KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

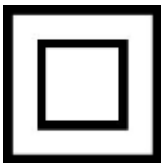
OTSONAATTORI

KD5357



Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

VAROITUS- / TIEDOTUSSANAT

	HUOMIO: Tutustu huolellisesti käyttöohjeeseen ja turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttöä. Säilytä käyttöohje.
	HUOMIO: Silmiensuojainten käyttöä suositellaan.
	HUOMIO: Kuulosuojainten käyttöä suositellaan.
	HUOMIO: Pölysuojaimen käyttöä suositellaan.
	HUOMIO: Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.
	Eristysluokka II

TAKUUEHDOT

Takaaja takaa tuotteen moitteettoman toiminnan, edellyttäen että sitä käytetään laitteen käyttöohjeessa määriteltyjen käyttötarkoitusten ja sääntöjen mukaisesti.

Takuuaika on 12 kuukautta myyntipäivästä. Virhevastuun kesto on 24 kuukautta myyntipäivästä. Tänä aikana havaitut viat korjataan maksutta.

Takaaja vastaa ostajalle ainoastaan fyysisistä vioista, jotka johtuvat tuotteessa olevista syistä. Takuu ei kata vikoja, jotka ovat syntyneet muista syistä, erityisesti seuraavista:

käyttöohjeen vastainen käyttö tai käyttöohjeen noudattamatta jättäminen
tuotteen virheellinen valinta asennuspaikan olosuhteisiin nähden
tuotteen virheellinen asennus, huolto, varastointi ja kuljetus
mekaaniset, kemialliset, lämpöön liittyvät vauriot tai tuotteen tahallinen vahingoittaminen ja muiden vikojen aiheuttaminen
tuotteen vaurioituminen muiden kuin alkuperäisten tai valmistajan ohjeiden vastaisten materiaalien käytön seurauksena
ylivoimaisen esteen aiheuttamat vahingot (esim. tulipalo, tulva, ilmakehän sähköpurkaus jne.)
viallisten laitteiden toiminnan vaikutus tuotteeseen

Takuu ei kata normaalisti kuluvia osia eikä käyttömateriaaleja, kuten suodattimia, polttimoita, sulakkeita, paristoja, laakereita, voiteluaineita, öljyjä, jäähdytysnesteitä jne. Takuu ei myöskään koske tuotetta, jota ei toimitettujen asiakirjojen ja tuotteen tunnistetietojen perusteella voida tunnistaa takaajalta ostetuksi tuotteeksi.

TAKUU RAUKEAA LISÄKSI SEURAAVISSA TAPAUKSISSA:

* tuotteeseen on tehty muutoksia
* korjauksia on suorittanut valtuuttamaton henkilö
* valtuuttamattomat henkilöt ovat yrittäneet korjata tuotetta
* määräaikaishuoltoja ei ole suoritettu, mikäli ne ovat vaadittuja

Reklamaation käsittelyn edellytyksenä on kaikkien seuraavien ehtojen täyttyminen:

* reklamaation ilmoittaminen ostajan toimesta sähköpostitse, puhelimitse tai henkilökohtaisesti valmistajan toimipaikassa. Reklamaation ilmoitustapa riippuu vain käyttäjän mieltymyksistä. Käsittelyn helpottamiseksi ja nopeuttamiseksi pyydämme täyttämään reklamaatiolomakkeen
* ostotodistuksen toimittaminen, esimerkiksi laskun kopio, ostokuitti tai kassakuitin ote reklamoidusta tuotteesta
* reklamoidun tuotteen toimittaminen henkilökohtaisesti tai kuljetusliikkeen kautta takaajan toimipaikkaan

Huoltoon lähetettävä tuote tulee toimittaa alkuperäisessä pakkauksessa. Mikäli alkuperäinen pakkaus tai muu suojaava pakkaus puuttuu eikä ostaja ole suojannut tuotetta asianmukaisesti kuljetuksen ajaksi, takaaja ei vastaa kuljetuksen aikana syntyneistä vahingoista. Pyydämme toimittamaan reklamoidun tuotteen puhtaassa kunnossa.

Mikäli reklamaatiota ei hyväksytä, reklamoitu tuote palautetaan asiakkaalle hänen kirjallisesta pyynnöstään edellyttäen, että ostaja maksaa lähetyskulut etukäteen.

Noutamatta jäänyt tavara hävitetään 60 päivän kuluttua.

TUOTTEESTA

Otsonaattori on laite, joka tuottaa otsonia eli kolmiatomista happea O3 ympäröivästä ilmasta. Otsoni on yksi tehokkaimmista tunnetuista desinfiointiaineista. Tämä otsonigeneraattori on tarkoitettu käytettäväksi suljetuissa tiloissa. Sitä voidaan käyttää muun muassa:

* hajujen neutralointiin
* homeen itiöiden poistamiseen
* ilmanvaihtojärjestelmien puhdistamiseen
* ilman desinfiointiin
* hyönteisten tuhoamiseen
* hyönteisten toukkien ja munien tuhoamiseen

Otsonaattori mahdollistaa liiketilojen ja ajoneuvojen desinfioinnin.

