

## **Bigstren 21208 Generátor ozonu 20 000 mg/h – Návod**

**Ozonátor je zařízení, které umožňuje vytvářet ozón, který je velmi silným oxidantem a ve vhodné koncentraci ničí bakterie, viry, houby, plísně a také eliminuje nepříjemné pachy.**

**Ozon nepřekrývá pachy, nezanechává toxické meziprodukty rozkladu, nehromadí se v tkáních živých organismů, nekontaminuje půdu ani vodu, přebytečný ozon se rozkládá na kyslík, díky čemuž je ekologický a šetrný k životnímu prostředí.**

- **GENERÁTOR OZÓNU** - je zařízení, které se používá k výrobě ozónu, molekuly sestávající ze tří atomů kyslíku (O<sub>3</sub>). Ozon má silné oxidační a baktericidní vlastnosti, proto je používá se k čištění vnitřního vzduchu, boji proti zápachu, odstraňování bakterií, plísni a virů a dezinfekci vody .
- **D EFEKTIVNÍ DEZINFEKCE 20 000 MG/H!** - účinnost dezinfekce ozonem je nezpochybnitelná. Ozon nepřekrývá pachy, nezanechává toxické meziprodukty rozkladu, nehromadí se v tkáních živých organismů, nekontaminuje půdu ani vodu, přebytečný ozon se rozkládá na kyslík, díky čemuž je ekologický a šetrný k životnímu prostředí. Čím vyšší je účinnost, tím rychleji lze dosáhnout vysoké koncentrace ozonu v místnosti. Náš ozonátor má kapacitu 20 000 mg/h.
- **1 ZAŘÍZENÍ = MNOHO APLIKACÍ** - ozonátor sterilizuje místnosti (nejen vzduch, ale i předměty v něm); odstraňuje nepříjemné pachy jako je cigaretový kouř, zvířecí pachy, zatuchlé nebo spálené pachy; čistí prvky ventilačních a klimatizačních zařízení (větrací potrubí i na těžko přístupných místech); ozonizuje i ledničky .
- **ČASOVAČ** - zařízení má časovač, který umožňuje naprogramovat jeho činnost bez naší kontroly. Maximální doba 60 minut.
- **SPECIFIKACE** - výkon: 100W +/- 10W; účinnost: 20 000 mg/h; časovač: 1-60 minut; napětí: 220V; maximální dosažení ppm - 70 ppm; účinnost ventilátoru až: 2800 RPM; objem vzduchu: 45 CFM; rozsah teplot pracovního prostředí: - 10 až +70 stupňů C.; maximální doba ozonizace (v závislosti na převládajících podmínkách) až 2 hodiny; napájení: síť; plocha místnosti, kterou může ozonátor vyčistit: 100-120 m<sup>2</sup> při použití po dobu až 1 hodiny; rukojeť pro přenášení: ano; rozměry: 20,5 x 13,5 x 13 cm; hmotnost: 1,308 kg; hmotnost balíku: 1,595 kg.

**POZOR: zapněte generátor a opusťte místnost, po aplikaci vstupte do prostoru po 2 hodinách a vyvětrejte !!!**

### **Bezpečnostní pokyny**

Ozon je přirozenou součástí okolní přírody, ale opatrnost je na místě. Při používání ozonového generátoru důsledně dodržujte následující pokyny:

- **Nadměrná koncentrace ozonu v prostoru způsobuje podráždění sliznic a dýchacích cest.**

- **Po dobu provozu generátoru nesmí být v dezinfikovaném prostoru žádní lidé ani domácí zvířata. Pobyt v tomto prostoru je možný až po jeho důkladném vyvětrání.** Pokud ozon proniká do okolních místností vzduchotechnikou nebo stavebními otvory (např. škvíry ve dveřích, ventilační mřížky), zajistěte, aby se ani v tomto prostoru nenacházeli lidé ani domácí zvířata.
- Doporučujeme také z dezinfikovaného prostoru odstranit živé rostliny, které mohou být vlivem vysokých koncentrací ozonu poškozeny.
- **Po celou dobu dezinfekce musí být prostor důsledně zabezpečen proti náhodnému vstupu lidí a domácích zvířat.**
- Nepřetržitý provoz generátoru po dobu delší než 6 hodin může poškodit ošetřovaný prostor i předměty v něm umístěné.
- Generátor smějí používat pouze svéprávné osoby starší 18 let, které byly seznámeny s pokyny k jeho používání. Přístroj uchovávejte mimo dosahu dětí.
- Tento přístroj nesmí být používán k jinému účelu, než pro který je primárně určen a který je popsán v tomto návodu k obsluze. Firma ESP se naprosto distancuje od jakéhokoliv neodborného použití tohoto produktu.
- Tento generátor není zdravotnickým prostředkem. V žádném případě tak nemůže nahradit odbornou zdravotní péči ani správné hygienické návyky.
- Nepoužívejte generátor v blízkosti otevřeného plamene a ve vlhkém prostředí (nad 70 % relativní vlhkosti). Nadměrná vlhkost vzduchu může způsobit korozi ozonové desky a zkrátit její životnost. Při vyšší vlhkosti dezinfikovaného vzduchu se může v místnosti tvořit mlžný opar a mohou vznikat oxidy dusíku a kyselina dusičná.
- Optimální teplota prostředí pro provoz generátoru se pohybuje v rozmezí - 10 až +40 °C. Generátor chraňte před silnými zdroji tepla, přímým slunečním zářením a zabraňte vniknutí kapalin do přístroje.
- Před každým použitím přístroje zkontrolujte, zda není generátor ani jeho přívodní kabel poškozený. V případě jakéhokoli viditelného poškození nebo pochybností, generátor dále nepoužívejte a kontaktujte dodavatele, který vám poradí s případnou opravou.
- Při provozu na generátor nic nepokládejte a nezakrývejte mřížky pro vstup i výstup vzduchu. Ponechte také kolem přístroje dostatek volného prostoru, kterým může volně proudit vzduch.
- Neodstraňujte kryt přístroje a nijak nemanipulujte s komponentami uvnitř generátoru, aby nedošlo k zásahu elektrickým proudem.
- V případě, že nebudete generátor delší dobu používat, odpojte přívodní kabel od elektrické sítě a generátor uchovávejte nejlépe v původním obalu na suchém místě mimo dosahu přímého slunečního záření.

