



Scan me!

PR-460

DUALSHIELD LUCHTREINIGER

NL



PROGENION PR-460
GEBRUIKSAANWIJZINGEN

PROGENION PR-460
USER MANUAL

PROGENION PR-460
BEDIENUNGSANLEITUNG

Handleiding versie 1.0 – 2026



DualShield 2X HEPA H14, UV en Actief Koolstoffiltratie
Met geïntegreerde VOC en PM2.5 luchtkwaliteitssensoren

LEES DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG

Lees en volg alle instructies.

Bewaar de instructies op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Laat niemand die deze instructies niet heeft gelezen dit product monteren, inschakelen, afstellen of bedienen.



Controleer altijd eerst of er een nieuwere versie van deze handleiding beschikbaar is op **www.progenion.com**

BELANGRIJKE MEDEDELING

Dank u voor de aanschaf van de Progenion luchtzuiveraar model **PR-460**.

Deze handleiding bevat alle noodzakelijke informatie voor een veilig en correct gebruik, installatie en onderhoud van het apparaat. Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar de handleiding op een toegankelijke plaats voor toekomstig gebruik.

De Progenion PR-460 is uitsluitend bedoeld voor huishoudelijk gebruik en bedoeld voor het verbeteren van de luchtkwaliteit in binnenruimtes. Het apparaat is niet geschikt voor industrieel of commercieel zwaar gebruik, noch voor gebruik in ruimtes met extreme temperaturen of vochtigheid.

Voor een optimale werking adviseren wij om het apparaat **minimaal één uur** te laten acclimatiseren aan de omgevingstemperatuur. Dit is noodzakelijk voor zowel de elektronica als voor een correcte kalibratie van de geïntegreerde sensoren, waaronder de **VOC en PM2.5** sensor.

▲ Waarschuwing:

Verwijder **vóór** het eerste gebruik alle transport en beschermmaterialen. Aan de zijkanten van het apparaat bevindt zich beschermingsplakband dat volledig moet worden verwijderd. De filters zijn afzonderlijk verpakt in een beschermende plastic zak die volledig moet worden verwijderd voordat het apparaat wordt ingeschakeld. Gebruik het apparaat nooit met verpakte of bedekte filters; dit kan leiden tot oververhitting, verminderde werking of schade.

▲ Let op: Verstikkingsgevaar

De plastic verpakkingen van de filters moeten bij het gescheiden afval worden weggegooid en altijd buiten bereik van kinderen worden gehouden.

De Progenion PR-460 wordt gebruiksklaar geleverd inclusief filters en is voorzien van twee jaar garantie vanaf de aankoopdatum. Voor ondersteuning, servicediensten en productinformatie kunt u terecht op progenion.com

INHOUDSOPGAVE	Pagina
1. Belangrijke mededeling	1
2. Inhoudsopgave	2
3. Belangrijke VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
4. Belangrijke VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	4
5. Productoverzicht	5
6. Filtersysteem en advies	6
7. Filteronderdelen en werking	7
8. Filteronderdelen en werking	8
9. Bedieningspaneel – uitleg van alle functies	9
10. Bedieningspaneel – uitleg van alle functies	10
11. Installatie van de filters	11
12. Plaatsing en in gebruik nemen	12
13. Onderhoud en reiniging	13
14. Vervangen van de filters	14
15. Vervangen van de filters	15
16. Storing, reparatie, garantie, milieu & afdanken	16
17. Verbinden met de smart app	17
18. Afstandsbediening, storingen en oplossingen	18
19. EU importeur en conformiteitsverantwoordelijke	19

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1. Plaatsing en gebruik

- Plaats het apparaat op een droge, stabiele en volledig vlakke ondergrond.
- Zorg voor voldoende vrije ruimte rondom het apparaat: minimaal 10 cm aan de achter en zijkanten en minimaal 50 cm boven het apparaat.
- Gebruik de luchtreiniger uitsluitend binnenshuis en vermijd vochtige of natte ruimten zoals badkamers, wasruimten of buitentoepassingen.
- Plaats het apparaat niet in de nabijheid van open vuur, kachels, radiatoren of andere warmtebronnen. Houd **minimaal twee meter afstand**.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht of extreme temperaturen.

2. Elektrische veiligheid

- Sluit het apparaat uitsluitend aan op een correct geaard stopcontact met de juiste netspanning (zie typeplaatje).
- Gebruik geen beschadigde verlengsnoeren, losse verdeelstekkers of defecte adapters.
- Ontkoppel altijd de stekker voordat u het apparaat reinigt, verplaatst of langere tijd niet gebruikt.
- Raak de stekker nooit aan met natte handen.
- Gebruik de luchtreiniger niet indien de stekker, kabel of behuizing zichtbare schade vertoont. Laat uitsluitend Progenion BV onderdelen vervangen of repareren.
- De stekker of kabel mag nooit worden aangepast. Onjuiste aansluiting kan leiden tot elektrische schokken of brandgevaar.

3. Ventilatie en luchtstroming

- Zorg dat luchtinlaat en luchtuitlaat altijd vrij zijn van obstakels zoals muren, gordijnen, meubels of loshangende objecten.
- Plaats geen voorwerpen boven op het apparaat en dek de luchtopeningen nooit af.
- Plaats het apparaat niet op oneffen ondergronden waar trillingen of kantelen kan optreden.
- Gebruik de luchtreiniger niet in zeer stoffige omgevingen zonder tijdige filtercontrole.

4. Filters en intern gebruik

- Gebruik het apparaat uitsluitend met originele Progenion filters of door Progenion goedgekeurde vervangingsfilters.
- Verwijder alle beschermfolies en plastic verpakkingen van de filters vóór gebruik.
- Open de behuizing nooit tijdens gebruik of wanneer het apparaat op netstroom is aangesloten.

5. Onderhoud en reiniging

- Schakel het apparaat altijd volledig uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert.
- Gebruik een zachte, licht vochtige doek en een mild, biologisch afbreekbaar schoonmaakmiddel om het apparaat schoon te maken.
- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen, schuurmiddelen of spuitbussen.
- Dompel het apparaat of elektrische onderdelen nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Controleer de filters regelmatig en vervang ze wanneer de indicator dit aangeeft of wanneer zichtbaar vuil zich ophoopt.
- Reinig de luchtinlaat en luchtuitlaat voorzichtig om stofophoping en verminderde luchtcirculatie te voorkomen.

6. Veilig gebruik

- De **PR-460** is uitsluitend bedoeld voor luchtbehandeling in binnenruimten. Gebruik voor andere doeleinden of in afwijkende omstandigheden is verboden en kan de CE-conformiteit ongeldig maken.
- Houd kleding, sieraden, losse stof en lang haar uit de buurt van de luchtopeningen.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden zonder toezicht van een verantwoordelijke volwassene.
- Houd huisdieren uit de buurt van het apparaat en voorkom dat zij aan filters of ventilatieopeningen komen.
- Gebruik het apparaat niet wanneer er sterke geuren, rook of abnormale geluiden optreden; schakel het apparaat direct uit en neem contact op met Progenion BV.

7. Opslag en transport

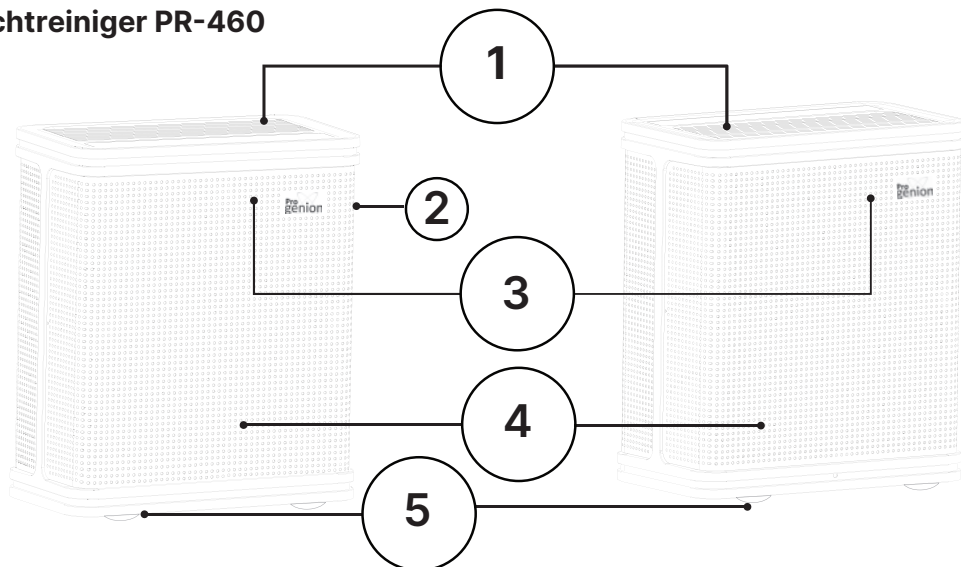
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat verplaatst of opslaat.
- Bewaar het apparaat op een droge, schone en vorstvrije plaats.
- Verpak het apparaat bij voorkeur in de originele doos en beschermmaterialen om schade tijdens transport te voorkomen.

AANSPRAKELIJKHEID

Voor gebruik dient u te controleren of het apparaat en het netsnoer in goede staat verkeren. De fabrikant en importeur aanvaarden geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade die ontstaat door:

- onjuist gebruik
- onzorgvuldige installatie of plaatsing
- gebruik in strijd met de veiligheidsinstructies
- gebruik van niet-orginele filters of onderdelen
- wijzigingen aan de constructie of bekabeling

Luchtreiniger PR-460



1. Luchtuitlaat

Via de luchtuitlaat wordt de gezuiverde lucht terug in de ruimte verspreid. In dit gedeelte bevindt zich tevens het digitale display, waarop de actuele luchtkwaliteit, instellingen en functies worden weergegeven. Houd de bovenzijde minimaal 50 cm vrij van obstakels om een onbelemmerde luchtstroom te garanderen.

2. Luchtsensoren (geplaatst achter de afneembare kap)

Deze sensoren meten continu de luchtkwaliteit, waaronder fijnstof en vluchtige organische stoffen. Zorg dat deze zone stofvrij blijft voor een nauwkeurige meting.

3. Lichtsensoren

De lichtsensoren detecteren het omgevingslicht en dimmen automatisch het digitaal display wanneer het erg donker wordt. Deze functie zorgt ervoor dat het digitaal display in de nacht niet als storend wordt ervaren en draagt bij aan een comfortabele, rustige gebruikservaring.

4. Luchtinlaat aan beide zijden

Aan beide zijanten bevinden zich luchtinlaten. De zijpanelen zijn afneembaar voor toegang tot de filters. Houd beide zijanten minimaal 10 cm vrij van muren, meubels of andere obstakels.

Let op: De zijpanelen zijn bevestigd met een magnetisch kliksysteem en moeten met twee handen tegelijk aan beide zijden worden vastgepakt om gemakkelijk te kunnen worden verwijderd.

5. Wieltes

De wieltes onder het apparaat maken het eenvoudig om de luchtreiniger veilig en zonder tillen te verplaatsen. Gebruik beide handen om het apparaat gecontroleerd te verplaatsen.

Werking en gebruikadvies

De PR-460 beschikt over een geavanceerd duo filtersysteem dat is ontworpen om de lucht grondig te reinigen en een zeer hoge mate van steriliteit te bereiken. Het apparaat maakt gebruik van een H14-filter met een zeer hoge efficiëntie, waardoor zelfs ultrafijne deeltjes effectief worden vastgehouden. In combinatie met actief koolstof en UV-desinfectie worden fijnstof, rookdeeltjes, geuren en vluchtige stoffen snel en betrouwbaar uit de lucht verwijderd.

Dankzij de geïntegreerde PM2.5-meter en VOC-meter past de luchtreiniger zijn werking automatisch aan op basis van de gemeten luchtkwaliteit. Dit zorgt voor een constant schone, frisse en gezonde binnenlucht zonder dat handmatige instellingen nodig zijn.

De sensoren meten continu de aanwezigheid van fijnstof, rookdeeltjes, geuren en vluchtige organische stoffen. Wanneer de gemeten waarden stijgen, schakelt de luchtreiniger automatisch naar een hogere ventilatorsnelheid om de vervuiling snel te verminderen.

De PR-460 werkt het meest efficiënt in ruimtes van **35 tot 55 m²**. Kleinere ruimtes vanaf 10 m² worden zeer snel gereinigd. In grotere ruimtes tot **maximaal 70 m²** blijft de luchtreiniger effectief, al zal hij hierbij op hogere snelheden werken om voldoende luchtverversing te realiseren.

Vervanging van de filters

De levensduur van het filtersysteem is afhankelijk van de omgeving waarin de luchtreiniger wordt gebruikt.

Normaal huishoudelijk gebruik: Circa 1 tot 2 keer per jaar.

Omdat het apparaat gebruikmaakt van een H14-filter met een zeer hoge efficiëntie voor het verwijderen van fijnstof, allergenen en ultrafijne deeltjes, blijft de filterprestatie langdurig stabiel.

Gebruik bij allergieën (zoals hooikoorts en astma): Circa 2 keer per jaar.

In woningen waar bewoners gevoelig zijn voor pollen, huisstofmijt of andere allergenen, raken filters sneller verzadigd doordat er meer microscopische deeltjes worden opgevangen. Een halfjaarlijkse vervanging zorgt ervoor dat de luchtkwaliteit optimaal blijft en dat de luchtreiniger steeds effectief kan blijven filteren.

Gebruik in roekomgevingen, zoals bij rokers of houtkachels: Circa 3 keer per jaar

Afhankelijk van de intensiteit van de rookproductie.

Rook- en roetdeeltjes vullen het actief koolstof en HEPA-materiaal sneller dan normaal.

Gebruik in vogelomgevingen: circa 3 keer per jaar.

Bij grotere aantallen vogels kan de vervanging nog frequenter nodig zijn vanwege verenstof, voerresten en biologische deeltjes. Plaats de luchtreiniger nooit in een vogelkooi of in een afgesloten vogel voliere en zet het apparaat niet direct onder zitstokken of voerschalen. De luchtreiniger moet altijd **buiten de kooi of voliere** staan, op een veilige afstand, zodat vogels geen onderdelen of snoeren kunnen bereiken en zodat verenstof en vuil het apparaat niet direct vervuilen.

1. Verwijderbaar zijpaneel

Dit zijpaneel is magnetisch bevestigd en vormt de toegang tot het volledige filterpakket. Het paneel moet altijd met twee handen tegelijk worden vastgepakt en recht naar voren worden verwijderd. Dit voorkomt beschadiging van het magnetisch kliksysteem en zorgt dat de panelen correct opnieuw kunnen worden geplaatst.

2. Afwasbaar voorfilter

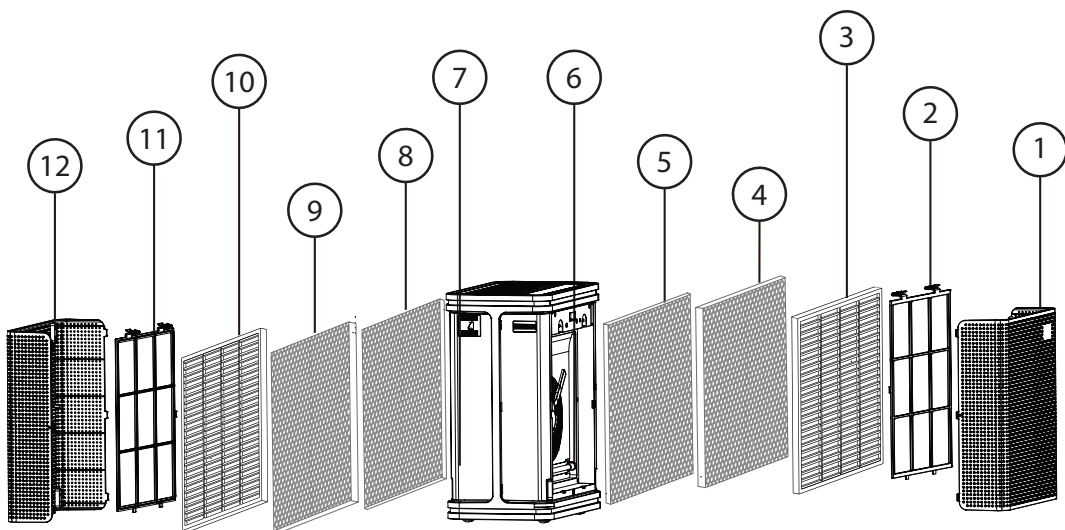
Het voorfilter verwijdert grove deeltjes zoals stof, haren, pluizen en veren. Deze laag voorkomt dat de fijne filters te snel verzadigen. Het filter kan worden afgespoeld met lauw water en moet volledig droog zijn voor plaatsing.

3. HEPA H14-filter

Dit hoogrendementfilter verwijdert tot 99.995 procent van:

- fijnstof
- pollen
- allergenen
- rookdeeltjes
- ultrafijnstof
- bacteriën en microdeeltjes

Zodra de **PM2.5-meter** in de **AUTO** stand een verhoogde fijnstofwaarde registreert, schakelt het apparaat **automatisch** naar een hogere ventilatorsnelheid zodat het H14-filter versneld kan reinigen.



4. Actief koolstof carbon filter

Het actief koolstof (carbon) filter absorbeert:

- rooklucht
- kooklucht
- gassen en dampen
- vluchtige organische stoffen (VOC's)
- ongewenste geuren

De **VOC meter** meet deze stoffen continu en toont de gemeten waarde op het digitaal display. De **VOC meter** stuurt de ventilatorsnelheid **niet automatisch aan**. Wanneer de VOC waarde stijgt, dient u zelf een hogere ventilatorsnelheid te selecteren om de lucht sneller en effectiever te zuiveren.

5. Foto katalytisch filter

In combinatie met UV-C licht oxideert dit filter organische verontreinigingen. Het helpt micro-organismen en restvervuiling af te breken en zorgt voor diepe luchtsterilisatie.

6. UV C lamp 254nm

Deze lamp verstoort de celstructuur van bacteriën en virussen, waardoor zij onschadelijk worden gemaakt. Tegelijkertijd activeert deze golflengte het fotokatalytisch filter voor maximale werking.

7. UV-C lamp 254nm (tweede lamp)

Deze lamp verstoort de celstructuur van bacteriën en virussen, waardoor zij onschadelijk worden gemaakt. Tegelijkertijd activeert deze golflengte het fotokatalytisch filter voor maximale werking.

Samen versterken beide lampen de totale desinfectiecapaciteit van de luchtreiniger.

8. Fotokatalytisch filter (tweede module)

Dit filter heeft dezelfde werking als onderdeel 5 en behandelt de luchtstroom aan de andere zijde van het apparaat. Zo worden beide luchtkanalen gelijkmatig gesteriliseerd.

9. Actief koolstoffilter (tweede module)

Absorbeert VOC's en geuren aan de tweede zijde.

Doordat de luchtreiniger beide luchtstromen meet, kan de VOC-meter zeer nauwkeurig bepalen wanneer opschaling noodzakelijk is.

10. HEPA H14-filter (tweede module)

Verwijdert alle fijne en ultrafijne deeltjes in de tweede luchtstroom. Door het dubbele H14-systeem dalen gemeten PM2.5-waarden merkbaar sneller dan bij een enkelzijdig filtersysteem.

