



DEZINFEKCE OZÓNEM

Generátor ozónu KAT B

NÁVOD K OBSLUZE



POZOR!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

NEUMÝVEJTE VODOU

UKLÁDEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ

NEVKLÁDEJTE DO PŘÍSTROJE ŽÁDNÉ PŘEDMĚTY

NEDEMONTUJTE

Přečtěte si pozorně tento návod, důsledné dodržování uvedených postupů je nezbytnou podmínkou pro bezpečnost obsluhy, integritu zařízení a konzistenci deklarovaných výkonů.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

1. ÚVOD

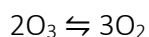
Dezinfekční přístroj je profesionální trubkový generátor s vysokou kapacitou ozónu, která díky silné oxidační síle 3000 x silnější než chlór – ničí bakterie, viry, plísně, parazity – roztoče, štěnice, šváby a rozpouští všechny pachy.

Dezinfekce ozónem je vhodná pro:

- prostory, ve kterých je klimatizace, vzduchotechnika a jiné ventilační systémy
- chladírenské boxy a chladicí pulty
- veřejné toalety
- domácnosti, kanceláře, tělocvičny
- prostory, kde se kouří nebo se vytápí krbem
- vnitřní prostory, kde se chovají domácí mazlíčci či jiná drobná zvířata
- restaurace, bary a další veřejná místa jako školy, školky, hotely.....

CO JE TO OZÓN

Ozón je molekula složená ze tří atomů kyslíku (O₃) se záporným elektrickým nábojem. Molekula ozónu je velmi nestabilní a má krátký poločas. Po 15-20 minutách se vrátí do molekuly čistého kyslíku při pokojové teplotě 20 °C (O₂, podle níže uvedené reakce)



V přírodě je ozón produkován některými fyzikálními jevy. Nejznámějším příkladem je samozřejmě ozónová vrstva. Na zemském povrchu se ozón tvoří například bouřkami. Speciální vůně „svěží, čistá vůně jarního deště“ je výsledkem ozónu produkovaného přírodou. Ozón pochází z řeckého slova ozein, což znamená „cítit“.

Ozón lze také vyrábět uměle pomocí generátorů ozónu, speciálního zařízení, které používá extrémně vysoké napětí.

JAK FUNGUJE OZÓN?

Ozón funguje na principu oxidace. Když molekula nabitá ozónem (O₃) přijde do styku s „oxidovatelnou“ látkou, extra atom kyslíku se chemicky naváže na látku a začne uvolňovat čistou molekulu stabilního kyslíku (O₂). Ozón může oxidovat nejen anorganické látky, ale také pachy, mikroorganismy, viry, plísně a bakterie a další.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Ocelová konstrukce

Hluk: ≤ 30 dB

Kapacita: 10 - 40 000 mg/h - dle modelu

Napájení: 230V-50Hz

Výkon (W): 80 – 300 - dle modelu

Pracovní teplota: 0 ÷ 50 ° C

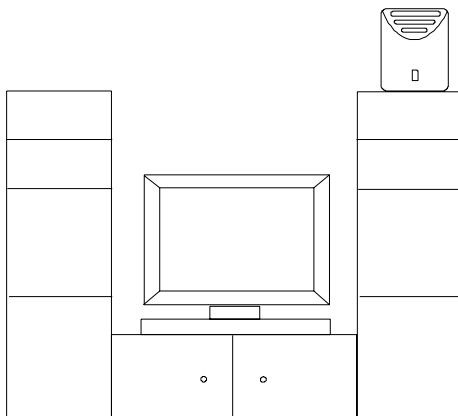
Hmotnost: 3,3 kg.

Rozměry: 225x130x140 mm

3. ÚMÍSTĚNÍ KAT B

a/ Do výšky (např. stůl, skříň)

b/ Do blízkosti výstupu vzduchu - klimatizace, vzduchotechniky, ventilace či v dosahu ventilátoru (pokud je tímto místnost vybavena)



4. NÁVOD K OBSLUZE

1. Umístěte na pevný a rovný povrch podle pokynů v kapitole 3.
2. Pokud je v místnosti klimatizace, vzduchotechnika nebo ventilátor, zapněte tento ventilační systém na maximální výkon.
3. Zavřete všechna okna, dveře, vrata a jiné otvory, aby se zabránilo přirozenému přístupu vzduchu zvenčí.
4. Připojte zařízení k přívodu elektrické energie.
5. Na ovládacím panelu vyberte provozní dobu vhodnou pro ošetřovanou místnost podle tabulky v kapitole 5.

