

FDV-Dokumentasjon

Fasadenor ozonmaskiner

Kun for bedrifter og profesjonell bruk

Om dokumentet

Produktgruppe: Ozonmaskiner / ozongeneratorer for profesjonell luktbehandling

Leverandør/importør: Vital E-handel AS / Fasadenor

Org.nr.: 922 077 460

Adresse: Jordbærveien 31, 3153 Tolvsrød

Kontakt: 983 44 000 | post@fasadenor.no

VIKTIG - KUN FOR BEDRIFTER / PROFESJONELLE BRUKERE

Fasadenors ozonmaskiner er kun beregnet for yrkesmessig bruk og skal kun benyttes av virksomheter/profesjonelle brukere. Ozon skal ikke pustes inn. Ingen mennesker eller dyr skal oppholde seg i behandlingsområdet mens ozon produseres.

Denne FDV-dokumentasjonen gjelder Fasadenors ozonmaskiner for profesjonell luktbehandling i tomme, avsperrede områder. Dokumentet beskriver felles krav til sikker bruk, risikovurdering, drift, vedlikehold, utskifting av ozonplate/ozontube og lagring. Den enkelte maskinens bruksanvisning og tekniske merkedata er alltid styrende for kapasitet, effekt, driftstid og service.

Produktserier og kapasitet

Serie / type	Kapasiteter i sortimentet	Merknad
Standard ozonmaskin	5.000 / 6.000 / 7.000 mg/t	Ozonplate
Proff ozonmaskin	12.500 / 15.000 / 20.000 / 30.000 / 40.000 mg/t	Profesjonell luktbehandling
PROFF LCD Quartz Tube	5.000-60.000 mg/t, avhengig av modell	Quartz tube / LCD-styring
Reservedeler	Ozonplater og ozontuber i flere kapasiteter	Må passe aktuell maskin

Sortimentet kan endres. Kontroller alltid kapasitet (mg/t), spenning, effekt og type ozonelement mot merkeskilt og produksiden for den aktuelle modellen.

Ansvar og risikovurdering

- Virksomheten som bruker maskinen er ansvarlig for at bruken planlegges og gjennomføres forsvarlig, og for at ansatte som betjener utstyret får nødvendig informasjon og opplæring.
- Før behandling skal virksomheten risikovurdere området, ozonmengde, behandlingstid, mulige lekkasjeveier, ventilasjon, adgangskontroll og tidspunkt for sikker gjeninntreden.
- Behandlingsområdet skal være tomt og avsperrert. Sørg for at uvedkommende ikke kan gå inn mens maskinen er i drift eller mens det fortsatt kan være helseskadelig ozonkonsentrasjon.
- Ventilasjonsanlegg, åpninger eller forbindelser til andre oppholdssoner må vurderes slik at ozon ikke spres til områder med mennesker eller dyr.
- Ozon er en reaktiv gass og kan påvirke enkelte materialer ved høy konsentrasjon eller gjentatt/langvarig eksponering. Følg derfor nødvendig behandlingstid og unngå unødvendig overbehandling.

Personlig sikkerhet

- Ozon skal ikke inhaleres. Eksponering kan irritere øyne og luftveier og kan være helseskadelig.
- Vanlige partikkelmasker som FFP2/KN95 beskytter ikke mot ozongass og skal ikke brukes som grunnlag for å gå inn i et område med ozon.
- Ikke gå inn i behandlingsområdet for å slå av en maskin dersom dette medfører eksponering. Bruk timer/fjernstyring der modellen støtter dette, og planlegg behandlingen før oppstart.
- Ved mistanke om eksponering: gå straks til frisk luft. Ved vedvarende eller alvorlige symptomer skal medisinsk hjelp kontaktes.

Sikker gjennomføring av behandling

Før oppstart

- Fjern mennesker og dyr fra området. Sikre at området ikke kan tas i bruk ved en feil.
- Fjern eller beskytt gjenstander/materialer som ikke bør eksponeres for sterk oksidasjon dersom dette er relevant for behandlingen.
- Fjern selve luktårsaken så langt det er mulig gjennom rengjøring, tørking, reparasjon eller sanering før ozonbehandling.
- Maskinen skal brukes i tørt miljø. Våte tepper, tekstiler og flater bør tørkes før behandling.
- Kontroller strømledning, støpsel, kabinett, vifte/luftinntak og ozonelement. Skadet utstyr skal ikke brukes.
- Plasser maskinen stabilt med frie luftåpninger. Ikke dekk til maskinen under drift.

Under behandling

- Ingen mennesker eller dyr skal være i behandlingsområdet.
- Bruk tidsstyring og den korteste behandlingstiden som gir nødvendig effekt. Følg alltid modellens bruksanvisning.
- Ikke bruk maskinen i eksplosjonsfarlig atmosfære eller i nærheten av brennbar gass/damp der elektrisk utstyr ikke er tillatt.
- Unngå svært lange, kontinuerlige behandlinger dersom modellen/bruksanvisningen anbefaler behandling i sykluser.

