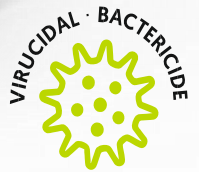


ozoair



Smart
Ozon
Generator



Wat is ozon?

Ozon (O₃) is een molecuul dat bestaat uit drie zuurstofatomen. Het ontstaat wanneer zuurstofmoleculen voldoende zijn geladen om af te breken tot atomaire zuurstof, van twee verschillende energieniveaus, en botsingen tussen de verschillende atomen zijn de oorzaak van vorming van ozon.

Het is een allotropische vorm van zuurstof, dat wil zeggen, het is het resultaat van de herschikking van zuurstofatomen wanneer de moleculen worden onderworpen aan een elektrische schok. Het is daarom de meest actieve vorm van zuurstof. Ozon wordt bijvoorbeeld gemaakt tijdens onweersbuien waar de hoge elektrische ontladingen (bliksem) de oorzaak zijn.



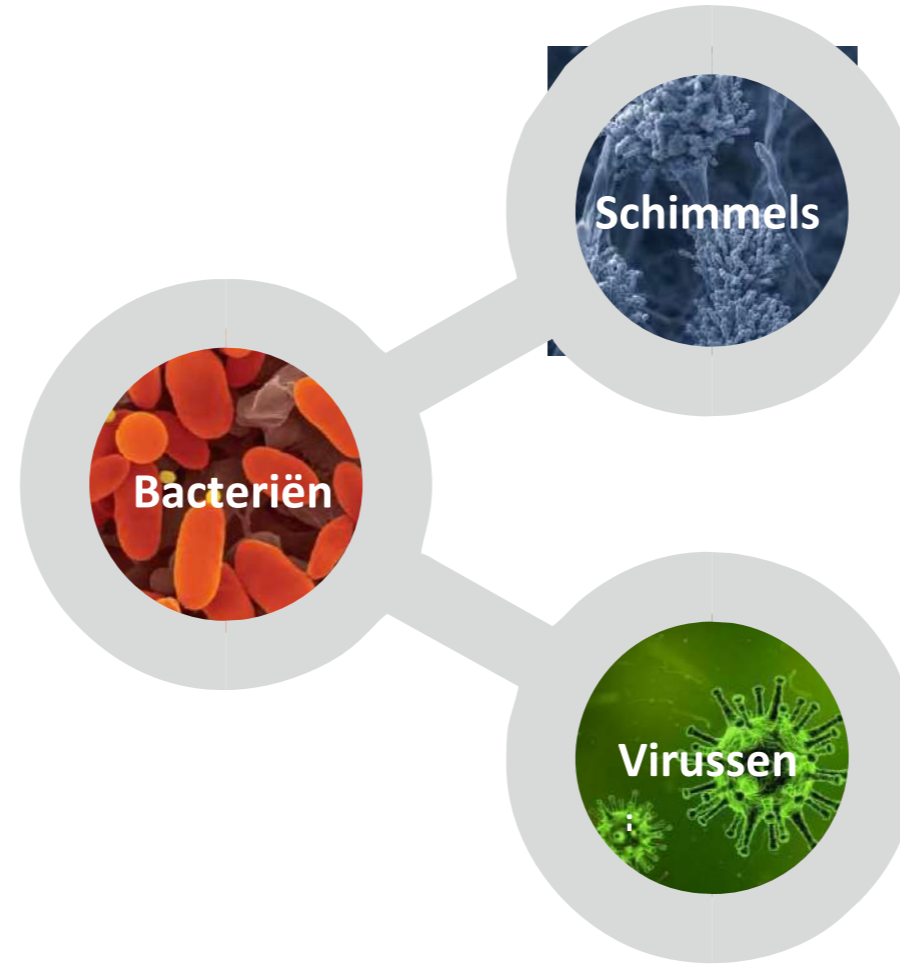
De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) erkent ozon als het meest efficiënte ontsmettingsmiddel tegen alle soorten micro-organismen.



"Met de lucht ademen we de meeste van onze ziekten in. In contact met ozon worden microben verbrand en toxines vernietigd."

