

# Biozone

DE TECHNOLOGIE DIE ALLE GEUREN, CHEMISCHE EN ORGANISCHE STOFFEN VERDELGT, EN HET VIRUS VAN ZOWEL VOGELGRIEP ALS VAR-KENSGRIEP Vernietigt

't werkt met lucht, maar het verandert wel alles

**Nieuwe products**  
Operatiekamer  
Wachtkamer  
Werk- en Private Ruimtes

## Adem in

Zuivere lucht is een zeer bepalende factor in onze levenskwaliteit. Elke dag, zowel op het werk als thuis, in het openbare vervoer of in publieke ruimtes, ondergaan we de agressie van slechte geuren, bacterieën, virussen, chemische en organische stoffen of onzuiverheden... **De lucht die we binnenskamers inademen is tot honderd keer meer vervuild dan de buitenlucht !**

Daarom kwam er het gamma BioZone tot stand dat een opmerkelijke verbetering biedt aan de levenskwaliteit inzake zuivere lucht.

## Air'gonomie

Het BioZone gamma is **even eenvoudig te installeren als te onderhouden**. De **beperkte omvang** van de toestellen is synoniem van ergonomie en hun grote polyvalentie maakt dat de BioZone producten voor **alle configuraties** en **alle soorten ruimtes** geschikt zijn.

## Eco-duurzaamheid

Het respect voor de natuur van de BioZone producten vertaalt zich door een verbruik van 12 Watt, afwezigheid van afval, chemische consumptiematerialen of wat voor vorm van vervuiling dan ook. En met maar 10 minuten onderhoud per jaar (de tijd nodig om de lamp te vervangen) is deze BioZone politiek even éco-duurzaam als eco-nomisch met een quasi onmiddellijke, positieve terugslag op het investeringsbudget !

## De uitzuivering van de lucht, efficiëntie gegarandeerd

De efficiëntie van de BioZone producten is een vaststaand feit, gezien de certificatie door onafhankelijke wetenschappelijke testen, en dit zelfs in omgevings met de grootste vereisten zoals het ziekenhuis- en industriemilieu.

**Het CNRS Lyon heeft in het bijzonder aangetoond dat de BioZone technologie het virus van de vogelgriep (virus A: H5N2), varkensgriep (A: H1N1) en menselijke griep (influenza) voor 99.9998% doodt in 0.44 seconde.**

Talrijke testen werden gerealiseerd met gelijkaardige resultaten. Ondermeer de testen van VRS, van Para-influenza of de E-Coli-test zijn representatief voor de efficiëntie van de BioZone technologie voor eventuele mutaties en toekomstige virussen.



## Biozone

- 3 niveaus van vermogen
- Discrete design
- Stilte tijdens de werking -35db max
- Elektrische isolatie IP
- Conform CE, ROHS en GS
- Fixatie aan muur of normaal
- Intern geheugen
- Timer van 2, 4 en 8u
- 3 types: NG10, NG20 en NG30



### BIOZONE NEXTGEN: De polyvalentie bij uitstek.

V702005

Drie niveaus van vermogen, een discrete design en absolute stilte tijdens de werking zorgen ervoor dat de BioZone DE oplossing bij uitstek vormt voor polyvalente luchtzuivering.

Burelen, wachtzalen, gangen, vestiaires... BioZone is efficiënt in elk lokaal, privaat of professioneel, waar de olfactorische vervuiling veranderlijk is. Zijn gebruiksvriendelijkheid, zijn eenvoud in het onderhoud en zijn modulariteit maken van dit toestel een echte star van BioZone Europa. Het enige wat dit toestel nodig heeft is een stekker en electriciteit, met een infracode afstandsbediening met een afstand van max. 6m.

- Muur- of plafondbevestiging
- Antidiefstal
- Te openen alleen via sleutel
- Aangesloten op elektrische circuit
- Conform CE, ROHS en GS



### AIR CARE: een beveiligde oplossing voor luchtzuivering

V702010

Het Air Care systeem is speciaal gericht op toepassingen in "randgebouwen" zoals sanitaire, vestiaires of stockageruimtes voor afval. Air care zuivert, ontsmet en verdrijft kwalijke geuren in een handomdraai.