Etter behandling - utlufting og gjeninntreden

- Når behandlingen er avsluttet skal området stå avsperrert mens ozon brytes ned og området ventileres grundig med frisk luft.
- Ikke bruk lukt alene som dokumentasjon på at området er sikkert. Lukteterskel og individuell luktesans varierer.
- Virksomheten skal ha en forsvarlig prosedyre for gjeninntreden basert på risikovurdering, behandlingens styrke/varighet og ventilasjon. Der eksponeringsrisiko tilsier det, bør ozonkonsentrasjonen kontrolleres med egnet måleutstyr før normal bruk.
- Arbeidstilsynets grenseverdi for ozon i arbeidsatmosfæren er 0,1 ppm / 0,2 mg/m³ som 8-timers gjennomsnittsverdi. Eksponering skal uansett holdes så lav som praktisk mulig.
- Ikke send ansatte eller andre inn i området før det er vurdert som sikkert.

Typiske bruksområder

- Profesjonell luktbehandling i bil, bobil, båt, utleieenheter, kjeller, bygg, tekniske rom og andre avgrensede områder.
- Ozonbehandling er et supplement til rengjøring og fjerning av luktårsaken - ikke en erstatning for nødvendig sanering, reparasjon, tørking eller renhold.
- Kapasitet i mg/t skal velges og brukes ut fra området volum, luktbelastning og virksomhetens risikovurdering. Høyere kapasitet betyr ikke at lengst mulig behandling er ønskelig.

FDV-Dokumentasjon

Fasadenor ozonmaskiner

Kun for bedrifter og profesjonell bruk

Vedlikehold, kontroll og lagring

Rengjøring og kontroll

- Koble maskinen fra strøm før rengjøring, åpning eller service.
- Hold luftinntak, vifte og ventilasjonsåpninger fri for støv. Rengjør utvendig med tørr eller lett fuktet klut. Ikke la vann trenge inn i elektriske deler.
- Kontroller strømledning, støpsel, brytere, timer/LCD-panel og kabinett regelmessig.
- Unormal lukt fra selve maskinen, ulyd, redusert ozonproduksjon, varmgang eller elektriske feil skal undersøkes før videre bruk.
- Service på elektriske komponenter skal utføres av person med nødvendig kompetanse.

Ozonplate og ozontube

- Ozonelementet er en slitedel. Produksjonskapasiteten reduseres over tid og elementet må rengjøres eller skiftes i henhold til modellens anvisning.
- Fasadenor oppgir for flere platebaserte modeller omtrent 6.000 timers levetid og anbefaler utskifting etter om lag 6-8 måneder fra første gangs aktivering for å opprettholde maksimal ytelse.
- For flere ozontube-modeller oppgis omtrent 15.000 timers levetid og anbefalt utskifting rundt 20 måneder fra første gangs aktivering. Kontroller alltid opplysningene for den konkrete reservedelen/modellen.
- Bruk kun ozonplate eller ozontube med korrekt kapasitet og kompatibilitet for aktuell maskin.
- Registrer gjerne dato for første gangs bruk og dato for utskifting som del av virksomhetens vedlikeholdslogg.

Periodisk kontroll

Kontrollpunkt	Intervall	Tiltak
Kabel/støpsel/kabinett	Før bruk	Se etter skade, varmgang eller løse deler.
Luftinntak/vifte	Månedlig / ved behov	Fjern støv og kontroller fri luftstrøm.
Ozonelement	Etter bruksintensitet	Kontroller ytelse og følg modellens service-/utskiftingsintervall.
Timer/LCD/styring	Før bruk	Kontroller at tidsstyring og avstenging fungerer.
Sikkerhetsrutine	Minst årlig og ved endringer	Oppdater risikovurdering, adgangskontroll og utluftingsprosedyre.
Vedlikeholdslogg	Løpende	Registrer bruk, feil, service og utskifting av ozonelement.

Lagring

- Oppbevar maskinen tørt, rent og beskyttet mot støt, fukt og kondens.
- Ikke lagre maskinen der den kan utsettes for vann eller korrosive kjemikalier.
- Ved lengre lagring bør maskinen rengjøres og kontrolleres før den settes tilbake i drift.

Dokumentasjon ved service eller reklamasjon

- Oppgi modell, kapasitet (mg/t), serienummer dersom tilgjengelig og kjøpsdato.
- Beskriv feilbildet og legg ved bilder/video dersom dette er relevant.
- Oppgi når ozonelementet sist ble skiftet og om maskinen har vært brukt i fuktig miljø eller hatt redusert luftstrøm.

VIKTIG - KUN FOR BEDRIFTER / PROFESJONELLE BRUKERE

Fasadenors ozonmaskiner er kun beregnet for yrkesmessig bruk og skal kun benyttes av virksomheter/profesjonelle brukere. Ozon skal ikke pustes inn. Ingen mennesker eller dyr skal oppholde seg i behandlingsområdet mens ozon produseres.

Importør / leverandør
Vital E-handel AS
Org.nr. 922 077 460

Kundeservice
983 44 000
post@fasadenor.no

Nettbutikk
fasadenor.no
Jordbærveien 31, 3153 Tolvsrød