

MANUAL

ACT-3000/ACT-3000P



Läs bruksanvisningen noga innan du
använder ACT-3000/ACT-3000P

ozonetech.

INNEHÅLL

Introduktion.....	4
Om ozon.....	5
Användningsområden.....	6
ACT-3000 och ACT-3000P.....	8
Kopplingsschema ACT-3000P.....	9
Miljörum/avfallsrum.....	10
Fettavskiljare.....	12
Pumpstation.....	14
Sanering slutna utrymmen.....	16
Underhåll introduktion.....	18
Underhåll ozonelement.....	20
Underhåll partikelfilter.....	22
Underhåll fläkt.....	24
Underhåll kretskort.....	26
Underhåll luftpump.....	28
Felsökning.....	30
Reservdelar.....	31
Teknisk specifikation.....	32
Kontakt.....	36

Detta dokument och tillhörande information ägs av Ozonotech och får inte kopieras, reproduceras, omarbetas eller vidareförmedlas till tredje part, i sin helhet eller i delar, utan skriftligt tillstånd av Ozonotech. *Vi reserverar oss för eventuella fel i text och bild.*

INTRODUKTION

Tack för att du valt en svensk kvalitetsprodukt för sanering och borttagning av lukt, virus och bakterier i luft och på ytor.

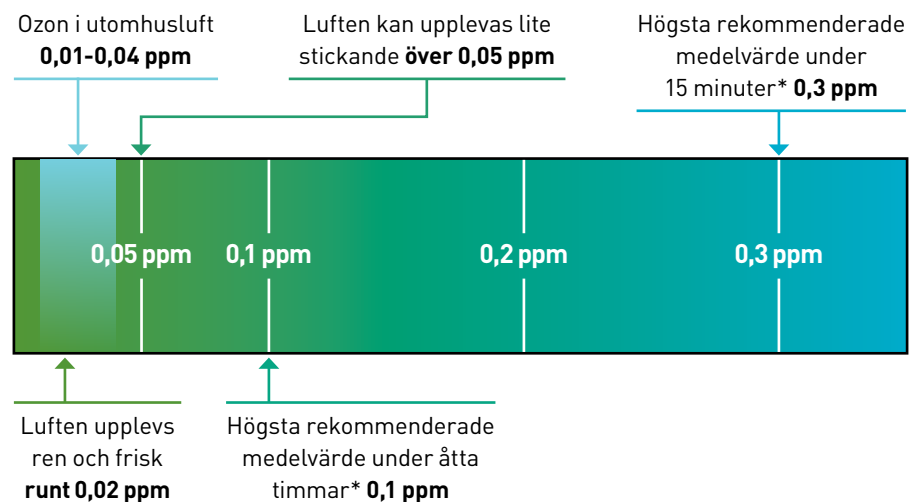
ACT-3000/ACT-3000P är en svenskutvecklad, innovativ och pålitlig ozongenerator av högsta kvalitet. Den kan användas i alla rum, lokaler och utrymmen med lukt, mögel och hälsovådliga virus och bakterier. För bästa effekt ska utrymmet som ska behandlas stängas helt eller skärmas av så att ozonet stannar kvar i utrymmet.

Innan du använder din ACT-3000/ACT-3000P första gången bör du kontrollera att den inte blivit skadad under transporten.

OM OZON

Ozon är en kraftfull oxidant som reagerar med och bryter ner både organiskt och icke-organiskt material. Ozon är ohälsosamt vid högre koncentrationer men har en intensiv lukt som näsan uppfattar redan vid mycket låga, ofarliga koncentrationer.

Här nedan kan du se exempel på var ozon finns och i vilka koncentrationer. Siffrorna visar ppm (parts per million/miljondelar).



* Gränsvärden enligt AFS2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Ozon är en mycket stark oxidant som snabbt bryter ner virus, bakterier och mikroorganismer. I den här manualen finns exempel på de vanligaste användningsområdena för ACT-3000/ACT-3000P. På www.ozonetech.com hittar du mer information om ozon och var och hur det används.

Fettavskiljare

Fettavskiljare gör mycket nytta men sprider också lukt via avlufts rör och till närliggande omgivning. Genom att producera ozon på plats minimeras risken för oönskad luktspridning och klagomål.

Pumpstation/pumpgrop

Pumpgropar sprider ofta dålig lukt. Producera ozon på plats inne i pumphuset så minimeras luktutsläppen.

Miljörum/avfallsrum

Miljörum behandlas normalt dygnet runt. Anpassa ozonproduktionen till miljörummets volym och hur mycket det luktar. Prova dig fram till rätt inställning och justera vid behov. Det är naturligt att det luktar lite ozon i soprummet. Upplys gärna de boende i fastigheten att det kan lukta lite ozon men att det inte är farligt eftersom besöken är korta.

Andra utrymmen

Ozon kan användas för att sanera, desinficera och ta bort oönskade lukter i de flesta utrymmen. För bästa resultat ska utrymmet kunna stängas helt eller skärmas av så att ozonet stannar kvar i utrymmet.

Sanering

Ozon är ett kraftfullt verktyg för sanering och bryter effektivt ner lukter, virus, bakterier och mikroorganismer.

Lukt. De flesta luktproblem, även brand- och röklukt, kan behandlas med ozon. Ozonet sprider sig i luften och bryter ner luktämnen i hela luftvolymen.