11. Afwasbaar voorfilter (tweede module)

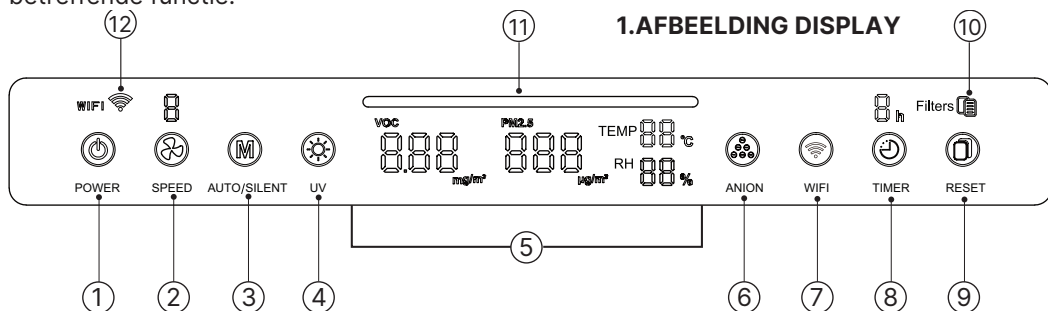
Heeft dezelfde functie als onderdeel 2 en verwijdert grove vervuiling aan de tweede zijde. Regelmatige reiniging van beide voorfilters is essentieel voor een stabiele luchtstroom en correcte sensorwerking.

12. Verwijderbaar zijpaneel (tweede zijde)

Identiek aan onderdeel 1. Ook dit paneel moet altijd met twee handen tegelijk worden verwijderd.

Digitale bedieningspaneel.

Het digitale bedieningspaneel bevindt zich boven op de machine en geeft toegang tot alle instellingen en functies van het apparaat. Alle bedieningstoetsen en indicatoren zijn in de illustratie voorzien van nummers. Hieronder vind je per nummer een duidelijke uitleg van de betreffende functie.



1. POWER (AAN/UIT)

Met deze toets schakel je het apparaat in of uit.

2. SPEED (VENTILATORSNELHEID)

Met deze toets kies je de gewenste ventilatorsnelheid.

De gekozen snelheid wordt weergegeven als een getal boven het Speed icoontje op het digitale bedieningspaneel. Er kan een keuze worden gemaakt uit 4 ventilatorsnelheden.

3. AUTO/SILENT

Deze toets schakelt tussen automatische werking en stille modus.

AUTO: Het apparaat past de ventilatorstand automatisch aan op basis van de gemeten luchtkwaliteit.

SILENT: In deze stand werkt het apparaat met een laag geluidsniveau en wordt de verlichting van het digitale display gedimd, zodat het apparaat geschikt is voor gebruik tijdens de nacht.

4. UV-C

Activeert of deactiveert de **UV-C** functie. De UV indicator licht op wanneer deze functie actief is.

5. DIGITAAL DISPLAY

Het digitale display toont de actuele luchtkwaliteitswaarden, waaronder **PM2.5** en **VOC**. Daarnaast worden **TEMP** voor temperatuur en **%RH** voor luchtvochtigheid weergegeven.

6. ION (IONISATOR)

Met deze toets schakel je de ionisatiefunctie in of uit. De ionisator produceert negatief geladen ionen die de kleinste stofdeeltjes laten samenklonteren, waardoor ze beter door het filtersysteem kunnen worden opgevangen. Deze functie draagt bij aan een schonere binnenlucht en kan een positief effect hebben op het algemeen welzijn, vooral voor mensen die gevoelig zijn voor stof of allergenen.

7. WIFI (VERBINDING MET DE APP)

Zet de wifi functie aan om het apparaat te koppelen met de app. Knipperend icoon betekent koppelmodus, een constant icoon betekent een actieve verbinding. **Resetten van de WIFI** doet u door na het inschakelen van de machine binnen **10 seconden de WIFI knop ingedrukt te houden**.

8. TIMER

Hier stel je de timer in. De ingestelde uitschakeltijd wordt weergegeven op het display.

9. RESET

Deze toets wordt gebruikt om de filterindicator te resetten nadat het filter is vervangen of gereinigd. **Houd de RESET toets circa 5 seconden ingedrukt** totdat het indicatie lampje dooft en hoorbaar reageert. Hiermee wordt de filtertimer opnieuw ingesteld.

10. FILTERS indicatie

Geeft aan wanneer de filters moeten worden gereinigd of vervangen. De filterherinnering werkt op basis van aantal gebruiksuren en geeft daarmee een indicatie van het moment waarop vervanging nodig is. In omgevingen waar veel wordt geroookt of waar veel vogels aanwezig zijn, kan het filter echter aanzienlijk sneller verzadigd raken. In zulke situaties wordt aanbevolen om het filter regelmatig zelf te controleren en indien nodig vaker te vervangen dan de indicator aangeeft.

11. KLEURSENSOR

De kleursensor toont de actuele luchtkwaliteit in realtime op basis van de gemeten PM2.5 waarde. De sensor gebruikt vier kleurindicaties die direct inzicht geven in de kwaliteit van de binnenlucht.

Een blauwe kleur geeft een **PM2.5 waarde van 0 tot 50** aan en staat voor een perfecte luchtkwaliteit.

Een groene kleur geeft een **PM2.5 waarde van 51 tot 100** aan en duidt op een goede luchtkwaliteit.

Een paarse kleur geeft een **PM2.5 waarde van 101 tot 150** aan en geeft een normale luchtkwaliteit weer.

Een rode kleur verschijnt bij een **PM2.5 waarde boven 151** en betekent dat de luchtkwaliteit slecht is.

De sensor reageert eveneens op tijdelijke bronnen van deeltjes, zoals wierook of ultrasone verneveling. In dat geval stijgt de PM2.5 waarde tijdelijk. Het apparaat kan deze deeltjes wel verwijderen, maar omdat de aanvoer constant doorgaat, blijft de automatische modus vaak op een hogere ventilatiesnelheid werken. In zulke situaties kan het wenselijk zijn de luchtreiniger handmatig te bedienen door een ventilatiesnelheid te kiezen via **toets 2. SPEED (ventilatorsnelheid)**.

12. WIFI INDICATOR

De wifi indicator toont de status van de draadloze verbinding. Standaard staat de wifi uit en is het lampje uitgeschakeld. Wanneer de indicator knippert, bevindt het apparaat zich in de koppelmodus en zoekt het naar een beschikbare verbinding. Zodra de wifi indicator continu brandt, is het apparaat succesvol verbonden met het netwerk.

BESCHERMFOLIE VAN HET DISPLAY

Het display is bij levering voorzien van een transparante beschermfolie die het oppervlak tijdens transport beschermt. De folie kan eenvoudig worden verwijderd door het groene label voorzichtig omhoog te trekken en het folie langzaam los te halen. Indien gewenst mag de beschermfolie tijdens het gebruik blijven zitten om het display extra te beschermen tegen krassen.

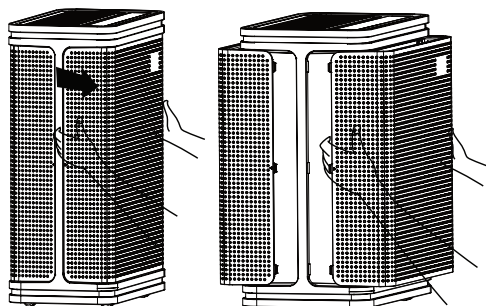
▲ Veiligheidsstap

Voordat u de panelen verwijderd of filters plaatst, moet de stekker altijd uit het stopcontact worden gehaald. Dit voorkomt schade aan het apparaat en zorgt ervoor dat u veilig kunt werken.

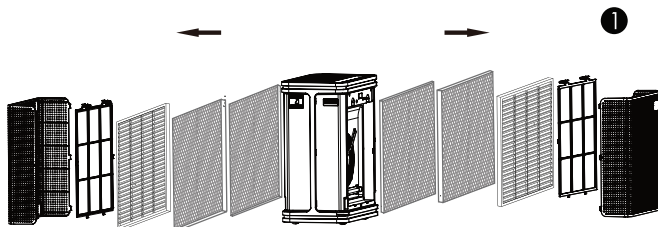
Voor- en achterpaneel verwijderen

De luchtreiniger is voorzien van een voorpaneel en een achterpaneel. Beide panelen hebben kleine driehoekmarkeringen die aangeven waar u uw handen moet plaatsen. Plaats uw handen op de gemarkeerde punten en trek het paneel met een kleine, gecontroleerde ruk naar u toe. Zodra het paneel loskomt, kan het eenvoudig worden weggenomen.

Zie nr.1 en 2 op afbeelding 1.



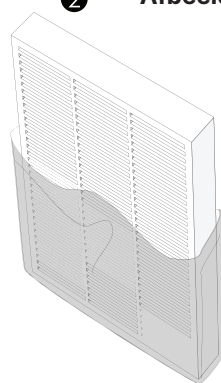
2 Afbeelding 1



Afbeelding 2

Filters uitpakken en plaatsen (afbeelding 2 & afbeelding 3)

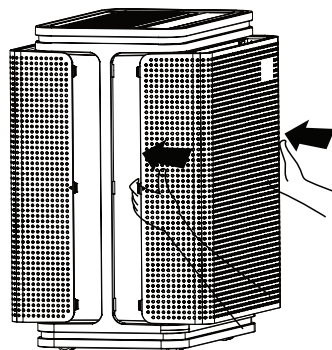
Bij levering zijn alle filters aan beide zijden beschermd met een plastic verpakking. Deze verpakking moet altijd volledig worden verwijderd voordat het apparaat in gebruik wordt genomen. Verwijder het plastic voorzichtig van alle filteronderdelen. Gooi het verwijderde plastic weg bij het gerecyclede afval **en houd dit materiaal buiten bereik van kinderen**, om verstikkingsgevaar te voorkomen. Plaats de filters daarna terug in zowel de voorzijde als de achterzijde van het apparaat, in dezelfde richting en positie als bij ontvangst. Zorg ervoor dat de filters vlak liggen en correct aansluiten in de filteropeningen.



Afbeelding 3

Voor- en achterpaneel terugplaatsen

Houd het paneel recht voor de opening van het apparaat, zodat de randen van het paneel uitgelijnd zijn met de ondiepe geleidingsgroeven in de behuizing. Schuif het paneel voorzichtig in deze positie naar voren en druk het gelijkmatig aan. Het paneel klikt dan in de groef en sluit vlak aan op de rest van de behuizing. **Controleer na het vastklikken of het paneel rondom goed aansluit en niet kan bewegen.**



Afbeelding 4

Plaatsing van de luchtreiniger

Voor een optimale werking en een goede luchtcirculatie is het belangrijk de luchtreiniger op de juiste manier te plaatsen.

Afstanden en vrije ruimte

Zorg voor een **minimale afstand van 30 cm** tussen de luchtinlaat en muren of andere grote objecten. Aan de zijde van de luchtuitlaat dient een vrije ruimte van **minimaal 10 cm** aanwezig te zijn.

Wanneer de luchtreiniger wordt gebruikt in een omgeving met vogels, mag het apparaat niet vrij toegankelijk zijn voor de dieren. Plaats de luchtreiniger **niet in een volière of grote kooi**, maar altijd buiten het verblijf, zodat de werking veilig blijft en schade aan het apparaat wordt voorkomen.

Vrije bovenzijde en zijpanelen

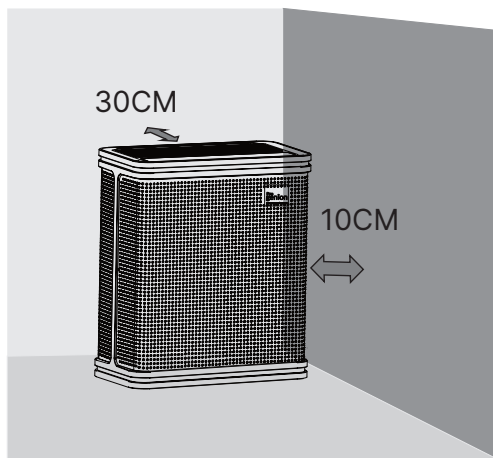
Daarnaast moeten de bovenzijde en zijpanelen van het apparaat altijd vrij blijven en mag deze niet worden afgedekt. De afstanden zijn noodzakelijk om de lucht ongehinderd te laten circuleren en de zuiveringscapaciteit optimaal te benutten.

Afstand tot warmtebronnen

Plaats het apparaat op **minimaal 1 meter** afstand van televisies, radio's en andere gevoelige elektronische apparaten om mogelijke storingen te voorkomen. Houd daarnaast een afstand van **minimaal 2 meter** aan tot houtkachels en open haarden.

Aansluiten op het elektriciteitsnet

Sluit de luchtreiniger bij voorkeur aan op een eigen wandcontactdoos en vermijd indien mogelijk het gebruik van een stekkerdoos waarin ook andere apparaten zijn aangesloten.



Apparaat in gebruik nemen

Nu de filters zijn uitgepakt, op de juiste positie zijn geplaatst, het apparaat op de juiste locatie is neergezet en de stekker correct is aangesloten op een wandcontactdoos, is de luchtreiniger klaar voor gebruik.

Apparaat inschakelen

Het apparaat kan worden ingeschakeld door op de **1. POWER** toets te drukken. Deze toets bevindt zich op het digitale bedieningspaneel en is weergegeven op **pagina 9, afbeelding 1, display nummer 1**.

Alternatieve bedieningsmogelijkheden

Indien van toepassing kan het apparaat ook worden ingeschakeld met de meegeleverde afstandsbediening, mits de batterijen correct zijn geplaatst, of via de app, indien deze is geïnstalleerd en verbonden.

▲ Veiligheidsstap

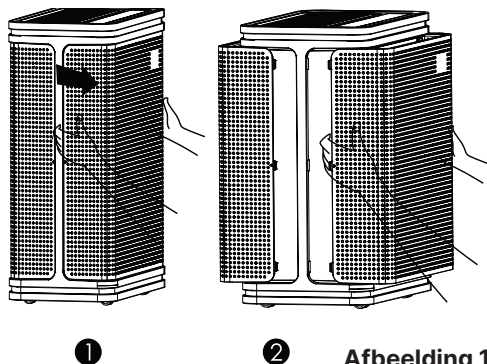
Voordat u begint met reinigen of onderhoud moet **altijd de stekker uit het stopcontact** worden gehaald. Het apparaat mag **nooit in water of andere vloeistoffen** worden ondergedompeld. Gebruik **geen agressieve, bijtende of ontvlambare schoonmaakmiddelen**, zoals bleekmiddel of alcohol, om onderdelen van het apparaat te reinigen.

Alleen het voorfilter mag met water worden gereinigd. De overige filters mogen niet worden gewassen. Laat het voorfilter na het reinigen **volledig drogen** voordat u het terugplaatst.

Het apparaat mag niet worden gebruikt zolang het voorfilter nog nat of vochtig is.

Reiniging van de luchtreiniger

Reinig de behuizing, zijpanelen en luchtroosters regelmatig om stofophoping te voorkomen. Gebruik voor de buitenzijde van het apparaat uitsluitend een zachte, droge doek om krassen of beschadigingen te voorkomen.



Reiniging van de binnenzijde van de zijpanelen

Voor het reinigen van de binnenzijde van de zijpanelen dienen deze eerst van de luchtreiniger te worden verwijderd. Verwijder hiervoor de zijpanelen van de luchtreiniger, zoals weergegeven op **afbeelding 1, nummer 1 en 2**. De binnenzijde van de zijpanelen kan vervolgens worden gereinigd met een stofzuiger voorzien van een zachte opzetborstel.

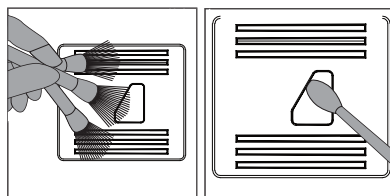
Reiniging van de luchtuitlaat

De luchtuitlaat aan de bovenzijde, ter hoogte van het digitale display, kan niet aan de binnenzijde worden gereinigd. Deze mag uitsluitend worden schoongemaakt met een zachte, droge doek of met een stofzuiger voorzien van een zachte opzetborstel.

Reiniging van de luchtkwaliteitssensor

Voor een nauwkeurige meting van de luchtkwaliteit is het belangrijk de luchtkwaliteitssensor regelmatig te reinigen. Om toegang te krijgen tot de sensor moet eerst het voorste zijpaneel worden verwijderd. De luchtkwaliteitssensor bevindt zich rechtsboven aan de rechterzijde van het apparaat en is herkenbaar aan de Engelstalige instructiesticker die direct onder de sensor is aangebracht. Het wordt aanbevolen om de sensor eens per twee maanden te reinigen. In stoffige omgevingen of bij gebruik in rookrijke ruimtes kan vaker reinigen nodig zijn.

Gebruik voor het reinigen een zachte (**zie afbeelding 2**) borstel om voorzichtig stof rondom de sensoropening te verwijderen. Reinig de sensoropening vervolgens voorzichtig met een licht vochtig wattenstaafje. Gebruik hierbij zo weinig mogelijk vocht. Droog de sensoropening daarna met een droog wattenstaafje. Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het apparaat terechtkomt tijdens het reinigen. Plaats na afloop het zijpaneel weer terug voordat het apparaat opnieuw wordt gebruikt.



Filterindicatie

Wanneer de filters hun aanbevolen gebruiksduur naderen, gaat het filterindicatie lampje op het bedieningspaneel branden (nr 10 op het digitale display zie afbeelding 3). Dit lampje geeft aan dat de filters vervangen of gecontroleerd moeten worden.

De indicatie is gebaseerd op het aantal gebruiksuren en dient als richtlijn. In omgevingen met veel luchtvervuiling, zoals rooklucht, een houtkachel, veel stof, huisdieren of vogels, kunnen de filters sneller verzadigd raken dan de indicatie aangeeft. In die situaties wordt aanbevolen de filters regelmatig zelf te controleren en indien nodig eerder te vervangen.

▲ Veiligheidsstap

Voordat u begint met het vervangen van de filters moet altijd de stekker uit het stopcontact worden gehaald. Dit voorkomt letsel en schade aan het apparaat.

Voor- en achterpaneel verwijderen

De luchtreiniger is voorzien van een voorpaneel en een achterpaneel. Beide panelen hebben kleine driehoekmarkeringen die aangeven waar u uw handen moet plaatsen. Plaats uw handen op de gemarkeerde punten en trek het paneel met een kleine, gecontroleerde ruk naar u toe. Zodra het paneel loskomt, kan het eenvoudig worden weggenomen.

Zie nr.1 en 2 op afbeelding 4.

Verwijder de oude filters

Verwijder eerst de oude filters uit de luchtreiniger voordat u de nieuwe filters plaatst. Alle gebruikte filters, waaronder het photocatalyst filter, het carbonfilter, het HEPA filter en het voorfilter, dienen te worden afgevoerd bij het restafval. Deze filters zijn vervuild en niet geschikt voor recycling. De plastic beschermverpakking van de nieuwe filters mag worden weggegooid bij het PMD afval, mits schoon. Volg bij twijfel altijd de lokale afvalregels van uw gemeente.

Vervangen van de UV-C lamp

Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Verwijder beide zijpanelen en haal alle filters uit het apparaat om toegang tot de UV-C lamp (nr 6 en 7 op pagina 15) Pak de UV-C lamp aan beide uiteinden vast op het plastic gedeelte. Draai de lamp een kwartslag, trek deze recht naar u toe en verwijder de lamp.

