

ContainerMaid CM1000/500/250 - Ozongenerator

BRUKERMANUAL

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om bruk, montasje og sikkerhet for produktet.

**BRUKSANVISNINGEN MÅ LESES NØYE FØR
APPARATET MONTERES OG TAS I BRUK!**



Innhold:

- 1. Symbolforklaring**
- 2. Generelle sikkerhetsregler**
- 3. Kontroller produktet**
- 4. Tiltentkt bruk**
- 5. Montering, tilkobling og bruk**
- 6. Vedlikehold og service**
- 7. Tekniske data**

ADVARSEL:

Av sikkerhetshensyn skal ikke denne brukerhåndboken endres, unntatt i tilfeller som tillates av Ozone Scandinavia AS. (Revidert fra januar 2015)

Vær oppmerksom på følgende advarsler. Hvis brukeren ignorerer følgende advarsler, kan det medføre skade på utstyret og / eller personskade.

Apparatet må kun betjenes etter å ha lest bruksanvisningen og med brukerens omsyn på ansvarlige håndtering og forsiktighet. Det må utvises særlig forsiktighet for å sikre at ingen mennesker eller dyr blir utsatt for eksponering for ozongass.

FORSIKTIGHET:

Spesiell oppmerksomhet kreves ved bruk av utstyret.

ADVARSEL:

Hvis du ignorerer denne advarselen, kan det skade utstyret og / eller medføre personskade eller død.

1. Symbolforklaring:

Forklaring av symboler som brukes i denne håndboken

Følgende symboler som brukes på apparatet og i denne brukerhåndboken, henviser til følgende innhold. Advarselsskilt med disse symbolene indikerer at korrekt og sikker bruk av apparatet er nødvendig for å unngå fare for personskade eller skade på apparatet og din eiendom.



ADVARSEL!

Brudd på denne regelen kan medføre alvorlig personskade eller livsfare.



FARE FOR ELEKTRISK STØT!

- Apparatet inneholder komponenter som produser høyspenning.
- Generatoren må være strømløs før service eller vedlikehold utføres.
- Påse at strøm til apparatet er frakoblet før frontdeksel åpnes.
- Alle deler må være riktig montert før apparatet settes i drift.
- Brudd på denne regelen kan medføre alvorlig personskade eller livsfare.



ADVARSEL!

Fare for eksponering for ozongass O₃.

Brudd på regelen og innånding av høykonsentrert ozongass kan medføre irriterte øyne og alvorlig skade på lunger.

2. Generelle sikkerhetsregler

Før du bruker ContainerMaid første gang:

1. Les bruksanvisningen nøye før du monterer og tar apparatet i bruk.

Sørg for at du eller den person som skal betjene ozongeneratoren gjør seg kjent med denne brukermanual og vedlagt dokument:

- Produktdatablad om ozon

2. Oppbevar bruksanvisningen - bruksanvisningen følger apparatet.

Hvis apparatet distribueres videre, er du ansvarlig for også å inkludere bruksanvisningen.

3. Dette apparatet skal kun benyttes til ozonbehandling av luft, og som beskrevet i denne bruksanvisningen.

4. ContainerMaid er et elektrisk apparat som produserer ozongass.

Av hensyn til sikkerheten plikter du å sette deg spesielt inn i bruksanvisningens advarsler, merket med symboler som forklart ovenfor.

Følg i tillegg alltid lokale forskrifter og statlige anbefalinger som regulerer sikkerhet, helse og miljø.

(se vedlagt produktdatablad for ozon samt pkt. vedr Ozon-sensor nedenfor)

Generelle sikkerhetsregler – forts.



ADVARSEL! ContainerMaid produserer ozongass O₃.
Innånding av høykonsentrert ozongass kan medføre risiko for alvorlig personskade, irriterte øyne og skade på lunger.

Ozonering skal fortrinnsvis forekomme utendørs eller i godt ventilerte lokaler. Hvis det er fare for at mennesker eller dyr oppholder seg i rom hvor det ozoneres skal ozongeneratoren slås av eller kontrolleres/styres av en ozon-sensor.

Ozon-sensor, for å sikre trygt ozonnivå er påkrevd dersom apparatet benyttes i områder med utilstrekkelig utluftning og persontrafikk.

Pågående ozonering skal alltid merkes med advarselsskiltet godt synlig.

Apparatet må ikke benyttes av personer (inkludert barn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale ferdigheter, eller personer som mangler erfaring eller kunnskap, uten oppsyn eller anvisning fra en ansvarlig person.



FARE FOR ELEKTRISK STØT!
Elektriske apparater er ikke beregnet for barn!
Oppbevar og bruk apparatet utenfor barns rekkevidde.