Mögel. Mögel är små svampar som växer på organiska material. Mögel avger lukt och har också ett starkt samband med astma och allergier. Ozon reducerar inte bara lukten utan angriper också mögelsvampen och dess sporer.

Desinfektion. Ozon har använts för desinfektion sen tidigt 1900-tal. Ozon desinficerar vatten, luft, ytor, föremål och lokaler effektivt och når även svåråtkomliga ytor och utrymmen.

ACT-3000 OCH ACT-3000P

ACT-3000

ACT-3000 levereras som fristående enhet eller tillsammans med ett låsbart väggrack. Ozonet blåses ut genom gallret på kortsidan och sprids i rummet.



ACT-3000P

ACT-3000P levereras som fristående enhet eller tillsammans med ett installationskit innehållande väggrack, luftpump, PVC-slang, teflonslang och ozoninjektor. Luftpumpen kopplas in i den ena anslutningen på kortsidan och den ozonresistenta teflonslangen kopplas in i den andra anslutningen. Se kopplingsschema till höger.



Tillbehör



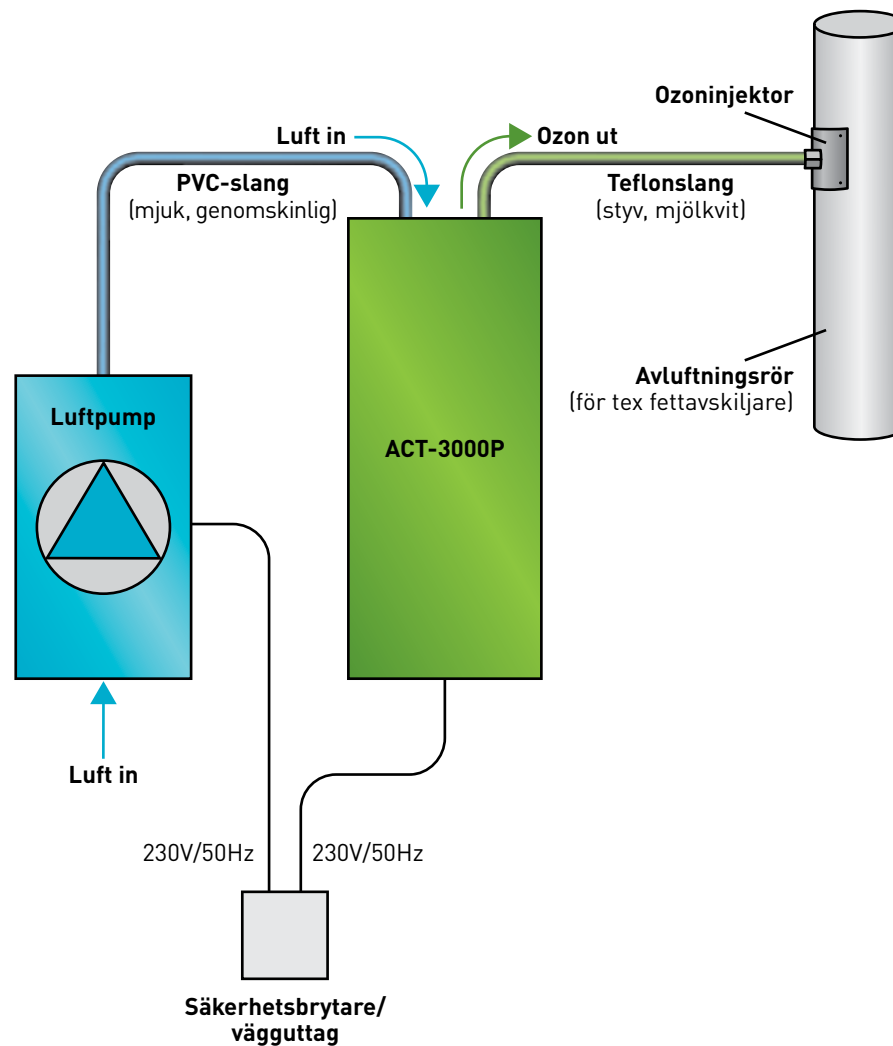
Väggrack

Luftpump

Slangar

Ozoninjektor

KOPPLINGSSCHEMA ACT-3000P



MILJÖRUM/AVFALLSRUM

Installation

1. Montera ACT-3000 horisontellt i väggmonteringsracket **1**
 - Rikta maskinens utblås bort från naturlig ventilation (ventil, dörrar osv) för att undvika att ozonet sugas direkt ut via ventilationen
 - Montera maskinen högt
 - Maskinen kan skyddas från stöld/åverkan med ett hänglås (ej inkluderat) som fästs i låsblecket
 - Säkerställ att utrymmet framför insug och utblås är fritt minst 1 meter
2. Anslut strömkabeln till trepolig säkerhetsbrytare/jordat vägguttag **2**
3. Eventuellt kylaggregat kan stängas av och ventilationen minskas så mycket som möjligt med bibehållet undertryck i utrymmet **3**
4. Vid spolning av kärl och utrymme **4** ska maskinen stängas av och täckas över för att förhindra att fukt sugas in

Drift och injustering

1. Slå på strömmen för enheten och ställ effektvredet på 50 %
2. Avvakta 1-2 dagar och utvärdera resultatet
 - Om det fortfarande luktar mycket avfall, höj effekten med 10 % och kontrollera igen efter 1-2 dagar
 - Om det luktar mycket ozon, sänk effekten med ca 10 % och kontrollera igen efter 1-2 dagar

Optimal effektinställning

Optimal effektinställning är när det luktar lite ozon och ingenting/väldigt lite oönskade lukter.

