

# VK 102 / VK 103

LUCHTSTERILISATOR  
GEBRUIKERSHANDLEIDING EN INSTRUCTIES



RADIC8

Beste klant

Bedankt voor de aankoop van de VK 102 of VK 103 Luchtsterilisa-  
tor, dit is "schone lucht technologie" op zijn best. Dit product zit  
boordevol kracht en technologie om snelle en efficiënte schone  
lucht te leveren. Wij hopen dat u geniet van het gebruik van uw  
nieuwe eenheid!

### **LEES DE INSTRUCTIES VOORDAT U UW APPARAAT GEBRUIKT**

Bij het gebruik van uw VK 102 van VK 103, moeten fundamentele  
veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen, onder andere:



## **Waarschuwing**

OM HET RISICO OP BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN  
OF LETSEL TE VERMINDEREN

- Gebruik het apparaat alleen voor het beoogde gebruik.
- Om te beschermen tegen een risico van elektrische schokken, geen deel van het systeem in water of in andere vloeistoffen onderdompelen.
- Dit apparaat is GEEN speelgoed.
- Dit apparaat mag NIET worden gebruikt door kinderen of personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens.
- Kinderen moeten te allen tijde onder toezicht zijn.
- Kijk nooit rechtstreeks naar een brandend ultraviolet licht, omdat dit uw ogen permanent kan beschadigen.
- Om het risico op een elektrische schokken of schade aan het apparaat te verminderen, schakel het apparaat uit en trek de netsnoer uit, voordat u het apparaat reinigt of onderhoudt.
- Neem alle waarschuwingen in acht.

## INHOUD

VEILIGHEID VAN DE INSTALLATIE .....	5
BELANGRIJKE ONDERDELEN EN COMPONENTEN .....	6
DE EENHEID .....	6
DISPLAY EN CONTROLE .....	7
AFSTANDBEDIENINGSFUNCTIES .....	8
REINIGING EN ONDERHOUD .....	9
VOORFILTER .....	9
KOOLSTOFFILTER, HEPA-FILTER .....	9
DE REACTORKAMER .....	10
REINIGEN VAN DE LUCHTKWALITEITSENSOR (IAQ SENSOR) .....	11
FOUTMELDINGEN .....	11
PROBLEEMOPLOSSING .....	12
KLANTENSERVICE .....	13
SPECIFICATIES .....	13



**Waarschuwing** – Geeft belangrijke veiligheidsinstructies aan die moeten worden opgevolgd om letsel te voorkomen.



**Vorzichtigheid** – Brengt belangrijke informatie onder uw aandacht om het risico van letsel of schade aan het apparaat te voorkomen.



**Verboden** – Geeft verboden actie aan.

---



## VEILIGHEID VAN DE INSTALLATIE

Mocht het apparaat rook, ongewone geuren uitstoten of vreemde geluiden maken, schakel dan onmiddellijk het apparaat uit. Neem contact op met uw distributeur.



1

Er mag geen vorm van water of vloeistof in het apparaat komen. Mocht dit gebeuren, schakel dan onmiddellijk het apparaat uit en haal de stekker eruit. Neem contact op met uw distributeur.



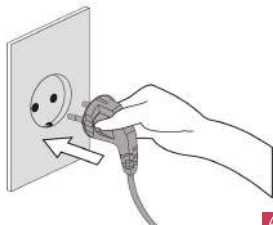
2

Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer, omdat dit brand en/of een elektrische schok kan veroorzaken.



3

Zorg ervoor dat het netsnoer goed op het stopcontact is aangesloten. Als de stroom niet correct is aangesloten, kan dit brand veroorzaken.



4

Raak de stekker niet met natte handen aan, omdat dit ernstige verwondingen kan veroorzaken.



5

Blokkeer de luchtinlaat van het apparaat niet, omdat dit de luchtstroom vermindert en leidt tot slechte prestaties en schade aan het apparaat.



6

Spuut geen ontvlambare materialen in de buurt van het apparaat, omdat dit brandgevaar oplevert.



7

Niet op het apparaat zitten, staan of zware voorwerpen plaatsen, omdat dit kan leiden tot letsel en/of schade aan het apparaat.