TURVALLISUUSOHJEET

Huomio! Lue koko käyttöohje ennen laitteen käyttöä. Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja vakavia henkilövahinkoja.

TYÖSKENTELYALUE

Pidä työskentelyalue puhtaana. Epäjärjestys työskentelyalueella lisää onnettomuusriskiä.

Kiinnitä huomiota työskentelyolosuhteisiin. Älä käytä laitetta kosteissa tai märissä paikoissa. Älä altista laitetta sateelle. Älä koskaan käytä sähkölaitteita syttyvien kaasujen tai nesteiden läheisyydessä.

Pidä lapset poissa laitteen läheltä. Lasten ei tule oleskella työskentelyalueella. Jokainen häiriötekijä voi aiheuttaa onnettomuuden. Älä anna lasten siirtää laitetta tai siihen liittyviä tarvikkeita.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

1. Noudata erityistä varovaisuutta ja käytä tervettä järkeä laitteen käytön aikana. Laitetta ei saa käyttää alkoholin, huumausaineiden tai muiden päihteiden vaikutuksen alaisena.

2. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Laitetta käytettäessä tulee käyttää suojalaseja, pölynsuojainta, liukumattomia turvajalkineita, kypärää sekä kuulosuojaimia aina tilanteen niin vaatiessa. Näin vähennät tapaturmariskiä.

3. Vältä laitteen tahatonta käynnistämistä. Ennen laitteen kytkemistä virtalähteeseen varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa. Älä kanna laitetta sormi virtakytkimellä, sillä se lisää tapaturmariskiä.

4. Poista kaikki säätöavaimet ja työkalut ennen laitteen käynnistämistä. Pyöriviin osiin jäänyt avain voi aiheuttaa vakavia vammoja.

5. Älä kurottele liikaa laitteen yli. Säilytä vakaa asento ja tasapaino työskentelyn aikana. Tämä mahdollistaa laitteen paremman hallinnan yllättävissä tilanteissa.

6. Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, sillä ne voivat tarttua liikkuviin osiin. Suositellaan liukumattomien turvajalkineiden käyttöä. Pitkät hiukset tulee suojata asianmukaisesti. Käytä aina asianmukaisia suojavarusteita.

7. Käytä työkappaleen kiinnitysvälineitä. Tämä on turvallisempaa kuin kappaleen pitäminen käsin ja mahdollistaa molempien käsien käytön laitteen hallintaan.

KÄYTTÖÖN JA HUOLTOON LIITTYVÄ TURVALLISUUS

1. Älä ylikuormita laitetta. Laite toimii paremmin ja turvallisemmin sille suunnitellulla kuormituksella. Älä käytä yhteensopimattomia lisävarusteita tehon lisäämiseksi.

2. Älä käytä laitetta, jos sen virtakytkin on viallinen. Laite, jota ei voida hallita kytkimellä, on vaarallinen ja se tulee korjata.

3. Ennen säätöjen tekemistä, korjausta, lisävarusteiden vaihtoa tai laitteen varastointia irrota laite virtalähteestä. Näin vähennät tahattoman käynnistymisen riskiä.

4. Säilytä laite irrotettuna verkkovirrasta lasten ja asiattomien henkilöiden ulottumattomissa.

5. Huolla laitetta säännöllisesti. Tarkista mahdolliset välykset ja liikkuvien osien virheellinen toiminta sekä rikkoutuneet osat tai muut viat, jotka voivat vaikuttaa laitteen toimintaan. Havaitut viat tulee korjata välittömästi. Monet viat johtuvat puutteellisesta huollosta.

6. Käytä laitetta ja lisävarusteita käyttöohjeen mukaisesti ja käyttötarkoituksen edellyttämällä tavalla. Ota huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Laitteen käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun käyttöön voi aiheuttaa vaaratilanteita.

7. Viallinen virtakytkin tulee vaihtaa valtuutetussa huollossa. Älä käytä laitetta, jossa on viallinen virtakytkin.

8. Älä jätä laitetta ilman valvontaa sen ollessa käynnissä. Sammuta laite aina ennen työskentelyalueelta poistumista ja odota, kunnes laite on pysähtynyt kokonaan.

9. Jos virtajohto vaurioituu, se tulee vaihtaa asianmukaiseen verkkokaapeliin. Kaapelin voi hankkia valmistajalta. Vaihdon saa suorittaa valtuutettu huolto tai pätevä sähköasentaja.