Tips!

Om du har en fettavskiljare kan du använda en ACT-3000P, se mer på sid 12.



FETTAVSKILJARE

Installation

1. Montera ACT-3000P i väggmonteringsracket **1** med effektratten uppåt
 - Maskinen kan skyddas från stöld/åverkan med ett hänglås (ej inkluderat) som fästs i låsblecket
 - Säkerställ att enhetens luftintag (fläkten) inte är täckt
 - Anslut strömmatningen från ACT-3000P till trepolig säkerhetsbrytare/jordat vägguttag
 - Montera luftpumpen på väggen **2** med slanganslutningen (out) neråt
 - Anslut strömmatningen från luftpumpen till trepolig säkerhetsbrytare/jordat vägguttag
2. Anslut den genomskinliga PVC-slangen mellan luftpumpens utlopp (out) och ozonmaskinen. **3** OBS! Ozonmaskinen har inte dedikerade in/utlopp eftersom den inte är beroende av luftriktning
3. Borra ett 22 mm (7/8") hål i avlufts-röret så att ozoninjektorn passar. Montera injektorn med fyra skruvar genom fästplattan. **4** Täta mellan ozoninjektorns platta och avlufts-röret med ventilationstätning så att inga oönskade lukter tränger ut i rummet.
4. Anslut teflonslangen mellan ozongeneratoren och ozoninjektorn genom att försiktigt trä över ena änden av teflonslangen över ozongenerators nippel och andra änden av slang mot gaskopplingen på ozoninjektorn. **5** Dra först åt gaskopplingen för hand till det tar stopp, och dra sen åt ytterligare 1 1/4 varv med skiftnyckel.

Drift

1. Slå på strömmatningen genom säkerhetsbrytaren, eller anslut ozongenerator och pump till vägguttaget
2. Ställ effektvredet på ozonmaskinen på 100 %

VIKTIGT!

- Ozongenerator och pump får inte täckas över när systemet är i drift
- Vid spolning av kärl och utrymmen ska maskinen stängas av och täckas över för att förhindra att fukt sugas in



Tips!

Om du har ett miljörum kan du använda en ACT-3000, se mer på sid 10.

Reaktionstid

Reaktionstiden från den punkt där ozonet injiceras/tillförs till utblåset bör vara minst tre sekunder (motsvarar cirka fem meter kanal/rör). Reaktionstiden får gärna vara längre.

