

Ózongenerátor 28g/h



Pro-Tech
shop

Használati utasítás
Az eredeti utasítások fordítása

FIGYELMEZTETŐ/TÁJÉKOZTATÓ SZIMBÓLUMOK	
	MEGJEGYZÉS: A berendezés használata előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót és a biztonsági ajánlásokat. Mentse el az utasításokat.
	A termék megfelel a vonatkozó európai irányelveknek.
	Figyelem!
	MEGJEGYZÉS: Porvédő maszk használata ajánlott.
	FIGYELMEZTETÉS: áramütés veszélye
	FIGYELMEZTETÉS: Magas ózonkoncentráció veszélye.
	SZORTÍROZOTT HULLADÉK KIJELELÉSE: A használt berendezések kötelező szelektív gyűjtése és az egyéb hulladékkal való ártalmatlanítás tilalma. Lásd "A régi berendezések ártalmatlanítása".

A használati utasítás tartalmazza a termékkel kapcsolatos alapvető információkat, azonban az állandó berendezésünk fejlesztése miatt az utasításokban szereplő adatok eltérhetnek a tényleges adatoktól. Kérjük, figyeljen az esetlegesen előforduló eltérésekre.

A KÉSZÜLÉK CÉLJA

A generátor egy olyan készülék, amelyet a 230 V-os hálózatról származó villamos energiával táplálnak. Egyfázisú váltakozó áram ellátására tervezték. A készüléket beltéri használatra tervezték, ezért nem ellenáll a víznek és a gyorsan változó páratartalomnak és hőmérsékletnek. Miután a készüléket a munkahelyre vitte, várjon, amíg a készülék beltéri hőmérséklete megegyezik a környezeti hőmérséklettel. A generátor rendelkezik az ebben a készülékosztályban előírt összes védelemmel. Az ózongenerátort ózon előállítására tervezték.

BIZTONSÁGI HASZNÁLATI SZABÁLYOK

Általános biztonsági szabályok

1. A termék használata során fokozott óvatossággal járjon el. Ne használja ezt a terméket alkoholfogyasztás, illegális drogok vagy bizonyos vényköteles gyógyszerek fogyasztása után. Olvassa el a gyógyszerekre vonatkozó utasításokat, hogy megállapítsa, befolyásolják-e az Ön ítélőképességét és a készülék működését. Ha bármilyen kérdése van, ne működtesse ezt a terméket.
2. Használjon megfelelő biztonsági eszközöket. A termék használatakor viseljen védőszemüveget, porvédő maszkot, csúszásgátló cipőt, sisakot és egyéb védőfelszerelést. Ez csökkenti a balesetek kockázatát.
3. Kerülje el a termék véletlen elindítását. Az áramforráshoz való csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló OFF állásban van-e. Ne fogja meg a kapcsolót, amikor a készüléket hordozza, különben megnő a balesetveszély.
4. A termék használata előtt távolítsa el az összes beállítási kulcsot. A termék forgó részein hagyott kulcsok sérülést okozhatnak.
5. Ne érintse meg a készüléket. Munka közben tartson stabil testtartást és egyensúlyt, hogy váratlan helyzetek esetén jobban tudja irányítani a berendezést.
6. Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszereket, mivel ezek beakadhatnak a termék mozgó részeibe. A termék használatakor viseljen csúszásmentes talpú cipőt; a hosszú hajat megfelelően védeni kell. Mindig viseljen megfelelő védőruházatot.

FIGYELEM! Az ózongenerátor olyan eszköz, amely nagy koncentrációjú ózont képes előállítani.

Ezek a koncentrációk sokkal magasabbak, mint a környezetünkben megengedett. Az ózongenerátorunk nagy hatékonysága miatt kérjük, hogy használatakor tartsa be a szükséges óvintézkedéseket. A készüléket zárt helyiségekben; házakban és autókban kell használni. Ne használja az ózongenerátort vízforrások közelében, vagy nedves helyeken. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek. Az ózon erős oxidálószer, ezért zárt helyiségekben óvatosan kell használni.

Az ózon magas koncentrációja vagy hosszan tartó belégzése káros élettani hatásokat okozhat. Ne lélegezze be az ózont közvetlenül az ózongenerátorból.

1. A készüléket nem szabad hőforrások, például radiátorok, fűtőtestek, kályhák vagy más hőtermelő eszközök közelében elhelyezni.
2. Azok, akiknek a szaglása még nem érte el a normál szintet, kérjük, ne használják az ózongenerátoros kezelést.
3. Az ózon megengedett koncentrációja az emberi biztonság szempontjából 0,1 Ppm (200 µg/m³). Az ózon szaga azonban már a megengedett biztonságos koncentráció 1/5-ének vagy 1/10-ének (0,02 Ppm) esetében is érezhető. A különböző ózonkoncentrációk emberi szervezetre gyakorolt hatásait az alábbi táblázat mutatja be.

