

Puritii Luchtzuiveringsysteem



waar niets alles is

PURITII.COM

PURITII 



draagbaar
en krachtig
luchtfiler-
systeem, voor
binnenshuis
verwijdert
99% van
vervuiling
elf-delige
filtratie
energie-
efficiënte
werking

Het Puritii™ Luchtzuiveringssysteem biedt draagbare en krachtige filtratie voor binnenshuis, van 7,4 kubieke meter per minuut. Het reinigt de lucht in uw huis of kantoor en gebruikt tot 50% minder energie.* Het proces verwijdert 99% van de vervuiling, vermindert de dreigende bacteriën, virussen, vluchtige organische stoffen en long-beschadigende deeltjes die asthma, allergiën en andere ademhalings-, hart- en vaatziekten veroorzaken.

Puritii™ is speciaal ontworpen om de luchtvervuiling binnenshuis aan te pakken. Dit is iets wat de World Health Organization (WHO) en de Environmental Protection Agency (EPA) één van de grootste bedreigingen op de menselijke gezondheid noemen. Het 11-delige filtratieproces bestaat uit een voor-filter, een hoofd-filter en een optionele na-filter ionisatie.

VERWIJDEERT MEER DAN

99%

VAN DE LUCHTVERVUILING




**11-DELIG
FILTER-
SYSTEEM**

A

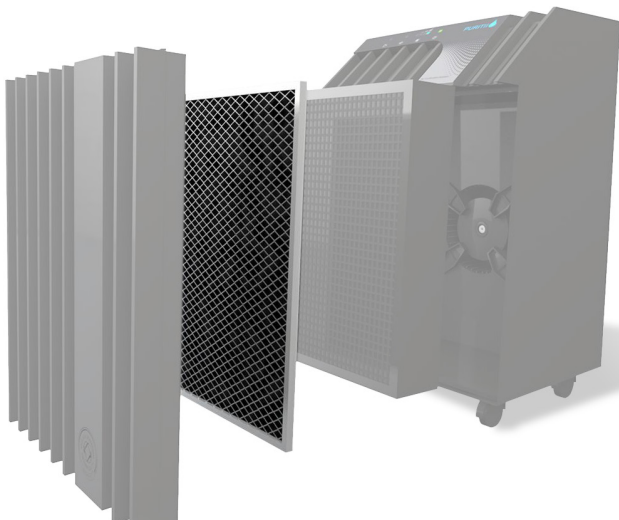
Deel 1-3

B

Deel 4-10

C

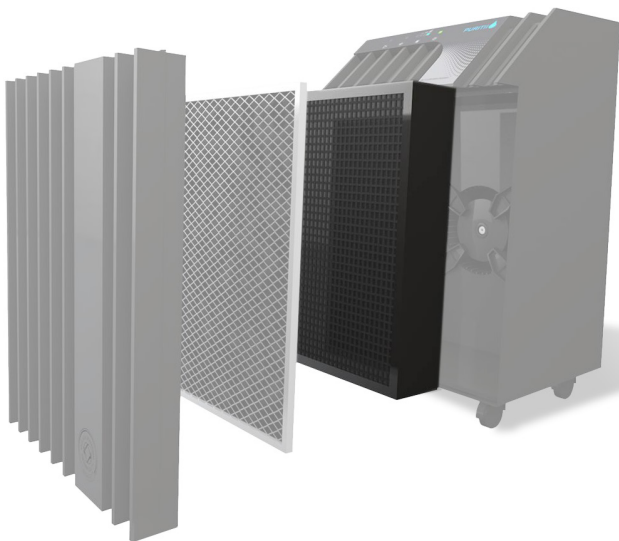
Deel 11



Deel 1-3

Het 3-delig voorfilter-proces maakt gebruik van een wasbare filter om kosten te besparen. Het vangt grotere deeltjes (groter dan 10 micrometer) in de lucht op de volgende manier:

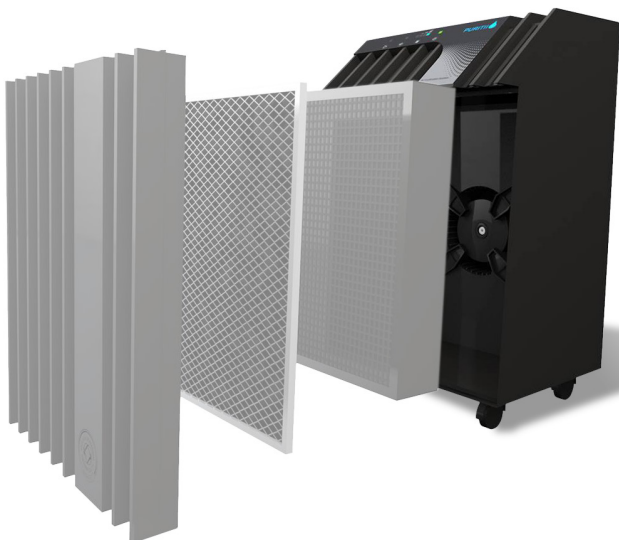
- » **Deel 1: PolyMesh Voorfilter**—Dit filter trekt statisch grotere stofdeeltjes, huidschilfers en pluisjes aan.
- » **Deel 2: MacroX-15 Voorfilter**—Dit filter vangt kleinere deeltjes, zoals fijnere stof en pluisjes, tot zo klein als 15 micrometer (menselijk haar is 30-70 micrometer in diameter).
- » **Deel 3: MacroX-10 Voorfilter**—Dit filter vangt deeltjes van 10-15 micrometer, zoals schimmel- en meeldauwsporen en huisstofmijt residu, wat in zelfs de schoonste huizen circuleert.