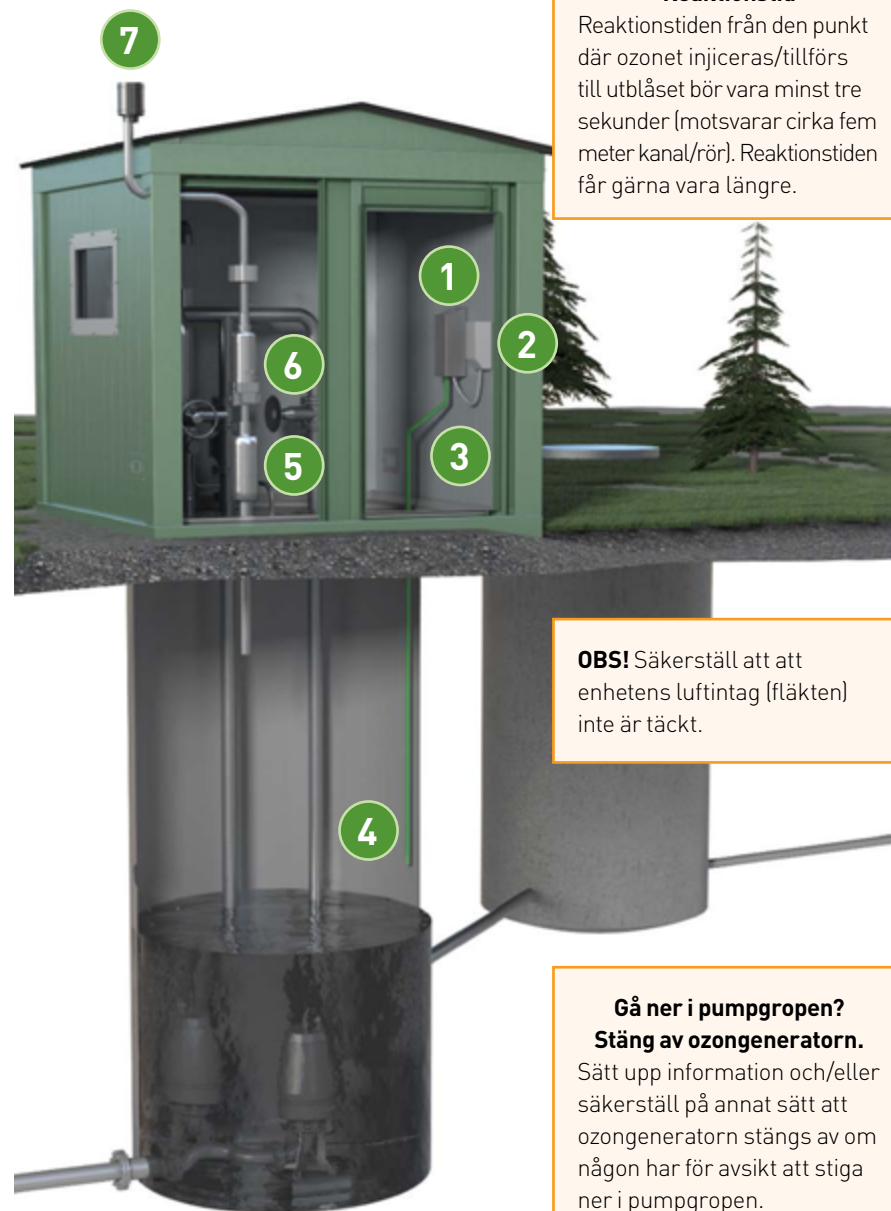
PUMPSTATION

Installation

1. Montera ACT-3000P i väggmonteringsracket **1** med effektratten uppåt
 - Maskinen kan skyddas från stöld/överkan med ett hänglås (ej inkluderat) som fästs i låsblecket
 - Anslut strömmatningen från ACT-3000P till trepolig säkerhetsbrytare/jordad vägguttag
 - Montera luftpumpen på väggen **2** med slanganslutningen (out) neråt
 - Anslut strömmatningen från luftpumpen till trepolig säkerhetsbrytare/jordad vägguttag
2. Anslut den genomskinliga PVC-slangen mellan luftpumpens utlopp (out) och ozonmaskinen. **3** OBS! Ozonmaskinen har inte dedikerade in/utlopp eftersom den inte är beroende av luftriktning
3. Anslut teflonslangen till ozongeneratoren genom att försiktigt trä över ena änden av teflonslangen över ozongenerators nippel **3**
 - Led ner ozonet till utrymmet som ska behandlas via teflonslangen. Vi rekommenderar att den förläggs i ett skyddande VP-rör
 - Släpp ut ozonet ovanför vattennivån för behandling av luftfickan **4**
4. Eventuellt kan ett luktfiler användas på frånluften för ytterligare lukt-reduktion. **5** Kontakta oss för mer information
5. Installera en frånluftsfläkt som suger från pumpgropen för att säkerställa undertryck i pumpgropen **6**
6. Den behandlade frånluften släpps ut till omgivningen **7**

Undertryck i pumpgrop

För att förhindra att avloppslukt, svavelväte eller ozon kommer upp i överbyggnaden, ska ventilationen styras så att ett undertryck skapas i pumpgropen. Täta genomföringar och runt luckan mellan överbyggnad och pumpgrop. Från pumpgropen sugs luften ut via en frånluftsfläkt. Ju bättre tätning desto lägre luftflöde behövs vilket spar energi och ger längre reaktionstid för ozonet att verka. Ett riktvärde är att ha ett frånluftsflöde på 5-10 l/s för att hålla undertryck i pumpgropen. Fläkten ska kunna ha ett högre frånluftsflöde om luckan ner till pumpgropen öppnas. För ytterligare lukt-reduktion kan ett luktfiler installeras - kontakta oss för mer information.



Reaktionstid

Reaktionstiden från den punkt där ozonet injiceras/tillförs till utblåset bör vara minst tre sekunder (motsvarar cirka fem meter kanal/rör). Reaktionstiden får gärna vara längre.

OBS! Säkerställ att enhetens luftintag (fläkten) inte är täckt.

Gå ner i pumpgropen?

Stäng av ozongeneratoren.

Sätt upp information och/eller säkerställ på annat sätt att ozongeneratoren stängs av om någon har för avsikt att stiga ner i pumpgropen.

SANERING AV SLUTNA UTRYMMEN

Nätanslutning

ACT-3000 kan installeras som fast installation eller anslutas till ett jordat vägguttag.

Start och inställning av ozonproduktion

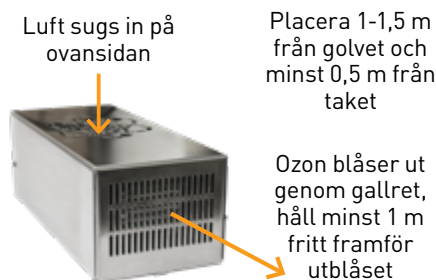
Ozongeneratoren startas genom att vrida Power-vredet medurs – vredet används också för att ställa in ozongeneratorns effekt 0 – 100 %.

Avsluta behandling

Vrid Power-vredet moturs till det klickar. Vi rekommenderar att ozongeneratoren alltid står på "OFF", dvs är avstängd, när den inte används.

Placering

Placera enheten 1-1,5 meter ovanför golvet. Se till att det är minst 1 meter fritt framför utblåset och minst 50 cm fritt ovanför.

