Clean Air Optima®

Luchtwasser

2in1: Luchtbevochtiger & Luchtreiniger

Handleiding **CA-807**

Product Specificaties

Productnaam	Clean Air Optima CA-807
Spanning en frequentie	AC 220V -230V, 50 Hz
Energieverbruik	344W(snelle bevochtiging) / 44W(natuurlijke bevochtiging)
Programma instellingen	Sleep, Baby, Automatisch, Gezondheid
Luchtvochtigheid	400ml/h(snelle bevochtiging) / 200ml/h(natuurlijke bevochtiging)
Volume watertank	5 Liter
Bedrijfstijd	12h(snelle bevochtiging) / 25h(natuurlijke bevochtiging)
Geschikt voor ruimtes tot	70m²/175m³/750ft²
Gewicht	6.9kg
Afmetingen(mm)	391(breedte)x238(lengte)x444(hoogte)

Inhoudsopgave

Voor ingebruikname

Veiligheidsmaatregelen..... 04

Naam en functie van elk gedeelte..... 10

Ingebruikname

Installatie..... 12

Voorbereiding..... 13

Aanmerkingen..... 14

Over het gebruik 15

Over het reinigen..... 19

Bij problemen

Oplossingsmogelijkheden..... 23

Veiligheidsmaatregelen

- Gelieve de instructies hieronder te volgen om risico's en schade door verkeerd gebruik van het apparaat te vermijden
- De plaatjes tonen de omvang van het risico aan dat mogelijk onstaat door schade, of verkeerde installatie

Warning — Het niet volgen van de instructies kan tot ernstig letsel of tot levensbedreiging leiden

Caution — Het niet volgen van de instructies kan tot licht letsel of productschade leiden

Dit symbool wijst op eventuele risico's

Dit symbool betekent verboden

Dit symbool vereist verplichte naleving van de instructies

Warning

Demonteer, repareer en vernieuw niets.

- Storingen kunnen tot elektrische schokken, letsel en brand leiden
- Raadpleeg de klantenservice voor reparatie

Sluit de voedingskabel alleen op een stopcontact met een spanning van 220V-230V, 50Hz.

- Dit kan anders tot brand en elektrische schokken leiden.

Trek de stekker voor het reinigen uit het stopcontact
Trek de stekker er niet met natte handen uit

- Dit kan tot brand en elektrische schokken leiden

Het apparaat niet weken of natmaken

- Dit kan tot brand of elektrische schokken leiden

Warning

Verplaats de luchtwasser niet tijdens het gebruik.

- Dit kan tot storingen of elektrische schokken leiden

Gebruik het apparaat niet als de kabel of de stekker, beschadigd is of het stopcontact loszit

- Dit kan tot elektrische schokken, kortsluiting of brand leiden. Als de kabel beschadigd is, neem contact op met het verkooppunt of de klantenservice voor vervanging van het product.

Geen vingers of metalen objecten in de uitlaat- of aanzuigpoort

- Let u er in het bijzonder op dat kinderen niet hun vingers in het apparaat steken en letsel oplopen

De kabel niet draaien, beschadigen of buigen. Geen zware dingen op de kabel plaatsen.

- Een beschadigde kabel kan tot brand en elektrische schokken leiden

Laat kinderen het apparaat niet aanraken of gebruiken

- Dit kan tot letsel of elektrische schokken leiden

Trek niet aan de kabel bij het verwijderen van de stekker, maar aan het plastic gedeelte van de stekker. Let erop dat er geen vuil of metalen objecten in het stopcontact zit.

- Dit kan tot elektrische schokken, kortsluiting of brand leiden

Vul het waterreservoir met schoon water

- Houd het reservoir schoon door het water dagelijks te vervangen
- Gebruik kraanwater.
- Wanneer het water niet vervangen wordt kan bacterievorming of geur ontstaan

Maak het apparaat niet met benzine, verdunner of pesticiden schoon.

