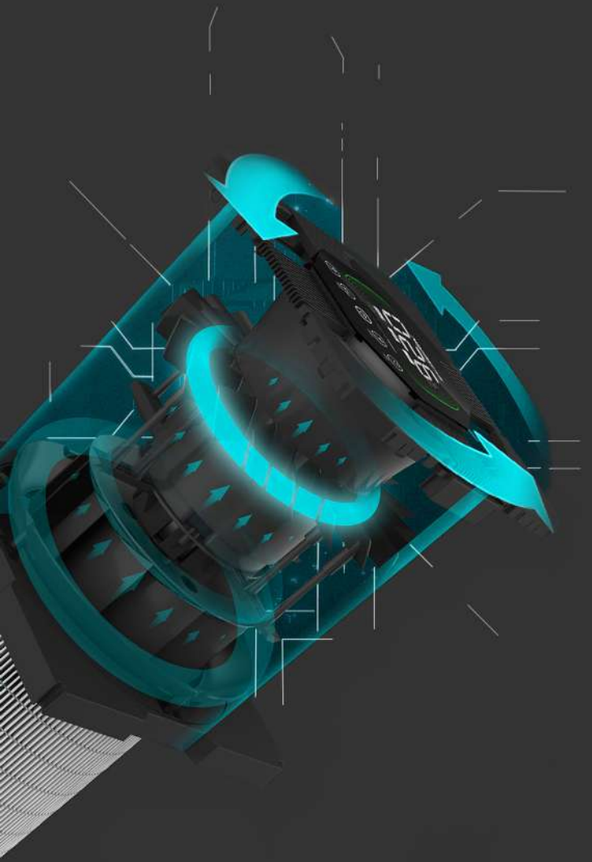
Stand-Alone
Product Brochure

www.airexchange.nl

Adem diep in..
en adem uit..



Maximale bescherming

AirExchange® biedt de allernieuwste innovaties op het gebied van professionele luchtreiniging. Door een unieke combinatie van technieken wordt uw gezondheid optimaal beschermd.

VORTEX technologie

Door gebruik te maken van onze unieke en gepatenteerde **VORTEX** technologie wordt het luchtbereik vergroot en is het mogelijk om zelfs meerdere, aaneengesloten ruimtes (tot wel 120m²) effectief te zuiveren.

De **VORTEX** technologie zorgt voor een opwaartse luchtstroom die hiermee een natuurlijke luchtcirculatie op gang brengt. Gefilterde luchtdeeltjes worden aan de bovenzijde van het apparaat in de omgeving uitgestoten. Verontreinigde luchtdeeltjes die van nature zwaarder zijn, zullen hierdoor sneller dalen en worden vervolgens aan de onderzijde van het apparaat naar binnen getrokken en effectief gereinigd.

Ongekende filterprestaties

Door een krachtige opwaartse luchtstroming te creëren en gebruik te maken van onze 360° graden filtercombinatie, wordt een maximale filtercapaciteit aangesproken. Hiermee is het mogelijk om een supersnelle en effectieve reiniging te realiseren.

UV-C technologie

De 253.7nm, ultraviolet straling beschadigt de fotolytische (DNA/RNA) processen in de celkernen van de micro-organismen, waardoor deze afbreken en definitief worden geëlimineerd.

Met behulp van deze UV-C technologie is het mogelijk om een eliminatie effectiviteit van **>99.995%** te behalen.

Altijd en overal in controle

Met onze handige applicatie kunt u altijd en overal uw AirExchange® luchtreinigingssysteem uitlezen en bedienen.

Of u nu thuis bent of op het werk, u bent altijd in controle!

De applicatie is verkrijgbaar via Google Play en in de App Store.

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Een volledig geautomatiseerde SMART- modus