8

Verplaats het apparaat niet terwijl het is ingeschakeld. Hierdoor kan brand en/of een elektrische schok ontstaan.



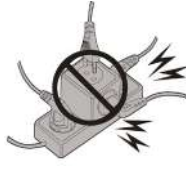
9

Verander of wijzig de stekker of het snoer van dit apparaat niet, omdat dit brand of een elektrische schok kan veroorzaken.



10

Gebruik de juiste stroomkabel en stopcontact, overlaad niet de stopcontacten met meerdere snoeren tegelijk.



11

Houd het product uit de buurt van ontvlambare gassen, vloeistoffen of andere brandbare stoffen, omdat dit een explosie kan veroorzaken.



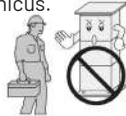
12

Om te beschermen tegen een risico op elektrische schokken, geen deel van het systeem in water of in andere vloeistoffen onderdompelen.



13

Probeer geen enkel onderdeel van deze apparatuur te repareren of te vervangen, tenzij dit specifiek wordt aanbevolen in deze handleiding. Alle andere diensten moeten worden doorverwezen naar een gekwalificeerde technicus.



14

Sluit het apparaat alleen aan op een 220V stopcontact, als het zonder toezicht is kan het een elektrische schok veroorzaken.



15

**Schakel het apparaat UIT, bij het schoonmaken van een kamer.** Na het reinigen is het belangrijk om de ruimte goed te ventileren voordat u het apparaat weer aanschakelt.



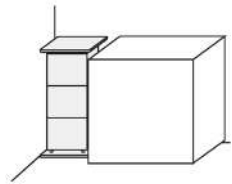
16

**Schakel het apparaat UIT tijdens het koken.** Oliën vrijgegeven tijdens het koken kan de levensduur van het apparaat verminderen. Na het koken moet de ruimte geventileerd worden om olie te verwijderen. U het apparaat nu inschakelen om eventuele geuren te verwijderen.



17

**De luchtstroom mag NIET worden beperkt of belemmerd door grote voorwerpen zoals meubels, elektronische artikelen of gordijnen.**



18

**Dagelijkse kamerventilatie voor ten minste 30 minuten.**

Het apparaat is ontworpen om uw binnenlucht te zuiveren en te steriliseren en zal dit effectief doen wanneer het correct wordt gebruikt. Een goede luchtkwaliteit binnenshuis vereist ook ruimteventilatie. Wij raden u aan ramen en deuren te openen of de airconditioning gedurende ten minste 30 minuten per dag te bedienen.

19

**Plaats het apparaat ten minste 3 meter van het bed,** om overmatige koeling veroorzaakt door het slapen in de directe luchtstroom te voorkomen.