Plaats de nieuwe UV-C lamp door deze opnieuw aan het plastic gedeelte vast te houden. Zorg dat de pinnetjes horizontaal staan, plaats de lamp in de houder en draai deze een kwartslag totdat deze vastzit.

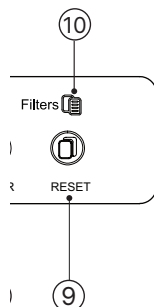
Plaats daarna alle filters terug in de juiste volgorde en klik de zijpanelen weer vast voordat u het apparaat inschakelt.

▲ Waarschuwing – restgevaar UV-C straling

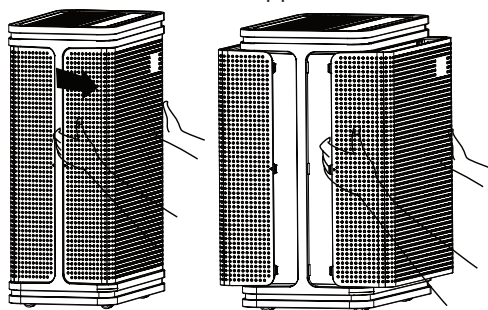
De UV C lamp zendt onzichtbare ultraviolette straling uit die schadelijk kan zijn voor ogen en huid. Blootstelling aan UV-C straling kan letsel veroorzaken. De UV-C lamp mag uitsluitend worden vervangen wanneer het apparaat volledig is uitgeschakeld en spanningsvrij is gemaakt. Kijk nooit direct in een ingeschakelde of beschadigde UV-C lamp.

▲ Belangrijk – gebruik bij beschadiging

Gebruik het apparaat niet indien de behuizing, zijpanelen of interne afscherming beschadigd zijn, of indien UV-C licht zichtbaar is tijdens gebruik. In deze situaties is de afscherming mogelijk niet meer intact en bestaat er risico op blootstelling aan UV-C straling. Schakel het apparaat direct uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met Progenion BV.



Afbeelding 3



Afbeelding 4

VERVANGEN VAN DE FILTERS

Vervangen van de filters

De luchtreiniger is aan beide zijden identiek opgebouwd. De filters moeten links en rechts in dezelfde volgorde worden vervangen. Volg onderstaande stappen nauwkeurig.

Stap 1 – Apparaat spanningsvrij maken

Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u begint.

Stap 2 – Zijpanelen verwijderen

Verwijder eerst de zijpanelen aan beide zijden van het apparaat (**1 en 12**).

Stap 3 – Oude filters verwijderen

Verwijder de filters van buiten naar binnen in de volgende volgorde:

- Voorfilter (**2 en 11**)
- HEPA H14 filter (**3 en 10**)
- Carbonfilter (**4 en 9**)
- Photocatalytic filter (**5 en 8**)
- De UV lampen (**6 en 7**) blijven altijd in het apparaat en hoeven niet te worden verwijderd.

Stap 4 – Nieuwe filters plaatsen

Plaats de nieuwe filters van binnen naar buiten, exact in onderstaande volgorde:

- Fotokatalytisch filter (**5 en 8**)
- Dit filter wordt direct tegen de UV-C lamp geplaatst.
- Carbonfilter (**4 en 9**)

Dit is het filter met de honingraatstructuur. Zorg ervoor dat het zwarte, egale gedeelte naar het fotokatalytisch filters gericht.

- HEPA H14 filter (**3 en 10**)
- Voorfilter (**2 en 11**)

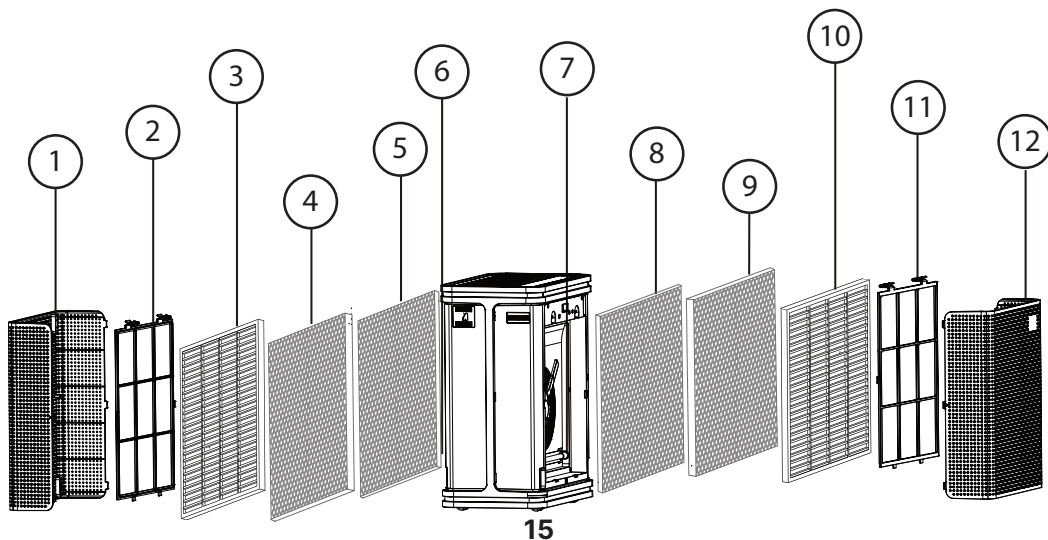
▲ Let op: zorg ervoor dat bij alle filters de lusjes aan de voorzijde van het apparaat zijn gericht. Dit voorkomt problemen bij een volgende filtervervanging.

Stap 5 – Zijpanelen terugplaatsen

Plaats de zijpanelen (**1 en 12**) terug door deze recht voor de opening te houden en gelijkmatig vast te klikken.

Stap 6 – Filterindicator resetten

Schakel het apparaat in en houd de **RESET toets circa 5 seconden ingedrukt** om de filterindicator te resetten.



STORING EN REPARATIE.

Een ondeskundige reparatie van dit product kan een brand veroorzaken.
Bij storingen neem contact op met uw lokale dealer of rechtstreeks met Progenion BV.
Kijk op www.progenion.nl of www.progenion.com voor de contactgegevens.

GARANTIE

Voor dit product geldt: twee jaar volledige garantie op mechanische mankementen.
Bij bewezen gebreken in of aan de door Progenion geleverde goederen, die betrekking hebben op fabricage of mechanische fouten geven de koper recht op herstel van de goederen. Deze bepaling is alleen van toepassing indien de geleverde producten gebruikt zijn voor het doel waarvoor zij normaal zijn bestemd en onder normale omstandigheden. Bovendien moet de koper ons direct na het ontdekken van een fout of gebrek schriftelijk op de hoogte te stellen. Dit dient te geschieden binnen 24 uur na het ontdekken van een gebrek. Kijk voor de algemene voorwaarden van Progenion BV op www.progenion.com

MERK:

Progenion Model:

Geschikt voor ruimtes tot:

Voedingsspanning:

UV-C:

Ionizer:

Nominale frequentie:

Stroomverbruik:

Beschermingsklasse:

Gebruik:

WiFi standaard:

Afmeting:

Geluid:

Product gewicht:

Garantie:

PROGENION

Luchtreiniger PR-460

60M² / 150M³

220 tot 240 V AC

254nm

5000000 deeltjes per cm³ **(Ozonvrij)**

50Hz/60HZ

Max 65W

Klasse II dubbel geïsoleerd

Huishoudelijk en binnengebruik

IEEE 802.11 b g n

46.5CMx27CMx56CM

30 dB(A) tot minder dan 65 dB(A)

11KG (EXCLUSIEF FILTERS)

2 JAAR

CE markering aangebracht conform de toepasselijke EU richtlijnen.

MILIEU & AFDANKEN

Het symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Afdankte elektrische en elektronische apparatuur dient afzonderlijk te worden ingezameld en ingeleverd bij een officieel inzamel of recyclingpunt.



Door gescheiden inzameling en recycling van afgedankte apparatuur worden waardevolle grondstoffen behouden en wordt voorkomen dat schadelijke stoffen een negatieve invloed hebben op het milieu en de gezondheid.

Voor meer informatie over het inleveren van afgedankte apparatuur kunt u contact opnemen met uw gemeente, een erkend inzamelpunt of de winkel waar u het product heeft aangeschaft.

Voorbereiding

Zorg vooraf voor het volgende:

- Een smartphone met iOS of Android
- Een stabiel 2,4 GHz wifi netwerk
- Het apparaat bevindt zich in de buurt van de router

⚠Let op:

5 GHz wifi netwerken worden **niet ondersteund**.

Stap 1. Apparaat inschakelen en wifi activeren

Schakel de luchtreiniger in met de **POWER (AAN/UIT)** knop.

Om gebruik te kunnen maken van wifi, moet de wifi functie handmatig worden geactiveerd. Druk op knop nr 7 op het bedieningspaneel (zie pagina 9). Wanneer wifi actief is, begint symbool nr 12 op het digitaal display te knipperen (zie pagina 9). Dit geeft aan dat het apparaat gereed is om gekoppeld te worden.

Stap 2. Smart App downloaden

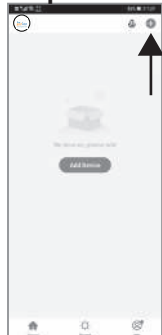
Scan de QR code in deze handleiding of ga naar de App Store of Google Play Store. Zoek naar **Tuya Smart** en installeer de app op je smartphone.



Stap 3. Account aanmaken of inloggen

Open de Tuya Smart App. Maak een nieuw account aan of log in met een bestaand account.

Stap 4.



Apparaat toevoegen

Klik rechtsboven in het scherm op het plus teken om een nieuw apparaat toe te voegen.

Stap 5.



Apparaattype selecteren

Kies Small Home Appliance en selecteer daarna Air Purifier. Controleer of het wifi symbool op het apparaat blijft knipperen.

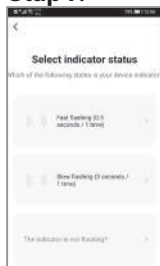
Stap 6.



Wifi gegevens invoeren

Voer het wachtwoord in van je wifi netwerk en bevestig door op **OK** of **Next** te klikken.

Stap 7.



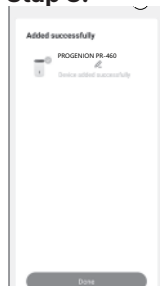
Koppelingsmodus kiezen

Selecteer Fast Flashing.

Controleer of:

Het wifi symbool snel knippert. De smartphone en het apparaat zijn verbonden met hetzelfde wifi netwerk

Stap 8.



Verbinden

De app start nu automatisch met het verbinden van het apparaat. Wacht tot het verbindingsproces volledig is afgerond.

Wanneer **Added device successfully** verschijnt, is de koppeling succesvol voltooid.

Afstandsbediening – Functieoverzicht

Met de afstandsbediening kunt u de luchtreiniger eenvoudig bedienen zonder het apparaat aan te raken. Alle functies komen overeen met het digitale bedieningspaneel op het apparaat. De afstandsbediening werkt op **2 x AAA batterijen**. Deze batterijen worden standaard **niet meegeleverd** ter bescherming van het milieu.



1. FAN SPEED (Ventilatorsnelheid)

Met deze toets stelt u de ventilatorsnelheid handmatig in. Elke druk schakelt naar de volgende snelheid.

2. SILENT (Stille modus / nachtstand)

Activeert de stille modus. In deze stand werkt het apparaat met een laag geluidsniveau en wordt de verlichting van het digitale display gedimd, zodat het apparaat geschikt is voor gebruik tijdens de nacht.

3. AUTO (Automatische modus)

Schakelt de automatische modus in. De luchtreiniger past de ventilatorsnelheid automatisch aan op basis van de gemeten luchtkwaliteit.

4. TIMER (Timerfunctie)

Met deze toets stelt u de timerfunctie in. Het apparaat schakelt automatisch uit na de ingestelde tijd.

5. UV (UV-C functie)

Schakelt de UV C functie in of uit. Deze functie werkt samen met het filtersysteem voor extra luchtzuivering.

6. ANION (Ionisatiefunctie)

Activeert of deactiveert de ionisatiefunctie, die helpt om zwevende deeltjes beter uit de lucht te verwijderen.

7. RESET (Filter reset)

Deze functie is niet van toepassing op de afstandsbediening van dit model. Het resetten van de filterindicator kan niet via de afstandsbediening worden uitgevoerd.

8. POWER (Aan en uit)

Met deze toets schakelt u het apparaat aan of uit.

Storingen en oplossingen

▲ Let op

Schakel het apparaat altijd uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u een storing controleert. Open de behuizing niet en voer geen reparaties uit. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door Progenion BV of een door Progenion BV aangewezen servicepunt.

Het apparaat schakelt niet in

- Controleer of de stekker correct in het stopcontact zit.
- Controleer of het stopcontact spanning levert door een ander apparaat aan te sluiten.
- Controleer of de zijpanelen correct zijn geplaatst.

De luchtkwaliteitsmeter blijft extreem hoge waarden aangeven.

In sommige situaties kan de luchtkwaliteitsmeter tijdelijk zeer hoge waarden blijven aangeven. Dit kan optreden bij het gebruik van kaarsen, wierook of bij ultrasone verneveling. Deze bronnen veroorzaken een grote hoeveelheid fijne deeltjes die de meting beïnvloeden.

Verwijder deze bronnen uit de ruimte en ventileer kort. Reinig daarna de luchtkwaliteitsmeter volgens de instructies in Onderhoud en reiniging en controleer de meting opnieuw. Blijven de waarden daarna ongewijzigd, neem dan contact op met Progenion BV.

Filterindicator blijft branden

Reset de filterindicator door de **RESET toets circa 5 seconden ingedrukt** te houden nadat de filters zijn vervangen of gereinigd. Controleer of alle filters in de juiste volgorde zijn geplaatst.

Wifi verbinding lukt niet

- Controleer of een **2,4 GHz** wifi netwerk wordt gebruikt.
- Controleer of de wifi indicator knippert voordat u probeert te koppelen.
- Plaats het apparaat dicht bij de router en probeer opnieuw te koppelen.

EU Importeur en conformiteitsverantwoordelijke

Progenion BV
Ambachtstraat 2
7622 AP Borne
The Netherlands
Tel. 0031 (0)74 8511901
www.progenion.nl

Merk: Progenion
Productmodel: PR-460
(technische gelijkwaardigheid vastgelegd in een fabrikantverklaring,
interne referentie 151220245)
Productomschrijving: Luchtreiniger - Huishoudelijk gebruik.

Het hierboven beschreven product is in overeenstemming met de volgende EU richtlijnen

2014/30/EU
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)

2014/35/EU
Low Voltage Directive (LVD)

2014/53/EU
Radio Equipment Directive (RED)

2011/65/EU en (EU) 2015/863
RoHS Directive

EMC
EN 55014 1:2017 + A11:2020
EN 55014 2:2015
EN IEC 61000 3 2:2019
EN 61000 3 3:2013 + A1:2019

Radio en RF blootstelling
EN 300 328 V2.2.2
EN 301 489 1 V2.2.3
EN 301 489 17 V3.2.4
EN IEC 62311:2020

Elektrische veiligheid en EMF
EN 60335 1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019
EN 60335 2 65:2003 + A1:2008 + A11:2012
EN 62233:2008

EMC
SGS EMC Test Report No.: SHEM210400375901
EMC Verification No.: SHEM210400375901CRC

Radio en RED
SGS RF Exposure Report No.: SHEM210400376003
RED Verification No.: SHEM210400376001CRC

LVD
SGS LVD Verification No.: SHES210400770901HSC
Safety Test Report No.: SHES210400770901

RoHS
RoHS compliance is bevestigd door de fabrikant conform Directive 2011/65/EU en (EU) 2015/863 en vastgelegd in het technische dossier.

MADE IN CHINA
Borne: 02-01-2026
Naam: R.Doornbos
Functie: Directeur, Progenion BV
Handtekening:





Scan me!

PR-460 DUALSHIELD AIR PURIFIER

EN



PROGENION PR-460
USER MANUAL

PROGENION PR-460
BEDIENUNGSANLEITUNG

Manual version 1.0 – 2026



DualShield 2× HEPA H14, UV and Activated Carbon Filtration

with Integrated VOC and PM2.5 Air Quality

READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY

Read and follow all instructions.

Keep these instructions in a safe place for future reference.

Do not allow anyone who has not read these instructions to assemble,
switch on, adjust or operate this product.



Always check first whether a newer version of this manual is available at
www.progenion.com

IMPORTANT NOTICE

Thank you for purchasing the Progenion air purifier model PR-460.

This manual contains all necessary information for the safe and correct use, installation and maintenance of the appliance. Please read these instructions carefully before using the appliance and keep the manual in an accessible place for future reference.

The Progenion PR-460 is intended exclusively for household use and is designed to improve indoor air quality. The appliance is not suitable for industrial or heavy commercial use, nor for operation in environments with extreme temperatures or humidity.

For optimal performance, we recommend allowing the appliance to acclimatize to the ambient temperature for at least one hour. This is necessary for both the electronics and the correct calibration of the integrated sensors, including the VOC and PM2.5 sensors.

▲ Warning

Before first use, remove all transport and protective materials. Protective tape is applied to the sides of the appliance and must be completely removed. The filters are individually packed in protective plastic bags, which must be fully removed before switching on the appliance. Never operate the appliance with packaged or covered filters, as this may cause overheating, reduced performance or damage.

▲ Caution: Choking Hazard

The plastic packaging of the filters must be disposed of with the separated waste and always kept out of reach of children.

The Progenion PR-460 is delivered ready for use, including filters, and comes with a two-year warranty from the date of purchase. For support, service, and product information, please visit progenion.com.

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	Page
Important notice	1
Table of contents	2
Important safety instructions	3
Important safety instructions	4
Product overview	5
Filtration system and advice	6
Filter components and operation	7
Filter components and operation	8
Operating panel explanation of all functions	9
Operating panel explanation of all functions	10
Installation of the filters	11
Placement and initial operation	12
Maintenance and cleaning	13
Replacing the filters	14
Replacing the filters	15
Malfunctions repair warranty environment and disposal	16
Connecting to the smart app	17
Remote control malfunctions and solutions	18
EU importer and conformity responsible party	19

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Placement and use

- Place the appliance on a dry, stable and completely level surface.
- Ensure sufficient free space around the appliance: at least 10 cm at the rear and sides and at least 50 cm above the appliance.
- Use the air purifier indoors only and avoid damp or wet areas such as bathrooms, laundry rooms or outdoor applications.
- Do not place the appliance near open flames, stoves, radiators or other heat sources. Keep a minimum distance of two meters.
- Do not expose the appliance to direct sunlight or extreme temperatures.

2. Electrical safety

- Connect the appliance only to a properly grounded wall outlet with the correct mains voltage (see rating plate).
- Do not use damaged extension cords, loose power strips or defective adapters.
- Always disconnect the power plug before cleaning, moving or when the appliance is not used for an extended period.
- Never touch the power plug with wet hands.
- Do not use the air purifier if the plug, power cord or housing shows visible damage. Repairs or replacements must only be carried out with parts supplied or approved by Progenion BV.
- The plug or power cord must never be modified. Incorrect connection may result in electric shock or fire hazard.

3. Ventilation and airflow

- Ensure that the air inlet and air outlet are always free from obstructions such as walls, curtains, furniture or loose objects.
- Do not place any objects on top of the appliance and never cover the air openings.
- Do not place the appliance on uneven surfaces where vibration or tipping may occur.
- Do not use the air purifier in very dusty environments without timely filter inspection.

