

GARANTIKORT

UDSTYRETS NAVN OG ARTIKELNUMMER	
KØBSDATO	
NØJAGTIG BESKRIVELSE AF DEN ANMELDTE FEJL ELLER DEFEKT	
NAVN OG ADRESSE PÅ DEN FORHANDLER, 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



Ozon-steriliserings- og desinfektionsmaskine til varer, der anvender princippet om let ozonudladning til luften som primært materiale; krybteknologien forårsager en pludselig frigivelse af høje ozonkoncentrationer. Ozon er et af de stærkeste kendte oxidationsmidler, og i visse koncentrationer kan det hurtigt dræbe forskellige skadelige bakterier i vand og luft. Det anses for at være et stærkt bakteriedræbende desinfektionsmiddel med et bredt spektrum på verdensplan.

Indholdsfortegnelse

GENERELLE ANBEFALINGER.....	1
FORSIGTIGHEDSREGLER.....	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 over 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 ledningen eller stikket er beskadiget – i så fald skal apparatet indleveres til reparation hos et autoriseret servicecenter.
5. Brug ikke apparatet til andre formål end det, det er beregnet til.
6. Apparatet, ledningen og stikket må ikke nedsænkes i vand eller andre væsker.
7. Apparatet må ikke efterlades uden opsyn under drift.
8. Apparatet må ikke placeres i nærheden af vægge, gardiner, forhæng osv. under drift.
9. Der må ikke placeres noget på enhedens dæksel.
10. Husk altid at slukke for apparatet, før stikket trækkes ud af stikkontakten.
11. Apparatet må ikke placeres i nærheden af andre elektriske apparater, kogeplader, komfurer, ovne osv.
12. Undgå at placere apparatet på metaloverflader.
13. Apparatet er kun beregnet til husholdningsbrug.
14. Apparatet afbrydes fra strømforsyningen ved at trække stikket ud af stikkontakten.
15. Dette udstyr er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn).
16. Hold øje med børn, 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 ved langt 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 opholdstiden reduceres til et minimum, og der skal bruges beskyttelsestøj 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 anvendes i nærheden af ildkilder eller i letantændelige eller eksplosive atmosfærer. Det bør heller ikke rengøres med brandfarlige opløsningsmidler eller kemiske reagenser, da dette kan forårsage brand eller elektrisk gennemslag.
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 efterladelse af genstande, der er tilsudsede med olie eller smøremidler.
5. Indånding af ozon i høje koncentrationer kan forårsage negative fysiologiske virkninger. Det er forbudt at indånde ozon 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 MINIMERE RISIKOEN FOR BRAND ELLER ELSTØD MÅ DETTE APPARAT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER FUGT. INDEN I KABINETTET BEFINDER DER SIG KOMPONENTER, DER STÅR UNDER FARLIG, HØJ SPÆNDING. KABINETTET MÅ IKKE ÅBNES.

BRUG:

1. Tilslut enheden til strømnettet for at tage den i brug. Indikatorlampen lyser, og enheden forbliver i standbytilstand.
2. For at indstille apparatets driftstid skal du dreje timerhjulet med uret til den ønskede driftstid. Hvis du ønsker at afbryde driften før tiden, skal du dreje hjulet mod uret til positionen OFF.
3. Frakobl apparatet fra strømforsyningen, når det ikke er i brug.

Enhedens egenskaber:

1. Timerfunktion
2. Let at transportere
3. Anvendelsesområde: industri, værksteder, hjem, kontorbygninger.

MAKSIMAL DRIFTSTID: 1 TIME/30 MINUTTERS PAUSE

Advarsler:

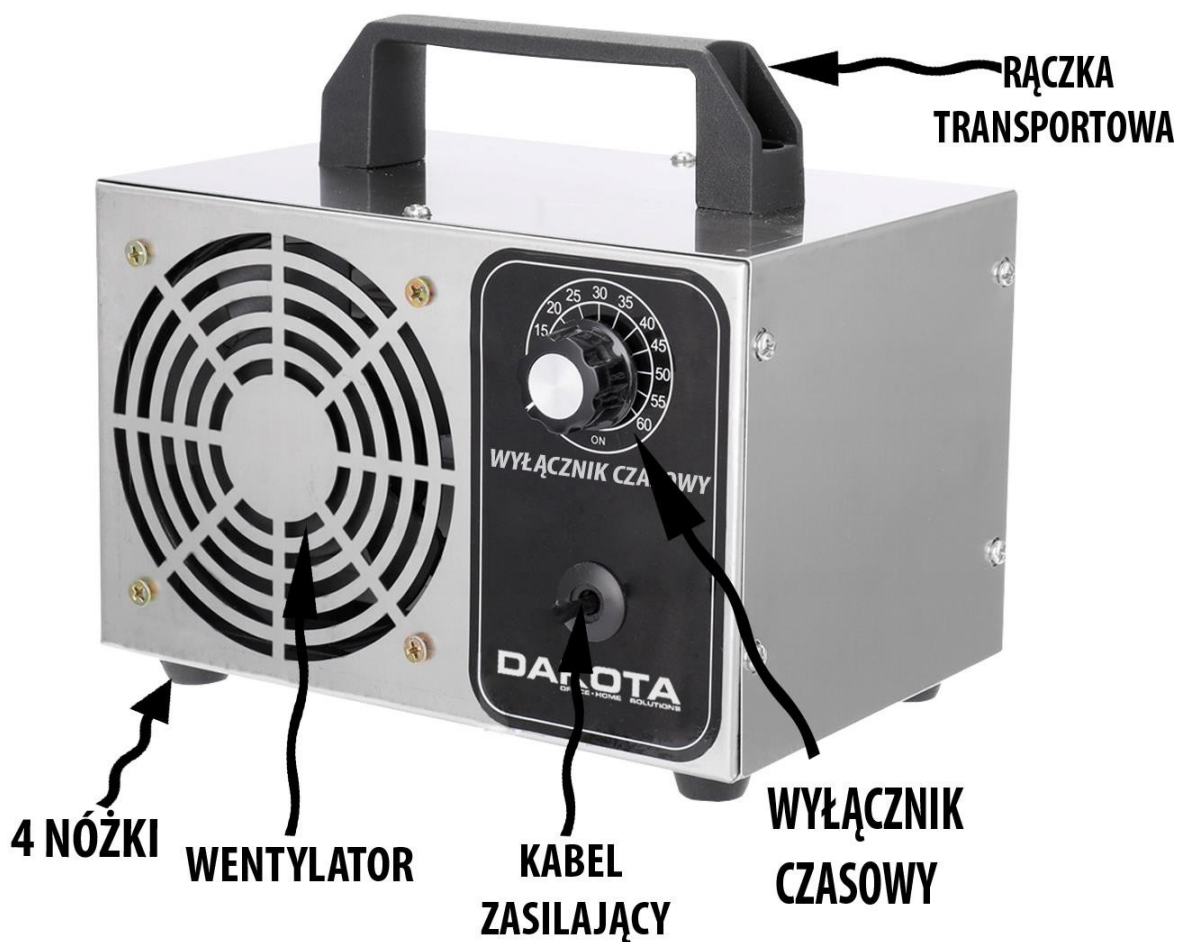
1. Enheden indeholder ingen dele, der kræver service.
2. Brug den ikke direkte i sollys eller i nærheden af en radiator for at undgå, at kabinettet deformeres.
3. Den statiske elektricitet, der opstår under drift, er ufarlig og skyldes luftfugtigheden omkring apparatet.
4. Rum og områder, hvor enheden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