20

**Voor het apparaat is een eigen stopcontact nodig.**

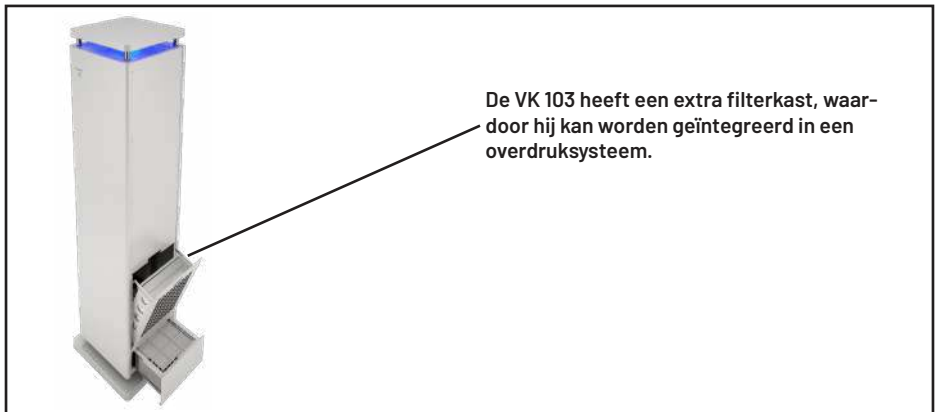
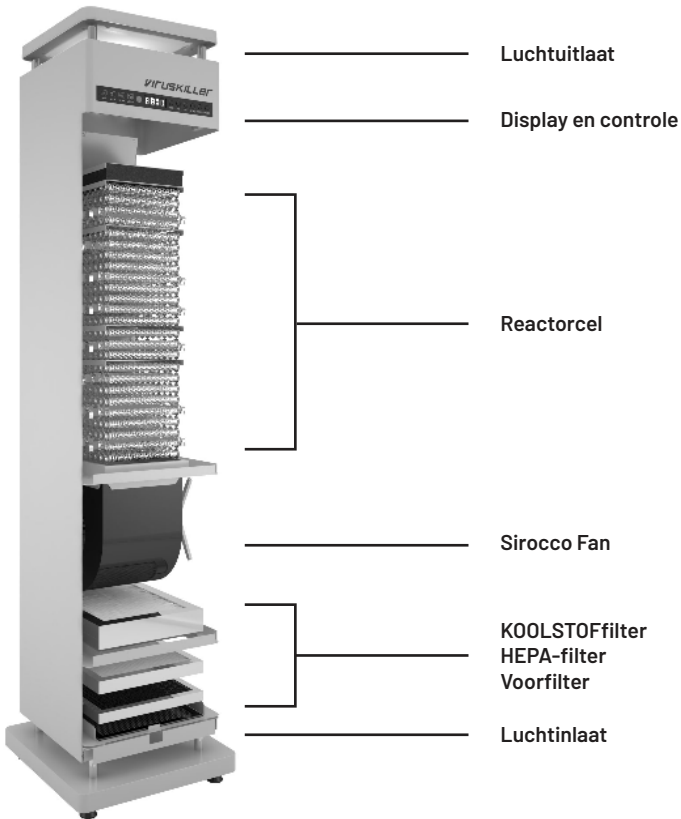
Bliksem of statische elektriciteit kan het circuit beïnvloeden en kan brand veroorzaken of het apparaat beschadigen. Om dit te voorkomen, sluit u het apparaat aan op een speciale, goed geaard stopcontact.



