



OZON GENERATOR DATA

Čistí vzduch, ničí viry, bakterie a plísně

Ozónový generátor je velmi účinné zařízení pro dezinfekci místností. Je zároveň vhodný pro dezinfekci interiérů vozidel všech typů. Ozon je nejsilnější dostupný oxidant, který velice účinně ničí bakterie a viry a jako plyn pronikne všude tam, kam se běžné sprejové dezinfekce nedostanou. Neexistuje žádný virus, bakterie, nebo plíseň, kterou by ozón nezničil. Ozón působí velice rychle a po aplikaci nezanechává žádné stopy a nezpůsobuje žádné alergické či dýchací potíže, jako mohou tvořit nějaké chemické dezinfekční prostředky.

Princip sterilizace

Hlavním baktericidním faktorem tohoto produktu je ozón(O_3). Oxidace atomu ozonu (O_3) kyslíku vede ke zničení struktury mikrobiální membrány a tím se dosáhne baktericidního účinku.

Vlastnosti produktu

- Ozónový generátor je z 304 nerezové oceli. Barva se vytvrzuje pomocí technologie používané v automobilovém průmyslu. Barva je anti-oxidační a elegantní.
- Je vybaven chladicím ventilátorem s kuličkovými ložisky, které umožňují 20% zvýšení otáček a tím i vyšší odvod tepla.
- Má LCD displej a je snadno ovladatelný. Nejdelší nastavitelný čas je 120 minut.
- Jednotka na výrobu ozónu je podle nezávislého výzkumu chráněna patentem. Kombinací zesílené slitiny a keramiky, navrženým honeycomb výbojem, je koncentrace ozonu vysoká a životnost je o 30% vyšší, než u běžných produktů na trhu. Životnost modulu na výrobu ozónu je více, než 20 000 hodin.
- Speciálně pro dezinfekci prostorů, rychlou difúzi ozonu, rychlou dezinfekci a dezinfekci bez slepých úhlů.

Funkce produktu

- **Sterilizace:** všechny viry a bakterie ničí efektivně a bez vedlejšího znečištění.
- **Detoxikace:** účinně odstraňuje zbytkové pesticidy ze zeleniny a ovoce.
- **Deodorizace:** odstraňuje plísň, kouř, atd.
- **Zvyšuje kyslík:** zvyšuje hladinu kyslíku vzduchu a vody.
- **Zdraví:** čistí vzduch a urychluje lidský metabolismus.

Použití ozónového generátoru

- Čistí vzduch místností v domácnostech, hotelích, klubech, veřejných budovách, internetových kavárnách, herních centrech, autobusových nádražích, supermarketech a kancelářských budovách.
- Likviduje plísň ve sklepeních a jiných velmi vlhkých místnostech, například po potopách.
- Dezinfekuje prostory automobilů, kdy se likvidují zárodky plísní, bakterií i dalších zdrojů pachových částic.
- Sterilizuje a dezinfikuje potraviny, jako je zelenina a ovoce.
- Čistí a sterilizuje vodu.
- Sterilizuje a dezinfikuje každodenní věci, jako je oblečení, ručníky, nástroje atd.

a. Staphylococcus albus: Ozón generátor byl spuštěn v uzavřené zkušební kabině bez lidí po dobu 60 minut. Míra usmrcování Staphylococcus albus byla $\geq 99,90\%$ ve třech testech, což splňuje požadavky testů v 2.1.3 technických specifikací pro dezinfekci (verze 2002). Proto je tento generátor kvalifikován pro dezinfekci.

b. Přírodní bakterie ve vzduchu: Ozón generátor byl spuštěn v uzavřené zkušební kabině bez lidí po dobu 60 minut. Míra usmrcování přírodních bakterií ve vzduchu nebyl ve třech testech menší, než 90%, což splňuje požadavky testů v 2.1.3 technických specifikací pro dezinfekci (verze 2002).

Technické údaje

	FL-B805SY	FL-B810SY	FL-B820SY
Ozón výstup	5 g/h	10 g/h	20 g/h
Výkon	80 W	100 W	330 W
Napájení	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Životnost hlavní součástky	≥ 20000 h	≥ 20000 h	≥ 20000 h
Rozměry	260 x 170 x 200 mm	260 x 170 x 200 mm	430 x 230 x 230 mm
Rozměry balení	310 x 220 x 270 mm	310 x 220 x 270 mm	520 x 290 x 325 mm
Maximální pokrytá plocha	50 – 100 m ²	100 – 150 m ²	200 – 300 m ²
Váha	3,3 kg	3,3 kg	7 kg
Váha s balením	3,8 kg	3,8 kg	8,5 kg



**Norma
GB 28232-2011**



Chironax, spol. s r.o.
 Mlýnská 42, Brno
 Tel: 603861935
 Email: obchod@chironaxbrno.cz
 www.chironaxbrno.cz