



AirExchange®

Handleiding
Luchtreinigingssysteem
600-T Wit



Instruction Manual
Air Cleaning System
600-T White



Bedienungsanleitung
Luftreinigungssystem
600-T Weiß





Kwaliteit maakt het product

Jamie Blankert
Oprichter van AirExchange®



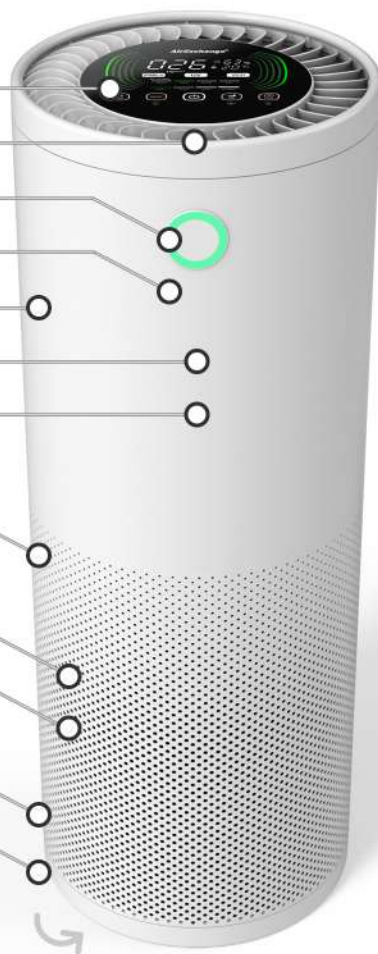
**Lees deze handleiding zorgvuldig door vóór u het apparaat in gebruik neemt.
Bewaar deze handleiding goed.**

I. Maak kennis met de 600-T

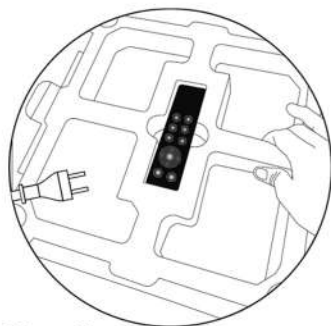
- Touch-Control, LCD bedieningspaneel
- **VORTEX** luchtuitlaat
- Lichtindicator
- Omvalbeveiliging sensor
- Gepoedercoate, stalen behuizing
- Afstandsbediening sensor
- UV-C lichtbehandeling (intern)
- Sensor behuizing met (fijn)stof sensor, TVOC sensor, Laser sensor, Luchtvochtigheid sensor en Temperatuur sensor
- 360° Luchtinlaat (met meer dan 5000 perforaties)
- Gecombineerde filterset (intern)
- Stekkeraansluiting
- Filterklep en Productlabel

II. Inbegrepen items

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1x AirExchange® 600-T Wit | 1x Filterset (vooraf geïnstalleerd) |
| 1x Stekker (landspecifiek) | 1x Handleiding |
| 1x Afstandsbediening | 1x Informatieve Deurpost Sticker |
| 1x CM2032 Knoopcel Batterij | |

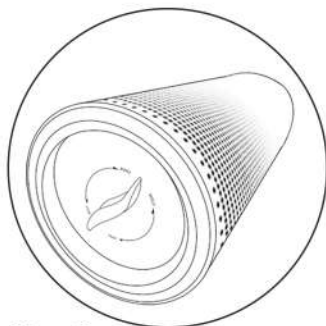


III. Ingebruikname van de 600-T



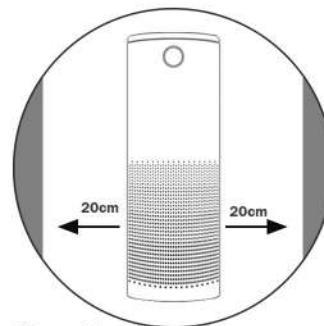
Stap 1

Haal het bovenste foamblok uit de doos en controleer of alle items zijn inbegrepen.



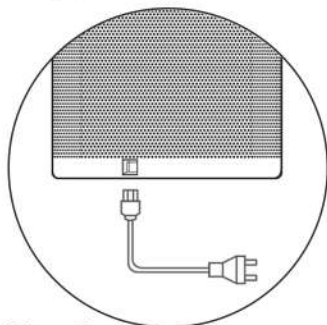
Stap 2

Haal de AirExchange® 600-T uit de verpakking. **LET OPI!** Trek niet aan de VORTEX bladen.



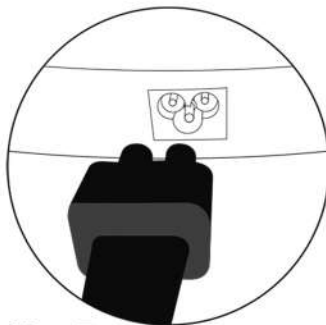
Stap 3

Plaats de AirExchange® 600-T minimaal 20cm van de muur.



Stap 4

Controleer of de stroomkabel niet in de looproute ligt.



Stap 5

Plaats de stekkeraansluiting van de stroomkabel in de AirExchange® 600-T.



Stap 6

Activeer het systeem door op de aan-knop te drukken.

IV. Display



Luchtkwaliteitsindicator

Gedurende het gebruik berekent de luchtreiniger automatisch de luchtkwaliteit. Deze luchtkwaliteit (PM - Particulate Matter 2.5) wordt uitgedrukt in μg (microgram)/ m^3 .

Lichtindicator

De lichtindicator geeft de luchtkwaliteit weer die kan worden onderverdeeld in vier stadia:

Perfect: 0-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (groen van kleur)

Normaal (Normal): 25-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (groen van kleur)

Slecht (Poor): 50-75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (oranje van kleur)

Gevaarlijk (Hazardous): 75 > $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (rood van kleur)

Filter vervangingsindicator

De luchtreiniger is voorzien van een actieve filterbewaking. Wanneer het filter verzadigd is, zal het systeem dit aangeven door de lichtindicator te laten knippen.

WIFI indicator

Dit icoon brandt zodra de WIFI verbinding succesvol is vastgesteld. Volg **hoofdstuk VII** voor het succesvol tot stand brengen van de WIFI verbinding.

UV-C lichtbehandeling indicator

Dit icoon brandt zodra de UV-C lichtbehandeling actief is.

PM2.5 sensor

Dit icoon brandt zodra de deeltjes- lasersensor (PM2.5) actief is.

Automatische nachtsensor

Wanneer het donker wordt, zal de nachtsensor (in SMART-mode) automatisch naar de slaapstand gaan en daarmee energiekosten besparen.

Luchtvochtigheidsindicator

De luchtvochtigheidsensor meet meerdere keren per seconde de actuele luchtvochtigheid.

Temperatuurindicator

De temperatuursensor meet meerdere keren per seconde de actuele temperatuur.

Slaapstand

Met deze knop zet u het systeem in een energiezuinige slaapstand. Hiermee verbruikt het systeem slechts 38 Watt per uur.

Timerfunctie en Kinderslot

Met de timerfunctie kunt u het systeem tot 8 uur lang inschakelen. Druk de timerknop 3 seconden in om het kinderslot te activeren.

SMART-mode

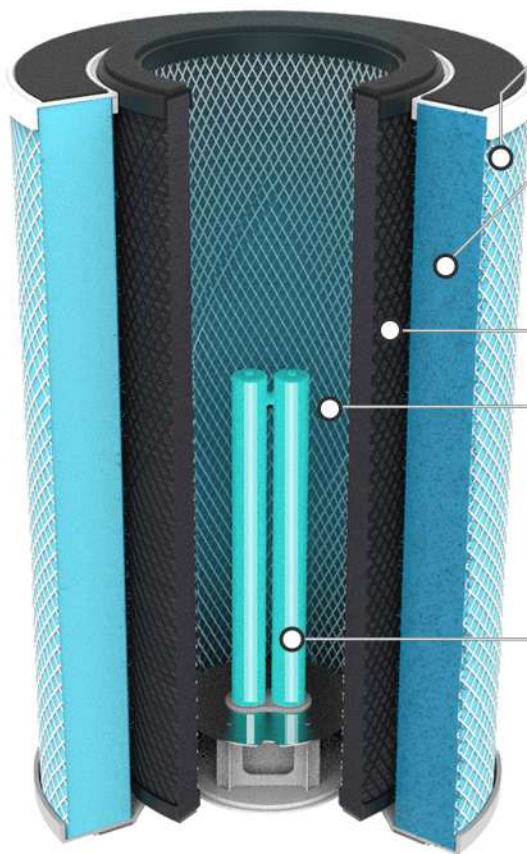
Met de SMART-mode meet het systeem automatisch de heersende luchtomstandigheden. Op basis van deze metingen wordt het reinigingsprogramma bepaald. Wij adviseren om de SMART-mode standaard te gebruiken.

