

**Clean Air Optima UV Plasma Ionizer Air Purifier
CA-401**

Manual



Thank you for having chosen the Clean Air Optima air purifier CA-401. Read these instructions carefully before you start using the purifier and keep the manual for later usage.

Introduction

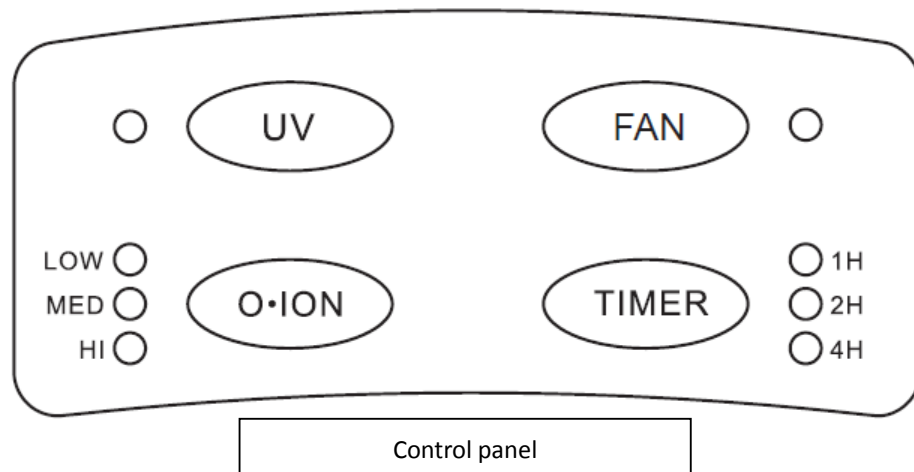
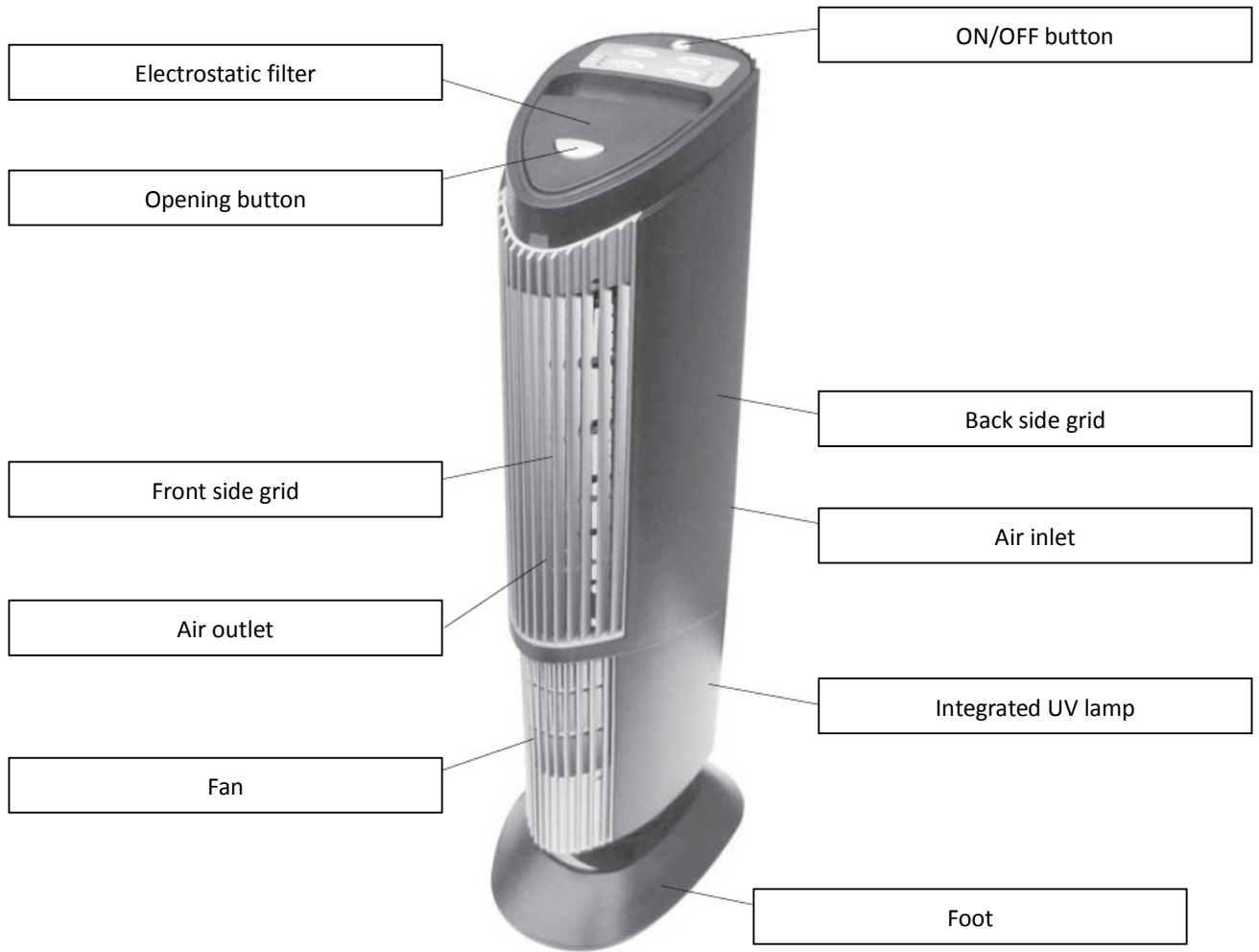
Clean Air Optima thanks you for purchasing this unique air purifier with high quality filter technology.

Indoor air pollution caused by particulate matter, biological and chemical pollutants represents an unavoidable health threat. The air purifier by Clean Air Optima offers an affordable and efficient answer to the problem.

Various filter technologies are combined within this air purifier. The device destroys monocellular organisms like viruses and bacteria with UV light.

Air purifiers by Clean Air Optima facilitate an effective filtration of dust, suspended matter, gaseous pollutants, particles and pathogenic germs inside your house.

Technical Diagram Clean Air Optima CA-401



Before use

Features

1. Destroys monocellular organisms like *viruses* and *bacteria* with UV light.
2. Filters *pollen*, *dust* and *smoke* indoors through ionization and electrostatic linking, even binds particulate matter with a size of 0, 01 µm / micrometers.
3. Fan can be turned on and off for a silent air purification, ideal for the bedroom.
4. Ionizes indoor air for better air quality.
5. The device is equipped with filters that do not need to be replaced but can easily be cleaned regularly.
6. Stylish, compact and energy saving device.
7. For rooms up to 60m²/150m³.
8. If you position the device in a smaller room like the bedroom regulate the air purifier into its lowest position „LOW“.

Security indications

Take the following steps to minimize the risk of personal injury caused by for example electric shocks or fire.

1. Only use the device indoors.
2. Pull the plug when you do not use the device or when you clean internal or external parts of it.
3. Use, maintain and clean the device as described in this manual.
4. Do not use the device when there is visible damage on the electrical cord, the UV lamp or on the device itself. Do not repair the device yourself in case of damage.
5. Make sure that the air outlets are always free, clean up dust, hair and other obstruction for the airflow and at the air outlets.
6. Keep your hair, clothes, jewels or fingers away from the air outlets.
7. Do not use the device in rooms where inflammable liquids or gases are stored, close to heat sources or in particularly humid rooms like the bathroom.
8. Touch the device only with dry hands.
9. Pay attention to damages on the electrical cord. Never pull the device by its cord.
10. Bring discarded devices to the appropriate collecting points. Prevent children from opening the device. The device is not a toy. Children may only use the device under the surveillance of an adult.
11. Do not clean the device with a vacuum cleaner.
12. The UV-C lamp in the device produces UV-C radiation which can be harmful for skin and eyes during direct contact. Never look directly into the UV-C lamp and never put your face close to the grid at front side or the backside. Stay at least 30 cm away from the air purifier. If you stand closer to the device for a short time, then there is no danger. Never use the lamp for any other purposes.
13. Just like other ionization devices, this air purifier produces very small amounts of ozone (< 0, 05 particles per million). This substance can also naturally be found in the atmosphere and the levels reached by the CA-401 do not harm human health. If you are worried please consult your doctor.

Usage

Positioning

1. Position the device on stable and even ground.
2. For the air to flow correctly the device needs to be placed 30 cm from the walls and the furniture.
3. Make sure that the front air outlet of the device is turned out towards the next wall or piece of furniture. Make sure that the air outlets are not blocked.
4. Plug in.
5. Never place the device on unsecured ground.

Operation

1. Make sure that the filters are at the right place and that all parts are well fixed to the device.
2. Use the ON/OFF button (**POWER**) on the top of the device to switch it on. The button lightens up. Use the **O•ION** button to determine the level of purification. The „LOW“, „MED“, and „HI“ LEDs lighten up and show which level you have chosen.