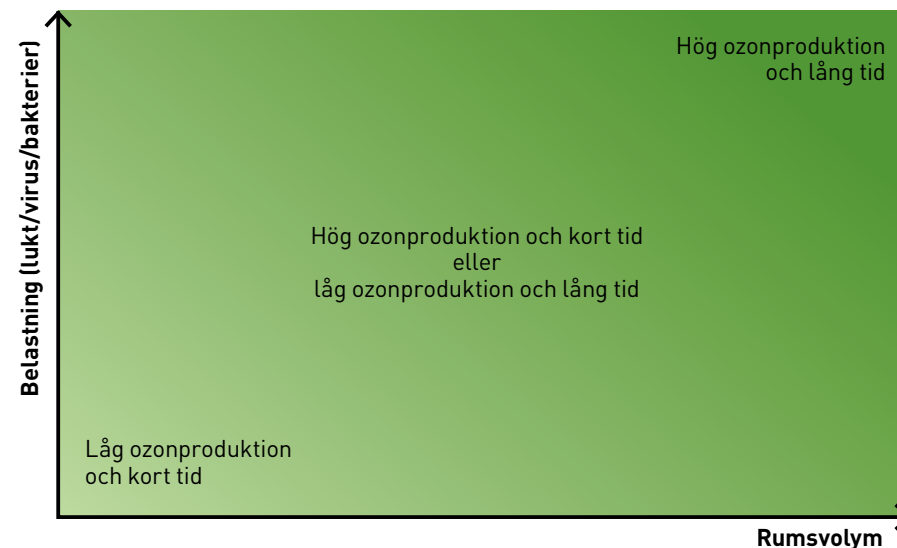


Använd näsan för att avgöra resultatet av behandlingen

Näsan är ditt bästa verktyg för att avgöra hur effektiv saneringen är. Efter avslutad behandling, vänta några timmar tills ozonet brutits ner eller ventilerats bort. Du kan också öppna ett fönster och vädra rummet för att ozonet ska försvinna snabbare.

Anpassa ozonmängd och behandlingstid

ACT-3000 är anpassad för utrymmen upp till 50 kvm. Hur väl rummet blir sanerat beror på utrymmets totala volym, effektinställning, hur länge behandlingen pågår och hur svåra luktproblemen är. I utrymmen med fläktugsug kan fläkten stängas av för bästa resultat. Vid sanering av svårare ämnen eller utrymmen med svåra



luktproblem kan det behövas flera behandlingar och/eller längre behandlingstid. Se illustrationen ovan.

Kraftiga problem – stäng av ventilationen

För att sanera utrymmen med mögelangrepp eller kraftiga luktproblem där lukten satt sig i material behöver du stänga av ventilationen. Placera sedan ACT-3000 högt upp i rummet och ställ in den på 100 % effekt. Lämna utrymmet och behandla luften 5-48 timmar. Tiden är helt beroende på hur svåra problemen är och hur stark lukten är. Stäng av ACT-3000 och vänta ytterligare några timmar. Öppna sedan dörren och utvärdera resultatet. Du kan behöva förlänga eller upprepa behandlingen.

OBS! Innan ozonreningen påbörjas kan det vara bra att informera alla som berörs och informera tydligt på dörren till rummet där saneringen pågår.

UNDERHÅLL

Introduktion

OBS! Stäng av enheten genom att ställa effektvredet på OFF och koppla ur/slå av strömmatning innan service, underhåll och felsökning.

För samtliga underhåll behöver du först öppna upp ozonmaskinen.

Öppna ozonmaskinen:

1. Ta av det skyddande rostfria höljet på ozonmaskinen genom att lossa fästskruvarna på långsidorna **1**
2. För byte av reservdelar:
 - Ozonelement, se sid 20
 - Partikelfilter, se sid 22
 - Fläkt, se sid 24
 - Kretskort, se sid 26
 - Partikelfilter till luftpump, se sid 28

Du kan beställa reservdelar på www.ozonotech.com

VIKTIGT!

All service, utöver underhåll i denna manual, måste utföras av Ozonotechcertifierad tekniker.

ACT-3000



ACT-3000P



UNDERHÅLL

Ozonelement

OBS! Stäng av enheten genom att ställa effektvredet på OFF och koppla ur/slå av strömmatning innan service, underhåll och felsökning.

Ozonelementets livslängd varierar beroende på driftförhållanden och hur mycket ozongeneratorn används. I miljörum är den oftast på dygnet runt med låg koncentration. Byte av ozonelement behövs då normalt 1-2 gånger per år. Vid hög ozonproduktion under långa intervaller kan ozonelementet behöva oftare. Kontrollera om det finns sprickor eller andra defekter, vid minsta defekt måste hela paketet bytas ut.

Byte av ozonelement i ACT-3000:

1. Ta av det skyddande rostfria höljet på ozonmaskinen genom att lossa fästskevarna på långsidorna, se sid 18
2. Lossa de två fästskevarna på gröna bottenplattan **1**
3. Lyft försiktigt ut ozonelementet **2**
4. Byt ozonelement vid behov. Skruva ihop delarna igen

Byte av ozonelement i ACT-3000P:

1. Ta av det skyddande rostfria höljet på ozonmaskinen genom att lossa fästskevarna på långsidorna, se sid 18
2. Lossa aluminiumplattans fästskevar och lyft av plattan **1**
3. Lyft av teflonlocket **2**
4. Lyft försiktigt ut ozonelementet **3**
5. Under ozonelementet sitter två fjädrar. Kontrollera dem, byt vid behov
6. Byt ozonelement vid behov. Skruva ihop delarna igen

Du kan beställa nytt ozonelement på www.ozonotech.com

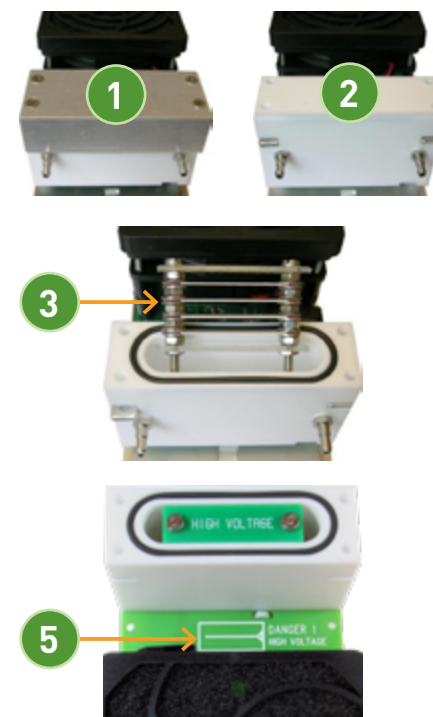
VIKTIGT!