- Isolatiennorm IP 45: weerstand tegen waterstralen
- 3 niveaus van vermogen
- Muurbevestiging
- Antidiefstal
- Conform CE, ROHS en GS



### ACs: betrouwbare efficiëntie !

V702050

Uniek in de wereld, beantwoordend aan de norm IP klas 45 en bijgevolg weerstand biedend aan elke waterstraal die tegen het toestel is gericht is deze Acs dus speciaal aangepast aan het gebruik in hospitalzones, die met water of waterstralen worden gereinigd. Beschikbaar in 3 vermogens, kan het overal gebruikt worden.

# Biozone

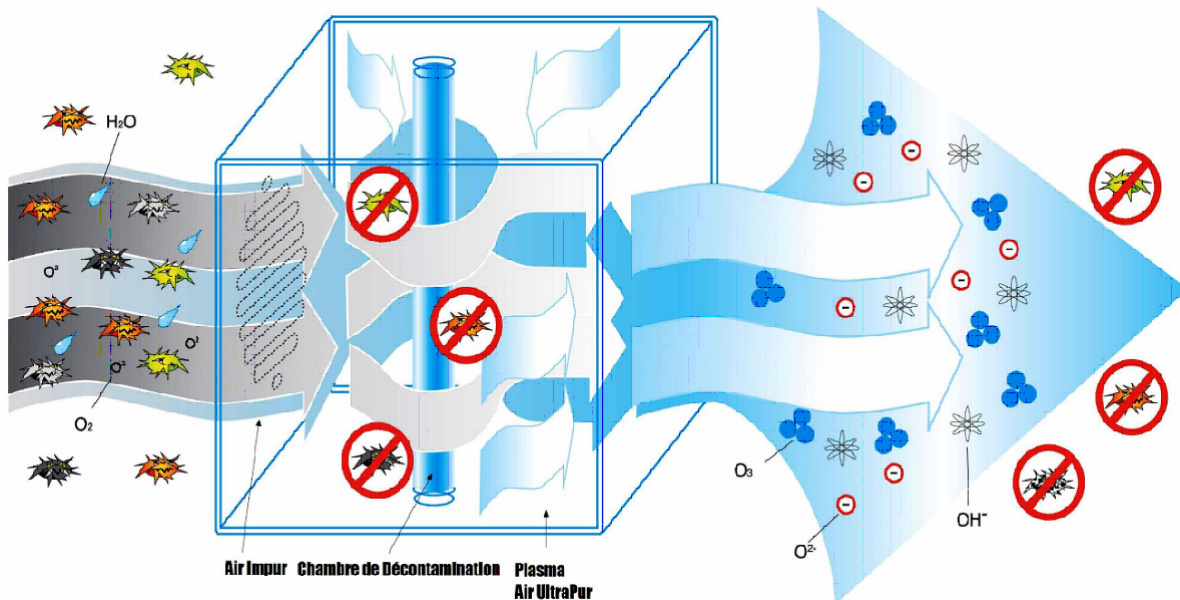
## Wat maakt Biozone zo uniek en hoe werkt het.

Biozone vernietigt de geuren zodat ze niet meer terugkomen, ook op plaatsen die met de klassieke methoden niet bereikt worden, zelfs DIEP in zetels, bekleding en tapijt.

## De technologie

Alle Biozone toestellen maken gebruik van dezelfde meervoudige technologie :

De lucht die in het toestel opgevangen wordt dmv een ventilator wordt aan een zeer specifiek kiemdodend UV licht blootgesteld die een ontsmettende werking heeft op alle bacterieën en onzuiverheden.



Met deze gezuiverde lucht wordt (koude) fotoplasma gecreëert (O<sub>2</sub> wordt O<sub>3</sub>) die na ionisatie uitgestoten wordt.

