

**Clean Air Optima HEPA UV Ionisator Luchtreiniger
CA-506**

Handleiding



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de luchtreiniger gaat gebruiken en bewaar de handleiding voor later gebruik.

© Copyright : Clean Air Optima

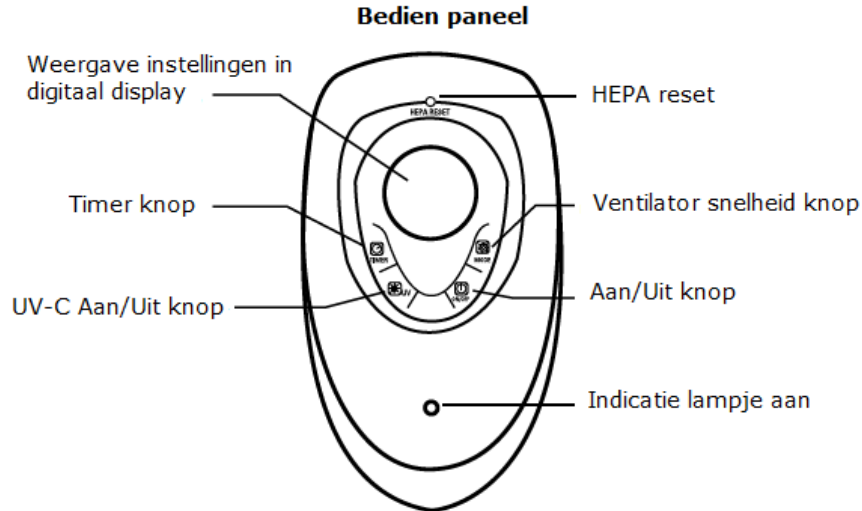
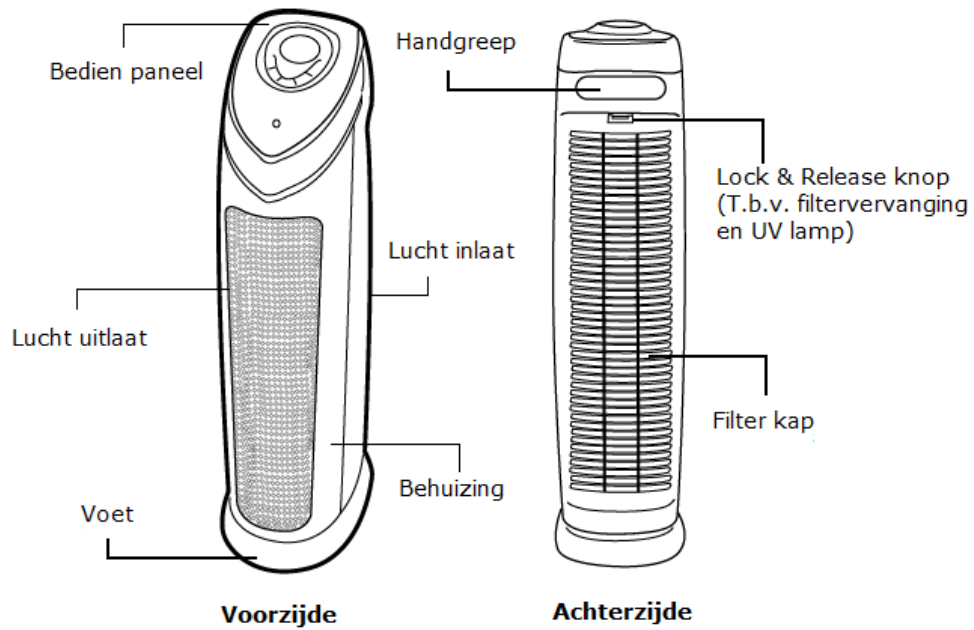


Ter Introductie

Clean Air Optima dankt u voor de aankoop van deze unieke luchtreiniger met hoogwaardige technologie. In een tijd waarin luchtverontreiniging, virussen en fijnstof een onvermijdbare bedreiging lijken te vormen voor het welzijn van het individu, biedt de **Clean Air Optima** luchtreiniger een betaalbaar en effectief antwoord op deze dreigingen.