POZOR

Jakmile obsluha zapne generátor ozonu, musí okamžitě, co nejrychleji opustit místnost.

Ozón nesmí vznikat při otevřeném ohni – hrozí riziko požáru!!

Během tohoto dezinfekčního procesu nesmí nikdo, lidé ani zvířata, zůstat v místnosti.

6. Místnost dobře uzavřete a vstup označte varováním zákaz vstupu „ZÁKAZ VSTUPU“



7. Generátor se automaticky zastaví, když vyprší vámi nastavený čas.
8. Nechejte místnosti uzavřené po dobu dalších min 30 minut, aby ozón působil a rozpustil se.
9. Jakmile tato doba uplyne, vyvětrejte místnost otevřením dveří a oken po dobu nejméně 15 minut.

velikost prostoru m ³	min. pro dezinfekci prostor		
	KAT - 1	KAT - 2	KAT - 3
50	15	7,5	4
100	30	15	8
150	45	22,5	12
200	60	30	15
300	90	45	23
400	120	60	32
500	160	75	40
600		90	48

POZOR

Před opětovným pobytém ve vyčištěné místnosti alespoň 15 minut vyvětrejte!

5. TABULKA – ČAS (min) / VELIKOST (m³)

Tabulka s časem ukazuje doporučenou dobu ozonifikace v poměru k velikosti prostoru a násobky. Pokud je přítomnost znečišťujících látek v prostředí vysoká, doporučuje se prodloužit dobu nebo zopakovat proces ještě jednou.

PRAKTICKÁ OBSLU OZÓNOVÉHO GENERÁTORU – KAT B



Okolo přístroje musí být min. 50 cm prostoru, aby byl volný tok vzduchu.

Při sepnutí stroje se na přední straně rozsvítí zelená dioda, která hlásí, že je stroj zapnutý. Zahájení OZÓNOVÁNÍ se sepne, až se zmáčkne tlačítko MANUÁL - a na displeji se objeví ON. Při dalším zmáčknutí, kdy se objeví OFF se stroj manuálně vypne.

Nastavení časovače:

- 1) Tlačítko MANUÁL – zmáčknutím tlačítka přeskakuje stroj do režimu:
 - režim ON - zapnuto
 - režim OFF - vypnuto
 - režim AUTO - nastavení automatického spínání stroje s možností nastavení různých cyklů



Při automatickém programování je potřeba mít nastavený správný čas a datum, aby se stroj zapínal a vypínal v daném termínu.

Tlačítko hodin – při neustálém držení se dalšími tlačítky nastaví čas : H+ hodiny, M + minuty.

Tlačítko - P - programování – zmáčknutím se objeví režim číslo 1 ON – program jedna – nyní se navolí čas, kdy se má ozonovač sepnout, následně se nastaví program 1 OFF – navolí se čas, kdy se má stroj vypnout.

Maximální čas jednoho programu/cyklu je 120 minut. V případě potřeby se dá nastavit ihned navazující další časový cyklus dle potřeby.

Tlačítko D – nastaví se, který den / dny má se program 1 sepnout a vypnout.

Dalším zmáčknutím tlačítka P se přepne na další režim 2 – 16 a vždy je potřeba zvolit u každého programu, který den a čas se má daný program sepnout a vypnout. Potvrzení navoleného cyklu se potvrdí zmáčknutím tlačítka se symbolem hodin.

Tlačítko C/R - resetuje čas při nastavování cyklů.

Tlačítko C – resetuje veškerá nastavení.

POZOR

Jakmile obsluha zapne generátor ozónu, musí okamžitě, co nejrychleji opustit místnost.

Ozón nesmí vznikat při otevřeném ohni – hrozí riziko požáru !!

Během tohoto dezinfekčního procesu nesmí nikdo, lidé ani zvířata, zůstat v místnosti.

Umístěná stroje by mělo být na úrovni stolu.

Lepšímu účinku ozónu může pomoci přidání ventilátoru do místnosti.

velikost prostoru m ³	min. pro dezinfekci prostor		
	KAT - 1	KAT - 2	KAT - 3
50	15	7,5	4
100	30	15	8
150	45	22,5	12
200	60	30	15
300	90	45	23
400	120	60	32
500	160	75	40
600		90	48



Servis tel. číslo: 774418555