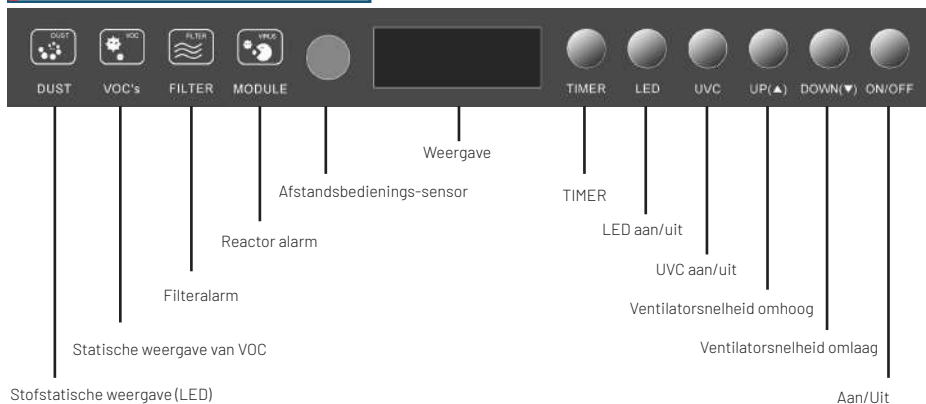
21

# BELANGRIJKSTE ONDERDELEN EN COMPONENTEN

## HET APPARAAT

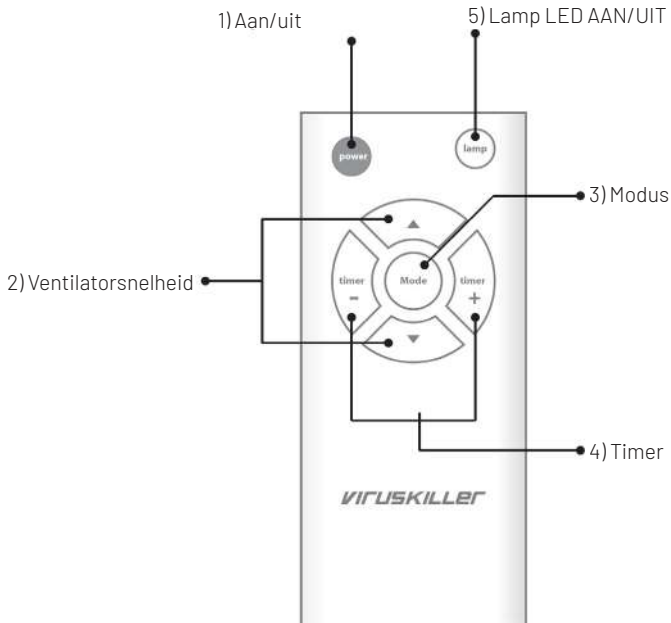


## DISPLAY EN CONTROLE



Naam	Functie
Display en controle	Hiermee wijzigt u de informatie die op de LED wordt weergegeven in de volgende volgorde: UV-lamptijd, huidige temp, ventilatorsnelheid.
Afstandsbedienings-sensor	Richt uw afstandsbediening op de sensor om het apparaat op afstand te bedienen.
Reactorvervangingsalarm	Wanneer deze LED van blauw naar rood verandert, is het tijd om de reactorcel te vervangen.
Filtervervangingsalarm	Wanneer deze LED van blauw naar rood verandert, is het tijd om de filters te vervangen.
Statische weergave van VOC	Color geeft luchtkwaliteit aan: blauw - goed, geel - normaal, rood - slecht
Stofstatische weergave (LED)	Color geeft luchtkwaliteit aan: blauw - goed, geel - normaal, rood - slecht
Timer	Hiermee stelt u een werktijd in voor het apparaat. Het apparaat stopt nadat de opgegeven tijd is verstreken.
LED aan/uit	Houd de "lamp" knop enkele seconden ingedrukt om de LED-lampjes aan/uit te schakelen.
UVC aan/uit	Hiermee schakelt u de UVC-lampen in of uit. (Houd dit aan voor lucht sterilisatie, houd dit uit voor eenvoudige luchtzuivering door de mechanische filters)
Ventilatorsnelheid	Druk op de "Up" knop om de ventilatorsnelheid te verhogen. Druk op de "Down" knop om de snelheid te verlagen. Ventilatorsnelheden: FAN 1 (Quiet), FAN 2 (Normaal), FAN 3 (Hoge Snelheid).
Aan/UIT	Om het apparaat AAN/UIT te schakelen. U zult een piepgeluid horen.

## AFSTANDSBEDIENING



No	Naam:	Functie:
1)	Aan/uit	Om het apparaat AAN/UIT te schakelen. U zult een piepgeluid horen.
2)	Ventilator versnellen	Verhoogt de ventilatorsnelheid. Ventilatorsnelheden: FAN 1 (Stil), FAN 2 (Normaal), FAN 3 (Hoge Snelheid)
3)	Modus	Wijzigt de informatie op de LED in de volgende volgorde: UV-lamptijd, huidige temp, ventilatorsnelheid
4)	Ventilatorsnelheid omlaag	Vermindert de ventilatorsnelheid.
5)	Timer (-)	Hiermee stelt u een werktijd in voor het apparaat. Het apparaat stopt nadat de opgegeven tijd is verstreken.
6)	Timer (+)	Hiermee stelt u een werktijd in voor het apparaat. Het apparaat stopt nadat de opgegeven tijd is verstreken.
7)	Mood Lamp AAN/UIT	Wordt gebruikt om de blauwe LED Lamp AAN/UIT op het apparaat te zetten.



## REINIGING EN ONDERHOUD

### REINIGING VAN HET VOORFILTER

#### VK 102

Het plastic voorfilter is herbruikbaar. Volg deze procedure om het schoon te maken:

1. Trek de filterkast uit ①.
2. Verwijder het voorfilter ② uit de filterhouder ③ en scheid het van de koolstoffilter ④ en HEPA-filter ⑤.
3. Maak het voorfilter schoon met een stofzuiger.
4. Plaats het filter terug in de filterkast.