In uw nieuwe luchtreiniger zijn **verschillende technologieën samengebracht** om zowel zeer kleine stofdeeltjes als biologische deeltjes uit de lucht te filteren. Het apparaat doodt in de lucht aanwezige eencellige organismen, zoals virussen en bacteriën middels UV-C licht en zuivert ongewenste en schadelijke stoffen uit de binnenlucht.

Technisch Diagram en onderdelen CA-506



Voor gebruik

Eigenschappen

De CA-506 heeft 6-Filtertechnologieën en is 100% ozonvrij.

Actiefkoolvoorfilter

Voorfilter vangt grote stofdeeltjes zoals: pluisjes, haren en huidschilfers van huisdieren. **Actiefkool** neutraliseert rook, chemicaliën, gassen en geuren, voorkomt de groei van bacteriën, virussen en schimmels. Het actiefkool voorfilter verlengt de levensduur van het TRUE HEPA filter.

Combinatie filter

Origineel True HEPA + Pet Pure Treatment: True HEPA vangt 99,97% van alle zwevende deeltjes en allergenen zoals huidschilfers van huisdieren, huisstofmijt, pollen, bacteriën en virussen >0,3 micron. Het Pet Pure Treatment (PPT) is een filtercoating waaraan een antimicrobieel middel is toegevoegd om de groei van schimmels, meeldauw en geurveroorzakende bacteriën te remmen op het oppervlak van het filter.

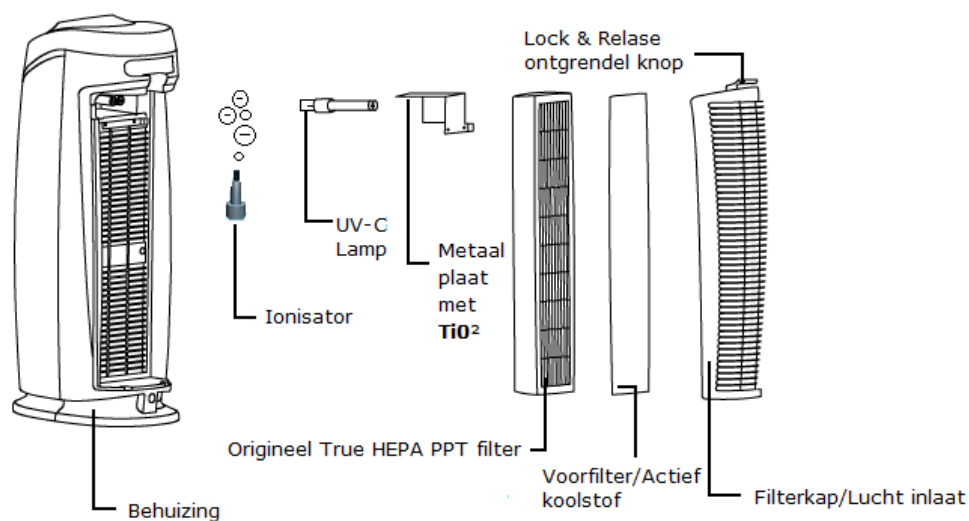
UV-C licht in combinatie met titanium dioxide

UV-C licht technologie werkt in combinatie met titanium dioxide (TiO²) voor het elimineren van in de lucht zwevende bacteriën en virussen. TiO² wordt geactiveerd door het UV-C licht om de resterende geurmoleculen veroorzaakt door roken, koken en huisdieren te neutraliseren.

Ionisator

De zeer krachtige ionisator produceert meer dan 6.000.000 negatieve ionen/cm³, (bekend als "Lucht Vitaminen") voor het reinigen en verfrissen van de binnenlucht. Zuivert de lucht van stof, sigarettenrook, pollen, schimmels en schadelijke gassen.

Luchtzuiveringsmethode



Waarschuwingen

Neem altijd de volgende maatregelen om het risico op persoonlijk letsel door bijvoorbeeld elektrische schokken of brand te minimaliseren.