ANVENDELSE

FORMÅL MED OZONERING	DRIFTSTID	EFFEKTER
TANDBØRSTNING	VAND 10 til 10 min	-dræber bakterier i munden, fjerner dårlig ånde og ubehagelig lugt forårsaget af rygning, - mindsker smertefølelsen under tandbørstning, hjælper med at behandle sygdomme i tænder, mundhulen og halsen, - hjælper med at behandle bylder,
VASK, BLEGNING OG BESKYTTELSE AF TØJ	VAND 5 til 10 min	- blegner og frisker effektivt op, - dræber bakterier, - bidrager til et lavere vandforbrug
BESKYTTELSE AF HUDEN OG SKØNHEDSBEHANDLINGER	VAND 20 til 30 min	- fjerner bakterier og mikroorganismer på huden, - øger celleåbningen, - fremskynder stofskiftet, - hjælper med at fjerne rester af kosmetik
HÆNDER OG FØDDER	DIREKTE 20 til 30 minutter	- beskyttelse mod bakterier, - dræber epifytter og beskytter mod infektioner
AFGIFTNING AF LANDBRUGSPRODUKTER	DIREKTE 10 til 20 minutter	- dræber vira, fjerner gødningsrester, - beskytter mod madforgiftning, - forlænger den maksimale opbevaringstid for produkterne
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 SKABSINDVENDIGE, GARDEROBER OG KØLESKAB	DIREKTE op til 60 min AFHÆNGIGT AF KAPACITET	- fjernelse af vira, bakterier og mikroorganismer i tøjet, - desinficerer plast- og glasoverflader i køleskabet samt 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 bl.a. af typen og mængden af den forurening, der skal fjernes (forskellige lugte, mikroorganismer og andre patogener har forskellig modstandsdygtighed over for ozon), rumfanget af det ozonbehandlede rum samt lufttemperaturen og luftfugtigheden. Ofte er det nødvendigt at ilte eller reducere luftfugtigheden i rummet før ozonbehandlingen.
 2. Generelt skal man som en meget grov tommelfingerregel gå ud fra, at den minimale, omtrentlige tærskelkoncentration, hvorfra desinfektionen begynder, er 1 g ozon pr. 10 m³ rum. En kapacitet på 14 g O₃/t mætter under forhold med lav luftfugtighed op til tærskelkoncentrationen efter mindst 2 timers drift i et rum på 280 m³ (112 m² ved en højde på 2,5 m).
 3. Omtrentligt bør desinfektionstiden for et rum ved brug af ozon være dobbelt så lang som den tid, det tager at nå tærskelkoncentrationen
 4. Den er ikke egnet til ozonbehandling af rum større end 280 m³. På grund af ozonets korte halveringstid giver det ingen fordel at forlænge enhedens driftstid væsentligt i større rum. I større rum bør man vælge en model med større kapacitet eller sætte mere end én ozonator i drift. Man kan også opdele rummet i mindre områder, for eksempel ved hjælp af malerfolie
 5. Ovenstående retningslinjer er vejledende og udgør ikke en bindende vejledning til udførelse af ozonbehandlinger.
- **En ozongenerator er et apparat, der gør det muligt hurtigt og effektivt at fjerne forskellige levende organismer fra luften, såsom skimmel- og svampesporer samt mider, vira og ubehagelige lugt.** 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 luften, men også vandet. Det bruges også til desinfektion og rensning af fødevarer. Det hjælper med at opbevare fødevarer, anvendes i tandplejen til bekæmpelse af forskellige bakterier og bruges endda til rensning og desinfektion af vand i svømmehaller.
 - **Ozonbehandling af rum er en effektiv og moderne desinfektionsmetode og den bedste måde at dræbe vira og bakterier.** I dag kan man også købe en ozonator til hjemmebrug. Under en pandemi, hvor det ud over direkte personlige beskyttelsesmidler anbefales at være ekstra at sørge for hygiejnen, herunder at gøre grundigt rent i boligen samt desinficere tøj og andre genstande, vil en ozongenerator vise sig at være perfekt.



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

Derudover efterlader ozon ingen giftige nedbrydningsprodukter, da det automatisk nedbrydes til ilt, hvilket gør det økologisk og miljøvenligt. **Ozonbehandling af luften er en metode, der er fuldstændig sikker for menneskekroppen og for dyr.** Denne behandling har længe været anvendt, f.eks. på 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 indstille, hvornår ozongeneratoren skal slukke efter et bestemt tidsrum.

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

Ozonatoren kan også efterlades tændt uden timer; i så fald skal drejeknappen indstilles til positionen ON. Kabinetet er fremstillet af **rustfrit stål**, hvilket garanterer ozonatorens soliditet og lang levetid.

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

Følgende kan ozonbehandles:

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

Derudover fjerner det:

- bakterier (stafylokokker, coli, salmonella)
- vira
- svampe (gær, protozoer)
- skimmelsvampe
- pesticider
- fungicider
- mider
- støv
- allergener (i luften og vandet)
- ubehagelige lugte (tobaksrøg, kæledyr, muggenhed)
- fjerner klor, jern, calcium og alger fra vandet
- i højere koncentrationer dræber insekter og gnavnere, som intet andet middel er i stand til at eliminere fuldstændigt

Ozonbehandling 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 hos passagererne, så det er ikke værd at tage chancen.

Ozon har meget stærke desinficerende egenskaber. Det når overalt – ikke kun klimaanlægget, men også hele polstringen og loftet udsættes for ozonens virkning. Vigtigt er det, at det ikke maskerer skadelige forbindelser, men oxiderer dem, hvorved de ophører med at være 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, derfor er det mest effektivt at placere ozongeneratoren så højt som muligt, tæt på loftet i det rum, hvor den arbejder.