#### VK 103

Het plastic voorfilter is herbruikbaar. Volg deze procedure om het schoon te maken:

1. Trek de filterkast uit ①.
2. Verwijder het voorfilter ② uit de filterkast ③ en scheid het van de koolstoffilter ④ en HEPA-filter ⑤.
3. Maak het voorfilter schoon met een stofzuiger.
4. Plaats het filter terug in de filterkast.
5. Herhaal het proces voor de bovenste filterkast ⑥.



### VERVANGING VAN DE HEPA-EN KOOLSTOFFILTERS



Wanneer het filter-LED-lampje verandert in ROOD, is het tijd om de HEPA- en Carbonfilters te vervangen. De HEPA- en Carbonfilters zijn niet herbruikbaar en moeten worden vervangen. Neem contact op met uw distributeur om HEPA- en Carbonfilters aan te schaffen. Afhankelijk van de mate van vervuiling kan de levensduur van het HEPA-filter langer of korter zijn dan de aanbevolen gebruikstijden hieronder.

HEPA-filters (uur)	6000
--------------------	------

Koolstoffilters (uur)	6000
-----------------------	------

1. Trek de onderste filterkast uit ①.
2. Scheid het koolstoffilter ③ en HEPA-filter ④ van het voorfilter ②.
3. Vervang ze door nieuwe filters.
4. Plaats ze terug in de filterkast.
5. Voor de VK 103: Herhaal het proces voor de bovenste filterkast ⑥.
6. Druk minstens 5 seconden op de UP-knop op het display om de filtertimer op nul te zetten.



## VERVANGING VAN DE REACTORKAMER



Om de VK 102 en VK 103 functioneel te laten blijven, moet de reactorcel om de 8000 uur worden vervangen. Uw apparaat geeft aan dat een wijziging vereist is, door een "-001"-code weer te geven op het LED-display.

1. Maak de 2 kabels aan de bovenkant van de PCB-bord ④, los die de reactorcel met de achterkant van het apparaat verbinden ②.

2. Aan de zijkant ziet u 2 lange kabels die de reactorcel aansluiten op de rechterbenedenzijde van het apparaat. De ene kabel is rood en geel, de andere is zwart en wit. Maak deze kabels los en breng ze naar de voorkant van het apparaat.

3. Verwijder de 2 schroeven op de ③ bovenkant en 3 schroeven aan de onderkant, die de reactorcel aan het apparaat hechten.

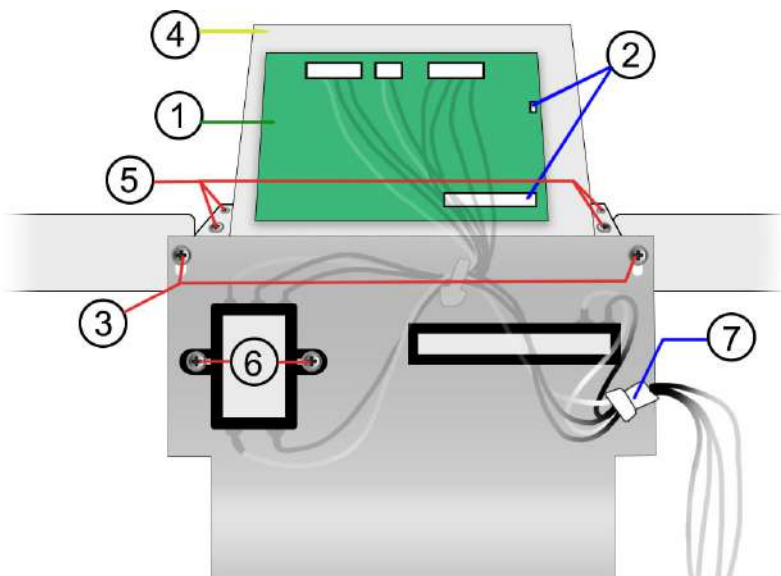
4. U kan nu de oude reactorcel verwijderen, maak zeker dat er geen draden zijn aangesloten met de hoofdeenheid

5. U moet nu het bovenste witte deel ④, met het PCB-bord, scheiden van de oude reactorcel en deze naar de nieuwe reactorcel verplaatsen. Ten eerste, maak de top 4 schroeven los ⑤, die de witte, metalen doos hechten aan de oude reactorcel.