Delen 4-10

Het 7-delig hoofdfilter vangt gevaarlijke deeltjes in de lucht, die berucht zijn voor het veroorzaken van schade aan de longen. Deze zijn 10 micrometer tot zo klein als 0,3 micrometer. Het absorbeert ook Vluchtige Organische Stoffen (VOS), zoals petrochemische dampen, ammonia, formaldehyde en vele anderen.

- » **Deel 4: Macro X-10 Pre-HEPA Filter**—Het pre-HEPA-filter vangt deeltjes van 10 micrometer of groter op, die gemist zijn in het voorfilter.
- » **Deel 5: HEPA Type Filter**—Miljoenen sub-micron poriën, in deze hard werkende filter, vangen 100% van deeltjes van 2,5 micrometer en meer dan 99% van vervuiling van 0,3 micrometer of groter, waaronder bacteriën in de lucht en virussen.
- » **Deel 6: Voor-VOS (Vluchtige Organische Stoffen) Diffusor**—De VOS-delen van filtratie zijn bijzonder belangrijk voor diegenen met geurgevoeligheid en allergiën voor chemische stoffen. Deze eerste laag is een honingraat om de lucht gelijk te verspreiden door de delen die volgen.
- » **Deel 7: Actieve Kool**—Verkoolde korrels werken als een sponzen om een grote verscheidenheid aan gassen, chemicaliën en dampen te absorberen, waaronder residu van oplosmiddelen, petrochemische producten en geuren.
- » **Deel 8: Zeoliet**—De unieke moleculaire structuur van gekorrelde zeoliet, een poreus vulkanisch gesteente, absorbeert vervuiling in gasvorm, zoals waterstofsulfide, zwaveldioxide, benzeen en formaldehyde.
- » **Deel 9: Kaliumpermanganaat**—Kaliumpermanganaat is een oxidatiemiddel dat verdere geuren en schadelijke gassen, zoals ammonia, verwijdert.
- » **Deel 10: Na-VOS (Vluchtige Organische Stoffen) Diffusor**—Dit deel verspreidt lucht uit het VOS (Vluchtige Organische Stoffen) filter, naar de ionisator.



Deel 11

Optioneel gebruik van ionisatie-fase

- » Dit deel van de filtratie bevat een ioniserende naald. Deze ioniserende naald zorgt voor een milde statische lading af, wat voorbijgaande lucht moleculen energie geeft, zoals een mini onweersbui, terwijl het een frisse, schone geur achterlaat.
- » Activeert met de druk van een knop, voor gebruik wanneer nodig.

Andere Functies



Het Puritii™ Air Purification System wordt bediend met een handig elektronisch bedieningspaneel, om de luchtfiltratie te besturen met:

- » Een filter service lampje voor meldingen voor vervanging en schoonmaken.
- » Een ionisator aan/uit instelling, voor diegenen die dit deel van de filter uit willen laten.
- » Snelheidsbedieningen, inclusief een lage snelheid en een Turbo-instelling, waarmee het de lucht van een kamer, van 63 vierkante meter, twee keer per uur filtert.
- » Een afstandsbediening voor gemakkelijk gebruik van het systeem.



EFFICIËNTE
MOTOR
OP GELIJK-
SPANNING

Het Puritii™ Air Purification System is hoogst efficiënt. Het trekt de lucht sneller en stiller door de filter-delen dan menig groter systeem. Met de gelijkspanningsmotor vermindert het ook het energieverbruik tot 50%. De wielletjes op de boden van het apparaat zorgen voor makkelijke verplaatsing, zodat u snel de lucht in iedere kamer van uw huis kunt reinigen.

Specificaties**

230V 50Hz

	Stroomverbruik (Watts)	Luchtstroom (CFM)	Geluid (dB op 1 meter)	Afmeting in	Inch (mm)
Turbo	95	262	66.5	Hoogte	23 inch (609.6mm)
Hoog	35	185	58.5	Breedte	14.25 inch (355.6mm)
Medium	15	140	51	Diepte	12 inch (304.8mm)
Laag	5	95	43		

*Vergeleken met wisselspanning-aangedreven zuiveringssystemen.

**Specification to change as per engineering design requirements