

GARANTIBEVIS

ENHEDENS NAVN OG ARTIKELNUMMER	
KØBSDATO	
NØJAGTIG BESKRIVELSE AF DEN ANMELDTE DEFEKT, FEJL	
NAVN OG ADRESSE PÅ DET DISTRIBUTIONSPUNKT, HVOR PRODUKTET ER KØBT	
FORHANDLERENS STEMPEL DATO OG UNDERSKRIFT	
KONTAKTOPLYSNINGER, TELEFONNUMMER	

DAKOTA

OFFICE • HOME SOLUTIONS

OZONATOR 230V

M90171, M90172



INSTRUKCJA ORYGINALNA

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

MAR-POL s.c. IMPORT EXPORT

SUCHOWOLA, CHMIELNIK 6A, 26-020



Maskin til sterilisering og desinfektion med ozon til varer, der anvender princippet om let udladning af ozon til luften som primært materiale. Krybeteknologien forårsager en hurtig frigivelse af høje ozonkoncentrationer. Ozon er et af de stærkeste kendte oxidationsmidler og kan i visse koncentrationer hurtigt dræbe vand og luft i forskellige skadelige bakterier. Det er anerkendt som et globalt bredspektret, stærkt bakteriedræbende desinfektionsmiddel.

Indholdsfortegnelse

GENERELLE ANBEFALINGER.....	1
FORHOLDSREGLER.....	2
BRUG.....	2
Enhedens egenskaber.....	2
Advarsler.....	2
ANVENDELSE.....	3
Valg af O ₃ -koncentration og ozonatorens driftstid.....	4
I henhold til garantibetingelserne.....	7
NOTER.....	8

GENERELLE ANBEFALINGER

1. Vær særlig forsigtig, når der er børn i nærheden af apparatet.
2. Hæng ikke ledningen på skarpe kanter, og lad den ikke komme i kontakt med varme overflader.
3. Træk altid stikket ud af stikkontakten, når du ikke bruger apparatet, eller før du begynder at rengøre det.
4. Brug ikke et beskadiget apparat, heller ikke hvis netledningen eller stikket er beskadiget. I så fald skal apparatet afleveres til reparation hos et autoriseret servicecenter.
5. Brug ikke apparatet til andre formål end det er beregnet til.
6. Apparatet, ledningen og stikket må ikke nedsænkes i vand eller andre væsker.
7. Du må ikke efterlade apparatet uden opsyn, mens det er i brug.
8. Apparatet må ikke placeres i nærheden af vægge, gardiner, forhæng osv. under drift.
9. Der må ikke placeres noget på apparatets dæksel.
10. Husk altid at slukke for apparatet, før du trækker stikket ud af stikkontakten.
11. Apparatet må ikke placeres i nærheden af andre elektriske apparater, brændere, komfurer, ovne osv.
12. Undgå at placere apparatet på metaloverflader.
13. Apparatet er kun beregnet til husholdningsbrug.
14. Enheden frakobles strømforsyningen ved at trække stikket ud af stikkontakten.
15. Dette udstyr er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) .
16. Hold øje med børnene, så de ikke leger med udstyret.

FORSIGTIGHEDSREGLER

1. Den tilladte ozonkoncentration i rum, der er sikker for mennesker, er 0,1 ppm (200 µg/m³). Ozonlugt kan dog mærkes i meget lavere koncentrationer, selv ved 1/5 eller endda 1/10 af den tilladte sikre koncentration (0,02 ppm).
2. Ozon er sundhedsfarligt. Der må ikke opholde sig mennesker eller dyr i et ozonbehandlet rum, og hvis det er nødvendigt, skal opholdet i rummet reduceres til et minimum, og der skal bæres beskyttelsesbeklædning og masker med kulfilter.
3. Ozon fremskynder forbrændingsprocessen, og i dets nærvær er materialers brændbarhed 2-3 gange højere end i ilt. Af denne grund må apparatet ikke bruges i nærheden af ildkilder eller i letantændelige eller eksplosive omgivelser. Det må heller ikke rengøres med brandfarlige opløsningsmidler eller kemiske reagenser, da dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
4. I et ozonbehandlet rum er det forbudt at ryge, arbejde med åben ild, arbejde med værktøj, der forårsager flammer eller gnister, arbejde med olier og smøremidler eller efterlade genstande, der er tilsudset med olie eller smøremidler.
5. Indånding af ozon i høje koncentrationer kan have negative fysiologiske virkninger. Ozon må ikke indåndes direkte fra ozongeneratoren.
6. Efter afslutningen af ozonbehandlingen skal rummet udluftes i 15 til 30 minutter, eller man må ikke gå ind i det før 4 timer efter afslutningen af desinfektionen.
7. Ozonbehandling bør ikke udføres af personer med nedsat lugtesans.