HUOLTO

Laitteen korjaukset saa suorittaa vain pätevä henkilöstö käyttäen yhteensopivia varaosia. Näin varmistetaan laitteen turvallinen käyttö.

SÄHKÖLAITTEIDEN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT TURVALLISUUSOHJEET

YLEISET OHJEET

1. Sähkölaitteiden tulee täyttää Suomessa voimassa olevien työturvallisuus- ja hygieniaa koskevien määräysten vaatimukset.

2. Sähkölaitteita käyttävillä henkilöillä tulee olla asianmukainen työvaatetus ja henkilökohtaiset suojaimet.

3. Sähkölaitteita käyttävien henkilöiden tulee noudattaa kaikkia työturvallisuusmääräyksiä, jotka koskevat sähkölaitteiden käyttöä.

PERUSTOIMENPITEET ENNEN TYÖN ALOITTAMISTA

1. Ennen työn aloittamista tulee tutustua sähkölaitteen dokumentaatioon sekä valmistella tarvittavat työkalut, mittalaitteet, varoituskyltit ja tarvittavat eristysvälineet.
2. Tarkista sähkölaitteiden ja sähköasennusten tekninen kunto (eristystila, kaapelit, pistokkeet, kytkimet, pistorasiat, ohjausjärjestelmät, maadoitus, paloturvallisuus sekä oikosulkusuojaus).
3. Tarkista sähköisten suojalaitteiden tekninen kunto.
4. Tarkista sähkölaitteiden ja sähköasennusten paloturvallisuusmerkinnät.

TOIMINTA TYÖN AIKANA JA SEN PÄÄTYTTYÄ

1. Sähkölaitteita saa käyttää vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti.
2. Ennen työpisteen poistumista käyttäjän tulee sammuttaa käytössä olevat koneet ja kaikki vaaratilanteita aiheuttavat laitteet sekä katkaista virransyöttö.
3. Työskenneltäessä sähkölaitteiden läheisyydessä tulee käyttää työkaluja ja eristysvälineitä sekä kumikäsineitä ja -jalkineita.
4. Jos laite sammuu itsestään tai sulakkeet palavat, laite saa käynnistää uudelleen vasta vian syyn poistamisen ja uusien sulakkeiden asentamisen jälkeen.
5. Koneiden ja laitteiden liittämiseen tulee käyttää maadoitettuja pistorasioita, mikäli laite sitä vaatii.
6. Työn päätyttyä sähkölaitteet tulee varmistaa turvallisiksi sekä työalue, työkalut ja välineet siistiä.

KIELLETTYÄ

1. Sähkölaitteiden käyttö ilman varmistettua suojaa sähköiskuja vastaan.
2. Korjausten suorittaminen laitteen ollessa käynnissä.
3. Suojalaitteiden poistaminen, turvalaitteiden muuttaminen, releiden säätäminen, kytkimien lukitseminen sekä väliaikaisten johtimien käyttö tai vääränlaisten sulakkeiden asentaminen.
4. Sulakkeiden asentaminen koneen ollessa käynnissä.
5. Sähköjohtojen vetäminen pistokkeesta irrottamisen yhteydessä.
6. Pistorasioiden ja pistokkeiden käyttö, jos niiden kotelo tai eristys on vaurioitunut.
7. Sulakkeiden korvaaminen suuremman nimellisvirran sulakkeilla.
8. Kondensaattorien koskettaminen niiden purkamisen jälkeenkin.
9. Verkkovirtaan kytketyn laitteen jättäminen ilman valvontaa. Kaikki sähkölaitteet tulee irrottaa verkkovirrasta työpäivän jälkeen.
10. Asiattomien henkilöiden, alaikäisten, lasten, sairaiden henkilöiden tai alkoholin tai muiden päihteiden vaikutuksen alaisten henkilöiden pääsy sähkölaitteiden tai sähköasennusten läheisyyteen.

LOPPUHUOMAUTUKSET

1. Sähkölaitteiden korjaukset ja huollot saa suorittaa vain koulutettu asiantuntija.
2. Ensiapu sähköiskun sattuessa:

* irrota uhri jännitteisestä kohteesta
* toimi varovaisesti, jotta et itse saa sähköiskua
* katkaise virta välittömästi poistamalla sulakkeet tai katkaisemalla jännitteinen johto eristetyillä pihdeillä (toimenpiteet tulee suorittaa eristävällä alustalla, kuten kumimatolla, lasilla tai kuivalla laudalla)
* tarkista vapauttamisen jälkeen loukkaantuneen tila
* jos henkilö on tajuton eikä hengitä, aloita tekohengitys ja sydänhieronta, kunnes hän palaa tajuihinsa tai ambulanssi saapuu
* palovammojen tapauksessa peitä vamma steriilillä siteellä
* jokaisessa tapauksessa loukkaantunut tulee toimittaa sairaalahoitoon (työturvallisuusmääräysten mukaisesti)

OTSONIGENERAATTORIN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT TURVALLISUUSOHJEET

HUOMIO!