- Dit kan tot barsten, elektrische schokken of brand leiden

Bewaar het apparaat niet op plekken in direct zonlicht of direct naast de verwarming

- Dit kan de kleur en vorm van het apparaat veranderen

Geen water in de verstuiver laten lopen

- Dit kan tot storingen, letsel, elektrische schokken of brand leiden

Warning

Veiligheidsmaatregelen

Komt er water in het stopcontact, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice

- Dit kan tot elektrische schokken en brand leiden

Komen er geluiden, rook of geuren uit het apparaat, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice

- Dit kan tot vervorming of verkleuring leiden.

Geen vreemde voorwerpen, bijvoorbeeld van metaal in het apparaat steken

- Dit kan tot elektrische schokken en letsel leiden

De lucht die uit het apparaat komt niet direct inademen

Plaats het apparaat niet op een natte of vuile locatie. Het mag niet in aanraking komen met water of regen

- Dit kan tot elektrische schokken en brand leiden

Gebruik het apparaat niet als er andere huishoudelijke apparaten op hetzelfde stopcontact zijn aangesloten

- Dit kan anders tot storingen of brand leiden

Trek de stekker uit het stopcontact voor het schoonmaken en wacht tot de ventilator niet meer draait

- Dit kan anders tot elektrische schokken of letsel leiden

Niet op het apparaat zitten of leunen

- Dit kan tot schade leiden

Plaats het apparaat niet waar het tocht. Vermijd plekken waar vocht van het apparaat direct de muren, meubels of andere elektrische apparaten bereikt

- Dit kan ertoe leiden, dat de sensor niet meer werkt.

Als er geluiden, geuren of rook uit het apparaat komen, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice

- Dit kan anders tot verkleuringen of vervorming leiden

Gebruik geen: chloor, zuren en andere chemicalien

Geen brandstoffen, brandende sigaretten of rookstaafjes dichtbij het apparaat plaatsen

- Dit kan anders tot brand leiden

Zorg ervoor dat alle delen na het schoonmaken op de juiste plek worden geplaatst

- Bedien het apparaat niet zonder de rotor, het ECO-AIR PLUS Filter, NANO-Zilver Filter, de watertank en de deksel. Anders kunnen er storingen optreden

Zet het apparaat niet aan als er pesticiden (bestrijdingsmiddelen) in de kamer worden gebruikt

- Dit kan anders tot gezondheidsproblemen leiden

Plaats geen voorwerpen op het apparaat

- Dit kan tot letsel, elektrische schokken en storing leiden

Als het apparaat een langere tijd niet wordt gebruikt, trek de stekker uit het stopcontact en verwijder het water uit de tank

- Dit kan tot elektrische schokken of brand leiden
- Bacteriën kunnen beter groeien

Plaats het apparaat op een vaste en stabiele ondergrond

- Anders kan er waterschade ontstaan of het apparaat valt om. Als het apparaat omvalt, verdeelt het water zich en dit kan tot brand of elektrische schokken leiden

Veiligheidsmaatregelen

Caution

Gebruik het apparaat niet als de watertank beschadigd is

- Water kan uit het apparaat stromen en dit kan tot elektrische schokken of storingen leiden

Plaats het apparaat niet met het ECO-AIR PLUS Filter tegen de muur

- Als de kamer niet goed gelucht is, kan er brand ontstaan

Gelieve het water uit de watertank of het apparaat niet te drinken

- De kwaliteit van het water is laag en kan tot problemen leiden

Blokkeer de luchtuitlaat niet

- Blokkeer de luchtuitlaat niet met een gordijnen of handdoeken. Dit kan tot storingen leiden

Plaats het apparaat niet in de buurt van andere toestellen met een sterk magnetisch veld zoals, magnetrons of televisies

- Dit kan de sensor verzwakken

Laat het apparaat niet vallen

- Als het apparaat op de grond valt, trek de stekker uit het stopcontact en laat alle delen drogen.

Als het apparaat niet gebruikt wordt, laat het water niet te lang in de tank

- Schimmels en kiemen gedijen anders heel goed

Laat alles goed drogen!