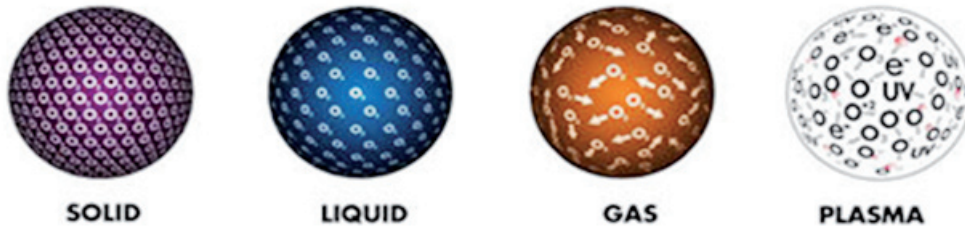
Biljoenen O<sub>3</sub> partcels per seconde worden gevormd, extra geactiveerd door de negatieve ionen en na contact met en vernietiging van bacteriën terug omgezet in O<sub>2</sub>. Zuurstof is dus het enige restproduct.

Het grote verschil met andere systemen is dat De Biozone Technologie werkzaam is zonder dat alle te zuiveren lucht door het toestel moet passeren. Het grootste deel van de zuivering gebeurt buiten het toestel door de ozonplasma-deeltjes in de omgevingslucht.

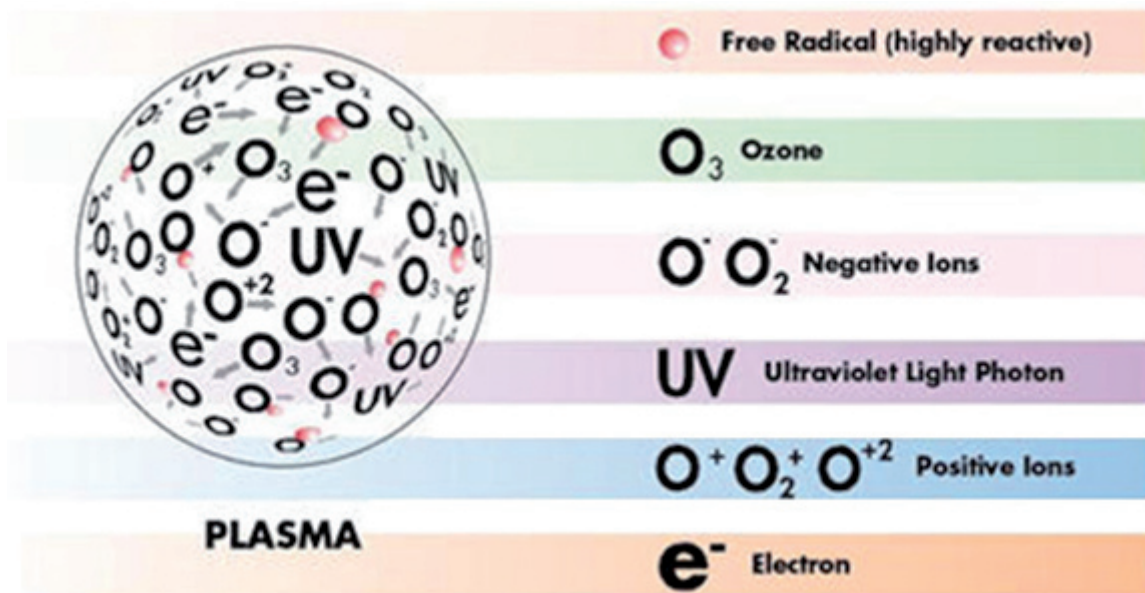
# Biozone

## Plasma: definitie

Plasma is het vierde element naast vaste stof, vloeibare en gas. Het is een hyperactief, zeer beweeglijk gas samengesteld uit diverse elementen die met elkaar verbindingen vormen.



Het plasma dat ontstaat in de Biozone toestellen doodt in fracties van seconden bacterieën op diverse ondergronden en oppervlakten. Het vernietigt sporen, virussen, schimmels, padde-stoelen, organische samenstellingen en geuren.



Het zuurstofplasma bestaat onder verschillende vormen en is zeer reactief en agressief. Het is grotendeels samengesteld uit  $O^+$ ,  $O^-$ ,  $O_2^+$ ,  $O_2^-$ ,  $O$ ,  $O_3$ , geïoniseerde Ozon,  $O_2$  en electronen.