

Ózongenerátor használati utasítás

BPDS-7 / BPDS-14 / BPDS-20 / BPDS-32 / BPDS-46 / BPDS-64 / BPDS-80 készülékekhez.

Az ózon veszélyes gáz.

Üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást!

Ózonkoncentráció maximális értéke az Európai Unióban: Napi 8 óra - heti 5 nap munkavégzés mellett. 0,1 mg / m³

A BPDS ózongenerátorok zárt térben rövid idő alatt meghaladják ezt a határértéket. Fennáll az ózommérgezés kockázata!

Ózommérgezés:

Az ózonirritáció első jelei már 0,2 ppm. koncentráció körül megfigyelhetők.

Tünetek: Fejfájás, álmoság, nehéz légzés, köhögés, „kaporó” érzés a torokban, szem irritáció.

Magas koncentráció esetén: Vérnyomás emelkedés, szapora pulzus.

Nagyon magas (9-20 µg / dm³) ózonkoncentráció belégzése rövid idő alatt tüdőödémát okozhat, halálhoz is vezethet. A megengedettnél magasabb ózonkoncentráció asztmás személyeknél megnövelheti az asztmás roham kockázatát.

Az ózongenerátor használata után alaposan szellőztesse át a helyiséget! Használjon ventilátort a szellőztetéshez!

Az ózon jellegzetes, erős szagú gáz. A legtöbb ember az ózonszagot már alacsony koncentráció esetén is érzékeli. A nagyon erős ózonszag azt jelzi, hogy az ózonkoncentráció meghaladja az egészségügyi határértéket.

FIGYELMEZTETÉS:

Használjon teljes arcot eltakaró, ózonszűrő gázmaszkot!

Tartsa be a munkavédelmi előírásokat!

Tartsa be az egészségügyi előírásokat!

A magas koncentrációjú ózongáz belégzése rövid távon, az alacsony ózongáz koncentráció belégzése hosszú távon, súlyosan egészségkárosító lehet.

A készülék kimeneti oldalán az ózon magas koncentrációban áramlik ki. Soha ne lélegezze be!

Az ózongenerátor biztonságos üzemeltetése:

A készülék beltéri használatra tervezett. Soha ne kerüljön víz, vagy egyéb folyadék a készülékbe.

NE használja a készüléket 80% fölötti páratartalom megléte esetén!

Ne szedje szét és ne kísérelje meg a készülék javítását!

Az ózongenerátor extrém magas feszültségen működik.

Ne érjen a készülékhez működés közben!

Soha ne érintse meg a készüléket nedves kézzel!

Ha nem használja az eszközt csatlakoztassa le az elektromos hálózatról!

Soha ne használja a készüléket olyan helyen ahol emberek, állatok, vagy az ózongázra érzékeny növények találhatóak.

A készüléket cselekvésükben korlátozott egyének, vagy gyermekek nem üzemeltethetik. Tartsa a készüléket elzárva!

NE használja a készüléket gyúlékony gázok, vagy robbanásveszélyes anyagok közelében!

Ne használja az ózongenerátort magas portartalmú helyiségben!

Fém és szintetikus anyag raktárakban ne használjuk gyakran és magas koncentrációban a készüléket!

Ne helyezze a készüléket instabil területre, üzemelő munkagépekre, szőnyegekre, vagy gyúlékony anyagokra!

A készülék kizárólag normál légköri nyomás mellett üzemeltethető! A BPDS típus nem alkalmas víztisztításra!

Tilos az „R” verziók kimenő csőcsonkjának átalakítása! Tilos eltérő csőátmérő használata. Tilos a cső meghosszabbítása! (Maximális csőhossz, 6 m.)

A gyártó nem tehető felelőssé a gondatlan használatból eredő károk, vagy sérülések bekövetkeztéért.

A CSOMAG TARTALMA:

1. Ózongenerátor.
2. Tápkábel.
3. A generátor üzemeltetési útmutatója.
4. Garancia.

Vezérlő Panel: Előlap.

A vezérlő panelen található az (ON-OFF) főkapcsoló.

Típustól függő, opcionális:

Kulccsal vezérelhető ózonteljesítmény kapcsoló.

Az előlapon találhatóak a folyamatjelző lámpák. (ozonation-ready)

Az üzemóra számláló. (time meter)

Az idő és funkció beállítás. (Time controller) Digitális panel.

Légbeömlő nyílás.

Hálózati tápkábel aljzat.

Biztosíték aljzat. (fuse)

Hőmérséklet és páratartalom mérő. (Csak az RHR verziók esetében.)

A levegő beömlő és kiömlőnyílás ne legyen eltömődve, szabad legyen a levegő áramlása.

A KÉSZÜLÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

1. Csatlakoztatás előtt győződjön meg róla, hogy a levegő be- és kimeneti nyílás szennyeződésmentes legyen!
2. Csatlakoztassa a tápkábelt a konnektorba. (Csak az eszköz adattáblájának megfelelő tápfeszültséget használja. 230V.)

