installationsdatumet. Detta gör du enklast genom att skanna QR-koden till höger och skicka in formuläret. Hela processen tar bara ett par minuter.



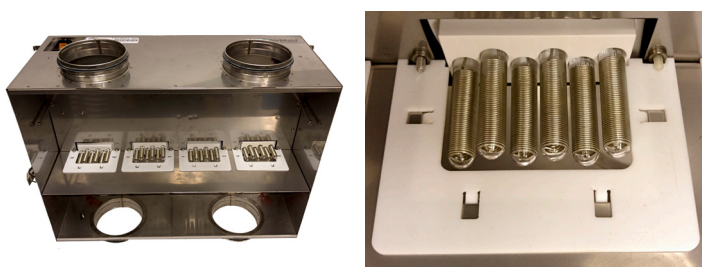
8 SERVICE OCH UNDERHÅLL

Ozoncellerna i generatoren måste kontrolleras och vid behov rengöras minst en gång per år enligt nedanstående instruktioner. Om ett separat luftfilter används för tilluften måste det bytas ut minst en gång per år.



Om något arbete ska genomföras i imkanalen skall ozongenerators strömförsörjning kopplas bort.

Stäng **AV** huvudströmmen till ozongeneratoren och ta bort serviceluckan från ozongeneratorens botten.



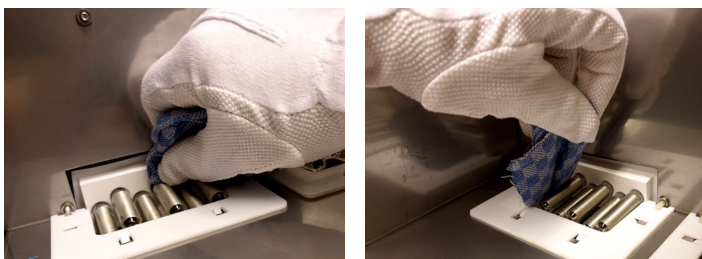
Obs! AirMaid® 5000V har en uppsättning ozonceller, 10000V har två uppsättningar, 20000V har fyra uppsättningar och 30000V har sex uppsättningar.

Säkerställ att glaselektrodena på ozoncellerna inte är skadade eller spruckna. En väl fungerande ozoncell ska vara ren och fri från skador enligt ovanstående bild till höger.

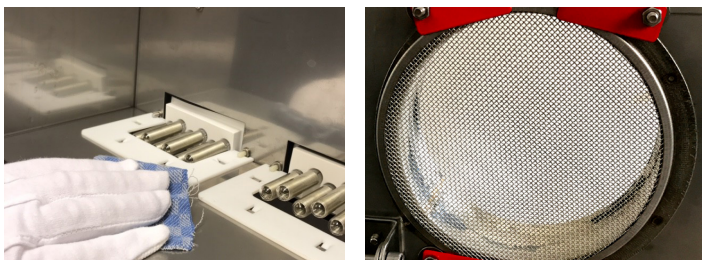


Rengör glaselektrodena försiktigt med en mjuk duk tillsammans med rengöringspmit. Använd aldrig något vasst verktyg eller slipmedel för att rengöra glaselektrodena.

Varning! Glasrören är bräckliga! Använd endast dina händer och aldrig några sorts verktyg för att skrapa eller rengöra ozoncellen.



Rengör först glaselektrodena och sedan runt cellens botten. Använd ditt tyg som tandtråd, rengör försiktigt mellan elektroderna med en försiktig glidrörelse.



Torka slutligen inuti chassit.

Obs! Kom ihåg att kontrollera meshfiltret/filtrena och skölj av den/dem vid behov.