1. Gebruik het apparaat enkel binnenshuis.
2. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer u het apparaat niet gebruikt of een van de externe of interne onderdelen schoonmaakt.
3. Gebruik, onderhoud en reinig het apparaat enkel zoals beschreven in deze handleiding.
4. Gebruik het apparaat niet wanneer er zichtbare schade is aan het elektrische snoer, de UV lamp of het apparaat zelf. Voer bij schade nooit zelf reparaties uit.
5. Zorg dat de luchtopeningen altijd vrij zijn, verwijder stof, haar en andere obstructies voor de luchtstroom.
6. Houd uw haar, kleding, sierraden of vingers weg van de luchtopeningen.
7. Steek geen scherpe objecten door de roosters, dit kan resulteren in defecten of een elektrische schok.
8. Gebruik het apparaat niet in ruimtes waar brandbare vloeistoffen of gassen aanwezig zijn, in de buurt van warmtebronnen of in buitengewoon vochtige ruimtes zoals de badkamer.
9. Raak het apparaat enkel met droge handen aan.
10. Wees waakzaam op beschadiging van de stroomkabels. Til het apparaat nooit aan de kabel op.
11. Lever afgedankte apparaten bij hiervoor geschikte inzamelpunten in. Voorkom dat kinderen het apparaat openen. Het apparaat is geen speelgoed. Bediening van het apparaat door kinderen dient enkel onder supervisie van een volwassene plaats te vinden.
12. De door de UV-C lamp in het apparaat geproduceerde UV-C straling kan bij direct contact schadelijk zijn voor uw huid of ogen. Kijk nooit direct in de UV-C lamp en houdt het gezicht nooit vlak voor het rooster aan de voor- of achterzijde. Gebruik de lamp nooit voor andere doeleinden.

Ingebruikname

Plaatsing

1. Haal de luchtreiniger uit de verpakking en het filter uit het plastic en plaats deze in het apparaat.
Attentie: let op de pijl op het filter voor de juiste installatierichting.
2. Plaats het apparaat op een stevige, platte en rechte ondergrond.
3. Voor een goede luchtstroom dient het apparaat tenminste 30 cm van muren en meubilair geplaatst te worden.
4. Verzekeer u ervan dat het apparaat met de voorste luchtopening van de dichtstbijzijnde muur of meubelobject is geplaatst. Verzekeer u ervan dat geen van de luchtopeningen geblokkeerd zijn.
5. Steek de stekker in het stopcontact.
6. Til het apparaat tijdens deze handelingen nooit op aan losse onderdelen.

Bediening

1. Zorg dat alle filters correct geplaatst zijn en dat alle onderdelen van het apparaat vast zijn geklikt.
2. Gebruik de **ON/OFF** knop bovenop het apparaat om het apparaat in te schakelen.
3. Gebruik de **MODE** knop om de mate van reiniging te regelen in stand 1 t/m5. 1 = laag, 5 = hoog. LED's zullen oplichten om aan te geven welk niveau is geselecteerd.

Kies de juiste instellingen, afhankelijk van de grootte van de ruimte en het luchtvervuilingsniveau. Voor plaatsing in een kleinere ruimte, bijvoorbeeld de slaapkamer is inschakelen in stand 1 voldoende.

4. Druk op de **TIMER** knop om de tijdschakelaar voor "automatisch uitschakelen" in te stellen tussen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8 uur. In de display is het aantal ingestelde uren van de tijdschakelaar zichtbaar.
5. Druk op de **UV** knop voor het in- of uitschakelen van de UV-C Lamp.

Beproefde technologie De UV sterilisatie technologie is al meer dan vijftig jaar wereldwijd geaccepteerd in medische kringen en heeft bewezen in staat te zijn om op een veilige manier het aantal bacteriën en vervuilende stoffen in de lucht aanzienlijk te reduceren.

Lange levensduur Dankzij de uiterste efficiënte UV lamp hoeft deze pas na ongeveer 8.000 branduren te worden vervangen. De gebruiksduur is bij continu gebruik (d.w.z. 24 uur per etmaal) ongeveer 12 maanden. De lamp is zeer eenvoudig te vervangen.