ADVARSEL: FOR AT REDUCERE RISIKOEN FOR BRAND ELLER STRØMSTØD MÅ DETTE APPARAT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER FUGT. INDEN I KABINETTERNE BEFINDER DER SIG ELEMENTER, DER ER UDSAT FOR FARLIG HØJSPÆNDING. KABINETTERNE MÅ IKKE ÅBNES.

BRUG:

1. For at bruge enheden skal du tilslutte den til strømforsyningen. Indikatorlampen lyser, og enheden forbliver i standbytilstand.
2. For at indstille enhedens driftstid skal du dreje timeren med uret til den ønskede driftstid. For at afslutte driften før tid skal du dreje timeren mod uret til positionen OFF.
3. Frakobl apparatet fra strømforsyningen, når det ikke er i brug.

Enhedens egenskaber:

1. Timerfunktion
2. Let at flytte
3. Arbejdsmiljø: i industrien, værksteder, hjem, kontorbygninger.

Maksimal driftstid: 1 time/30 minutters pause

Advarsler:

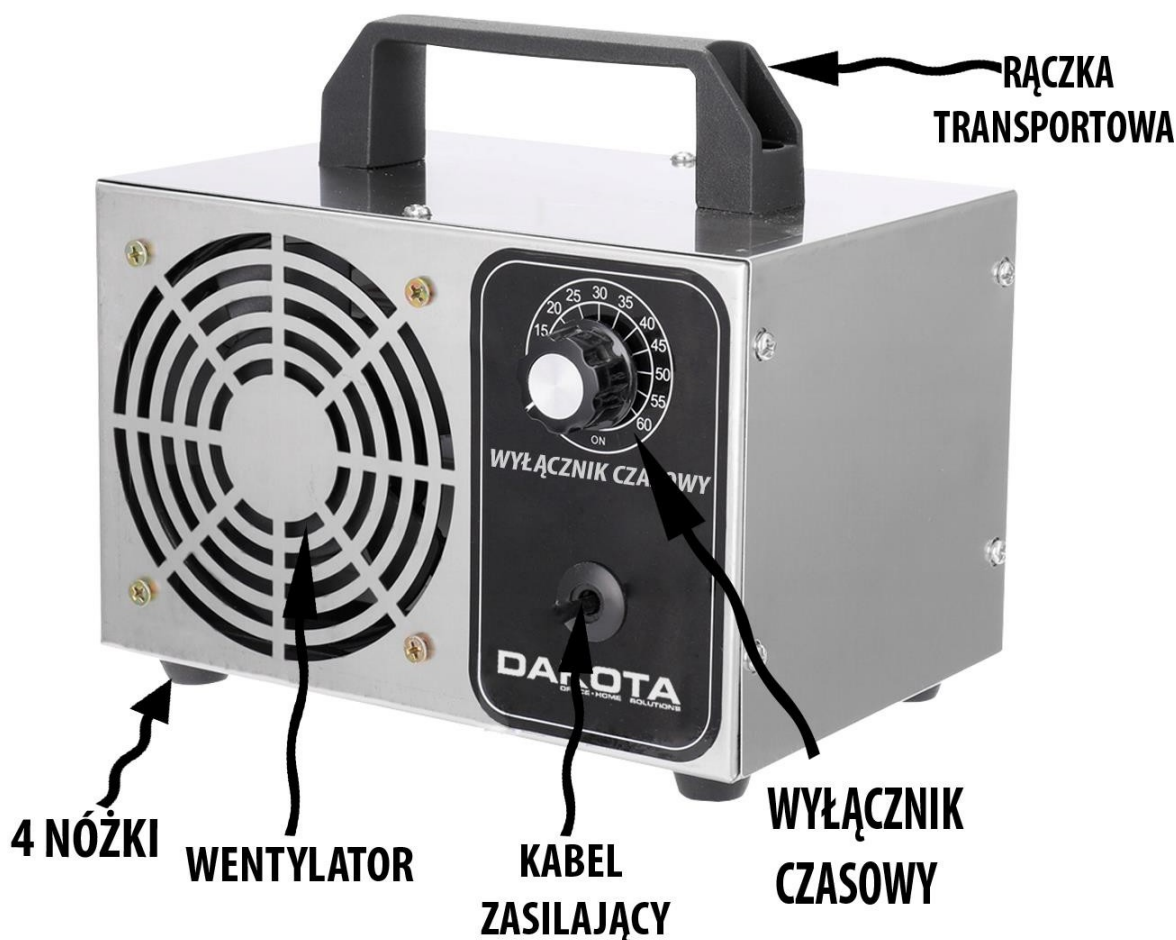
1. Enheden indeholder ingen dele, der kræver service.
2. Brug det ikke i direkte sollys eller i nærheden af en radiator for at undgå deformation af kabinettet.
3. Den statiske elektricitet, der opstår under driften, er ufarlig og skyldes luftfugtigheden omkring apparatet.
4. Rum og områder, hvor enheden anvendes, skal være tomme under drift.