Az ÓZONGENERÁTOR HASZNÁLATA:

1. A készülék bekapcsolásához kapcsolja be a főkapcsolót.
A kapcsoló pirosan világít és működésbe lép a bal oldali digitális vezérlőpanel és a ventilátor. + hangjelzés.(verzió függő.)
A ventilátor „0” kulcsállásnál is működik, csak a főkapcsolóval állítható le. (ez az ózonkeverésben és a szellőztetésénél is előnyös.)
2. Fordítsa el a kulcsot a kapcsolóban, és válassza ki a kívánt ózonkoncentrációt, például 7 g / h. vagy 14g / h.

3.1. A visszaszámlálás mód használata:

- 3.1a Nyomja meg egyszer a "↑" vagy a "↓" gombot az időzítő értékének növeléséhez vagy csökkentéséhez 1 perc és 9 óra között. Tartsa nyomva a gombot, amíg a kívánt érték meg nem jelenik.

A „→” gombbal a kurzort egy másik funkcióhoz léptetjük, ekkor kiválaszthatjuk a percet vagy órát.

A „→” gomb ismételt megnyomása esetén a menü átlép a PAUZA (szünet) területre.

Itt a szünet idejét tudjuk beállítani. (Tehát ez alatt az idő alatt a gép kikapcsol/ a működés szünetel.)

Szintén Itt tudjuk beállítani, hogy hány darab szünet ciklus legyen beiktatva.

A „→” gomb ismételt megnyomásával a „STOP/CIKLUSOK” (STOP-CICLES) kijelzéshez lépünk.

Itt, ha benyomjuk a Start-Stop gombot akkor megjelenik az az idő ami a hátralévő teljes üzemidőt mutatja.

Nyomjuk meg a Start-Stop gombot a munka elkezdéséhez. (Timer)

A „→” gomb megnyomása után az eszköz működésbe lép. Ózont termel.

Villogni kezd a kék munka, (ozonation) lámpa. És a visszaszámlálás megkezdődik.

Amikor az időzítő eléri a "00" értéket a készülék leáll.

Ekkor a kontroll lámpa felkapcsol „READY” állásba. 3 másodperc múlva a kijelzőn megjelenik a legutoljára beállított idő.

3.1c

Az eszköz (ózontermelés) szüneteltetéséhez nyomja meg a start-stop gombot (ez megállítja a visszaszámlálást is)

A kijelzőn az utoljára beállított idő jelenik meg. Újbóli indításhoz ismételten nyomjuk meg a Start-Stop gombot.

A kikapcsoláshoz (teljes leállításhoz) a POWER főkapcsoló gombot használjuk.

- Amikor az időzítőn „00” érték jelenít meg, akkor „Start-Stop” gomb inaktív
- Az időszámláló értékeinek megváltoztatásához, amikor a generátor működik, egyszerűen nyomja meg az fel vagy le gombot.
- Ha a készüléket kikapcsolás előtt a visszaszámláló üzemmódban használják akkor a panelen az utolsóként beállított érték jelenik meg.

FIGYELEM! Ha a készüléket az automatikus be - kikapcsol (programozott) módban használja, vagy ha hosszú ideig működik, (alkalmanként) a kijelző homályos karaktereket jeleníthet meg. Ez nem a meghibásodás jele. A magas feszültségen működő ózonelektrodák okozzák.

A főkapcsolóval történő újraindításkor az interferencia megszűnik.



KARBANTARTÁS:

Az eszközt száraz, pormentes helyen letakarva, vagy a dobozában tárolja!

Működtetés előtt ellenőrizze, hogy nem került e idegen tárgy a gépbe, illetve ellenőrizze a tápkábel épségét!

Tartsa tisztán a készüléket!

Ha a készülékbe por került, tisztítsa meg sűrített levegővel! A sűrített levegőt a beszívó nyílástól az ózon kilépő nyílása felé fújva.

A tisztítás elvégzése előtt ellenőrizze, hogy az eszköz le van-e választva az áramforrásról.

MŰSZAKI ADATOK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Modell: BPDS.-XX

Agyag: Tartós rozsdamentes acél, speciális alumínium, porszórt acélszerkezet. Hosszú élettartamú, ütésálló (USA) ózon elektródák.

Maximális hatékonyság: Fogyasztás: Súly: Méretek: H. Sz. M. („R” verzió csőcsonk mérete + 50 mm.)

- 7000mg / h BPDS - 7	120W	4,5 kg.	420 X 255 X 250 mm.
- 14000mg / h BPDS -14	250W	4,9 kg.	420 X 255 X 250 mm.
- 20000mg / h BPDS -20	300W	5,2 kg.	420 X 255 X 250 mm.
- 32000mg / h BPDS -32	480W	6,0 kg.	420 X 255 X 250 mm.
- 46000mg / h BPDS -46	600W	7,0 kg.	420 X 255 X 250 mm.
- 64000mg / h BPDS -64	860W	8,0 kg.	420 X 255 X 250 mm.
- 80000mg / h BPDS -80	1000W	9,0 kg.	420 X 255 X 250 mm.

