

CleanAir

Kalt-Plasma Sterilisationsgerät

Desinfiziert Luft und Oberflächen
schnell und effizient

Der Sterilisationseffekt von **CleanAir** Kalt-Plasma ist bis zu 200 % stärker als der von Chlor und bis zu 150 % stärker als der von Wasserstoffperoxid, außerdem wesentlich stärker und auch bis zu 180mal schneller als Ozon, und das ohne Einsatz von Chemie.

Kalt-Plasma-Technologie von CleanAir

Man lernt es schon in der Schule: Etwas ist fest, flüssig oder gasförmig – oder ein Plasma. Es ist der vierte physikalische Aggregatzustand. Die Materie besteht darin teilweise oder ganz aus freien Ladungsträgern, also aus Ionen und Elektronen. Im Kosmos besteht 99 Prozent der sichtbaren Materie aus Plasmen. Heiße Plasmen sind der Stoff der Sterne, **Kalte Plasmen erfüllen fast den gesamten Raum dazwischen**. Auf der Erde allerdings muss man nach ihnen schon genauer suchen – in Blitzentladungen etwa – oder sie künstlich herstellen. Ganz allgemein erzeugt ein kaltes atmosphärisches Plasma einen reaktiven Mix aus Elektronen, Ionen sowie angeregten Atomen, Molekülen, UV-Strahlung und Wärme, welcher sehr effektiv **Bakterien, Pilze, Viren, Sporen** oder aber auch **Geruchsmoleküle** zerstört.

Anwendungsbereiche von CleanAir

Jeder Bereich, in dem sich Menschen bewegen und Virusinfektionen oder Gesundheitsbeeinträchtigungen durch Schadstoffe möglich sind wie zum Beispiel: **Krankenhäuser, Taxis, Busse, produzierende Unternehmen, Industrieanlagen, Kinos, Hotels, Restaurants, Bars, Cafés, Schulen, Boote, Flugzeuge, Flughäfen** aber auch **Hühnerfarmen, Tiertransporter** usw.

Eigenschaften der CleanAir-Technologie

Schnelle Oberflächen- und Luftdesinfizierung ohne Einsatz von Chemikalien bei geringer Ozongenerierung. Die reaktionsfreudigen Plasmateilchen desinfizieren jede Öffnung und entfalten ihre Tiefenwirkung in manchen Oberflächen bis zu zwei Millimetern.



CleanAir
Kalt-Plasma

FÜR SCHNELLE
DESINFIZIERUNG MIT HOHEM
WIRKUNGSGRAD AUCH IN
GROSSEN RÄUMEN



CleanAir

Einfach in der Bedienung

1. Raumfenster schließen
2. Stromversorgung gewährleisten
3. Einschalten
4. Timer einstellen
5. Raum verlassen
6. Desinfektionsprozess startet (nach Bedarf Position des Geräts optimieren)
7. Nach der Reinigung ca. 5 Minuten warten.

Danach kann das Zimmer betreten, die Fenster wieder geöffnet werden.

Überzeugend in Wirkung und Effizienz

Mikrobiologische Sterilisation

- ▶ Bekämpft alle Arten von Erregern wie Hausstaub, Bakterien, Viren, Pilze, Allergene
- ▶ Schützt gegen pathogene Krankheiten wie Asthma, Dermatitis usw.

Bindung von Gerüchen

- ▶ Zigarettergeruch, Speisegerüche, Abwassergerüche, Güllegeruch
- ▶ Zerstört üble Gerüche, es bleibt ein frisch duftendes Klima zurück

Luftschadstoffe (VOC)* werden eliminiert

- ▶ Formaldehyd, Feinstaub, Ozon, smogbildende Schadstoffe und Stickoxide
- ▶ Vorbeugend gegen Krankheiten, die durch Blutveränderungen hervorgerufen werden, wie z.B. Blutkrebs

* volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)

Technische Daten

Stromverbindung: EUR-Standard
Leistung: 300W
Spannung: 230V
Luftumwälzung: ca. 100 m³/Std.
Anwendungsbereich: ca. 10 bis 150 m²

Plasma-Hydroxyl-Technologie

„Plasma-Electric-Field“ Ventilator: 20W
Gewicht: 39 kg
Maße: 750 x 340 x 780 mm
Kabel: 10 m
Luftschlauch: 2.8 m



Warum
Kalt-Plasma?

HOHE EFFIZIENZ
GERINGE
WARTUNGSKOSTEN
LANGE LEBENSDAUER
KEINE CHEMIE

Regel- und Steuersysteme AT GmbH

Rennweg 83, 2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 2236 931819-200
Fax: +43 2236 931819-210
E-Mail: office@r-s-systems.com
www.r-s-systems.com

Firmenbuchnummer: FN 192447 k
UID Nummer: ATU 48988804
IBAN: AT64 3503 0000 0015 1688

NIEDERLASSUNG STEIERMARK/KÄRNTEN
Dorfstraße 9, 8700 Leoben
Telefon: +43 2236 931819-800
Fax: +43 2236 931819-810
E-Mail: office@r-s-systems.com

NIEDERLASSUNG SALZBURG
Warwitzstraße 6, 5023 Salzburg
Telefon: +43 2236 931819-500
Fax: +43 2236 931819-510
E-Mail: office@r-s-systems.com