6. Maak de 2 schroeven los met de component gemarkeerd met ⑥, en koppel de draden los ⑦.

7. Til nu voorzichtig het bovenste deel op, houd het PCB vast en monteer het in omgekeerde volgorde op de nieuwe reactorcel. Plaats vervolgens de nieuwe reactorcel in de unit en monteer in omgekeerde volgorde.

8. Schakel nu uw VK 102 of VK 103 weer in, houd de knop Ingedrukt gedurende 14 seconden om de waarschuwingstimer te resetten. Yonze VK 102 of VK 103 is klaar voor de komende 8000 uur.



## REINIGEN VAN DE LUCHTKWALITEITSENSOR (IAQ SENSOR)

Het reinigen van de IAQ-sensor (Indoor Air Quality)

De IAQ-sensor is een zeer delicaat instrument dat lichtverstrooiing gebruikt om vervuiling op te sporen. Het heeft daarom een schone lens nodig om effectief te werken. Regulier onderhoud (elke 6 maanden) moet worden uitgevoerd om de lens schoon te houden.

**Belangrijk - Gebruik alleen zuiver water en laat volledig drogen voordat u het vervangt. Geen gebruik maken van chemische stoffen zoals benzeen of alcohol etc., om te voorkomen dat schade aan de plastic lens. Procedure voor het onderhoud en het reinigen van de IAQ-sensor:**

Vind de IAQ-sensor aan de zijkant van het apparaat

Maak de lens schoon met een schoon wattenstaafje die met water is bevochtigd zoals hieronder weergegeven.

Laat de lens volledig drogen.



## FOUTMELDINGEN

### Reactorcelverandering



De levensduur van de reactorcel is 8000 uur. Wanneer deze tijd voorbij is, wordt de timer op het apparaat weergegeven met een minteken (-). Wanneer u dit waarschuwingsbericht ziet, is het tijd om de reactorcel te vervangen.

1

### UV-lampdefect



Dit is een foutmelding die verwijst naar een defect van de UV-lampen. Schakel het apparaat uit en neem contact op met de klantenservice.

2

### Schakelingsoververhittingfout:



Dit is een foutmelding die verwijst naar een defect van de UV-lampen. Schakel het apparaat uit en neem contact op met de klantenservice.

3

### Ventilatorfout



Deze fout geeft aan dat de ventilator niet goed werkt. Schakel het apparaat uit en neem contact op met de klantenservice.

4

## PROBLEEMOPLOSSING

Voordat u contact opneemt met de klantenservice, herzien deze lijst. Het kan u tijd en geld sparen. Deze lijst omvat gemeenschappelijke voorvallen die niet het resultaat zijn van defecten in vakmanschap of materialen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat schakelt niet aan.	De stekker is niet goed in het geaard stopcontact geplaatst.	Sluit het apparaat aan op een werkende geaard stopcontact.
	De batterij van de afstandsbediening is leeg.	Vervang de batterijen volgens de polariteit.
	De voltage van het stopcontact is te laag.	Zorg ervoor dat u het apparaat aansluit op het speciale, geaard 220 stopcontact.
Zwakke luchtstroom en geluid van het apparaat.	Het voorfilter heeft te veel stof verzameld.	Maak het voorfilter schoon om dit probleem te voorkomen. Ook het HEPA-filter wijzigen wanneer dit verschuldigd is.
De timervoorinstelling werkt niet.	De timerfunctie is niet geactiveerd.	Stel de timer in, volgens de instructies in deze manual.
De luchtzuiverende functie werkt niet goed.	De binnenlucht is sterk verontreinigd.	De kamer heeft ventilatie nodig.
	Het voorfilter is geblokkeerd.	Maak het voorfilter schoon.
	Het HEPA-filter is geblokkeerd.	Vervang het HEPA-filter.
	De ruimte is te groot voor het apparaat.	Selecteer de juiste Viruskiller op basis van de grootte van de ruimte.
	De luchtstroom is beperkt.	Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is rond het apparaat en dat de luchtinlaat en uitlaat van het apparaat onbelemmerd zijn.
Vreemde geur wordt uitgezonden door het apparaat.	Nieuwe productgeur.	De antimicrobiële coating van de reactorcel kan een kleine hoeveelheid onschadelijke geur afgeven. Het moet verdwijnen in een tot twee weken.
	Vochtige filters.	Bij het reinigen van het voorfilter met water, zorg ervoor dat het volledig droog is voordat u het opnieuw installeert.
	Het apparaat is gebruikt in omgevingen met een hoge concentratie voedselgeuren.	Voedselgeuren zijn vettig en kan doordringen in het filter of de sterilisatiemodule. Gebruik de juiste ventilatie.
	Het apparaat is gebruikt in omgevingen met een hoge concentratie rook.	In gebieden die te veel rook uitstoten, kunnen de prestaties van de sterilisatiemodule worden beïnvloed. Gebruik de juiste ventilatie.

