

OZONATOR

Što je ozon?

Po kemijskom sastavu ozon je alotropska modifikacija kisika. Za razliku od stabilnije, češće, dvoatomne molekule kiska - O₂ ozon je troatomna molekula - O₃. Zbog svoje strukture ozon je vrlo moćan oksidans. Nestabilan je i u atmosferi ima kratko vrijeme poluraspada. Prelazi u stabilniji oblik dvoatomne molekule 2 O₃ -> 3 O₂

Mogućnost primjene ozonatora:

- Pročišćavanje zraka i vode
- Priprema hrane - uklanjanje toksina s površine voća i povrća
- Idealno za sterilizaciju igraćaka i pribora za jelo

Što radi ozonator?

- Zaustavlja rast bakterija i ostavlja iza sebe pročišćen zrak u prostorijama.
- Uklanja pesticide i toksine s površine voća i povrća.
- Održava hranu svježom.
- Pročišćava i energizira vodu dodavanjem dodatne molekule kisika.
- Uklanja ustajale mirise, miris dima, miris hrane (luk, češnjak, riba...), štetno isparavanje svježe lakirane boje te miris kućnih ljubimaca.
- Iskorjenjuje gljivice, alge i lišajevе.
- Jača organizam.

Karakteristike:

- Jednostavno rukovanje.
- Mogućnost postavljanja na stol, pod ili montiranje na zid.
- Izrađeno od industrijske ABS plastike.
- Nema potrebe za zamjenom filtera ili potrošnih dijelova.
- Ergonomičan dizajn, radi učinkovito i tiho.
- Anti-oksidirajuće cijevi.
- Područje rada: zrak ili voda.
- Napajanje: AC 220V±10%, 50Hz
- Potrošnja struje: 18W
- Izlaz ozona: 400mg/h
- Maksimalno radno vrijeme: 30 minuta po jednom korištenju. Ugrađen timer.
- Dimenzije: 25x19x9cm
- Težina: cca 890g

Upute o korištenju:

1. Kabel uređaja uključite u struju putem priloženog EU adaptera.
2. a) TRETIRANJE ZRAKA: Uključite timer u smjeru kazaljke na satu i podesite željeno trajanje rada. Maksimalni rad je 30 minuta. U zraku ćete osjetiti karakterističan miris ozona. Po potrebi na uređaj priključite i cijev za zrak.
b) TRETIRANJE VODE: Na uređaj priključite cijev za zrak i kameni difuzor. Osigurajte da je za vrijeme rada kamen postavljen na dno posude s vodom. Unos ozona stvara mjehuriće, koji zasićuju vodu.

Uz uređaj dolaze 2 cijevi za zrak i 3 kamena difuzora.

Kućna primjena:

PROČIŠĆENJE ZRAKA

Primjena	Vrijeme	Funkcija i rezultati	Način uporabe
Zatvorena soba	10 min	Uklanja neugodne mirise iz prostora i namještaja, dim cigareta, miris svježeg laka itd.	Zatvorite sva vrata i prozore u prostoriji koju želite ozonirati. Uključite pročišćivač i pustite ga da radi 10 minuta. Za vrijeme ozoniranja i 15-20 minuta nakon pročišćavanja prostorija budite izvan njih. Nakon toga otvorite prozore na 15 minuta.
Kuhinja	10 min	Izbacuje ugljikov monoksid. Uklanja neugodne mirise iz ormara, hladnjaka i kante za smeće. Uklanja otrovne plinove uključujući toulen, etanol, ugljikov monoksid te sumporov dioksid i oksid.	
Kućni ljubimci	10 min	Uklanja miris	
Uklanjanje bakterija s odjeće	10 min	Nakon što stavite odjeću u ormar, uključite ovaj uređaj na 10 minuta, no nemojte u potpunosti zatvoriti vrata ormara. Odjeća će biti čišća, bakterije uklonjene i biti će spriječena pojava plijesni. Preporučljivo je za donje rublje, ručnike i dječje igračke.	
Tepisi, namještaj	10-30 min	Uklanja plinove poput formaldehida koji se osjeti kod novog namještaja, slike ili tepiha	
Kafići, frizerski saloni, blagovaonice, bolnice, klinike...	10 min	Osvježava zrak, odstranjuje neugodne mirise, uništava bakterije, sprječava zaraze. Odstranjuje smrad cigareta, tepiha, dekoracija, alkohola, bolesti i lijekova.	

