

OZONÁTOR ČISTIČ VZDUCHU 110W 28000mg/h

MODEL G02666

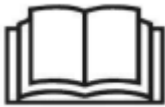



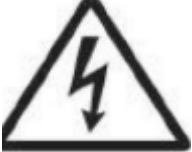



Užívateľský návod

Preklad originálneho návodu

Návod obsahuje základné informácie týkajúce sa produktu. Vzhľadom na neustále zdokonaľovanie našich zariadení sa údaje môžu líšiť od skutočných údajov. Venujte prosím pozornosť všetkým rozdielom, ktoré by sa mohli vyskytnúť.

Návod uschovajte v blízkosti zariadenia. Zabezpečte, aby produkt používala iba obsluha, ktorá sa detailne oboznámila s návodom.

Výstražné a informačné symboly	
	Poznámka: Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na obsluhu a bezpečnostné odporúčania. Návod si uschovajte pre ďalšie použitie.
	Výrobok je v súlade s platnými európskymi smernicami.
	Pozor.
	Odporúča sa použiť protiprachovú masku.
	POZOR: Nebezpečenstvo vysokej koncentrácie ozónu.
	Povinný selektívny zber použitých zariadení a zákaz ich likvidovať spolu s ostatným odpadom

ÚČEL ZARIADENIA

Ozónový generátor je zariadenie napájané elektrickou energiou zo siete na 230V. Je určený na napájanie jednofázovým striedavým prúdom. Zariadenie je určené na použitie v interiéri a preto nie je odolné voči vode a rýchlo sa meniacim vlhkostným a teplotným podmienkam. Po prinesení prístroja na pracovisko počkajte kým vnútorná teplota prístroje nebude rovnaká, ako je teplota okolia. Generátor má všetky druhy ochrany požadované v tejto triede zariadení. Generátor ozónu je určený na výrobu ozónu.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ POUŽÍVANIA

Všeobecné bezpečnostné pravidlá:

1. Pri používaní tohto produktu buďte mimoriadne opatrní. Nepoužívajte tento výrobok po požití alkoholu, užití nelegálnych drog, alebo určitých liekov na predpis. Prečítajte si pokyny k liekom, aby ste sa uistili, či neovplyvňujú váš úsudok alebo reakcie. Ak máte akékoľvek otázky, neprevádzkujte toto zariadenie.
2. Používajte vhodné bezpečnostné nástroje. Pri používaní tohto prístroja používajte ochranné okuliare, protiprachovú masku, protišmykovú obuv a iné ochranné pomôcky. Tým znížite riziko nehôd-

3. Zabráňte náhodnému spusteniu tohto prístroja. Pred zapojením k zdroju napájania skontrolujte, či je spínač v polohe OFF. Pri prenášaní zariadenia nechyťajte vypínač, inak zvyšujete riziko nehody.
4. Pred použitím prístroja, odstráňte všetky nastavovacie kľúče. Kľúče ponechané na rotujúcich častiach výrobku môže spôsobiť zranenie.
5. Nedotýkajte sa zariadenia. Pri práci udržiajte stabilné držanie tela a rovnováhu, aby ste mohli v prípade neočakávanej situácie mohli zariadenie lepšie ovládať.
6. Správne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie, alebo šperky, pretože sa môžu zaseknúť v pohyblivých častiach zariadenia. Pri používaní tohto produktu noste protišmykovú pracovnú obuv. Dlhé vlasy musia byť správne chránené. Vždy noste vhodný ochranný odev.

POZOR! Generátor ozónu je zariadenie, ktoré dokáže produkovať vysoké koncentrácie ozónu.

Tieto koncentrácie sú oveľa vyššie, ako je povolené v prostredí, v ktorom žijeme. Vzhľadom na vysokú účinnosť nášho generátora ozónu dodržujte pri jeho používaní potrebné bezpečnostné opatrenia. Zariadenie by sa malo používať v uzavretých miestnostiach, v domoch, alebo autách. Nepoužívajte generátor ozónu v blízkosti vodných zdrojov, alebo na vlhkých miestach. Aby ste znížili riziko úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte spotrebič dažďu alebo vlhku. Ozón je silný oxidant, preto by sa mal používať opatrne v uzavretých miestnostiach.