Handmatige lichtsnelheidsbepaling

Met deze knop kunt u handmatig de lichtsnelheid bepalen. Ideaal als u de ruimte extra wilt reinigen.



V. De filtertechniek



Antibacterieel vezelgaas en sterilisatiestof

De antibacteriële pre-filter bestaat uit vezelgaas en steralisatiestof en is de eerste beschermlaag tegen stof, haren, pollen en huidschilfers.

HEPA filter met medische H13 klasse

De HEPA (High Efficiency Particulate Air) H13 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 99,95%.

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) gasfilter elimineert overgebleven micro organismen, zoals virussen, bacteriën en schimmels door deeltjes te ontladen.

De AirExchange® systemen maken geen gebruik van ESP. (elektronische) ionisatie, waarbij giftig ozongas vrijkomt.

UV-C lichtbehandelingstechniek

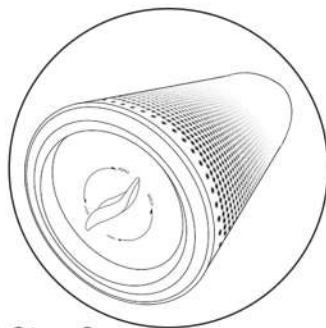
De UV-C lichtbehandeling is een ultraviolet, elektromagnetische, kortgolvlige straling van 253,7nm en beschadigt de fotolytische processen in de celkernen van micro-organismen waardoor deze definitief worden afgebroken.

VI. Vervangen van de filterset



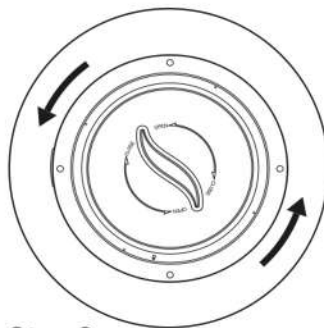
Stap 1

Druk op de uit-knop en haal de stekker uit het systeem.



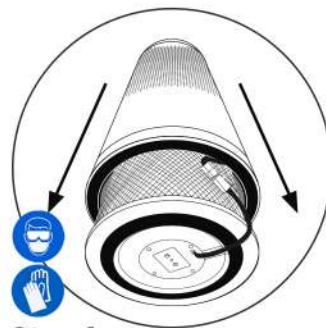
Stap 2

Plaats de AirExchange® 600-T zijwaarts op een zachte ondergrond.



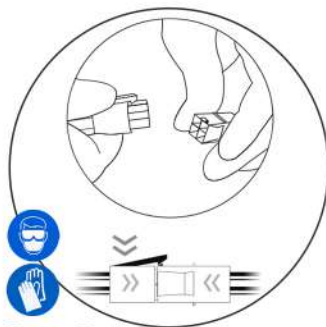
Stap 3

Draai de filterklep open door deze tegen de klok in te draaien.



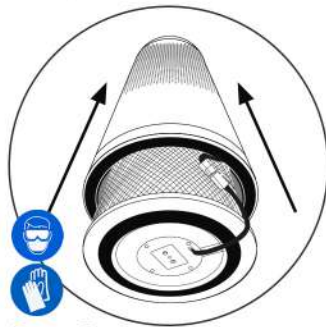
Stap 4

Haal de filterset voorzichtig uit de behuizing. Gebruik t/m stap 6 zorgvuldige beschermingsmiddelen.



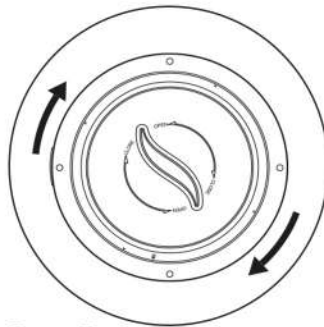
Stap 5

Haal de koppeling los en plaats de nieuwe filter. Klik vervolgens de koppeling weer vast.



Stap 6

Schuif de nieuwe filterset in de behuizing. Controleer of deze volledig gecentreerd is.



Stap 7

Draai de filterklep dicht en controleer of deze volledig is gesloten.



Stap 8

Plaats de AirExchange® 600-T rechtop en druk de slaapstand-knop 3 seconde in om de filter te resetten.

VII. WIFI applicatie



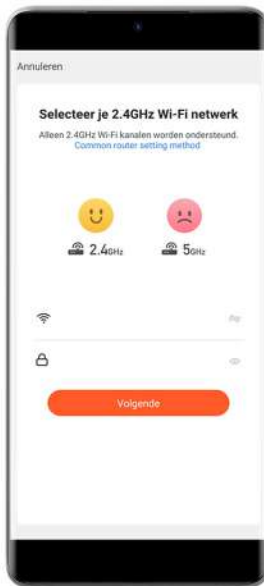
Step 1

Download de **TUYA Smart App** via Google Play of de App Store. Maak een nieuw account aan en log in.



Step 2

Voeg een nieuw toestel toe onder 'Klein huishoudelijke apparatuur'. Kies vervolgens voor 'Air Purifier'.



Step 3

Selecteer uw netwerk en vul de netwerkgegevens in. De applicatie zoekt nu naar uw WIFI netwerk.



Step 4

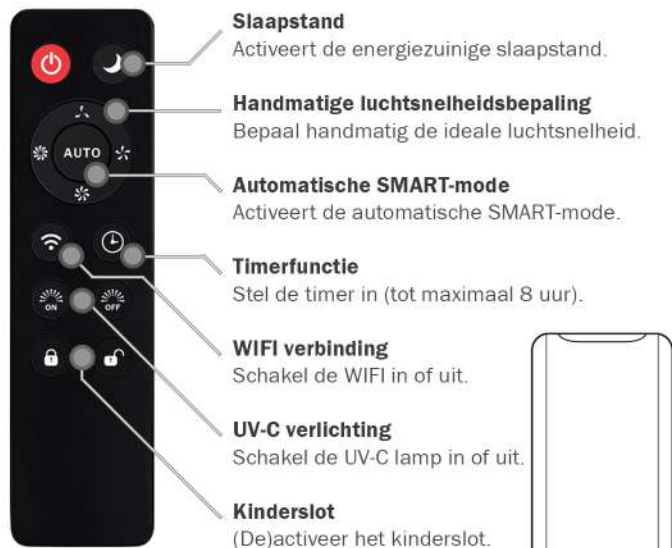
Bevestig het knipperen van het **WIFI** icoontje op het display van het AirExchange[®] apparaat. De applicatie zal nu de connectie vaststellen.



Step 5

Wanneer het apparaat succesvol is toegevoegd, kunt u het apparaat hernoemen. U kunt nu gebruikmaken van alle functies en het apparaat op afstand bedienen en uitlezen.

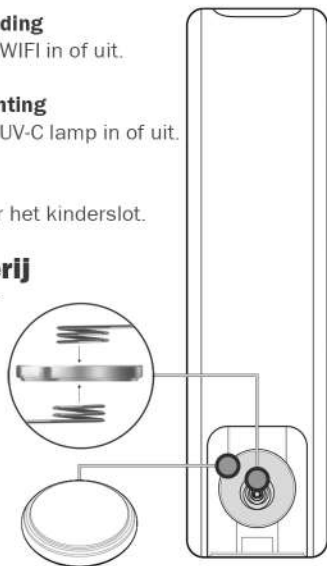
VIII. Afstandsbediening



Vervangen van de batterij

Vervang eenvoudig de batterij door de klep van de afstandsbediening vanaf de onderzijde te openen.

Haal de oude batterij uit de behuizing en plaats een nieuwe **CM2032** Knoopcel Batterij. Sluit de klep en controleer of de afstandsbediening naar behoren werkt.



IX. Technische specificaties

Energieverbruik

- Voltage: **220-240V/AC**
- Frequentie: **50/60Hz**
- Vermogen (Max): **85W**
- Vermogen (Stand-by): **2W**
- Vermogen (Slaapstand): **36W**
- Vermogen (SMART-mode): **52W**

Producteigenschappen

- Afmetingen: **806(h)*300(Ø)mm**
- Gewicht: **14kg**
- Geluid (Max): **<68 dB(A)**
- Geluid (Stand-by): **0 dB(A)**
- Geluid (Slaapstand): **<17 dB(A)**
- Geluid (SMART-mode): **<21 dB(A)**

Filtereigenschappen

- Maximaal reinigingsbereik: **100m²**
- CADR (Clean Air Delivery Rate) voor deeltjes: **600m³/h**
- CADR (Clean Air Delivery Rate) voor formaldehyde: **200m³/h**
- Fijnstof CCM klasse: **P4-niveau**
- Fijnstof Energie-efficiëntie klasse: **10.9 (hoge efficiëntie)**
- Formaldehyde Energie-efficiëntie klasse: **3.6 (hoge efficiëntie)**
- Sterilisatiepercentage: **>99.99% (*getest op diverse virussen, bacteriën, schimmels en pollen)**
- Filtype: **Antibacteriële pre-filter, HEPA H13 filter, Carbon filter, fotokatalytische Titanium Dioxide (TiO₂) filter, (253,7nm) UV-C lamp**
- Sensortype: **Fijnstof Lasersensor, Luchtvochtigheidsensor, Temperatuursensor, TVOC Geursensor**

X. Onderhoud

U wordt geadviseerd om het systeem uit te schakelen alvorens het schoonmaken. Na het uitschakelen kunt u de AirExchange® eenvoudig schoonmaken door deze af te nemen met een droge microvezeldoek. Dit is een antistatisch doekje dat geen pluizen achterlaat op de behuizing of op het beeldscherm. Bovendien zijn deze doekjes zacht genoeg om geen krasjes op het oppervlakte te maken.