- Ozonelementet är en förbrukningsartikel vars livslängd beror helt på miljö- och driftförhållanden och täcks inte av tillverkarens ansvar när ozonmaskinen börjat användas
- All service, utöver underhåll i denna manual, måste utföras av Ozonetechcertifierad tekniker

ACT-3000



ACT-3000P



OBS! Montera ozonelementet så att de tunna svarta linjerna **4** på ovansidan av de fyra vita keramplattorna har ett glapp åt samma håll som illustrationen på kretskortet **5**.

UNDERHÅLL

Partikelfilter

OBS! Stäng av enheten genom att ställa effektvredet på OFF och koppla ur/slå av strömmatning innan service, underhåll och felsökning.

Kontrollera partikelfiltret regelbundet, gärna 1-2 gånger per år. Försök skaka ut partiklar eller byt partikelfilter om nödvändigt. Om ozongeneratoren används i utrymmen med mycket partiklar eller andra föroreningar i luften kan partikelfiltret behöva kontrolleras oftare.

Byte av partikelfilter:

1. Ta av det skyddande rostfria höljet på ozonmaskinen genom att lossa fästskruvarna på långsidorna, se sid 18
2. Lossa filterramen försiktigt och ta ut partikelfiltret **1**
3. Byt partikelfilter vid behov

Du kan beställa nytt partikelfilter på www.ozonotech.com

VIKTIGT!

- Partikelfiltret är en förbrukningsartikel vars livslängd beror helt på miljö- och driftförhållanden och täcks inte av tillverkarens ansvar när ozonmaskinen börjat användas
- All service, utöver underhåll i denna manual, måste utföras av Ozonotechcertifierad tekniker

ACT-3000



ACT-3000P



UNDERHÅLL

Fläkt

OBS! Stäng av enheten genom att ställa effektvredet på OFF och koppla ur/slå av strömmatning innan service, underhåll och felsökning.

Fläkten fyller två syften. Den kyler ozonelementet och tillför luft till ozonelementet så att det bildas ozon av syret i luften.

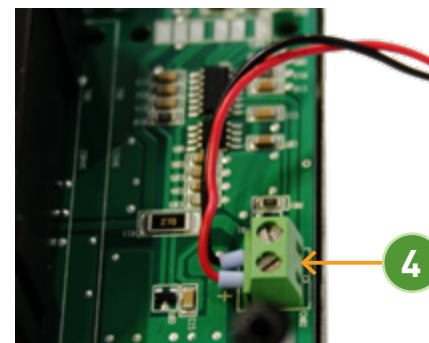
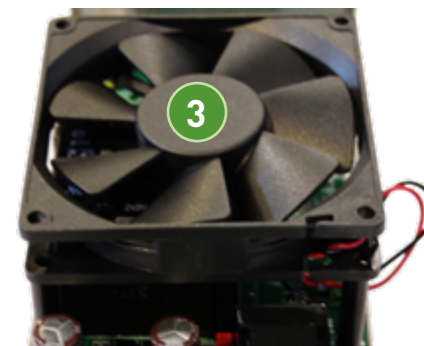
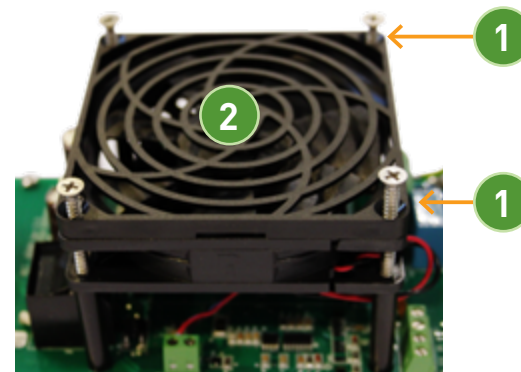
Byte av fläkt:

1. Ta av det skyddande rostfria höljet på ozonmaskinen genom att lossa fästskruvarna på långsidorna, se sid 18
2. Lossa filterramen och lyft ut partikelfiltret som täcker fläkten, se sid 22
3. Byt partikelfiltret vid behov, se sid 22
4. Kontrollera att fläkten snurrar vid drift
5. För att byta fläkt, skruva loss de fyra skruvarna ① på fläktramen
6. Lyft av fläktramen ② och fläkten ③
7. Lossa skruvarna i den gröna anslutningsplinten och dra försiktigt ut strömkablarna ④
8. Byt fläkt och skruva ihop delarna igen. Koppla in nya fläktens kablar till anslutningsplinten: röd kabel till (+) och svart till (-) i den gröna anslutningsplinten ④

Du kan beställa ny fläkt på www.ozonotech.com

VIKTIGT!

All service, utöver underhåll i denna manual, måste utföras av Ozonotechcertifierad tekniker.



UNDERHÅLL

Kretskort

OBS! Stäng av enheten genom att ställa effektvredet på OFF och koppla ur/slå av strömmatning innan service, underhåll och felsökning.

Kretskortet är ingen slitdel men kan som all annan elektronik behöva bytas från tid till annan. Väta, fukt, kondens, fysisk åverkan samt kontakt med vätskor/kemikalier kan förstöra kretskortet eller förkorta dess livslängd.

