

NÁVOD

AC 5284Q

5. 9. 2011



přístroj pro mikrobiologickou desinfekci
interiéru vozu O3 pro autobusy

Popis produktu:

V kabině vozu vytváří ozón (přístroj není časově přednastaven), který vyčistí a odstraní zápach organického nebo neorganického původu. Ozón ničí bakterie, viry, spory, plísně a jiné organismy. Ozón ničí znečištění chemického původu, způsobené chemickou reakcí plastů, koberců, izolací, barev a laků. Ozón zamezuje vzniku organických a anorganických pachů, ničí nositele takového zápachu (nepřekrývá).

Ozon jako dezinfekční a dezodorizační prostředek. Ozon se vyznačuje výjimečně silnými oxidačními a dezinfekčními schopnostmi. Pro své specifické vlastnosti se již mnoho let využívá k úpravě vody, neutralizaci pachů, likvidaci bakterií, virů a plísní. Aplikace ozonu představuje velmi efektivní alternativu k dezinfekci chlorovými přípravky nebo UV zářením. Ozon likviduje i ty patogeny, které jsou vůči působení chlorových přípravků odolné. Kromě toho proniká plynný ozon do všech koutů a skulin i do pórů materiálů. Ozon nezanechává toxická rezidua a jeho molekuly tvořené třemi atomy kyslíku se samovolně rozkládají na molekuly kyslíku. Výjimečných vlastností ozonu lze využít k dezinfekci a dezodorizaci uzavřených prostor i jejich zařízení. Aplikovat lze vyšší koncentrace ozonu za nepřítomnosti lidí, zvířat a rostlin, nebo je možné využívat nízkých koncentrací ozonu za běžného provozu. Výčet aplikačních možností je velmi široký - dezinfekce a dezodorizace nemocničních pokojů, čekáren, ordinací, hotelových pokojů, veřejných prostor, interiérů automobilů, likvidace plísní v bytech a ve sklepích, ochrana skladovaného ovoce a zeleniny případně dalších potravin, odstranění pachů z ovzduší restaurací a kuchyní, odstranění zápachu cigaretového kouře nejen z ovzduší, ale i z nábytku a čalounění, eliminace zápachu organického původu z čističek odpadních vod i dezinfekce a odstranění zápachu v závěrečné etapě likvidace následků povodní a požárů.

Není zapotřebí žádných dodatečných náplní.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Pracovní plyn:	vzduch bez prachu a oleje.
Produkce ozonu:	1g O ₃ /hod z atmosférického vzduchu.
Rozměry:	výška 550 x šířka 300 x hloubka 170 mm.
Distribuce ozonu:	přetlaková (podle provedení), max □ 10 kPa (0,1 atm).
Napájení:	230V/50Hz, I max. 1A, uzemněný okruh.
Pracovní prostředí:	teplota: max. 35°C, relativní vlhkost: max 80%.
Spotřeba el. energie:	max. 28 W.
Rozsah ovládání:	20-100%.

PROVOZNÍ POMÍNKY:

Pracovní podmínky:

Provozní teplota okolí: 5 - 35°C

Vlhkost: maximálně 80%

Napájecí napětí: 230V~ / 50Hz

Přístroj se nesmí dostat do styku s vodou.

Do přístroje se prostřednictvím vstupu nebo výstupu nesmí dostat voda.

NÁVOD NA POUŽITÍ GENERÁTORU OZONU:

Přístroj je možné použít jako:

A) Pevně zabudovaný

B) Přenosné zařízení

A) PEVNĚ ZABUDOVANÝ OZONIZACE PROSTŘEDÍ (DEZODORACE A DEZINFEKCE)

1. Přístroj umístíme na vybraném místě (splňující pracovní podmínky výše uvedené), vertikálně na stěnu pomocí šroubů (nejsou součástí balení).
Dbejte, aby výstup ozonu byl dostatečně nad zemí (min. 1 500 mm od podlahy).
2. Uzavřete okna, dveře a ujistěte se, že se v daném prostoru nenacházejí osoby, zvířata, květiny.
3. Zapněte generátor. Čas potřebný na ozonizaci se určí podle rozsahu znečištění, kontaminace (pachu, výskytu plísní), minimálně však 1m3 za 1 minutu. V případě potřeby ozonizaci opakujte.
4. Po uplynutí stanoveného času vypněte generátor.

B) PŘENOSNÉ ZAŘÍZENÍ OZONIZACE PROSTŘEDÍ (DEZODORACE A DEZINFEKCE)

1. Generátor položte na nejvyšší možné místo tak, aby nic nebránilo přívodu vzduchu do generátoru a výstup ozonu směřoval do prostoru.
2. Uzavřete okna, dveře a ujistěte se, že se v daném prostoru nenacházejí osoby, zvířata, květiny.
3. Zapněte generátor. Čas potřebný na ozonizaci se určí podle rozsahu znečištění, kontaminace (pachu, výskytu plísní), minimálně však 1m3 za 1 minutu. V případě potřeby ozonizaci opakujte.
4. Po uplynutí stanoveného času vypněte generátor.

