

# Bedienungsanleitung

# **Luftreiniger**

Luftentkeimungsgerät wirksam gegen  
Bakterien, Viren und Pilze

(PURITOPIA)

- 
- Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Bilder und Abbildungen können von dem tatsächlichen Produkt abweichen.
  - Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Modellname	Maximale Raumgröße (Herstellerempfehlung)
APC-15000MA	496 m <sup>2</sup>
APC-9000MA	298 m <sup>2</sup>
APC-5000MA	165 m <sup>2</sup>



Produktfarbe: Weiß oder Dunkelgrau

Deutsch

# Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise .....	02
2. Produktübersicht.....	03
2.1 Produktzusammensetzung.....	03
3. Funktionale Beschreibung.....	04
3.1 Bezeichnung der Bestandteile.....	04
3.2 Display (Vorderseite).....	06
3.3 Bedienung.....	07
3.4 Reinigungsempfehlung.....	09
3.5 Reinigungssystem (8-stufig).....	10
4. Installation.....	11
5. Reinigung.....	12
.	12
5.1 Plasma-Reaktor.....	17
5.2 Plasma-Ionen-Kollektor .....	20
6. Fehlerbehebung.....	21
7. Spezifikationen.....	22

# 1. Sicherheitshinweise

Symbol	Name	Bedeutung
	Warnung!	Es besteht Gefahr von schweren und tödlichen Verletzungen durch elektrischen Schlag.
	Vorsicht!	Es besteht Gefahr von leichten Verletzungen oder Beschädigung des Produktes.

**Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch des Produktes sorgfältig durch.**

## Sicherheitshinweise:

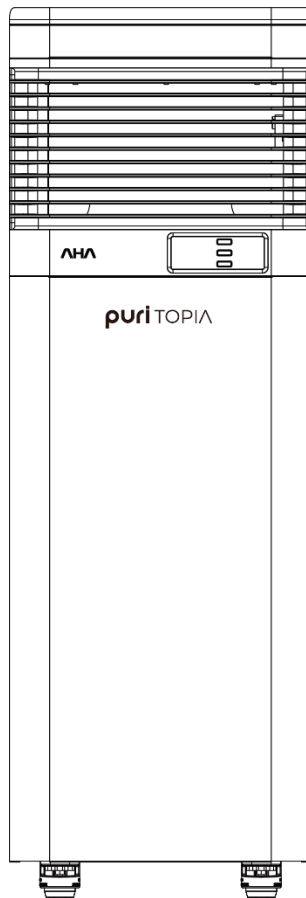
- Nicht auf das Produkt klettern oder daran hochziehen.
  - Sollte das Produkt umfallen, besteht Verletzungsgefahr.
- Stecken Sie während des Betriebes nichts in die Luftöffnungen.
  - Es besteht Verletzungsgefahr durch die Rotorenblätter.
- Sprühen Sie kein Wasser auf das Produkt.
  - Das Produkt kann beschädigt werden.
- Vermeiden Sie die Nutzung bei hoher Temperatur, hoher Luftfeuchtigkeit oder bei Kälte.
  - Es kann zur Verringerung der Leistungsfähigkeit führen.
- Demontieren Sie das Produkt nicht willkürlich.
  - Es kann zu Fehlfunktionen führen. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung verursacht werden, kann der Garantie-Anspruch frühzeitig verfallen.
- Nicht auf unebenem Untergrund installieren.
  - Sind die Rollen nicht blockiert, kann sich das Produkt fortbewegen.
- Schauen Sie nach Demontage nicht für längere Zeit in die UV-Lichtquelle des Produktes.
  - Es besteht Gefahr von Hornhautverbrennungen oder Erblinden.
- Bewegen Sie das Produkt nur aufrecht.
  - Die rückseitige Tür kann bei horizontaler Bewegung beschädigt werden.
- Nicht auf unebenem Untergrund bewegen.
  - Kann zu Beschädigungen führen.
- Sollte ein fischiger Geruch aus dem Produkt austreten, kontaktieren Sie bitte das Kundencenter.
  - Der Geruch entsteht durch den Katalysator und schwindet nach dem Austausch.

## 2. Produktübersicht

### 2.1 Produktzusammensetzung

Bitte überprüfen Sie zuerst, dass die folgenden Produktteile vorhanden sind.

Sollten die Einzelteile nicht vollständig sein, kontaktieren Sie bitte den Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben. Abbildungen können von dem tatsächlichen Produkt abweichen.



Luftentkeimungsgerät

Bestandteile	Hintertürschlüssel	Bedienungsanleitung	
--------------	--------------------	---------------------	--

### 3. Funktionale Beschreibung

#### 3.1 Bezeichnung der Bestandteile (Vorderseite)



Nummer	Name
①	Vorderes Gitter
②	Bedienungsfield
③	Laufrollen

### 3. Funktionale Beschreibung

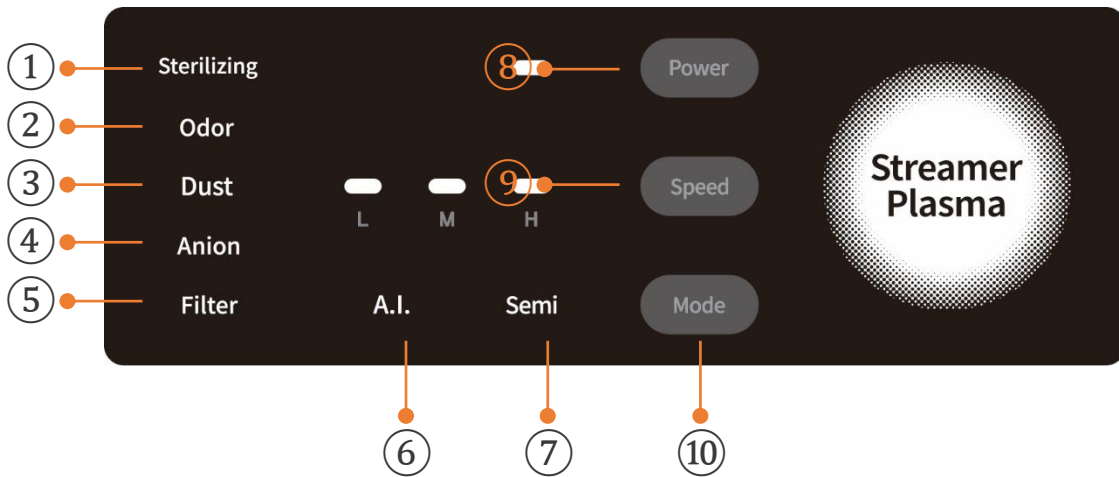
#### 3.1 Bezeichnung der Bestandteile (Rückseite)



Nummer	Name
①	Türschloss
②	Sensor (Feinstaub, flüchtige organische Verbindungen = VOC)

### 3. Funktionale Beschreibung

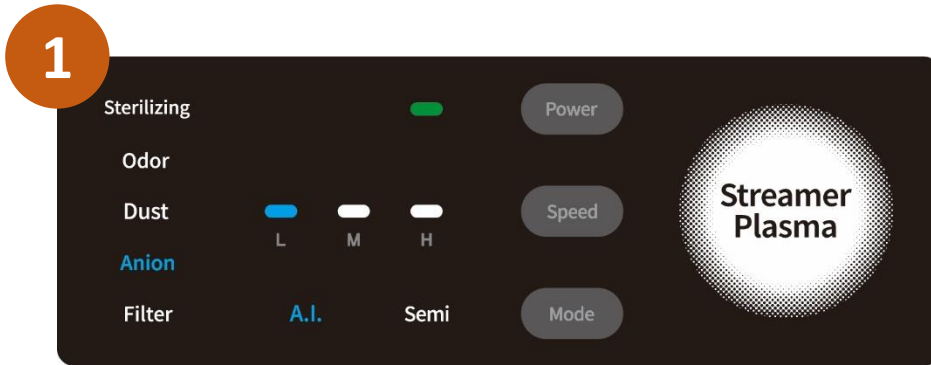
#### 3.2 Display (Vorderseite)