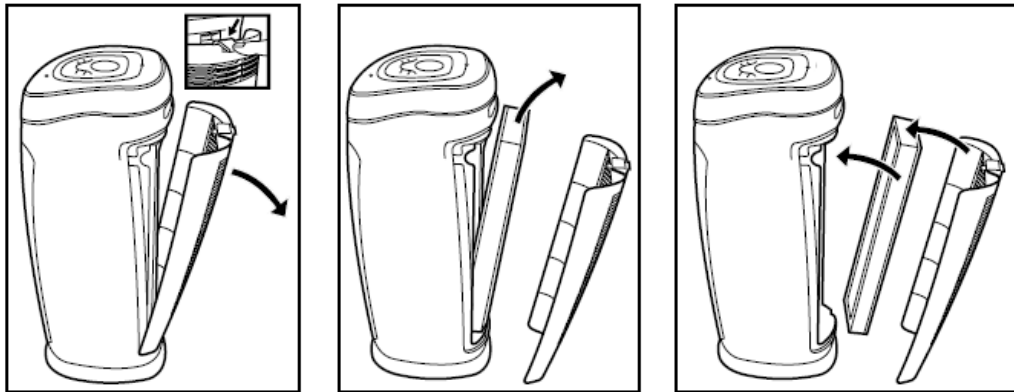
Reiniging en onderhoud

Reiniging buitenzijde

1. Zet het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Gebruik een zachte, licht vochtige doek om het apparaat te ontdoen van stof en vuil.
3. Waak er zorgvuldig voor dat er geen water in het apparaat komt.

Vervangen van filters

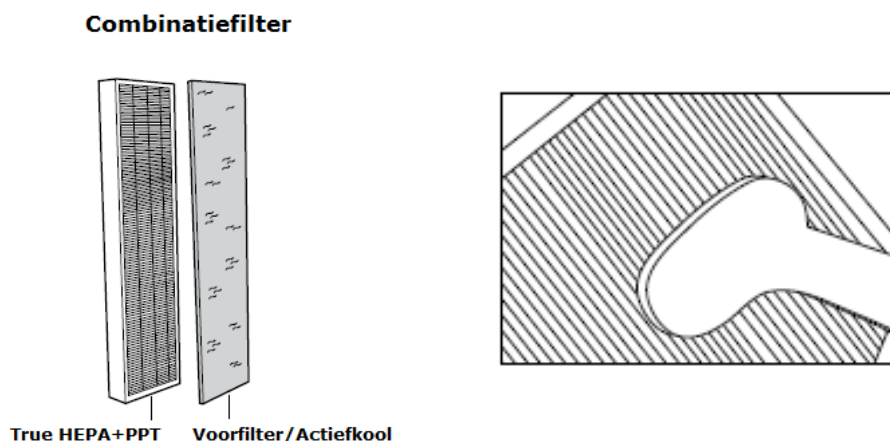
De Clean Air Optima luchtreiniger CA-506 is uitgerust met een filter levensduurbewaking welke aangeeft wanneer filters vervangen moeten worden. Bij het vervangmoment geeft de luchtreiniger gedurende 30 seconden een geluidsignaal, waarna het **HEPA RESET** lampje in de display gaat branden. Vervang de filters volgens onderstaande instructies. Start de luchtreiniger opnieuw door te resetten: steek na vervanging van de filters een penpunt in het HEPA RESET gebied op het bedieningspaneel om het systeem te starten.



1. Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Druk op de ontgrendelknop en verwijder de achterkap uit het apparaat.
3. Verwijder het gebruikte actiefkool voorfilter uit de achterkap.
4. Verwijder het gebruikte HEPA filter uit de luchtreiniger.
5. Haal de nieuwe filters uit de verpakking en het plastic.
6. Plaats het HEPA filter in de luchtreiniger (let op de pijl op het filter voor de juiste installatierichting).
7. Plaats het actiefkool filter in de achterkap
8. Plaats de achterkap terug en druk deze voorzichtig aan, tot u een klik hoort.