Let op: gebruik voor het schoonmaken geen keukenpapier, oude shirts of handdoeken, want die laten pluïsjes achter en kunnen krassen veroorzaken.

Voor hardnekkige vlekken adviseren wij de microvezeldoek vochtig te maken en voorzichtig de vlek weg te wrijven. Wanneer de vlek nog steeds aanwezig is, kunt u een minimale hoeveelheid afwasmiddel gebruiken. Droog daarna het systeem af met een droge microvezeldoek om vlekken van opdrogend water te voorkomen. Controleer goed of het systeem volledig droog is voordat u deze activeert.



LET OP! BELANGRIJK!



Bij het vervangen van de oude filterset kunnen mogelijk schadelijke deeltjes vrijkomen. Draag daarom zorgvuldige beschermingsmiddelen, zoals een mondmasker, veiligheidsbril en handschoenen.



Voer vervolgens de oude filterset af in een plastic zak en knoop deze zorgvuldig dicht.

XI. Garantie

AirExchange® biedt standaard twee jaar fabrieksgarantie op technische onderdelen, ingaande vanaf de datum die vermeld staat op het aankoopbewijs.

Wanneer het product technische mankementen vertoont buiten de garantieperiode, neem dan contact op met AirExchange® via info@airexchange.nl. Opvolgend zullen de mogelijkheden en eventuele reparatiekosten met u worden overlegd.

Garantieverlenging

Optioneel kan de fabrieksgarantie tegen een meerprijs worden verlengd naar 5 jaar. Bezoek hiervoor de AirExchange® website via www.airexchange.nl. De garantieverlenging kan worden gedaan binnen de 2-jarige garantietermijn.

Buiten garantie

Gebreken die optreden buiten de garantieperiode en de vervanging van componenten die aan slijtage onderhevig zijn, vallen buiten de garantie.

De garantie dekt geen schade die is ontstaan door een externe invloed, oneigenlijk of onjuist gebruik en vervalt tevens wanneer het product is gerepareerd door een partij die daartoe niet bevoegd is.

De vervanging van de filterset en de UV-C lamp valt buiten de garantie. Deze kunnen optioneel worden aangeschaft via www.airexchange.nl.

Voorts wordt geen garantie verleend op producten waarvan labels en/of serienummers zijn gescheurd, verwijderd of gewijzigd.

De garantie is niet overdraagbaar.

XII. Waarschuwingen

Verplaatsen

- Als u het apparaat wenst te verplaatsen, zet deze dan uit en haal de stekker vervolgens uit het stopcontact.

Werking

- Het apparaat dient meer dan 20cm rondom verwijderd zijn van obstakels zoals muren en/of wanden voor een goede aanzuiging.
- Het netsnoer kan breken als deze overmatig wordt gebogen.
- Stop de luchtreiniger onmiddellijk bij onregelmatigheden, zoals abnormale geluiden, vreemde geuren, hoge temperaturen en onregelmatige rotatiesnelheden van de ventilator.
- Ga niet op de luchtreiniger zitten of staan.
- Zorg voor voldoende ventilatie wanneer u het apparaat gebruikt in combinatie met een verbrandingstoestel. Dit om koolmonoxidevergiftiging te voorkomen.

XIII. Goedkeuringen

De AirExchange® luchtreinigingssystemen worden geproduceerd conform de daartoe geëigende regelgeving op het gebied van luchtreiniging. Daarnaast worden de AirExchange® luchtreinigingssystemen onderworpen aan strenge testen door geaccrediteerde keuringsinstanties. Hiermee garanderen wij een optimaal functionerend apparaat, dat voldoet aan zo hoog mogelijke veiligheidsnormen.

De AirExchange® luchtreinigingssystemen dragen de volgende keurmerken:



XIV. Afvoer/Verwijdering

De Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende afgedankte elektronische apparatuur (WEEE) vereist dat huishoudelijke, elektrische apparaten niet mogen worden weggegooid bij de normale, ongesorteerde gemeentelijke afvalstroom. Gebruikers worden verzocht om het apparaat bij het lokale innamepunt voor recycling af te geven.

De kartonnen verpakking van dit product bestaat uit milieuvriendelijk materiaal. De polystyreen verpakking kan samen met het karton worden afgevoerd bij de lokale recyclepunten.



XV. Contact

Wij zijn trots dat u voor ons product hebt gekozen! Heeft u hier vragen over of wil u in contact met ons komen? Dan staat ons team graag voor u klaar! Wij zijn zowel telefonisch als per email bereikbaar.

AirExchange®

AirExchange (is powered by AirExtender B.V.)
Schielands Hoge Zeedijk 19a
2802RB, Gouda
Nederland

Telefoonnummer: **+31(0)182-235055**

E-mail: **info@airexchange.nl**

Website: **www.airexchange.nl**



“

**Quality makes
the product**

Jamie Blankert
Founder of AirExchange®



**Read this manual carefully before using the device.
Keep this manual in a safe place.**

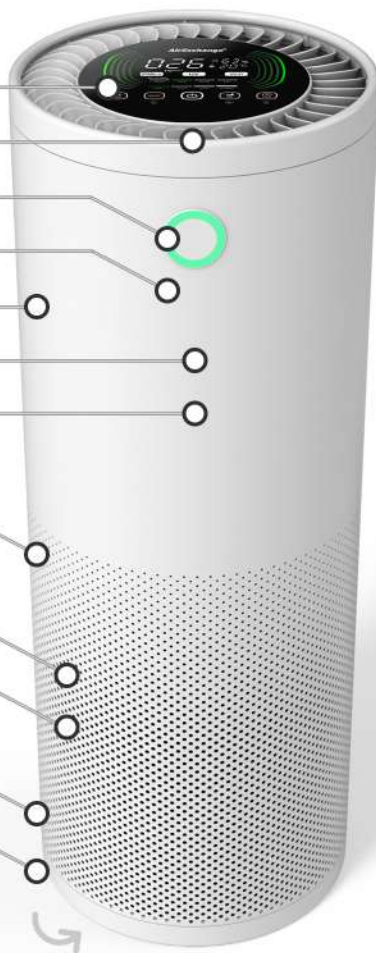


I. Meet the 600-T

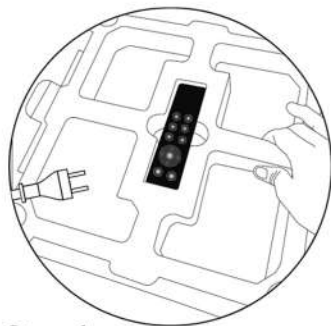
- Touch-Control, LCD control panel
- **VORTEX** air outlet
- Light indicator
- Tip-over protection sensor
- Powder-coated steel housing
- Remote control sensor
- UV-C light treatment (internal)
- Sensor housing with (fine) Dust sensor, TVOC sensor, Laser sensor, Humidity sensor and Temperature sensor
- 360° Air inlet (with more than 5000 perforations)
- Combined filter set (internal)
- Powerplug socket
- Filter access and Product label

II. Included items

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1x AirExchange® 600-T White | 1x Filter set (pre-installed) |
| 1x Power plug (country-specific) | 1x Instruction manual |
| 1x Remote control | 1x Informational Door Sticker |
| 1x CM2032 Button Cell Battery | |

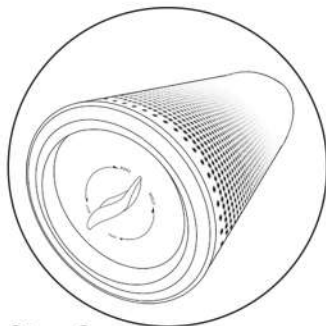


III. Using the 600-T



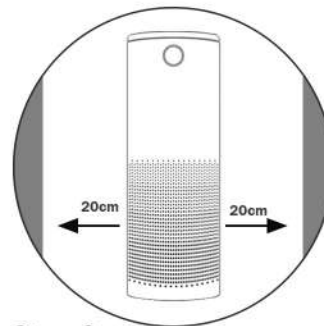
Step 1

Remove the top foam block from the box and check if all items are included.