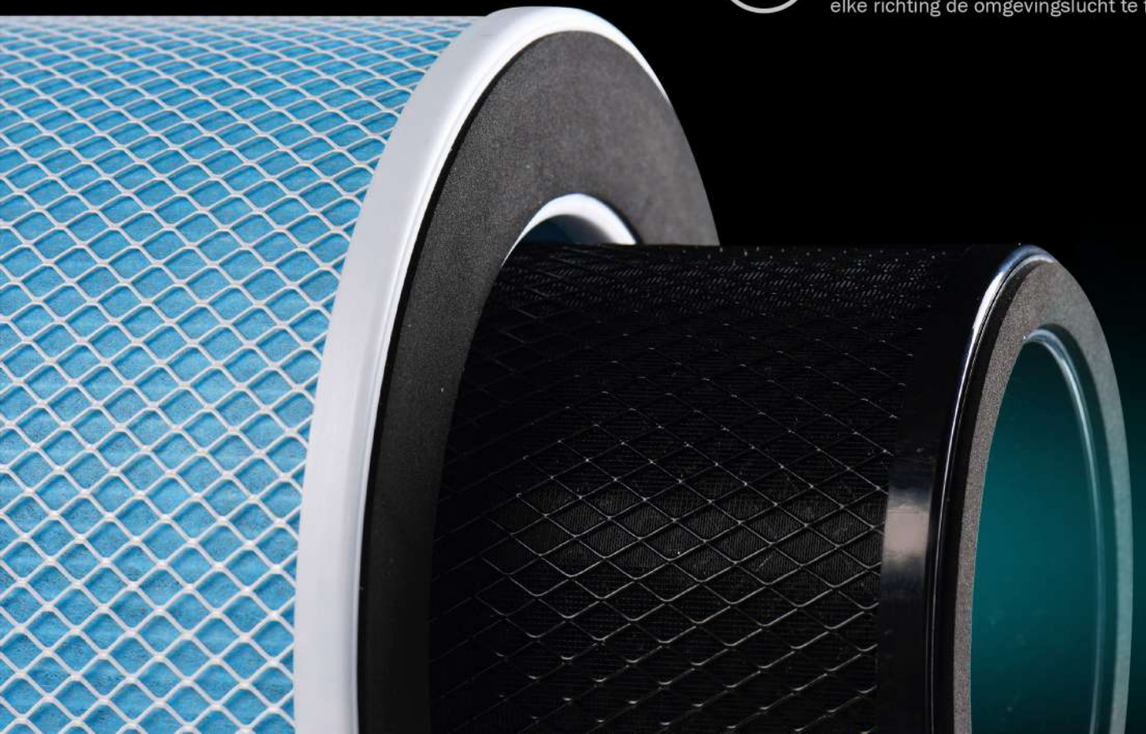
Geavanceerde luchtkwaliteitsindicator

De AirExchange® luchtreinigingssystemen meten meerdere keren per seconde de heersende luchtkwaliteit en passen hier automatisch het reinigingsprogramma op aan.

Groen De luchtkwaliteit is perfect! U kunt nu optimaal profiteren van een schone omgevingslucht.

Oranje De luchtkwaliteit is matig. De lucht in de ruimte is onvoldoende gefilterd. Activeer de 'SMART' functie om de lucht te zuiveren.

Rood De luchtkwaliteit is slecht. U wordt geadviseerd de ruimte niet te betreden. Activeer de 'SMART' functie om de lucht te zuiveren.

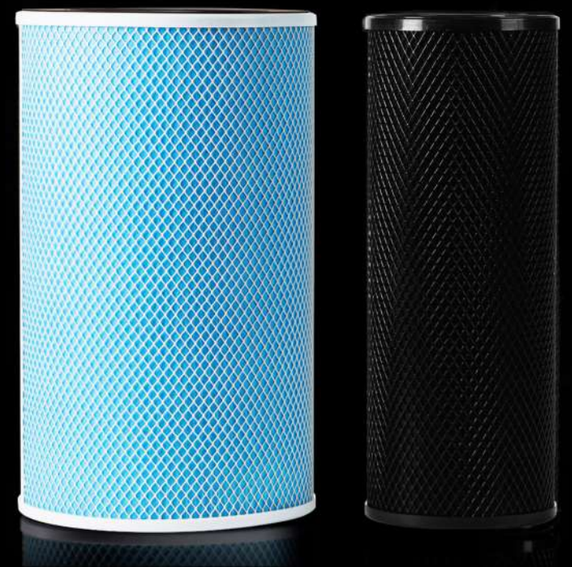


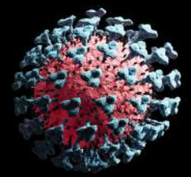
Maximale reiniging rondom
De 360° filtercombinatie zorgt voor een maximale reinigingscapaciteit door vanuit elke richting de omgevingslucht te filteren.

Elimineer schadelijke deeltjes

De **HEPA filter** met medische H14 klasse verwijdert meer dan 99.995% van deeltjes met een grootte van 0.10µm of groter.

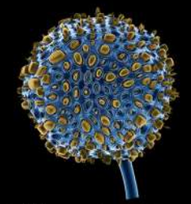
De **Carbon filter** met geactiveerd koolstof reinigt vluchtige organische stoffen (TVOC), zoals gassen, dampen en schadelijke stoffen.





Virussen 0.12µm
e.g. SARS-CoV-2 / H1N1

Bacteriën 1µm
e.g. S. Aureus

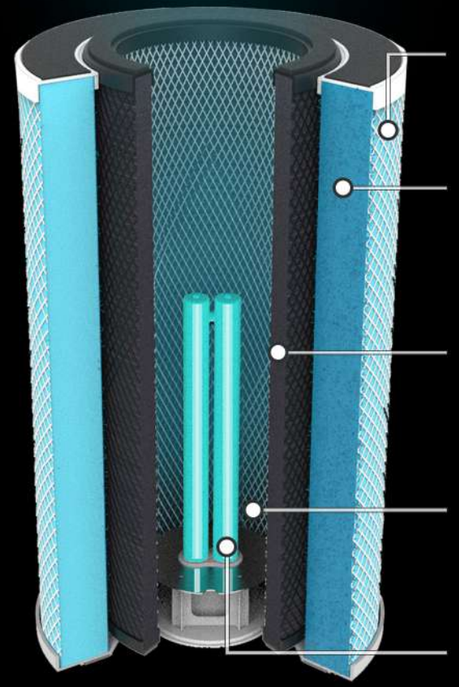


Schimmels 1-30µm
e.g. S. Chartarum

Pollen 10-100µm
e.g. Graspollen

Vluchtige stoffen 0.05µm
e.g. Formaldehyde

(fijn)stof 0.3-100µm
e.g. Roetdeeltjes



Maximale filter effectiviteit

Antibacteriële filter met vezel- en sterilisatiestof
De antibacteriële pre-filter, is de eerste beschermlaag tegen (fijn)stof, haren, pollen en huidschilfers.

HEPA filter met medische H14 klasse
De HEPA (High Efficiency Particulate Air) H14 antimicrobieel peptidefilter is ontwikkeld voor gebruik binnen de lucht- en ruimtevaart en zuivert schimmels, bacteriën, pollen, virussen (fijn)stof en andere stoffen met een effectiviteit van 99,995%.

Carbon filter met geactiveerd koolstof
De Carbon filter met actief koolstof verwijdert geuren, gassen, rook, oliën, vetten en dampen. Daarnaast reinigt de carbon filter ook vluchtige organische stoffen (TVOC), formaldehyde, benzeen, xylene en andere schadelijke stoffen.

TiO2 filter met natuurlijke ionisatie
De zelfreinigende, fotokatalytische Titanium Dioxide (TiO2) gaas-filter elimineert overgebleven micro organismen, zoals virussen, bacteriën en schimmels door deeltjes te ontladen.
(Geen ESP. (elektronische) ionisatie met giftig ozongas).

UV-C lichtbehandelingstechniek
UV-C is een ultraviolet, elektromagnetische, kortgolvige straling van 253.7nm en beschadigt de fotolytische processen in de cel-kernen van micro-organismen waardoor deze definitief afbreken.

“

Kwaliteit maakt het product

Jamie Blankert
Oprichter van AirExchange®

750-T ZWART

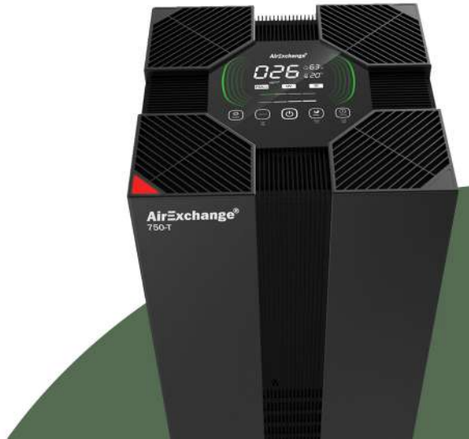
De AirExchange® 750-T Zwart is uitgevoerd in een geborstelde en zwart geanodiseerde, aluminium behuizing.