4. Filters and internal use

- Use the appliance only with original Progenion filters or replacement filters approved by Progenion.
- Remove all protective films and plastic packaging from the filters before use.
- Never open the housing during operation or while the appliance is connected to the mains power.

5. Maintenance and cleaning

- Always switch off the appliance completely and unplug it from the power outlet before performing maintenance.
- Use a soft, slightly damp cloth and a mild, biodegradable cleaning agent to clean the appliance.
- Do not use aggressive cleaning agents, solvents, abrasives or aerosol sprays.
- Never immerse the appliance or electrical components in water or other liquids.
- Check the filters regularly and replace them when indicated by the indicator or when visible dirt accumulates.
- Carefully clean the air inlet and air outlet to prevent dust buildup and reduced airflow.

6. Safe use

- The PR-460 is intended exclusively for air treatment in indoor spaces. Use for other purposes or under non specified conditions is prohibited and may invalidate CE conformity.
- Keep clothing, jewelry, loose fabrics and long hair away from the air openings.
- The appliance must not be used by children or by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities without supervision by a responsible adult.
- Keep pets away from the appliance and prevent them from accessing the filters or ventilation openings.
- Do not use the appliance if strong odors, smoke or abnormal noises occur. Switch off the appliance immediately and contact Progenion BV.

7. Storage and transport

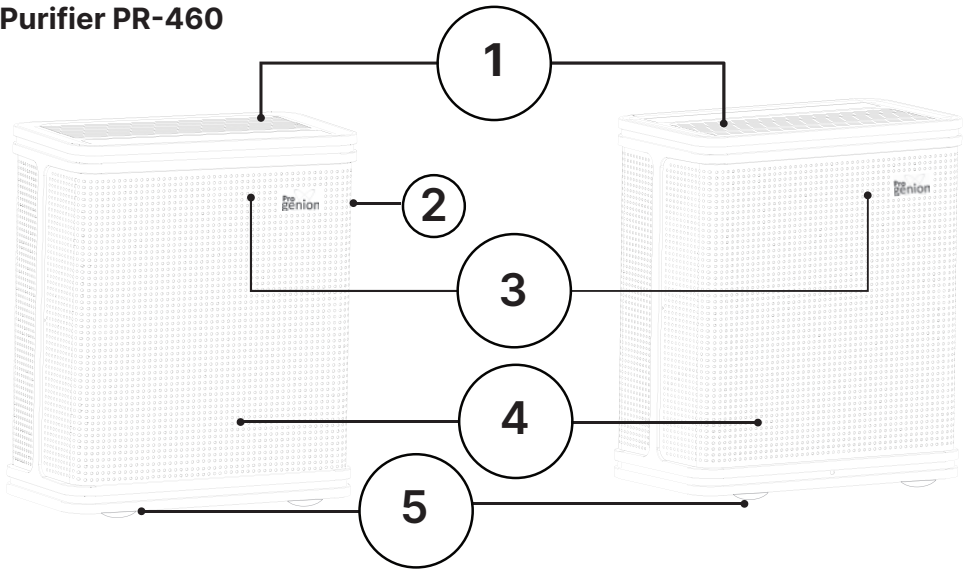
- Always unplug the appliance before moving or storing it.
- Store the appliance in a dry, clean and frost free place.
- Preferably pack the appliance in its original box and protective materials to prevent damage during transport.

LIABILITY

Before use, check that the appliance and the power cord are in good condition. The manufacturer and importer accept no liability for direct or indirect damage resulting from:

- improper use
- careless installation or placement
- use contrary to the safety instructions
- use of non original filters or parts
- modifications to the construction or wiring

Air Purifier PR-460



1. Air outlet

The purified air is released back into the room through the air outlet. This section also contains the digital display, which shows the current air quality, settings and functions. Keep the top of the appliance at least 50 cm clear of obstacles to ensure unobstructed airflow.

2. Air quality sensors (located behind the removable cover)

These sensors continuously measure air quality, including fine particulate matter and volatile organic compounds. Keep this area free of dust to ensure accurate measurements.

3. Light sensors

The light sensors detect ambient light and automatically dim the digital display when it becomes dark. This function ensures that the digital display is not disturbing at night and contributes to a comfortable and calm user experience.

4. Air inlets on both sides

Air inlets are located on both sides of the appliance. The side panels are removable to provide access to the filters. Keep both sides at least 10 cm away from walls, furniture or other obstacles.

Note: The side panels are secured with a magnetic click system and must be held with both hands on both sides at the same time to remove them easily.

4. Castors

The castors underneath the appliance make it easy to move the air purifier safely without lifting. Use both hands to move the appliance in a controlled manner.

Operation and usage advice

The PR 460 features an advanced dual filtration system designed to thoroughly purify the air and achieve a very high level of sterility. The appliance uses an H14 filter with extremely high efficiency, allowing even ultrafine particles to be effectively captured. In combination with activated carbon and UV disinfection, fine dust, smoke particles, odors and volatile substances are removed from the air quickly and reliably.

Thanks to the integrated PM2.5 meter and VOC meter, the air purifier automatically adjusts its operation based on the measured air quality. This ensures consistently clean, fresh and healthy indoor air without the need for manual adjustments.

The sensors continuously measure the presence of fine dust, smoke particles, odors and volatile organic compounds. When the measured values increase, the air purifier automatically switches to a higher fan speed to rapidly reduce pollution.

The PR 460 operates most efficiently in rooms of 35 to 55 m². Smaller rooms from 10 m² are purified very quickly. In larger rooms up to a maximum of 70 m², the air purifier remains effective, although it will operate at higher speeds to achieve sufficient air circulation.

Filter replacement

The service life of the filtration system depends on the environment in which the air purifier is used.

Normal household use: approximately 1 to 2 times per year.

Because the appliance uses an H14 filter with very high efficiency for removing fine dust, allergens and ultrafine particles, filter performance remains stable for a long period.

Use for allergies such as hay fever and asthma: approximately 2 times per year.

In homes where occupants are sensitive to pollen, house dust mites or other allergens, filters become saturated more quickly due to the increased capture of microscopic particles. Replacing the filters every six months ensures optimal air quality and continued effective filtration.

Use in smoky environments such as homes with smokers or wood burning stoves: approximately 3 times per year

Depending on the intensity of smoke production.

Smoke and soot particles fill the activated carbon and HEPA material more quickly than under normal conditions.

Use in bird environments: approximately 3 times per year.

With larger numbers of birds, replacement may be required even more frequently due to feather dust, food residue and biological particles. Never place the air purifier inside a bird cage or enclosed aviary, and do not position the appliance directly under perches or feeding bowls. The air purifier must always be placed **outside the cage or aviary** at a safe distance, so that birds cannot reach components or power cords and to prevent feather dust and debris from directly contaminating the appliance.

FILTER COMPONENTS AND OPERATION

1. Removable side panel

This side panel is magnetically attached and provides access to the complete filter assembly. The panel must always be held with both hands at the same time and pulled straight forward when removing it. This prevents damage to the magnetic click system and ensures that the panels can be reinstalled correctly.

2. Washable pre filter

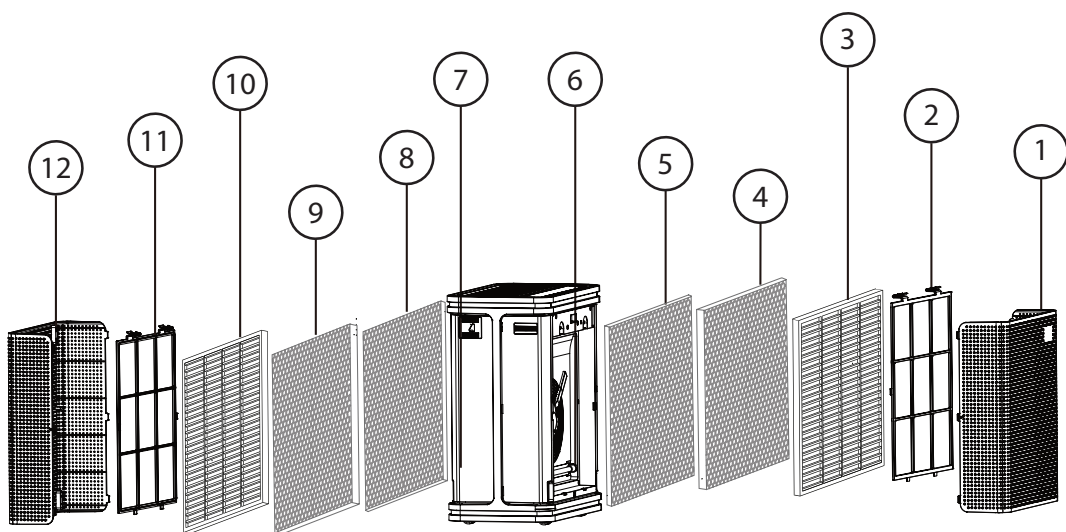
The pre filter removes coarse particles such as dust, hair, lint and feathers. This layer prevents the fine filters from becoming saturated too quickly. The filter can be rinsed with lukewarm water and must be completely dry before reinstallation.

3. HEPA H14-filter

This high efficiency filter removes up to 99.995 percent of:

- fine dust
- pollen
- allergens
- smoke particles
- ultrafine particles
- bacteria and micro particles

When the **PM2.5 meter** detects an increased fine dust level in **AUTO** mode, the appliance **automatically** switches to a higher fan speed, allowing the H14 filter to purify the air more rapidly.



4. Activated carbon filter

The activated carbon filter absorbs:

- smoke odors
- cooking odors
- gases and vapors
- volatile organic compounds VOCs
- unwanted odors

The **VOC meter** continuously measures these substances and displays the measured value on the digital display. The **VOC meter** does **not automatically** control the fan speed. When the VOC value increases, you must manually select a higher fan speed to purify the air more quickly and effectively.

5. Photocatalytic filter

In combination with UV-C light, this filter oxidizes organic contaminants. It helps break down microorganisms and residual pollution and provides deep air sterilization.

6. UV-C lamp 254nm

This lamp disrupts the cell structure of bacteria and viruses, rendering them harmless. At the same time, this wavelength activates the photocatalytic filter for maximum effectiveness.

7. UV-C lamp 254nm second lamp

This lamp also disrupts the cell structure of bacteria and viruses, rendering them harmless. At the same time, this wavelength activates the photocatalytic filter for maximum effectiveness. Together, both lamps enhance the overall disinfection capacity of the air purifier.

8. Photocatalytic filter second module

This filter has the same function as component 5 and treats the airflow on the opposite side of the appliance. This ensures that both air channels are sterilized evenly.

9. Activated carbon filter second module

Absorbs VOCs and odors on the second side. Because the air purifier measures both airflows, the VOC meter can determine very accurately when an increase in purification capacity is required.

10. HEPA H14 filter second module

Removes all fine and ultrafine particles from the second airflow. Thanks to the dual H14 system, measured PM2.5 values decrease noticeably faster than with a single sided filtration system.

11. Washable pre filter second module

Has the same function as component 2 and removes coarse contamination on the second side. Regular cleaning of both pre filters is essential for stable airflow and correct sensor operation.

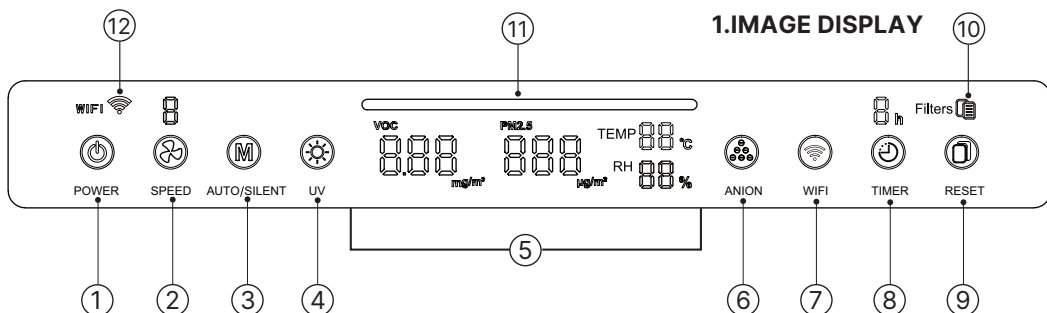
12. Removable side panel second side

Identical to component 1. This panel must also always be removed using both hands at the same time.

OPERATING PANEL – EXPLANATION OF ALL FUNCTIONS

Digital operating panel

The digital operating panel is located on the top of the appliance and provides access to all settings and functions. All control buttons and indicators are numbered in the illustration. Below you will find a clear explanation of each function by number.



1. POWER ON OFF

Use this button to switch the appliance on or off.

2. SPEED Fan speed

Use this button to select the desired fan speed.

The selected speed is shown as a number above the Speed icon on the digital operating panel. There are 4 fan speed levels available.

3. AUTO/SILENT

This button switches between automatic operation and silent mode.

AUTO: The appliance automatically adjusts the fan speed based on the measured air quality.

SILENT: In this mode the appliance operates at a low noise level and the lighting of the digital display is dimmed, making it suitable for use during the night.

4. UV-C

Activates or deactivates the UV-C function. The **UV** indicator lights up when this function is active.

5. DIGITAL DISPLAY

The digital display shows the current air quality values, including **PM2.5** and **VOC**. In addition, **TEMP** for temperature and **%RH** for humidity are displayed.

6. ION IONIZER

Use this button to switch the ionization function on or off. The ionizer produces negatively charged ions that cause the smallest dust particles to cluster together, allowing them to be captured more effectively by the filtration system. This function contributes to cleaner indoor air and can have a positive effect on overall well being, especially for people who are sensitive to dust or allergens.

7. WIFI APP CONNECTION

Switch on the **WiFi** function to pair the appliance with the app. A flashing icon indicates pairing mode, while a steady icon indicates an active connection. **Reset the WiFi** by pressing and holding the WiFi button within **10 seconds after switching on** the appliance.

8. TIMER

Use this function to set the timer. The selected switch off time is shown in hours as a numeric value on the digital display.

9. RESET

This button is used to reset the filter indicator after the filters have been replaced or cleaned. **Press and hold the RESET button for approximately 5 seconds** until the indicator light turns off and an audible signal is heard. This resets the filter timer.

10. FILTER indicator

Indicates when the filters need to be cleaned or replaced. The filter reminder operates based on the number of operating hours and provides an indication of when replacement is required. In environments with heavy smoking or where many birds are present, the filters may become saturated much faster. In such situations, it is recommended to inspect the filters regularly and replace them more frequently than indicated by the indicator.

11. COLOR SENSOR

The color sensor shows the current air quality in real time based on the measured PM2.5 value. The sensor uses four color indications to provide immediate insight into indoor air quality.

A blue color indicates a **PM2.5 value from 0 to 50** and represents excellent air quality.
A green color indicates a **PM2.5 value from 51 to 100** and represents good air quality.
A purple color indicates a **PM2.5 value from 101 to 150** and represents normal air quality.
A red color appears when the **PM2.5 value exceeds 151** and indicates poor air quality.
The sensor also responds to temporary particle sources such as incense or ultrasonic misting. In these cases, the PM2.5 value may increase temporarily. The appliance is capable of removing these particles, but because the particle supply continues, the automatic mode may remain at a higher fan speed. In such situations, it may be preferable to operate the air purifier manually by selecting a fan speed using **button 2 SPEED fan speed**.

12. WIFI INDICATOR

The WiFi indicator shows the status of the wireless connection. By default, WiFi is switched off and the indicator light is off. When the indicator flashes, the appliance is in pairing mode and searching for an available connection. When the WiFi indicator is continuously lit, the appliance is successfully connected to the network.

PROTECTIVE FILM ON THE DISPLAY

The display is supplied with a transparent protective film that protects the surface during transport. The film can be easily removed by gently lifting the green label and slowly peeling off the film. If desired, the protective film may remain in place during use to provide additional protection against scratches.

INSTALLATION OF THE FILTERS

▲ Safety step

Before removing the panels or installing the filters, always unplug the appliance from the power outlet. This prevents damage to the appliance and ensures safe operation during installation.

Removing the front and rear panels

The air purifier is equipped with a front panel and a rear panel. Both panels have small triangular markings indicating where to place your hands. Place your hands on the marked points and pull the panel toward you with a small, controlled motion. Once the panel comes loose, it can be easily removed. Refer to numbers 1 and 2 in illustration 1.

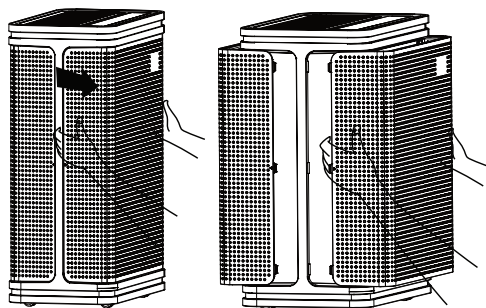


Image 1

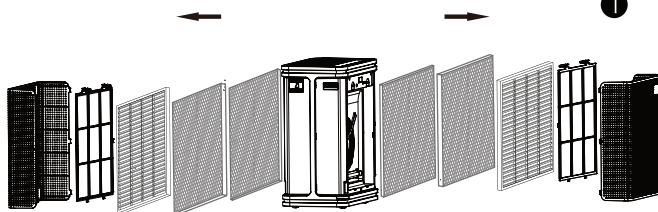


Image 2

Unpacking and installing the filters illustration 2 and illustration 3

Upon delivery, all filters on both sides are protected with plastic packaging. This packaging must always be completely removed before the appliance is put into operation. Carefully remove the plastic from all filter components. Dispose of the removed plastic with the recycled waste and **keep it out of reach of children to prevent choking hazards**. Then reinstall the filters in both the front and rear of the appliance, in the same orientation and position as when received. Ensure that the filters sit flat and fit correctly into the filter compartments.

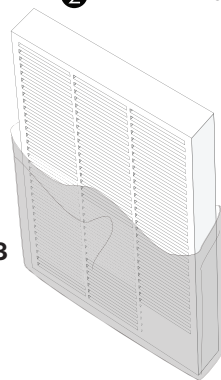


Image 3

Reinstalling the front and rear panels

Hold the panel straight in front of the opening of the appliance so that the edges of the panel are aligned with the shallow guide grooves in the housing. Carefully slide the panel into position and press it evenly into place. The panel will click into the groove and sit flush with the rest of the housing. **After securing the panel, check that it is properly aligned all around and does not move.**

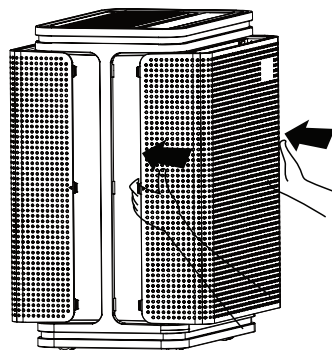


Image 4

PLACEMENT AND INITIAL OPERATION

Placement of the air purifier

For optimal performance and proper air circulation, it is important to position the air purifier correctly.

Clearances and free space

Ensure a minimum **distance of 30 cm** between the air inlet and walls or other large objects. On the air outlet side, a free space of at **least 10 cm** must be maintained.

When the air purifier is used in an environment with birds, the appliance must not be freely accessible to the animals. **Do not place the air purifier inside an aviary or large cage.** Always position it outside the enclosure to ensure safe operation and to prevent damage to the appliance.