Afhankelijk van het gebruik heeft het **HEPA filter** een levensduur van ca. 6-8 maanden en het **Actiefkoolvoorfilter** ca. 12 maanden. **Filterreiniging:** voor een optimaal effect de filters tussendoor maandelijks reinigen. Bij extreme belasting van de binnenlucht kan vaker reinigen nodig zijn.

Reining het **Actiefkoolvoorfilter** en **HEPA filter** met de borstel van uw stofzuiger. Hierdoor worden de grote stofdeeltjes zoals: pluusjes, haren en huidschilfers van huisdieren uit het filter opgezogen.



Tekenen van opgebruikte filters: toegenomen geluidsniveau, afgenomen luchtverplaatsing, verstopt filter en, toegenomen aanwezigheid geurtjes. Wanneer het **HEPA filter** verandert van kleur, van wit naar grijs of zwart dan moet het filter worden vervangen door een nieuw filter. Als het HEPA filter wit blijft hoeft het NIET vervangen te worden.

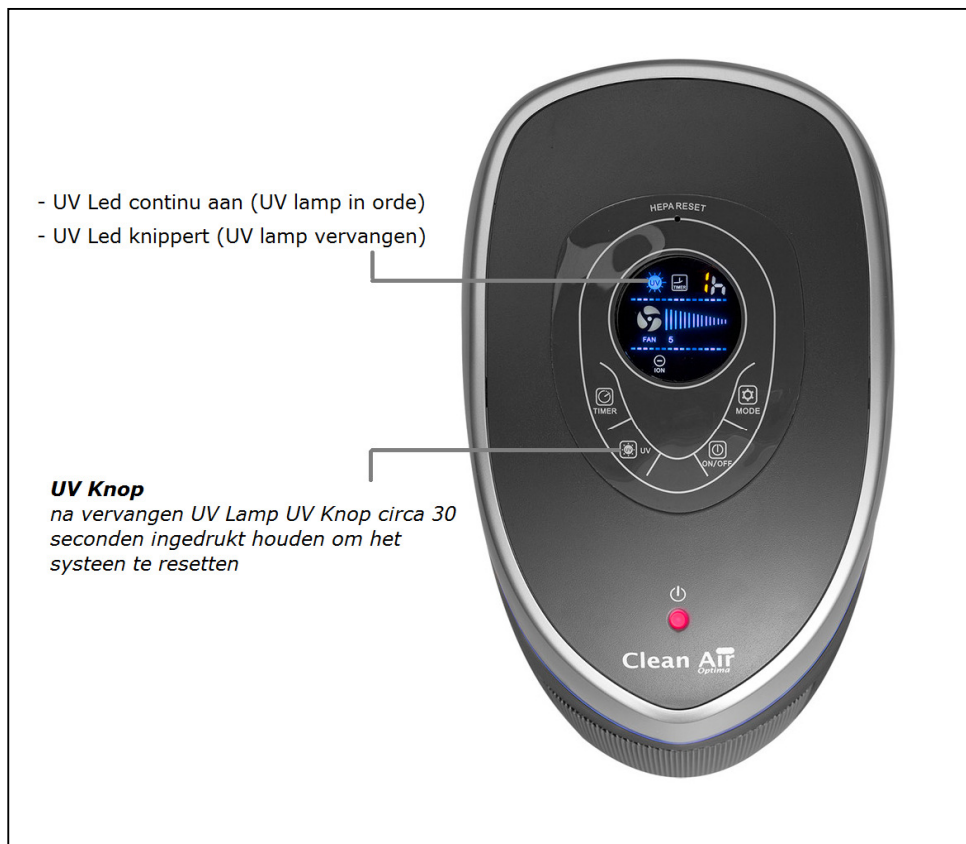
Waarschuwing Nooit het **HEPA filter** nat maken of onder stromend water afspolen.

