

# Lamers *Indoor Air Quality*

*Clean Air - de natuurlijke geurvreter*



Clean Air ozone generator type 10SS



Clean Air ozone generator type 20SS

## **Enkele belangrijke toepassingsgebieden voor Clean Air geurneutralisatoren:**

- Bedrijven die regelmatig te maken hebben met tijdelijke of vaak terugkerende geurproblemen.
- Ter voorkoming van het gevaar van overdracht van geuren op andere producten tijdens opslag.
- Bij overlast van onaangename geuren uit de omgeving.
- Omzetten van rokersruimten naar niet rokersruimten.
- Bestrijden van schimmels en bacteriën.

## **Te denken valt bijvoorbeeld aan:**

specialistische schoonmaakbedrijven  
voedingsmiddelenindustrie  
transportbedrijven  
kaas- en fruitopslag  
gebouwenbeheer  
verhuurbedrijven  
tapijtreinigings  
sportgelegenheden  
hotels / motels / bungalowparken

brand- en waterschadebedrijven  
opslag- en overslagbedrijven  
koel- en vrieshuizen  
woningbouwcoöperaties  
afvalcontainers  
autopeetsbedrijven  
autoverhuur  
touroperators

- Rekent definitief af met ongewenste geuren
- Werkt eenvoudig en snel
- Zonder gebruik van chemicaliën
- Doodt bacteriën, schimmels en virussen
- Zonder neveneffecten

## **Welke geuren worden onder meer permanent verwijderd door de Clean Air geurneutralisatoren?**

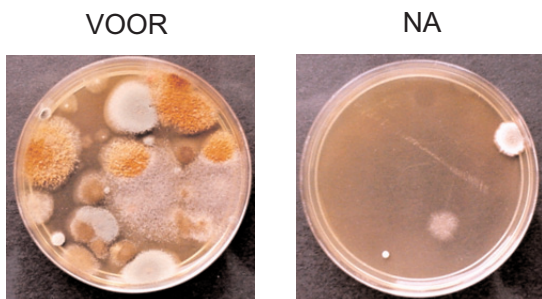
rook	brandlucht	verflucht	rioollucht
kooklucht	VOC's	rottend voedsel	huisdieren
schimmels	bacteriën	virussen	urine
braaksel	ammonia	thinner	knoflook
tabaksrook	etc.		

## Hoe werkt de Clean Air generator?

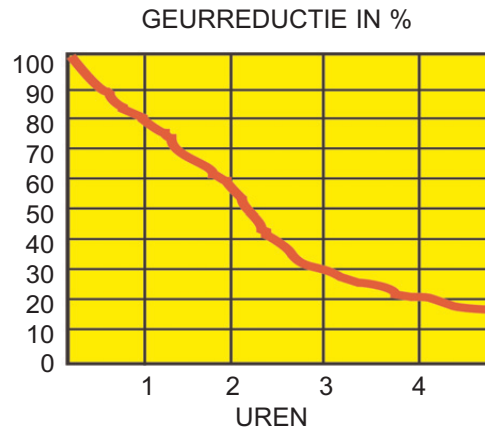
Bijna alle "stank" wordt veroorzaakt door organische verbindingen. Dit zijn verbindingen, waarin koolstof (C) voorkomt. Clean Air generatoren produceren Ozon. Als een koolstofverbinding in contact komt met Ozon wordt hij omgezet in kooldioxide (CO<sup>2</sup>) en water (H<sup>2</sup>O). De geur is definitief verdwenen, komt niet meer terug. De Ozon die eventueel overblijft keert in korte tijd weer terug naar zuurstof. Het resultaat is dat de Clean Air bijvoorbeeld:

- 100% rooklucht en andere geuren uit gebouwen, kleding, gordijnen, meubels etc. haalt.
- In de lucht verspreide schimmels en bacteriën drastisch verlaagt.
- Groei van schimmels en bacteriën tegengaat.
- Geur van dieselbrandstof, huisbrandolie, oplosmiddelen, vloerbedekking, verf verwijderd.
- Geuren die bij processen van rotting of vertering, braaksel, lichaamsgeuren ontstaan afbreekt.

## Is ozon effectief op schimmels, bacteriën en virussen?



Ozon dood binnen 24 uur 80-90% van de in de lucht aanwezige schimmels, bacteriën en virussen.



## Is ozon ongezond?

De Clean Air generatoren zijn bedoeld voor professioneel gebruik en mogen niet gebruikt worden in aanwezigheid van mensen of dieren. Ozon is niet gezond in zeer hoge concentraties en bij langdurig oponthoud. Internationaal geldt een MAK waarde van 0,1ppm. De karakteristieke geur is al te herkennen bij 0,01 ppm, dus ruim onder de geldende MAK waarde.

## TECHNISCHE GEGEVENS

	Clean Air 10 SS	Clean Air 20 SS
<b>Ventilator</b>	77 m <sup>3</sup> /uur	110 m <sup>3</sup> /uur
<b>Ozon concentratie *</b>	13,5ppm	45*ppm
<b>Ozon volume</b>	1887 mg/uur	9090 mg/uur
<b>Wijze van produceren</b>	UV gericht op een Hydraterende Tri-Metal gecoate kooi**	idem
<b>Voltage</b>	230	230
<b>Opgenomen vermogen</b>	2,5 Ampère	3 Ampère
<b>Gewicht</b>	8 kg.	17 kg
<b>Afmetingen</b>	lxbxh 66 x 44 x 39 cm	lxbxh 109 x 43 x 39 cm
<b>Materiaal</b>	gemaakt uit RVS	idem
<b>Bedieningsschakelaars</b>	aan/uit, instelbare tijd klok en urenteller	idem

\* aan de uitgang bij een relatieve luchtvochtigheid van 40% en een temperatuur van 25°C

\*\* patent