Beweeg het apparaat niet door aan de kabel te trekken

- Dit kan tot elektrische schokken of brand leiden

Caution

Sluit het apparaat niet aan als het stopcontact niet goed droog is

- Dit kan tot elektrische schokken of brand leiden

Verwijder het water uit het apparaat, als het kan bevriezen

- Bevroren water kan tot storingen leiden

Verwijder het water uit het apparaat voordat u hem beweegt

- Als u het apparaat met water erin beweegt, kan het water overlopen uit het apparaat

Geen magnetische of metalen voorwerpen op het apparaat plaatsen

- Dit kan tot technische storingen leiden

Verwijder het water niet uit het apparaat door het hele toestel om te draaien, maar verwijder de watertank en het waterreservoir

- Water in het apparaat kan tot technische storing leiden

Reinig het apparaat regelmatig

- Volg de instructies op pagina 19 tot 22, "over het reinigen"
- Sterke vervuiling kan tot bacteriën, onaangename geuren of gereduceerde bevochtiging en lucht-reiniging leiden

Gebruik schoon kraanwater in plaats van 40˚C (warm) water met zout of reinigings-middelen erin

- 40˚C warm water kan tot storingen leiden

Gebruik het apparaat niet voor het conditioneren van voedsel of kunstwerken

- Dit kan tot problemen leiden

Naam en functie van elk gedeelte

Bedienpaneel

Luchtvochtigheids Display

Installatie

Het apparaat hoort in een goed geluchte kamer, op een vlakke en vaste ondergrond te staan.

▶ Als het apparaat met de voorkant naar de kamer staat, kan de lucht beter circuleren.

- Meer dan een meter van het plafond
- Meer dan 20cm links en rechts van de muren
- 30cm ruimte aan de voorkant

Caution Blokkeer niet het ECO-AIR PLUS Filter

Caution

- Als u het apparaat niet meer gebruikt, trek de stekker uit het stopcontact en leeg de watertank (omdat er anders bacterievorming kan ontstaan)
- Het apparaat niet schuin plaatsen (omdat anders water over kan lopen of storingen veroorzaakt worden
- De luchtinlaat en luchtuitlaat niet blokkeren
- Plaats het apparaat meer dan 2 m van de televisie, radio etc (anders kan er ruis ontstaan)
- In de buurt van luidsprekers of elektrische apparaten kunnen elektromagnetische golven de sensor beïnvloeden waardoor de watervoorzieningsindicator niet meer goed kunnen functioneren
- Niet in de buurt van radiatoren of in de directe zon plaatsen. Kan tot verkleuringen of vervormingen leiden
- Kies een vlakke ondergrond voor het apparaat. Op het schuine ondergrond kan de sensor niet goed werken

Gebruik het apparaat in binnen ruimtes waar het droog is

Let op voor gebruik

Caution Doe geen brandstoffen in de watertank omdat dan brand kan ontstaan

Vervangen van het water

• Vul dagelijks vers water bij

① Open de deksel van het apparaat en neem de watertank eruit

② Open de deksel van de watertank en vul de tank met kraanwater

③ Draai de deksel dicht

• Sluit de watertank goed

④ Sluit de deksel van het apparaat nadat u de watertank terug hebt geplaats

• Let op de positie van de watertank bij het terugplaatsen

Caution
- Gebruik alleen kraanwater dat niet warmer is dan 40°C
- Gebruik geen water waarin reinigingsmiddel, chemicaliën, vuil inzit of warmer is dan 40°C
  Storing en vervormingen kunnen hierdoor ontstaan

Koudverdamping luchtwasser systeem

- **De nevel is niet te zien**
  - Dit komt omdat het om natuurlijke verdamping zonder kokend water gaat.
- **De lucht die bovenuit de luchtuitlaat stroomt is niet warm**
  - Tijdens de verdamping verliest de lucht de warmte en is daarom niet meer warm Afhankelijk van de dimensies van de ruimte kan de lucht als koud ervaren worden
- **De snelle luchtbevochtiging kan makkelijk ingesteld worden**
  - Als de snelle luchtbevochtiging wordt ingesteld, gaat de luchtvochtigheid twee keer zo snel omhoog dan het natuurlijk bevochtigen
- **Afhankelijk van de temperatuur en de vochtigheid in de kamer kan de luchtvochtigheid veranderen**
  - Bij lage vochtigheid en hoge temperaturen in de ruimte, kan de luchtvochtigheid snel terug lopen

Operationele sensor & Hygrostaat

- **Werkt automatisch afhankelijk van de luchtvochtigheid in de ruimte**
  - De hygrometer regelt de optimale luchtvochtigheid
  - In dezelfde ruimte, kan de luchtvochtigheid door temperatuurverschillen en luchtstromingen variëren.
  - Als u het apparaat start kan het even duren voordat de sensor de luchtvochtigheid gemeten heeft.

Luchtvochtigheids Display

- Toont de luchtvochtigheid in de ruimte

- **Kan de gemeten luchtvochtigheid in 3 kleuren tonen**
  - Toont de gemeten luchtvochtigheid, oranje voor droog, blauw voor goed bevochtigd en wit voor heel vochtig
    - Afhankelijk van de luchtstromingen en de temperatuur kan de luchtvochtigheid variëren
    - De indicator moet eerst stabiliseren, het kan daarom even duren voordat de correcte waarde getoond wordt

Instellingen

Plaats de watertank in het apparaat

※Het duurt ongeveer 40 seconden tot de indicator de gevulde watertank aangeeft. Als er geen water in de tank zit en u op de aan knop drukt, laat de indicator zien dat er geen water in de tank is en het apparaat gaat niet aan

De stekker moet met een stopcontact van 220V-230V verbonden worden als u dan op de startknop drukt, werkt het apparaat met een melodie

- Als u het apparaat niet gebruikt, trek dan de stekker uit het stopcontact

Aanmerkingen

- Verwijder de watertank uit het toestel indien u het apparaat een lange periode niet gebruikt.

Controle van vochtigheid

Opmerking

- Bij minder dan 30% luchtvochtigheid in de ruimte, kies voor de instelling turbo en snelle bevochtiging om de ruimte snel te bevochtigen
- Behoud de turbo instelling

● Druk op de level knop om de luchtvochtigheid snelheid te regelen
- Low, High en Turbo

Hoe moet u de Mode knop gebruiken

●Druk op de Mode knop
●De functies Sleep-Infant-Automatisch-Health

●Als de luchtvochtigheid hoger ligt dan de gemeten vochtigheid in de ruimte, stopt het apparaat met de bevochtiging en de ventilator kan in de instelling Low verder draaien

Instelmogelijkheden:

1. Sleep-Modus (voor gebruik in de slaapkamer)

Het apparaat werkt in stilte en display LED lampjes gaan uit

※Alleen de SLEEP LED lampje brandt en de luchtbevochtiging is in de modus "Low"

2. Infant-Modus *(Baby) voor gebruik in de babykamer*

• Om een voor peuters aangename luchtvochtigheid van 66% te garanderen, kunnen de Low en High modus herhaald worden

3. Auto-Modus (*Automatisch)*

• Om een voor kinderen toepasselijke luchtvochtigheid van 55% te garanderen, kan de Low-High en Turbo-Modus worden ingesteld

4. Health-Modus *(Gezondheid)*

• Om een juiste luchtvochtigheid te garanderen en daarmee huid en gezondheid, waardevolle spullen te beschermen, kan de Low-High en de Turbo modus worden herhaald

• De luchtvochtigheid in de ruimte kan afhankelijk van de temperatuur zijn

• Tussen 10°C en 40°C kan de luchtvochtigheid op 50 to 70% automatisch worden geregeld

Hoe kunt u de functie snelle bevochtiging gebruiken?