ANVENDELSE

FORMÅL MED OZONISERING	DRIFTSTID	EFFEKTER
TANDBØRSTNING	VAND 10 til 10 min	-dræber bakterier i mundhulen, fjerner dårlig ånde og ubehagelig lugt forårsaget af rygning,-mindsker smerter under tandbørstning, hjælper med at helbrede sygdomme i tænder, mundhule og hals, - hjælper med at behandle bylder,
VASK, BLEGNING OG BESKYTTELSE AF TØJ	VAND 5 til 10 min	- blegner og opfrisker effektivt, - dræber bakterier, - bidrager til mindre vandforbrug
BESKYTTELSE AF HUDEN I SKØNHEDSBEHANDLINGER	VAND 20 til 30 min	- fjerner bakterier og mikroorganismer på huden, - øger celleåndingen, - fremskynder stofskiftet, - hjælper med at fjerne rester af kosmetik
HÆNDER OG FØDDER	DIREKTE 20 til 30 min	- beskytter mod bakterier, - dræber epifytter og beskytter mod infektioner
AFGIFTNING AF LANDBRUGSPRODUKTER	DIREKTE 10 til 20 min	- dræber vira, fjerner rester af gødning, - beskytter mod madforgiftning, - forlænger den maksimale opbevaringstid af produkter
PRODUKTER TIL BØRN OG LEGETØJ	DIREKTE 10 til 15 min	- dræber vira og bakterier, der har samlet sig på legetøjets overflade - desinficerer produkter, som børn kommer i kontakt med
RENGØRING AF SKABER, GARDEROBER OG KØLESKABE	DIREKTE op til 60 min afhængigt af kapaciteten	- fjerner vira, bakterier og mikroorganismer fra tøj, - desinficerer plast- og glasoverflader i køleskabet og fjerner lugte

Valg af O₃-koncentration og ozonatorens driftstid

1. Valg af den rette ozonkoncentration (og dermed også en ozonator med de rette parametre) er en opgave for en fagmand, der selv fastlægger ozonatorens ydeevne og behandlingstiden (og dermed ozonkoncentrationen i rummet) på baggrund af viden, praksis og egne observationer. Ozonatorens driftstid afhænger blandt andet af typen og mængden af forurening, der skal fjernes (forskellige lugte, mikroorganismer og andre patogener har forskellig modstandsdygtighed over for ozon), rummets størrelse samt luftens temperatur og fugtighed. Ofte er det nødvendigt at ilte eller reducere luftfugtigheden i rummet før ozonering.
 2. Generelt skal man meget groft følge reglen om, at den minimale, omtrentlige tærskelkoncentration, hvor desinfektionen begynder, er 1 g ozon pr. 10 m³rum. Effektiviteten O₃14g/h, under forhold med lav fugtighed, mætter til tærskelkoncentrationen efter mindst 2 timers drift af 280m³rum (112m² ved en højde på 2,5 m).
 3. Omtrentligt bør tiden for desinfektion af rummet med ozon være dobbelt så lang som tiden for at nå tærskelkoncentrationen.
 4. Det er ikke egnet til ozonbehandling af rum større end 280 m³. På grund af ozonens korte halveringstid giver det ingen mening at forlænge apparatets driftstid i større rum. I større rum bør man vælge en model med større kapacitet eller anvende mere end én ozonator. Man kan også opdele rummet i mindre rum, f.eks. ved hjælp af malerfolie.
 5. Ovenstående tips er vejledende og udgør ikke en bindende vejledning i udførelse af ozonbehandlinger.
- **En ozonator er et apparat, der hurtigt og effektivt fjerner forskellige levende organismer fra luften, såsom skimmel- og svampesporer, mider, vira og ubehagelige lugte.** Takket være ozonatoren renses luften uden brug af kemikalier og kunstige duftstoffer. Ozonatoren gør det også muligt at fjerne forskellige stoffer fra luften, som indgår i røg eller andre forurenende stoffer i luften.
 - **Ozon er et meget stærkt oxidationsmiddel og har en toksisk virkning på levende organismer afhængigt af koncentrationen.** Det er værd at vide, at ozon ikke kun bruges til at rense luft, men også vand. Det bruges også til desinfektion og rensning af fødevarer. Det hjælper med at opbevare fødevarer længere, anvendes i tandplejen til bekæmpelse af forskellige bakterier og bruges endda til rensning og desinfektion af vand i svømmehaller.
 - **Ozonisering af rum er en effektiv og moderne desinfektionsmetode og den bedste måde at dræbe vira og bakterier.** I dag kan man også købe ozonatorer til brug i hjemmet. Under en pandemi, hvor det ud over direkte personlige beskyttelsesforanstaltninger anbefales at være ekstra hygiejn, herunder grundig rengøring af boligen samt desinficering af tøj og andre ting, vil en ozonator være perfekt.