Clear top and side panels

In addition, the top and side panels of the appliance must always remain unobstructed and must not be covered. These clearances are necessary to allow unrestricted air circulation and to ensure optimal purification performance

Distance from heat sources

Place the appliance at least **1 meter** away from televisions, radios and other sensitive electronic devices to prevent possible interference. In addition, maintain a **minimum distance of 2 meters from wood burning stoves and open fireplaces.**

Connecting to the power supply

Preferably connect the air purifier to a dedicated wall outlet and, if possible, avoid using a power strip that also has other appliances connected to it.

Putting the appliance into operation

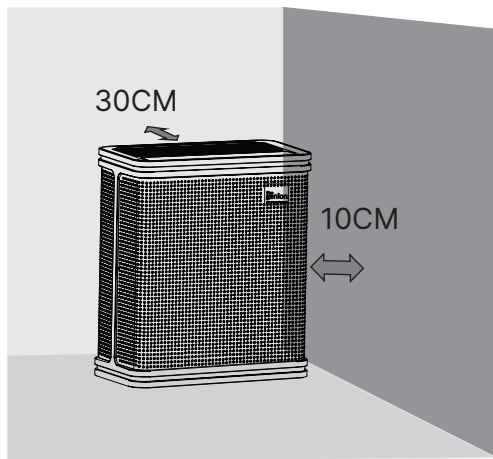
Now that the filters have been unpacked, correctly installed, the appliance has been placed in the proper location, and the power plug has been correctly connected to a wall outlet, the air purifier is ready for use.

Switching on the appliance

The appliance can be switched on by pressing the **1. POWER button**. This button is located on the digital operating panel and is shown on **page 9, illustration 1, display number 1.**

Alternative operating options

If applicable, the appliance can also be switched on using the supplied remote control, provided the batteries are correctly installed, or via the app if it has been installed and connected.



▲Safety step

Before starting any cleaning or maintenance, always unplug the appliance from the power outlet. The appliance must never be immersed in water or other liquids. **Do not use aggressive, corrosive or flammable cleaning agents such as bleach or alcohol to clean any parts of the appliance.**

Only the pre filter may be cleaned with water. The other filters must not be washed. After cleaning, allow the pre filter to dry completely before reinstalling it. **The appliance must not be used while the pre filter is still wet or damp.**

Cleaning the air purifier

Clean the housing, side panels and air grilles regularly to prevent dust buildup. Use only a soft, dry cloth for cleaning the exterior of the appliance to prevent scratches or damage.

Cleaning the inside of the side panels

To clean the inside of the side panels, they must first be removed from the air purifier. Remove the side panels as shown in **image 1, numbers 1 and 2**. The inside of the side panels can then be cleaned using a vacuum cleaner fitted with a soft brush attachment.

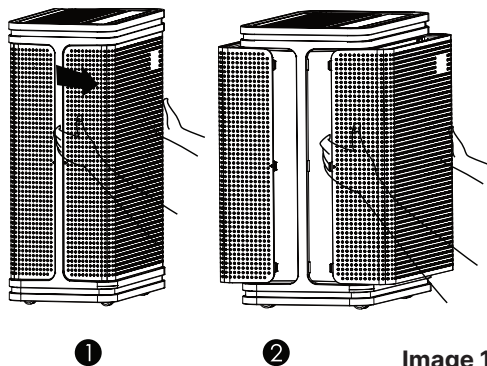


Image 1

Cleaning the air outlet

The air outlet at the top of the appliance, near the digital display, cannot be cleaned from the inside. It may only be cleaned using a soft, dry cloth or a vacuum cleaner fitted with a soft brush attachment.

Cleaning the air quality sensor

For accurate air quality measurements, it is important to clean the air quality sensor regularly. To access the sensor, the front side panel must first be removed. The air quality sensor is located at the top right on the right side of the appliance and can be identified by the English instruction sticker placed directly below the sensor. It is recommended to clean the sensor once every two months. In dusty environments or when used in smoke heavy areas, more frequent cleaning may be required.

Use a soft brush see **image 2** to gently remove dust around the sensor opening. Then carefully clean the sensor opening with a slightly damp cotton swab. Use as little moisture as possible. Afterwards, dry the sensor opening with a dry cotton swab. Make sure that no liquid enters the appliance during cleaning. After cleaning, reinstall the side panel before using the appliance again.

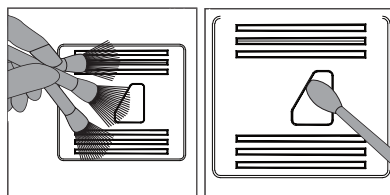


Image 2

REPLACING THE FILTERS

Filter indicator

When the filters approach their recommended service life, the filter indicator light on the operating panel will illuminate (**number 10 on the digital display, see illustration 3**). This light indicates that the filters need to be replaced or checked.

The indication is based on the number of operating hours and serves as a guideline. In environments with high levels of air pollution such as smoke, wood burning stoves, heavy dust, pets or birds, the filters may become saturated more quickly than indicated. In such situations, it is recommended to inspect the filters regularly and replace them earlier if necessary.

▲ Safety step

Before starting to replace the filters, always unplug the appliance from the power outlet. This prevents injury and damage to the appliance.

Removing the front and rear panels

The air purifier is equipped with a front panel and a rear panel. Both panels have small triangular markings indicating where to place your hands. Place your hands on the marked points and pull the panel toward you with a small, controlled motion. Once the panel comes loose, it can be easily removed. Refer to numbers **1 and 2 in illustration 4**.

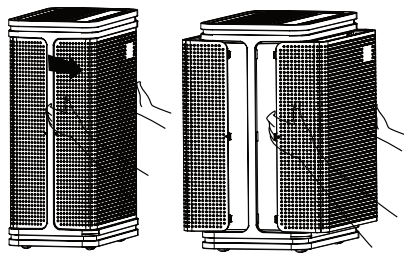


Image 4

Removing the old filters

First remove the old filters from the air purifier before installing the new ones. All used filters, including the photocatalytic filter, the carbon filter, the HEPA filter and the pre filter, must be disposed of with residual waste. These filters are contaminated and are not suitable for recycling. The plastic protective packaging of the new filters may be disposed of with PMD waste, provided it is clean. When in doubt, always follow the local waste disposal regulations of your municipality.

Replacing the UV-C lamp

Switch off the appliance and unplug it from the power outlet. Remove both side panels and take out all filters to gain access to the UV-C lamp numbers **6 and 7 on page 15**. Hold the UV-C lamp at both ends by the plastic sections. Turn the lamp a quarter turn, pull it straight toward you and remove it.

Install the new UV-C lamp by holding it again by the plastic sections. Make sure the pins are in a horizontal position, insert the lamp into the holder and turn it a quarter turn until it locks into place.

Afterwards, reinstall all filters in the correct order and reattach the side panels before switching on the appliance.

▲ Warning residual hazard UV-C radiation

The UV C lamp emits invisible ultraviolet radiation that can be harmful to eyes and skin. Exposure to UV C radiation may cause injury. The UV C lamp may only be replaced when the appliance is completely switched off and disconnected from the power supply. Never look directly into an activated or damaged UV C lamp.

▲ Important use in case of damage

Do not use the appliance if the housing, side panels or internal shielding are damaged, or if UV C light is visible during operation. In these situations, the shielding may no longer be intact and there is a risk of exposure to UV C radiation. Switch off the appliance immediately, unplug it from the power outlet and contact Progenion BV.

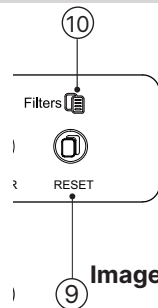


Image 3

REPLACING THE FILTERS

Replacing the filters

The air purifier has an identical construction on both sides. The filters must be replaced on the left and right in the same order. Follow the steps below carefully.

Step 1 Appliance disconnected from power

Switch off the appliance and unplug it from the power outlet before starting.

Step 2 – Remove the side panels

Remove the side panels on both sides of the appliance parts **1 and 12**.

Step 3 Removing the old filters

Remove the filters from the outside toward the inside in the following order:

- Pre filter parts **2 and 11**
- HEPA H14 filter parts **3 and 10**
- Carbon filter parts **4 and 9**
- Photocatalytic filter parts **5 and 8**
- The UV C lamps parts 6 and 7 always inside the appliance and do not need to be removed. Only when the lamps have turned black is it recommended to replace them at the same time.

Step 4 Installing the new filters

Install the new filters from the inside toward the outside exactly in the following order:

- Photocatalytic filter parts 5 and 8 This filter is placed directly against the UV C lamp
- Carbon filter parts **4 and 9**
This is the filter with the honeycomb structure. Make sure the black uniform side faces the photocatalytic filter
- **HEPA H14** filter parts **3 and 10**
- Pre filter parts **2 and 11**

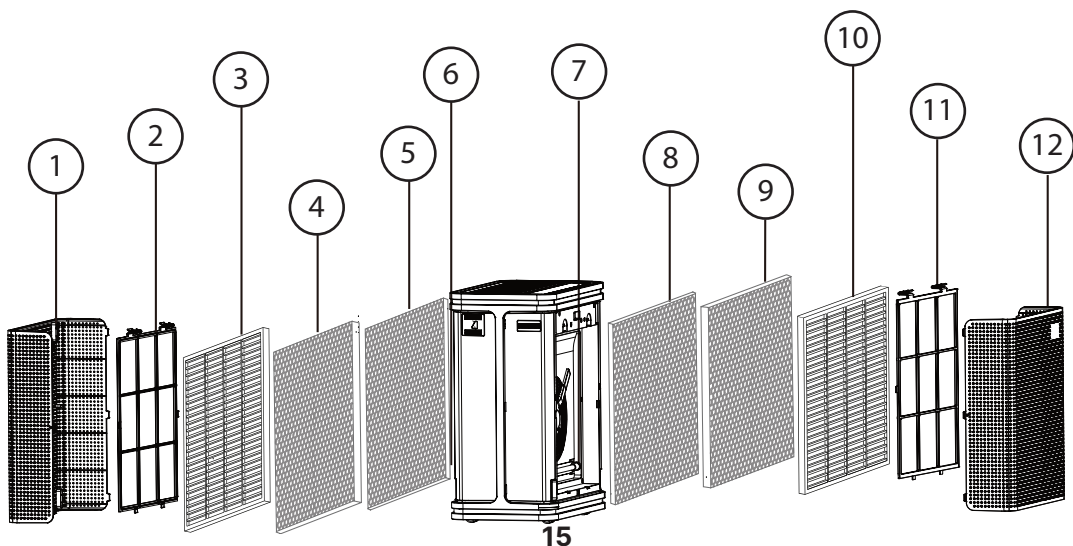
▲ Attention: Make sure that the pull tabs of all filters are facing the front of the appliance. This prevents problems during the next filter replacement.

Step 5 Reinstalling the side panels

Reinstall the side panels parts **1 and 12** by holding them straight in front of the opening and pressing them evenly until they click into place.

Step 6 Resetting the filter indicator

Switch on the appliance and **press and hold the RESET button for approximately 5 seconds** to reset the filter indicator.



Malfunctions and repair

Improper repair of this product may cause a fire hazard. In the event of a malfunction, contact your local dealer or Progenion BV directly. Visit www.progenion.nl or www.progenion.com for contact details.

Warranty

This product is covered by a two year full warranty on mechanical defects. Proven defects in or to the goods supplied by Progenion that relate to manufacturing or mechanical faults entitle the purchaser to repair of the goods. This provision applies only if the products have been used for their intended purpose and under normal conditions. In addition, the purchaser must notify us in writing immediately after discovering a fault or defect. This notification must be made within 24 hours of discovering the defect. For the general terms and conditions of **Progenion BV**, please visit **www.progenion.com**.

Brand:	Progenion
Progenion model:	Air Purifier PR-460
Suitable for rooms up to:	60 m ² / 150 m ³
Power supply:	220 to 240 V AC
UV-C:	254nm
Ionizer:	5000000pcs/cm ³ (ozone free)
Rated frequency:	50 Hz / 60 Hz
Power consumption:	Max 65 W
Protection class:	Class II double insulated
Intended use:	Household and indoor use
WiFi standard:	IEEE 802.11 b g n
Dimensions:	46.5 cm x 27 cm x 56 cm
Noise level:	30 dB(A) to less than 65 dB(A)
Product weight:	11 kg excluding filters
Warranty:	2 years

CE marking applied in accordance with the applicable EU directiv

ENVIRONMENT AND DISPOSAL



The symbol on the product or its packaging indicates that this product must not be disposed of with household waste. Discarded electrical and electronic equipment must be collected separately and delivered to an official collection or recycling point.

By separating and recycling discarded equipment, valuable raw materials are preserved and harmful substances are prevented from having a negative impact on the environment and human health.

For more information about the disposal of discarded equipment, please contact your local municipality, an authorized collection point, or the retailer where you purchased the product.

Preparation

Make sure you have the following:

- A smartphone with iOS or Android
- A stable 2.4 GHz WiFi network
- The appliance is located close to the router

▲ Note

5 GHz WiFi networks are not supported.

Step 1

Switch on the appliance and activate WiFi Switch on the air purifier using the **POWER ON/OFF** button.

To use WiFi, the WiFi function must be activated manually. Press button number 7 on the operating panel see **page 9**. When WiFi is active, symbol **number 12** on the digital display will start flashing see **page 9**. This indicates that the appliance is ready to be paired.

Step 2 Download the Smart App

Scan the QR code in this manual or go to the App Store or Google Play Store. Search for **Tuya Smart** and install the app on your smartphone.



Step 3 Create an account or log in

Open the Tuya Smart app. Create a new account or log in with an existing account.

Step 4.



Add the appliance

Tap the plus icon in the top right corner of the screen to add a new appliance.

Step 5.



Select device type

Select Small Home Appliance and then choose Air Purifier. Check that the WiFi symbol on the device continues to flash.

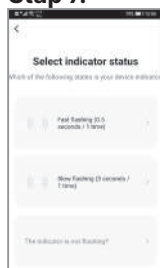
Step 6.



Enter WiFi details

Enter the password of your WiFi network and confirm by clicking **OK** or **Next**.

Step 7.



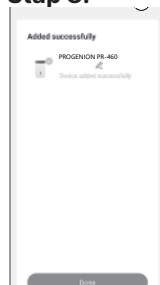
Select pairing mode

Select Fast Flashing.

Check that:

The WiFi symbol is flashing rapidly. The smartphone and the device are connected to the same WiFi network.

Step 8.



Connect

The app will now automatically start connecting to the device. Wait until the connection process is fully completed.

When **Added device** successfully appears, the pairing has been completed successfully.

Remote control function overview

With the remote control, you can easily operate the air purifier without touching the device. All functions correspond to the digital control panel on the device.

The remote control operates on **2 × AAA batteries**. These batteries are **not included** as standard for environmental protection reasons.



1. FAN SPEED Use this button to manually set the fan speed. Each press cycles to the next speed setting.

2. SILENT (Silent Mode / Night Mode)

Activates the silent mode. In this mode, the device operates at a low noise level and the digital display lighting is dimmed, making the device suitable for use during the night.

3. AUTO (Automatic Mode)

Enables the automatic mode. The air purifier automatically adjusts the fan speed based on the measured air quality.

4. TIMER (Timer Function)

Use this button to set the timer function. The device will automatically turn off after the set time has elapsed.

5. UV (UV-C Function)

Switches the UV-C function on or off. This function works in conjunction with the filter system for additional air purification.

6. ANION (Ionization Function)

Activates or deactivates the ionization function, which helps to more effectively remove airborne particles from the air.

7. RESET (Filter reset)

This function is not available on the remote control of this model. The filter indicator cannot be reset using the remote control.

8. POWER (On/Off)

Use this button to switch the device on or off.

Troubleshooting

⚠ Caution

Always switch off the device and disconnect the plug from the power outlet before investigating a fault. Do not open the housing or attempt any repairs yourself. Repairs may only be performed by Progenion BV or a service point designated by Progenion BV.

The device does not turn on

- Check if the plug is correctly inserted into the power outlet.
- Check if the outlet is supplying power by connecting another device.
- Check if the side panels are correctly positioned.

The air quality monitor continues to show extremely high values

In some situations, the air quality monitor may temporarily continue to display very high values. This can occur when using candles, incense, or ultrasonic humidifiers/diffusers. These sources produce a large amount of fine particles that affect the measurement.

Remove these sources from the room and ventilate briefly. Then, clean the air quality sensor according to the instructions in **Maintenance and Cleaning** and check the reading again. If the values remain unchanged after this, please contact Progenion BV.

Filter indicator remains lit

Reset the filter indicator by pressing and holding the RESET button for approximately 5 seconds after the filters have been replaced or cleaned. Ensure that all filters are installed in the correct order.

Wi-Fi connection fails

- Check if a 2.4 GHz Wi-Fi network is being used.
- Check if the Wi-Fi indicator is flashing before attempting to pair.
- Place the device closer to the router and try pairing again.

EU importer and conformity responsible party

Progenion BV
Ambachtstraat 2
7622 AP Borne
The Netherlands
Tel. 0031 (0)74 8511901
www.progenion.nl

Brand: Progenion

Product model: PR-460

(Technical equivalence documented in a manufacturer declaration

Internal reference 151220245)

Product description: Air purifier, household use.

The product described above complies with the following EU directives

2014/30/EU

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)

2014/35/EU

Low Voltage Directive (LVD)

2014/53/EU

Radio Equipment Directive (RED)

2011/65/EU and (EU) 2015/863

RoHS Directive

EMC

EN 55014 1:2017 + A1:2020

EN 55014 2:2015

EN IEC 61000 3 2:2019

EN 61000 3 3:2013 + A1:2019

Radio and RF exposure

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 489 1 V2.2.3

EN 301 489 17 V3.2.4

EN IEC 62311:2020

Electrical safety and EMF

EN 60335 1:2012 + A1:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019

EN 60335 2 65:2003 + A1:2008 + A11:2012

EN 62233:2008

EMC

SGS EMC Test Report No.: SHEM210400375901

EMC Verification No.: SHEM210400375901CRC

Radio en RED

SGS RF Exposure Report No.: SHEM210400376003

RED Verification No.: SHEM210400376001CRC

LVD

SGS LVD Verification No.: SHES210400770901HSC

Safety Test Report No.: SHES210400770901

RoHS

RoHS compliance is confirmed by the manufacturer in accordance with Directive 2011/65/EU and EU 2015/863 and is documented in the technical file.

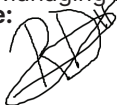
MADE IN CHINA

Borne: 02-01-2026

Name: R. Doornbos

Position: Managing Director, Progenion BV

Signature:





Scan me!

PR-460

DualShield Luftreiniger

DE



PROGENION PR-460 BEDIENUNGSANLEITUNG

Bedienungsanleitung Version 1.0 – 2026



DualShield 2× HEPA H14, UV und Aktivkohlefiltration
mit integrierter VOC und PM2.5 Luftqualitätsüberwachung

LESEN SIE DIE ANLEITUNG SORGFÄLTIG

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.

Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf, um sie später nachlesen zu können.

Erlauben Sie niemandem, der diese Anleitung nicht gelesen hat, dieses Produkt zu montieren, einzuschalten, einzustellen oder zu bedienen.



Prüfen Sie immer zuerst, ob eine neuere Version dieser Anleitung verfügbar ist unter **www.progenion.com**

WICHTIGER HINWEIS

Vielen Dank für den Kauf des **Progenion Luftreinigers Modell PR-460**.

