

Product
Brochure

AirExchange®
750-T

AirExchange®
www.airexchange.nl



Adem diep in..



Onze geavanceerde Luchtreinigingssystemen

Maak kennis met de allernieuwste innovaties op het gebied van professionele luchtreiniging. Door een unieke combinatie van technieken wordt uw omgeving optimaal gereinigd en kunt u opgelucht ademen.



Ultieme performance

AirExchange® helpt u met het verbeteren van uw binnenklimaat en heeft een unieke en gepatenteerde technologie ontwikkeld om de luchtcirculatie te bevorderen.

In combinatie met de krachtige motorprestaties is het mogelijk om zelfs meerdere, aaneengesloten ruimtes (tot wel 200m²) effectief te zuiveren.



VORTEX technologie

De **VORTEX**-technologie zorgt ervoor dat het systeem een natuurlijke luchtstroom op gang brengt in uw binnenruimte.

Verontreinigde luchtdeeltjes worden naar het systeem getrokken en vervolgens gereinigd. De gefilterde lucht wordt door het systeem uitgestoten, waarbij de circulaire luchtstroom de verontreinigingen in de ruimte naar het apparaat duwt.

Dankzij deze ontwikkeling zult u geen gevoel van tocht ervaren tijdens het gebruik van uw AirExchange®.



Ongekende filterprestaties

De AirExchange® luchtreinigingssystemen zijn uitgerust met een unieke filtercombinatie van o.a. een HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter en UV-C lichtbehandeling. Dankzij deze combinatie zorgen de systemen voor een supersnelle en effectieve reiniging.

UV-C technologie

De kortgolvlige, ultraviolette 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%** per filtratiecyclus 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.



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.



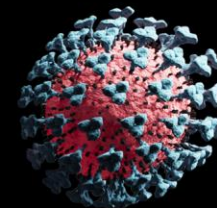
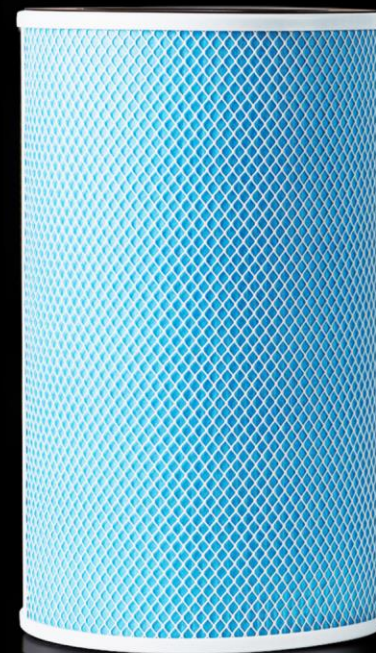
Maximale veiligheid

Om een maximale veiligheid te garanderen, is de UV-C lichtbron in onze filtercombinatie geplaatst. Het UV-C licht kan daarom nooit uit het apparaat ontsnappen.

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.

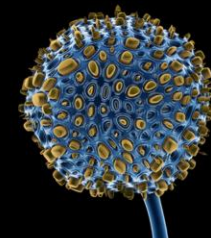
De **Carbon filter** met geactiveerd koolstof reinigt vluchtige organische stoffen (TVOC), zoals gassen, dampen en schadelijke stoffen.



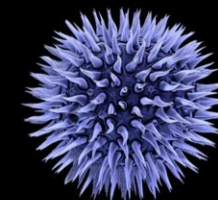
Virussen 0.12µm
e.g. SARS-CoV-2 / H1N1



Bacteriën 1µm
e.g. S. Aureus



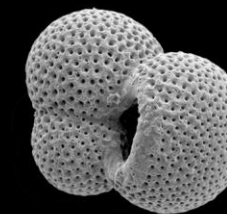
Schimmels 1-30µm
e.g. S. Chartarum



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 bescherm laag 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