Otsonigeneraattorit voivat tuottaa erittäin korkeita otsonipitoisuuksia. Pitoisuudet voivat olla huomattavasti suurempia kuin ihmisille turvalliseksi katsotut arvot. Otsonaattoreidemme korkean suorituskyvyn vuoksi käytön aikana on noudatettava erityistä varovaisuutta.

Laite on suunniteltu käytettäväksi suljetuissa tiloissa: kodeissa sekä ajoneuvojen sisätiloissa. Älä käytä generaattoria veden läheisyydessä kosteissa tiloissa. Sähköiskun välttämiseksi laitetta ei saa altistaa sateelle tai kosteudelle. Otsoni on voimakas hapetin ja sitä tulee käyttää erityisen varovaisesti suljetuissa tiloissa.

Pitkäaikainen altistuminen suurille otsonipitoisuuksille on terveydelle vaarallista ja myrkyllistä. Otsonoidussa tilassa ei saa oleskella ihmisiä eikä eläimiä. Mikäli tilassa on välttämätöntä oleskella, altistusaika tulee pitää mahdollisimman lyhyenä ja käyttää suojavaatetusta.

sekä aktiivihiilisuodattimella varustettua maskia.

Otsonin hengittäminen suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa haitallisia fysiologisia vaikutuksia. Otsonia ei saa hengittää suoraan generaattorista.

TAKUUN MAHDOLLISEN RAUKEAMISEN SYYT

Takuu ei ole voimassa, jos:
* otsonigeneraattoria on käytetty väärin
* otsonigeneraattoriin on päässyt vettä
* sähköverkko, johon generaattori on kytketty, poikkeaa arvoista 220–240 V, AC + 5 %, 50/60 Hz
* ympäristön lämpötila ylittää 43 °C

LISÄOHJEET

1. Älä asenna laitetta lähelle lämmönlähteitä, kuten pattereita, lämmittimiä, uuneja tai muita lämpöä tuottavia laitteita.
2. Otsonaattoria ei tule käyttää ihmisille tai eläimille tarkoitettujen tilojen desinfiointiin.
3. Ihmiselle turvallinen otsonipitoisuus on 0,1 ppm (200 ug/m3). Otsonin haju on kuitenkin havaittavissa jo paljon pienemmissä pitoisuuksissa, jopa tasolla 1/15 tai 1/10 turvalliseksi katsotusta pitoisuudesta (0,02 ppm).
4. Otsoni nopeuttaa palamista, ja sen läsnä ollessa materiaalien syttyvyys voi olla 2–3 kertaa suurempi kuin normaalisti. Tämän vuoksi laitetta ei saa käyttää avotulen tai räjähdysvaarallisen ympäristön läheisyydessä. Otsonaattoria ei myöskään saa puhdistaa helposti syttyvillä liuottimilla tai kemikaaleilla, sillä seurauksena voi olla tulipalo tai sähkövaurio.
5. Otsonoitavassa tilassa on kiellettyä polttaa, käyttää avotulta, tehdä kipinöintiä aiheuttavia töitä, käyttää öljyjä ja rasvoja tai jättää öljyllä tai rasvalla likaantuneita vaatteita tilaan.
6. Otsonointikäsittelyn jälkeen tila tulee tuulettaa 15–30 minuutin ajan, eikä tilaan saa mennä ennen kuin vähintään 4 tuntia käsittelyn päättymisestä on kulunut.
7. Käyttäjä on vastuussa kaikkien turvallisuusmääräysten noudattamisesta.
8. Valmistaja ei vastaa mistään vahingoista tai henkilövammoista, jotka johtuvat otsonaattorin virheellisestä käytöstä. Käyttäjä on vastuussa siitä, että otsonaattoria käytetään ja säilytetään asianmukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

* Merkki: Kraft&Dele
* Malli: KD5357
* Nimellisjännite: 230 V
* Huippujännite: 5500 V
* Teho: 145 W
* Tuotto: 70 000 mg/h
* Käyttöajan säätö: 1–120 min

KÄYTTÖ

HUOMIO! Ennen laitteen käyttöä varmista, että kaikki ikkunat ja ovet tilassa, jota aiot otsonoida, ovat suljettuina.

HUOMIO! Ennen laitteen käyttöä varmista, ettei tilassa ole ihmisiä tai eläimiä. Ihmisten ja eläinten tulee poistua tilasta välittömästi.

TYÖSKENTELYALUE

* Älä käytä otsonigeneraattoria helposti syttyvien aineiden, kuten bensiinin tai öljyn, läheisyydessä.
* Älä aseta otsonigeneraattoria lähelle lämmittimiä tai muita lämmönlähteitä. Etäisyyden lämmönlähteistä tulee olla vähintään 0,6 m.
* Jos tunnet voimakkaan otsonin hajun, sammuta laite.
* Älä pidennä otsonigeneraattorin virtajohtoa. Sijoita generaattori lähelle pistorasiaa.