Diese Anleitung enthält alle erforderlichen Informationen für die sichere und korrekte Nutzung, Installation und Wartung des Geräts. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie für zukünftige Referenz an einem gut zugänglichen Ort auf.

Der Progenion PR-460 ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch vorgesehen und wurde zur Verbesserung der Raumluftqualität entwickelt. Das Gerät ist nicht für den industriellen oder intensiven gewerblichen Einsatz geeignet und darf nicht in Umgebungen mit extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden.

Für eine optimale Leistung empfehlen wir, das Gerät mindestens eine Stunde an die Umgebungstemperatur akklimatisieren zu lassen. Dies ist sowohl für die Elektronik als auch für die korrekte Kalibrierung der integrierten Sensoren, einschließlich der VOC und PM2.5 Sensoren, erforderlich.

▲ Warnung

Entfernen Sie vor der ersten Inbetriebnahme alle Transport und Schutzmaterialien. An den Seiten des Geräts befindet sich Schutzklebeband, das vollständig entfernt werden muss. Die Filter sind einzeln in Schutzplastikbeuteln verpackt und müssen vor dem Einschalten des Geräts vollständig entfernt werden. Betreiben Sie das Gerät niemals mit verpackten oder abgedeckten Filtern, da dies zu Überhitzung, verminderter Leistung oder Schäden führen kann.

▲ Achtung: Erstickungsgefahr

Die Kunststoffverpackungen der Filter müssen getrennt entsorgt werden und sind stets außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.

Der Progenion PR-460 wird betriebsbereit inklusive Filter geliefert und verfügt über eine zweijährige Garantie ab Kaufdatum. Für Support, Service und Produktinformationen besuchen Sie bitte progenion.com.

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Wichtiger Hinweis	1
Inhaltsverzeichnis	2
Wichtige Sicherheitshinweise	3
Wichtige Sicherheitshinweise	4
Produktübersicht	5
Filtersystem und Anwendungshinweise	6
Filterkomponenten und Funktionsweise	7
Filterkomponenten und Funktionsweise	8
Bedienfeld Erklärung aller Funktionen	9
Bedienfeld Erklärung aller Funktionen	10
Installation der Filter	11
Aufstellung und erste Inbetriebnahme	12
Wartung und Reinigung	13
Austausch der Filter	14
Austausch der Filter	15
Störungen Reparatur Garantie Umwelt und Entsorgung	16
Verbindung mit der Smart App	17
Fernbedienung Störungen und Lösungen	18
EU Importeur und Konformitätsverantwortlicher	19

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Aufstellung und Verwendung

- Stellen Sie das Gerät auf eine trockene, stabile und vollständig ebene Fläche.
- Sorgen Sie für ausreichend Freiraum um das Gerät: mindestens 10 cm an der Rückseite und an den Seiten sowie mindestens 50 cm oberhalb des Geräts.
- Verwenden Sie den Luftreiniger ausschließlich in Innenräumen und vermeiden Sie feuchte oder nasse Umgebungen wie Badezimmer, Waschräume oder den Einsatz im Außenbereich.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von offenen Flammen, Herden, Heizkörpern oder anderen Wärmequellen auf. Halten Sie einen Mindestabstand von zwei Metern ein.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung und keinen extremen Temperaturen aus.

2. Elektrische Sicherheit

- Schließen Sie das Gerät ausschließlich an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose mit der richtigen Netzspannung an (siehe Typenschild).
- Verwenden Sie keine beschädigten Verlängerungskabel, lockeren Steckdosenleisten oder defekten Adapter.
- Ziehen Sie stets den Netzstecker, bevor Sie das Gerät reinigen, bewegen oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird..
- Berühren Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen.
- Verwenden Sie den Luftreiniger nicht, wenn der Stecker, das Netzkabel oder das Gehäuse sichtbare Schäden aufweist. Reparaturen oder Ersatz dürfen ausschließlich mit von Progenion BV gelieferten oder freigegebenen Teilen durchgeführt werden.
- Der Stecker oder das Netzkabel dürfen niemals verändert werden. Eine unsachgemäße Verbindung kann zu Stromschlag oder Brandgefahr führen.

3. Belüftung und Luftstrom

- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass stets frei von Hindernissen wie Wänden, Vorhängen, Möbeln oder losen Gegenständen sind.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät und decken Sie die Luftöffnungen niemals ab.
- Platzieren Sie das Gerät nicht auf unebenen Flächen, auf denen Vibrationen oder ein Umkippen auftreten können.
- Verwenden Sie den Luftreiniger nicht in sehr staubigen Umgebungen, ohne die Filter regelmäßig und rechtzeitig zu kontrollieren.

4. Filter und interne Nutzung

- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich mit originalen Progenion Filtern oder von Progenion freigegebenen Ersatzfiltern.
- Entfernen Sie vor der Nutzung sämtliche Schutzfolien und Kunststoffverpackungen von den Filtern.
- Öffnen Sie das Gehäuse niemals während des Betriebs oder solange das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.

5. Wartung und Reinigung

- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten immer vollständig aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein weiches, leicht feuchtes Tuch sowie ein mildes, biologisch abbaubares Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Scheuermittel oder Aerosolsprays.
- Tauchen Sie das Gerät oder elektrische Komponenten niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Überprüfen Sie die Filter regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn dies durch die Anzeige signalisiert wird oder sich sichtbarer Schmutz angesammelt hat.
- Reinigen Sie Lufteinlass und Luftauslass sorgfältig, um Staubablagerungen und eine Verringerung des Luftstroms zu vermeiden.

6. Sicherer Gebrauch

- Der PR-460 ist ausschließlich für die Luftbehandlung in Innenräumen vorgesehen. Eine Verwendung zu anderen Zwecken oder unter nicht spezifizierten Bedingungen ist untersagt und kann die CE Konformität ungültig machen.
- Halten Sie Kleidung, Schmuck, lose Stoffe und langes Haar von den Luftöffnungen fern.
- Das Gerät darf nicht von Kindern oder von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten ohne Aufsicht durch eine verantwortliche erwachsene Person benutzt werden.
- Halten Sie Haustiere vom Gerät fern und verhindern Sie den Zugang zu Filtern oder Lüftungsöffnungen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn starke Gerüche, Rauch oder ungewöhnliche Geräusche auftreten. Schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden Sie sich an Progenion BV.

7. Lagerung und Transport

- Ziehen Sie vor dem Bewegen oder Lagern des Geräts stets den Netzstecker.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, sauberen und frostfreien Ort.
- Verpacken Sie das Gerät vorzugsweise in der Originalverpackung und mit den Schutzmaterialien, um Beschädigungen während des Transports zu vermeiden..

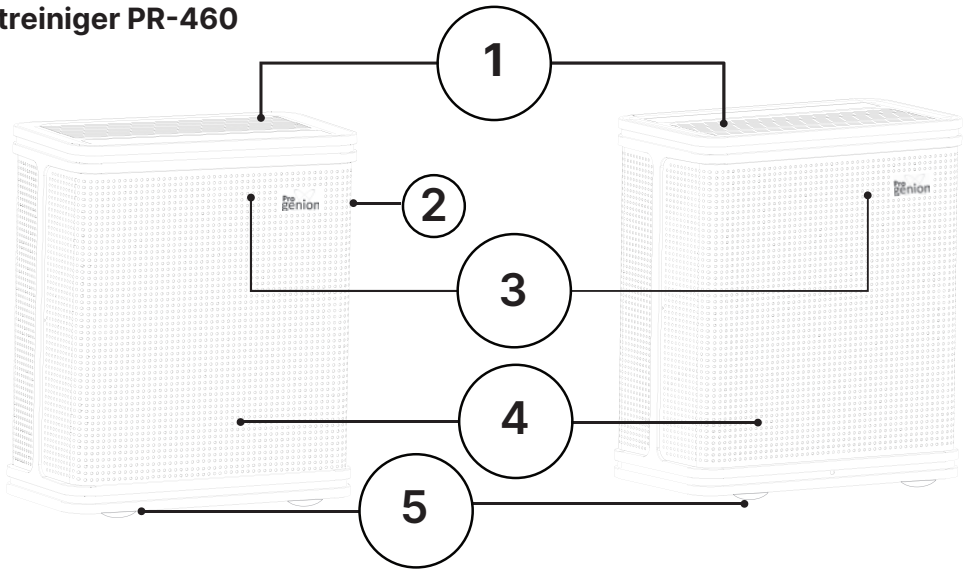
HAFTUNG

Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob das Gerät und das Netzkabel in einwandfreiem Zustand sind.

Der Hersteller und der Importeur übernehmen keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die entstehen durch:

- unsachgemäße Verwendung
- fahrlässige Installation oder Aufstellung
- Verwendung entgegen den Sicherheitshinweisen
- Verwendung nicht originaler Filter oder Teile
- Veränderungen an der Konstruktion oder Verkabelung

Luftreiniger PR-460



1. Luftauslass

Die gereinigte Luft wird über den Luftauslass wieder in den Raum abgegeben. In diesem Bereich befindet sich auch das digitale Display, das die aktuelle Luftqualität, Einstellungen und Funktionen anzeigt. Halten Sie den oberen Bereich des Geräts mindestens 50 cm frei von Hindernissen, um einen ungehinderten Luftstrom zu gewährleisten.

2. Luftqualitätssensoren (befinden sich hinter der abnehmbaren Abdeckung)

Diese Sensoren messen kontinuierlich die Luftqualität, einschließlich Feinstaub und flüchtiger organischer Verbindungen. Halten Sie diesen Bereich staubfrei, um genaue Messungen sicherzustellen.

3. Lichtsensoren

Die Lichtsensoren erfassen das Umgebungslicht und dimmen das digitale Display automatisch bei Dunkelheit. Diese Funktion sorgt dafür, dass das digitale Display nachts nicht stört und trägt zu einer angenehmen und ruhigen Nutzung bei.

4. Lufteinlässe auf beiden Seiten

Die Lufteinlässe befinden sich an beiden Seiten des Geräts. Die Seitenpaneele sind abnehmbar, um Zugang zu den Filtern zu ermöglichen. Halten Sie auf beiden Seiten einen Mindestabstand von 10 cm zu Wänden, Möbeln oder anderen Hindernissen ein.

Hinweis:Die Seitenpaneele sind mit einem magnetischen Klicksystem befestigt und müssen zum einfachen Entfernen gleichzeitig mit beiden Händen an beiden Seiten gehalten werden.

5. Rollen

Die Rollen unter dem Gerät ermöglichen ein einfaches und sicheres Bewegen des Luftreinigers ohne Anheben. Bewegen Sie das Gerät stets kontrolliert mit beiden Händen.

Betrieb und Nutzungshinweise

Der PR 460 verfügt über ein fortschrittliches Dual Filtersystem, das für eine besonders gründliche Luftreinigung und einen sehr hohen Sterilitätsgrad ausgelegt ist. Das Gerät verwendet einen H14 Filter mit extrem hoher Effizienz, der selbst ultrafeine Partikel zuverlässig aus der Luft entfernt. In Kombination mit Aktivkohle und UV Desinfektion werden Feinstaub, Rauchpartikel, Gerüche und flüchtige Stoffe schnell und zuverlässig aus der Raumluft gefiltert.

Dank des integrierten PM2.5 Messgeräts und des VOC Sensors passt der Luftreiniger seinen Betrieb automatisch an die gemessene Luftqualität an. Dadurch wird jederzeit eine gleichbleibend saubere, frische und gesunde Raumluft gewährleistet, ohne dass manuelle Einstellungen erforderlich sind.

Die Sensoren messen kontinuierlich das Vorhandensein von Feinstaub, Rauchpartikeln, Gerüchen und flüchtigen organischen Verbindungen. Steigen die gemessenen Werte an, schaltet der Luftreiniger automatisch auf eine höhere Lüfterstufe, um die Luftbelastung schnell zu reduzieren.

Der PR-460 arbeitet am effizientesten in Räumen von 35 bis 55 m². Kleinere Räume ab 10 m² werden sehr schnell gereinigt. In größeren Räumen bis zu maximal 70 m² bleibt der Luftreiniger ebenfalls wirksam, arbeitet jedoch mit höheren Lüfterstufen, um eine ausreichende Luftzirkulation zu erreichen.

Filterwechsel

Die Lebensdauer des Filtersystems hängt von der Umgebung ab, in der der Luftreiniger eingesetzt wird.

Normaler Haushaltsgebrauch: etwa 1 bis 2 Mal pro Jahr.

Da das Gerät einen H14 Filter mit sehr hoher Effizienz zur Entfernung von Feinstaub, Allergenen und ultrafeinen Partikeln verwendet, bleibt die Filterleistung über einen langen Zeitraum stabil.

Verwendung bei Allergien wie Heuschnupfen und Asthma: etwa 2 Mal pro Jahr.

In Haushalten, in denen Bewohner empfindlich auf Pollen, Hausstaubmilben oder andere Allergene reagieren, sättigen sich die Filter schneller durch die erhöhte Aufnahme mikroskopisch kleiner Partikel. Ein Austausch der Filter alle sechs Monate gewährleistet eine optimale Luftqualität und eine dauerhaft wirksame Filtration.

Verwendung in Rauchumgebungen, z. B. in Haushalten mit Rauchern oder Holzöfen: etwa 3 Mal pro Jahr.

Abhängig von der Intensität der Rauchentwicklung.

Rauch und Rußpartikel belasten das Aktivkohle und HEPA Material deutlich schneller als unter normalen Bedingungen.

Verwendung in Vogelumgebungen: etwa 3 Mal pro Jahr.

Bei einer größeren Anzahl von Vögeln kann ein häufigerer Austausch erforderlich sein, da Federstaub, Futterreste und biologische Partikel die Filter stärker belasten. Stellen Sie den Luftreiniger niemals in einen Vogelkäfig oder eine geschlossene Voliere und platzieren Sie das Gerät nicht direkt unter Sitzstangen oder Futterstellen. **Der Luftreiniger muss immer außerhalb des Käfigs** oder der Voliere in sicherem Abstand aufgestellt werden, sodass Vögel keine Bauteile oder Netzkabel erreichen können und um zu verhindern, dass Federstaub und Verschmutzungen das Gerät direkt verunreinigen.

Filterkomponenten und Funktionsweise

Dieses Seitenpanel ist magnetisch befestigt und ermöglicht den Zugang zur vollständigen Filtereinheit. Zum Entfernen muss das Panel immer gleichzeitig mit beiden Händen gehalten und gerade nach vorne abgezogen werden. Dies verhindert Schäden am magnetischen Klicksystem und stellt sicher, dass die Panels korrekt wieder eingesetzt werden können.

2. Waschbarer Vorfilter

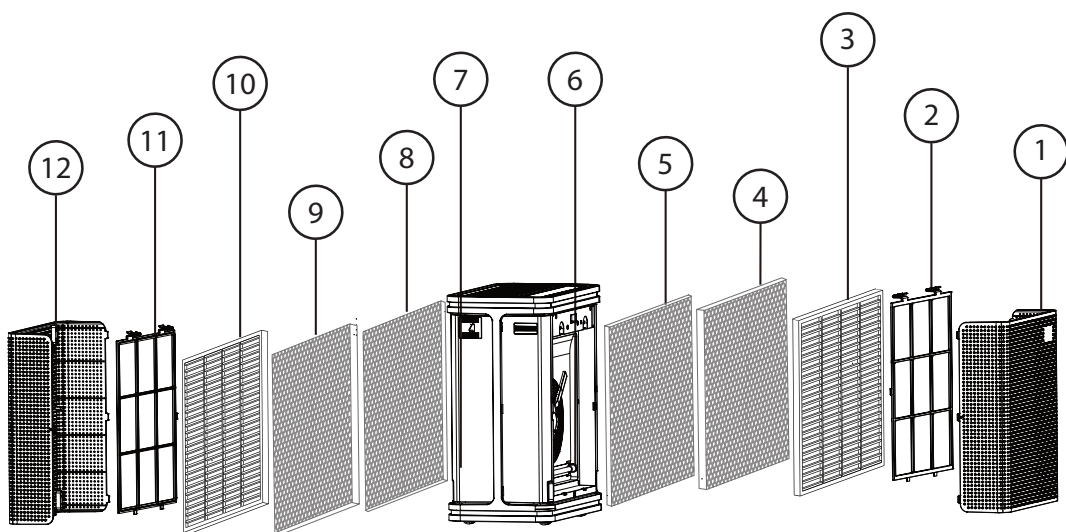
Der Vorfilter entfernt grobe Partikel wie Staub, Haare, Flusen und Federn. Diese Schicht verhindert, dass die Feinfilter zu schnell gesättigt werden. Der Filter kann mit lauwarmem Wasser abgespült werden und muss vor dem Wiedereinsetzen vollständig trocken sein.

3. HEPA H14 Filter

Dieser Hochleistungsfilter entfernt bis zu 99,995 Prozent von:

- Feinstaub
- Pollen
- Allergenen
- Rauchpartikeln
- ultrafeinen Partikeln
- Bakterien und Mikropartikeln

Wenn der **PM2.5 Sensor** im **AUTO** Modus eine erhöhte Feinstaubbelastung erkennt, schaltet das Gerät automatisch auf eine höhere Lüfterstufe. Dadurch kann der H14 Filter die Luft schneller und effektiver reinigen.



4. Aktivkohlefilter

Der Aktivkohlefilter absorbiert:

- Rauchgerüche
- Kochgerüche
- Gase und Dämpfe
- flüchtige organische Verbindungen VOCs
- unerwünschte Gerüche

Der VOC Sensor misst diese Stoffe kontinuierlich und zeigt den Messwert auf dem digitalen Display an. Der **VOC Sensor** steuert die Lüftergeschwindigkeit **nicht automatisch**. Steigt der VOC Wert an, muss manuell eine höhere Lüfterstufe gewählt werden, um die Luft schneller und effektiver zu reinigen.

5. Photokatalytischer Filter

In Kombination mit UV C Licht oxidiert dieser Filter organische Verunreinigungen. Er trägt zum Abbau von Mikroorganismen und verbleibenden Schadstoffen bei und sorgt für eine tiefgehende Luftsterilisation.

6. UV C Lampe 254nm

Diese Lampe zerstört die Zellstruktur von Bakterien und Viren und macht sie dadurch unschädlich. Gleichzeitig aktiviert diese Wellenlänge den photokatalytischen Filter für eine maximale Wirksamkeit.

7. UV-C Lampe 254nm zweite Lampe

Diese Lampe zerstört ebenfalls die Zellstruktur von Bakterien und Viren und macht sie unschädlich. Gleichzeitig aktiviert diese Wellenlänge den photokatalytischen Filter für maximale Wirksamkeit. Zusammen erhöhen beide Lampen die gesamte Desinfektionsleistung des Luftreinigers.

8. Photokatalytischer Filter zweites Modul

Dieser Filter hat die gleiche Funktion wie Komponente 5 und behandelt den Luftstrom auf der gegenüberliegenden Seite des Geräts. Dadurch wird sichergestellt, dass beide Luftkanäle gleichmäßig sterilisiert werden.

9. Aktivkohlefilter zweites Modul

Absorbiert VOCs und Gerüche auf der zweiten Seite. Da der Luftreiniger beide Luftströme misst, kann der VOC Sensor sehr genau erkennen, wann eine erhöhte Reinigungsleistung erforderlich ist.

