

POZOR - Prečítajte si inštrukcie pred použitím tohto prístroja

GRIZZLY G80

Výkon 80.000mg/h ozónu za hodinu a 360 m³ vzduchu za hodinu

PRENOSNÝ OZÓNOVÝ GENERÁTOR

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Pred použitím generátora ozónu vypočítajte veľkosť priestoru v m³

Na výpočet veľkosti miestnosti použite vzorec :

$$\text{šírka priestoru v m} \times \text{dĺžka priestoru v m} \times \text{výška priestoru v m} = \text{veľkosť priestoru v m}^3$$

2. Umiestnite generátor ozónu do stredu miestnosti, ak je to možné. Zariadenie nastavte na časovú hodnotu podľa nasledovnej kalkulácie:

$$6 \text{ m}^3 / 1 \text{ minúta generovania ozónu}$$

3. Pred zapnutím generátora ozónu vypnite vzduchotechniku v dezinfikovanej miestnosti.
4. Po uplynutí časového limitu je nutné nechať vygenerovaný ozón v miestnosti pôsobiť minimálne 45 minút. Pri vstupe do miestnosti odvetrajte zvyškový ozón (otvorte okná a/alebo zapnite vzduchotechniku), ak je to možné.
5. Ak odvetranie nie je možné, odporúča sa nevstupovať do miestnosti skôr ako 90 minút od skončenia generovania ozónu.

Pred použitím prístroja si dôkladne preštudujte tento návod.

Generátor GRIZZLY G80 je zariadenie pre súkromne, zdravotnícke, priemyselné a obchodné účely.

Je **prispôsobený** pre napájanie jednofázovým striedavým prúdom s napätím $U_n = 230V$ 50Hz.

Generátor produkuje ozón. Ozón je jedným z najúčinnějších známych dezinfekčných prostriedkov.

Baktericidný a virocidný účinok nastáva, keď je koncentrácia približne na úrovni 13 $\mu\text{g} / \text{dm}^3$.

Je asi 50 krát účinnejší a 3000 násobne rýchlejší ako účinok chlóru.

Ozón je dráždivý plyn, ktorý poškodzuje biologické membrány reakciami voľných radikálov s membránovými zložkami. Akonáhle sa dostane do živých buniek ozón, inhibuje pôsobenie bunecných enzýmov a zastaví intracelulárne dýchanie. Prvými príznakmi podráždenia ozónom (pozorovateľné už na úrovni 0,1 $\mu\text{g} / \text{dm}^3$) sú kašeľ, bolesť v krku, ospalosť alebo bolesť hlavy.

Koncentrácia ozónu v koncentrácii 0,1 ppm je pre človeka neškodná až do maximálne 8 hodín expozície.

Koncentrácia ozónu pri 10 ppm je nebezpečná už po niekoľkých minútach expozície. (a čím vyššia je koncentrácia, tým rýchlejší je polčas rozpadu). Prevádzka niekoľkých vysoko výkonných generátorov ozónov v malom uzavretom priestore môže zvýšiť výstupnú koncentráciu. Výsledkom bude toxická a smrteľná atmosféra.

Profesionálna prevádzka ozónových generátorov vyžaduje profesionálnych alebo poučených operátorov.

Je absolútne nutné vyhnúť sa pobytu v miestnosti, ktorá je ozonizovaná dlhšie ako niekoľko minút.

Profesionálna aplikácia vyžaduje použitie koncentrácie v rozmedzí od 2,5 ppm do 3 ppm.

Znamená to, že miestnosť je dezinfikovaná, keď koncentrácia ozónu v miestnosti dosiahne takejto úrovne.