Louis Pasteur

Toepassingen



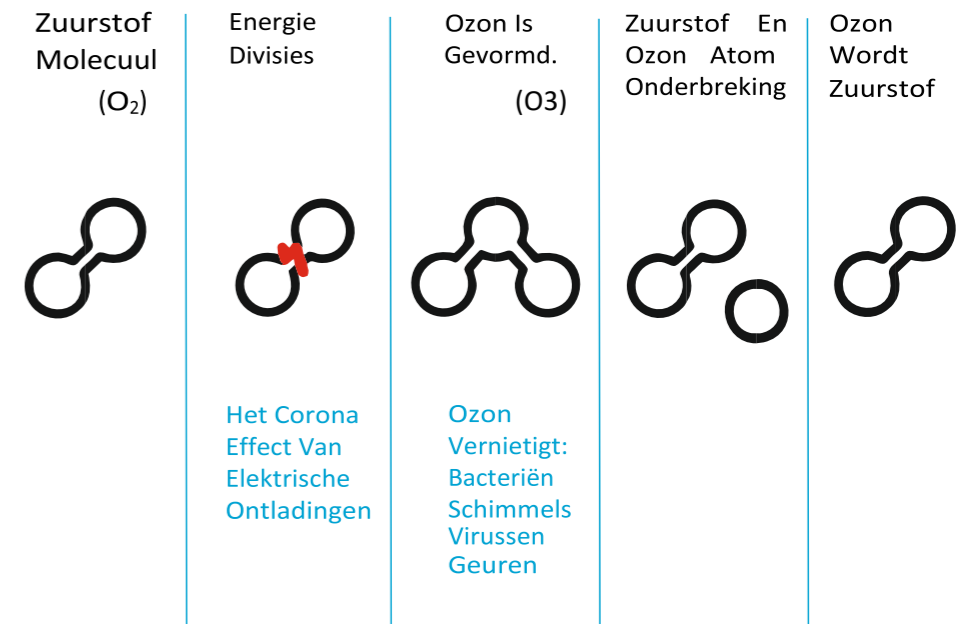
Ozon als ontsmettingsmiddel

De kiemdodende activiteit van ozon is gebaseerd op zijn hoge capaciteit voor directe oxidatie: dankzij deze kwaliteit worden alle structuren macromoleculaire cellen, zowel microbiële als niet-microbiële cellen (schimmels, bacteriën, gisten, virussen, enz.) ingrijpend veranderd, ontleden en geëlimineerd, waardoor er geen residu overblijft; alleen zuurstof.

Kortom, snelle, volledige en residuvrije kiemdodende werking.

Een andere geweldige en zeer effectieve eigenschap van ozon is de eliminatie van alle soorten geuren, zowel chemische als organische.

Zo gebeurt het:






ozoair

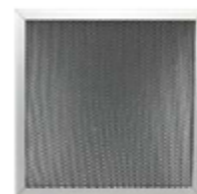
De intelligente Ozongenerator voor het desinfecteren van ruimtes en objecten

Vanaf nu kunnen wij u een complete, snelle en effectieve desinfectie aanbieden met de slimme ozongenerator Ozoair. Een intelligent systeem dankzij de unieke technologie om de ozon te deactiveren en om te zetten in zuurstof direct na de reinigingssessie waardoor de ontsmette ruimtes direct weer in gebruik kunnen worden genomen. Verschillende testen en studies tonen aan dat Ozon zeer effectief is in het elimineren van virussen, schimmels en bacteriën, maar omdat het niet chemisch is, wordt het niet geregistreerd als een biocide met gezondheids certificering, **maar de WHO erkent ozon als het meest effectieve ontsmettingsmiddel dat efficiënt is tegen allerlei micro-organismen**

Toepassingen

-  **Interieur ruimtes, ziekenhuizen, klinieken, hotelkamers, kantoren, voedselindustrie, containers**
-  **Reiniging van airconditioning kanalen en ander afvoer en toevoerkanalen**
-  **Auto's, vrachtwagens, bussen, containers, treinen, trams, metro**

ARTIKELEN



FOTOCATALYTISCH FILTER

Deactiveert de ozon en zet het om in zuurstof.