10. HEPA H14 Filter zweites Modul

Entfernt alle feinen und ultrafeinen Partikel aus dem zweiten Luftstrom. Dank des dualen H14 Systems sinken die gemessenen PM2.5 Werte deutlich schneller als bei einem einseitigen Filtersystem.

11. Waschbarer Vorfilter zweites Modul

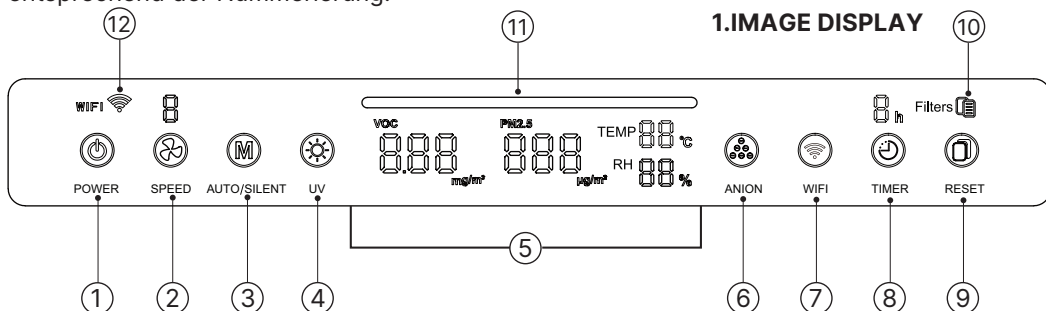
Hat die gleiche Funktion wie Komponente 2 und entfernt grobe Verunreinigungen auf der zweiten Seite. Eine regelmäßige Reinigung beider Vorfilter ist entscheidend für einen stabilen Luftstrom und eine korrekte Funktion der Sensoren.

12. Abnehmbares Seitenpanel zweite Seite

Identisch mit Komponente 1. Auch dieses Panel muss stets gleichzeitig mit beiden Händen entfernt werden.

Digitales Bedienfeld

Das digitale Bedienfeld befindet sich auf der Oberseite des Geräts und ermöglicht den Zugriff auf alle Einstellungen und Funktionen. Alle Bedientasten und Anzeigen sind in der Abbildung nummeriert. Nachfolgend finden Sie eine übersichtliche Erklärung jeder Funktion entsprechend der Nummerierung.



1. POWER (EIN / AUS)

Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein oder aus.

2. SPEED Ventilatorgeschwindigkeit

Mit dieser Taste wählen Sie die gewünschte Ventilatorgeschwindigkeit aus. Die gewählte Stufe wird als Zahl oberhalb des Speed Symbols auf dem digitalen Bedienfeld angezeigt. Es stehen 4 Ventilatorstufen zur Verfügung.

3. AUTO/SILENT

Mit dieser Taste wird zwischen Automatikbetrieb und Silent Modus umgeschaltet.

AUTO: Das Gerät passt die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an die gemessene Luftqualität an.

SILENT: In diesem Modus arbeitet das Gerät besonders leise und die Beleuchtung des digitalen Displays wird gedimmt. Dadurch eignet sich dieser Modus ideal für den Betrieb während der Nacht.

4. UV-C

Aktiviert oder deaktiviert die UV-C Funktion. Die **UV** Anzeige leuchtet, wenn diese Funktion aktiv ist.

5. DIGITALES DISPLAY

das digitale display zeigt die aktuellen luftqualitätswerte an, einschliesslich **PM2.5** und **VOC** zusätzlich werden **TEMP** für die temperatur und **%RH** für die luftfeuchtigkeit angezeigt.

6. ION IONISATOR

Mit dieser Taste schalten Sie die Ionisationsfunktion ein oder aus. Der Ionisator erzeugt negativ geladene Ionen, die kleinste Staubpartikel zusammenlagern, sodass sie vom Filtersystem effektiver erfasst werden können. Diese Funktion trägt zu sauberer Raumluft bei und kann sich positiv auf das allgemeine Wohlbefinden auswirken, insbesondere bei Personen, die empfindlich auf Staub oder Allergene reagieren.

7. WIFI APP VERBINDUNG

Schalten Sie die **WiFi** Funktion ein, um das Gerät mit der App zu koppeln. Ein blinkendes Symbol zeigt den Kopplungsmodus an, ein dauerhaft leuchtendes Symbol eine aktive Verbindung. Das **Zurücksetzen der WiFi** Funktion erfolgt, indem Sie innerhalb von **10 Sekunden** nach dem Einschalten des Geräts die WiFi Taste gedrückt halten.

8. TIMER

Mit dieser Funktion stellen Sie den Timer ein. Die gewählte Abschaltzeit wird auf dem digitalen Display angezeigt.

9. RESET

Diese Taste dient zum Zurücksetzen der Filteranzeige, nachdem die Filter ausgetauscht oder gereinigt wurden. **Halten Sie die RESET Taste etwa 5 Sekunden gedrückt**, bis die Kontrollleuchte erlischt und ein akustisches Signal ertönt. Dadurch wird der Filtertimer zurückgesetzt.

10. FILTER ANZEIGE

Zeigt an, wann die Filter gereinigt oder ausgetauscht werden müssen. Die Filtererinnerung arbeitet auf Basis der Betriebsstunden und gibt einen Hinweis, wann ein Austausch erforderlich ist. In Umgebungen mit starkem Rauch oder bei einer großen Anzahl von Vögeln können sich die Filter deutlich schneller sättigen. In solchen Fällen wird empfohlen, die Filter regelmäßig zu überprüfen und häufiger auszutauschen, als es die Anzeige vorgibt.

11. FARBSENSOR

Der Farbsensor zeigt die aktuelle Luftqualität in Echtzeit auf Basis des gemessenen PM2.5 Werts an. Der Sensor verwendet vier Farbanzeigen, um einen direkten Überblick über die Raumluftqualität zu geben.

Eine blaue Farbe zeigt einen **PM2.5 Wert von 0 bis 50** an und steht für eine ausgezeichnete Luftqualität.

Eine grüne Farbe zeigt einen **PM2.5 Wert von 51 bis 100** an und steht für eine gute Luftqualität.

Eine violette Farbe zeigt einen **PM2.5 Wert von 101 bis 150** an und steht für eine normale Luftqualität.

Eine rote Farbe erscheint, wenn der **PM2.5 Wert 151 überschreitet**, und weist auf eine schlechte Luftqualität hin.

Der Sensor reagiert auch auf temporäre Partikelquellen wie Räucherstäbchen oder Ultraschallvernebelung. In diesen Fällen kann der PM2.5 Wert vorübergehend ansteigen. Das Gerät ist in der Lage, diese Partikel zu entfernen, da jedoch weiterhin Partikel freigesetzt werden, kann der Automatikmodus auf einer höheren Lüfterstufe verbleiben. In solchen Situationen kann es sinnvoll sein, den Luftreiniger manuell zu betreiben, indem mit Taste 2 SPEED Ventilatorgeschwindigkeit eine Lüfterstufe ausgewählt wird.

12. WIFI ANZEIGE

Die WiFi Anzeige zeigt den Status der drahtlosen Verbindung an. Standardmäßig ist WiFi ausgeschaltet und die Anzeige erlischt. Wenn die Anzeige blinkt, befindet sich das Gerät im Kopplungsmodus und sucht nach einer verfügbaren Verbindung. Leuchtet die WiFi Anzeige dauerhaft, ist das Gerät erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden.

SCHUTZFOLIE AUF DEM DISPLAY

Das Display ist mit einer transparenten Schutzfolie versehen, die die Oberfläche während des Transports schützt. Die Folie kann einfach entfernt werden, indem das grüne Etikett vorsichtig angehoben und die Folie langsam abgezogen wird. Auf Wunsch kann die Schutzfolie auch während des Betriebs auf dem Display verbleiben, um zusätzlichen Schutz vor Kratzern zu bieten.

▲ SICHERHEITSHINWEIS

Ziehen Sie vor dem Entfernen der Seitenpaneele oder dem Einsetzen der Filter stets den Netzstecker aus der Steckdose. Dies verhindert Schäden am Gerät und gewährleistet eine sichere Handhabung während der Installation.

Entfernen der Front und Rückwandpaneele

Der Luftreiniger ist mit einer Front und einer Rückwand ausgestattet. Beide Paneele verfügen über kleine dreieckige Markierungen, die anzeigen, wo die Hände anzusetzen sind. Platzieren Sie Ihre Hände an den markierten Stellen und ziehen Sie das Panel mit einer kleinen, kontrollierten Bewegung zu sich hin. Sobald sich das Panel löst, kann es einfach abgenommen werden. Siehe die Nummern 1 und 2 in Abbildung 1.

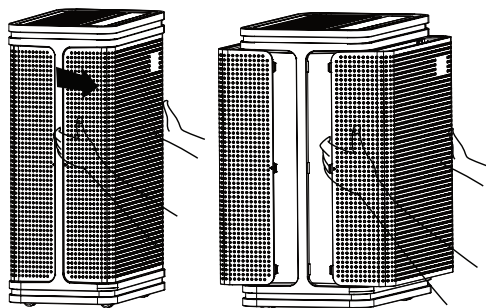


Abbildung 1.

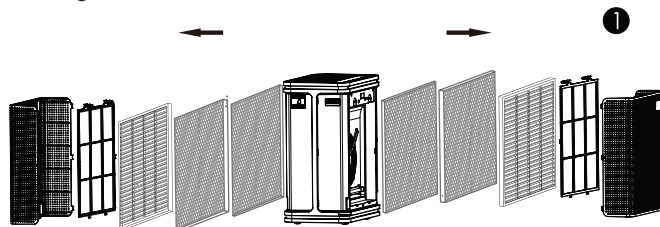


Abbildung 2

Auspacken und Einsetzen der Filter Abbildung 2 und Abbildung 3

Bei der Lieferung sind alle Filter auf beiden Seiten mit einer Kunststoffverpackung geschützt. Diese Verpackung muss vor der Inbetriebnahme des Geräts immer vollständig entfernt werden. Entfernen Sie die Kunststoffverpackung sorgfältig von allen Filterkomponenten. Entsorgen Sie die entfernte Kunststoffverpackung im Recyclingabfall und bewahren Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.

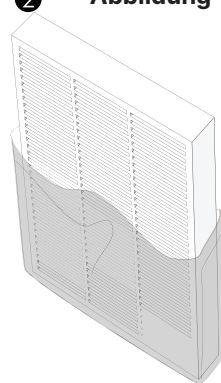


Abbildung 3

Setzen Sie anschließend die Filter sowohl an der Vorder als auch an der Rückseite des Geräts wieder ein, in derselben Ausrichtung und Position wie bei der Lieferung. Achten Sie darauf, dass die Filter plan anliegen und korrekt in die vorgesehenen Filterfächer eingesetzt sind..

Wiedereinsetzen der Front und Rückwandpaneele

Halten Sie das Panel gerade vor die Öffnung des Geräts, sodass die Kanten des Panels mit den flachen Führungsschienen im Gehäuse ausgerichtet sind. Schieben Sie das Panel vorsichtig in Position und drücken Sie es gleichmäßig an. Das Panel rastet hörbar ein und schließt bündig mit dem restlichen Gehäuse ab.

Überprüfen Sie nach dem Befestigen, ob das Panel rundum korrekt sitzt und sich nicht bewegt.

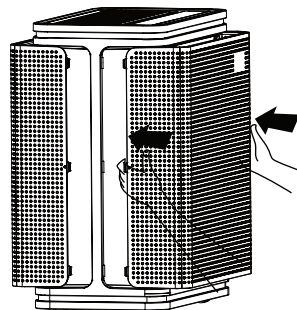


Abbildung 4

Aufstellung des Luftreinigers

Für eine optimale Leistung und eine korrekte Luftzirkulation ist es wichtig, den Luftreiniger richtig zu positionieren.

Abstände und Freiraum

Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Lufteinlass und Wänden oder anderen großen Gegenständen ein **Mindestabstand von 30 cm** eingehalten wird. Auf der Seite des Luftauslasses muss ein Freiraum von **mindestens 10 cm** vorhanden sein.

Wird der Luftreiniger in einer Umgebung mit Vögeln verwendet, darf das Gerät für die Tiere nicht frei zugänglich sein. Stellen **Sie den Luftreiniger niemals in eine Voliere oder einen großen Käfig**. Positionieren Sie das Gerät immer außerhalb der Umzäunung, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten und Schäden am Gerät zu vermeiden.

Freihalten von Oberseite und Seitenpaneelen

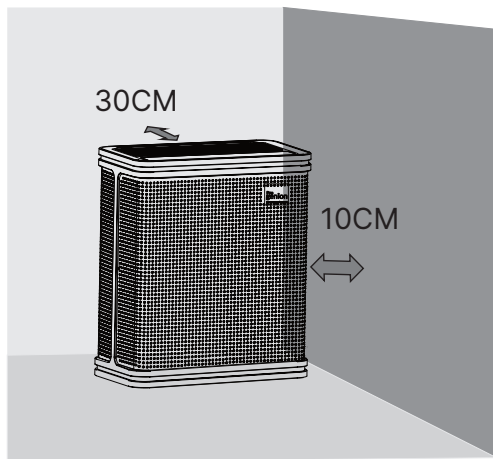
Zusätzlich müssen die Oberseite und die Seitenpaneele des Geräts jederzeit frei bleiben und dürfen nicht abgedeckt werden. Diese Abstände sind erforderlich, um eine ungehinderte Luftzirkulation zu ermöglichen und eine optimale Reinigungsleistung sicherzustellen.

Abstand zu Wärmequellen

Stellen Sie das Gerät in einem Abstand von mindestens 1 Meter zu Fernsehern, Radios und anderen empfindlichen elektronischen Geräten auf, um mögliche Störungen zu vermeiden. Zusätzlich ist ein **Mindestabstand von 2 Metern zu Holzöfen und offenen Kaminen einzuhalten**.

Anschluss an die Stromversorgung

Schließen Sie den Luftreiniger vorzugsweise direkt an eine eigene Wandsteckdose an und vermeiden Sie nach Möglichkeit die Verwendung einer Steckdosenleiste, an die auch andere Geräte angeschlossen sind.



Inbetriebnahme des Geräts

Nachdem die Filter eingepackt und korrekt eingesetzt wurden, das Gerät am richtigen Standort aufgestellt ist und der Netzstecker ordnungsgemäß an eine Steckdose angeschlossen wurde, ist der Luftreiniger betriebsbereit.

Einschalten des Geräts

Das Gerät kann durch Drücken der Taste **1. POWER** eingeschaltet werden. Diese Taste befindet sich auf dem digitalen Bedienfeld und ist auf **Seite 9, Abbildung 1, Anzeige Nummer 1 dargestellt**.

Alternative Bedienmöglichkeiten

Sofern zutreffend, kann das Gerät auch mit der mitgelieferten Fernbedienung eingeschaltet werden, vorausgesetzt die Batterien sind korrekt eingesetzt, oder über die App, wenn diese installiert und verbunden ist.

▲Sicherheitshinweis

Ziehen Sie vor Beginn jeglicher Reinigungs oder Wartungsarbeiten stets den Netzstecker aus der Steckdose. Das Gerät darf niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten eingetaucht werden. **Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven, korrosiven oder entzündlichen Reinigungsmittel wie Bleichmittel oder Alkohol für Teile des Geräts.**

Nur der Vorfilter darf mit Wasser gereinigt werden. Die anderen Filter dürfen nicht gewaschen werden. Lassen Sie den Vorfilter nach der Reinigung vollständig trocknen, bevor Sie ihn wieder einsetzen. Das Gerät darf nicht verwendet werden, solange der Vorfilter noch nass oder feucht ist.

Reinigung des Luftreinigers

Reinigen Sie das Gehäuse, die Seitenpaneele und die Lüftungsgitter regelmäßig, um Staubablagerungen zu vermeiden. Verwenden Sie zur Reinigung der Außenseite des Geräts ausschließlich ein weiches, trockenes Tuch, um Kratzer oder Beschädigungen zu verhindern.

Reinigung der Innenseite der Seitenteile

Um die Innenseite der Seitenpaneele zu reinigen, müssen diese zunächst vom Luftreiniger entfernt werden. Entfernen Sie die Seitenpaneele wie in **Abbildung 1, Nummern 1 und 2** dargestellt. Die Innenseite der Seitenpaneele kann anschließend mit einem Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz gereinigt werden.

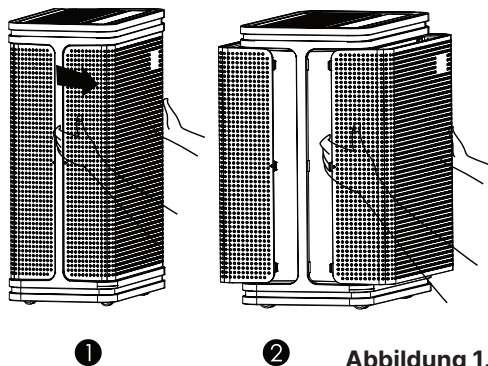


Abbildung 1.

Reinigung des Luftauslasses

Der Luftauslass an der Oberseite des Geräts in der Nähe des digitalen Displays kann nicht von innen gereinigt werden. Er darf ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch oder mit einem Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz gereinigt werden.

Reinigung des Luftqualitätssensors

Für genaue Messungen der Luftqualität ist eine regelmäßige Reinigung des Luftqualitätssensors wichtig. Um Zugang zum Sensor zu erhalten, muss zunächst das vordere Seitenpanel entfernt werden. Der Luftqualitätssensor befindet sich oben rechts an der rechten Seite des Geräts und ist durch einen englischsprachigen Hinweisaufkleber direkt unterhalb des Sensors gekennzeichnet. Es wird empfohlen, den Sensor etwa alle zwei Monate zu reinigen. In staubigen Umgebungen oder bei Einsatz in stark rauchbelasteten Bereichen kann eine häufigere Reinigung erforderlich sein.

Verwenden Sie eine weiche Bürste siehe **Abbildung 2**, um Staub vorsichtig rund um die Sensoröffnung zu entfernen. Reinigen Sie anschließend die Sensoröffnung behutsam mit einem leicht angefeuchteten Wattestäbchen. Verwenden Sie dabei so wenig Feuchtigkeit wie möglich. Trocknen Sie die Sensoröffnung danach mit einem trockenen Wattestäbchen. Achten Sie darauf, dass während der Reinigung keine Flüssigkeit in das Gerät gelangt. Setzen Sie nach der Reinigung das Seitenpanel wieder ein, bevor Sie das Gerät erneut verwenden.

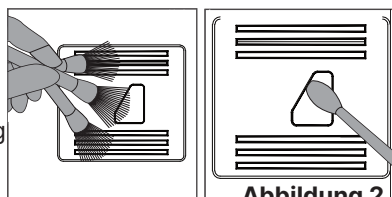


Abbildung 2.

Filteranzeige

Wenn die Filter ihre empfohlene Lebensdauer erreichen, leuchtet die Filteranzeige auf dem Bedienfeld auf (**Nummer 10** auf dem digitalen Display, siehe **Abbildung 3**). Diese Anzeige weist darauf hin, dass die Filter ausgetauscht oder überprüft werden müssen. =

Die Anzeige basiert auf der Anzahl der Betriebsstunden und dient als Richtwert. In Umgebungen mit hoher Luftverschmutzung, wie zum Beispiel Rauch, Holzöfen, starker Staubbelastung, Haustieren oder Vögeln, können die Filter schneller gesättigt sein als angegeben. In solchen Fällen wird empfohlen, die Filter regelmäßig zu überprüfen und bei Bedarf früher auszutauschen.