I henhold til garantibetingelserne:

1. 1. Det reklamlationsberørte produkt skal leveres til MAR-POL s.c.'s serviceafdeling i originalemballagen sammen med et korrekt udfyldt garantibevis og købsbevis (eventuelt 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. Efter den 12-måneders garantiperiode skal produktet leveres sammen med købsbeviset og garantibeviset til MAR_POL-servicen med henblik på en periodisk eftersyn
 5. Omkostningerne til eftersynet udgør 50 PLN netto (61,50 brutto) samt eventuelle omkostninger til forbrugsmaterialer
 6. Transportomkostningerne for værktøjet frem og tilbage afholdes af brugeren
 5. **Enheder uden reklamlationsformular vil blive behandlet som enheder, der skal repareres mod betaling.**
 6. Garantien dækker udelukkende kvalitetsmangler, der skyldes producentens fejl.
 7. Garantien dækker ikke:
 7. a) skader, der skyldes forkert brug, vedligeholdelse og opbevaring,
 8. b) mekaniske, fysiske og kemiske skader forårsaget af ydre kræfter,
 9. c) normal slitage under brug,
 10. d) reparationer, der består i justering,
 11. e) skader som følge af brug, der ikke er i overensstemmelse med formålet og anbefalingerne i brugsanvisningen,
 12. f) skader som følge af overbelastning af enheden, der fører til beskadigelse af motoren eller dele af det mekaniske gear,
 13. g) skader som følge af: montering af uegnede dele eller tilbehør, brug af uegnede smøremidler, olier
 14. h) brug af gør-det-selv-udstyret til professionelle formål,
 15. Det er forbudt at foretage ændringer i konstruktionen samt at udføre reparationer af uautoriserede personer
 4. Reparationstiden kan forlænges med den tid, der er nødvendig for levering og afhentning af udstyret af serviceafdelingen, samt med leveringstiden for reservedele, hvis garanten bestiller dem hos producenten.
 16. 6. Garantien dækker ikke dele, der er udsat for naturlig slitage under brug: termiske sikringer, elektrografitbørster, kilereemme, værktøjsholdere, batterier, arbejdsspidsler til elværktøj (skivesave, bor, fræsere) osv.
 17. 7. Garantisten er ikke ansvarlig for brugerens tabte fortjeneste.
 8. **Hvis det indsendte apparat er funktionsdygtigt eller indsendes uden formular eller med en reklamlationsformular, der ikke indeholder en beskrivelse af skadesymptomerne, opkræves der et fast gebyr på 10 % af nettoværdien af det testede apparat for aktiviteterne i forbindelse med test af dette apparat, dog ikke mindre end 20 PLN. Desuden vil forsendelsen af enheden ske på modtagerens regning.**
 18. 9. Alle serviceydelser, der ikke er omfattet af garantien, er genstand for en prisvurdering og afgift.
 9. Hvis den indgivne reklamation anerkendes, vil garanten efter eget valg: reparere den reklamlationsberørte vare (hvis det er muligt) eller tilbagebetale køberens købsprisen fratrukket et beløb svarende til den procentvise slitage på den reklamlationsberørte vare.
 10. Ekstra gebyrer:
 19. Det produkt, der leveres til servicen, skal opfylde de grundlæggende hygiejnekrav (være fri for snavs), ellers vil de foranstaltninger, som servicen træffer for at afhjælpe dette, blive pålagt et tillægsgebyr.
 20. Efter modtagelse af udstyret foretager servicecentret en indledende diagnose, der betragtes som en betalt serviceydelse, bestående af kontrol af udstyrets tilstand, testning og vurdering af skader. Vurdering af reservedele og reparationsomkostninger i tilfælde af skader på udstyret. Hvis servicecentret under den indledende diagnose konstaterer, at:
 21. Udstyret er funktionsdygtigt – returnerer servicecentret udstyret til kunden på firmaets adresse eller via kurer på kundens regning, samtidig med at kunden opkræves omkostningerne til den indledende diagnose
 22. Fejlen skyldes kundens skyld – servicen 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 samtykke til udførelse.
- Fejl opstået som følge af en fabrikationsfejl – omkostningerne ved den indledende diagnose afholdes af garanten. Efter udførelsen returneres udstyret. Omkostningerne ved tillægsgebyret eller den indledende diagnose pr. 01.01.2017 udgør 35 PLN netto.

Læselig underskrift fra den, der indgiver anmeldelsen

Jeg har læst og accepterer garantibetingelserne