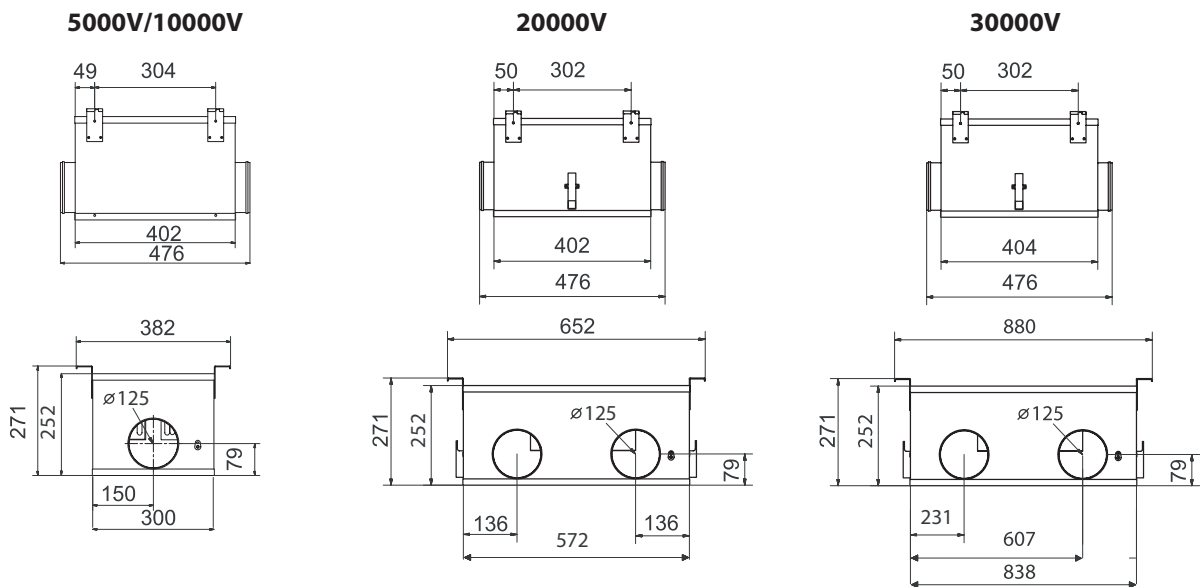
(Reservfilter kan beställas från Absolent CKV).

Stäng serviceluckan och slå **PÅ** huvudbrytaren på ozongeneratoren. Säkerställ att generatoren startar genom att kontrollera alarmpanelen. Om allting fungerar ska den gröna lampan lysa. Om den röda lampan blinkar, se sektionen för "OM SYSTEMET INTE STARTAR".

9 TEKNISK SPECIFIKATION

AirMaid	Ozonkapacitet Upp till	Kraft	Spänning	Huvud- brytare	Mått	Vikt
5000V	5000 mg/h	100 W	230V/50-60 Hz	6A Slow	300 x 402 x 252 mm	10 kg
10000V	10000 mg/h	200 W	230V/50-60 Hz	6A Slow	300 x 402 x 252 mm	12 kg
20000V	20000 mg/h	400 W	230V/50-60 Hz	10A Slow	572 x 402 x 252 mm	24 kg
30000V	30000 mg/h	500 W	230V/50-60 Hz	10A Slow	838 x 402 x 252 mm	25 kg
Material: Rostfritt stål AISI 304					Temperaturområde: -25° till +40°C	

För luftflöde och tryckspecifikationer, se avsnitt 3, "INSTALLATIONSGUIDE".



Ozonaggregatet är försett med en undertrycksvakt och ett överhettningsskydd. Undertrycksvakten säkerställer att ozongeneratoren endast startar då korrekt undertryck uppnås. Överhettningsskyddet skyddar generatoren mot överhettning. Huvudströmbrytaren för 5000V/10000V är försedd med en automatsäkring på 2A och för 20000V/30000V är den försedd med en automatsäkring på 4A.

