

Scanion CGC

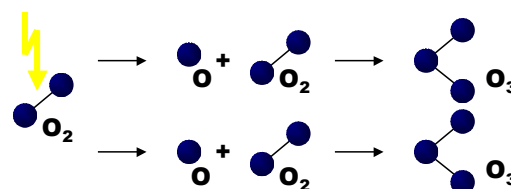
Scanion Aps markedsfører produktet **AirMaid®** der er en serie O plus generatorer, med den helt specielt udviklede CGC teknologi, der har betydet at man kan producere ozon med en lille kompakt generator, næsten uden driftsomkostninger. Den anvendte betegnelse for det udviklede produkt er **CGC** eller **Corona Glass Cell**.



Funktionen af CGC

Ozon produceres ved elektrisk udladning i luft. CGC-enheden lades med højspænding over seks parallelle og isolerede elektroder. Elektroderne er fuldstændigt isolerede med solide glasrør. Når luften oplades skabes en let blå plasma mellem elektroderne. Dette kaldes for corona-effekt.

En ventilator opretholder en konstant luftstrøm over elektroderne. Nogle af luftens iltmolekyler spaltes i det elektriske felt og forener sig herefter med andre frie iltmolekyler. Ved denne proces skabes ozon som består af tre iltatomer.

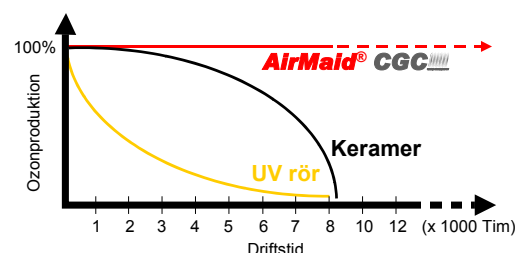


Fordelene ved **AirMaid®** og **CGC** ozon teknologi

Den unikke konstruktion giver **CGC**-enheden to væsentlige fordele:

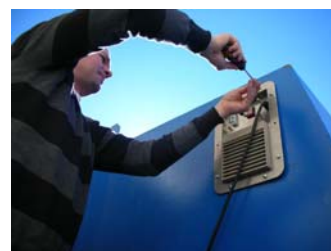
- 1) Ingen nedsættelse af virkningsgraden under drift.
- 2) Ingen materiale slid.

Hurtige temperaturforandringer, høj luftfugtighed eller robust håndtering har ingen større indvirkning på **CGC**-enheden.



Fordele med **AirMaid®**

- Konstrueret til et bredt anvendelsesområde
- Enkle at installere og anvende
- Minimalt vedligehold og service
- Høj virkningsgrad og effekt
- Lang produkt levetid
- Lavt energiforbrug
- Miljøvenlig og omkostningsbesparende



AirMaid® produktsortiment

Modell	Applikationer (Ex.)	Ozonkapacitet	Elektrisk data	Teknik
W	Affaldsrum , lager, hus, hotel, biler etc.	0 - 200 mg/tim	230V AC / 50Hz / 30W	Keramere
T	Fødevarerindustri etc.	0 - 5 000 mg/tim	230V AC / 50Hz / 100W	
C	Affaldscontainere etc.	0 - 5 000 mg/tim	230V AC / 50Hz / 100W	
S	Sanering etc.	0 - 5 000 mg/tim	230V AC / 50Hz / 100W	
V	Ventilation etc.	0 - 10 000 mg/tim	230V AC / 50Hz / 200W	

Scanion Aps

Skovgyden 16 DK5540 Ullerslev Tlf 65 36 14 84
www.scanion.com