## Umístění generátoru v prostoru během dezinfekce

Díky svému výkonu je tento ozonový generátor určený k dezinfekci větších prostor. Umístěte ho proto do centrálního místa dezinfikovaného prostoru. Během dezinfekce je vhodné otevřít dveře i do dalších místností. Celková velikost tohoto prostoru však nesmí přesáhnout 500 m<sup>3</sup>.

Pro maximální účinnost dezinfekce doporučujeme umístit generátor do výšky alespoň 120 cm. Výdech přístroje můžete také nasměrovat k přívodu vzduchu (např. klimatizaci). Díky tomu bude dezinfekce rychlejší a účinnější.

|                                                       |                     |                   |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Objem prostoru</b>                                 | 30 m <sup>3</sup>   | 60 m <sup>3</sup> | 120 m <sup>3</sup> | 240 m <sup>3</sup> | 480 m <sup>3</sup> |
| <b>Plocha prostoru</b><br>(při výšce místnosti 2,6 m) | 11,5 m <sup>2</sup> | 23 m <sup>2</sup> | 46 m <sup>2</sup>  | 92 m <sup>2</sup>  | 185 m <sup>2</sup> |
| <b>Doba dezinfekce</b>                                | 20 min.             | 40 min.           | 60 min.            | 80 min.            | 100 min.           |

## Používání generátoru

1. Umístěte generátor na vhodné místo (viz předchozí část návodu) tak, aby nedošlo k jeho pádu, průniku vlhkosti či poškození přívodní šňůry. Generátor musí stát ve stabilní vodorovné poloze na gumových nožičkách.
2. Zapojte přístroj do elektrické sítě. **Důkladně zkontrolujte, že se v prostoru nenachází žádní lidé ani zvířata.**
3. Pomocí časovače nastavte požadovanou délku dezinfekce v rozmezí od 10 do 120 minut. Nejprve časovačem otočte ve směru hodinových ručiček do koncové polohy (hodnota 120). Poté proti směru hodinových ručiček otočte časovač zpět na hodnotu, která odpovídá požadované délce dezinfekce.

Pokud chcete, aby přístroj generoval ozon nepřetržitě, přepněte časovač z polohy „OFF“ proti směru hodinových ručiček do krajní polohy „HOLD“, dokud neuslyšíte cvaknutí. Pro vypnutí přístroje v režimu „HOLD“ otočte časovač zpět do polohy „OFF“. Vypnutí je signalizováno cvaknutím časovače. Nepřetržitý provoz generátoru po dobu delší než 6 hodin může poškodit ošetřovaný prostor i předměty v něm umístěné.

4. Jakmile začne přístroj pracovat, rozsvítí se signalizační kontrolka, spustí se jeho ventilátor a z generátoru je cítit pach ozonu. **Opusťte co nejrychleji**

**dezinfikovaný prostor a pečlivě jej zajistěte proti náhodnému vstupu lidí a domácích zvířat.**

5. Po uplynutí nastaveného času se přístroj automaticky vypne, signalizační kontrolka zhasne a časovač se vrátí zpět do polohy „OFF“.

6. Pro zvýšení účinnosti dezinfekce můžete ozon nechat působit ještě 30 minut po vypnutí přístroje. Během této doby se ozon postupně přeměňuje zpět na kyslík. **Následně prostor důkladně vyvětrejte – můžete jej opět používat, až zmizí intenzivní pach ozonu.**

### Údržba generátoru

Tento generátor ozonu nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Kontrolujte jen filtr u ventilátoru na zadní straně přístroje, zda není zanesen nečistotami. Pokud je nutné ho vyčistit, sejměte plastový kryt ventilátoru, filtr vyjměte a vyčistěte proudem vzduchu, případně vysavačem. Poté plastový kryt spolu s filtrem nasadte zpět na patřičné místo.

Ozon generátor vytváří díky speciální ozonové desce, která je nainstalována uvnitř přístroje. Maximální životnost této desky je 8 000 hodin provozu, ale množství generovaného ozonu postupem času klesá. Pro maximální účinnost doporučujeme měnit ozonovou desku při běžném provozu každých 12 měsíců. **Náhradní ozonovou desku a její výměnu zajišťuje za poplatek dodavatel generátoru.**

Nebezpečí udušení. PE sáček odkládejte mimo dosah dětí. Sáček není na hraní. Nepoužívejte tento sáček v kolébkách, postýlkách, kočárcích nebo dětských ohrádkách. Likvidace starého elektrozařízení

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