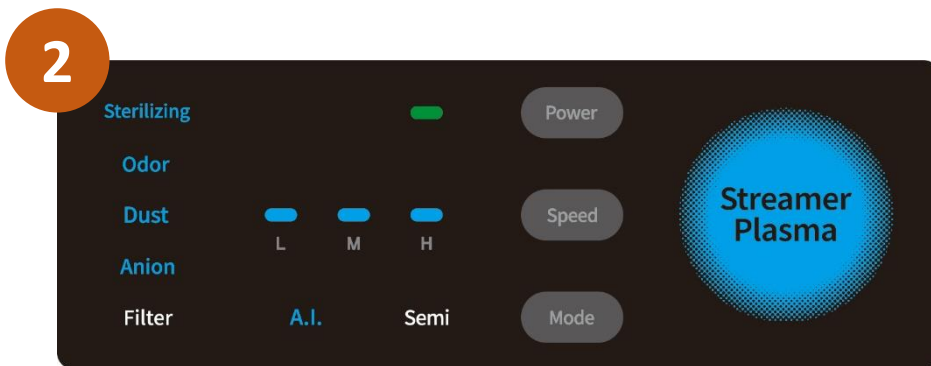
Nummer	Name	Erklärung
①	Sterilizing	Leuchtet bei Betrieb des Plasma-Reaktors
②	Odor	Leuchtet bei Betrieb des Plasma-Reaktors
③	Dust	Leuchtet bei Betrieb des Plasma-Ionen-Kollektors
④	Anion	Leuchtet beim Emittieren von Anionen (bzw. Kationen)
⑤	Filter	Leuchtet rot, wenn Filter gereinigt werden müssen (Seiten 9, 12, 17)
⑥	A.I.	(Bitte lesen Sie Seite 7)
⑦	Semi	(Bitte lesen Sie Seite 8)
⑧	Power	Bei erstmaliger Nutzung läuft das Produkt automatisch in dem A.I. Modus sobald die Taste gedrückt wird
⑨	Speed	Einstellung der Lüftergeschwindigkeit in Stufen Low (L), Medium (M) und High (H).
⑩	Mode	Abhängig von der Umgebung, kann zwischen A.I. und Semi-Modus gewählt werden.

### 3. Funktionale Beschreibung

#### 3.3 Bedienung (A.I.)

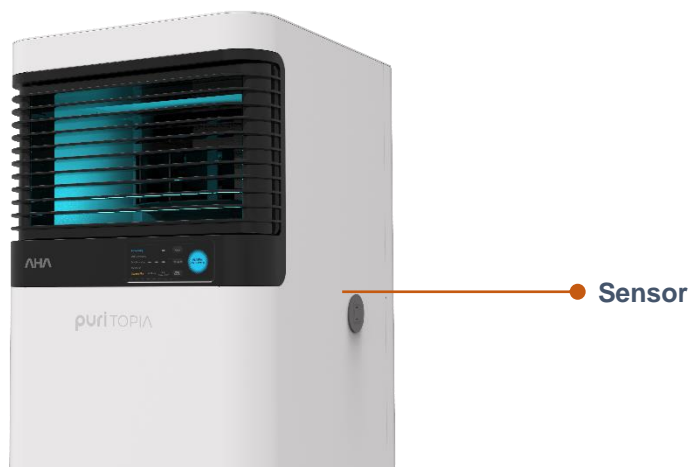


Drücken Sie die „Mode“-Taste → „A.I.“ Modus in Betrieb



#### A.I. (Künstliche Intelligenz)

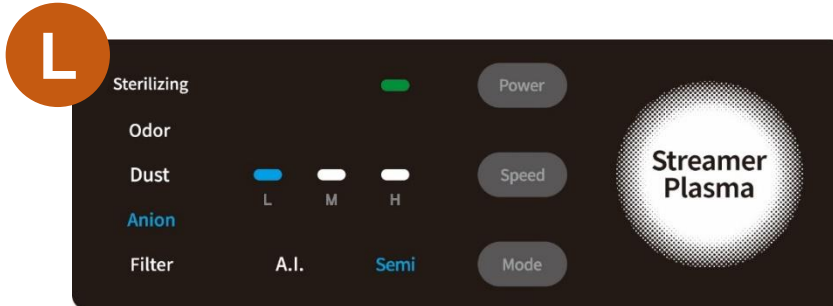
- Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie die „Mode“ Taste und wählen Sie den „A.I.“-Modus aus (bei erstmaliger Nutzung läuft automatisch der „A.I.“-Modus).  
Im „A.I.“-Modus wird die Luftqualität von Sensoren seitlich am Produkt gemessen, um die Lüftergeschwindigkeit und die Plasma-Luft-Sterilisation automatisch zu regulieren.  
Dieser sterilisiert und reinigt die Luft aktiv wie erforderlich (der Nutzer kann die Lüftergeschwindigkeit im „A.I.“-Modus nicht manuell verändern).



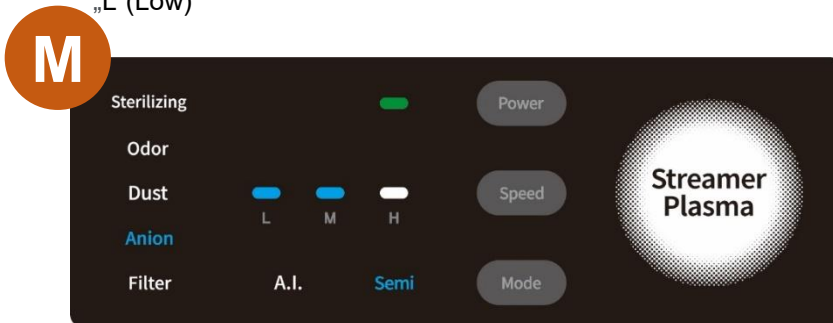


## 3. Funktionale Beschreibung

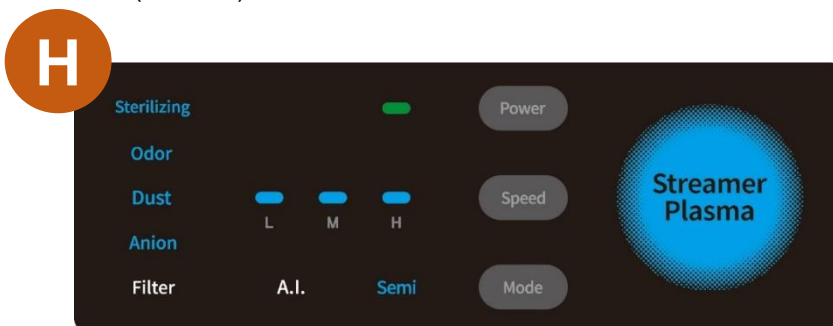
### 3.3 Bedienung (Semi)



Drücken Sie die „Mode“-Taste → Lüftergeschwindigkeit „L“(Low)



Drücken Sie die „Mode“-Taste → Lüftergeschwindigkeit „M“(Medium)



Drücken Sie die „Mode“-Taste → Lüftergeschwindigkeit „H“(High)

#### Semi (Semi-Automatisch)

Im Gegensatz zu dem „A.I.“-Modus kann der Nutzer im „Semi“-Modus die Lüftergeschwindigkeit manuell einstellen.