Apparatet skal alltid være jordet gjennom et jordet støpsel og stikkontakt under drift.

3. KONTROLLER PRODUKTET:

1 stk ContainerMaid ozongenerator leveres med følgende:

- 2 meter påmontert jordet strømkabel med fast støpsel
- Komplette veggfester med 4 stk skruer
- 1 stk Hydrofobisk Membranfilter
- 1 stk Brukermanual for ContainerMaid
- 1 stk Produktdatablad ozon

Apparatet skal ikke benyttes hvis tilførselskabel eller isolering virker skadet. Skadet utstyr returneres til forhandler eller produsent.

4. TILTENKTE BRUKSOMRÅDER:

Kraftig støv- og sprutsikker ozongenerator (IP65) for luftfjerning i avfallsbeholdere, containere, søppelrom, komprimatorer, kjølerom, skip, lastebiler, biler osv. Ozonering er en effektiv måte å redusere skjemmende lukt ved kjemisk oksidasjon av selve luktkilden.

5. Montering, tilkobling og bruk:

Apparatet monteres fast på vegg med 4 skruer og vedlagte veggfester. Det kan vær en fordel og montere apparatet så høyt som mulig slik at ozonslangen (PTFE-slangen) får et naturlig fall fram til luktkilden.

Apparatet skal alltid monteres slik at strømkabel og ozonuttak peker rett ned.

Ozongassen føres fram til luktkilden gjennom en 6 mm PTFE (teflon) slange som tilkobles uttaket på apparatets underside, der det sitter påmontert en komplett rustfri tilkobling (fitting) for 6 mm PTFE-teflonslange. PTFE-slangen leveres separat i forhold til ønsket lengde. PTFE-slangen festes til vegg og trekkes fram til luktkilden som ønskes behandlet. PTFE-slangen kan være inntil 15 meter lang.



Slik installerer du 6MM teflon-slangen til ContainerMaid

Montering i forbindelse med søppelkomprimatorer:

Apparatet er godt egnet for luftfjerning i komprimatorer. ContainerMaid leveres i flere størrelser i forhold til effekt og mengde ozonproduksjon. Normalt monteres ContainerMaid direkte på utsiden av komprimatoren (alternativt i motorrommet) og 6MM teflonslange som fører ozongassen fram, monteres i bakkant av selve innkastet (luktkilden).

Det er viktig å velge riktig modell og størrelse som gir en optimal ozonkonsentrasjon med tanke på den oppgaven skal løses.

For å kunne velge riktig modell, må man ta hensyn til følgende:

- Størrelse på komprimator
- Mye eller lite søppel
- Lukket eller åpen komprimator
- Står komprimatoren ute eller inne
- Omgivelsestemperatur
- Ventilasjon
- Type luktkilde
- Grad av lukt.

Det er viktig å ta hensyn til dette, for ved **overeksponering** av ozongass i komprimatoren kan ozongassen over tid angripe og skade gummi, hydraulikk-slanger, el kabler o.l
Hvis komprimatoren står tom over tid med ozonering, kan dette være spesielt viktig å ta hensyn til.

Timer / Tidsbryter: Vi anbefaler ofte å kjøre apparatet på tidsintervall via en timer. Dette for å regulere ozonkonsentrasjonen til et lavere nivå enn ved kontinuerlig drift. ContainerMaid kan leveres med innebygd timer (se egen manual vedlagt). Påse at strøm til apparatet er frakoblet når frontdeksel åpnes for betjening av innebygget tidsbryter.

Alternativt kan det benyttes en ekstern timer på strømuttaket.

Det er viktig å vite at ozonkonsentrasjonen skal gjenspeile luktkonsentrasjonen og at hvert arbeidsområde blir individuelt tilpasset.

Apparatet er utført i IP 65, dvs støvtett og sprutsikkert, men ikke vanntett.

Apparatet produserer koronautlading og skal ikke monteres i miljøer der det kan forekomme eksplosive gassblandinger.

OBS! Ozon-sensor:

Hvis ozon skal tilføres i et lukket rom der det oppholder seg mennesker eller dyr skal det monteres en ozon-sensor som vil bryte strømmen til apparatet hvis ozon nivået i luften overstiger en konsentrasjon på 0,1 PPM.

Det er den fastsatte administrative norm (øvre grense) fra Arbeidstilsynet for ozon, for hvor lenge mennesker kan oppholde seg kontinuerlig i inntil 8 timer uten fare. Kontakt produsenten for veiledning vedr ozon-sensor.