▲ Sicherheitshinweis

Ziehen Sie vor dem Austausch der Filter stets den Netzstecker aus der Steckdose. Dies verhindert Verletzungen und Schäden am Gerät.

Entfernen der Front und Rückwandpaneele

Der Luftreiniger ist mit einer Front und einer Rückwand ausgestattet. Beide Paneele verfügen über kleine dreieckige Markierungen, die anzeigen, wo die Hände anzusetzen sind. Platzieren Sie Ihre Hände an den markierten Stellen und ziehen Sie das Panel mit einer kleinen, kontrollierten Bewegung zu sich hin. Sobald sich das Panel löst, kann es einfach abgenommen werden. Siehe **die Nummern 1 und 2 in Abbildung 4**.

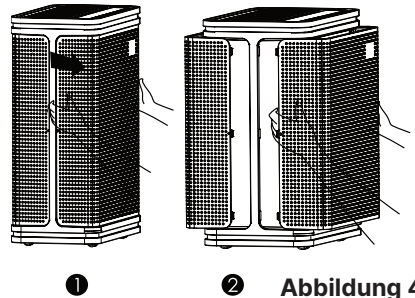


Abbildung 4

Entfernen der alten Filter

Entfernen Sie zuerst die alten Filter aus dem Luftreiniger, bevor Sie die neuen Filter einsetzen. Alle gebrauchten Filter, einschließlich des photokatalytischen Filters, des Aktivkohlefilters, des HEPA Filters und des Vorfilters, müssen über den Restmüll entsorgt werden. Diese Filter sind verunreinigt und nicht für das Recycling geeignet.

Die Kunststoff Schutzverpackungen der neuen Filter können, sofern sie sauber sind, über den PMD Abfall entsorgt werden. Im Zweifelsfall sind stets die lokalen Abfallentsorgungsvorschriften Ihrer Gemeinde zu beachten.

Austausch der UV C Lampe

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie alle Netzstecker aus der Steckdose. Entfernen Sie beide Seitenpaneele und nehmen Sie alle Filter heraus, um Zugang zu den UV-C Lampen Nummer 6 und 7 auf Seite 15 zu erhalten.

Fassen Sie die UV-C Lampe an beiden Enden an den Kunststoffteilen an. Drehen Sie die Lampe um eine Vierteldrehung, ziehen Sie sie gerade zu sich hin und entnehmen Sie sie.

Setzen Sie die neue UV-C Lampe ein, indem Sie sie erneut an den Kunststoffteilen halten. Achten Sie darauf, dass die Pins horizontal ausgerichtet sind, setzen Sie die Lampe in die Halterung ein und drehen Sie sie um eine Vierteldrehung, bis sie einrastet.

Setzen Sie anschließend alle Filter wieder in der richtigen Reihenfolge ein und bringen Sie die Seitenpaneele wieder an, bevor Sie das Gerät einschalten.

▲ Warnung Restrisiko UV C Strahlung

Die UV-C Lampe sendet unsichtbare ultraviolette Strahlung aus, die für Augen und Haut schädlich sein kann. Eine Exposition gegenüber UV-C Strahlung kann zu Verletzungen führen. Die UV-C Lampe darf nur ausgetauscht werden, wenn das Gerät vollständig ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist. Blicken Sie niemals direkt in eine eingeschaltete oder beschädigte UV-C Lampe.

▲ Wichtiger Hinweis bei Beschädigungen

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Gehäuse, die Seitenpaneele oder die interne Abschirmung beschädigt sind oder wenn während des Betriebs UV-C Licht sichtbar ist. In diesen Fällen kann die Abschirmung nicht mehr intakt sein und es besteht die Gefahr einer Exposition gegenüber UV-C Strahlung. Schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Progenion BV.

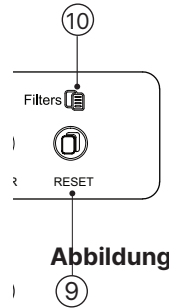


Abbildung 3

FILTERWECHSEL

Austausch der Filter

Der Luftreiniger verfügt auf beiden Seiten über einen identischen Aufbau. Die Filter müssen auf der linken und rechten Seite in derselben Reihenfolge ausgetauscht werden. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte sorgfältig.

Schritt 1 Gerät vom Stromnetz trennen

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie vor Beginn den Netzstecker aus der Steckdose.

Schritt 2 Seitenpaneele entfernen

Entfernen Sie die Seitenpaneele auf beiden Seiten des Geräts, Teile **1 und 12**.

Schritt 3 Entfernen der alten Filter

Entnehmen Sie die Filter von außen nach innen in folgender Reihenfolge:

- Vorfilter Teile **2 und 11**
- HEPA H14 Filter Teile **3 und 10**
- Aktivkohlefilter Teile **4 und 9**
- Photokatalytischer Filter Teile **5 und 8**
- Die UV C Lampen Teile **6 und 7** befinden sich immer im Inneren des Geräts und müssen nicht entfernt werden. Ein Austausch wird nur empfohlen, wenn die Lampen schwarz verfärbt sind, dann idealerweise gleichzeitig.

Schritt 4 Einsetzen der neuen Filter

Setzen Sie die neuen Filter von innen nach außen genau in der folgenden Reihenfolge ein:

- Photokatalytischer Filter Teile **5 und 8**. Dieser Filter wird direkt an der UV C Lampe platziert.

- Aktivkohlefilter Teile **4 und 9**

Dies ist der Filter mit der Wabenstruktur. Achten Sie darauf, dass die schwarze, gleichmäßige Seite zum photokatalytischen Filter zeigt.

- HEPA H14 Filter Teile **3 und 10**

- Vorfilter Teile **2 und 11**

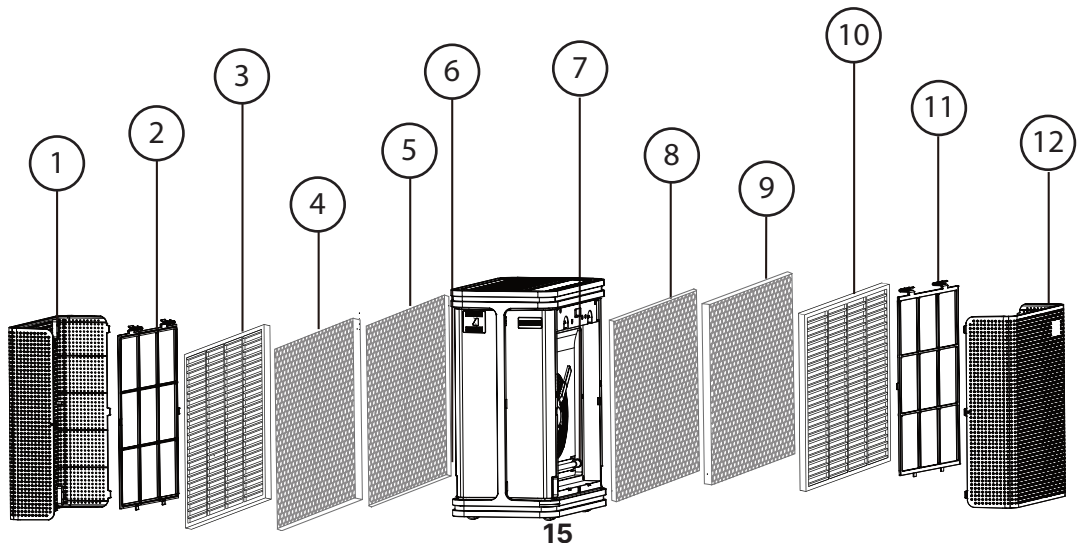
▲ Achtung: Achten Sie darauf, dass die Zuglaschen aller Filter zur Vorderseite des Geräts zeigen. Dies verhindert Probleme beim nächsten Filterwechsel.

Schritt 5 Wiedereinsetzen der Seitenpaneele

Setzen Sie die Seitenpaneele Teile 1 und 12 wieder ein, indem Sie sie gerade vor die Öffnung halten und gleichmäßig andrücken, bis sie hörbar einrasten.

Schritt 6 Zurücksetzen der Filteranzeige

Schalten Sie das Gerät ein und halten Sie die **RESET Taste etwa 5 Sekunden gedrückt**, um die Filteranzeige zurückzusetzen.



Störungen und Reparatur

Unsachgemäße Reparaturen an diesem Produkt können eine Brandgefahr darstellen. Wenden Sie sich im Falle einer Störung an Ihren örtlichen Händler oder direkt an Progenion BV. Besuchen Sie www.progenion.de oder www.progenion.com für Kontaktdaten.

Garantie

Für dieses Produkt gilt eine zweijährige Vollgarantie auf mechanische Defekte. Nachgewiesene Mängel an den von Progenion gelieferten Waren, die auf Herstellungs oder mechanische Fehler zurückzuführen sind, berechtigen den Käufer zur Reparatur der Ware. Diese Regelung gilt nur, wenn die Produkte bestimmungsgemäß und unter normalen Bedingungen verwendet wurden.

Darüber hinaus ist der Käufer verpflichtet, uns einen festgestellten Fehler oder Mangel unverzüglich nach dessen Entdeckung schriftlich mitzuteilen. Diese Meldung muss innerhalb von 24 Stunden nach Feststellung des Mangels erfolgen.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Progenion BV finden Sie unter **www.progenion.com**

Marke:

Progenion Modell:

Geeignet für Räume bis:

Stromversorgung:

UV C:

Ionisator:

Nennfrequenz:

Leistungsaufnahme:

Schutzklasse:

Verwendungszweck:

WiFi Standard:

Abmessungen:

Geräuschpegel:

Produktgewicht:

Garantie:

Progenion

Luftreiniger PR-460

60 m² / 150 m³

220 bis 240 V AC

254nm

5000000 Ionen pro cm³ (ozonfrei)

50 Hz / 60 Hz

Max. 65 W

Klasse II doppelt isoliert

Haushalt und Innenbereich

IEEE 802.11 b g n

46,5 cm × 27 cm × 56 cm

30 dB(A) bis unter 65 dB(A)

11 kg ohne Filter

2 Jahre

CE Kennzeichnung gemäß den geltenden EU Richtlinien angebracht

UMWELT UND ENTSORGUNG

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Ausgediente elektrische und elektronische Geräte müssen getrennt gesammelt und an einer offiziellen Sammel oder Recyclingstelle abgegeben werden.

Durch die getrennte Sammlung und das Recycling ausgedienter Geräte werden wertvolle Rohstoffe erhalten und schädliche Stoffe daran gehindert, negative Auswirkungen auf Umwelt und menschliche Gesundheit zu haben.

Weitere Informationen zur Entsorgung ausgedienter Geräte erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Gemeinde, einer autorisierten Sammelstelle oder bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



Vorbereitung

stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes zur Verfügung haben:

- Ein Smartphone mit iOS oder Android
- Ein stabiles 2,4 GHz WiFi Netzwerk
- Das Gerät befindet sich in der Nähe des Routers

▲ Hinweis

5 GHz WiFi Netzwerke werden nicht unterstützt.

Schritt 1

Gerät einschalten und WiFi aktivieren
Schalten Sie den Luftreiniger mit der **Taste POWER EIN AUS** ein.

Um WiFi nutzen zu können, muss die WiFi Funktion manuell aktiviert werden. Drücken Sie Taste Nummer 7 auf dem Bedienfeld siehe Seite 9. Wenn WiFi aktiv ist, beginnt Symbol **Nummer 12** auf dem digitalen Display zu blinken siehe **Seite 9**. Dies zeigt an, dass das Gerät bereit zum Koppeln ist.

Schritt 2 Smart App herunterladen

Scannen Sie den QR Code in dieser Anleitung oder öffnen Sie den App Store oder Google Play Store. Suchen Sie nach Tuya Smart und installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone.



Schritt 3 Konto erstellen oder anmelden

Öffnen Sie die Tuya Smart App. Erstellen Sie ein neues Konto oder melden Sie sich mit einem bestehenden Konto an.

Schritt 4



Gerät hinzufügen

Tippen Sie auf das Plus Symbol oben rechts auf dem Bildschirm, um ein neues Gerät hinzuzufügen.

Schritt 5



Gerätetyp auswählen

Wählen Sie Small Home Appliance und anschließend Air Purifier.

Überprüfen Sie, ob das WiFi Symbol am Gerät weiterhin blinkt.

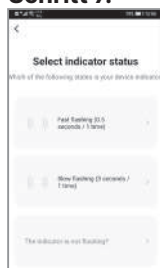
Schritt 6.



WiFi Daten eingeben

Geben Sie das Passwort Ihres WiFi Netzwerks ein und bestätigen Sie mit **OK** oder **Next**.

Schritt 7.



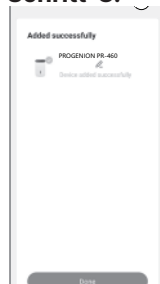
Kopplungsmodus auswählen

Wählen Sie Fast Flashing.

Check that:

Überprüfen Sie, dass:
Das WiFi Symbol schnell blinkt.
Das Smartphone und das Gerät mit demselben WiFi Netzwerk verbunden sind.

Schritt 8.



Verbinden

Die App startet nun automatisch die Verbindung mit dem Gerät. Warten Sie, bis der Verbindungsvorgang vollständig abgeschlossen ist.

Wenn Added device successfully angezeigt wird, ist die Kopplung erfolgreich abgeschlossen.

Funktionsübersicht der Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie den Luftreiniger bequem bedienen, ohne das Gerät berühren zu müssen. Alle Funktionen entsprechen denen des digitalen Bedienfelds am Gerät. Die Fernbedienung wird mit **2 x AAA Batterien** betrieben. Diese Batterien sind aus Gründen des Umweltschutzes standardmäßig **nicht im Lieferumfang enthalten**.



1. FAN SPEED (Ventilatorgeschwindigkeit)

Mit dieser Taste stellen Sie die Ventilatorgeschwindigkeit manuell ein. Jeder Tastendruck schaltet zur nächsten Geschwindigkeitsstufe.

2. SILENT (Leiser Modus / Nachtmodus)

Aktiviert den leisen Modus. In diesem Modus arbeitet das Gerät mit einem niedrigen Geräuschpegel und die Beleuchtung des digitalen Displays wird gedimmt, sodass das Gerät für den Betrieb während der Nacht geeignet ist.

3. AUTO (Automatischer Modus)

Schaltet den Automatikmodus ein. Der Luftreiniger passt die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an die gemessene Luftqualität an.

4. TIMER (Timerfunktion)

Mit dieser Taste stellen Sie die Timerfunktion ein. Das Gerät schaltet sich nach der eingestellten Zeit automatisch aus.

5. UV (UV-C Funktion)

Schaltet die UV C Funktion ein oder aus. Diese Funktion arbeitet zusammen mit dem Filtersystem für eine zusätzliche Luftreinigung.

6. ANION (Ionisationsfunktion)

Aktiviert oder deaktiviert die Ionisationsfunktion, die dabei hilft, schwebende Partikel effektiver aus der Luft zu entfernen.

7. RESET (Filter Reset)

Diese Funktion ist bei der Fernbedienung dieses Modells nicht verfügbar. Die Filteranzeige kann nicht über die Fernbedienung zurückgesetzt werden.

8. POWER (Ein und Aus)

Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein oder aus.

Störungen und Lösungen

⚠ Achtung

Schalten Sie das Gerät immer aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie eine Störung überprüfen. Öffnen Sie das Gehäuse nicht und führen Sie keine Reparaturen selbst durch. Reparaturen dürfen ausschließlich von Progenion BV oder von einer durch Progenion BV autorisierten Servicestelle durchgeführt werden.

Das Gerät schaltet sich nicht ein

- Überprüfen Sie, ob der Netzstecker korrekt in der Steckdose eingesteckt ist.
- Prüfen Sie, ob die Steckdose Spannung liefert, indem Sie ein anderes Gerät anschließen.
- Kontrollieren Sie, ob die Seitenpaneele korrekt eingesetzt sind.

Der Luftqualitätsmesser zeigt weiterhin extrem hohe Werte an

In bestimmten Situationen kann der Luftqualitätsmesser vorübergehend sehr hohe Werte anzeigen. Dies kann beim Verwenden von Kerzen, Räucherstäbchen oder bei ultraschallbasierter Vernebelung auftreten. Diese Quellen erzeugen eine große Menge feiner Partikel, die die Messung beeinflussen.

Entfernen Sie diese Quellen aus dem Raum und lüften Sie kurz. Reinigen Sie anschließend den Luftqualitätssensor gemäß den Anweisungen im Abschnitt Wartung und Reinigung und prüfen Sie die Messwerte erneut. Bleiben die Werte danach unverändert, wenden Sie sich an Progenion BV.

Die Filteranzeige bleibt eingeschaltet

Setzen Sie die Filteranzeige zurück, indem Sie die RESET Taste nach dem Austauschen oder Reinigen der Filter etwa **5 Sekunden lang gedrückt halten**. Überprüfen Sie außerdem, ob alle Filter in der richtigen Reihenfolge eingesetzt sind.

WiFi Verbindung nicht möglich

- Überprüfen Sie, ob ein 2,4 GHz WiFi Netzwerk verwendet wird.
- Stellen Sie sicher, dass die WiFi Anzeige blinkt, bevor Sie versuchen, eine Verbindung herzustellen.
- Platzieren Sie das Gerät näher am Router und versuchen Sie erneut, die Verbindung herzustellen.

EU Importeur und Konformitätsverantwortlicher

Progenion BV
Ambachtstraat 2
7622 AP Borne
The Netherlands
Tel. 0031 (0)74 8511901
www.progenion.nl

Marke: Progenion

Product model: PR-460
(Technische Gleichwertigkeit dokumentiert in einer Herstellererklärung,
interne Referenz 151220245)
Produktbeschreibung: Luftreiniger, Haushaltsgebrauch.

Das oben beschriebene Produkt entspricht den folgenden EU Richtlinien

2014/30/EU

Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit EMC

2014/35/EU

Niederspannungsrichtlinie LVD

2014/53/EU

Funkanlagenrichtlinie RED

2011/65/EU und EU 2015/863
RoHS Richtlinie

EMC

EN 55014 1:2017 + A11:2020
EN 55014 2:2015
EN IEC 61000 3 2:2019
EN 61000 3 3:2013 + A1:2019

Funk und HF Exposition

EN 300 328 V2.2.2
EN 301 489 1 V2.2.3
EN 301 489 17 V3.2.4
EN IEC 62311:2020

Elektrische Sicherheit und EMF

EN 60335 1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019
EN 60335 2 65:2003 + A1:2008 + A11:2012
EN 62233:2008

EMC

SGS EMC Prüfbericht Nr.: SHEM210400375901
SGS EMC Prüfbericht Nr.: SHEM210400375901CRC

Funk und RED

SGS HF Expositions Prüfbericht Nr.: SHEM210400376003
RED Verifizierungs Nr.: SHEM210400376001CRC

LVD

SGS LVD Verifizierungs Nr.: SHES210400770901HSC
Sicherheitsprüfbericht Nr.: SHES210400770901

RoHS

Die RoHS Konformität wird vom Hersteller gemäß Richtlinie 2011/65/EU und EU 2015/863
bestätigt und ist im technischen Dossier dokumentiert.

MADE IN CHINA

Borne, 02.01.2026

Name: R. Doornbos

Position: Geschäftsführer, Progenion BV

Unterschrift:

