

Fijne deeltjes



1.0µm deeltjes :95.8% en 48h
 0.5µm deeltjes :95.4% en 48h
 0.3µm deeltjes :87.2% en 48h

Ionen hechten zich aan deeltjes in de lucht, die vervolgens naar elkaar worden aangetrokken, waardoor hun massa toeneemt.

Deze deeltjes zijn daarom gemakkelijker op te vangen door filtratiesystemen.

Virussen/Bacteriën



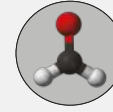
SRAS-CoV-2 (Covid-19)* :99.9% in 30mn
 Legionella :99.7% in 30mn
 Tuberculose :69.0% in 60mn
 Vogelgriep :99.9% in 10mn
 Escherichia coli :99.6% in 15mn

* Inactiveringstarief gemeten op oppervlakken

De ionen verwijderen een waterstofatoom op de cellen van ziekteverwekkers.

Deze middelen worden inactief en veranderen in basische en onschadelijke verbindingen zoals O₂, CO₂ of H₂O.

Geurtjes en VOCs

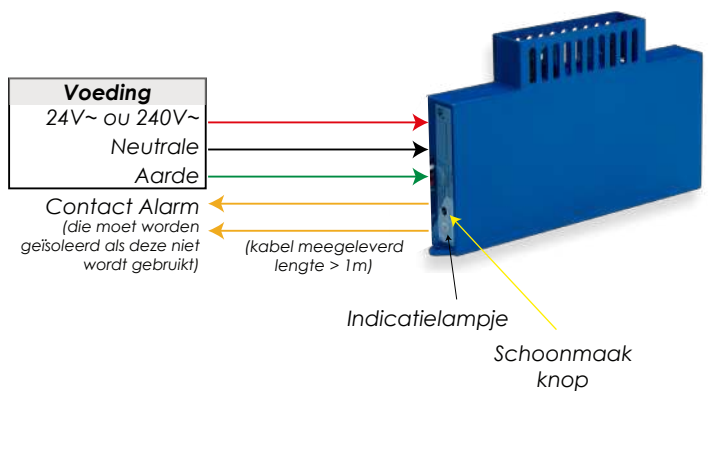


Geuren van chemicaliën,
 Geuren van huisdieren,
 Geuren van koken,...
 VOC - Vluchtige organische stoffen

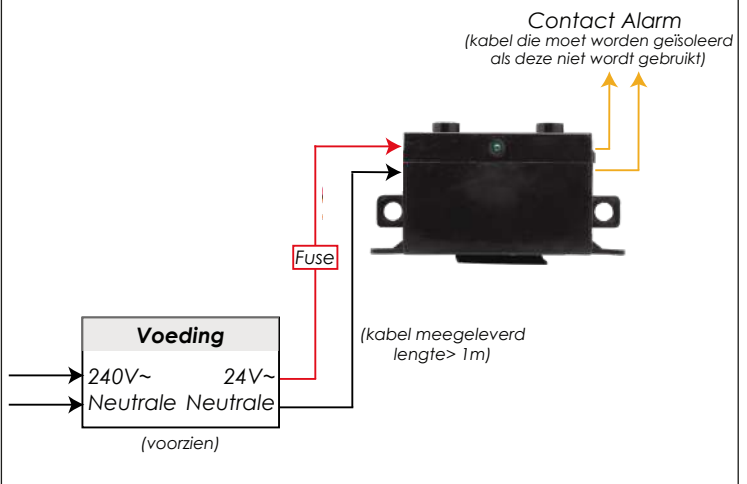
Zuivering zet geuren om in onschadelijke basisverbindingen.

Dit systeem laat een frisse geur achter in de lucht en vermindert ook aanzienlijk de VOS die verantwoordelijk zijn voor deze geuren.

Verbinding V4 - V8



Verbinding V5



Technische specificaties

Model :	NPBI-V4	NPBI-V5	NPBI-V8
Voeding :	230V~ of 24V~	230V~/24V~ Luchtreiniger : 24V~ 0.5VA zekering beschermd	230V~ of 24V~
Vermogen :	8 W	3 W	10 W
Ionzenders :	Positieve ionen H ⁺ , negatieve ionen O ₂ ⁻ , Koolstofvezelborsteltype		
Totale ionenopbrengst :	>300 miljoen ionen/cm ³ /sec	> 350 miljoen ionen/cm ³ /sec	> 400 miljoen ionen/cm ³ /sec
Luchtstroom :	tot 4.100 m ³ /u	tot 5.400 m ³ /u	tot 8.200 m ³ /u
Voorwaarden van operatie :	T° : van -30°C tot +90°C Vochtigheid : 0% tot 100%	T° : van -30°C tot +70°C Vochtigheid : 0% tot 100%	T° : van -30°C tot +90°C Vochtigheid : 0% tot 100%
Beveiliging :	IP55	IP55	IP55
Onderhoud (Schoonmaken) :	Automatische reiniging Frequentie = 3 of 5 dagen	Periodiek afhankelijk van de mate van vervuiling*	Automatische reiniging Frequentie = 3 of 5 dagen
Levensduur :	60.000 tot 90.000 uur	60.000 tot 90.000 uur	60.000 tot 90.000 uur
Afmetingen (BxHxT) :	200x127x28mm	Luchtreiniger : 67x48x33 mm Voeding : 80x80x45 mm	282x89x47mm
Gewicht :	0,57 kg	0,12 kg	0,60 kg
Indicatielampje :	Aan = Groen	Aan = Groen	Aan = Groen
Uitgang alarm :	NC droog contact - 24V~ 0,1 A max	NC droog contact - 24V~ 0,1 A max	NC droog contact - 24V~ 0,1 A max

* Periodieke reiniging van ionenstralers afhankelijk van de mate van vervuiling (niet aanbevolen in een omgeving met plakkerig stof)