LOW The air purifier produces negative oxygen ions for 15 seconds and pauses for 105 seconds.

MED The air purifier produces negative oxygen ions for 60 seconds and pauses for the next 60 seconds.

HI The air purifier produces continuously negative oxygen ions.

Choose the right setting depending on the size of the room and the degree of air pollution.

3. Press in the **TIMER** button to set the time for 1, 2, 3, 4, 5, 6 or 7 hours. The LEDs on the right side of the button show the chosen time.
4. Press on the **UV** button to switch the UV lamp on or off.

Certified technology The UV sterilization technology has been accepted for more than 50 years as a remedy. It is a secure alternative to reduce the number of bacteria and pollutants in the air.

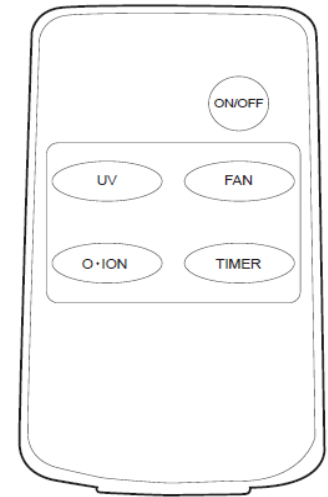
Long working life This extremely effective UV lamp only needs to be replaced after around 8'000 working hours. The lamp functions for around 12 months if you use it constantly (24 hours a day). The lamp can easily be replaced.

5. Press on the **FAN** button (for extra strong purification) to switch the fan on or off.

The device can also be controlled by five buttons on the remote control. These buttons correspond to the buttons on the device. The batteries must be placed correctly before you start to use the remote.

Placing and replacing the batteries

1. Open the section for the batteries at the backside of the remote control.
2. Position the button cell CR-2032 and pay attention to the correct polarization („+“ = positive, „-“ = negative).



Cleaning and maintenance

Cleaning of the outside of the device

1. Switch off the device and pull the plug.
2. Use a soft and humid piece of cloth to clean the device.
3. Make sure that no water gets into the device.

Pulling out and putting back the rustproof electrostatic filter

To pull out the rustproof electrostatic filter:

1. Switch of the device and pull the plug. Wait for a few minutes.
2. Press on the opening button on the upper side of the filter and pull the filter out of the device.

Warning Do never touch the metal parts of the filter since they could be loaded electrostatically. Discharge the metal parts before touching them for example on a heater.



Replacing the electrostatic filter:

1. Make sure that the plug is pulled out.
2. Replace the filter into the opening of the device.

Warning. Never put the filter back when it is still wet. Let the filter dry for at least 24 hours if you cleaned it with water.

Cleaning of the rustproof electrostatic filter

The electrostatic steel filter must be cleaned once or twice a week depending on the indoor climate.

1. Pull the plug.
2. Take the filter out of the device like described above.
3. Take the dust away from the metal parts of the filter with a soft and humid cloth.
4. Remove tenacious dirt with a sponge and some soap.

Do never put the filter under running water.

5. Dry the filter carefully and replace it after it is well dried like described above.

Attention: *Do never put the filter back when it is wet.*

Cleaning of the ionizer rail

The UV plasma ionizer air purifier CA-401 possesses a cleaning mechanism to scrape clean the rail of the ionizer. The scraping takes place when the electrostatic filter is taken out and put back into the device. Normally, we advise to clean the filter once a week. In order to clean it, pull the electrostatic filter 4-5 times out of the device and put it back.

UV Lampe

The UV lamp of the Clean Air Optima UV plasma ionizer air purifier CA-401 has up to 8'000 operating hours = 1 year of usage 24/7. When you need to replace the lamp you can order a new one under:

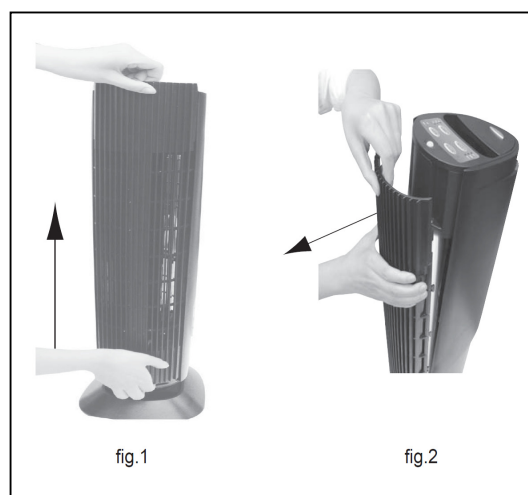
<https://www.cleanairoptima.com/productslist/accessoires/>

Replacement of the UV lamp

The back cover of the device can be taken away by pressing on the button located at the bottom side of the cover. The cover can then be pulled up. The UV lamp can be taken out with a quarter turn. The new lamp can be screwed in in the same way. Finally, put the cover back into place.

Warning

1. Do only remove the cover if necessary.
2. The device does not work if the cover is not correctly placed.





Advises for environment protection

This product cannot be disposed of in normal domestic waste, but must be handed in at a collection point for recycling of electrical and electronic devices. The symbol on the product, the manual or the packaging indicate the procedure.

The material is reusable according to its labelling. By recycling the material and reusing the devices you contribute to the protection of our environment.

Please ask your municipality for the responsible collection point or disposal location.

Service

Guarantee

Clean Air Optima guarantees that your purifier will work for 2 years without material or manufacturing defects after the first purchase. If there are material or manufacturing defects, Clean Air Optima shall repair them or provide you with a substitute equipped with the same or better features. Damages to the device that are caused by careless use, accidents, abuse, lack of cleaning and maintenance or other forms of handling the device which are not described in this manual do not fall under this guarantee. Moreover legal provisions concerning consumer sales are entering into force. In case of device failure, we advise to return it together with the original receipt and a short description of the deficiency. Please contact your retailer or Clean Air Optima if possible. If the problem is not a material or manufacturing defect, inquiry and repairing costs can be charged.

Contact

Clean Air Optima International B.V.

David Ricardostraat 9-9

7559 SH Hengelo (OV)

Netherlands

info@cleanairoptima.com

www.cleanairoptima.com

Technical details Clean Air Optima CA-401

Negative ions emission	>2.000.000 ions/cm ³
Aktive oxygen	<0.05ppm
UVC wavelength	254nm
Longevity UV lamp	8.000h
Fan levels	1, not regulation
Airflow (max)	50 m ³ /h
Volume	<25db(A)
Ideal for rooms up to	60m ² / 150m ³
Power supply	AC 220V/50Hz
Timer	1, 2, 3, 4, 5, 6 and 7 hours
Colors	Dark grey with light gray grid
Energy consumption	25 watt
Dimensions	H 760mm x B 200mm x D 267mm
Weight	4,35 kg