MŰSZAKI ADATOK		
Az emberi szervezetre gyakorolt hatások	Ózonkoncentráció	
	Ppm	Mg/m³
Megengedett ózonkoncentráció a munkahelyeken	0,05-0,1	0,107-0,2
Szaglás érzékelése - átlagos	0,02	0,04
Illatérzékelés - biológiai jellemzőktől függ	0,01-0,04	0,02-0,086
Minimális koncentráció szemre, orrra, torokra	0,1	0,2
fejfájás, légzési nehézség, álmoság, hosszú távú hatások, tüdőgyulladás	0,5-1,0	1,07-2,14
Az élet és az egészség veszélyeztetése	10	21,4
Halálos koncentráció kisállatok esetében 2 órán belül	15-20	32,1-42,8
Halálos koncentráció percben	>1700	>3638

4. Az ózon felgyorsítja az égési folyamatot. Ózon jelenlétében az anyag gyúlékonysága 2-3-szor nagyobb, mint az oxigéné. Ezért ne használja ezt a berendezést tűzforrások közelében, vagy gyúlékony és robbanásveszélyes légkörben. Ne használjon gyúlékony oldószereket vagy vegyszereket a tisztításhoz, különben tűz vagy elektromos meghibásodás következhet be.
5. Ne dohányozz! Ha nyílt láng alatt dolgozik, ne használjon olyan szerszámokat, amelyek lángot vagy szikrát okozhatnak.
6. Az ózonizálás befejezése után a helyiséget 15-30 percig szellőztetni kell, vagy a fertőtlenítés után 4 óráig ne lépjen be a helyiségbe.

7. A létesítmény üzemeltetője felelős a létesítmény üzemeltetéséért és a megtett intézkedésekért.

8. A gyártó nem vállal felelősséget az ózongenerátor által a felhasználó helytelen használata miatt okozott károkért vagy sérülésekért. Ezért a felhasználó felelősége az ózongenerátor megfelelő kezelése és tárolása.

FELESZIÓS KOCKÁZAT

Még ha rendeltetésszerűen használja is a berendezést, és betartja a jelen kézikönyvben szereplő összes utasítást, a fennmaradó kockázatokat nem lehet kiküszöbölni. Használja a józan ész a berendezés működtetésekor. Legyen óvatos.