LAITTEEN KÄYNNISTYS

1. Aseta ajastin haluttuun aikaan ja paina AIR-tekstin alla olevaa kytkintä.
2. Kun asetettu käyttöaika on päättynyt, odota vielä vähintään 30–60 minuuttia ennen kuin menet takaisin otsonoituun tilaan.
3. Avaa tilan ikkunat ja ovet tuuletusta varten.
4. Kun lopetat laitteen käytön, irrota se verkkovirrasta. Älä jätä generaattoria, jota ei käytetä, kytketyksi verkkovirtaan.

joka ei ole käytössä, kytkettynä verkkovirtaan.

Pinta-ala ja otsonointiaika:
10 m2 – 10 min / 30 m2 – 20 min / 50 m2 – 30 min / 70 m2 – 45 min / 100 m2 – 60 min / 150 m2 – 90 min / 200 m2 – 120 min

HUOMIO! Tämä otsonigeneraattori ei ole tarkoitettu käytettäväksi tiloissa, joiden pinta-ala on yli 200 m2.

KÄYTÖSTÄ POISTETTUJEN LAITTEIDEN HÄVITTÄMINEN



Tuotetta ei saa käyttöiän päätyttyä hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan se tulee toimittaa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräys- ja kierrätyspisteeseen. Tästä kertoo tuotteessa, käyttöohjeessa tai pakkauksessa oleva symboli. Käytöstä poistettujen laitteiden uudelleenkäyttö, materiaalien hyödyntäminen ja muut kierrätysmuodot auttavat merkittävästi ympäristönsuojelussa.

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

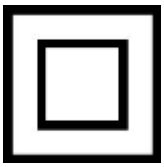
OZONGENERATOR

KD5357



Översättning av originalbruksanvisning

VARNINGS- / INFORMATIONSSYMBOLER

	OBS! Läs noggrant igenom bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna innan apparaten används. Spara bruksanvisningen.
	OBS! Användning av ögonskydd rekommenderas.
	OBS! Användning av hörselskydd rekommenderas.
	OBS! Användning av dammskydd rekommenderas.
	OBS! Användning av skyddshandskar rekommenderas.
	Isolationsklass II

GARANTIVILLKOR

Garantigivaren garanterar att produkten fungerar korrekt under förutsättning att den används enligt de regler och användningsområden som anges i bruksanvisningen.

Garantitiden är 12 månader från försäljningsdatumet. Reklamationsrätten gäller i 24 månader från försäljningsdatumet. Fel som upptäcks under denna period åtgärdas kostnadsfritt.

Garantigivaren ansvarar gentemot köparen endast för fysiska fel som uppstått av orsaker som finns i produkten. Garantin omfattar inte fel som uppstått av andra orsaker, särskilt:

* användning som strider mot bruksanvisningen eller underlåtenhet att följa den
* felaktigt val av produkt i förhållande till förhållandena på installationsplatsen
* felaktig installation, underhåll, förvaring och transport av produkten
* mekaniska, kemiska eller termiska skador eller avsiktlig skada på produkten och framkallande av andra fel
* skador på produkten till följd av användning av icke originaldelar eller material som inte överensstämmer med tillverkarens anvisningar
* skador orsakade av force majeure (t.ex. brand, översvämning, atmosfäriska urladdningar osv.)
* påverkan från felaktigt fungerande utrustning på produkten

Garantin omfattar inte delar som utsätts för normalt slitage eller förbrukningsmaterial såsom filter, lampor, säkringar, batterier, lager, smörjmedel, oljor, kylmedel osv. Garantin gäller inte heller produkter som utifrån tillhandahållna dokument och produktens märkning inte kan identifieras som en produkt köpt från garantigivaren.

GARANTIN UPPHÖR ÄVEN ATT GÄLLA I FÖLJANDE FALL:

* produkten har modifierats
* reparationer har utförts av obehörig person
* obehöriga personer har försökt reparera produkten
* obligatoriskt periodiskt underhåll har inte utförts, om sådant krävs

För att reklamationen ska behandlas måste samtliga följande villkor uppfyllas:

* reklamationen ska anmälas av köparen via e-post, telefon eller personligen hos tillverkaren. Sättet att anmäla reklamationen beror enbart på användarens preferenser. För att underlätta och påskynda handläggningen ber vi att reklamationsformuläret fylls i
* inköpsbevis ska bifogas, till exempel kopia av faktura, inköpskvitto eller utdrag från kassakvitto för den reklamerade produkten
* den reklamerade produkten ska levereras personligen eller via transportföretag till garantigivarens adress

Produkten som skickas till service ska levereras i originalförpackning. Om originalförpackningen eller annan skyddande förpackning saknas och köparen inte har skyddat produkten på rätt sätt under transporten ansvarar garantigivaren inte för skador som uppstår under transporten. Vi ber att den reklamerade produkten levereras i rent skick.