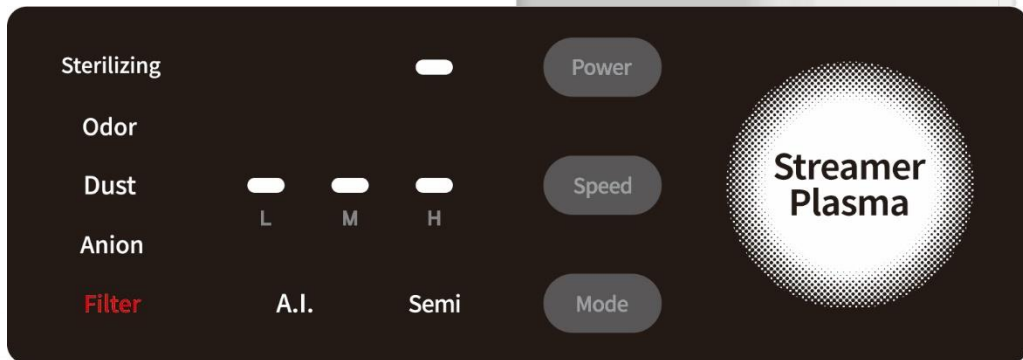
Wird die die „Mode“ Taste gedrückt, wechselt das Gerät in den „Semi“ Modus. Die Werkeinstellung setzt die Lüftergeschwindigkeit auf „ L“(Low). Die Lüftergeschwindigkeit kann durch Drücken auf die „ Speed“-Taste geändert werden in der Reihenfolge Low, Medium und High.

Obwohl die Lüftergeschwindigkeit manuell eingestellt werden kann, ist der „Semi“-Modus mit dem „A.I.“-Modus verbunden, weswegen der Plasma Reaktor alle 5 Minuten (Medium) beziehungsweise 10 Minuten (Low) automatisch ein-und ausgeschaltet wird. Auf höchster Stufe (High) läuft der Plasma-Reaktor kontinuierlich.

- Medium – alle 5 Minuten
- Low – alle 10 Minuten
- High - kontinuierlich

### 3. Funktionale Beschreibung

#### 3.4 Reinigungsempfehlung

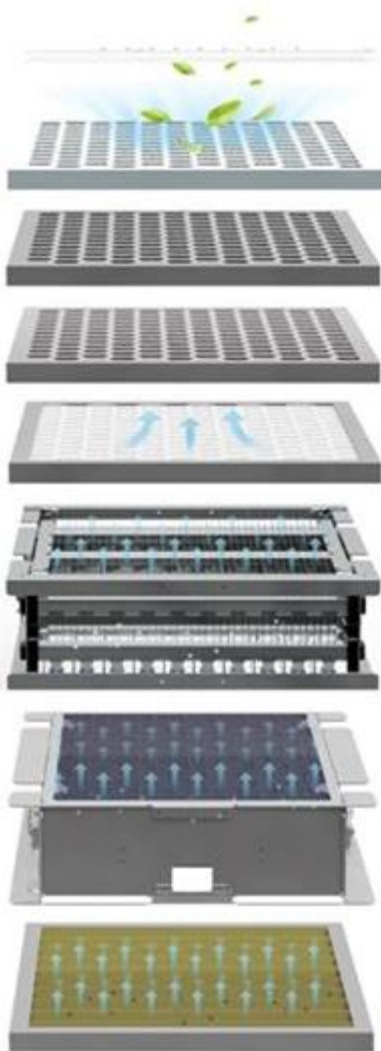


Leuchtet die „Filter“-Anzeige rot auf, benötigen der Plasma-Reaktor oder der Plasma-Ionen-Kollektor eine Reinigung.

- Wenn die „Filter“-Anzeige aufleuchtet und die „Odor“-Anzeige oder die „Sterilizing“-Anzeige blinkt, muss der Plasma-Reaktor gereinigt werden (siehe Seite 12).
- Wenn die „Filter“-Anzeige aufleuchtet und die „Dust“-Anzeige blinkt, muss der Plasma-Ionen-Kollektor gereinigt werden (siehe Seite 17).

### 3. Funktionale Beschreibung

#### 3.5 Reinigungssystem (8-stufig)



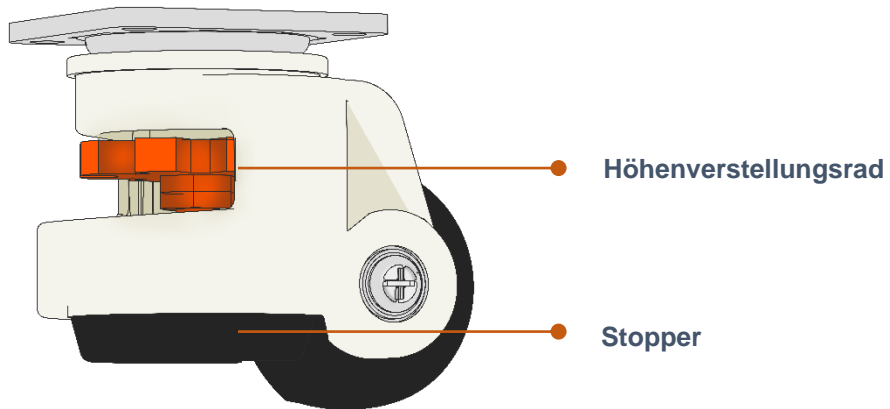
- 08 **Cluster-Ionisator**  
- Eine natürliche Mischung aus Anionen und Kationen strömt aus
- 07 **UVC**  
- Ozon wird vollständig beseitigt durch Fotolyse der Restspuren
- 06 **Aktivkohle-Filter**  
- Aufnahme und Entfernung von Geruchsubstanzen
- 05 **Ozon-Abbau-Katalysator**  
- Baut Ozon ab, das während des Plasma-Luft-Sterilisation entsteht
- 04 **Aluminium-Filter**  
- Löst H<sub>2</sub>O in seine Bestandteile H und O auf als Vorbereitung für den Ozon-Abbau.
- 03 **Plasma-Ionen-Kollektor**  
- Höchste Luftqualität durch Reinigung schwebender feiner Partikel in der Luft
- 02 **Plasma Reaktor mit MSPT (Multi Streamer Plasma Technology)**  
- Erzeugt kraftvolle Plasmaentladung
- 01 **Demister (Vorfilter)**  
- Hergestellt aus Edelstahl kann er semi-permanent benutzt werden

## 4. Installation

### 1. Laufrollen

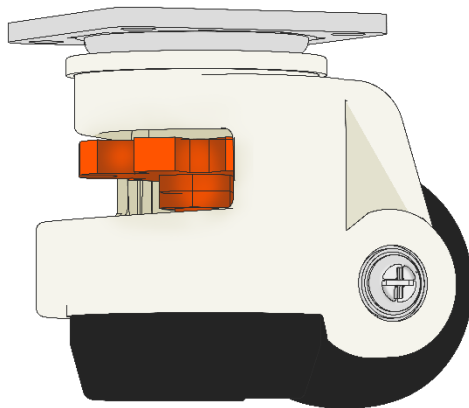
- **Zum Bewegen**

Drehen Sie das Höhenverstellrad der jeweiligen Laufrolle im Uhrzeigersinn und verstellen Sie den Stopper wie abgebildet.