Vysoké koncentrácie, alebo dlhodobé vdychovanie ozónu môže spôsobiť negatívne fyziologické účinky. Nevdychujte ozón priamo z generátora ozónu.

1. Zariadenie nesmie byť inštalované v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory, ohrievače, kachle, alebo iné zariadenia generujúce teplo.
2. Ľudia, ktorých čuch nedosiahol normálnu úroveň, prosím nepoužívajte ošetrovanie generátorom ozónu.
3. Prípustná koncentrácia ozónu pre bezpečnosť ľudí je 0,1 Ppm. Avšak aj pri 1/5 alebo 1/10 povolenej bezpečnej koncentrácie (0,02Ppm) bude zápach ozónu viditeľný. Účinky rôznych koncentrácií ozónu na ľudský organizmus sú uvedené v tabuľke nižšie.

Účinky na ľudský organizmus	Koncentrácia ozónu	
	Ppm	Mg/m ³
Prípustná koncentrácia ozónu v miestach práce	0,05-0,1	0,107-0,2
Vnímanie vône - priemer	0,02	0,04
Vnímanie vône – závisí od biologických vlastností	0,01-0,04	0,02-0,086
Minimálna koncentrácia pre oči, nos a hrdlo	0,1	0,2
Bolesť hlavy, problémy s dýchaním, ospalosť, dlhodobé účinky, zápaľ pľúc	0,5-1,0	1,07-2,14
Ohrozenie života a zdravia	10	21,4

Smrteľná koncentrácia pre malé zvieratá do 2 hodín	15-20	32,1-42,8
Smrteľná koncentrácia v minútach	Viac ako 1700	Viac ako 3628

4. Ozón urýchľuje proces spaľovania. V prítomnosti ozónu je horľavosť materiálu 2-3 krát väčšia ako horľavosť kyslíka. Preto toto zariadenie nepoužívajte v blízkosti zdrojov ohňa, alebo v horľavom, či výbušnom prostredí. Na čistenie nepoužívajte horľavé rozpúšťadlá, alebo chemikálie, inak môže prísť k požiaru, alebo k poruche elektrického prúdu.
5. Nefajčite! Pri práci pod otvoreným ohňom nepoužívajte nástroje, ktoré môžu spôsobiť plamene, alebo iskry.
6. Po ukončení ozonácie treba miestnosť 15 až 30 minút vyvetrať, prípadne nevstupujte do miestnosti do 4 hodín po dezinfekcii.
7. Prevádzkovateľ zariadenia je zodpovedný za jeho prevádzku a prijaté opatrenia.
8. Výrobca a dodávateľ nezodpovedá za žiadne škody, alebo zranenia spôsobené generátorom ozónu v dôsledku nesprávneho používania používateľom. Je preto na zodpovednosti užívateľa, aby zabezpečil správnu manipuláciu s generátorom ozónu a jeho správne uskladnenie.