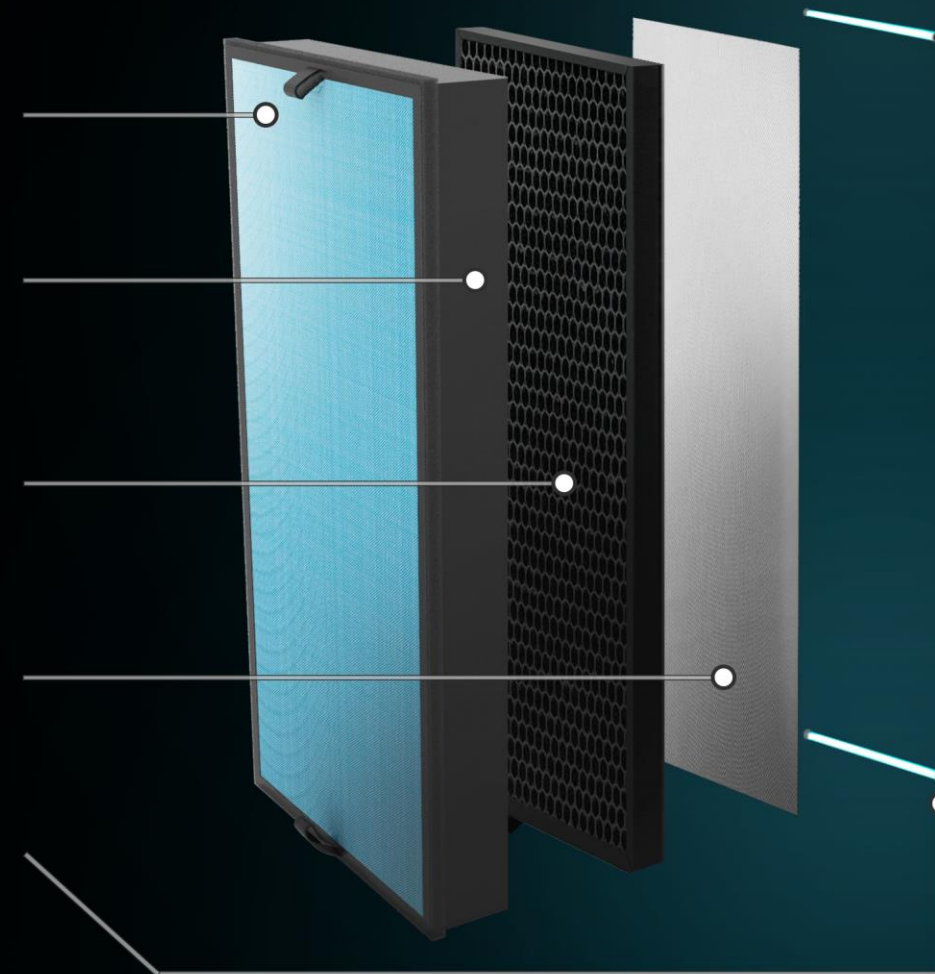
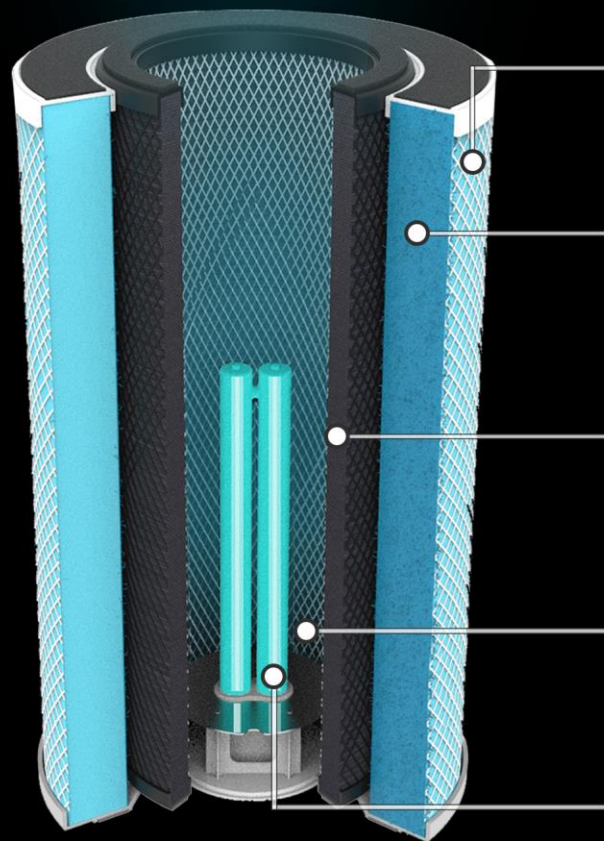
De Carbon filter met actief koolstof verwijdert geuren, gassen, rook, oliën, vetten en dampen. Daarnaast reinigt de carbon filter ook vluchtige organische stoffen (TVOC), formaldehyde, benzeen, xylene en andere schadelijke stoffen.