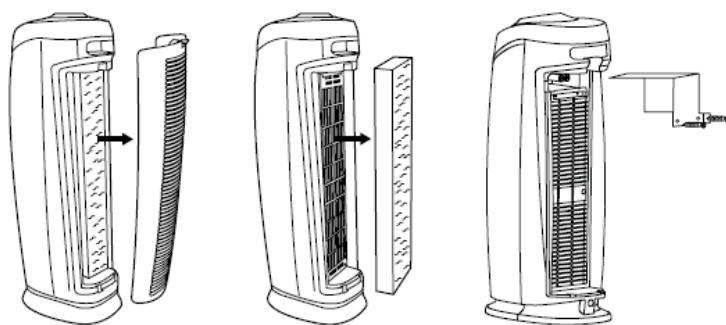
Filters bestellen:

Neemt u contact op met Clean Air Optima Customer Service tel. + 31(0) 742670145 of bestel in onze webshop: <https://www.cleanair-online.nl/productslist/accessoires/>

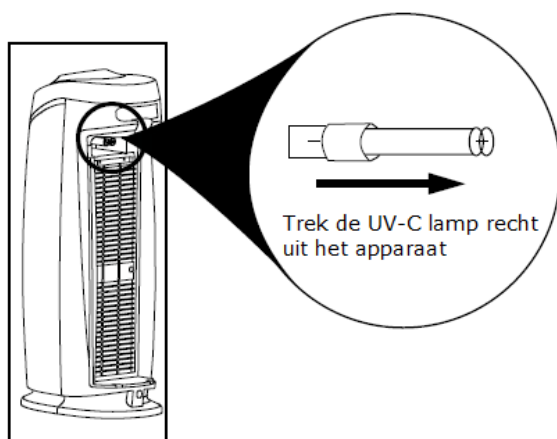
UV-C Lamp vervangen

De **Clean Air Optima** luchtreiniger CA-506 is uitgerust met een **UV Lamp levensduurbewaking** welke aangeeft wanneer de UV Lamp vervangen moet worden. Bij het vervangmoment geeft de luchtreiniger gedurende 30 seconden een geluidssignaal, waarna het "**UV LED**" lampje in de display gaat knipperen. Vervang de UV Lamp volgens onderstaande instructies. Start de luchtreiniger opnieuw door te resetten: Druk op de **UV knop** op het bedieningspaneel en houdt deze gedurende 30 seconden in om het **UV Lamp levensduurbewaking** systeem opnieuw te starten.





1. Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact
2. Druk op de ontgrendelknop en verwijder de achterkap uit het apparaat
3. Verwijder de filters
4. Gebruik een Philips kop schroevendraaier en verwijder de twee schroeven uit de TiO² metalen beschermplaat
5. De UV-C lamp verwijdert u door voorzichtig de lamp met een schone doek of tissue recht uit het apparaat te trekken



De UV-C lamp van de Clean Air Optima CA-506 luchtreiniger heeft een levensduur van 8.000 bedrijfsuren = 1 jaar 24/7 bedrijf.

UV-C Lamp bestellen:

Neemt u contact op met Clean Air Optima Customer Service tel. + 31(0) 742670145 of bezoek onze webshop: <https://www.cleanair-online.nl/productslist/accessoires/>

Probleemoplossing

Probleem	Oplossing
Het apparaat werkt niet	Controleer of het apparaat is aangesloten op netstroom
Het apparaat schakelt vanzelf uit	Controleer of het apparaat is aangesloten op een goed werkend stopcontact Controleer of het HEPA filter goed is geplaatst in het apparaat Controleer of de achterkap goed vergrendeld zit
Geen luchtcirculatie	Trek de stekker uit het stopcontact. Controleer of het Actiefkoolvoorfilter en het HEPA filter goed schoon zijn. <u>Indien nodig vervangen</u>
Verhoogd geluidsniveau	Zorg dat de filters goed schoon zijn. <u>Indien nodig vervangen</u>
Lange pieptoon	Tijd om de filters te vervangen, zie hoofdstuk "Reiniging en onderhoud"