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

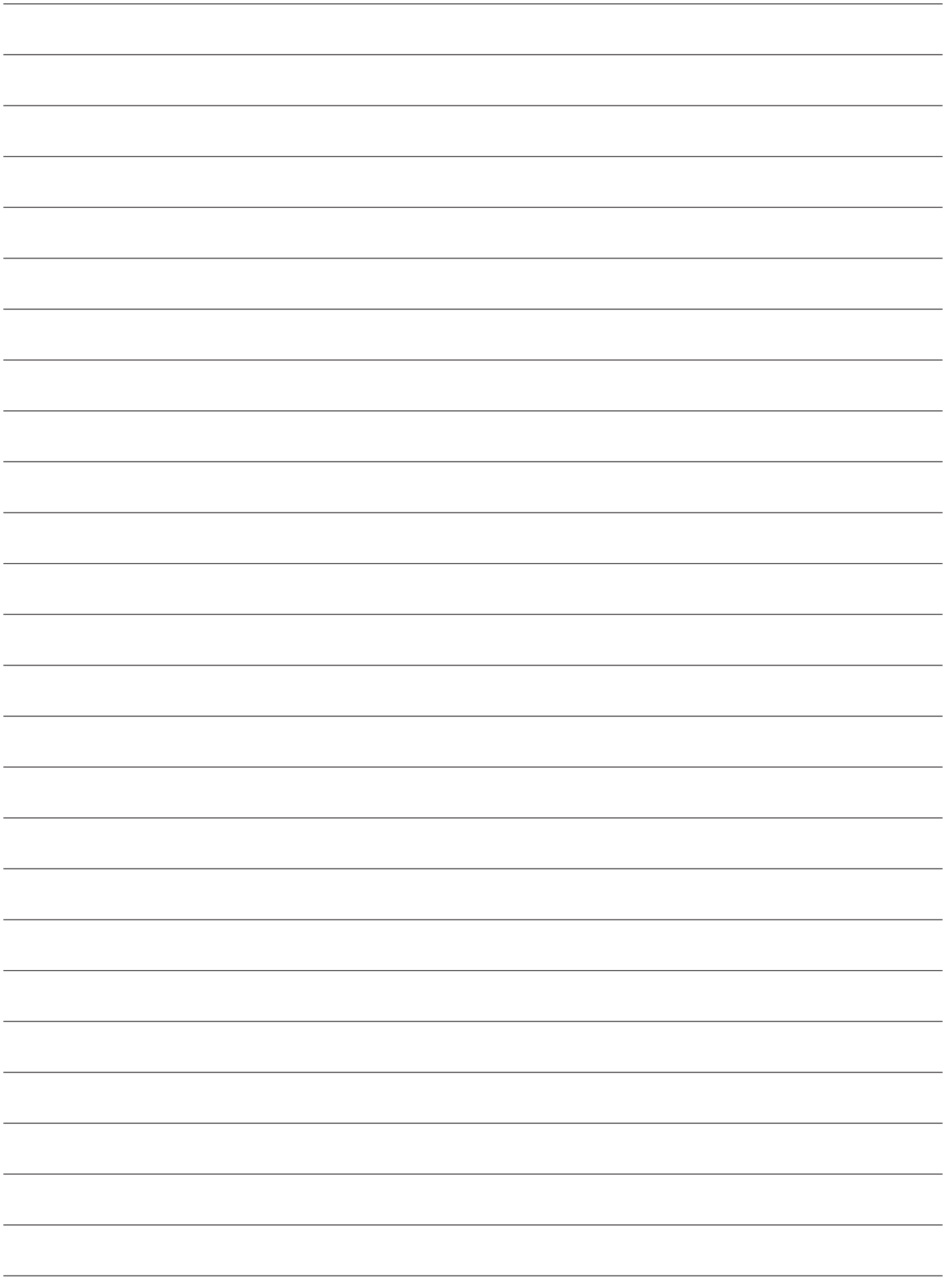
Ozon är en färglös gas med stickande lukt som kan detekteras av en människa redan vid en koncentration av 0,02ppm (0,4mg/m³). Lukten av ozon påminner en aning om klor som i en simhall. Lokala skyddsföreskrifter bör följas vid användning av ozon. I Sverige utfärdar Arbetsmiljöverket följande hygieniska gränsvärden för ozon:

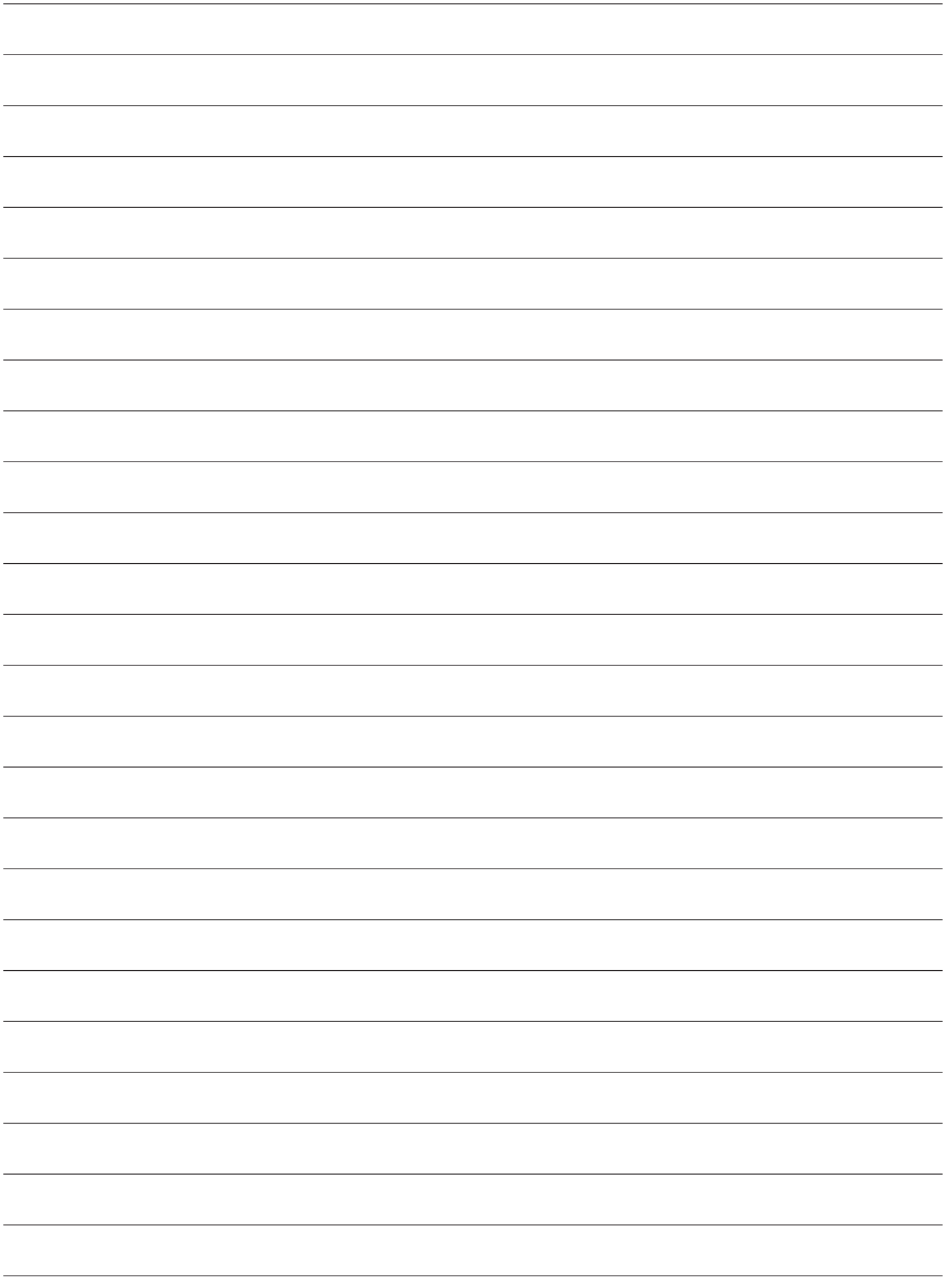
- NGV (nivågränsvärde) 0,1 ppm (gäller exponering under en arbetsdag, dvs. 8 timmar)
- TGV (takgränsvärde) 0,3 ppm (gäller under en referensperiod av 15 minuter)

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 annat sätt kan detekteras i inomhusmiljö.





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

Originalinstruktioner

Copyright Information

© 2024 Copyright JevenAB
April 2024

AIRMAID® PRODUCT
REGISTRATION



Återförsäljare:

Jeven

Part of Absolent
Air Care Group

Jeven AB
Växelgatan 15
SE-826 40, Söderhamn
Sverige

tel: +46 270 73140
Email: jeven@jeven.se
Internet: www.airmaid.com