- **Zum Anhalten (& der Installation)**

Drehen Sie das Höhenverstellrad der jeweiligen Laufrolle gegen den Uhrzeigersinn um den Stopper wie abgebildet zu verstellen.

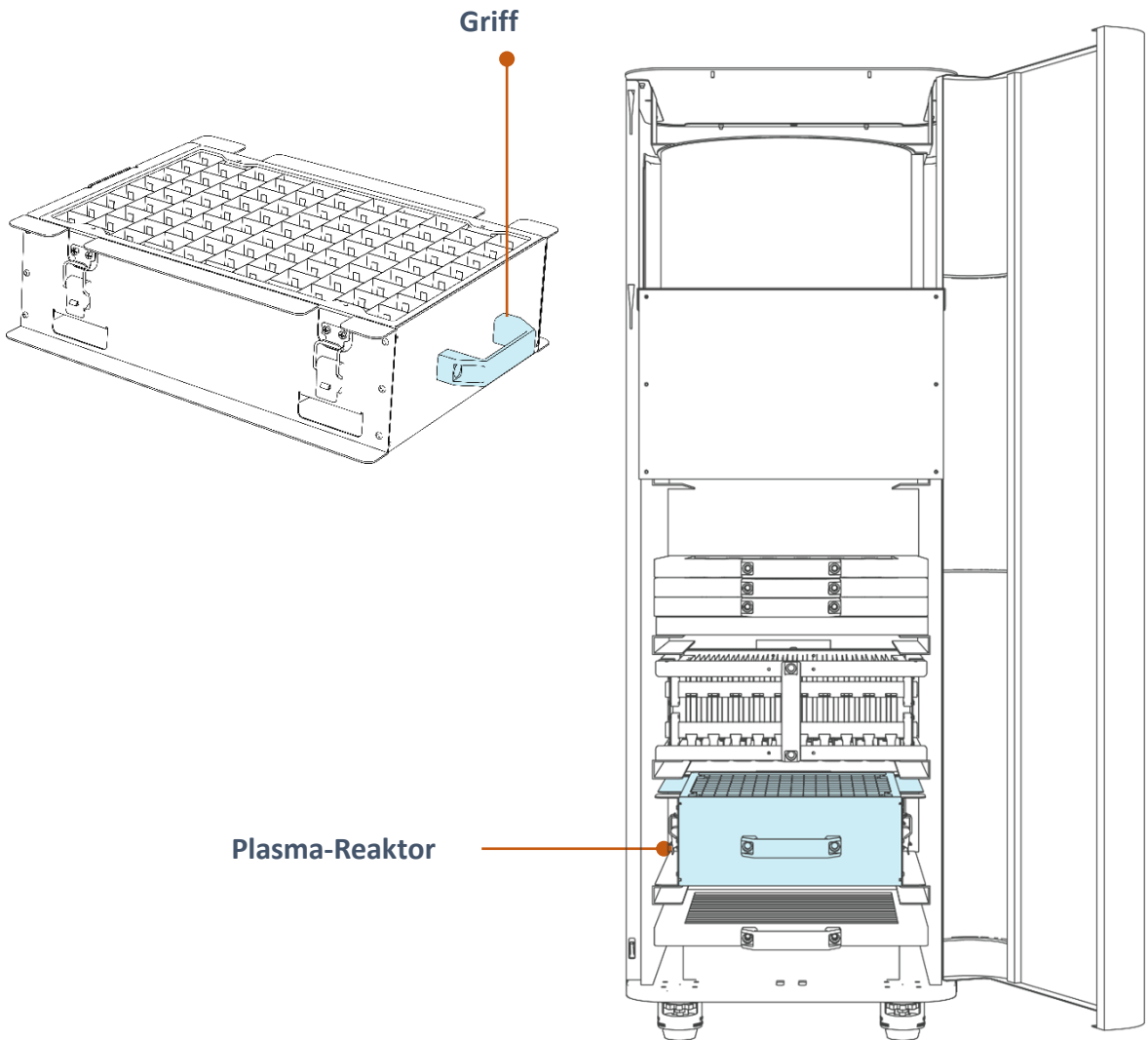


## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Reaktor

 Schalten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit das Gerät ab und warten für 1 Minute vor dem Beginn der Reinigung.

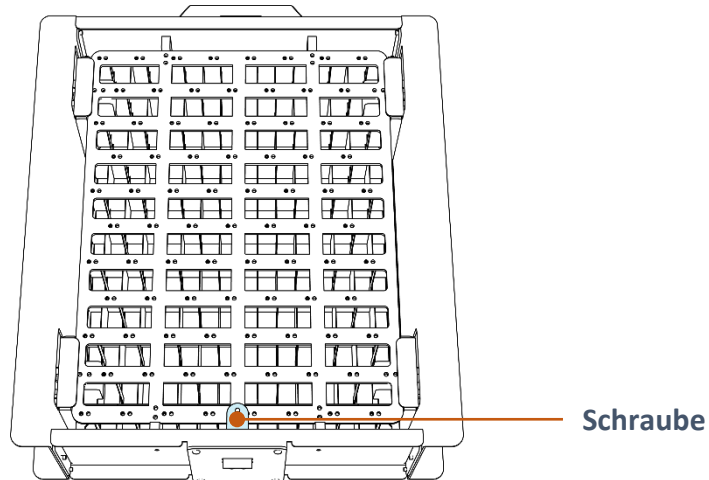
1. Schließen Sie die Tür auf und öffnen diese wie abgebildet.
1. Ziehen Sie den Plasma-Reaktor am Griff aus dem Produktgehäuse.



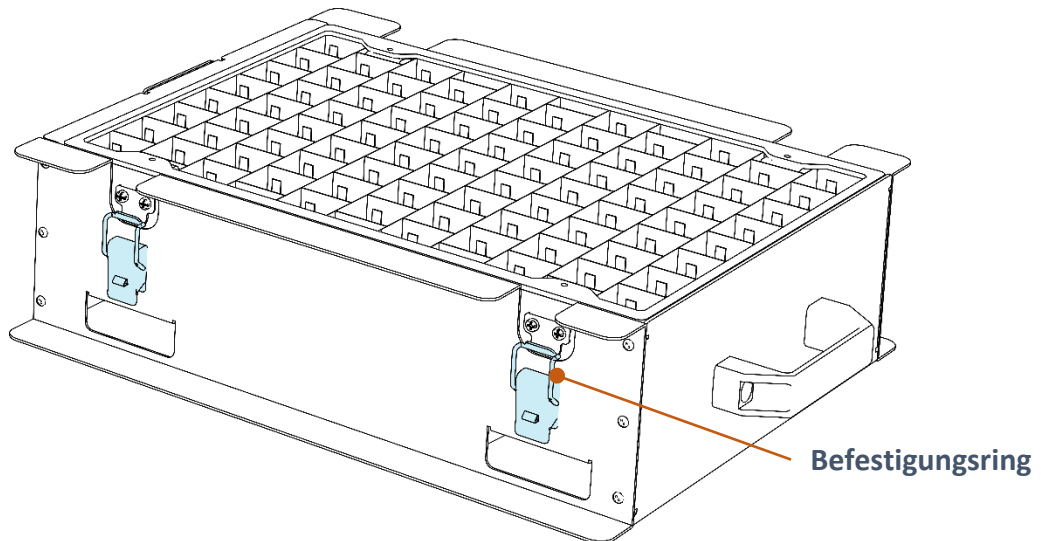
## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Reaktor