● Druk op de warm-knop, als u de luchtvochtigheid snel wilt verhogen

Hoe u van de timer gebruikt kunt maken

Opmerking

- De tijd kunt u in elke modus instellen, veranderen en stop zetten

Druk op het timer knopje om de gewenste tijd in te stellen

- Druk op de knop om de tijd in te stellen. "Co"betekent Continuing (doorgaan)
- Zodra de ingestelde tijd is afgelopen, stopt het apparaat automatisch met de luchtbevochtiging en schakelt over naar de stand-by modus
- Zodra het water op is, hoort u een signaal, op het display gaat het "EMPTY"lampje branden en de luchtbevochtiging wordt stopgezet

Indicator van de actuele luchtvochtigheid

- Afhankelijk van de luchtvochtigheid, gaan verschillende lampjes branden

- 40% komt te staan als er minder dan 49% luchtvochtigheid in de ruimte heerst
- 50% komt te staan als er tussen 50% en 59% luchtvochtigheid in de ruimte heerst
- 60% komt te staan als er tussen de 60% en 69% lcuthvochtigheid in de ruimte heerst
- 70% komt te staan als er meer dan 70% luchtvochtigheid in de ruimte heerst

- Vochtigheidsindicator

30% peil	40% peil	50% peil	60% peil
30%~33%	40%~43%	50%~53%	60%~63%
34%~36%	44%~46%	54%~56%	64%~66%
37%~39%	47%~49%	57%~59%	67%~69%

Warning

Trek de stekker uit het stopcontact

※ Maak het apparaat regelmatig schoon. Als het apparaat erg vuil is, kunnen de prestaties vermindert worden, het apparaat kan defect raken of er kunnen geuren ontstaan

Watertank (dagelijks)

- Schud de met schoon water gevulde watertank 4-5 keer met de gesloten deksel
  - Voeg geen chemicaliën toe.
  - Maak de tank schoon door met een doek de binnenkant af te nemen

Buitenkant van het apparaat (indien vuil)'

- Druppel wat afwasmiddel op een zachte doek, laat hierover water lopen en wring deze uit. Maak de buitenkant van het apparaat met de doek schoon en droog het daarna
  - Gebruik geen benzine, oplosmiddel, alkalisch of gemalen schoonmaakmiddelen om verkleuring en vervormingen te vermijden

ECO-AIR PLUS Filter

- Het wordt aanbevolen om het filter meer dan 2*x* in de week te reinigen om een effectieve luchtreiniging en een schone luchtbevochtiging te garanderen
  - Verwijder het vuil van het *ECO-AIR PLUS Filter* met een stofzuiger of een borstel
  - Maak het Filter niet met water schoon dit kan de prestaties verslechteren
  - Gebruik het apparaat niet zonder het filter
  - Vervang het NANO-ZILVER Filter 1x per 12 maanden
  - Vervang het ECO_AIR PLUS Filter 1x per 6 maanden

Bestellen?
https://www.cleanair-online.nl/accessoires/mg/44/
(neem contact op met de klantenservice)
Telefoon: +31 (0) 74 - 2670145

Maak het uitneembare waterreservoir 2x per week schoon

- Als u het water na gebruik niet verwijdert en het in de tank laat, kunnen geuren en kleurveranderingen in het water ontstaan

① **Verwijder de deksel**

② **Verwijder de watertank**

③ **Verwijder het waterreservoir**

- Verwijder de watertank
- Trek de waterreservoir uit het apparaat
- Als u de waterreservoir er schuin uit trekt, kan het water overlopen en dit kan tot elektrische schokken, brand of storingen leiden.

④ **Verwijder de Rotor en het antibacteriële NANO-ZILVER Filter**

- Als de Rotor met bevochtigings-schijven vies is, maak hem schoon (Pagina 22)

- Reinig de houder van de antibacteriële balletjes met kraanwater

⑤ **Gooi het water weg**

- Pas nadat u de Rotor met bevochtigings-schijven en het antibacteriële NANO-ZILVER Filter heeft verwijderd

⑥ Maak het waterreservoir schoon met een spons of zachte doek

- Reinig het waterreservoir met warm water (minder dan 40°C) en een beetje afwasmiddel. Spoel met kraanwater af.

▶ Volg onderstaande stappen als de waterspiegel sensor niet op zijn plaats zit

① Leg de sensor op de bodem op daarvoor aangewezen plek
② Schuif de sensor met het stiftje in de daarvoor bedoelde uitsparingen in het waterreservoir

⑦ Plaats het waterreservoir weer in het apparaat, nadat u de rotor met bevochtigingsschijven en het antibacterieel filter hebt geplaatst

- Let op de positie van de rotor met bevochtigingsshijven in het waterreservoir
- Als u het waterreservoir plaatst hoort u een geluid wanneer deze goed is gemonteerd

⑧ Plaats de watertank weer in het apparaat en sluit de deksel

Reinig de rotor met bevochtigingsschijven 2 tot 3 keer per week

Opgelet

Afhankelijk van de waterkwaliteit kunnen algen ontstaan. Reinig de rotor bij sterke verontreiniging. Gebruik geen benzine, oplosmiddel, alkalische of gemalen middelen tegen bacteriën

※ Lees op pagina 19, hoe je de rotor uit het waterreservoir kunt halen

① Demonteer de rotor

② Maak de bevochtigingsschijven met een spons of doek schoon en laat het weken in water met een beetje afwasmiddel

Hoe de bevochtigingsschijven schoongemaakt worden

Reinig de schijven in warm water (minder dan 40°C) met afwasmiddel en spoel na met schoon water
(als u het filter met te warm water schoonmaakt, kunnen vervormingen ontstaan)

▶ Bij hardnekkig vuil, gebruik een beetje schoonmaak azijn voor het schoonmaken van de schijven en kalk aanslag

③ Monteer de bevochtigingsschijven weer tot een rotor

① Draai de deksel dicht (rechtsom)

④ Nadat u de rotor weer in het waterreservoir hebt geplaatst kunt u ook de watertank en de deksel terugplaatsen

- Plaats het waterreservoir en de watertank op de juiste manier

Wat te doen bij storingen?

Warning

- Als er na het bekijken van deze lijst toch een probleem bestaat, gebruik het apparaat niet verder. Dit kan gevaarlijk zijn. Trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de klantenservice (Tel: +31 (0) 74 - 2670145, E-mail: info@cleanair-online.nl)
- Repareer het apparaat niet zelf, het gevaar letsel op te lopen is te groot

Probleem	Probeer het volgende	Zie pagina
Apparaat werkt niet	● Zit de stekker in het stopcontact?	
	● Is het waterreservoir goed geplaatst? → Plaats hem goed	21P
	● Brand het water "EMPTY" LED lampje (op het display) → Plaats de bevochtigingslade op de juiste plek → Vul de watertank met water	15P
Het lampje voor het vullen van het water doet het niet	● Zit er water in de tank? → Vul water bij	13P
	● Is het waterreservoir niet goed geplaatst? → Duw hem op de juiste plek	21P
	● Is de waterspiegelsensor verkeerd gemonteerd? → Plaats de sensor op de juiste plek	21P
Water loopt over	● Is de deksel van de watertank goed gesloten? → Controleer de sluiting	13P
	● Staat het toestel schuin? → Plaats het apparaat op een vlakke ondergrond.	12P
Verharde vervuiling in het waterreservoir	● Het gaat om vuil dat met de tijd, na lang gebruik is ontstaan → Maak het apparaat regelmatig schoon	19~22P
Het apparaat maakt geluiden maar staat uit	● Een geluid van spattend water? → Dit geluid komt uit de watertank (geen storing)	
Luchtvochtigheid te laag	● Als de luchtcirculatie in de ruimte hoog is en de temperatuur hoog, kan de luchtvochtigheid afnemen	14P
	● Zit het ECO-AIR PLUS Filter dicht met stofdeeltjes →Maak het filter schoon	19P

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 luchtwasser 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®