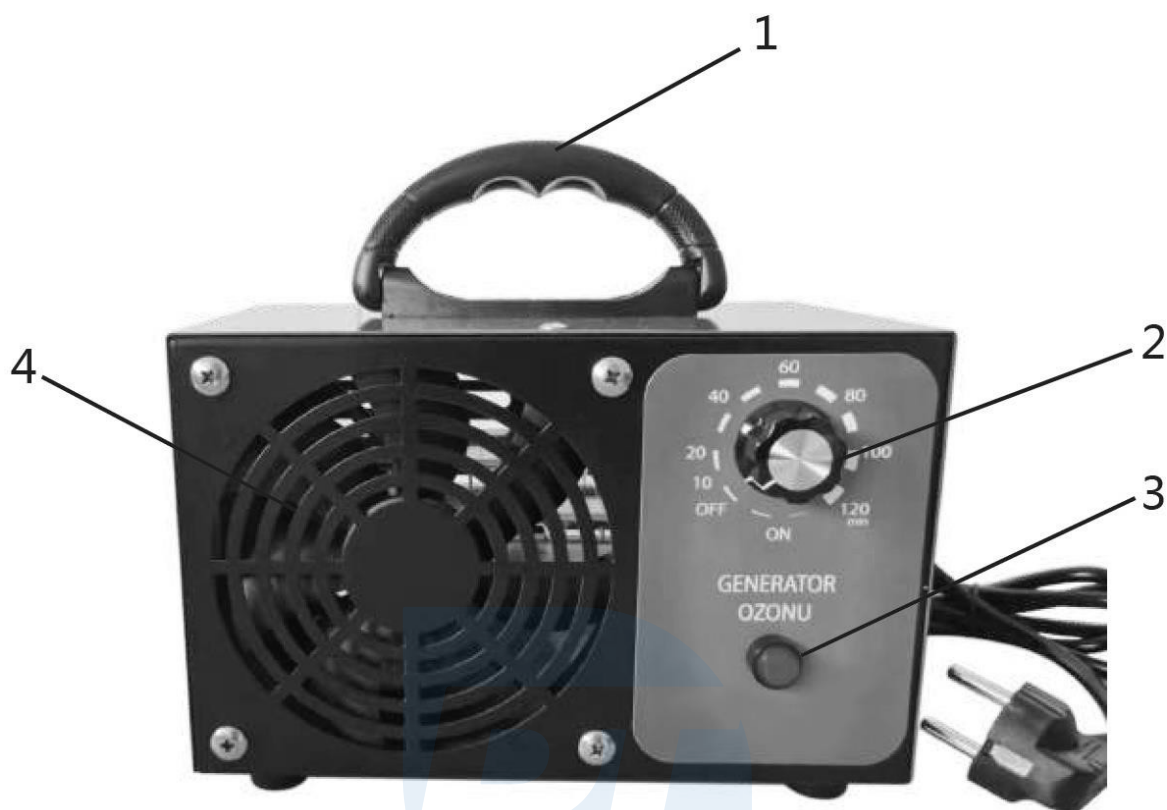
ELEKTROMOS BIZTONSÁG

Használat előtt ellenőrizze a generátort és az elektromos berendezéseket (beleértve a dugókat és kábeleket), hogy azok ne sérüljenek meg. Az áramütés elleni védelem a generátorhoz speciálisan kiválasztott biztosíték működésétől függ. Ha a biztosítékot ki kell cserélni, cserélje ki egy olyan biztosítékkal, amelynek a névleges értékei és működési jellemzői megegyeznek. A nagy mechanikai igénybevétel miatt keménygumi szigetelésű vagy azzal egyenértékű, rugalmas kábeleket kell használni.

Ha hosszabbítót használ, győződjön meg róla, hogy az alkalmas zárt helyiségen kívüli használatra. A hosszabbító vezetékek ellenállása nem haladhatja meg az 1,5 Ohm értéket. A kábel teljes hossza nem haladhatja meg a 60 m-t 1,5 mm² kábelkeresztmetszet esetén és a 100 m-t 2,5 mm² kábelkeresztmetszet esetén. FIGYELMEZTETÉS! A generátor elhelyezése helyi korlátozásoktól függhet. Ez a generátor használatára vonatkozó helyi elektromos biztonsági előírások betartása esetén érvényes.

FIGYELEM! A felhasználónak be kell tartania az ebben a létesítményben meglévő védőintézkedésektől és a vonatkozó előírásoktól függő követelményeket és óvintézkedéseket, amikor a generátort a létesítményhez hozzáadja.

TECHNIKAI ADATOK
Ózonkoncentráció hatékonysága: 28 g/h 28 000 mg/óra
Kimeneti teljesítmény 110W
Vezérlési módszer: kézi vezérlés
Működési időtartomány (TIMER): 1-60 perc
Tápfeszültség: 230V/50Hz



1. Fogantyú 2 . Időzítő 3 . A készülék működését jelző LED 4 . Ventilátor

FELKÉSZÜLÉS A RAJTRA

1. Távolítsa el minden csomagolást.
2. Távolítsa el a csomagolás és a szállítási védelem minden maradványát.
3. Ellenőrizze, hogy a csomag tartalma teljes-e.
4. Ellenőrizze a készüléket, a tápkábelt, a hálózati csatlakozót és minden más alkatrészt a szállítás során keletkezett sérülések szempontjából.
5. Amikor csak lehetséges, tárolja a csomag összetevőit.
6. A hulladékot jóváhagyott hulladékkezelési rendszerrel összhangban kell ártalmatlanítani.

BERENDEZÉS ÜZEMELTETÉSE

Az ózongenerátor olyan készülék, amely a környezeti levegőből származó oxigén elektrolízisével állít elő ózont, három oxigénmolekula O₃ előállítására. Az ózon az egyik leghatékonyabb ismert fertőtlenítőszer. Az ózongenerátort úgy tervezték, hogy zárt térben is működjön.

Ezenkívül a következőkre is használható:

- a kellemetlen szagok semlegesítése,
- a levegőben lévő planktonikus baktériumok elpusztítása
- szellőztető
- levegőfertőtlenítés a rovarok, lárváik és petéik elpusztítására

Az ózonos sterilizálás elve: a sterilizálási folyamat egy biokémiai oxidációs reakció. Az ózon közvetlenül képes oxidálni a baktériumok sejttestét, azaz elpusztítani a DNS-üket, hogy gátló hatást érjen el. A vírus RNS-ére is romboló hatással van; bizonyos hatással van a különböző toxinok oxidálására és toxicitásuk csökkentésére.

1. Az ózon képes oxidálni és lebontani a baktériumok belső glükózához szükséges enzimeket, hogy inaktiválja és elpusztítsa őket.
2. Közvetlen kölcsönhatásba lép a baktériumokkal és vírusokkal, elpusztítja azok DNS-ét és RNS-ét, tönkreteszi a baktériumok anyagcseréjét és baktériumhalált okoz.

Munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági jelzések

Az ózon az egyik leghatékonyabb ismert fertőtlenítőszer. Körülbelül $13 \mu\text{g}/\text{dm}^3$ koncentrációban baktériumölő hatása. Az ózon baktériumölő hatása körülbelül 50-szer hatékonyabb és 3000-szer gyorsabb, mint a klóré. Az ózon irritáló gáz, és károsítja a biológiai membránok gyökös reakciói révén azok összetevőivel. A sejtekbe jutva gátolhatja a sejtenzimek működését és leállíthatja a sejten belüli légzést. Az ózonirritáció első tünetei ($0,2 \mu\text{g}/\text{dm}^3$ koncentrációnál megfigyelhető) a köhögés, torokkaparás, álmoság és fejfájás. Kerülni kell az olyan helyiségben való tartózkodást, ahol ózonozás folyik.

Az állatokat és növényeket el kell távolítani az ózonizált helyiségekből. Az ózon erős oxidálószer, ezért a generátorokból nyert koncentrációban elszínezhetsz a műanyagokat és a természetes anyagokat, tönkretetheti a festményeket (mázakat), könyveket, tönkretetheti a puha gumiból készült tárgyakat stb. Az ózon felezési ideje a levegőben 24°C -on 25 óra. Az ózonozás után a helyiségeket szellőztetni kell. Minden az általunk gyártott berendezések megfelelnek az uniós követelményeknek és előírásoknak. A készülékek rendelkeznek az osztályukban előírt védelemmel áramütés, túlfeszültség és rövidzárlat ellen.

A megfelelő kezelés azonban előfeltétele az elektromos berendezések biztonságos használatának. Kövesse a használati utasításokat. A berendezés semmilyen körülmények között nem használható, ha a fedél nyitva van vagy hiányzik.

TÁROLÁS

1. Javasoljuk, hogy a készüléket az eredeti csomagolásban tárolja. Ha a gépet hosszabb ideig nem használták, és nincs az eredeti csomagolásában, győződjön meg róla, hogy nem érintkezik a talajjal.

2. A berendezést száraz körülmények között történő működésre tervezték. Nem szabad a szabadban vagy magas páratartalmú körülmények között hagyni. A berendezést száraz helyiségben kell tárolni, ellenkező esetben fennáll a károsodás veszélye.

SZÁLLÍTÁS

1. A készüléket az eredeti csomagolásban szállítsa és szállítsa - ez megvédi a készüléket a fizikai sérülésektől.

2. Ne helyezzen nehéz terheket a berendezésre vagy a csomagolásra.

3. A készülék leejtése meghibásodást vagy maradandó károsodást okozhat.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

1. Tisztítás előtt válassza le a készüléket a tápegységről.

2. Soha ne merítse vízbe az alapot vagy a tápkábelt, és ne öblítse le őket folyó víz alatt.

3. Ne tisztítsa a berendezést durva vagy maró hatású tisztítószerrel.

4. Tisztítsa meg a készülék burkolatát nedves ruhával, és szárítsa meg száraz törülközővel.

5. A karbantartás során viseljen munkakesztyűt.

6. Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a berendezés nincs használatban. Ha a berendezés be van kapcsolva, sérülést okozhat.

KÖRNYEZETVÉDELEM



Az elektromos és elektronikus berendezések ártalmatlanítására vonatkozó felhasználói tájékoztatás (háztartásokra vonatkozik) A termékeken vagy a hozzájuk tartozó dokumentációban feltüntetett szimbólum azt jelenti, hogy az elektromos vagy elektronikus berendezések nem ártalmatlaníthatók a háztartási hulladékkal együtt. A helyes eljárás, ha az alkatrészek ártalmatlanítása, újrafelhasználása vagy felújítása szükséges, a készüléket egy erre szakosodott gyűjtőhelyre kell vinni, ahol azt ingyenesen átveszik.

A hulladékgyűjtő létesítmények elhelyezkedéséről a helyi hatóságok adnak tájékoztatást. A berendezések megfelelő ártalmatlanításával értékes erőforrásokat takaríthat meg, és elkerülheti a nem megfelelő hulladékkezelés által fenyegetett, az egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat. Helytelen

a hulladék ártalmatlanítása a vonatkozó helyi szabályozásban meghatározott szankciókat vonhat maga után. Ha elektromos vagy elektronikus berendezéseket kell ártalmatlanítani, kérjük, további információért forduljon a legközelebbi értékesítési ponthoz vagy szállítóhoz.