ZVÝŠENÉ RIZIKO

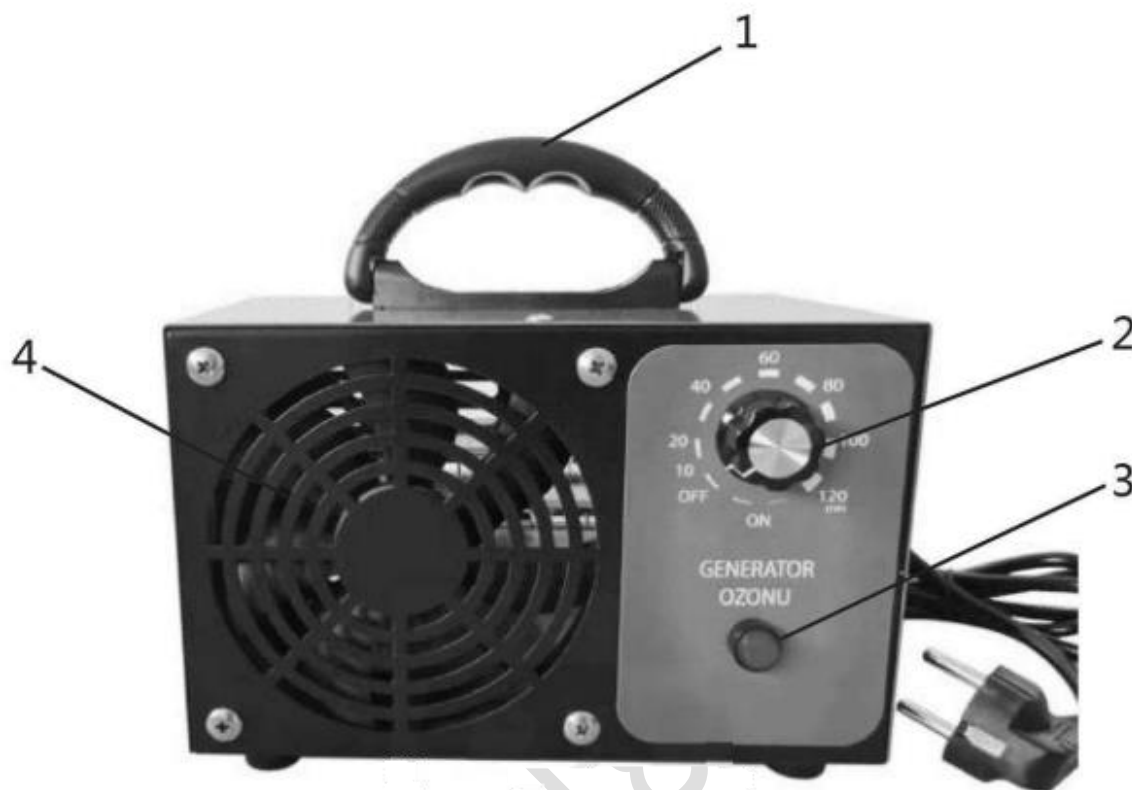
Aj keď zariadenie používate podľa určenia a dodržiavate všetky pokyny v tomto návode, zvyškové riziká nemožno eliminovať. Pri obsluhu zariadenia používajte zdravý rozum. Buďte opatrný.

ELEKTRICKÁ BEZPČNOSŤ

PRED POUŽITÍM SKONTROLUJTE GENERÁTOR A ELEKTRICKÉ VYBAVENIE (VRÁTANE ZÁSTRČIEK A KÁBLOK) A UISTITE SA, ŽE NIE SÚ POŠKODENÉ. Ochrana pre úrazom elektrickým prúdom závisí od činnosti špeciálne vybranej poistky ku generátoru. Ak poistka vyžaduje výmenu, nahraďte ju poistkou s rovnakými hodnotami a prevádzkovými charakteristikami. Kvôli vysokému mechanickému namáhaniu by sa mali používať flexibilné káble s izoláciou z tvrdej gumy, alebo ekvivalentné. Ak používate predĺžovacie káble, nezabudnite sa uistiť, že sú vhodné na použitie mimo uzavretých priestorov. Odpor predĺžovačky nesmie presiahnuť 1,5 Ohmov. Celková dĺžka káblu nesmie presiahnuť 60 metrov pri priereze kábla 1,5mm² a 100 m pri priereze kábla 2,5 mm². *Pozor:* Umiestnenie generátora môže podliehať miestnym obmedzeniam. Platí pri dodržiavaní miestnych elektrických bezpečnostných predpisov o používaní generátora.

Technické údaje	
Účinnosť koncentrácie ozónu: 28 g /h	28 000 mg / hodina
Výstupný výkon	110W
Spôsob ovládania	Manuálny
Rozsah prevádzkového času (časovač)	1 – 60 minút

Napájacie napätie	230 V / 50 Hz
-------------------	---------------



- 1- Rukoväť
- 2- Časovač
- 3- LED – indikujúca činnosť zariadenia
- 4- Ventilátor

Príprava na ŠTART

1. Odstráňte všetky obaly
2. Odstráňte zvyšky obalov a prepravnej ochrany
3. Skontrolujte, či je obsah balenia kompletný
4. Skontrolujte zariadenie, napájací kábel, napájaciu zástrčku a všetky ďalšie časti, či nie sú poškodené po preprave
5. Skontrolujte súčasti balenia vždy, keď je to možné
6. Likvidujte v súlade so schváleným systémom likvidácie odpadu

Obsluha zariadenia

Generátor ozónu je zariadenie, ktoré vyrába ozón elektrolyzou kyslíka z okolitého vzduchu na výrobu troch molekúl kyslíka O^3 . Ozón je jedným z najúčinnějších známych dezinfekčných prostriedkov. Generátor ozónu je určený na prevádzku v uzavretých priestoroch.