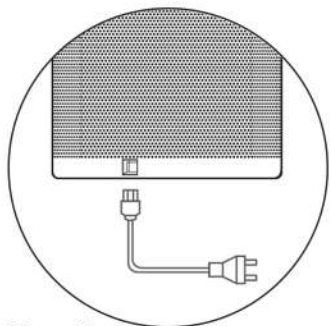
Step 2

Remove the AirExchange® 600-T from the packaging. **IMPORTANT!** Do not pull on the VORTEX blades.



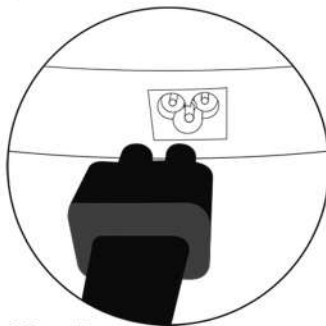
Step 3

Place the AirExchange® 600-T at a minimum distance of 20cm from the wall.



Step 4

Make sure the power cable is not in the walking route.



Step 5

Place the plug connector of the power cable in the AirExchange® 600-T.



Step 6

Activate the system by pressing the ON-button.



IV. Display

Air quality indicator

During use, the air purifier automatically calculates the air quality. This air quality (PM - Particulate Matter 2.5) is expressed in μg (micrograms)/ m^3 .

Light indicator

The light indicator shows the air quality which can be divided into four stages:

- Perfect: $0-25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (green in color)
- Normal: $25-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (green in color)
- Poor: $50-75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (orange in color)
- Hazardous: $75 > \mu\text{g}/\text{m}^3$ (red in color)

Filter replacement indicator

The air purifier is equipped with an active filter surveillance. When the filter is saturated, the system will indicate this by blinking the light indicator.

WIFI indicator

This icon lights up as soon as the WIFI connection has been successfully established. Follow **chapter VII** for the successfully connecting to the WIFI.

UV-C light treatment indicator

This icon lights up when the UV-C light treatment is active.

PM2.5 sensor

This icon lights up when the particle laser sensor (PM2.5) is active.



Automatic night sensor

When it gets dark or the lights inside the room are dimmed, the night sensor (in SMART mode) automatically adjusts to an energy efficient sleep mode.

Humidity indicator

The humidity sensor measures the current humidity level several times per second.

Temperature indicator

The temperature sensor measures the current temperature several times per second.

Sleep mode

This button puts the system into an energy efficient sleep mode. In this mode the system only consumes 38 Watts per hour.

Timer function and Child lock

With the timer function you can switch on the system for up to 8 hours. Press the timer button for 3 seconds to activate the child lock.

SMART-mode

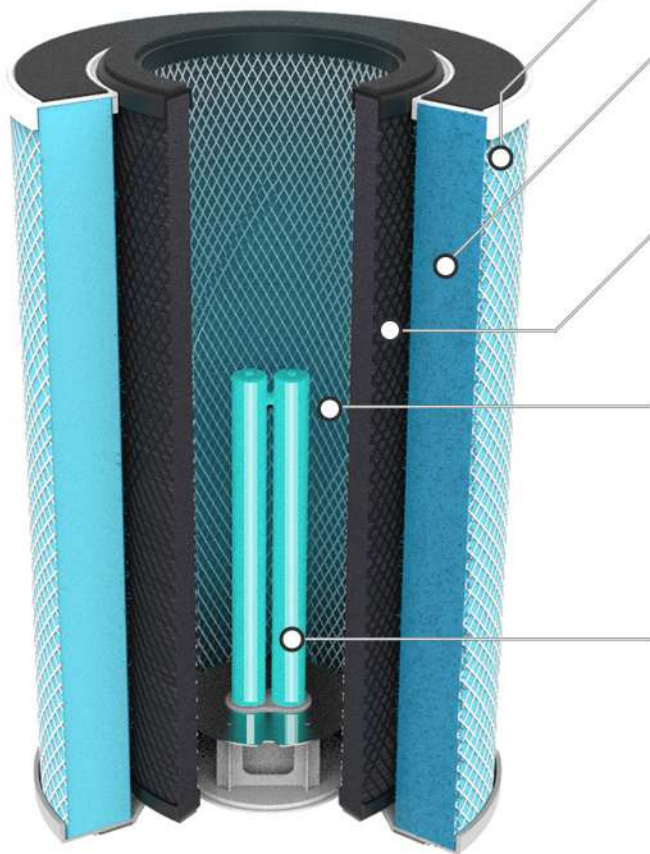
With SMART mode, the system automatically measures the prevailing air conditions. Based on these measurements, the cleaning program is determined. We recommend to use SMART-mode as standard.

Manual windspeed control

With this button you can manually determine the air speed. Ideal if you want to purify the room more quickly.



V. The filtering technique



Anti-bacterial fiber mesh, sterilization fabric

The antibacterial pre-filter consists of fiber mesh and sterilization fabric and is the first protective layer against dust, hair, pollen.

HEPA filter with medical H13 class

The HEPA (High Efficiency Particulate Air) H13 antimicrobial peptide filter has been developed for use within the aerospace industry and purifies fungi, bacteria, pollen, viruses, (fine)dust particles and other substances with an effectiveness of 99.95%.

Carbon filter with activated carbon

The Carbon filter with active carbon removes odors, gasses, smoke, oil fumes, greases and vapors. In addition, the carbon filter also purifies volatile organic compounds (TVOC), formaldehyde, benzene, xylene and other harmful substances.

TiO₂ filter with natural ionization

The self-cleaning, photocatalytic Titanium Dioxide (TiO₂) mesh filter eliminates residual microorganisms such as viruses, bacteria and fungi by discharging particles.

The AirExchange® systems do not use ESP. (Electronic) ionization which releases toxic ozone gas.

UV-C light treatment technology

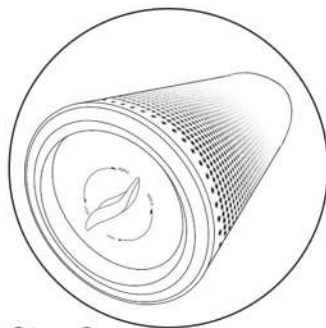
The UV-C light treatment is an ultraviolet, electromagnetic, short-wave radiation of 253.7nm and damages the photolytic processes in the cell nuclei of microorganisms, causing them to be broken down indefinitely.

VI. Replacing the filter set



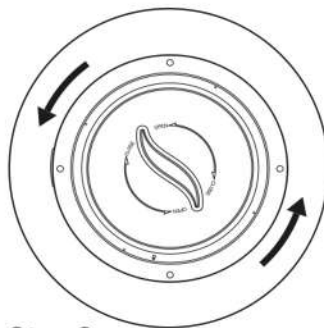
Step 1

Press the power button and pull the powerplug from the system.



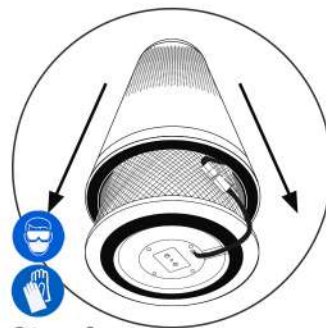
Step 2

Place the AirExchange® 600-T sideways on a soft surface.



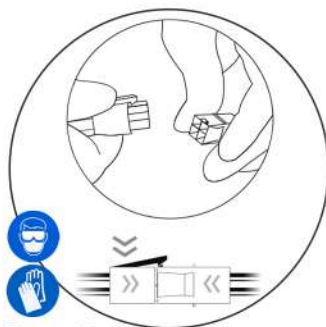
Step 3

Open the filter hatch by rotating it counter-clockwise.



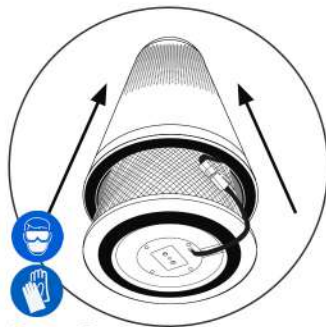
Step 4

Carefully remove the filter set from the housing. Use diligent protective equipment for step 4, 5 and 6.



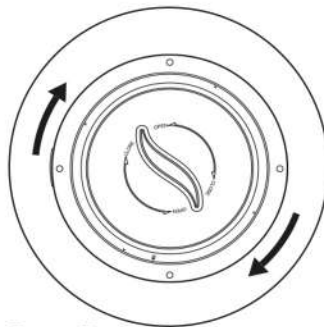
Step 5

Unplug the connection and reinstall the new filterset. Then reconnect the connection.



Step 6

Slide the new filter set into the housing. Check if it is fully centered.