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, kortgolvlige straling en beschadigt de fotolytische processen in de celkernen van micro-organismen waardoor deze definitief afbreken.





Een razendsnelle levering door heel Europa

Schone lucht is van levensbelang en daarom is één van onze beloftes aan u een razendsnelle en onbezorgde levering.



150-T Staalblauw

De AirExchange® 150-T heeft een stijlvol design met een softtouch, polymeer behuizing uitgevoerd in de kleur staalblauw.

Technische specificaties:

- Maximaal reinigingsvermogen (Clean Air Delivery Rate – CADR) van 150m³/uur
- Reinigt ruimtes tot wel 40m²
- Gecombineerde filter met HEPA H13 filter, Carbonfilter met actief koolstof en 268nm UV-C lichtbehandeling
- 220V/AC (50-60Hz)
- 10W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <15dB(A) (geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <40dB(A)
- Afmetingen: 225x320mm
- Gewicht: 2,4kg
- **CE, CB, ROHS** en **FCC** gecertificeerd



150-T producteigenschappen

- Slaapmodus en automatische nachtdetectie
- Helder touchscreen bedieningspaneel
- Automatische filterbewaking
- Super-easy filtervervanging
- SMART of MANUAL modus
- Handige draagfunctie
- 3 windsnelheden
- Plug-and-play
- Timer functie



Het kleinste detail

Details kunnen een product maken. Daarom is de 150-T voorzien van een stijlvol handvat van écht Italiaans leer.



150-T WIT

De AirExchange® 150-T heeft een stijlvol design met een softtouch, polymeer behuizing uitgevoerd in een witte kleur.

Technische specificaties:

- Maximaal reinigingsvermogen (Clean Air Delivery Rate – CADR) van 150m³/uur
- Reinigt ruimtes tot wel 40m²
- Gecombineerde filter met HEPA H13 filter, Carbonfilter met actief koolstof en 268nm UV-C lichtbehandeling
- 220V/AC (50-60Hz)
- 10W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <15dB(A) (geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <40dB(A)
- Afmetingen: 225x320mm
- Gewicht: 2,4kg
- **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
- Gecombineerde filter met Anti-bacteriële filter, HEPA H14 filter, Carbonfilter met actief koolstof, Titanium Dioxide (TiO₂) filter en 253,7nm UV-C lichtbehandeling
- 220V/AC (50-60Hz)
- 85W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <21dB(A) (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <68dB(A)
- Afmetingen: 300x806mm
- Gewicht: 14kg
- **CE, CB, ROHS** en **FCC** gecertificeerd



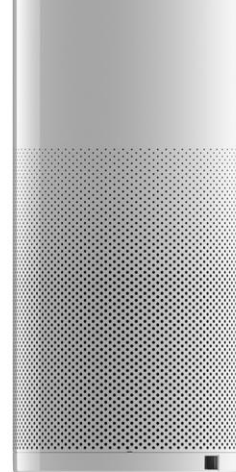
600-T producteigenschappen

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



Streven naar perfectie

Wij streven naar de perfecte combinatie tussen design en functionaliteit. De 600-T is dan ook een ware aanvulling voor elke binnenruimte.



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
- Gecombineerde filter met Anti-bacteriële filter, HEPA H14 filter, Carbonfilter met actief koolstof, Titanium Dioxide (TiO₂) filter en 253,7nm UV-C lichtbehandeling
- 220V/AC (50-60Hz)
- 85W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <21dB(A) (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <68dB(A)
- Afmetingen: 300x806mm
- Gewicht: 14kg
- **CE, CB, ROHS** en **FCC** gecertificeerd



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
- Gecombineerde filter met Antibacteriële filter, HEPA H14 filter, Carbonfilter met actief koolstof, Titanium Dioxide (TiO₂) filter en 253,7nm UV-C lichtbehandeling
- 220V/AC (50-60Hz)
- 95W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <22dB(A) (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <70dB(A)
- 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 windsnelheden
- 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
- Gecombineerde filter met Anti-bacteriële filter, HEPA H14 filter, Carbonfilter met actief koolstof, Titanium Dioxide (TiO₂) filter en 253,7nm UV-C lichtbehandeling
- 220V/AC (50-60Hz)
- 95W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <22dB(A) (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <70dB(A)
- Afmetingen: 330x330x806mm
- Gewicht: 17kg
- **CE, CB, ROHS** en **FCC** gecertificeerd



1500-T ANTRACIET

De AirExchange® 1500-T Antraciet is uitgevoerd in een geparelstraalde, antracietkleurige, polymeer behuizing.

Producteigenschappen:

- Helder touchscreen bedieningspaneel
- Handige applicatiebediening
- SMART-modus of MANUAL modus
- 5 windsnelheden
- Realtime CO₂-meting
- Realtime temperatuursmeting
- Realtime luchtvochtigheidsmeting
- Realtime TVOC-meting
- Automatische filterbewaking
- Super-easy filtervervangning
- Timerfunctie
- Kantelsensor met automatische uitschakeling
- Plug-and-play
- Kinderslot
- Supereenvoudige filtervervangning
- Slaapmodus en automatische nachtdetectie
- Geïntegreerde heavy-duty zwenkwielen



Dubbele motoren

De 1500-T maakt gebruik van twee krachtige, centrifugale turbine motoren, waarmee het systeem tot wel 1.500.000 liter lucht per uur kan filteren.



Fluisterstille werking

Het apparaat is voorzien van een dubbele filterset die zowel aan de voor- als achterzijde lucht aanzuigt. Door slim gebruik te maken van de geluidsdempende filtermaterialen, is de 1500-T zelfs op vol vermogen fluisterstil.



Ingebouwde CO₂ sensor

De AirExchange® 1500-T is voorzien van een ingebouwde CO₂ sensor die actief de luchtkwaliteit controleert en het reinigingsprogramma hier automatisch op aanpast.

Technische specificaties:

- Maximaal reinigingsvermogen (Clean Air Delivery Rate – CADR) van 1500m³/uur
- Reinigt ruimtes tot wel 200m²
- Gecombineerde filter met uitwasbaar voorfilter, Antibacteriële filter, HEPA H14 filter, Carbonfilter met actief koolstof, Titanium Dioxide (TiO₂) filter en 268nm UV-C lichtbehandeling
- 220V/AC (50-60Hz)
- 140W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <18dB(A) (geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <42dB(A)
- Afmetingen: 398x398x850mm
- Gewicht: 28,5kg
- **CE**, **CB** en **ROHS** gecertificeerd

Filterset 600-T & 750-T

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 TiO₂ (Titanium Dioxide) filter als natuurlijke ionisator
- UV-C (253.7nm) 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.

Filterset 150-T

De 150-T filterset bestaat uit:

- Antibacteriële Pre-filter
- HEPA H13 (medische klasse) antimicrobieel peptidefilter
- Carbon filter met actief koolstof
- UV-C (268nm) ultraviolet, LED lamp



Technische specificaties:

- De levensduur bedraagt gemiddeld 4300 uur
- Afmetingen: 150x180mm
- Gewicht: 1,0kg

DUAL Filterset 1500-T

Deze dubbele filterset is geschikt voor het AirExchange® 1500-T model.

De dubbele filterset bestaat uit een combinatie van:

- Uitwasbaar voorfilter
- Antibacteriële filter met vezelgaasstof en sterilisatie-vliesstof
- HEPA H14 (medische klasse) antimicrobieel peptidefilter met een filteroppervlakte van 16m²
- Carbon filter met geactiveerd koolstof
- Fotokatalytische TiO₂ (Titanium Dioxide) filter als natuurlijke ionisator
- UV-C (268nm) ultraviolet, LED-lamp

Technische specificaties:

- De levensduur van de filterset bedraagt gemiddeld 4500 uur
- Afmetingen (per filter): 301x641x73mm
- Gewicht (per filter): 3.5kg







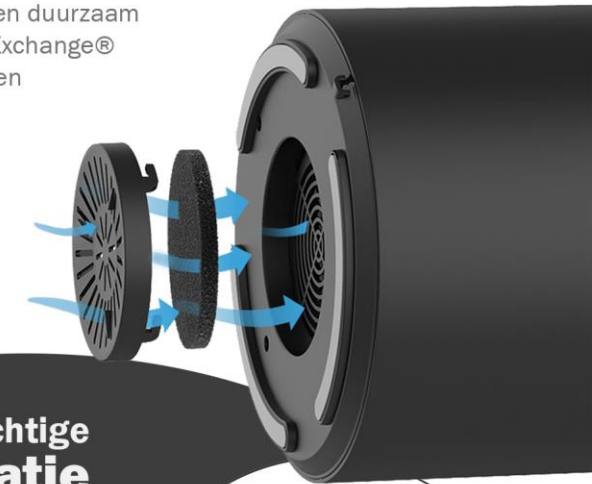
Onze geavanceerde Bevochtigingssystemen

Maak kennis met de allernieuwste innovaties op het gebied van professionele luchtbevochtiging. Door een unieke combinatie van technieken wordt uw omgeving optimaal bevochtigd, met een aangename temperatuur.



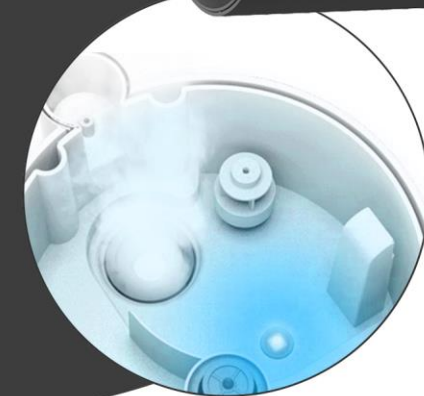
Verwarmde nevel

Door de unieke toevoeging van een duurzaam verwarmingselement, kan de AirExchange® Breeze de nevel verwarmen tot een aangename 39° C. Zo wordt uw ruimte ongemerkt bevochtigd.



Krachtige Filtratie

De Breeze is voorzien van een filter die verontreinigingen uit de aangezogen lucht reinigt. Het water wordt actief gereinigd door de kortgolvlige, ultraviolette straling. Deze beschadigt de fotolytische (DNA/RNA) processen in de celkernen van micro-organismen, waardoor deze afbreken en definitief worden geëlimineerd.



BREEZE ZWART

De AirExchange® Breeze zwart heeft een softtouch, polymeer behuizing en is uitgevoerd in een zwarte kleur.

Technische specificaties:

- Maximaal bevochtigingsvermogen van 350ml/uur
- Bevochtigt ruimtes tot wel 60m²
- Waterreservoir van 4.5L
- 220V/AC (50-60Hz)
- 115W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <18dB(A) (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <32dB(A)
- Afmetingen: 175x455mm
- Gewicht: 2,7kg
- **CE** en **ROHS** gecertificeerd



Breeze producteigenschappen

- UV-C lichtbehandeling (eliminatie van virussen en bacteriën met >99.99% effectiviteit)
- SMART-modus met automatische mist snelheid
- Gemakkelijk toegankelijk waterreservoir (4.5L)
- Geschikt voor Etherische olie (aromatherapie)
- Interne verwarmingsfunctie (tot 39 °C)
- Stijlvolle nachtlamp
- Afstandsbediening
- 3 nevelsnelheden
- Plug-and-play
- Timerfunctie



Maximaal comfort

De AirExchange® Breeze kan de nevel verwarmen tot een aangename 39 °Celsius.



BREEZE WIT

De AirExchange® Breeze Wit heeft een softtouch, polymeer behuizing en is uitgevoerd in een witte kleur.

Technische specificaties:

- Maximaal bevochtigingsvermogen van 350ml/uur
- Bevochtigt ruimtes tot wel 60m²
- Waterreservoir van 4.5L
- 220V/AC (50-60Hz)
- 115W vermogen
- Standaard geluidsniveau: <18dB(A) (nagenoeg geruisloos)
- Maximaal geluidsniveau: <32dB(A)
- Afmetingen: 175x455mm
- Gewicht: 2,7kg
- **CE** en **ROHS** gecertificeerd





Alles voor een top-ervaring

Uw absolute tevredenheid is voor ons het allerbelangrijkste!
Zo hoort u elke dag, zonder zorgen en met veel plezier gebruik
te kunnen maken van uw AirExchange® systeem.

Wilt u ons iets vragen? Dan kunt u ons telefonisch, per e-mail
of via onze online chatfunctie bereiken.
Wij staan altijd voor u klaar!



..en adem uit