Clean Air
Optima

**Clean Air Optima UV Plasma Ionisator
Luchtreiniger CA-401**

Handleiding



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

© Copyright : Clean Air Optima

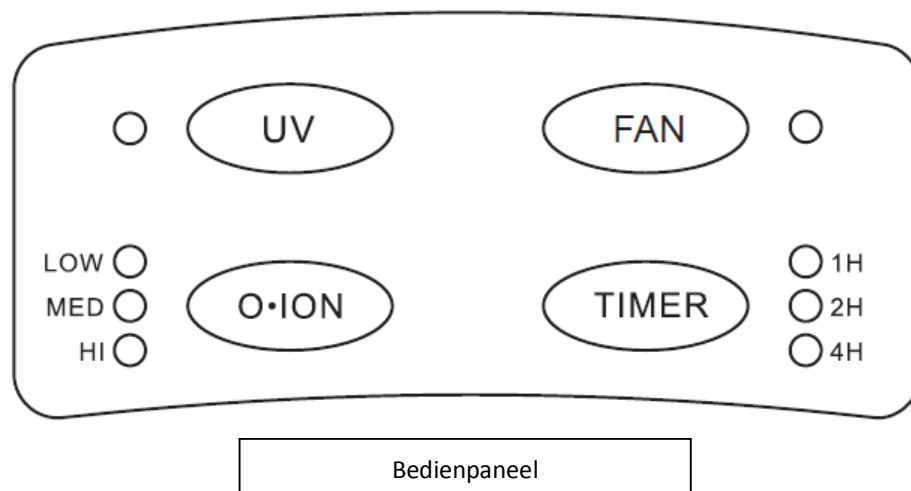
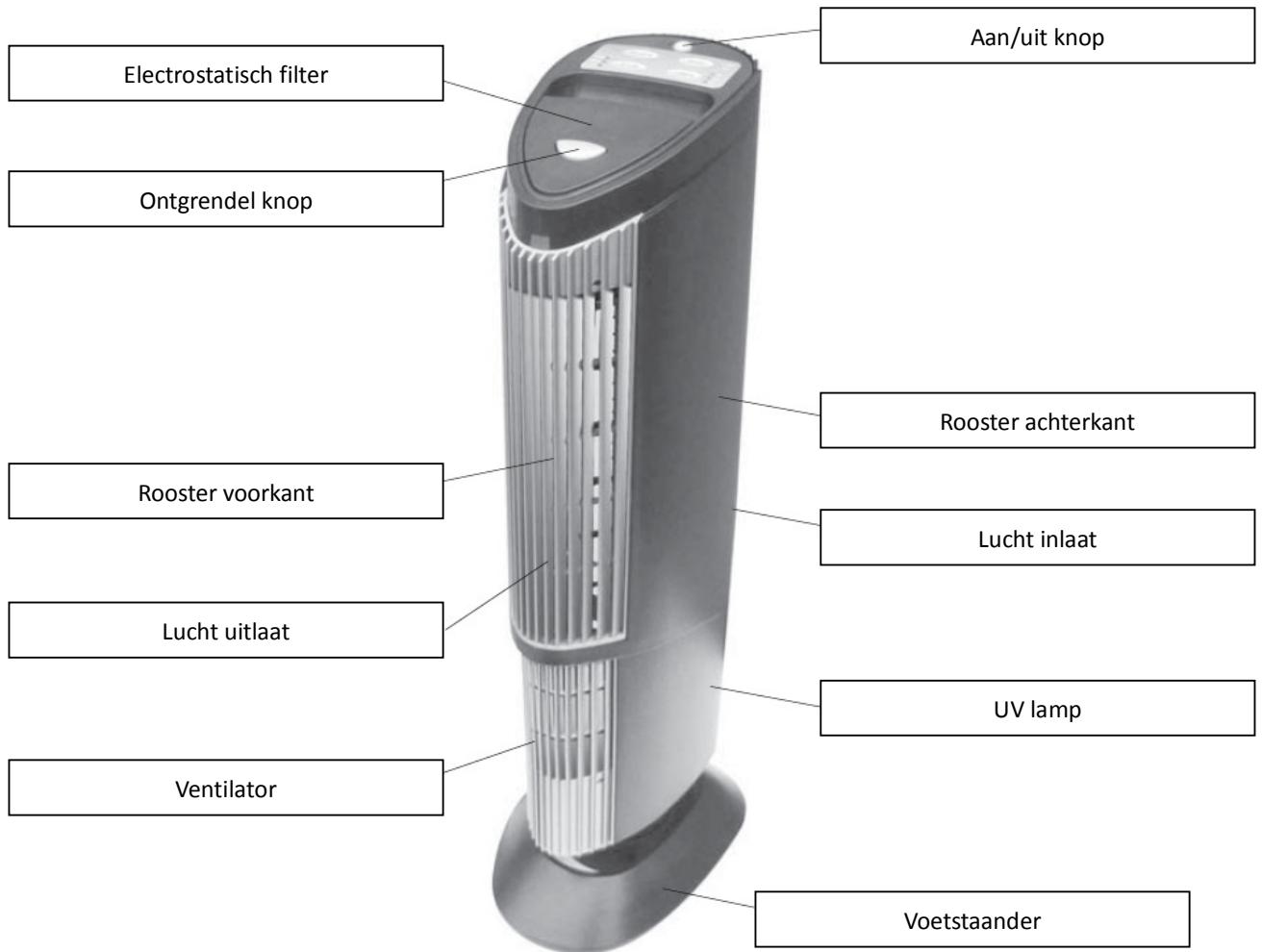


Ter Introductie

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-licht en zuivert ongewenste en schadelijke stoffen uit de binnenlucht.

Technisch Diagram Clean Air Optima CA-401



Voor gebruik

Eigenschappen

Deze luchtreiniger beschikt over ionisator, elektrostatisch filter en UV-Lamp.

1. Doodt in de lucht aanwezige eencellige organismen, zoals *virussen* en *bacteriën* middels *UV-licht*.
2. Filtert *pollen*, *stof* en *rook* uit de binnenlucht door middel van elektrostatische adhesie, vangt zelfs fijnstof ter grote van 0.01 micron.
3. Ventilator aan of uit, hierdoor ook geschikt voor de slaapkamer.
4. Ioniseert de lucht voor betere luchtkwaliteit binnenshuis.
5. Voorzien van filters die geen vervanging behoeven, maar zeer eenvoudig periodiek kunnen worden gereinigd.
6. Stijlvol, en energiezuinig
7. Voor ruimtes tot 60m² / 150m³.
8. Voor plaatsing in een kleinere ruimte, bijvoorbeeld de slaapkamer is inschakelen in de "LOW" stand voldoende.

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. Reinig het apparaat niet met een stofzuiger.

13. De door de UV lamp in het apparaat geproduceerde UV straling kan bij direct contact schadelijk zijn voor uw huid of ogen. Kijk nooit direct in de UV lamp en houdt het gezicht nooit vlak voor het rooster aan de voor-of achterzijde. Houd minimaal 30 cm afstand van de luchtreiniger. Korte tijd van blootstelling in de nabijheid is veilig. Gebruik de lamp nooit voor andere doeleinden.
14. Het apparaat produceert evenals andere ionisatieapparaten zeer kleine hoeveelheden ozon (actief zuurstof < 0,05 deeltjes per miljoen). Deze stof komt ook van nature in de atmosfeer voor en de door gebruik van de CA-401 bereikte waarden zijn onschadelijk voor de menselijke gezondheid. Mocht u toch bezorgd zijn overleg dan met uw huisarts.

Ingebruikname

Plaatsing

1. Plaats het apparaat op een stevige, platte en rechte ondergrond.
2. Voor een goede luchtstroom dient het apparaat tenminste 30 cm van muren en meubilair geplaatst te worden.
3. Verzeker u ervan dat het apparaat met de voorste luchtopening van de dichtstbijzijnde muur of meubelobject is geplaatst. Verzeker u ervan dat geen van de luchtopeningen geblokkeerd zijn.
4. Steek de stekker in het stopcontact.
5. 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 aan/uit (**POWER**) knop bovenop het apparaat om het apparaat in te schakelen. De knop zal oplichten. Gebruik de **O•ION** knop om de mate van reiniging te regelen. De "LOW", "MED", en "HI", LED's zullen oplichten om aan te geven welk niveau is geselecteerd.

LOW De luchtreiniger zal gedurende 15 seconden negatieve zuurstofionen genereren en de volgende 105 seconden mee stoppen.

MED De luchtreiniger zal gedurende 60 seconden negatieve zuurstofionen genereren en de volgende 60 seconden mee stoppen.

HI De luchtreiniger zal continu negatieve zuurstofionen genereren.

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 de "LOW" stand voldoende.

3. Druk op de **TIMER** knop om de tijdschakelaar in te stellen tussen 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 uur. De LED's aan de rechterkant van de knop geven het aantal ingestelde uren van de tijdschakelaar aan.
4. Druk op de **UV** knop voor het in- of uitschakelen van de UV 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.

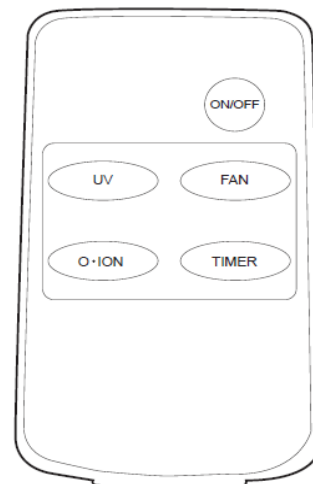
Lange levensduur Dankzij de uiterste efficiënte UV lamp hoeft deze pas na ongeveer 8.000 branduren te worden vervangen. De gebruiksduur is bij continu gebruik (d.w.z. 24 uur per etmaal) ongeveer 12 maanden. De lamp is zeer eenvoudig te vervangen.

5. Druk op de **FAN** knop (voor extra krachtige luchtreiniging) voor het in- of uitschakelen van de ventilator.

Het apparaat kan ook worden bediend via vijf knoppen op de afstandsbediening. De functies zijn identiek aan de functietoetsen met dezelfde icoon direct op het apparaat. Voor het eerste gebruik van de afstandsbediening is het nodig om eerst de batterij te installeren.

Installeren en vervangen van de batterij

1. Schuif het batterijcompartiment er uit dat zich aan de onderkant van de afstandsbediening bevindt.
2. Plaats een CR-2032 knoopcel en let daarbij op de juiste polariteit ("+" = positief, "-" = negatief).
3. Sluit het batterijcompartiment weer.