3. Lockern Sie die Schraube am unteren Teil des Plasma-Reaktors.



4. Lockern Sie die vier Befestigungsringe an der Außenseite des Plasma-Reaktor-Gehäuses.

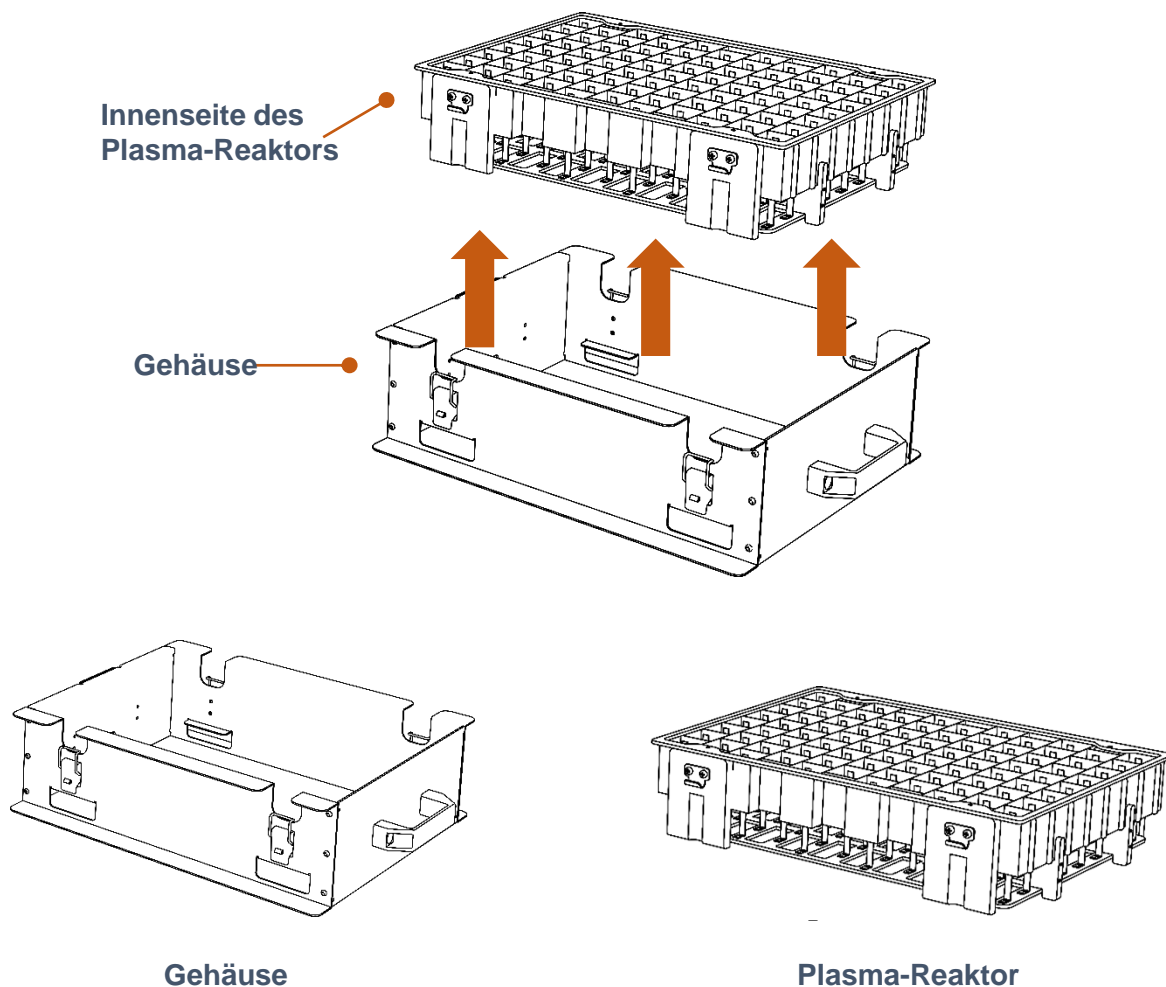


## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Reaktor

5. Entnehmen Sie den Plasma-Reaktor nach oben aus dem Gehäuse.
5. Sprühen Sie PB-1 Reinigungsmittel gleichmäßig auf den Plasma-Reaktor.

 Bitte tragen Sie Handschuhe zur Entnahme des Plasma-Reaktors. Die Innenseite besitzt viele scharfe Bestandteile, weswegen besondere Vorsicht geboten ist.



7. Nach ca. 2-3 Minuten Einwirkzeit waschen Sie den PB-1 Reiniger unter laufendem Wasser aus.
  - Lassen Sie den Reiniger nicht für längere Zeit einwirken (kann zu Verfärbungen führen).
7. Im Falle von Verschmutzungen an den gerieften Seiten des Reaktors entfernen Sie diese mit einer Bürste z.B. Zahnbürste.
8. Lassen Sie den Reaktor an einem gut ventilerten Ort lufttrocknen bis die Feuchtigkeit gänzlich verdunstet ist.  
(Um die Trocknungszeit zu verkürzen, kann ein Fön auf Kaltlufteinstellung verwendet werden.)

## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Reaktor

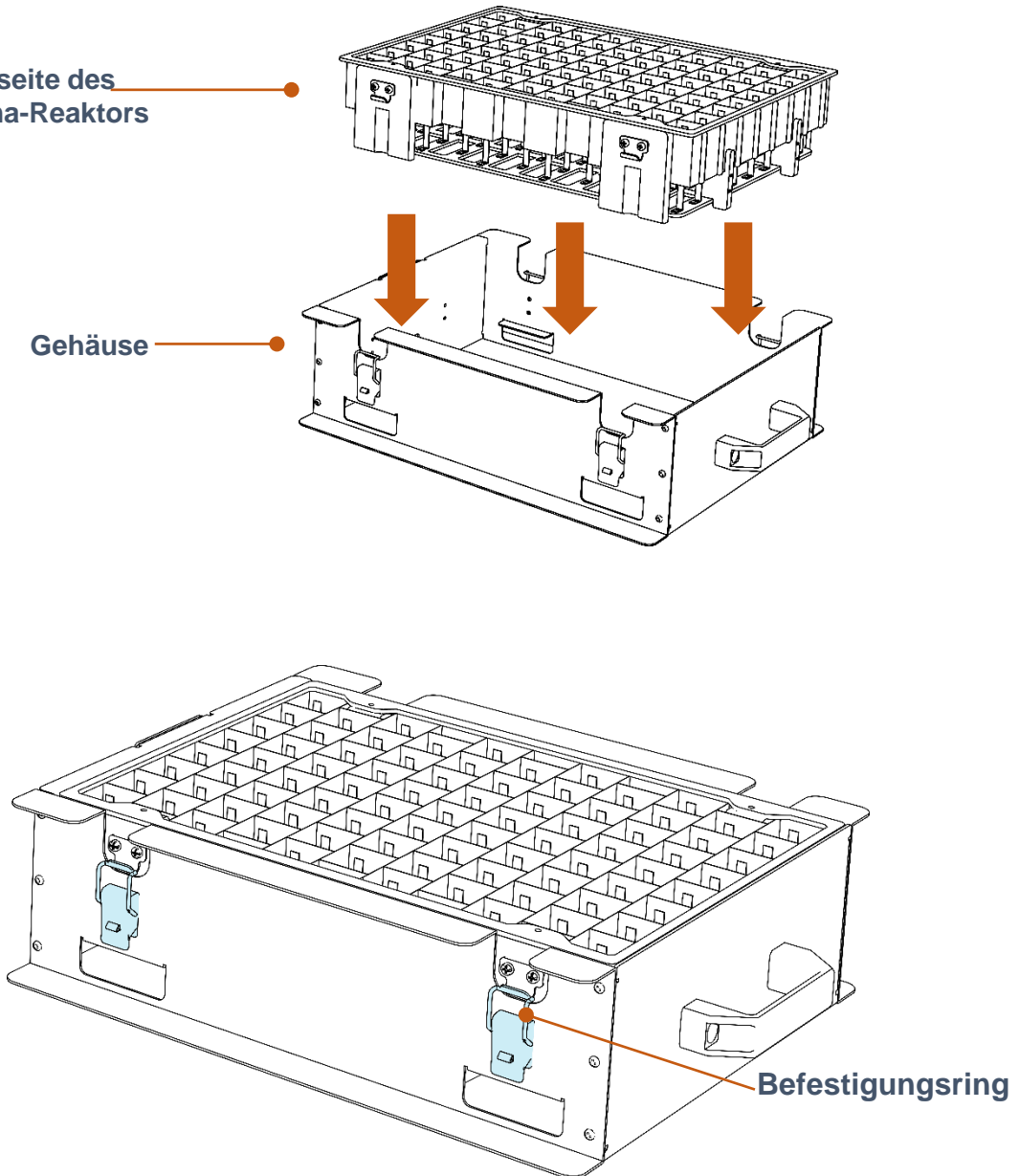
10. Setzen Sie den Plasma-Reaktor und das Gehäuse mithilfe der Befestigungsringe wieder zusammen.