Csomagolás: 33 x 33 x 53 cm. Kartondoboz.

Optimális munkakörülmények:

Légköri nyomás: 100 ± 4 Kpa.

Optimális környezeti hőmérséklet: +3 - +29° C.

Maximális működési páratartalom: 60% (kondenzáció nélkül)

Ózongáz képzés: koronakisülés.

Oxigén ellátás: légköri levegő.

Tápegység: AC 220-240V

KÖRNYEZETVÉDELEM

Az elektromos hulladékot kérjük, ne dobja a háztartási hulladékba!

Gondoskodjon a termék szelektív hulladékkezeléséről!

Az elektromos hulladékot kérjük, hogy az erre kijelölt gyűjtőponton adja le!

A csomagolás nagy része újrahasznosítható.



Garancia - értékesítés utáni szolgáltatások.

Jótállási szolgáltatások a készülékhez mellékelt jótállási kártya szerint.

A GYÁRTÓ NYILATKOZATA:

Az ózongenerátor megfelel az EU-s normáknak.

2014/35 / EU – Alacsony feszültségű elektromos berendezések - alacsony feszültség (LVD);

2014/30 / EU – Rádiófrekvenciás zavarcsökkentés - Elektromágneses összeférhetőség (EMC);

EU. E 0816760S megfelelés. CE



Az ózontermelést több környezeti tényező is befolyásolja, ezért törekedjünk az optimális munkakörülmények megteremtésére.

Az ózonkezelést +3°C és + 29°C. között végezzük.

Az ózonkezelést 40-60 de legfeljebb 70% páratartalom mellett végezzük.

Az ózonkezelést tiszta, alacsony portartalmú területen végezzük.

Az ózon mérgező gáz! Az ózonkezelés után hagyjon elegendő időt a helyiség szellőzésére. Használjon ventilátort!

Az ózon felezési ideje levegőben 12 óra. Szellőztetés nélkül, akár 48 óra után is található ózongáz a levegőben.

Az ózongáz nehezebb a levegőnél. A készüléket állványra, vagy egy magasabb, stabil pontra helyezzük el.

Az elérni kívánt hatás:

Légtisztításhoz, erős szagok eltüntetéséhez, vagy a kórokozók közömbösítéséhez, teljes fertőtlenítéshez, eltérő O3 koncentráció szükséges. A különböző baktériumok, gombák, vírusok is eltérően reagálnak az ózonkezelésre.

A feladatnak megfelelő ózonkoncentrációt és a kezelés idejét általában a területen jártas szakemberek határozzák meg.

Az ózonkoncentráció mérését speciális mérőműszerrel végzik. Az érték ppm.-ben jelenik meg. 1 ppm. = 2,14 mg (O3) / m3.

Az ózonkezelés időtartama a készülék ózontermelő képességétől, a terület nagyságától és az elérni kívánt hatástól is függ.

Példa:

Általános fertőtlenítés / vírusok semlegesítése.

Az ajánlott minimális ózonkoncentráció: 1,5 ppm.

Ellenállóbb kórokozók semlegesítése:

2 ppm koncentráció 3 órán keresztül.

Vagy: 3 ppm koncentráció 2 órán keresztül.

Vagy: 5 ppm koncentráció 1,5 órán keresztül.

(A falakban is megtelepedő penészgombák, spórák ózonkezeléséhez magasabb ózonkoncentráció szükséges. Speciális esetben szükséges lehet az ózonkezelés többszöri megismétlése.)

A táblázat egy 98 m³-es helyiségben mért ózonkoncentrációt mutatja a különböző BPDS típusoknál, az eltelt idő arányában. A mérések + 11C és 60%-os páratartalom mellett készültek. (mérőműszer: OS -X6. Mérési tartomány: 1-50 ppm.)

Eltelt idő: Perc	BPDS- 7 7g/h.	BPDS-14 14g/h.	BPDS-20 20g/h.	BPDS-32 32g/h.	BPDS-46 46g/h.	BPDS-64 64g/h.	BPDS-80 80g/h.
5	1,0 ppm	1,4 ppm	1,7 ppm	2,2 ppm	2,7 ppm	3 ppm	3,2 ppm
15	2,2 ppm	3,7 ppm	5,5 ppm	9,3 ppm	10,4 ppm	12,7 ppm	14 ppm
30	3,5 ppm	5,5 ppm	9,7 ppm	15,5 ppm	17,6 ppm	19 ppm	22,5 ppm
45	4,5 ppm	8,3 ppm	12,2 ppm	21 ppm	25,0 ppm	28,5 ppm	33 ppm
60	5,3 ppm	10 ppm	17,0 ppm	26 ppm	31,5 ppm	39 ppm	45 ppm
120	7,8 ppm	13,8 ppm	21,5 ppm	32,5 ppm	44 ppm	49,9 ppm	49,9 ppm

Az ózonkezelés alatt álló helyiségben kizárólag ózongáz szűrő gázmaszkban tartózkodjon!

