

# SmokeBuster

## weg irritatie en rookoverlast!

Bij veel bedrijven, horecagelegenheden, scholen en andere instellingen worden rokers naar buiten verbannen als ze willen roken. Soms is er buiten een afgeschermd rookplek, maar meestal is men tijdens het roken aan de weergoden overgeleverd.

Om de rokers tegemoet te komen is een aparte rookkamer of rookcabine een alternatief, maar de rooklucht die uit die kamer ontsnapt of rondom de cabine hangt wordt door velen toch als overlast ervaren. Met de **SMOKEBUSTER** kunt u ook deze rookoverlast verwijderen, zodat zowel de rokers als de niet-rokers zonder irritatie binnen kunnen blijven.

### Het rookprobleem

Het probleem van het roken wordt niet alleen gevormd door de hinderlijke blauwe walm die als een dichte mist in de ruimte hangt of door de rookgeur, die hardnekkig in interieur en kleding achterblijft. Het grootste probleem zijn de schadelijke stoffen die vrijkomen en die zowel de roker als de meeroker binnen krijgen, zoals teer, nicotine, koolmonoxide en ammoniak.

Door goed te ventileren of door het openzetten van een raam is de blauwe walm snel te verdrijven, maar het geurprobleem en het inademen van de schadelijke stoffen kunnen daarmee niet worden voorkomen. Dan is een luchtreiniger als de **SMOKEBUSTER** de enige en juiste oplossing!

### Hoe werkt de SMOKEBUSTER?

De **SMOKEBUSTER** reinigt de binnenlucht in twee fasen. Eerst wordt 97% van de rondzwevende vuil- en rookdeeltjes, groter dan 0,05 micron, door het elektrostatische filter uit de lucht verwijderd. Vervolgens worden bacteriën en geurmoleculen met behulp van de Corona ontladingsbuis geoxideerd, zodat de ruimte weer fris ruikt en de schadelijke stoffen zijn verdwenen.

- De *Elektrostatische filter* is opgebouwd uit een grove filter, een elektrode en een fijne filter. De aangezogen lucht passeert eerst een mechanisch voorfilter. De elektrode zorgt ervoor dat de filters een elektrische lading krijgen, waardoor zwevende stof – en vuildeeltjes als door een magneet worden aangetrokken. De vuildeeltjes hechten zich aan de filters en de lucht stroomt gezuiverd door.
- De *Corona ontladingsbuis* veroorzaakt elektrostatische ontladingen, waardoor de zuurstofmoleculen ( $O_2$ ) in de luchtstroom langs de buis worden omgezet in actieve zuurstofatomen ( $O_3$ ), die sterk geladen zijn. Zo worden rook en geurmoleculen met behulp van deze geactiveerde zuurstof geoxideerd en dus effectief verwijderd.

### Toepassing SMOKEBUSTER

De **SMOKEBUSTER** is vooral geschikt voor rokersruimten in:

- Bedrijven
- Kantines
- Horeca
- Scholen
- Overige openbare gebouwen



### Onderhoud

Het specifieke technische concept van de **SMOKEBUSTER** zorgt voor jarenlang storingvrij gebruik. Door tijdig verwisselen / reinigen van de filtercassette en de corona ontladingsbuis blijft de **SMOKEBUSTER** optimaal functioneren. Daarvoor kunt u bij ons een onderhoudscontract afsluiten.

### Voordelen

- Laag energieverbruik
- Eenvoudig te bedienen
- Geen onnodig warmteverlies in de winter, doordat extra ventilatie niet nodig is.

### Technische specificaties

Capaciteit	: 2000 m <sup>3</sup> / uur
Ventilatorsnelheden	: variabel
Bediening	: Toerenregeling
Montage	: Plafond of wand
Afmetingen	: 730x450x180 mm
Gewicht	: 22 kg
Aansluiting	: 220V, 50 Hz
Verbruik	: 140 W
Kleur	: Wit



van Oosten Advies  
Kanaal A nz 218  
7881 KV Emmercompasuum  
T: 06-18065600  
[www.vanoostenadvies.nl](http://www.vanoostenadvies.nl)