Okrem toho sa dá použiť aj na:

- Neutralizácia nepríjemného zápachu
- Zabíjanie planktónových baktérií vo vzduchu
- Čistič ventilácie
- Dezinfekcia vzduchu, zabíjanie hmyzu a jeho lariev a vajíčok

Princíp sterilizácie ozónom: proces sterilizácie je biochemická oxidačná reakcia. Ozón môže priamo oxidovať bunkové telo baktérií, to znamená zničiť ich DNA, aby sa dosiahol inhibičný účinok. Má tiež zničujúci účinok na RNA vírusu. Má určitý vplyv na oxidáciu rôznych toxínov a zníženie ich toxicity.

1. Ozón môže oxidovať a rozkladať enzýmy potrebné pre vnútornú glukózu baktérií, aby ich zneškodnil a zabil.
2. Priamo interaguje s baktériami a vírusmi, ničí ich DNA a RNA, ničí metabolizmus baktérií a spôsobuje smrť batérií.

Indikácie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Ozón je jedným z najúčinnějších známych dezinfekčných prostriedkov. Má baktericídny účinok v koncentrácii približne 13ug/dm³. Baktericídny účinok je asi 50x účinnejší a 3000x rýchlejší ako chlór. Ozón je dráždivý plyn a spôsobuje poškodenie biologických membrán radikálnymi reakciami s ich zložkami. Keď sa dostane do buniek, môže ich inhibovať pôsobením bunkových enzýmov a zastaviť intracelulárne dýchanie.

Prvé príznaky podráždenia ozónom je kašeľ, škrabanie v krku, ospalosť alebo bolesť hlavy. Mali by ste sa vyhnúť pobytu v miestostiach, ktoré prachádzajú ozonáciou. Zvieratá a rastliny by mali byť odstránené z ozonizovaných miestností. Ozón je silný oxidant, takže v koncentrácií získanej z generátorov môže odfarbovať plasty a prírodné materiály, ničiť obrazy, knihy, ničiť predmety z mäkkej gumy a podobne. Počas rozpadu ozónu vo vzduchu je 25 hodín pri teplote 24 stupňov Celzia. Miestnosti by mali byť po ozonácii vetrané. Všetky zariadenia, ktoré dodávame spĺňajú požiadavky a predpisy EÚ. Zariadenia majú vo svojej triede požadovanú ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, prepätím, alebo skratom. Podmienka bezpečného používania elektrických zariadení je však ich správne prevádzkovanie. Postupujte podľa návodu na použitie. Za žiadnych okolností by sa zariadenie nemalo používať, ak je kryt otvorený, alebo chýba.

Skladovanie

1. Zariadenie sa odporúča skladovať v pôvodnom obale. Ak sa stroj dlhší čas nepoužíva a nie je v pôvodnom obale, uistite sa, že nie je v kontakte so zemou.
2. Zariadenie je určené na prevádzku v suchých podmienkach. Nemal by byť ponechaný vonku, alebo v podmienkach vysokej vlhkosti. Zariadenie je potrebné skladovať v suchej miestnosti, inak hrozí nebezpečenstvo poškodenia.

Doprava

1. Zariadenie premiestňujte a prepravujte v pôvodnom obale – chráni zariadenie pred fyzickým poškodením.

2. Neumiestňujte ťažké bremená na zariadenie.
3. Pád zariadenia môže spôsobiť jeho poruchu.

Čistenie a údržba

1. Pred čistením odpojte zariadenie od napájania.
2. Nikdy neponárajte základňu, ani napájací kábel do vody ani ich neoplachujte pod tečúcou vodou.
3. Zariadenie nečistite drsnými, alebo korozívnymi čistiacimi prostriedkami.
4. Vyčistite kryt prístroja vlhkou handričkou a osušte suchým uterákom.
5. Pri vykonávaní údržby používajte pracovné rukavice.
6. Pred čistením sa uistite, že zariadenie nie je v prevádzke. Keď je zariadenie zapnuté, môže spôsobiť zranenie.

www.stargood.eu