

FISA TEHNICA

GENERATOR OZON COD.SCC600037

MODEL	SCC600037
Productie ozon(g/h)	15
Volum de dezinfectat m ³	300-450
Suprafata de dezinfectat m ^{2*}	100-150
Putere(W)	120
Alimentare	AC 220V50 Hz
Concentratie ozon(mg/l)	15-20
Ore de functionare	6000
Sistem racire	cu aer
Temperatura ambientala	<=45°
Umiditate relativa ambientala	RH <=80%
Timer reglabil (min)	0-90
Dimensiuni(Lx l xH)mm	286 x147 x 237
Greutate (kg)	3

*considerata la o inaltime de 3m



DATE TEHNICE:

Descriere:

Generatorul de ozon, garanteaza curatarea si dezinfectarea radicala a unui ambient, iar utilizarea lui se face dupa reguli stricte.

- Ozonul (**O₃**) este o moleculă compusa din 3 atomi de oxigen, este un gaz instabil cu densitate joasa, incolor, si la o temperatura normala este un agent foarte oxidant.Datorita acestor caracteristici , ozonul este in masura sa oxideze compusi organici, bacteriile, **virusii**, ciupercile, mucegaiul, germenii si parazitii care nu sunt vizibili cu ochiul liberi, iar mirosurile sunt complet distruse .
- Saturand un ambient cu ozon se vor elimina si acarienii, puricii, paduchii, capusele, moliile , tantarii si alte insecte care se pot regasi in ambinetul in care noi traim.
- Ozonul este cel mai puternic oxidant cunoscut.
- Ozonul fiind instabil are o reactie reversibilă ceea ce înseamnă că stratul de ozon se poate descompune înapoi la oxigen, este 100% ecologic si nu lasă reziduuri chimice.
- Ozonul se stabilizeaza transformandu-se in oxigen, nu este poluant, nu deterioreaza obiectele sau textilele si din acest motiv este un dezinfectant optim.

Principul de functionare:

Aerul ambinetal va fi absorbit de ventilator si-l va trece printre cei doi electrozi distantati intre ei de cativa zeci de mm, iar prin descarcarea electrica de inalta tensiune, cateva molecule de oxigen (O₂) se vor separa ramanand la stadiul liber (O) pentru ca apoi recombinandu-se cu alte molecule de oxigen sa genereze Ozon (O+O₂=O₃). Acest proces va genera caldura ,care este rezultata din utilizarea ventilatorului

De ce se utilizeaza un generator de ozon?

Fiind un gaz instabil ozonul nu este un gaz transportabil dar este necesar sa-l producem la locul care trebuie dezinfectat. In timpul procesului de producere al ozonului **NU TREBUIE** sa fie prezenti in incinta respectiva **OAMENI SAU ANIMALE!**

*In functie de cantitatea de ozon emisa de aparat specificata in fisa tehnică, si suprafata in m³, se va stabili care este timpul necesar procesului de ozonizare. Cu cat cantitatea de ozon emisa este mai mare, cu atat timpul necesar ozonizării este mai scurt. Dupa ozonizare este obligatoriu aerisirea spatiului cel puțin **20 min.***

"Mirosul de ozon este asociat aerului proaspat de munte dupa ploaie.

Domenii de utilizare:

Uz casnic si industrial:

- dezinfectarea ambientala (camere hotel; restaurante; cabinete medicale si de estetica ; spitale ; scoli; gradinite; magazine; carmangerii; institutii si multe altele)
- dezinfectarea aerului conditionat
- eliminarea tuturor factorilor alergenic
- distrugerea structurala a tuturor mirosurilor.
- elimina mucegaiul, acarienii , insectele ,**VIRUSII**, ciupercile, parazitii, mirosul de lemn vechi, carburanti , peste , carne putrezita si alte mirosuri persistente.
- elimina mirosul de animale din casa
- distruge mirosul de TUTUN din casa sau masina.

Simboluri de pericol pentru OZON



Amestecul de oxigen si ozon este inflamabil si poate crea explozii, astfel este recomandat ca in momentul ozonizării sa va asigurati ca nu sunt surse de declansare (foc, jar, rezistente electrice)