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.

Het uitnemen en terugplaatsen van het RVS electrostatisch filter

Om het RVS electrostatische filter uit te nemen:

1. Zet het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact. Wacht hierna ongeveer een minuut.
2. Druk op de ontgrendelknop bovenop het filter en trek het filter aan het handvat uit het apparaat.

Waarschuwing Raak het metalen gedeelte van het filter niet aan alvorens eventuele statische elektriciteit ontladen te hebben tegen een metalen object, zoals een CV-radiator.



Om het RVS electrostatisch filter terug te plaatsen:

1. Verzekert u ervan dat de stekker uit het stopcontact is.
2. Plaats het filter terug in de daarvoor bestemde opening.

Waarschuwing *Plaats het filter nooit nat terug, maar droog het filter tenminste 24 uur na vochtige reiniging.*

Het reinigen van het RVS electrostatisch filter

Het RVS electrostatisch filter dient afhankelijk van de plaatsingsomgeving 1 à 2 maal per week gereinigd te worden.

1. Zet het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Neem het filter volgens boven beschreven procedure uit.
3. Gebruik een zachte, licht vochtige doek (met iets afwasmiddel) om de metalen delen van het filter te ontdoen van stof.
4. Verwijder hardnekkiger vuil eventueel met een spons en een klein beetje zeep. Houdt het filter niet onder stromend water.
5. Droog het filter zorgvuldig af en plaats het na droging terug volgens boven beschreven procedure.

Waarschuwing *Plaats het filter nooit nat terug in het apparaat!*

Reiniging van de ionisatierails

De **Clean Air Optima UV Plasma ionisator luchtreiniger CA-401** beschikt over een reinigingsmechanisme voor het afschrappen van de beide driehoekig getande ionisatierails. Dit afschrappen vindt plaats bij het uit het apparaat nemen en weer terugplaatsen van het elektrostatisch filter door de beide schrapers die zich onderaan het filter bevinden. Onder normale omstandigheden adviseren wij de ionisatierails tweemaal per week te reinigen (en bij zoemend geluid). Trek voor het doorvoeren van deze reiniging het elektrostatisch filter 4-5 maal achterelkaar uit het apparaat en plaats het filter weer terug.

UV Lamp

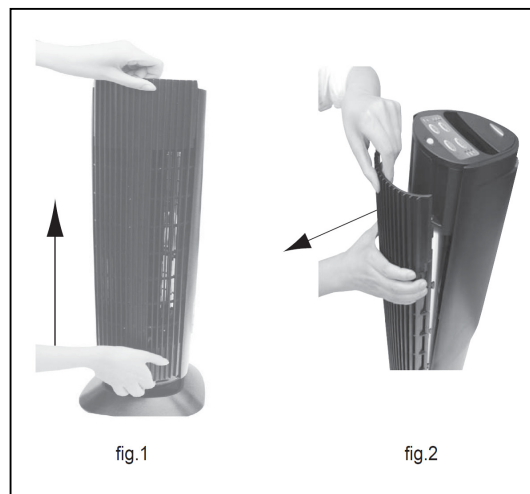
De UV lamp van de Clean Air Optima UV Plasma ionisator luchtreiniger CA-401 heeft een levensduur van 8.000 bedrijfsuren = 1 jaar 24/7 bedrijf. Voor vervanging kunt u de UV lamp bestellen in onze webshop www.cleanair-online.nl onder: **Accessoires**

Vervangen van de UV lamp

De achterste kap van het apparaat is te verwijderen door het knopje aan de onderzijde van de kap naar je toe te trekken, de kap kan dan los geschoven worden naar boven. De lamp is te verwijderen door deze een kwartslag te verdraaien. De nieuwe lamp is via dezelfde methode te monteren. U monteert de kap weer door deze naar beneden te schuiven.

Waarschuwingen

1. Verwijder de kap niet zonder noodzaak.
2. Het apparaat functioneert niet als de kap verwijderd is.





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
David Ricardostraat 9-9
7559 SH Hengelo (ov)
Nederland
info@cleanair-online.nl
www.cleanair-online.nl

Technische specificaties

Negatieve ionen	>2.000.000 ionen/cm ³
Actief zuurstof (ozon)	<0.05ppm
UVC golflengte	254nm
Levensduur UV lamp	8.000h
Ventilatorsnelheid	1, niet regelbaar
Ventilator capaciteit (max.)	50 m ³ /h
Geluidsniveau	<25db(A)
Voor ruimtes tot	60m ² / 150m ³
Stroomspanning	AC 220V/50Hz
Timer instelling	1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 uur
Kleur	Donkergrijs en lichtgrijs rooster
Energieverbruik	25 watt
Afmetingen	H 760mm x B 200mm x D 267mm
Gewicht	4,35 Kg

Clean Air
Optima

**Clean Air Optima UV Plasma Ionisator Luftreiniger
CA-401**

Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für den Clean Air Optima Luftreiniger CA-401 entschieden haben. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie gut auf.

© Copyright : Clean Air Optima



Einleitung

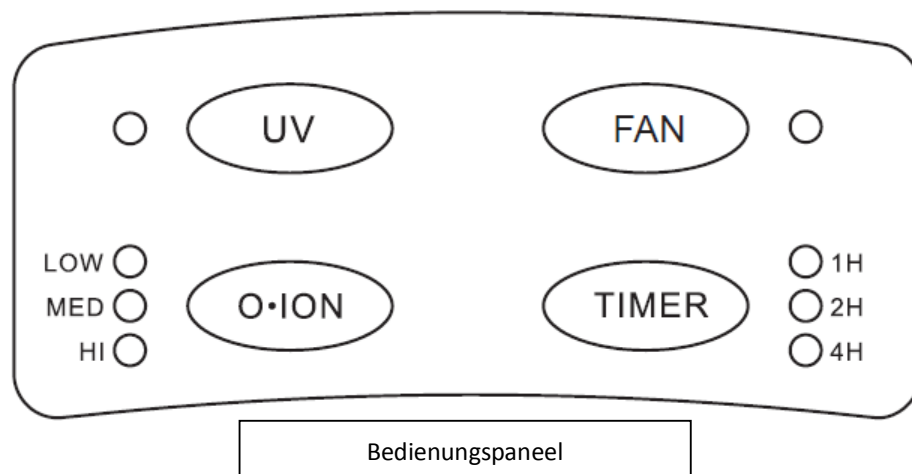
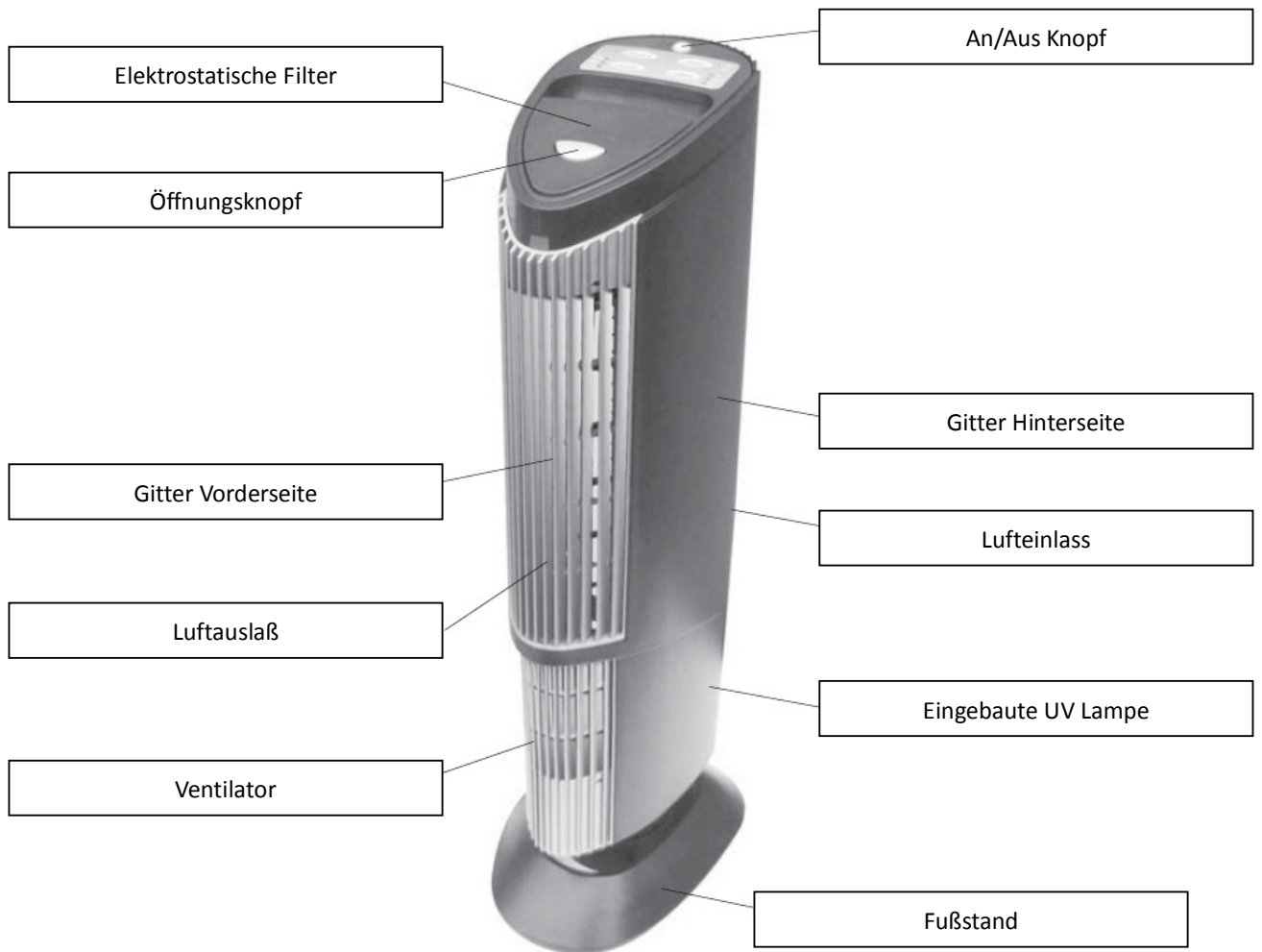
Clean Air Optima dankt Ihnen für den Erwerb dieser einzigartige Luftreiniger mit hochwertige Filtertechnologie.

In Zeiten, in denen in Innenräumen Luftverschmutzung durch Feinstaub, biologische und chemische Schadstoffe sich als unvermeidliches Gesundheitsrisiko geltend macht, bietet Clean Air Optima mit diesem Luftreiniger eine bezahlbare und effektive Antwort.

In Ihrem neuen Luftreiniger wurden verschiedene Filtertechnologien kombiniert. Das Gerät tötet durch UV-Licht einzellige Organismen wie Viren und Bakterien ab.

Clean Air Optima Luftreiniger ermöglichen die effektive Filtration von Staub, Schwebstoffen, gasförmigen Schadstoffen, Partikeln und Krankheitserregern in Innenräumen.

Technisches Diagramm Clean Air Optima CA-401



Vor dem Gebrauch

Eigenschaften

1. Tötet durch *UV-Licht* einzellige Organismen wie *Viren* und *Bakterien* in der Luft ab.
2. Filtert *Pollen*, *Staub* und *Rauch* im Raum durch Ionisation und elektrostatische Bindung, bindet sogar Feinstaub Partikelgröße 0,01 µm / Mikrometer.
3. Ventilator ein oder aus für leise Luftreinigung, geeignet für Anwendung in Schlafzimmer.
4. Ionisiert die Luft für eine bessere Luftqualität im Haus.
5. Das Gerät ist mit Filtern ausgestattet, die nicht ersetzt werden müssen, sondern ganz einfach regelmäßig gereinigt werden können.
6. Stilvoll, kompakt und Energie sparend.
7. Für Räume bis 60m²/150m³.
8. Für die Platzierung in einem kleineren Raum, wie dem Schlafzimmer schalten Sie den Luftreiniger in der niedrigen Position "LOW".

Sicherheitshinweise

Treffen Sie immer folgende Vorkehrungen, damit Sie das Verletzungsrisiko, zum Beispiel durch elektrische Schläge oder Brand, so gering wie möglich halten.

1. Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen.
2. Ziehen Sie den Stecker, wenn Sie das Gerät nicht verwenden oder eines der äußeren oder inneren Teile reinigen.
3. Verwenden, warten und reinigen Sie das Gerät ausschließlich, wie in dieser Anweisung beschrieben.
4. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Kabel, die UV-Lampe oder das Gerät selbst sichtbar beschädigt sind. Führen Sie bei Beschädigungen nie selbstständig Reparaturen durch.
5. Halten Sie die Luftöffnungen immer frei, entfernen Sie Staub, Haare und anderes, das die Luftzirkulation behindern kann.
6. Halten Sie mit Haaren, Kleidung, Schmuck und Fingern Abstand von den Luftöffnungen.
7. Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen mit brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen, in der Nähe von Wärmequellen oder in außergewöhnlich feuchten Räumen.
8. Berühren Sie das Gerät nur mit trockenen Händen.
9. Achten Sie auf Beschädigungen der Stromkabel. Heben Sie das Gerät nie am Kabel an.
10. Geben Sie ausrangierte Geräte bei den zuständigen Sammelstellen ab.
11. Vermeiden Sie, dass Kinder das Gerät öffnen. Das Gerät ist kein Spielzeug. Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht eines Erwachsenen bedienen.
12. Reinigen Sie das Gerät nicht mit dem Staubsauger.

13. Die in der UV Lampe produzierte UV Strahlung, kann bei direktem Kontakt schädlich für Haut und Augen sein. Schauen Sie niemals direkt in die UV Lampe und halten Sie Ihr Gesicht niemals direkt vor das Gitter an der Front- und Hinterseite. Halten Sie immer mindestens 30 cm Abstand von dem Luftreiniger. Falls Sie kurzfristig näher an dem Gerät stehen, ist dies nicht gefährlich. Gebrauchen Sie die Lampe niemals für andere Zwecke.
14. Das Gerät produziert, wie andere Ionisierungsgeräte, sehr geringe Mengen Ozon (Aktivsauerstoff < 0,05 ppm). Diese Substanz ist ein natürlicher Bestandteil der Atmosphäre. Die durch die Verwendung von CA-401 entstehenden Werte sind für die menschliche Gesundheit nicht schädlich. Sollten Sie trotzdem Bedenken haben, sprechen Sie mit Ihrem Hausarzt.

Ingebrauchnahme

Einstellungen

1. Stellen Sie das Gerät auf einen festen, glatten und gerade Untergrund.
2. Für einen guten Luftstrom sollte das Gerät mit mindestens 30 cm Abstand von Wänden und Möbel stehen.
3. Versichern Sie sich, dass das Gerät mit der vordersten Luftöffnung zur nächsten Mauer oder Möbel steht. Versichern Sie sich, dass die Luftöffnungen nicht blockiert sind.
4. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.
5. Stellen Sie das Gerät niemals auf unbefestigten Grund.

Bedienung

1. Sorgen Sie dafür, dass sich alle Filter an der richtigen Stelle befinden und, dass alle Teile gut am Gerät befestigt sind.
2. Gebrauchen Sie den Knopf An/Aus (**POWER**) oben am Gerät um das Gerät anzuschalten. Der Knopf leuchtet auf. Gebrauchen Sie den **O•ION** Knopf um den Grad der Reinigung zu bestimmen. Die „LOW“, „MED“, und „HI“ LED leuchten auf und zeigen an welches Level eingestellt ist.

LOW Der Luftreiniger produziert für 15 Sekunden negative Sauerstoffionen und die darauffolgenden 105 Sekunden damit aufhören.

MED Der Luftreiniger produziert für 60 Sekunden negative Sauerstoffionen und die darauffolgenden 60 Sekunden damit aufhören.

HI Der Luftreiniger produziert kontinuierlich negative Sauerstoffionen.

Wählen Sie die richtige Einstellung, diese ist abhängig von der Größe des Raums und der Grad der Luftverschmutzung.

3. Drücken Sie den **TIMER** knopf um die Zeitschaltuhr auf 1, 2, 3, 4, 5, 6 oder 7 Stunden einzustellen. Die LEDs an der rechten Seiten des Knopfes zeigen die eingestellten Stunden an.
4. Drücken Sie den **UV** Knopf für das Ein- und Ausschalten der UV Lampe.

Geprüfte Technologie Die UV Sterilisationstechnologie ist seit mehr als 50 Jahren in medizinischen Kreisen als Heilmittel akzeptiert. Es ist eine sichere Alternative um die Anzahl der Bakterien und schädliche Stoffe in der Luft zu reduzieren.

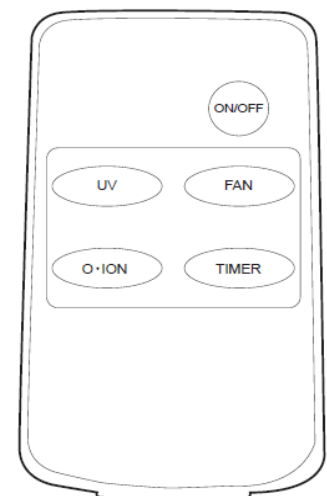
Lange Lebensdauer Dank der äußerst effektiven UV Lampe muss diese erst nach ungefähr 8.000 Brennstunden ausgewechselt werden. Die Lampe kann bei durchgängigen Gebrauch (24 Stunden am Tag) ungefähr 12 Monate brennen. Danach kann die Lampe sehr leicht ausgewechselt werden.

5. Drücken Sie den **FAN** Knopf (für extra starke Luftreinigung) für das An- und Ausschalten des Ventilators.

Das Gerät kann auch mit den fünf Knöpfen auf der Fernbedienung bedient werden. Die Funktionsknöpfe sind identischen mit den Knöpfen auf dem Gerät. Für den ersten Gebrauch müssen die Batterien korrekt eingesetzt werden.

Einsetzen und Austauschen der Batterien

1. Schieben Sie das Batteriefach an der Unterseite der Fernbedienung auf.
2. Setzen Sie die CR-2032 Knopfzelle ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarisierung („+“ = positiv, „-“ = negativ).
3. Schließen sie das Batteriefach wieder.



Reinigung und Wartung

Reinigung der Außenseite

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker.
2. Verwenden Sie ein weiches, feuchtes Tuch um das Gerät zu reinigen.
3. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in das Gerät kommt.

Herausziehen und Zurückschieben des rostfreien elektrostativen Filters

Herausziehen des rostfreien elektrostativen Filters:

1. Stellen Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Warten sie für ein paar Minuten.
2. Drücken Sie den Öffnungsknopf an der oberen Seite des Filters und ziehen Sie danach den Filter aus dem Gerät.

Warnung Fassen Sie die Metalteile des Filters niemals an, da diese eventuelle elektrostatisch geladen sind. Entladen Sie die Metalteile bevor Sie sie anfassen z.B. an einem Heizkörper



Zurückschieben des elektrostativen Filters:

1. Stellen Sie sicher, dass der Stecker aus der Steckdose gezogen ist.
2. Schieben Sie das Filter in die dafür vorgesehene Öffnung zurück.

Warnung. Schieben Sie das Filter niemals nass zurück, lassen Sie das Filter mindestens 24 Stunden nach einer feuchten Reinigung trocknen.

Reinigung des rostfreien elektrostativen Filters

Der elektrostatische Stahlfilter muss je nach Umgebung ein bis zwei Mal die Woche gereinigt werden.

1. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
2. Nehmen Sie den Filter wie oben beschrieben heraus.
3. Entfernen Sie den Staub auf den Metallteilen des Filters mit einem weichen, leicht feuchten Tuch.
4. Entfernen Sie hartnäckigen Schmutz eventuell mit einem Spülschwamm und ein wenig Seife.
Halten Sie den Filter nicht unter fließendes Wasser.
5. Den Filter sorgfältig abtrocknen und nach dem Trocknen wie oben beschrieben wieder einsetzen.

Achtung: Setzen Sie den Filter nie nass ein.

Reinigung der Ionisator Schiene

Der UV Plasma Ionisator Luftreiniger CA-401 verfügt über einen Reinigungsmechanismus für das Abschaben von dem Ionisator Schiene. Das Abschaben findet statt durch das Herausziehen und zurückschieben des elektrostatischen Filter. Unter normalen Umständen empfehlen wir, den elektrostatischen Filter einmal die Woche zu Reinigen. Ziehen Sie dafür den elektrostatischen Filter 4 – 5 Mal nacheinander aus dem Gerät und schieben Sie ihn wieder zurück.

UV Lampe

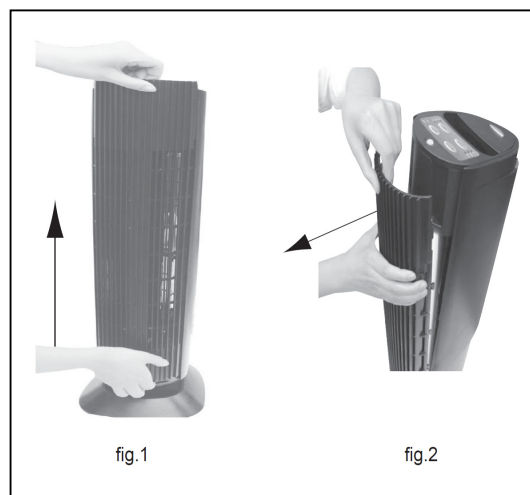
Die UV Lampe des Clean Air Optima UV Plasma Ionisator Luftreiniger CA-401 hat eine Lebensdauer von 8000 Betriebsstunden = 1 Jahr bei 24/7 Betrieb. Um die Lampe auszutauschen können Sie in unserem Webshop unter: www.optima-luftreiniger.de / Accessoires eine Neue UV Lampe bestellen.

Austausch der UV Lampe

Die hinterste Abdeckung des Geräts wird mit Hilfe eines Knopfes an der Unterseite der Abdeckung abgenommen, Die Abdeckung kann dann nach oben herausgezogen werden. Die UV Lampe wird durch eine Vierteldrehung herausgenommen. Die neue Lampe kann auf gleiche Weise eingeschraubt werden. Die Abdeckung kann danach wieder aufgeschoben werden

Warnung

1. Entfernen Sie die Abdeckung nur, wenn es notwendig ist
2. Das Gerät funktioniert nicht wenn die Abdeckung entfernt ist.





Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwendbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Service

Garantie

Clean Air Optima garantiert, dass Ihr Luftreiniger bis zu zwei Jahre nach Neukauf keine Material- und/oder Fabrikationsfehler aufweist. Sollten Material- oder Fabrikationsfehler auftreten, werden diese von Clean Air Optima behoben bzw. Clean Air Optima sorgt für ein Ersatzgerät mit den gleichen oder besseren Eigenschaften. Unter diese Garantie fallen keine Schäden, die durch Nachlässigkeit im Umgang, Unfall, Missbrauch, mangelnde Reinigung und Wartung oder durch anderen Umgang entstehen, der offensichtlich nicht mit den in dieser Gebrauchsanweisung gegebenen Anwendungshinweisen vereinbar ist. Weiterhin gilt das allgemeine Kaufrecht. Wir empfehlen Ihnen im Falle eines Defekts, das Gerät zusammen mit dem Original-Kaufbeleg plus kurze Beschreibung von dem Aufgetretenen Defekt, einzuschicken. Nehmen Sie in diesem Fall mit Ihrem Händler oder, sollte dies nicht möglich sein, mit Clean Air Optima Kontakt auf. Sollte der Defekt an dem Gerät auf etwas anderes als Material- und/oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sein, können Ihnen Bearbeitungs- oder Reparaturkosten in Rechnung gestellt werden.

Kontakt

Clean Air Optima Deutschland
Enschedestraße 14
48529 Nordhorn
DEUTSCHLAND
info@optima-luftreiniger.de
www.optima-luftreiniger.de

Technische Angaben Clean Air Optima CA-401

Negative Ionen Austritt	>2.000.000 Ionen/cm ³
Aktiv Sauerstoff (ozon)	<0.05ppm
UVC-Wellenlänge	254nm
Lebensdauer UV Lampe	8.000h
Ventilator Schaltstufen	1, nicht regelbar
Luftdurchsatz (max)	50 m ³ /h
Lautstärke	<25db(A)
Geeignet für Räume bis	60m ² / 150m ³
Stromversorgung	AC 220V/50Hz
Timer, einstellbar	1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7 Stunden
Farbe	Dunkelgrau mit hellgrauem Gitter
Energieverbrauch	25 watt
Maße	H 760mm x B 200mm x D 267mm
Gewicht	4,35 Kg

Clean Air
Optima

**Purificateur d'air UV plasma avec ioniseur intégré
CA-401 de Clean Air Optima**

Mode d'emploi



**Merci d'avoir choisi le purificateur CA-401 de Clean Air Optima.
Avant de mettre en marche l'appareil, veuillez soigneusement lire et
conserver ce mode d'emploi.**