Bitte tragen Sie Handschuhe. Die Innenseite des Reaktors hat viele scharfe Bestandteile. Es ist um Vorsicht beim Einsetzen geboten.

Innenseite des  
Plasma-Reaktors

Gehäuse



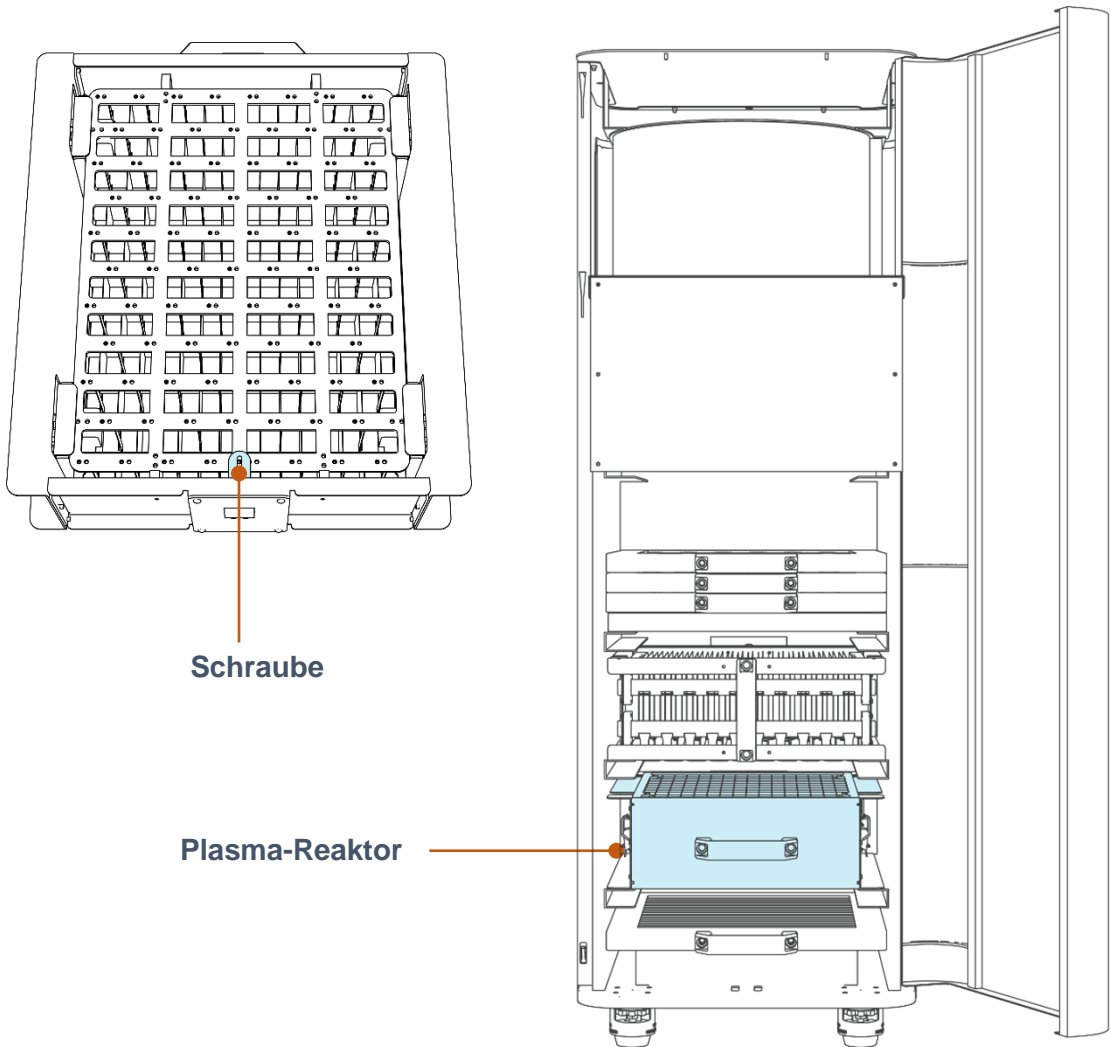
Befestigungsring



## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Reaktor

11. Befestigen Sie die Schraube an der unteren Seite des Plasma-Reaktors.
11. Setzen Sie den Plasma-Reaktor zurück in das Produktgehäuse und schließen Sie die Hintertür.
11. Drücken Sie die „Power“-Taste, um zu testen, ob das Produkt einwandfrei funktioniert.