ACCESSORIES

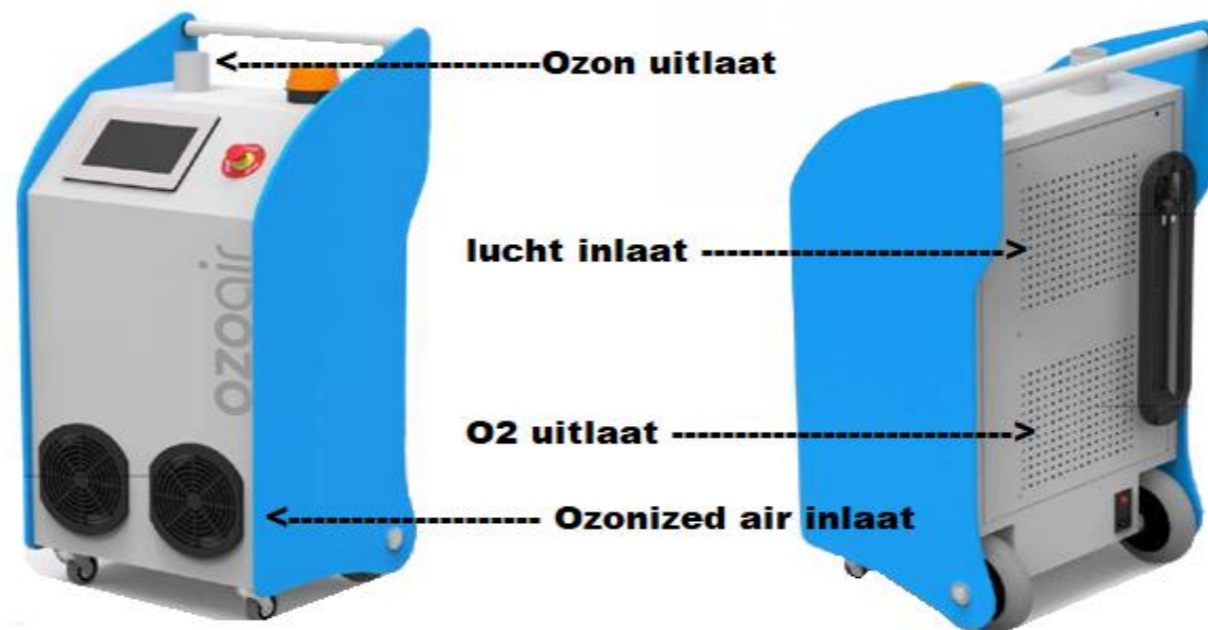


Flexibele buis

Aansluiting op airco - afvoer, toevoerkanalen of voertuigen



Eenvoudige bediening: Automatische programma's volgens m3 van het te behandelen object. Handmatige aanpassing van het tijdstip van gebruik. Timer met instelbare dag en tijd. Uurindicator van het filtergebruik. Vertragingstijd activering.

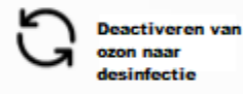


Technische Specificaties:

Voltage	230 volt / 1 fase 50/60hz
Ozon generatie	15 gram / uur
Ozon afbreek unit	500m3 / uur
Bedieningspaneel	Touchscreen 7"
Materiaal	Gespoten staal en PEHD
Filter type	G4
Afmetingen	420 x 395 x 880mm 16,5 x 15,5 x 34,5 inch
Gewicht	31KG / 68LB



Virussen
Bacteriën
Schimmels
Vieze luchtjes



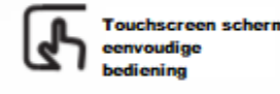
Deactiveren van
ozon naar
desinfectie



Krachtige
ozongenerator
15g/uur



Digitale timer
m3 ruimte
instelbaar



Touchscreen scherm
eenvoudige
bediening



Ziekenhuizen, health centres, laboratorium



Winkels, restaurants



Hotelkamers, B&B



Woningen, studentenhuysvesting



Kantoren en werkplekken



Alles soorten voertuigen, containers en opslagruimtes



Alle soorten luchtbehandelingskanalen



🕒 Tijdstabel voor desinfectie inhoud ruimtes

AREA VOLUME	MINUTES OF OZONE GENERATION	MINUTES OZONE DEPLETION	TOTAL TIME	PROGRAM TO USE
40 a 80 m ³	5	15	20 min	XS
80 a 150 m ³	10	20	30 min	S
150 a 250 m ³	15	25	40 min	M
250 a 500 m ³	30	30	50 min	L
500 a 1000 m ³	60	50	110 min	XL
1000 a 1500 m ³	90	60	150 min	Manual

Certified product
UNE 400-201-94 Ozone Generators



Voor meer informatie :



Dutch Laundry Group

info@dutchlaundrygroup.com

Tel: (+31)-(0)85-0654891