heartfil
HEART FOR FILTRATION

PuraShield®
Filtration Group®

PRODUKT BULLETIN

PuraShield 500

Verwijdert tot 99,99% virusdeeltjes in aerosolen

Belangrijkste kenmerken:

- Vangt niet alleen microbiële stoffen af, maar zet deze direct bij contact om
- Snel en effectief verwijderen van schadelijke virussen en bacteriën uit de lucht.
- Een vervangbare 4-traps filter wordt toegepast
- Voorzien van een filterlaag beschermd door PuraWard® technologie met koper- en zilverionen**
- Bevat 10 kg van Purafil's gepatenteerde antimicrobiële filtermedia voor het verwijderen van virussen en bacteriën
- H13 (HEPA) filtratie voor schadelijke stofdeeltjes: 99.99% $PM_{2.5}$, en 99.97% $PM_{0.3}$
- Verwijdert ook giftige en schadelijke gasverbindingen
- Compact en mobiel ontwerp

Ideaal voor onder andere:

– Opleidingsinstituten (scholen, universiteiten)
– Ziekenhuizen
– Wachtruimten (bijvoorbeeld huisarts, tandarts of dierenarts)
– Verzorgingstehuizen
– Kantoorgebouwen
– Laboratoria

Engineering Specificaties	
Debiet stand 1 - 2 - 3	80 - 215 - 425 m^3/h
Geluidsniveau	<59 dBA
Voltage	220V
Gewicht	~24 kg
Afmetingen (L x W x H)	368 × 368 × 585 mm
Materiaal	Gepoedercoat staal
Energieverbruik	147 W

Purafil's antimicrobiële media is op het onderstaande getest:

Virus	Afvangstpercentage	Tijd
H1N1	99.91%	5 Min.
H7N9	99.98%	5 Min.

Bacterie	Afvangstpercentage	Tijd
S. Aureus	99.95%	1 uur
E. coli	99.96%	1 uur

PRODUKT BULLETIN

PuraShield 500

Eigenschappen:

- Room size ~ 50 m^2
- Q = 680 m^3/h - ach 5 ***
- Bevat 10 kg antimicrobiële filtermedia
- Compact ontwerp met zwenkwieltjes
- Hoge effectiviteit met een laag energieverbruik
- Lage drukval en geluidsniveau
- Voltage: 220V
- 360 graden luchtcirculatie en -zuivering
- Voedingskabel - 3 meter
- Blower certificaten:
  CE, ETL, CCC, and TUV Rheinland

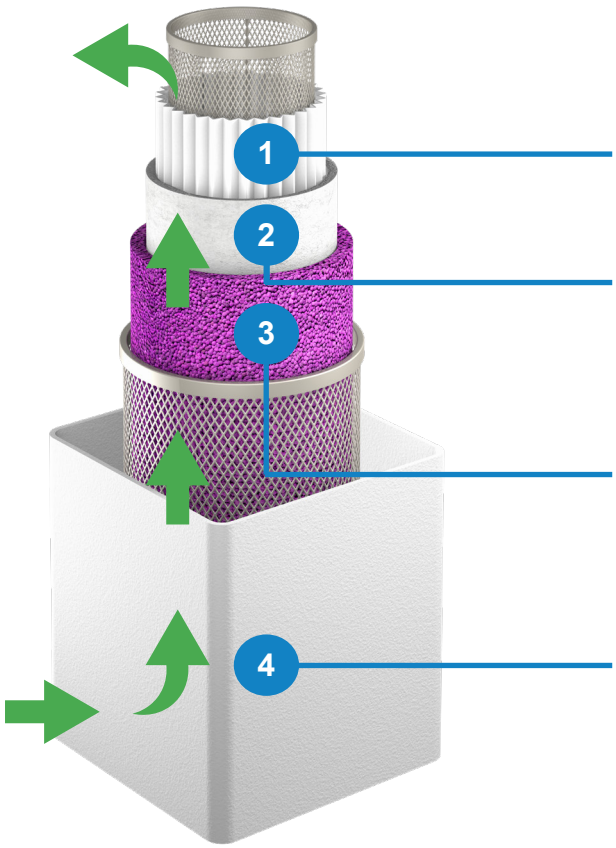
Puraward Filter**

Dit hoog efficiënt filter dat beschermd door een ingebouwde microtechnologie die een, EPA-geregistreerd, anti-microbieel additief bevat dat koper- en zilverionen gebruikt om veel bacteriën en virussen te bestrijden

Antimicrobiële Chemische Filtratie

Het gepatenteerde filtermedium is ontwikkeld en wordt geproduceerd in de Verenigde Staten van Amerika.

Het filtermedium reageert met virussen en bacteriën door middel van oxidatie; dit is een chemisch proces.



HEPA Final Filter

Vangt $PM_{0.3}$, $PM_{2.5}$ en andere stoffen, allergeen, bacteriën en virussen af.

PuraWard Filter**

Het PuraWard-filter bevat koper- en zilverionen en deze beschermen tegen vele virussen, bacteriën en schimmels.

Chemische Filtratie

Dit gepatenteerd anti-microbiële medium verwijdert de op de geteste virussen en bacteriën via oxidatie, alsmede het verwijderen van giftige en schadelijke gassen uit de lucht.

Voorfilter

Vangt stof, pollen en andere grote vaste deeltjes af.

• De Purashield wordt initieel met filters en filtermedium geleverd.

Product Code	Description		Stuk/ Doos	Stuks / Pallet
800116	PuraShield 500		1	8

**Laboratory testing demonstrated 99.99% reduction of aerosols carrying MS2. Copies of the full test reports are available upon request*
***Filter protected by an EPA-registered antimicrobial additive. §Patent number US 9,370,763 B2*
****Based on testing with 120V / 60 Hz power.*