

BIOZONE

de luchtreiniger bij calamiteiten

Wanneer de lucht in een ruimte extreem vervuild is en een vieze geur tot diep in het interieur is doorgedrongen, zijn drastische maatregelen nodig. Een doorsnee luchtreiniger die de lucht filtert en vieze geuren met chemicaliën maskeert is dan niet de oplossing; u heeft een luchtreiniger nodig die in korte tijd alle geurmoleculen en bacteriën opruimt en vernietigt. De **BIOZONE** luchtreiniger is zo'n apparaat. De vervuilde lucht wordt met ozon (O₃) gesteriliseerd, waardoor vieze geuren en bacteriën verdwijnen en de ruimte in een mum van tijd weer fris ruikt.

Overlast door stank en bacteriën

Soms kan in een ruimte zo'n penetrante vieze lucht hangen dat het welhaast onmogelijk is om de ruimte te betreden, laat staan er te verblijven. Deze slechte geuren en bacteriën kunnen afkomstig zijn van bv:

brand – dieren – chloor – uitlaatgassen – tabak - urine – lijm – verf – zweet - ontbindingsprocessen etc.

Door dan de **BIOZONE** in te zetten kan de ruimte weer leefbaar worden gemaakt.

Hoe werkt de **BIOZONE**?

De **BIOZONE** luchtreiniger maakt gebruik van de corona ontladingstechnologie om actieve zuurstof te produceren, waarmee bacteriën en geurmoleculen geoxideerd worden.

De *Corona ontladingsbuis* veroorzaakt elektrostatische ontladingen, waardoor de zuurstofmoleculen (O₂) die zich in de buurt van de buis bevinden worden omgezet in kleine hoeveelheden ozon (O₃). Dit ozon bindt zich met slechte geuren en bacteriën, waardoor deze direct vernietigd worden. De ozon verspreidt zich in alle hoekjes en gaten en penetreert zelfs in bekleding en tapijt, zodat de gehele ruimte in korte tijd weer fris ruikt.

- Vieze geuren worden direct en definitief verwijderd.
- De **BIOZONE** vernietigt ziektekiemen en bacteriën.

Toepassing **BIOZONE**

De **BIOZONE** luchtreiniger kan zelfstandig of in combinatie met andere systemen, zoals airconditioning, worden toegepast en is ideaal voor:

- Autodealers om de stank uit gebruikte auto's (bv van sigaretten en huisdieren) te verwijderen, zodat ze weer geschikt zijn voor de verkoop.
- Hotels, zodat de kamers altijd fris ruiken.
- Mortuaria en crematoria.
- Slachthuizen en vlees -en visverwerkende bedrijven.
- Rioolwaterzuiveringsinstallaties; de geuren verdwijnen, maar het biologische afbraakproces van de vaste stoffen blijft intact.
- Woningen en gebouwen na brand.
- Bestrijden van geuren en bacteriën in koelcellen en verwerkingsruimten.
- Ontgeuren van afvalcontainers, procesinstallaties etc.



Onderhoud

Het specifieke technische concept van de **BIOZONE** zorgt voor jarenlang storingvrij gebruik. Door het apparaat periodiek te laten controleren en schoonmaken blijft het optimaal functioneren. Daarvoor kunt u bij ons een onderhoudscontract afsluiten.

Voordelen van de **BIOZONE**

- Zeer snelle werking
- Veroorzaakt geen andere geuren
- Geen gebruik van chemicaliën
- Lage exploitatiekosten
- Weinig onderhoud

Technische specificaties

Type 1800

Behuizing	:	RVS
Capaciteit	:	730 m ³
Montage	:	Portable
Afmetingen	:	400x320x160 mm
Gewicht	:	12 kg
Aansluiting	:	220V, 50 Hz
Verbruik	:	60 W
Max. Ozonproductie	:	5 ppm



van Oosten Advies
Kanaal A nz 218
7881 KV Emmercompasuum
T: 06-18065600
www.vanoostenadvies.nl