Step 7

Close the filter hatch by rotating it clockwise and check if it has been closed correctly.

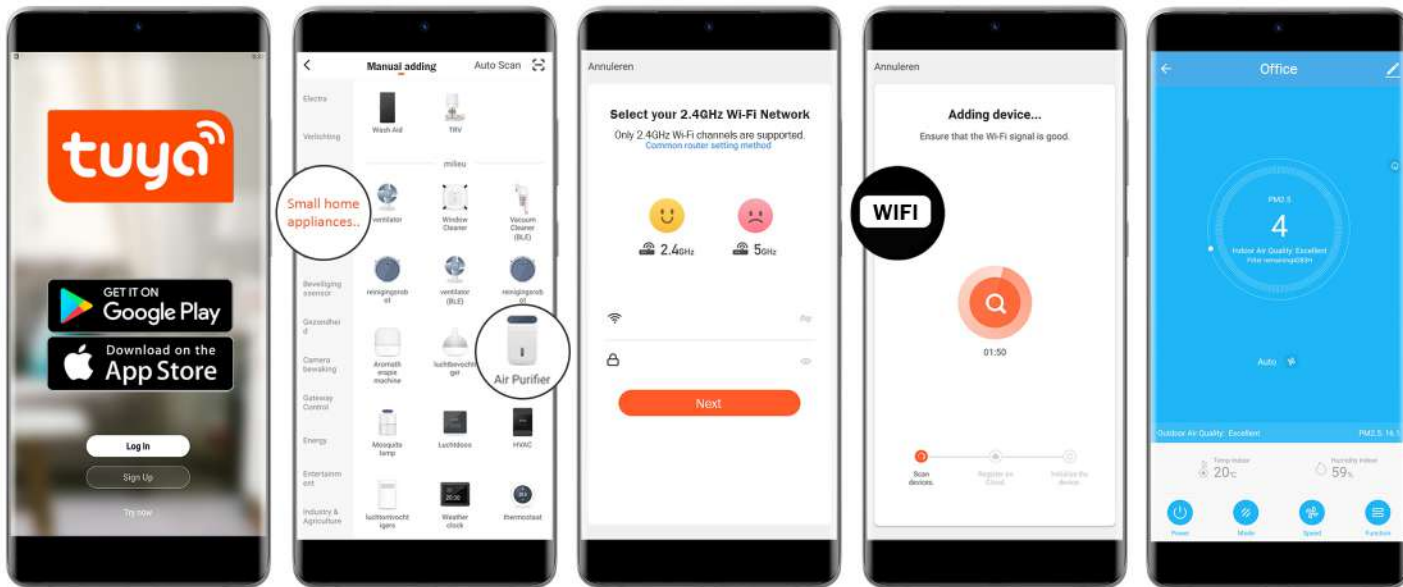


Step 8

Place the AirExchange® 600-T upright and press the sleep button for 3 seconds to reset the filter.



VII. WIFI application



Step 1

Download the **TUYA Smart App** via Google Play or the App Store. Create a new account and log in.

Step 2

Add a new device under 'Small household appliance'. Then choose 'Air Purifier'.

Step 3

Select your network and fill in the network details. The application will now search for the WIFI network.

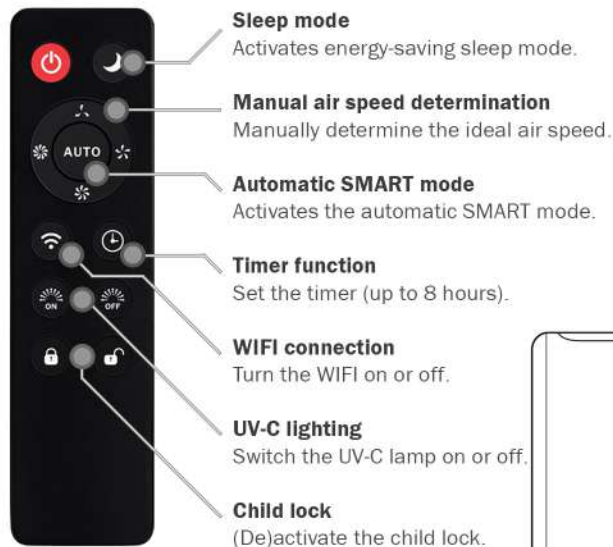
Step 4

Confirm the flashing of the **WIFI** icon on the display of the AirExchange® 600-T. The application will now establish the connection.

Step 5

When the device is successfully added, you can rename the device. You can now use all remote control functions of the application.

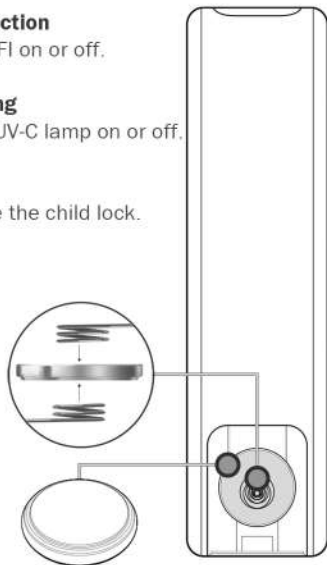
VIII. Remote control



Replacing the battery

Simply replace the battery by opening the cover of the remote control from the bottom.

Remove the old battery from the housing and install a new **CM2032** Button Cell Battery. Close the cover and verify that the remote control works properly.



IX. Technical specifications

Energy consumption

- Voltage: **220-240V/AC**
- Frequency: **50/60Hz**
- Power (Max): **85W**
- Power (Stand-by): **2W**
- Power (Sleep mode): **36W**
- Power (SMART mode): **52W**

Product specifications

- Dimensions: **806(h)*300(Ø)mm**
- Weight: **14kg**
- Sound (Max): **<68 dB(A)**
- Sound (Stand-by): **0 dB(A)**
- Sound (Sleep mode): **<17 dB(A)**
- Sound (SMART mode): **<21 dB(A)**

Filter properties

- Maximum cleaning range: **100m²**
- CADR (Clean Air Delivery Rate) for particles: **600m³/h**
- CADR (Clean Air Delivery Rate) for formaldehyde: **200m³/h**
- Particulate matter CCM class: **P4-level**
- Particulate matter Energy efficiency class: **10.9 (high efficiency)**
- Formaldehyde Energy efficiency class: **3.6 (high efficiency)**
- Sterilization rate: **>99.99% (*tested for various viruses, bacteria, fungi and pollen)**
- Filter type: **Antibacterial pre-filter, HEPA H13 filter, Carbon filter, photocatalytic Titanium Dioxide (TiO₂) filter, (253.7nm) UV-C lamp**
- Sensor type: **Fine dust Laser sensor, Humidity sensor, Temperature sensor, TVOC Odor sensor**



X. Maintenance

You are advised to switch off the device before cleaning it. After switching it off, you can easily clean the AirExchange® by wiping it with a dry microfiber cloth. This is an anti-static cloth that does not leave any fibers on the housing or on the screen. In addition, these wipes are soft enough to not scratch the surface of the display.

Note: do not use kitchen paper, old shirts or towels for cleaning as they leave fibers behind and can cause scratches.

For stubborn stains, we recommend moistening the microfibre cloth and gently rub the stain away. When the stain remains visible, you can use a minimum amount of liquid detergent. Then wipe the system with a dry microfiber cloth to prevent stains from the drying water. Make sure the system is completely dry before activating it.



PAY ATTENTION! IMPORTANT!



Replacing the old filter set may release harmful particles. Therefore, wear careful protective equipment, such as a mouth mask, safety glasses and gloves.



Then dispose of the old filter set in a plastic bag and close it carefully.

XI. Warranty

AirExchange® offers a standard two-year manufacturer's warranty on technical parts from the date stated on the proof of purchase.

If the product shows technical defects outside the warranty period, please contact AirExchange® via info@airexchange.nl. Subsequently, the options and possible repair costs will be discussed with you.

Warranty extension

Optionally, the manufacturer's warranty can be extended to 5 years at an additional cost. To do this, visit the AirExchange® website via www.airexchange.nl. The warranty extension can be extended within the 2-year warranty period.

Out of warranty

Defects occurring outside the warranty period and the replacement of components subject to wear and tear are not covered by the warranty.

The warranty does not cover damage caused by an external influence, improper use or incorrect use. The warranty expires when the product is repaired by a party not authorized to do so.

The replacement of the filter set and the UV-C lamp is not covered by the warranty. These can optionally be purchased via www.airexchange.nl.

Furthermore, no warranty is provided on products whose labels and/or serial numbers have been torn, removed or altered.

The warranty is not transferable.

XII. Warnings

Moving

- If you want to move the device, turn it off and unplug the powercord.