Technische specificaties:

- Maximaal reinigingsvermogen (Clean Air Delivery Rate – CADR) van 750m3/uur
- Reinigt ruimtes tot wel 120m²
- 220V/AC (50-60Hz)
- 95W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <22dBA (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <70dBA
- Afmetingen: 330x330x806mm
- Gewicht: 17kg
- **CE**, **CB**, **ROHS** en **FCC** gecertificeerd

750-T Producteigenschappen

- Slaapmodus en automatische nachtdetectie
- Realtime temperatuur & luchtvochtigheid
- Afstandsbediening & applicatiebediening
- Helder touchscreen bedieningspaneel
- Automatische filterbewaking
- Super-easy filtervervanging
- SMART of MANUAL modus
- 4 luchtflow snelheden
- Omvalbeveiliging
- Plug-and-play
- Timer functie
- Kinderslot



Uiterste precisie

De AirExchange® systemen worden met uiterste precisie geproduceerd. Zo bent u verzekerd van alleen de allerhoogste kwaliteit.

750-T ANTRACIET

De AirExchange® 750-T Antraciet is uitgevoerd in een geborstelde en antraciet geanodiseerde, aluminium behuizing.

Technische specificaties:

- Maximaal reinigingsvermogen (Clean Air Delivery Rate – CADR) van 750m3/uur
- Reinigt ruimtes tot wel 120m²
- 220V/AC (50-60Hz)
- 95W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <22dBA (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <70dBA
- Afmetingen: 330x330x806mm
- Gewicht: 17kg
- **CE**, **CB**, **ROHS** en **FCC** gecertificeerd

600-T ZWART

De AirExchange® 600-T Zwart is uitgevoerd in een zwart gepoedercoate, stalen behuizing.

Technische specificaties:

- Maximaal reinigingsvermogen (Clean Air Delivery Rate – CADR) van 600m3/uur
- Reinigt ruimtes tot wel 100m²
- 220V/AC (50-60Hz)
- 85W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <21dBA (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <68dBA
- Afmetingen: 300x806mm
- Gewicht: 14kg
- **CE**, **CB**, **ROHS** en **FCC** gecertificeerd

600-T Producteigenschappen

- Slaapmodus en automatische nachtdetectie
- Realtime temperatuur & luchtvochtigheid
- Afstandsbediening & applicatiebediening
- Helder touchscreen bedieningspaneel
- Automatische filterbewaking
- Super-easy filtervervanging
- SMART of MANUAL modus
- 4 luchtflow snelheden
- Omvalbeveiliging
- Plug-and-play
- Timer functie
- Kinderslot

Streven naar perfectie

Wij vinden Design net zo belangrijk als Functionaliteit. Daarom streven wij naar de perfecte combinatie, waar Design & Functionaliteit samenkomen.

600-T WIT

De AirExchange® 600-T Wit is uitgevoerd in een wit gepoedercoate, stalen behuizing.

Technische specificaties:

- Maximaal reinigingsvermogen (Clean Air Delivery Rate – CADR) van 600m3/uur
- Reinigt ruimtes tot wel 100m²
- 220V/AC (50-60Hz)
- 85W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <21dBA (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <68dBA
- Afmetingen: 300x806mm
- Gewicht: 14kg
- **CE**, **CB**, **ROHS** en **FCC** gecertificeerd

Filterset

De filterset is geschikt voor zowel de AirExchange® 750-T als 600-T modellen.

De filterset bestaat uit een combinatie van:

- Antibacteriële Pre-filter met vezelgaasstof en sterilisatie-vliesstof
- HEPA H14 (medische klasse) antimicrobieel peptidefilter met een filteroppervlakte van 7.2m²
- Carbon filter met geactiveerd koolstof
- Fotokatalytische Ti02 (Titanium Dioxide) filter als natuurlijke ionisator
- UV-C (253.7nm golflengte ultraviolet) lamp

Technische specificaties:

- De levensduur van de filterset bedraagt gemiddeld 4500 uur
- Afmetingen: 235x400mm
- Gewicht.2.2kg.

EASY filter vervanging

De ingebouwde, automatische filterbewaking informeert u als de filter aan vervanging toe is. U kunt dan eenvoudig de filterset in korte tijd verwisselen.

Wij staan altijd voor u klaar!

Onze belangrijkste kernwaarde is dat u met plezier, maar ook zonder zorgen gebruik kunt maken van het AirExchange® systeem.

Heeft u vragen? Dan kunt u ons telefonisch, per e-mail of via onze Chatfunctie bereiken. Wij beloven u snel te antwoorden.

'Service zonder compromissen en altijd met een brede glimlach'