PŘÍKLADY APLIKACÍ:

místnosti v bytech, domech, nebytových prostorách, ledničky, šatníky, botníky, skleníky, sauny.

POZOR!

V případě použití generátoru na dezodoraci prostředí, kde je pach vytvářený kontinuálně (vaření, kouření...), je možný pohyb osob v upraveném prostředí.

OZONIZACE AUTOMOBILŮ (DEZODORACE A DEZINFEKCE)

1. Přístroj umístěte na vybraném místě (splňující pracovní podmínky výše uvedené).
2. K výstupu ozonu připojte hadičku (součástí balení).
3. Druhý konec hadičky vložte přes pootevřené okno do automobilu. Vzniklou mezeru přelepte páskou.
4. Nastavte vnitřní okruh proudění vzduchu v automobilu a minimální teplotu na regulaci.

5. Zavřete dveře automobilu.
6. Zapněte generátor ozonu. Čas potřebný na ozonizaci se určí podle rozsahu kontaminace (cigaretový zápach, zvířecí pach, znečištěné a zapáchající rozvody vzduchu a klimatizace...) minimálně však 30 min. V případě potřeby ozonizaci opakujte.
7. Vypněte generátor ozonu.
8. Vyvětrejte vozidlo.

OZONIZACE VĚCÍ (DEZODORACE A DEZINFEKCE)

1. Přístroj umístěte na vybraném místě (splňující pracovní podmínky výše uvedené).
2. K výstupu ozonu připojte jeden konec hadičky (součástí balení), druhý konec připojte k označenému vstupu ozonu do plastového boxu.
3. Vložte předměty do boxu a box uzavřete.
4. Zapněte generátor ozonu. Čas potřebný na ozonizaci se určí podle aplikace:
 - a) Odstranění zápachu a dezinfekce věcí, které není možné ošetřit jinak (turistická obuv, hokejová výstroj...)...cca 20 min. V případě potřeby ozonizaci opakujte.
 - b) Ošetření potravin: odstranění bakterií, pesticidů, hormonů, postřiků, plísní a prodloužení doby skladovatelnosti potravin (ovoce, zelenina, maso, ryby, vejce, rýže...)...cca 5min.
 - c) Dezinfekce zubních kartáčků, protéz, kuchyňského nádobí, hraček...cca 5 min.
5. Vypněte generátor ozonu.
6. Box nechejte uzavřený ještě cca 15 minut.

OZONIZACE VODY

1. Přístroj umístěte na vybraném místě (splňující pracovní podmínky výše uvedené).
2. Do vysoké nádoby nalijte maximálně 2dcl vody.
3. K výstupu ozonu připojte jeden konec hadičky, na druhý konec hadičky nasadíte perlátor a vložte do nádoby s vodou.
4. Zapněte generátor ozonu. Nechejte probublávat cca 15 minut.
5. Vypněte generátor ozonu.

PŘÍKLADY POUŽITÍ:

přírodní dezinfekční prostředek, výplach dutiny ústní (dezinfekce, prevence tvorby zubních kazů, paradentózy), zalívání květin, oplach postihnutých míst (odstranění plísňových chorob a lupin), hygiena zvířat.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

Přístroj je zdrojem ozonu, zabezpečte, aby nedošlo k překročení jeho povolené koncentrace.

Nevdechujte ozon přímo z výstupu ozonu na generátoru!

Lidský čich je schopný rozeznat přítomnost ozonu v ovzduší už při velmi nízkých koncentracích. Typické koncentrace (v přírodě) dosahují 0,03 ppm, můžou dosáhnout i 0,1 ppm. Při této úrovni je ozon schopný udržet patogeny v přijatelné míře a přitom není škodlivý vůči vyšším formám života, jako jsou zvířata nebo člověk.

Koncentrace pro trvalé 24 hod. působení – 0,05 ppm (o.s.h.a.)

Koncentrace pro 8 hod. působení – 0,1 ppm (o.s.h.a.)

Koncentrace pro krátkodobé působení – 0,3 ppm (o.s.h.a.)

Při dlouhodobém vystavení zvýšené koncentraci může dojít k dráždivému kašli, případně k bolesti hlavy. V takovém případě opusťte ozonizovaný prostor.

Přístroj je zdrojem tepla, zabezpečte dostatečnou cirkulaci vzduchu pro jeho ochlazování.

Proveďte kontrolu správného napájení.

Přístroj musí být zapojený na uzemněný okruh.

Vypínač a zásuvka, do které je zapojený napájecí kabel přístroje, musí být přístupná obsluze.

Přístroj nezapínejte do zásuvky v případě, že je napájecí kabel poškozený.

V žádném případě neprovádějte opravy. Vždy se obraťte na prodejce nebo servisní středisko.