Operation

- The device should be placed at least 20cm away from obstacles, such as walls for a proper airflow.
- The powercord may break if it is bent excessively.
- Stop the air purifier immediately if there are any irregularities such as abnormal noises, strange smells, high temperatures and irregular fan rotation speeds.
- Do not sit or stand on the air purifier.
- Provide adequate ventilation when using the device in combination with a combustion appliance. This should be combined to prevent carbon monoxide poisoning.

XIII. Approvals

The AirExchange® air cleaning systems are produced in accordance with the appropriate regulations in the field of air cleaning. In addition, the AirExchange® air cleaning systems are subjected to rigorous testing by accredited inspection authorities. With this we guarantee an optimal functioning device, which complies with the highest possible safety standards.

The AirExchange® air cleaning systems carry the following Quality markings:



XIV. Disposal

The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that household electrical appliances must not be disposed with normal, unsorted municipal waste stream. Users are requested to hand in the device at the local collection point for recycling or to return it to the supplier.

The cardboard packaging of this product consists of environmentally friendly material. The polystyrene packaging together with the cardboard packaging can be disposed at local recycling points.



XV. Contact

We are proud that you have chosen our product! Do you have any further questions or would you like to get in touch with us? Then our team is happy to assist you! We are available by phone and email.

AirExchange®

AirExchange (is powered by AirExtender B.V.)
Schielands Hoge Zeedijk 19a
2802RB, Gouda
Nederland

Telephone number: **+31(0)182-235055**

E-mail: **info@airexchange.nl**

Website: **www.airexchange.nl**





Qualität macht das Produkt

Jamie Blankert
Gründer von AirExchange®



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf.

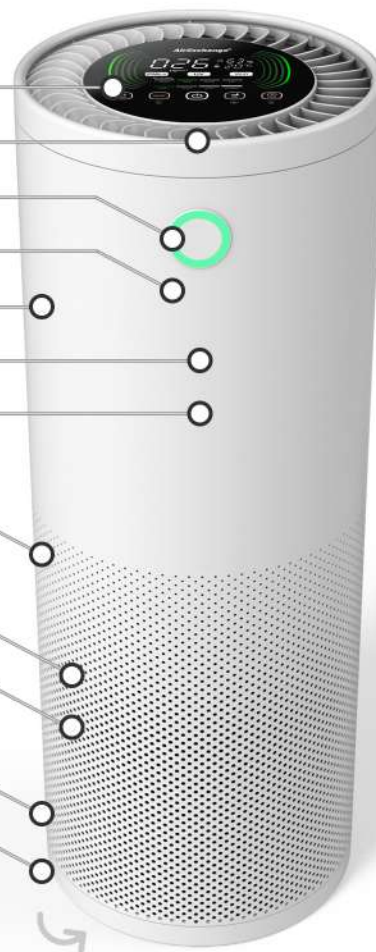


I. Lernen Sie den 600-T kennen

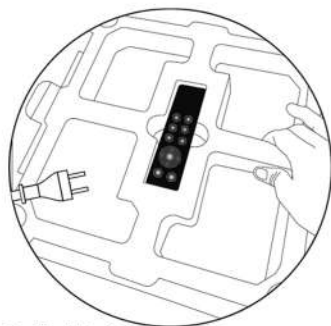
- Touch-Control, LCD-Bedienfeld
- **VORTEX**-Luftauslass
- Statusanzeige
- Kippschutzsensor
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- Fernbedienungssensor
- UV-C-Lichtbehandlung (intern)
- Sensorgehäuse mit (Fein-) Staubsensor, TVOC-Sensor, Lasersensor, Feuchtigkeitssensor und Temperatursensor
- 360° Lufteinlass (mit über 5000 Perforationen)
- Kombiniertes Filtersatz (intern)
- Gerätestecker
- Filterventil und Produktetikett

II. Enthaltene Artikel

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1x AirExchange® 600-T Weiß | 1x Filtersatz (vorinstalliert) |
| 1x Stecker (länderspezifisch) | 1x Bedienungsanleitung |
| 1x Fernbedienung | 1x Informativer Aufkleber |
| 1x CM2032 Knopfzellenbatterie | |

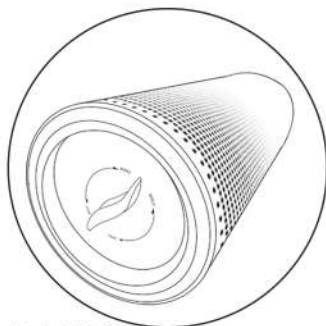


III. Inbetriebnahme des 600-T



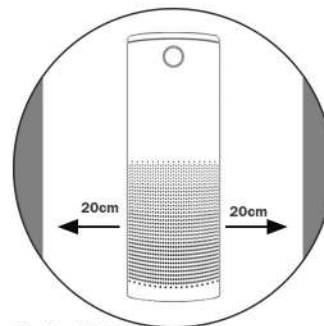
Schritt 1

Entfernen Sie den oberen Schaumstoffblock aus der Box und prüfen Sie, ob alle Artikel enthalten sind.



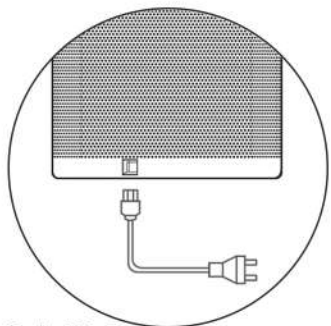
Schritt 2

Nehmen Sie den AirExchange® 600-T aus der Verpackung. **ACHTUNG!** Ziehen Sie nicht an den VORTEX-Verriegelung.



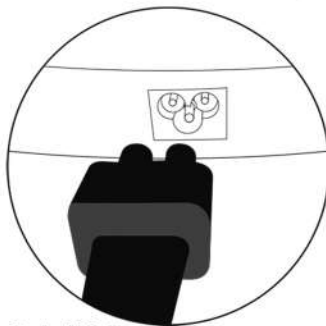
Schritt 3

Platzieren Sie den AirExchange® 600-T mindestens 20cm von der Wand entfernt.



Schritt 4

Stellen Sie sicher, dass sich das Netzkabel nicht als Stolperfalle in den Laufwegen befindet.



Schritt 5

Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in den AirExchange® 600-T.



Schritt 6

Aktivieren Sie das System durch Drücken der Einschalttaste.



IV. Anzeige



Luftqualitätsanzeige

Während des Gebrauchs berechnet der Luftreiniger automatisch die Luftqualität. Diese Luftqualität (PM - Particulate Matter 2.5) wird in μg (Mikrogramm)/ m^3 angezeigt.

Status Luftqualität

Die Lichtanzeige zeigt die Luftqualität an, die in vier Stufen unterteilt wird:

Perfekt: $0\text{-}25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (grüne Farbe)

Normal: $25\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (grüne Farbe)

Schlecht (poor): $50\text{-}75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (orangene Farbe)

Gefährlich (hazardous): $75 > \mu\text{g}/\text{m}^3$ (rote Farbe)

Filterwechselanzeige

Der Luftreiniger ist mit einer aktiven Filterüberwachung ausgestattet. Wenn der Filter gesättigt ist, zeigt dies das System durch die blinkende Statusanzeige an.

WIFI-Anzeige

Dieses Symbol leuchtet auf, wenn die WIFI-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. Folgen Sie **Kapitel VII**, um die Verbindung herzustellen.

UV-C-Lichtbehandlungsanzeige

Dieses Symbol zeigt an, dass UV-C Behandlung aktiv ist.

PM2.5 Sensor

Dieses Symbol zeigt an, dass der Partikellasersensor (PM2.5) aktiv ist.

Automatischer Nachtsensor

Wenn es dunkel wird, wechselt der der Nachtsensor (im SMART-Modus) automatisch in den Schlafmodus um so Energiekosten zu sparen.

Feuchtigkeitsanzeige

Der Feuchtigkeitssensor misst mehrmals pro Sekunde die aktuelle Luftfeuchtigkeit.

Temperaturanzeige

Der Temperatursensor misst die aktuelle Temperatur mehrmals pro Sekunde.

Schlafmodus

Diese Taste versetzt das System in den energieeffizienten Schlafmodus. Dies bedeutet, dass das System nur 38 Watt pro Stunde verbraucht.

Timer-Funktion und Kindersicherung

Schalten Sie das System bis zu 8 Stunden lang ein. Drücken Sie die Timer-Taste 3 Sekunden lang, um die Kindersicherung zu aktivieren.