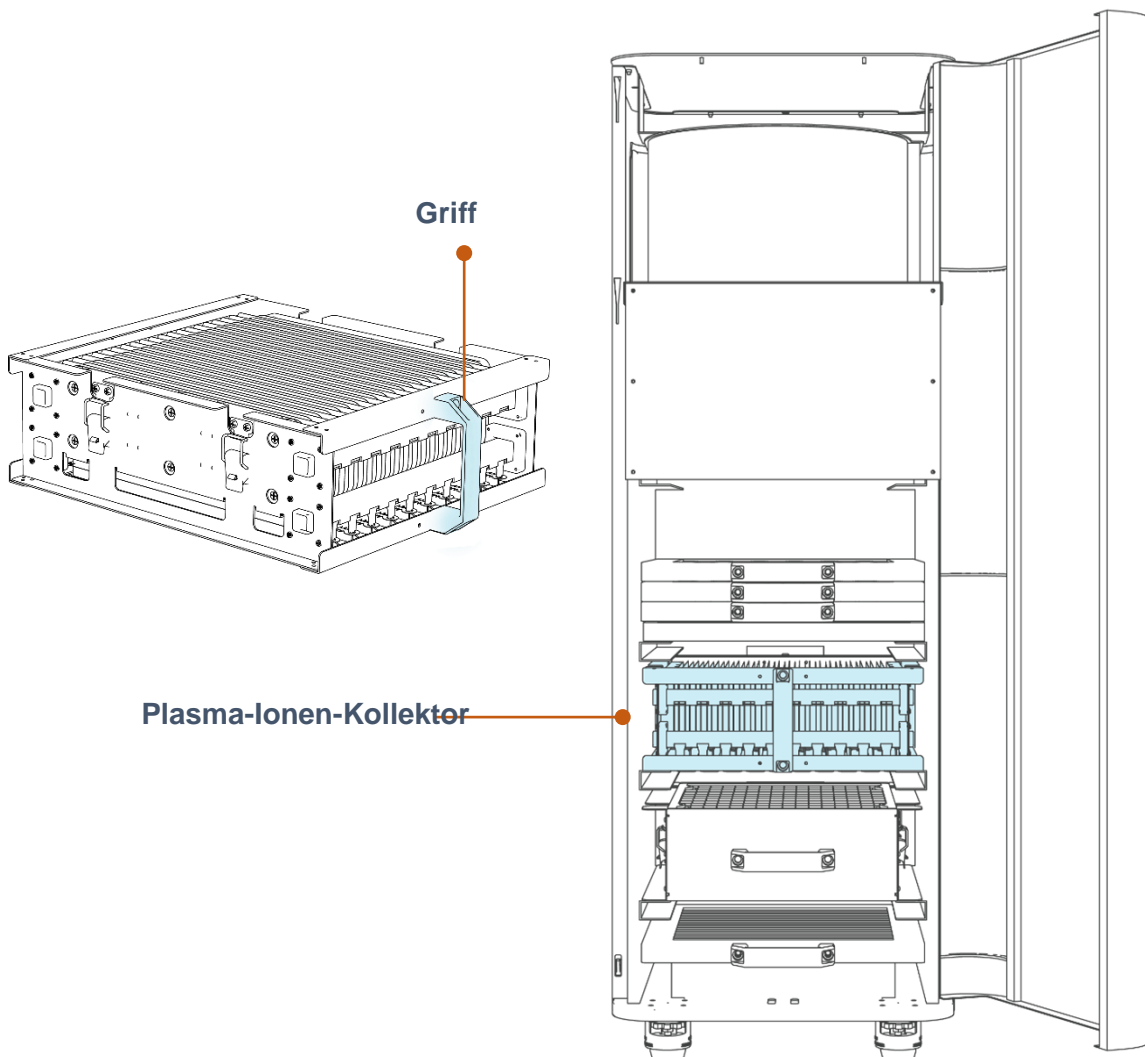
## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Ionen-Kollektor

 **Schalten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit das Gerät ab und warten für 1 Minute vor dem Beginn der Reinigung.**

1. Schließen Sie die Tür auf und öffnen diese wie abgebildet.
1. Ziehen Sie den Plasma-Ionen-Kollektor am Griff aus dem Produktgehäuse.

 **Bitte tragen Sie Handschuhe zur Entnahme des Plasma-Ionen-Kollektors.**



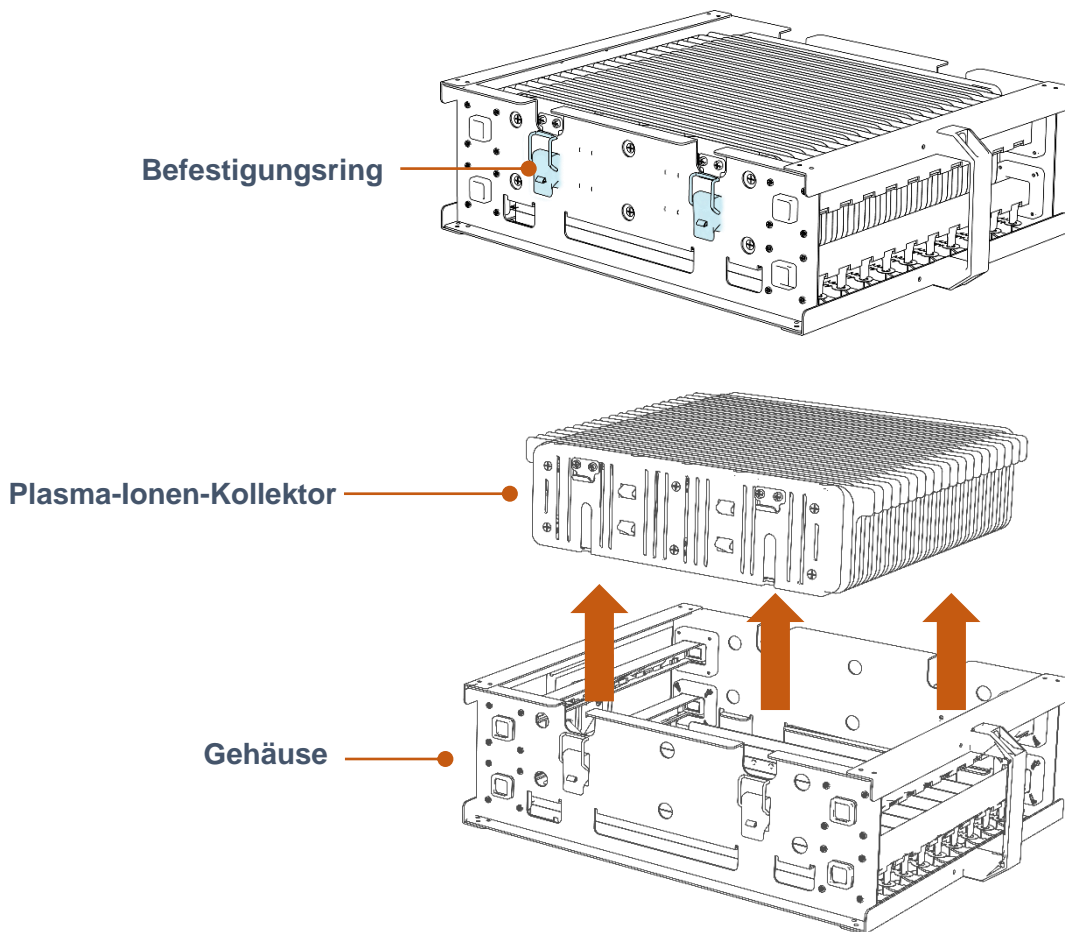
## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Ionen-Kollektor

3. Lockern Sie die vier Befestigungsringe an der Außenseite und entnehmen Sie den Plasma-Ionen-Kollektor nach oben aus dem Gehäuse.



Bitte tragen Sie Handschuhe, damit Sie sich nicht an der Unterseite der Einzelteile schneiden.



4. Sprühen Sie PB-1 Reinigungsmittel gleichmäßig auf den Plasma-Ionen-Kollektor.



Nicht mit Taschentüchern oder Lappen abwischen.

4. Nach dem Besprühen mit PB-1, lassen Sie den Plasma-Ionen-Kollektor für 5 Minuten in lauwarmem Wasser (37°C) einweichen.
4. Nach 5 Minuten unter laufendem Wasser abwaschen.
4. An einem gut ventilerten Ort lufttrocknen lassen bis komplett trocken (bis zu 48 Stunden).