Om reklamationen inte godkänns returneras den reklamerade produkten till kunden på skriftlig begäran, under förutsättning att köparen betalar fraktkostnaderna i förskott.

Ej uthämtad vara kasseras efter 60 dagar.

OM PRODUKTEN

Ozongeneratorn är en apparat som producerar ozon, det vill säga treatomigt syre O3, från omgivande luft. Ozon är ett av de mest effektiva desinfektionsmedlen som är kända. Denna ozongenerator är avsedd för användning i slutna utrymmen. Den kan användas bland annat för:

* neutralisering av lukt
* borttagning av mögelsporer
* rengöring av ventilationssystem
* desinfektion av luft
* bekämpning av insekter
* förstöring av insektslarver och ägg

Ozongeneratorn möjliggör desinfektion av affärslokaler och fordon.

SÄKERHETSANVISNINGAR

Obs! Läs hela bruksanvisningen innan apparaten används. Underlåtenhet att följa nedanstående anvisningar kan orsaka elektrisk stöt, brand och allvarliga personskador.

ARBETSOMRÅDE

Håll arbetsområdet rent. Oordning på arbetsplatsen ökar risken för olyckor.

Var uppmärksam på arbetsförhållandena. Använd inte apparaten på fuktiga eller våta platser. Utsätt inte apparaten för regn. Använd aldrig elektriska apparater i närheten av brandfarliga gaser eller vätskor.

Håll barn borta från apparaten. Barn får inte vistas på arbetsområdet. Varje störningsmoment kan orsaka en olycka. Låt inte barn flytta apparaten eller tillhörande tillbehör.

ANVÄNDARSÄKERHET

1. Var särskilt försiktig och använd sunt förnuft när apparaten används. Apparaten får inte användas under påverkan av alkohol, narkotika eller andra berusningsmedel.

2. Använd lämplig skyddsutrustning. Vid användning av apparaten ska skyddsglasögon, dammskydd, halkfria skyddsskor, hjälm samt hörselskydd användas när situationen kräver det. Detta minskar risken för olyckor.

3. Undvik oavsiktlig start av apparaten. Innan apparaten ansluts till strömkällan ska du säkerställa att strömbrytaren är i OFF-läge. Bär inte apparaten med fingret på strömbrytaren, eftersom det ökar risken för olyckor.

4. Ta bort alla justeringsnycklar och verktyg innan apparaten startas. En nyckel som lämnas kvar i roterande delar kan orsaka allvarliga skador.

5. Sträck dig inte för långt över apparaten. Behåll en stabil arbetsställning och god balans under arbetet. Detta möjliggör bättre kontroll över apparaten vid oväntade situationer.

6. Klä dig lämpligt. Använd inte lösa kläder eller smycken, eftersom de kan fastna i rörliga delar. Halkfria skyddsskor rekommenderas. Långt hår ska skyddas på lämpligt sätt. Använd alltid lämplig skyddsutrustning.

7. Använd fastsättningsanordningar för arbetsstycket. Detta är säkrare än att hålla arbetsstycket med handen och möjliggör användning av båda händerna för att styra apparaten.

SÄKERHET VID ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

1. Överbelasta inte apparaten. Apparaten fungerar bättre och säkrare vid den belastning den är konstruerad för. Använd inte inkompatibla tillbehör för att öka effekten.

2. Använd inte apparaten om strömbrytaren är defekt. En apparat som inte kan styras med brytaren är farlig och måste repareras.

3. Innan justeringar, reparationer, byte av tillbehör eller förvaring av apparaten ska den kopplas bort från strömkällan. Detta minskar risken för oavsiktlig start.

4. Förvara apparaten bortkopplad från elnätet utom räckhåll för barn och obehöriga personer.

5. Underhåll apparaten regelbundet. Kontrollera eventuellt glapp och felaktig funktion hos rörliga delar samt skadade delar eller andra fel som kan påverka apparatens funktion. Upptäckta fel ska åtgärdas omedelbart. Många fel orsakas av bristande underhåll.

6. Använd apparaten och tillbehören enligt bruksanvisningen och på det sätt som användningsområdet kräver. Ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av apparaten för andra ändamål än de avsedda kan orsaka farliga situationer.

7. En defekt strömbrytare ska bytas ut av auktoriserad serviceverkstad. Använd inte apparaten om strömbrytaren är defekt.

8. Lämna inte apparaten utan uppsikt när den är igång. Stäng alltid av apparaten innan du lämnar arbetsområdet och vänta tills apparaten har stannat helt.