Takket være talrige undersøgelser ved vi i dag, at ozonisering af luften dræber næsten 90 % af bakterier og vira i omgivelserne. Coronavirus er, ligesom andre vira, ikke resistent over for ozon. Det er bevist, at ozonisering af rum mindsker risikoen for smitte med vira, herunder det nye 2019-nCoV. 2019-nCoV kan ved lave temperaturer aktiv i op til 28 dage. Under stuetemperatur forbliver det smitsomt i op til 9 timer.

Derudover efterlader ozon ingen giftige nedbrydningsprodukter, da det selv nedbrydes til ilt, hvilket gør det økologisk og miljøvenligt. **Ozonisering af luften er en metode, der er fuldstændig sikker for menneskers og dyrs organismer.** Denne behandling har længe været anvendt i f.eks. hospitaler. Den kan også bruges til at rense luften i rum, hvor der opholder sig personer, der lider af allergi.

Timer

Ozonatoren er udstyret med en timer, der gør det muligt at programmere, hvornår ozon generatoren skal slukkes efter en bestemt tid.

Den jævne regulering i området fra 1 til 60 minutter gør det muligt at tilpasse enhedens driftstid til rummets størrelse.

Ozonatoren kan også efterlades tændt uden timeren, i hvilket tilfælde drejeknappen skal indstilles på ON. Kabinetet er fremstillet af **rustfrit stål**, hvilket garanterer ozonatorens soliditet og langvarige drift.

Rengør keramisk plade med ethylalkohol hver måned, og brug den, når den er helt tør. På denne måde sikres normal ozonydelse.

Du kan ozonisere:

- Frugt og grøntsager
- Fisk og kød
- Køleskab
- Bestik og service
- Tøjskabe, garderober, skoskab, rum til dyr
- Hele rum (køkken, badeværelse)
- Personbiler, transportmidler
- Vand
- Luft
- Flasker og legetøj til børn
- Akvarier og damme (uden fisk)

Derudover eliminerer det:

- bakterier (stafylokokker, coli, salmonella)
- vira
- svampe (fermentering, protozoer)
- skimmelsvampe
- pesticider
- fungicider
- mider
- støv
- allergener (i luften og vandet)
- ubehagelige lugte (tobaksrøg, kæledyr, mug)
- fjerner klor, jern, kalk og alger fra vandet
- i højere koncentrationer dræber det insekter og gnavere, som intet andet middel er i stand til at udrydde fuldstændigt

Ozonering af klimaanlæg

En ubehagelig lugt fra klimaanlægget kan forringe kørekomforten betydeligt, men det er ikke det værste. Svampe og mikroorganismer, der udvikler sig her, kan føre til adskillige allergiske reaktioner allergiske reaktioner hos passagererne, så det er ikke værd at risikere.

Ozon har meget stærke desinficerende egenskaber. Det når alle steder – ikke kun klimaanlægget, men også hele polstringen med loftsbeklædningen udsættes for ozon. Det er vigtigt, at det ikke maskerer skadelige forbindelser, men oxiderer dem, så de ikke længere er et problem for os.

Generatoren skal fungere i vandret position (enhedens håndtag skal være øverst) på et sted, der sikrer tilstrækkelig lufttilførsel. Ozon er en gas, der er tungere end luft, og derfor er det mest effektivt at placere ozon generatoren så højt som muligt, ved loftet i det rum, hvor den arbejder.