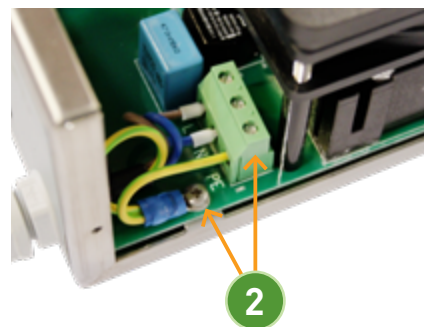
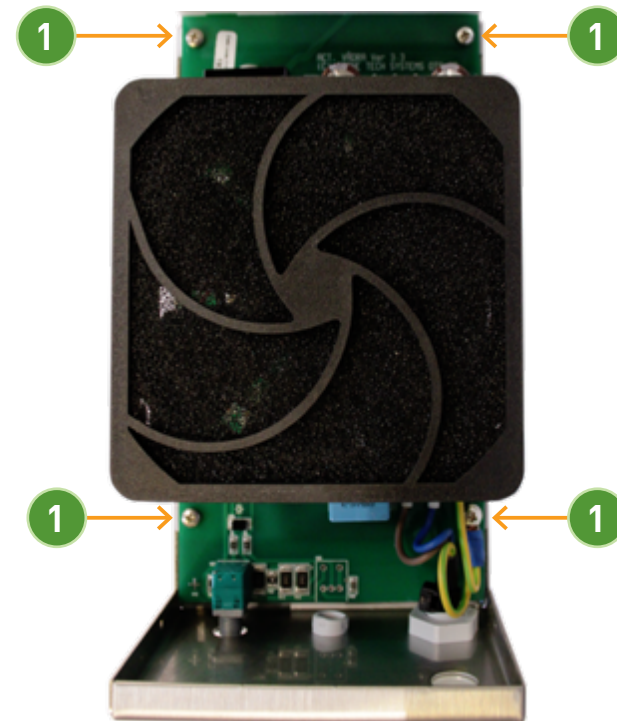
Byte av kretskort:

1. Ta av det skyddande rostfria höljet på ozonmaskinen genom att lossa fästskevarna på långsidorna, se sid 18
2. Lossa de fyra skruvarna som håller fast kretskortet **1**
3. Lossa de tre skruvarna i den gröna anslutningsplinten och dra försiktigt ut strömkablarna **2**
4. Dra försiktigt loss Power-vredet på kortsidan av ozongeneratoren **3**
5. Lyft av hela kretskortet
6. Sätt dit det nya kretskortet och skruva tillbaka fyra skruvar (OBS! Se till att skruva fast sladdarna i anslutningsplinten enligt bild; den bruna vid (L), den blå vid (N) och den gulgröna vid (PE) samt i skruven som håller fast kretskortet) **2**
7. Flytta över ett nytt, eller det gamla ozonelementet, till det nya kretskortet, se sid 20
8. Kretskortet kan levereras med eller utan fläkt och partikelfilter. Flytta över gamla fläkten och partikelfiltret om du köpt ett kretskort utan dessa tillbehör, se sid 24
9. Skruva tillbaka det skyddande rostfria höljet

Du kan beställa nytt kretskort på www.ozonotech.com

VIKTIGT!

All service, utöver underhåll i denna manual, måste utföras av Ozonotechcertifierad tekniker.



UNDERHÅLL

Luftpump

OBS! Stäng av enheten genom att ställa effektvredet på OFF och koppla ur/slå av strömmatning innan service, underhåll och felsökning.

Luften från pumpen fyller två syften. Den kyler ozonelementet i ozongeneratorn, och den tillför luft till ozonelementet så att det bildas ozon av syret i luften.

Partikelfilter till luftpump

Kontrollera partikelfiltret på pumpens undersida minst 1-2 gånger per år. Ett igensatt partikelfilter medför lägre ozonproduktion och försämrad eller otillräcklig kylning av ozonelementet, vilket kan leda till att ozonelementet slits snabbare och kan gå sönder.

Skaka ur partikelfiltret. Byt om det är smutsigt eller igensatt.

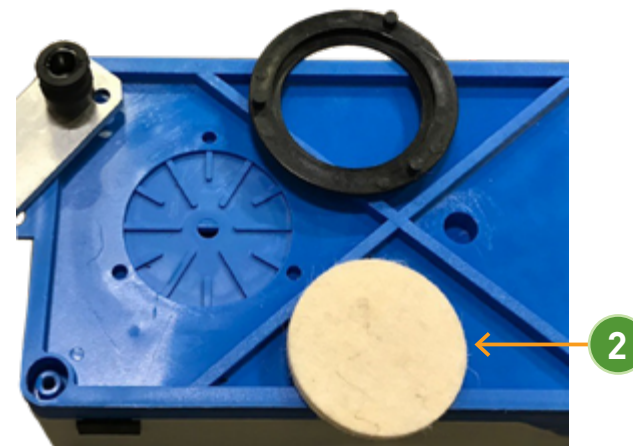
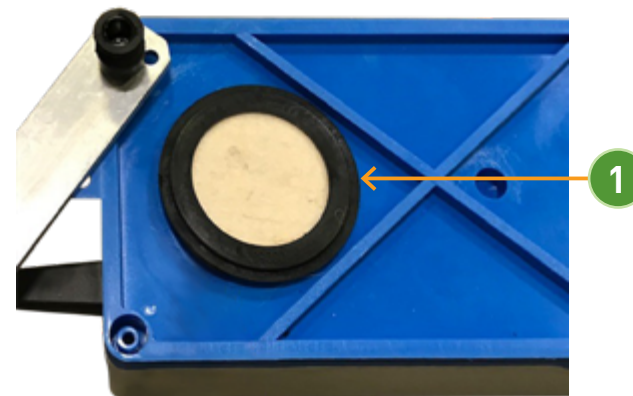
Byte av partikelfilter:

1. Knäpp loss filterhållaren 1
2. Kontrollera partikelfiltret, byt vid behov 2
3. Tryck tillbaka filterhållaren

Du kan beställa nytt partikelfilter till luftpumpen på www.ozonotech.com

VIKTIGT!