Specificaties

- Geschikt voor ruimtes tot 60m² / 150m³
- AHAM gecertificeerd voor ruimtes tot 20,4m²
Maximum CADR: 131cfm (Stof)
- **6-voudige filtertechnologie**, 100% ozonvrij
- True HEPA filtercapaciteit: > 99,97% alle zwevende deeltjes van 3 micron of groter
- True HEPA filteroppervlakte: 0,75m²
- True HEPA filter voorzien van PPT (Pet Pure Treatment) coating
- UVC golflente 254nm
- UVC spectrum >12 µW/cm² (op 1 meter afstand)
- Ventilator capaciteit ca.220 m³/h
- Geluidsarme ventilator ca. 38 db(A) (Low), 60 db(A) (HI)
- 5 Ventilator snelheden
- 8 uren timer
- Stroomspanning AC 220V-240V/50Hz
- Stroomverbruik maximaal 48 watt
- Reinigt, verrijkt en verfrist de binnenlucht met 6.000.000 negatieve ionen/cm³
- Digitaal bedieningspaneel
- Afmetingen 25,6 x 17,0 x 55cm
- Kleurstelling donkergrijs / zilvergrijs
- Gewicht 4kg

Filterspectrum

Stof / stofmijt / fijnstof / vogelstof, bacteriën, kiemen / virussen, pollen en andere allergenen, schimmel, schimmelsporen, sigarettenrook, chemicaliën en vluchtige organische verbindingen (VOC's) en geuren.

Waarvoor staat HEPA?

HEPA staat voor High Efficiency Particulate Air. HEPA-filters zijn de meest doeltreffende filters die in de handel verkrijgbaar zijn. Clean Air Optima true HEPA-filters vangen 99,97% van alle zwevende deeltjes van 3 micron of groter die door de filters stromen.

Wat betekent CADR?

CADR, of Clean Air Delivery Rate (toedieningsnelheid van zuivere lucht), is de hoeveelheid gezuiverde lucht (gemeten in kubieke voet (cubic feet per minuut of CFM) die een luchtreiniger aan de kamer toedient. Een hogere CADR wijst op een groter vermogen om zuivere lucht aan de kamer toe te dienen.

CADR: 112 (Sigarettenrook) – CADR: 131 (Stof) – CADR: 123 (Pollen)



Wat is AHAM

De AHAM (Association of Home Appliance Manufacturers) is een van leveranciers onafhankelijke organisatie die de testresultaten van huishoudelijke apparaten, zoals luchtreinigers verifieert. De AHAM, gevestigd in de VS, geeft zekerheid aan de gebruiker dat de Clean Air Delivery Rate (CADR) onafhankelijk is gecontroleerd in overeenstemming met ANSI / AHAM standaard AC - 1, "Methode voor het meten van prestaties van portable luchtreinigers".



Vraag bij uw speciaalzaak of bij uw gemeente om actuele informatie over de afgifte van de verpakking en van uw oude apparaat.

Service

Garantie

Clean Air Optima garandeert dat uw luchtreiniger voor een periode van 2 jaar na eerste aanschaf vrij is van materiaal- en/of fabricagefouten. Mochten materiaal- of fabricagefouten aanwezig zijn, dan zal Clean Air Optima deze repareren of voor een vervangend apparaat met gelijke of betere specificaties zorgen. Schade aan het apparaat door enige vorm van onzorgvuldig gebruik, ongeluk, misbruik, gebrek aan schoonmaak en onderhoud, of ander gebruik dat redelijkerwijs in strijd kan worden geacht met de in deze handleiding beschreven gebruiksaanwijzingen, valt niet onder deze garantie. Voorts zijn wettelijke bepalingen inzake consumentenkoop van kracht. Wij raden u in geval van een defect aan het apparaat samen met een kopie van het originele aankoopbewijs + een korte omschrijving van het defect te retourneren. Neem in dat geval contact op met uw punt van aankoop of wanneer dit niet mogelijk is met Clean Air Optima. Wanneer het defect aan het apparaat gevolg is van andere dan materiaal- en/of fabricagefouten kunnen u onderzoeks- of reparatiekosten berekend worden.

Contact

Clean Air Optima International B.V.
David Ricardostraat 9-9
7559 SH Hengelo (ov)
The Netherlands
info@cleanair-online.nl
www.cleanair-online.nl

Clean Air
Optima®