SMART Mode

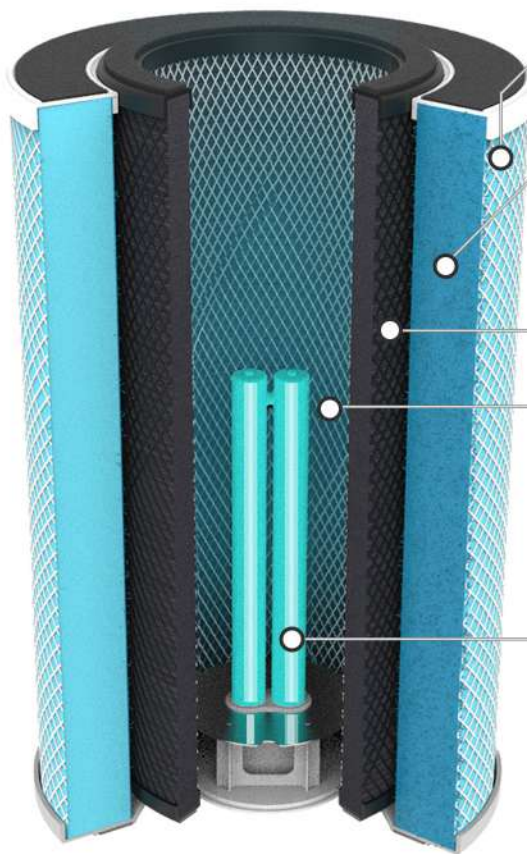
Im SMART-Modus misst das System automatisch die vorherrschenden Luftbedingungen. Aufgrund dieser Messungen wird das Reinigungsprogramm festgelegt. Wir empfehlen, standardmäßig den SMART-Modus zu verwenden.

Manuelle Einstellung der Gebläsestufen

Mit dieser Taste können Sie die Ventilatorgeschwindigkeit manuell einstellen. Ideal, wenn Sie das Zimmer extra reinigen möchten.



V. Die Filtertechnik



Antibakterielles Faser, Sterilisationsgewebe

Der antibakterielle Vorfilter besteht aus Fasernetz und Sterilisationsgewebe und ist die erste Schutzschicht gegen Staub, Haare und Pollen.

HEPA-Filter mit medizinischer H13-Klasse

Der antimikrobielle HEPA-Filter (High Efficiency Particulate Air) H13 wurde für den Einsatz in Luft und Raum entwickelt beschleunigt und reinigt Pilze, Bakterien, Pollen, Viren und (Fein-) Staub andere Substanzen mit einer Wirksamkeit von 99,95%.

Kohlefilter mit Aktivkohle

Der Kohlefilter mit Aktivkohle entfernt Gerüche, Gase, Rauch, Öle, Fette und Dämpfe. Darüber hinaus reinigt der Kohlefilter auch flüchtige organische Verbindungen (TVOC), Formaldehyd, Benzol, Xylol und andere schädliche Substanzen.

TiO₂-Filter mit natürlicher Ionisation

Der selbstreinigende, photokatalytische Titandioxidfilter (TiO₂) entfernt restliche Mikroorganismen wie Viren, Bakterien und Pilze, indem er Partikel abgibt.

(Die AirExchange®-Systeme verwenden keine ESP-Ionisation mit Freisetzung von giftigem Ozongas.)

UV-C-Lichtbehandlungstechnologie

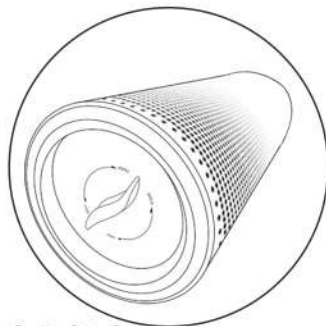
Die UV-C-Lichtbehandlung ist eine ultraviolette, elektromagnetische kurzwellige Strahlung von 253,7 nm und schädigt die photolytischen Prozesse in den Zellkernen von Mikroorganismen und eliminiert diese dadurch definitiv.

VI. Filtersatz austauschen



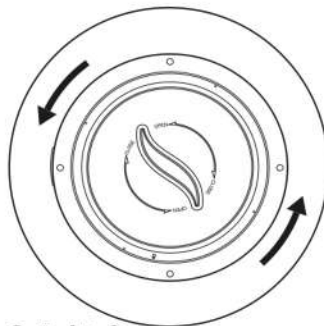
Schritt 1

Drücken Sie den Netzschalter und ziehen Sie den Stecker aus dem System.



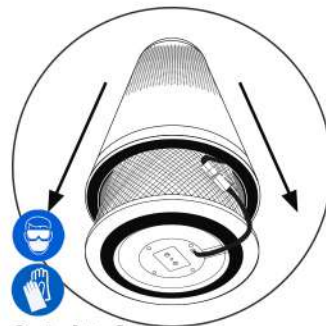
Schritt 2

Legen Sie den AirExchange® 600-T seitlich auf eine weiche Unterlage.



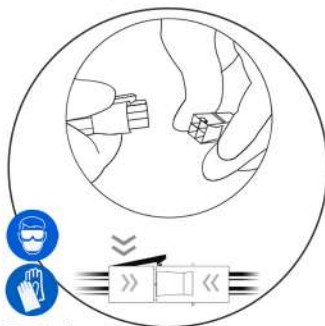
Schritt 3

Öffnen Sie das Filterventil durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.



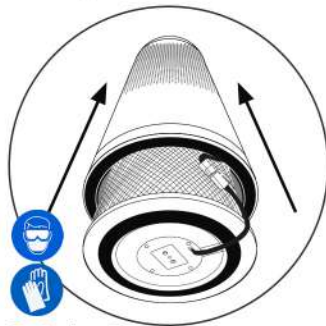
Schritt 4

Entfernen Sie den Filtersatz aus dem Gehäuse. Verwenden Sie für Schritte 4, 5 und 6 eine Schutzausrüstung.



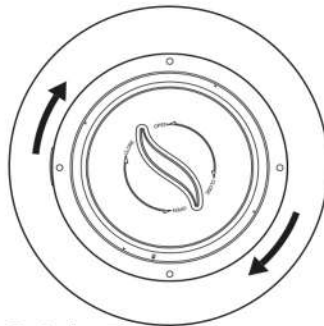
Schritt 5

Steckerkupplung lösen und den neuen Filter einsetzen. Dann die Kupplung wieder verbinden.



Schritt 6

Schieben Sie den neuen Filtersatz in das Gehäuse. Überprüfen Sie, daß er zentriert ist.



Schritt 7

Schließen Sie das Filterventil und überprüfen Sie, ob es vollständig geschlossen ist.



Schritt 8

Stellen Sie das System aufrecht hin. Drücken Sie für 3 Sekunden die Sleep-taste um den Filter zurückzusetzen.



VII. WIFI App



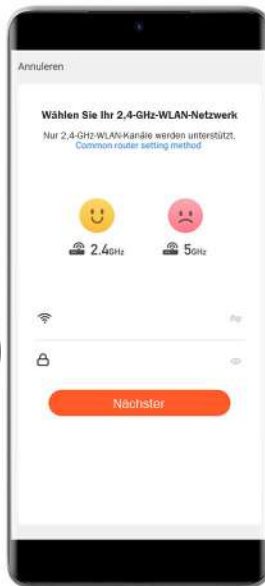
Schritt 1

Laden Sie den **TUYA Smart App** über Google Play oder die Appstore. Melden Sie sich an.



Schritt 2

Fügen Sie unter 'Kleines Haushaltsgerät' ein neues Gerät hinzu und wählen Sie dann 'Luftreiniger' oder 'Air Purifier'.



Schritt 3

Wählen Sie Ihr Netzwerk und Geben Sie die Netzwerkinformationen ein. Die Anwendung sucht nun nach Ihr WIFI-Netzwerk.



Schritt 4

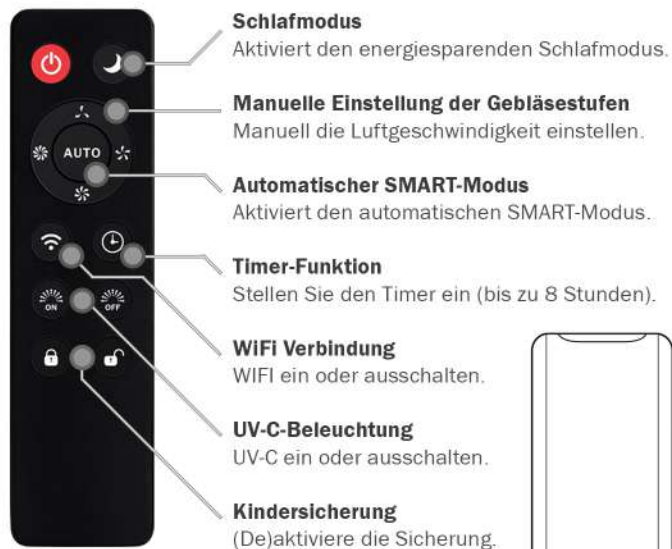
Bestätigen Sie das Blinken des WIFI-Symbols auf dem Display des AirExchange® 600-T. Die Anwendung stellt nun die Verbindung her.