All service, utöver underhåll i denna manual, måste utföras av Ozonotechcertifierad tekniker.



FELSÖKNING

OBS! Stäng av enheten genom att ställa effektvredet på OFF och koppla ur/slå av strömmatning innan service, underhåll och felsökning.

Fläkten är igång men ingen luft passerar ozongeneratoren

- Kontrollera partikelfilter och byt vid behov, se sid 22

Fläkten (och luftpumpen för ACT-3000P) är igång men inget eller lite ozon produceras

- Kontrollera att partikelfiltret inte är igensatt, byt vid behov, se sid 22
- Kontrollera ozonelementet, byt vid behov, se sid 20

För lite ozon produceras?

ACT-3000

- Om fläkten snurrar men inget ozon kommer behöver ozonelementet bytas

ACT-3000P

- Kontrollera att luftpumpen fungerar och matar luft till ozongeneratoren genom att lossa på luftslangen (från luftpumpen) på ozongeneratoren. Man ska känna en luftström
- Sätt tillbaka luftslangen
- Lossa teflonslangen från ozongeneratoren och starta både pump och ozongenerator. Om du känner en lätt klorliknande doft produceras ozon
- Om lite/inget ozon produceras kan ozonelementet behöva bytas

Kontakta oss på www.ozonotech.com för mer information

RESERVDELAR

	Produkt	Art. nr
	Ozonelement (kerampaket)	10403
	Partikelfilter	10835
	Fläkt	10837
	Kretskort med fläkt	10013
	Kretskort utan fläkt	10011
	Luftpump	10950
	Partikelfilter för luftpump	10952

TEKNISK SPECIFIKATION

	ACT-3000	ACT-3000P
Ozonproduktion		
Flöde (in)	Inbyggd fläkt	5 l/min (nom.)
Luft	350 mg/h	200 mg/h
O ₂	N/A	500 mg/h
Gas (in)		
Luftkvalité	Tekniskt ren luft (21% O ₂)	Tekniskt ren luft (21% O ₂)
Syrgaskvalité	-	99,5 % (vol.) ren O ₂
Tryck in, max	-	0,5 bar (50 kPa)
Flöde, rekommenderat	-	5 l/min vid 0,1 bar
Flöde, max	-	30 l/min vid 0,5 bar
Flöde, min	-	1 l/min
Omgivning		
Temperatur	0 till 40°C	0 till 40°C
Luftfuktighet, max	85 % (R. H.) Icke-kondenserande	85 % (R. H.) Icke-kondenserande
Strömförsörjning		
In	230 VAC, 50 Hz	230 VAC, 50 Hz
In (tillval)	115 VAC, 60 Hz	115 VAC, 60 Hz
Strömförbrukning max	18 W	18 W
Dimensioner		
Storlek (LxBxH)	225 x 101 x 80 mm	225 x 101 x 80 mm
Vikt	2 kg	2 kg
IP-klass	20	20

Luftpump	
Pneumatisk data	
Flöde vid 100 mbar	4,8 l/min
Driftintervall	0 till 200 mbar
Effektdata	
Motor	Vibrerande armatur
Nominell spänning	230 V/50 Hz
Konsumtion max. ¹	0,06 A/14 W
Skyddsklass	IP 54
Generell data	
Temperatur i driftmiljö	10 till 40°C
Vikt	0,9 kg
Inlopp	Integrerat filter
Utlopp	Tryckport
Montering	Gummifötter
Genomsnittlig ljudnivå ²	47 dB (A)

¹ Vid fritt flöde.

² Vid fritt flöde, med inlopps/utloppsrör.

Alla noterade värden mäts vid normala atmosfäriska förhållanden.



Version 4.1

OM OZONETECH

Ozonetech är ett svenskt flerfaldigt prisbelönat cleantech-företag som sedan verksamheten startade 1993 har erbjudit premiumprodukter för rening av luft och vatten.

Tack vare vår unika teknik och vårt djupa know-how är vi idag ett snabbt globalt växande företag med installationer i sex världsdelar. All utveckling och tillverkning sker i Sverige och vi har egna specialister för rådgivning, projektering, installation och service.

Som ett Center of Excellence inom rening medverkar vi också i det internationella arbetet att ta fram globala standarder för reningslösningar.

På Ozonetech har vi en stark drivkraft att minska energiförbrukning, miljöbelastning och hälsorisker. Våra lösningar skapar idag nytta inom process- och livsmedelsindustrin, fastigheter, storkök och på privatmarknaden.

Läs gärna mer på www.ozonetech.com.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 8 714 07 00
www.ozonetech.com
info@ozonetech.com

The logo for Ozonetech features the word "ozonetech" in a bold, green, sans-serif font. The letter "o" is stylized with three horizontal lines to its left, suggesting a globe or a molecular structure. A small green dot follows the word.