© Copyright : Clean Air Optima



Introduction

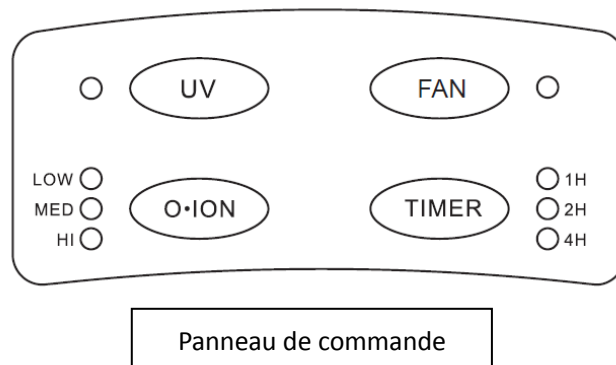
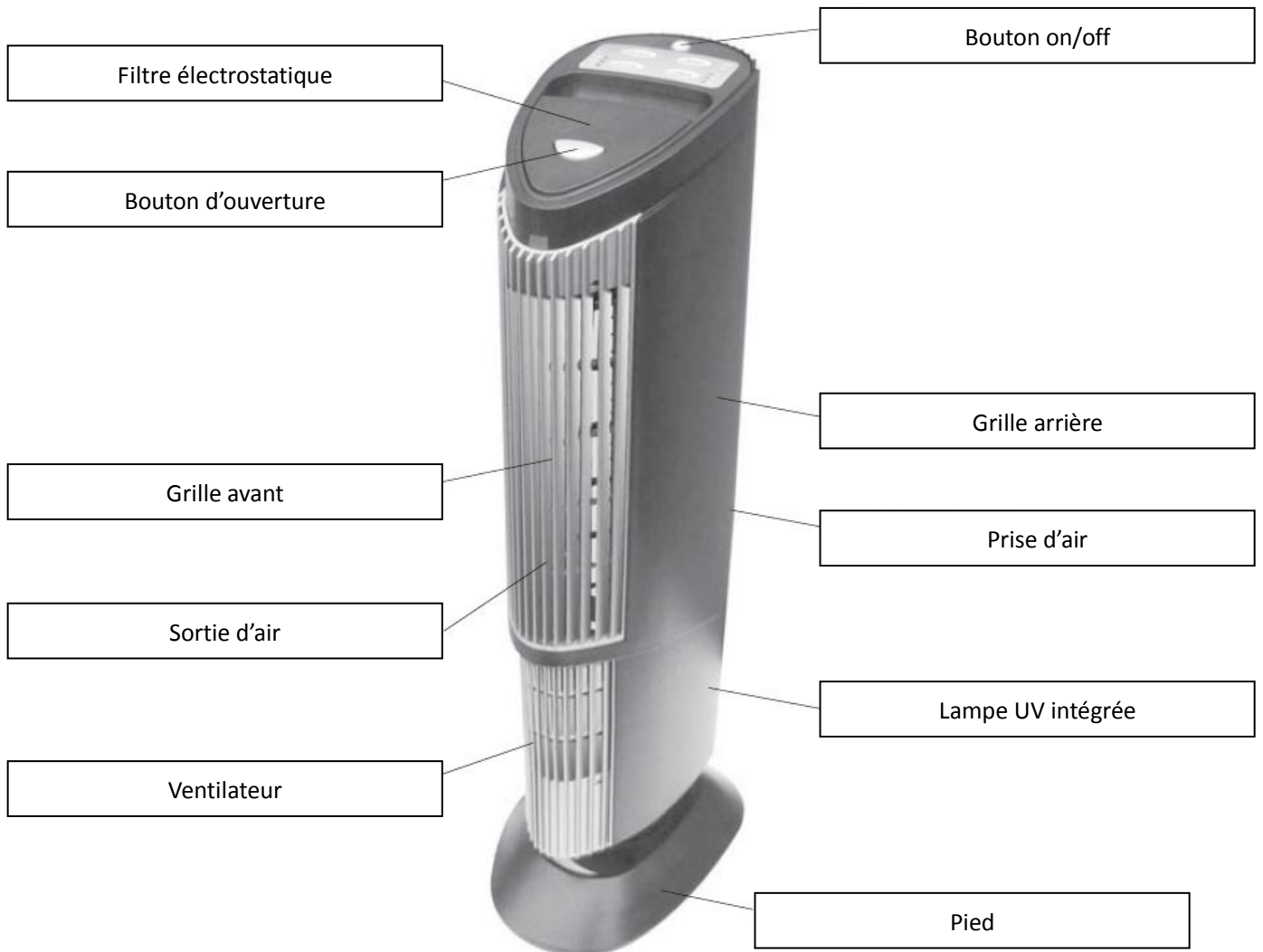
Clean Air Optima vous remercie d'avoir acheté ce purificateur d'air unique avec une technologie de filtrage de haute qualité.

De nos jours, la pollution de l'air par la poussière fine, les polluants biologiques ou chimiques dans les pièces intérieures représentent un risque inévitable pour la santé. Mais Clean Air Optima vous offre une réponse peu coûteuse et efficace avec ses purificateurs d'air.

Nos purificateurs d'airs offrent une combinaison de plusieurs technologies de filtrage. L'appareil élimine les organismes unicellulaires comme les virus et les bactéries avec la lumière UV.

Les purificateurs d'air de Clean Air Optima permettent un filtrage efficace de la poussière, d'éléments en suspension, de polluants gazeux, de particules et d'agents pathogènes à l'intérieur des bâtiments.

Diagramme technique Clean Air Optima CA-401



Avant l'utilisation

Particularités

1. Elimine les organismes unicellulaires dans l'air comme les *virus* et les *bactéries*.
2. Filtre le *pollen*, la *poussière* et la *fumée* dans la pièce par ionisation et liaison électrique, lie même la poussière fine avec une taille de particule de 0,01 µm / micromètre.
3. Le ventilateur peut être allumé et éteint, idéal pour la chambre à coucher.
4. Ionisation de l'air pour une meilleure qualité de l'air dans la maison.
5. L'appareil est équipé de filtres qui ne doivent pas être remplacés, mais peuvent être tout simplement nettoyés régulièrement
6. Design compact , faible consommation d'énergie
7. Pour les pièces d'une superficie jusqu'à de 60m²/150m³.
8. Lorsque vous placez l'appareil dans une plus petite pièce, comme la chambre à coucher, vous pouvez enclencher le mode „LOW“.

Conseils de sécurité

Veillez toujours prendre les mesures préventives suivantes afin de réduire au minimum les risques d'électrocution ou d'incendie.

1. Utilisez l'appareil uniquement à l'intérieur.
2. Débranchez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas ou lorsque vous nettoyez une des pièces intérieures ou extérieures.
3. Veuillez utiliser, entretenir, et nettoyer l'appareil uniquement comme décrit dans ce mode d'emploi.
4. N'utilisez pas l'appareil si le câble, l'adaptateur, la lampe UV ou l'appareil-même sont endommagés de manière visible. N'effectuez pas de réparations par vous-même.
5. Ne pas boucher les sorties d'air et enlevez la poussière, les cheveux ou autre qui pourraient entraver la circulation d'air.
6. Evitez de trop approcher les sorties d'air avec vos cheveux, habits, parures, et doigts
7. N'utilisez pas l'appareil dans des pièces comportant des substances inflammables ou des gaz, dans les environs de sources de chaleur ou dans des pièces particulièrement humides.
8. Touchez l'appareil uniquement avec les mains sèches.
9. Veillez à ne pas endommager les câbles. Ne jamais soulever l'appareil par le câble.
10. Ne jetez vos appareils que dans les endroits destinés à ce effet.
11. Evitez que les enfants ouvrent l'appareil. L'appareil n'est pas un jouet. Les enfants ne doivent manipuler l'appareil uniquement sous la surveillance d'un adulte
12. Ne pas nettoyer l'appareil avec un aspirateur.

13. Le rayonnement UV produit par la lampe UV peut être nuisible pour la peau et les yeux en cas de contact direct. Ne jamais regarder directement dans la lampe UV et n'exposez jamais votre visage directement devant la grille à l'avant ou à l'arrière de l'appareil. Si vous vous trouvez un petit moment à côté de l'appareil, il n'y a pas de danger. Ne jamais utiliser la lampe à d'autres fins.
14. L'appareil produit, comme d'autres appareils d'ionisation, de faibles quantités d'ozone (Oxygène actif < 0,05ppm). Cette substance est un élément naturel dans l'atmosphère. Les quantités émises par le CA-401 ne sont pas nuisibles à la santé. En cas de doutes, veuillez consulter votre médecin.

Mise en marche

Réglages

1. Placez l'appareil sur un support ferme, horizontal et lisse.
2. Afin d'avoir un bon débit d'air, l'appareil doit être placé à 30 cm des murs et des meubles.
3. Assurez-vous que la sortie d'air à l'avant de l'appareil ne soit pas tournée vers un mur ou un meuble. Assurez-vous que les sorties d'air ne soient pas bloquées.
4. Branchez l'appareil.
5. Ne jamais placer l'appareil sur un support qui n'est pas fixe.

Fonctionnement

1. Veillez à ce que tous les filtres se trouvent au bon endroit et que toutes les pièces soient bien fixées.
2. Utilisez le bouton on/off (**POWER**) sur le haut de l'appareil pour allumer l'appareil. Le bouton s'allume alors. Utilisez le bouton **O•ION** pour déterminer le degré de nettoyage. Les indicateurs DEL „LOW“, „MED“ et „HI“ s'allument et montrent quel degré a été sélectionné.