9. Om nätkabeln skadas ska den bytas ut mot en lämplig elkabel. Kabeln kan erhållas från tillverkaren. Bytet får endast utföras av auktoriserad service eller behörig elektriker.

SERVICE

Reparationer av apparaten får endast utföras av kvalificerad personal med användning av kompatibla reservdelar. Detta säkerställer säker användning av apparaten.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV ELEKTRISKA APPARATER

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

1. Elektriska apparater ska uppfylla kraven enligt de arbetsmiljö- och hygienföreskrifter som gäller i Finland.

2. Personer som använder elektriska apparater ska bära lämpliga arbetskläder och personlig skyddsutrustning.

3. Personer som använder elektriska apparater ska följa alla arbetarskyddsbestämmelser som gäller användning av elektriska apparater.

GRUNDLÄGGANDE ÅTGÄRDER INNAN ARBETE PÅBÖRJAS

1. Innan arbetet påbörjas ska man bekanta sig med dokumentationen för den elektriska apparaten samt förbereda nödvändiga verktyg, mätinstrument, varningsskyltar och erforderlig isoleringsutrustning.
2. Kontrollera det tekniska skicket på elektriska apparater och elinstallationer (isoleringens skick, kablar, stickproppar, brytare, uttag, styrsystem, jordning, brandsäkerhet samt kortslutningsskydd).
3. Kontrollera det tekniska skicket på elektriska skyddsanordningar.
4. Kontrollera brandsäkerhetsmärkningar på elektriska apparater och elinstallationer.

ÅTGÄRDER UNDER OCH EFTER ARBETE

1. Elektriska apparater får endast användas för sitt avsedda ändamål.
2. Innan arbetsplatsen lämnas ska användaren stänga av alla maskiner och apparater som används och som kan orsaka fara samt bryta strömförsörjningen.
3. Vid arbete i närheten av elektriska apparater ska verktyg och isoleringsutrustning samt gummihandskar och gummiskor användas.
4. Om apparaten stängs av av sig själv eller säkringarna går får apparaten startas om först efter att orsaken till felet har åtgärdats och nya säkringar installerats.
5. För anslutning av maskiner och apparater ska jordade uttag användas om apparaten kräver det.
6. Efter avslutat arbete ska elektriska apparater säkras och arbetsområdet, verktygen och utrustningen städas upp.

FÖRBJUDET

1. Användning av elektriska apparater utan säkerställt skydd mot elektriska stötar.
2. Utförande av reparationer medan apparaten är igång.
3. Borttagning av skyddsanordningar, modifiering av säkerhetsanordningar, justering av reläer, låsning av brytare samt användning av tillfälliga ledningar eller installation av felaktiga säkringar.
4. Installation av säkringar medan maskinen är igång.
5. Att dra i elkablar vid urkoppling från uttaget.
6. Användning av uttag och stickproppar om deras hölje eller isolering är skadad.
7. Ersättning av säkringar med säkringar med högre märkström.
8. Beröring av kondensatorer även efter att de har laddats ur.
9. Att lämna en nätansluten apparat utan uppsikt. Alla elektriska apparater ska kopplas bort från elnätet efter arbetsdagens slut.
10. Tillträde för obehöriga personer, minderåriga, barn, sjuka personer eller personer påverkade av alkohol eller andra berusningsmedel till elektriska apparater eller elinstallationer.

SLUTANMÄRKNINGAR

1. Reparation och underhåll av elektriska apparater får endast utföras av utbildad specialist.
2. Första hjälpen vid elolycka:

* avlägsna den skadade från den strömförande delen
* agera försiktigt så att du själv inte får en elektrisk stöt
* bryt strömmen omedelbart genom att ta bort säkringarna eller bryta den strömförande ledningen med isolerade tänger (åtgärderna ska utföras stående på isolerande underlag, såsom gummimatta, glas eller torr bräda)
* kontrollera den skadades tillstånd efter frigörandet
* om personen är medvetslös och inte andas, påbörja konstgjord andning och hjärtmassage tills personen återfår medvetandet eller ambulans anländer
* vid brännskador ska såret täckas med steril förband
* i samtliga fall ska den skadade föras till sjukhus (enligt arbetarskyddsbestämmelserna)

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV OZONGENERATOR

OBS!
Ozongeneratorer kan producera mycket höga ozonhalter. Halterna kan vara betydligt högre än de värden som anses säkra för människor. På grund av våra ozongeneratorers höga kapacitet måste särskild försiktighet iakttas under användning.

Apparaten är avsedd för användning i slutna utrymmen: i hem samt fordonsinteriörer. Använd inte generatorn i närheten av vatten i fuktiga utrymmen. För att undvika elektriska stötar får apparaten inte utsättas för regn eller fukt. Ozon är ett starkt oxidationsmedel och ska användas med särskild försiktighet i slutna utrymmen.