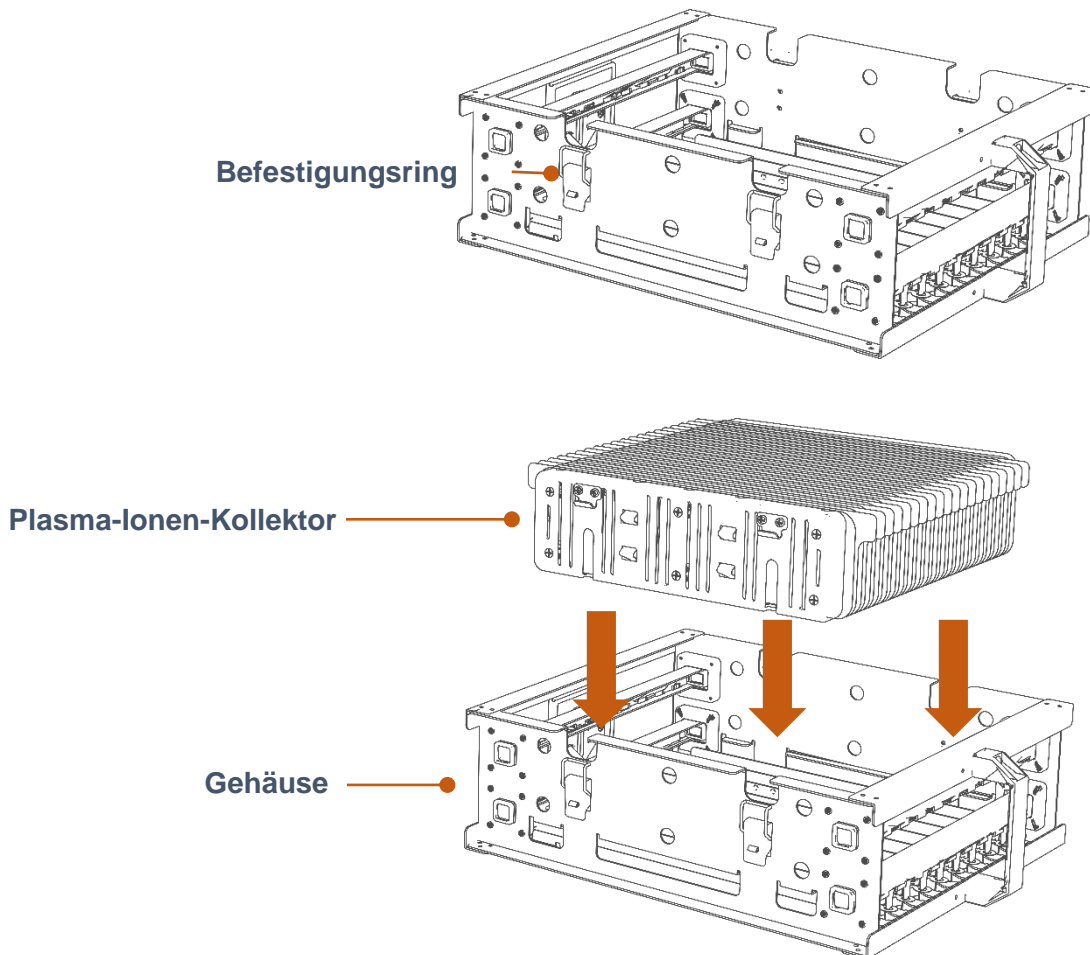
## 5. Reinigung

### 5.1 Plasma-Ionen-Kollektor

8. Setzen Sie den Plasma-Ionen-Kollektor und das Gehäuse mithilfe der Befestigungsringe wieder zusammen.



Bitte Tragen Sie Handschuhe, um sich nicht an der Unterseite der Einzelteile zu schneiden.



9. Platzieren Sie den Plasma-Ionen-Kollektor zurück ins Produktgehäuse und schließen die Hintertür.
9. Drücken Sie die „Power“-Taste um zu testen, ob das Produkt einwandfrei funktioniert.

## 6. Fehlerbehebung

### [ Einschalten nicht möglich ]

- Falls die Hintertür offen ist, blinkt die „Power“-Taste grün und das Gerät schaltet sich nicht an.
- Nach dem Schließen der Tür, stellen Sie sicher, dass die „Power“-Taste nicht mehr grün blinkt und schalten Sie das Gerät an.

### [ Filterreinigung ]

- Wird das Gerät genutzt ohne den Filter zu reinigen, schaltet sich das Gerät nicht an, selbst wenn die „Power“-Taste gedrückt wird.



**Dies ist keine Fehlfunktion. Bitte reinigen Sie schnellstmöglich den benannten Filter.**

- Wenn die „Filter“-Anzeige rot aufleuchtet und die „Odor“- oder die „Sterilizing“-Anzeige blinkt, muss der Plasma-Reaktor gereinigt werden (siehe Seite 12).
- Wenn die „Filter“-Anzeige rot aufleuchtet und die „Dust“-Anzeige blinkt, muss der Plasma-Ionen-Kollektor gereinigt werden (siehe Seite 17).

### [ Im Fall einer Fehlfunktion ]

- **Das Gerät stellt seinen Betrieb ein, obwohl der Plasma-Ionen-Kollektor und Plasma-Reaktor gereinigt wurden. In diesem Fall leuchten die „Power“-Taste (grünes Licht) und die „Filter“-Anzeige (rotes Licht) auf.**



**Bei Fehlfunktionen wenden Sie sich an unseren Kundenservice.**

**KundenserviceTelefonnummer: 089 - 3 27 40 1200**

**Email: kundenservice@ahatouch.de**

### [ Funktionen

]

1. „Sterilizing“ : Leuchtet bei Betrieb des Plasma-Reaktors.
2. „Odor“ : Leuchtet bei Betrieb des Plasma-Reaktors.
3. „Dust“ : Leuchtet bei Betrieb des Plasma-Ionen-Kollektors.
4. „Anion“ : Leuchtet bei Ausscheidung von Anionen (bzw. Kationen.)

## 7. Spezifikationen



	APC-5000MA	APC-9000MA	APC-15000MA
Kategorie	Luftreiniger		
Max. Raumgröße	165 m <sup>2</sup>	298 m <sup>2</sup>	496 m <sup>2</sup>
Sterilisations- technologie	Multi Streamer Plasma-Reaktor / Plasma-Ionen-Kollektor		
Außenabmessungen (B x H x T mm)	450 x 1,000 x 550	450 x 1,250 x 550	450 x 1,500 x 550
Gewicht	65 kg	77 kg	82 kg
Material	Eisen, Edelstahl, Aluminum, ABS, PC		
Empfohlene Spannung	230V 60Hz		
Leistungsaufnahme	85W	90W	120W
Luftdurchsatz (m <sup>3</sup> /h)	593 m <sup>3</sup> /h	1072 m <sup>3</sup> /h	1786 m <sup>3</sup> /h
Luftwechselrate pro Stunde	5/h		
Filtersystem	Stufe 1 : Demister (Vorfilter) Stufe 2 : Plasma Reaktor mit MSPT (Multi Streamer Plasma Technology) Stufe 3 : Plasma-Ionen-Kollektor Stufe 4 : Aluminium-Filter Stufe 5 : Ozon-Abbau-Katalysator Stufe 6 : Aktivkohle-Filter Stufe 7 : UVC Stufe 8 : Cluster-Ionisorator		
Desodorierung	Ammoniak 97% / Trimethylamin 94% / Ethanol 95%		
Sterilisierungskraft	99.9%, luftübertragene Mikroben (MRSA) und Viren (Bacteriophage MS2) Getestet von Korea Conformity Laboratories		
Ozonerzeugung	<0.05 ppm		
Geräuschpegel	min. 35 dB		
Farbschema (Gehäuse)	Weiß / Dunkelgrau		



AHA Information & Communication

[www.ahatouch.de](http://www.ahatouch.de)

Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.