

Ozónový generátor

TECHNICKÝ LIST

Typ: **GO-EM-01**

Ozónový generátor **GO-EM-01** používa vysokonapäťový elektrický výboj na výrobu ozónu a zabudovaný ventilátor na jeho distribúciu.

Generované množstvo ozónu za časovú jednotku je možné regulovať pomocou potenciometra podľa veľkosti miestnosti.

Zariadenie je vybavené ultrakompaktným modulom typu MHM500. Parametre samotného modulu:

	Min.	Max.
Produkované množstvo ozónu	0,87 mg/h	5,7 mg/h

Napájanie zariadenia externý napájací zdroj 230V/12VDC, 1A

Rozmery zariadenia: 145 x 61 x 39,5 mm

Signalizačná LED dióda: 1ks, signalizuje aktivitu generátora

Zariadenie bolo navrhnuté pre inštaláciu do pracovného prostredia, keďže spĺňa slovenské a medzinárodné hygienické predpisy. Podľa legislatívy SR a tiež aj podľa predpisov EU limit platný pre pracovné prostredie je 214 µg / m³ pri 8 -hodinovej expozícii.

Základné nastavenie zariadenie je vykonané vo výrobe.

Užívateľ zariadenia po inštalácii nastaví na stupnici veľkosť miestnosti, v ktorom je zariadenie namontované. Podľa tejto nastavenej hodnoty zariadenie automaticky produkuje optimálne množstvo ozónu, tak aby hygienický limit nebol prekročený.



Umiestnenie zariadenia:

Zariadenie má byť montované na stenu približne vo výške 1,8 až 2m od podlahy. Nedoporučuje sa montovať tesne pod strop. Vzdialenosť od stropu má byť aspoň 50cm.

Hygienické testy zariadenia:

Zariadenie bolo otestované Regionálnym Úradom Verejného zdravotníctva. Výsledok testu bol potvrdený protokolom, ktorý je dodávaný spolu so zariadením.

Iné zaujímavé informácie:

Podľa výrobcu modulu MHM500 je tento modul účinný aj pri deaktivácii rôznych vírusov, vrátane koronavírusu SARS-CoV-2.

(https://www.mouser.com/catalog/additional/Murata_attached_Notice_for_COVID19_General_format_Eng11032020.pdf)

Zaujímavý aj článok od Reuters, v ktorom sú popísané vyjadrenia japonských vedcov:

(<https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-ozone-idUSKBN25M0SO>)