Långvarig exponering för höga ozonhalter är farlig och giftig för hälsan. I ozonbehandlade utrymmen får människor eller djur inte vistas. Om det är nödvändigt att vistas i utrymmet ska exponeringstiden hållas så kort som möjligt och skyddskläder användas.

samt mask med aktivt kolfilter.

Inandning av ozon i höga koncentrationer kan orsaka skadliga fysiologiska effekter. Ozon får inte andas in direkt från generatorn.

ORSAKER TILL EVENTUELLT UPPHÖRANDE AV GARANTI

Garantin gäller inte om:

* ozongeneratorn har använts felaktigt
* vatten har kommit in i ozongeneratorn
* elnätet som generatorn är ansluten till avviker från värdena 220–240 V, AC + 5 %, 50/60 Hz
* omgivningstemperaturen överstiger 43 °C

YTTERLIGARE ANVISNINGAR

1. Installera inte apparaten nära värmekällor såsom element, värmare, ugnar eller andra apparater som avger värme.
2. Ozongeneratorn får inte användas för desinfektion av utrymmen avsedda för människor eller djur.
3. Säker ozonhalt för människor är 0,1 ppm (200 ug/m3). Lukten av ozon kan dock kännas redan vid mycket lägre koncentrationer, till och med vid nivåer motsvarande 1/15 eller 1/10 av den koncentration som anses säker (0,02 ppm).
4. Ozon påskyndar förbränning, och i dess närvaro kan materialens brännbarhet vara 2–3 gånger högre än normalt. Därför får apparaten inte användas i närheten av öppen eld eller i explosionsfarliga miljöer. Ozongeneratorn får inte heller rengöras med lättantändliga lösningsmedel eller kemikalier, eftersom detta kan orsaka brand eller elektriska skador.
5. I det ozonbehandlade utrymmet är det förbjudet att röka, använda öppen eld, utföra arbeten som orsakar gnistor, använda oljor och fetter eller lämna kläder förorenade med olja eller fett i utrymmet.
6. Efter avslutad ozonbehandling ska utrymmet ventileras i 15–30 minuter, och man får inte gå in i utrymmet förrän minst 4 timmar har passerat sedan behandlingen avslutades.
7. Användaren ansvarar för att samtliga säkerhetsföreskrifter följs.
8. Tillverkaren ansvarar inte för några skador eller personskador som orsakas av felaktig användning av ozongeneratorn. Användaren ansvarar för att ozongeneratorn används och förvaras korrekt.

TEKNISKA DATA

* Märke: Kraft&Dele
* Modell: KD5357
* Märkspänning: 230 V
* Högspänning: 5500 V
* Effekt: 145 W
* Kapacitet: 70 000 mg/h
* Tidsinställning: 1–120 min

ANVÄNDNING

OBS! Innan apparaten används ska du säkerställa att alla fönster och dörrar i det utrymme som ska ozonbehandlas är stängda.

OBS! Innan apparaten används ska du säkerställa att inga människor eller djur finns i utrymmet. Människor och djur måste omedelbart lämna utrymmet.

ARBETSOMRÅDE

* Använd inte ozongeneratorn i närheten av lättantändliga ämnen såsom bensin eller olja.
* Placera inte ozongeneratorn nära värmare eller andra värmekällor. Avståndet till värmekällor ska vara minst 0,6 m.
* Om du känner en stark lukt av ozon, stäng av apparaten.
* Förläng inte ozongeneratorns nätkabel. Placera generatorn nära eluttaget.

START AV APPARATEN

1. Ställ in timern på önskad tid och tryck på brytaren under AIR-texten.
2. När den inställda användningstiden har löpt ut ska du vänta minst 30–60 minuter innan du går tillbaka in i det ozonbehandlade utrymmet.
3. Öppna fönster och dörrar för ventilation.
4. När du avslutar användningen av apparaten ska den kopplas bort från elnätet. Lämna inte en generator som inte används ansluten till elnätet.

som inte används, ansluten till elnätet.

Yta och ozonbehandlingstid:
10 m2 – 10 min / 30 m2 – 20 min / 50 m2 – 30 min / 70 m2 – 45 min / 100 m2 – 60 min / 150 m2 – 90 min / 200 m2 – 120 min

OBS! Denna ozongenerator är inte avsedd att användas i utrymmen större än 200 m2.

AVFALLSHANTERING AV UTTJÄNTA APPARATER



Produkten får inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall när dess livslängd är slut, utan ska lämnas till en insamlings- och återvinningsplats för elektriska och elektroniska apparater. Detta anges med symbolen på produkten, i bruksanvisningen eller på förpackningen. Återanvändning av uttjänta apparater, återvinning av material och andra former av återvinning bidrar i hög grad till att skydda miljön.