I henhold til garantibetingelserne:

1. 1. Det reklamationsberettigede produkt skal leveres til MAR-POL s.c.'s serviceafdeling i originalemballagen sammen med en korrekt udfyldt garantibevis og købsbevis (eller en kopi heraf) med salgsdatoen som angivet i garantibeviset.
 2. 2. Garantien gælder i 12 måneder fra datoen for brugerens køb af enheden.
 3. 3. For at opnå en garanti på op til 24 måneder skal følgende betingelser være opfyldt:
 4. 4. Efter 12 måneders garantiperiode skal produktet leveres med købsbevis og garantibevis til MAR_POL-servicen for at få foretaget en periodisk eftersyn.
 5. 5. Omkostningerne ved eftersynet er 50 PLN netto (61,50 brutto) samt eventuelle omkostninger til forbrugsvarer.
 6. 6. Transportomkostningerne for værktøjet i begge retninger afholdes af brugeren af enheden
 5. **Enheder uden reklamationsformular vil blive behandlet som enheder, der skal repareres mod betaling.**
 6. 6. Garantien dækker kun kvalitetsmangler, der skyldes producentens fejl.
 7. 7. Garantien dækker ikke:
 - a) skader som følge af forkert brug, vedligeholdelse og opbevaring,
 - b) mekaniske, fysiske eller kemiske skader forårsaget af ydre kræfter,
 - c) normal slitage under brug,
 - d) reparationer, der består af justering,
 - e) skader som følge af brug, der ikke er i overensstemmelse med formålet og anbefalingerne i brugsanvisningen,
 - f) skader som følge af overbelastning af apparatet, der fører til beskadigelse af motoren eller mekaniske gearkomponenter,
 - g) skader som følge af: montering af forkerte dele eller tilbehør, brug af forkerte smøremidler, olier
 - h) brug af apparatet til professionelle formål,
 15. 15. Det er forbudt at foretage ændringer i konstruktionen eller udføre reparationer uden tilladelse.
 4. 4. Reparationstiden kan forlænges med den tid, der er nødvendig for levering og afhentning af udstyret af servicetjenesten, samt med leveringstiden for reservedele, hvis garantisten bestiller dem hos producenten.
 16. 6. Dele, der er udsat for naturlig slitage under brug, er ikke omfattet af garantien: termiske sikringer, elektrografiske børster, kileremme, værktøjsholdere, akkumulatorer, arbejdsdele til elværktøj (rundsav, bor, fræsere) osv.
 17. 7. Garantien er ikke ansvarlig for brugerens tabte fordele.
 8. **Hvis det indsendte apparat er funktionsdygtigt eller indsendes uden formular eller med en reklamationsformular, der ikke indeholder en beskrivelse af skadens symptomer, opkræves der et fast gebyr på 10 % af det testede apparats nettoværdi, dog mindst 20 PLN, for test af apparatet. Desuden vil forsendelsen af enheden ske på modtagerens regning.**
 18. 9. Alle serviceydelser, der ikke er omfattet af garantien, vil blive vurderet og faktureret.
 9. 9. I tilfælde af godkendelse af den indgivne reklamation vil garantisten efter eget valg: reparere den reklamerede vare (hvis det er muligt) eller tilbagebetale køberen købsprisen for varen fratrasket et beløb svarende til den procentvisle slitage af den reklamerede vare.
 10. 10. Ekstra gebyrer:
 19. 19. Det produkt, der leveres til servicecentret, skal opfylde de grundlæggende hygiejnekrav (være fri for snavs), ellers vil de foranstaltninger, som servicecentret træffer for at afhjælpe denne situation, blive pålagt et ekstra gebyr.
 20. 20. Efter modtagelse af udstyret foretager servicecentret en indledende diagnose, der betragtes som en betalt servicetjeneste, der består i at kontrollere udstyrets tilstand, teste det og vurdere skaderne. Vurdering af reservedele og reparationsomkostninger i tilfælde af skader på udstyret. Hvis servicecentret under den indledende diagnose konstaterer, at:
 21. 21. Udstyret er funktionsdygtigt – Servicen returnerer udstyret til kunden på virksomhedens adresse eller via kurer på kundens regning og opkræver samtidig omkostningerne til den indledende diagnose.
 22. 22. Fejlen er opstået på grund af kundens skyld – servicetjenesten informerer kunden om de konstaterede skader og de forventede reparationsomkostninger. Hvis kunden fravælger reparation efter den indledende diagnose, returneres udstyret på ovenstående betingelser. Hvis kunden giver sit samtykke til reparation.
- Fejlen er opstået som følge af en fabrikationsfejl – omkostningerne til den indledende diagnose afholdes af garantigiveren. Efter udførelsen returneres udstyret. Omkostningerne til tillægsgebyr eller indledende diagnose pr. 01.01.2017 udgør 35 PLN netto.

Læselig underskrift fra anmelderen

Jeg har læst og accepterer garantibetingelserne

NOTER

[illegible]