HRANA I VODA

Primjena	Vrijeme	Funkcija i rezultati	Način uporabe
Pranje voća i povrća	10-20 min	Uklanja pesticide i bakterije s površine voća i povrća.	Stavite voće i povrće i dr. (max. 5 kg) u posudu s vodom. Stavite kamenčić za ozoniranje na dno posude, uključite uređaj i pustite da radi 3-10 minuta.
Stolno posuđe	10 min	Uklanja bakterije s površine	
Pranje ribe i mesa	5-10 min	Uklanja miris ribe. Uklanja bakterije na mesu i ribi.	Stavite ribu, meso i dr. u posudu s vodom (max. 5 kg). Stavite kamenčić za ozoniranje na dno posude, uključite uređaj i pustite da radi 10-20 minuta.
Tretiranje vode	10 min	Uklanja organske nečistoće i povećava razinu kisika.	Ozonator može ukloniti preostali klor iz vode, sterilizirati vodu, rastaviti teške metale i anorganske tvari. Voda je pitka 20 minuta nakon isključenja uređaja.
Čuvanje hrane	5-10min	Dezinficira hranu u hladnjaku. Produljuje svježinu namirnica u hladnjaku i zamrzivaču. Čuva svježinu hrane.	Stavite voće i povrće u plastičnu vrećicu i upumpavajte ozon dok vrećica nije napuhana, a nakon toga je čvrsto svežite. Svježina hrane će se na ovaj način

			udvostručiti.
Čišćenje hladnjaka	10 min	Uklanja sve mirise i mogućnost prijenosa mirisa na hranu.	

HIGIJENA

Primjena	Vrijeme	Funkcija i rezultati	Način uporabe
Kupanje	15-30min	Sprečavanje infekcija	
Sterilizacija posuđa, bočica za mlijeko, četkica za zube, ručnika i odjeće	10-20 min	Dezinficira igračke	Stavite sve predmete u posudu s vodom i ozonizirajte 10-20 minuta.
Higijena			Operite lice, ruke i stopala ozoniranom vodom kako bi uništili bakterije, viruse i gljivice.
Uklanjanje bakterija, povećanje kisika i sprječavanje patoloških promjena u akvariju	5 min	Molekule ozona ulaze u vodu te oslobađaju kisik. Ovo može ukloniti bakterije, oksidirati nečistoće i spriječiti ribu od truljenja. Ako ga koristite svaki dan otprilike 5 minuta, uređaj može ukloniti parazite, zaraze i mikrobe.	Direktno stavite kameni difuzor u akvarij.

Sigurnosne napomene:

1. Uređaj mora biti postavljen na poziciju koja se nalazi iznad razine vode, kako bi se spriječio povratak vode u uređaj.
2. Ne postavljajte uređaj u zadimljen ili vlažan prostor, te izbjegavajte rad u prostoru s povišenom temperaturom.
3. Oprezno rukujte uređajem. Ne pokrivajte izlaz zraka.
4. Držite izvan dosega djece.
5. Zračnu cijev održavajte čistom i ne savijajte je.
6. Ne približavajte nos ili oči izlazu zraka na uređaju!
7. Ne zadržavajte se u zatvorenoj sobi za vrijeme čišćenja zraka!
8. Prestanite koristiti uređaj ukoliko osjećate vrtoglavicu nakon upotrebe.
9. Ne koristite predugo uređaj u hermetički zatvorenom prostoru.
10. Sigurna razina ozona za ljude je 0.01-0.1 ppm, što odgovara razini ozona u prirodi.
11. Normalno je da cijev pobijeli ili požuti nakon nekog vremena korištenja.
12. Osigurajte da je difuzer postavljen na dnu posude za vrijeme tretiranja vode.
13. Kod tretiranja vode, kada je voda duboka 20-40 cm, ozon ima sposobnost brzog otapanja.
14. Obavezno isključivanje strujnog kabela za vrijeme popravka ili održavanja uređaja. Popravak prepustite stručnoj osobi!

Problemi u radu:

1. Ako je izlaz ozona reduciran, molimo provjerite:
 - a) da cijev za zrak nije probušena ili savijena. U slučaju da je cijev probušena zamijenite je ili odmotajte u slučaju da je savijena.
 - b) da kamen difuzora nije začepljen. U slučaju začepljenja zamijenite difuzor.
2. Ako uređaj radi normalno ali nema karakterističnog mirisa ozona, molimo kontaktirajte prodavača.