Schritt 5

Wenn das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, können Sie das Gerät umbenennen. Sie können jetzt alle Fernbedienungsfunktionen der App verwenden.

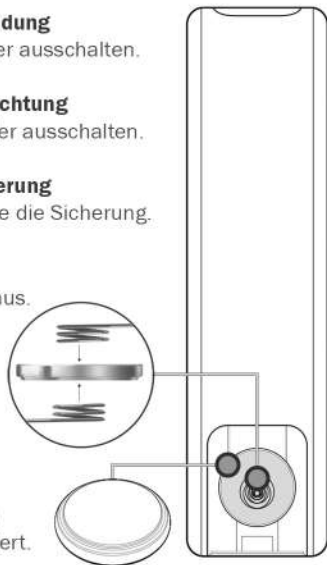
VIII. Fernbedienung



Batterie austauschen

Tauschen Sie einfach die Batterie aus. Öffnen Sie auf der Rückseite der Fernbedienung die Batterieabdeckung.

Entfernen Sie die alte Batterie und setzen Sie ein neue **CM2032** Knopfzelle ein. Schließen Sie die Abdeckung und überprüfen Sie, ob die Fernbedienung richtig funktioniert.



IX. Technische Spezifikationen

Energieverbrauch

- Stromspannung: **220-240V/AC**
- Frequenz: **50/60Hz**
- Leistung (Max): **85W**
- Leistung (Stand-by): **2W**
- Leistung (Schlafmodus): **36W**
- Leistung (SMART Mode): **52W**

Produktmerkmale

- Maße: **806(h)*300(Ø)mm**
- Gewicht: **14kg**
- Geräuschpegel (Max): **<68 dB(A)**
- Geräuschpegel (Stand-by): **0 dB(A)**
- Geräuschpegel (Schlafmodus): **<17 dB(A)**
- Geräuschpegel (SMART Mode): **<21 dB(A)**

Filtereigenschaften

- Maximaler Reinigungsbereich: **100m²**
- CADR (Clean Air Delivery Rate) für Partikel: **bis zu 600m³/h**
- CADR (Clean Air Delivery Rate) für Formaldehyd: **bis zu 200m³/h**
- Partikel CCM-Klasse: **P4-Level**
- Feinstaub Energieeffizienzklasse: **10,9 (hoher Wirkungsgrad)**
- Formaldehyd Energieeffizienzklasse: **3,6 (hoher Wirkungsgrad)**
- Sterilisationsrate: **>99,99% (* auf verschiedene Viren getestet, Bakterien, Pilze und Pollen)**
- Filtertyp: **Antibakterieller Vorfilter, HEPA H13 Filter, Carbon Filter, photokatalytischer Titandioxid (TiO₂)-Filter,(253,7 nm) UV-C-Lampe**
- Sensortypen: **Feinstaub Lasersensor, Feuchtigkeitssensor, Temperatursensor, TVOC Geruchssensor**

X. Reinigung

Es wird empfohlen, das System auszuschalten, bevor Sie es reinigen. Nach dem Ausschalten können Sie den AirExchange® leicht reinigen, indem Sie ihn mit einem trockenen Mikrofasertuch abwischen. Dies ist ein antistatisches Tuch, das keine Flusen auf dem Gehäuse oder auf dem Display hinterlässt. Darüber hinaus sind diese Tücher weich genug, um die Oberfläche nicht zu zerkratzen.

Bitte beachten Sie: Verwenden Sie zum Reinigen kein Küchenpapier, altes Hemden oder Handtücher, da sie Flusen hinterlassen und Kratzer verursachen können.

Bei hartnäckigen Schmutzflecken empfehlen wir Ihnen, das Mikrofasertuch zu befeuchten. Reiben Sie den Fleck damit vorsichtig weg. Wenn der Fleck noch immer vorhanden ist, können Sie etwas Reinigungsmittel verwenden. Wischen Sie danach den Luftreiniger mit einem trockenen Mikrofasertuch ab, um zu verhindern, dass sich Wasserflecken bilden. Überprüfen Sie bitte, dass das System vollständig abgetrocknet ist, bevor Sie es einschalten.



ACHTUNG! WICHTIG!



Beim Austausch des alten Filtersatzes können schädliche Partikel freigesetzt werden. Tragen Sie daher zu Ihrem eigenen Schutz eine Mund-Nasenmaske, eine Schutzbrille und Handschuhe.



Entsorgen Sie dann den alten Filtersatz in einer Plastiktüte und verschließen diese vorsichtig

XI. Garantie

AirExchange® gewährt ab dem auf dem Kaufnachweis angegebenen Datum eine Standardgarantie von zwei Jahren auf technische Teile.

Wenn das Produkt außerhalb der Garantiezeit technische Mängel aufweist, wenden Sie sich bitte an AirExchange® über info@airexchange.nl. Anschließend werden wir die Optionen und möglichen Reparaturkosten mit Ihnen besprechen.

Garantieverlängerung

Optional kann die Herstellergarantie gegen Aufpreis auf 5 Jahre verlängert werden. Besuchen Sie die AirExchange®-Website über www.airexchange.nl. Die Garantieverlängerung kann werden innerhalb der 2-jährigen Garantiezeit durchgeführt werden.

Außerhalb der Garantiezeit

Mängel, die außerhalb der Garantiezeit auftreten, und der Austausch von Bauteilen die dem normalen Verschleiß unterliegen, fallen nicht unter die Garantie.

Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch den Einfluss externer Personen, unsachgemäße oder falsche Verwendung verursacht wurden und verfällt auch, wenn das Produkt von einer nicht dazu befugten Person repariert wird.

Der Austausch des Filtersatzes und der UV-C-Lampe fällt nicht unter die Garantie. Diese können optional über www.airexchange.nl erworben werden.

Darüber hinaus wird keine Garantie für Produkte gewährt, deren Etiketten und/ oder Seriennummern zerrissen, entfernt oder geändert wurden. Die Garantie ist nicht übertragbar.

XII. Warnungen

Bewegung

- Wenn Sie das Gerät bewegen möchten, schalten Sie es aus und ziehen Sie den Netzstecker.

In Betrieb

- Das Gerät sollte runherum mehr als 20 cm von Wänden und Hindernissen entfernt aufgestellt werden, um eine ordnungsgemäße Luftstrom zu gewährleisten.
- Das Netzkabel kann brechen, wenn es übermäßig verbogen wird.
- Stoppen Sie den Luftreiniger sofort wenn Unregelmäßigkeiten, wie ungewöhnliche Geräusche, seltsamen Gerüche, hohe Temperaturen und unregelmäßige Lüfterdrehzahlen auftreten.
- Setzen oder stellen Sie sich nicht auf den Luftreiniger.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, wenn Sie das Gerät in Verbindung mit einem Verbrennungsgerät (z.B. Ofen/Kamin) benutzen. Dies soll eine Kohlenmonoxidvergiftung verhindern.

XIII. Zulassungen

Die AirExchange® Luftreinigungssysteme werden gemäß den den entsprechenden Vorschriften im Bereich der Luftreinigung hergestellt. Darüber hinaus wurden die AirExchange® Luftreinigungssysteme, von akkreditierten Inspektionsbehörden strengen Tests unterzogen. Damit garantieren wir ein optimal funktionierendes Gerät, das den höchstmöglichen Sicherheitsstandards entspricht

Die AirExchange®-Luftreinigungssysteme tragen Folgendes Genehmigungssymbole:



XIV. Entsorgung

Die Europäische Richtlinie 2012/19/EG bezüglich elektrischer-und elektronischer Abfälle (WEEE), verlangt, dass elektrische Haushaltsgeräte nicht dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Benutzer werden gebeten, das Gerät an der örtlichen Sammelstelle zum Recycling abzugeben oder an den Lieferanten zurückzuschicken.

Die Kartonverpackung dieses Produkts besteht aus umweltfreundlichem Material. Die Styroporverpackung kann zusammen mit der Kartonverpackung an den örtlichen Recyclingstellen entsorgt werden.



XV. Kontakt

Wir sind stolz darauf, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Haben Sie Fragen dazu oder möchten Sie sich mit uns in Verbindung setzen? Dann hilft Ihnen unser Team gerne weiter! Wir sind per Telefon und E-Mail erreichbar.

AirExchange®

AirExchange (wird betrieben von AirExtender B.V.)
Schielands Hoge Zeedijk 19a
2802RB, Gouda
Nederland

Telefonnummer: **+31(0)182-235055**

Email: **info@airexchange.nl**

Webseite: **www.airexchange.nl**



Notities - Notes - Anmerkungen



“

U maakt ons

“

You make us

“

Du machst uns

Team AirExchange®



AirExchange

Schielands Hoge Zeedijk 19a

2802RB, Gouda

Nederland



7

422223

931962

Model: 600-T Wit | White | Weiß