## KLANTENSERVICE

In deze handleiding vindt u een kaart met details van uw beperkte garantie. Neem contact op met uw distributeur als u problemen ondervindt met uw toestel of om vervangende filters of reactorkamer aan te schaffen wanneer deze hun levensduur bereiken.

Schade of storing veroorzaakt door nalatigheid, misbruik, ongeautoriseerde reparaties of gebruik niet in overeenstemming met de gebruikersgids zal niet worden gedekt. Alle garanties worden ongeldig verklaard en de reparatiekosten worden door de gebruiker betaald in geval van schade veroorzaakt door:

- het aanbrengen van vreemde voorwerpen (zoals water, vloeistoffen, geuoliën, speelgoed, enz.) binnen of buiten het apparaat;
- vervoer of behandeling;
- gebruik van producten zoals benzeen of verduuners;
- onjuiste voeding of uitgangsspanning;
- uitsplitsing of verlies van een deel veroorzaakt door ongeoorloofde demontage of wijzigingen;
- reparatie of vervanging door onbevoegden;
- niet-naleving van de instructies in deze gebruikershandleiding, en zoals gegeven door de lokale klantenservicecentrum;
- onzorgvuldig of oneigenlijk gebruik;
- veroorzaakt door het gebruik van het product in een corrosieve of vochtige omgeving.

## SPECIFICATIES

Het bedrijf behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het ontwerp en de specificaties van het product.

Beschrijving:	Air Sterilizer
Merk:	VIRUSKILLER
Model nr.	VK 102
Max elektriciteitsverbruik:	320 watt
Nettogewicht:	40 Kg
Nettodimensie:	1570 x 320 x 320
Geluidsniveau (dB)	40 - 49
Luchtstroom (CFM)	200 - 388
UVC Lampen	16
TiO <sub>2</sub> Zeshoekbuis-filters	~140
Netsnoer lengte	1.2 m

Beschrijving:	Air Sterilizer
Merk:	VIRUSKILLER
Model nr.	VK 103
Max elektriciteitsverbruik:	210 watt
Nettogewicht:	42 Kg
Nettodimensie:	1570 x 320 x 320
Geluidsniveau (dB)	40 - 49
Luchtstroom (CFM)	200 - 358
UVC Lampen	8
TiO <sub>2</sub> Zeshoekbuis-filters	~70
Netsnoer lengte	1.2 m



**World Leading Air Sterilization Equipment**  
***VIRUSKILLER***



Sales & Design: First Floor, Columbia Mill, Bedford Street, Bolton, BL1 4BA  
Tel : +44 (0) 1204 238823,  
E-mail: [info@radic8.com](mailto:info@radic8.com),

Manufacturer: INBair Korea LTD  
3~4F, 72, Jomaru-ro 411 Beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do, South Korea  
E-mail: [inbair01@naver.com](mailto:inbair01@naver.com), [www.inbair.com](http://www.inbair.com)

**Made in Korea | Designed in England**