LOW Le purificateur d'air produit des ions négatifs d'oxygène durant 15 secondes et s'arrête durant 105 secondes.

MED Le purificateur produit des ions négatifs d'oxygène durant 60 secondes et s'arrête durant 60 secondes.

HI Le purificateur produit des ions négatifs d'oxygène de manière continue.

Choisissez le bon réglage selon la taille de la pièce et le degré de pollution de l'air.

3. Appuyez sur le bouton **TIMER** afin de programmer la minuterie 1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 heures. Les indicateurs LED sur le côté droit du bouton indiquent le nombre d'heures programmées.
4. Appuyez sur le bouton **UV** pour allumer et éteindre la lampe UV.

Technologie contrôlée La technologie de stérilisation UV est reconnue comme remède médical depuis plus de 50 ans et est une alternative fiable pour réduire le nombre de bactéries et de substances nocives dans l'air.

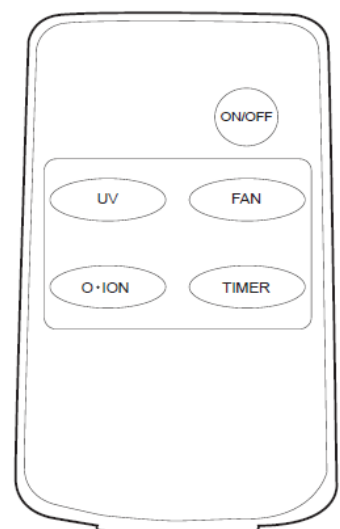
Longue durée de vie La lampe UV très efficace doit être remplacée après 8.000 heures d'utilisation . Lors d'utilisation continue (24 heures par jour) la lampe peut briller environ 12 mois. La lampe peut alors être échangée très simplement.

5. Appuyez sur le bouton **FAN** (pour une purification de l'air très forte) pour allumer et éteindre le ventilateur.

L'appareil peut aussi être manipulé avec les 5 boutons sur la télécommande. Ces boutons correspondent aux boutons sur l'appareil. Les batteries doivent être placées correctement avant la première utilisation.

Placer et échanger les batteries

1. Ouvrez le petit compartiment sur le dessous de la télécommande.
2. Placez la pile bouton CR-2032 et veillez à la bonne polarisation („+“ = positif, „-“ = négatif).
3. Refermez le compartiment pour les piles.



Nettoyage et entretien

Nettoyage de l'extérieur

1. Eteignez l'appareil et débranchez-le.
2. Utilisez un chiffon doux et humide pour nettoyer l'appareil.
3. Assurez-vous de ne pas faire entrer d'eau dans l'appareil.

Retirer et replacer le filtre électrostatique inoxydable

Retirer le filtre électrostatique inoxydable:

1. Eteignez l'appareil et débranchez le. Attendez quelques minutes.
2. Appuyez sur le bouton d'ouverture sur le haut du filtre et retirez le filtre de l'appareil.

Attention Ne jamais toucher les parties métalliques du filtre car elles peuvent être chargées électrostatiquement. Déchargez les pièces métalliques contre, par exemple, un radiateur avant de les toucher.



Replacer le filtre électrostatique:

1. Assurez-vous que l'appareil soit débranché.
2. Replacez le filtre dans l'appareil.

Attention. Ne jamais replacer le filtre lorsqu'il est mouillé. Laissez sécher au moins 24 heures après le nettoyage.

Nettoyage du filtre électrostatique inoxydable

Selon son lieu d'utilisation, le filtre électrostatique doit être nettoyé une à deux fois par semaine.

1. Débranchez l'appareil.
2. Sortez le filtre comme décrit ci-dessus.
3. Enlevez la poussière sur les parties métalliques du filtre avec un chiffon humide et doux.
4. Retirez les grosses saletés avec une éponge et un peu de savon. *Ne pas placer le filtre sous l'eau courante.*
5. Bien laisser sécher le filtre et ensuite replacer dans l'appareil comme décrit ci-dessus.

Attention: Ne jamais replacer le filtre lorsqu'il est mouillé.

Nettoyage de la barre du ioniseur

Le purificateur d'air ioniseur plasma CA-401 possède un mécanisme de nettoyage qui racle la barre du ioniseur. La barre est raclée lorsque le filtre électrostatique est retiré et replacé dans l'appareil. Dans de conditions normales nous conseillons de nettoyer le filtre une fois par semaine. Retirez donc le filtre électrostatique 4 à 5 fois de l'appareil et remplacez-le ensuite.

La lampe UV.

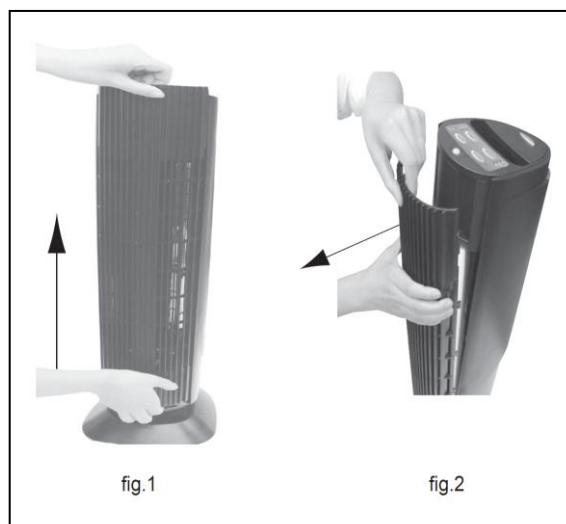
La lampe UV du purificateur d'air ioniseur UV plasma CA-401 de Clean Air Optima a une durée de vie de 8000 heures = 1 année avec un fonctionnement 24/7. Dans notre magasin en ligne, vous pouvez commander une nouvelle lampe et d'autres accessoires www.cleanairoptima.fr

Echange de la lampe UV

Le cache arrière de l'appareil peut être enlevé à l'aide d'un bouton se trouvant sur le dessous du cache. Le cache peut ensuite être tiré vers le haut et enlevé. La lampe UV s'enlève en un quart de tour et la nouvelle lampe peut être placée. Le cache peut ensuite être remis à sa place.

Attention

1. Enlevez le cache uniquement lorsque cela est nécessaire.
2. L'appareil ne fonctionne pas lorsque le cache n'est pas en place.





Renseignement pour la protection de l' environnement

A la fin de sa durée de service, ce produit ne doit pas être jeté dans les déchets ménagers, mais doit être apporté à un point de rassemblement pour le recyclage d'appareils électriques et électroniques. Le symbole sur le produit, le mode d'emploi et l'emballage vous l'indiquent.

Les matériaux sont réutilisables selon les indications. Par la réutilisation, le recyclage des matériaux et les autres formes de réutilisation d'anciens appareils vous contribuez à la protection de l'environnement.

Demandez auprès de votre administration communale où se trouve le site d'élimination et qui est responsable.

Service

Garantie

Clean Air Optima garantit que ses purificateurs d'air ne présenteront pas de défauts de matériel ou de fabrication jusqu'à deux ans après l'achat d'un produit neuf. Si tout de même des défauts de matériel ou de fabrication apparaissent, Clean Air Optima s'en charge ou vous propose un substitut avec les mêmes ou de meilleures propriétés. Les dégâts causés par négligence, accident, abus, manque de nettoyage et d'entretien ou utilisation non conforme aux descriptions données dans ce mode d'emploi, ne tombent pas sous cette garantie. Nous appliquons la loi générale sur les ventes. En cas de panne, nous vous conseillons d'envoyer l'appareil avec le bon d'achat et une brève description de la défektivité. Veuillez contacter votre vendeur ou Clean Air Optima si cela vous est possible. Si la défektivité n'est pas causée par un défaut de matériel ou de fabrication, les coûts de traitement ou de réparation seront facturés.

Clean Air Service Center / ALTES

4 rue des Bonnes Gens
68100 Mulhouse
France

Données techniques Clean Air Optima CA-401

Sortie d'ions négatifs	>2.000.000 ions/cm ³
Oxygène actif (ozone)	<0.05ppm
Longueur d'onde UVC	254nm
Durée de vie de la lampe UV	8.000h
Réglage du ventilateur	1, pas réglable
Débit d'air (max)	50 m ³ /h
Volume	<25db(A)
Idéal pour les pièces jusqu'à	60m ² / 150m ³
Alimentation électrique	AC 220V/50Hz
Minuterie, réglable	1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 heures
Couleur	Gris foncé avec grille gris clair
Consommation d'énergie	25 watt
Mesures	760mm x 200mm x 267mm
Poids	4,35 Kg

Clean Air
Optima