Hydrofobisk Membran Filter:

Sørg for at filteret er montert på apparatets underside i den midterste plastgjennomføringen. Plastmutter løsnes og filter dyttes på plass, ca 1,5 cm inn og mutter strammes forsiktig.



Husk jevnlig bytte av det Hydrofobiske Luftfilteret

Drift:

AV/PÅ-strømbryter med grønn lampe.

PÅ (ved normal drift):

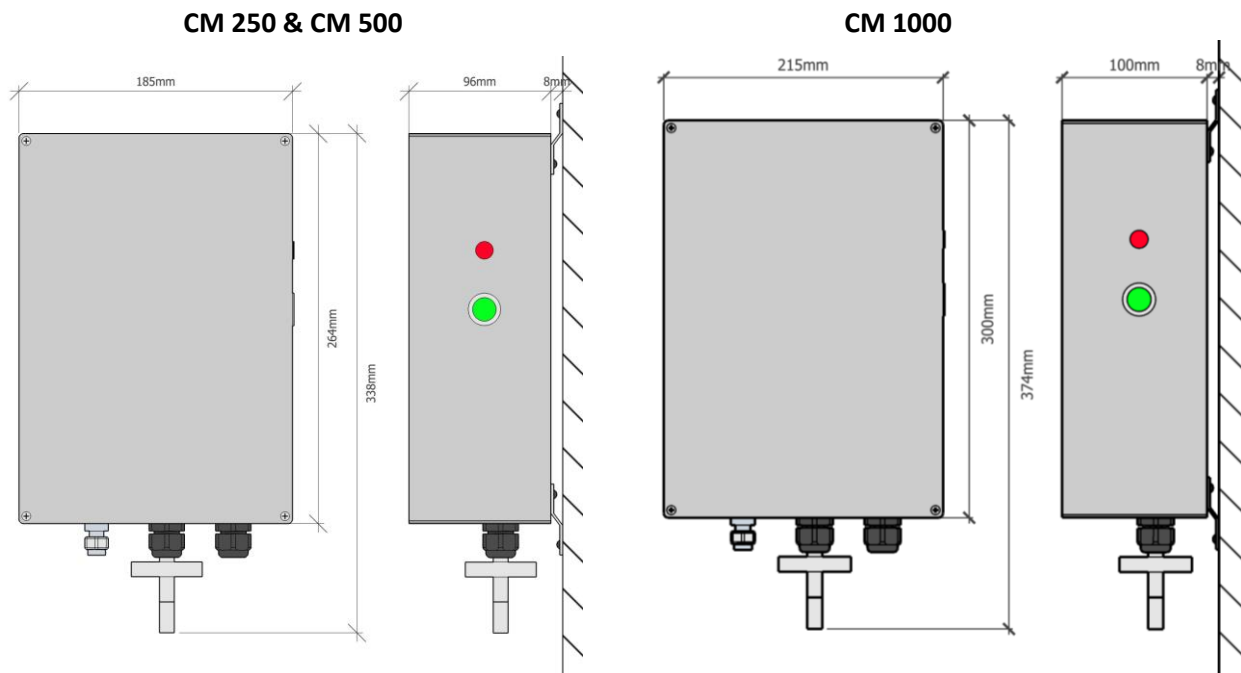
- Grønn driftslampe lyser og apparatet avgir en svak summelyd når ozonering pågår.
- Rød indikatorlampe (ovenfor) lyser som indikerer at det produseres høyspenning

6. Vedlikehold:

Service skal kun utføres av autorisert personell.

Kontakt forhandler eller produsent ved behov for vedlikehold.

7. TEKNISKE DATA:



TEKNISKE DATA forts:

Modell	CM 250	CM 500	CM 1000
Ozonteknikk	O3-kvartsrør	O3-kvartsrør	O3-kvartsrør
Ozonproduksjon	250 mg/t	500 mg/t	1000 mg/t
Pumpekapasitet	8 l/min	8 l/min	8 l/min
Uttak for 6mm PTFE-slange	Ja	Ja	Ja
Mål (LxBxH) mm	338x190x90	338x190x90	374x215x100
Vekt	3kg	3kg	4kg
Effekt	65W	65W	65W
Spenning	230V, 1-fas	230V, 1-fas	230V, 1-fas
Nettkabel, jordet	2,0m	2,0m	2,0m
Chassie	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Omgivelses temp*)	-10 til +35C	-10 til +35C	-10 til +35C
Luftfuktighet	max 85%	max 85%	max 85%
IP klasse	65	65	65
CE-godkjent	Ja	Ja	Ja

Produsent:

Ozone Scandinavia AS
Vendla 8
1397 Nesøya
NORGE

Tlf: +47 66 69 90 90
E-mail: post@ozone.no
www.ozone.no

