

Umluftmodule mit UV-C und Plasma zur Luftreinigung in Schulen, Praxen und Büros



Keimfrei und energieeffizient: *Frei von Luftschadstoffen, Viren, Bakterien, Sporen, Allergenen und Gerüchen*

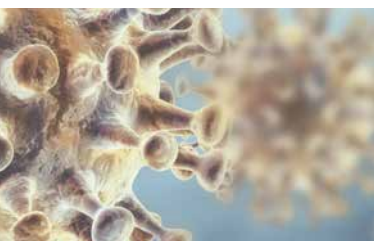
Reine Luft ohne Gerüche, Feinstaub, Bakterien und Viren, Pollen, sowie VOCs



Viren, Bakterien und Allergene belasten unser Wohlbefinden. Feinstaub und flüchtige Kohlenwasserstoffe (VOCs) schädigen unsere Gesundheit. oxytec entkeimt die Raumluft und vernichtet Schadstoffe. So schützen Sie sich und andere vor Ansteckungen, finden am Tag die volle Konzentration und nachts den wohlverdienten Schlaf. Die Geräte arbeiten sehr leise, sind leicht zu integrieren oder unauffällig im Design.

Sowohl die Plasma- als auch die UV-C-Technologie vernichtet Schadstoffe statt sie nur zu filtern.

- Entkeimt die Luft von Viren, Bakterien, Allergenen und vernichtet Feinstaub. Besonders empfohlen für Allergiker und Asthmatiker
- Vernichtet schädliche Ausdünstungen (VOCs z.B. aus Möbeln, Baustoffen, Farben)
- Reduziert die Geruchsbelastung



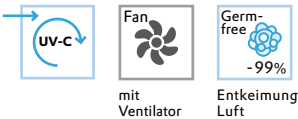
→ *Viren und Bakterien*: Vernichtet und filtert Viren und Bakterien aus der passierenden Luft, selbst jene Viren und Bakterien, die so klein sind, dass ein Filter sie nicht aufhält, vernichtet die Plasma- und UV-C-Technik zuverlässig.

→ *Staub und Feinstaub*: Die Hausstaubmilbe und ihre Allergene, die Eier, den Kot und die Partikel toter Tiere. Ebenso vernichtet das Plasma den als krebserregend geltenden Feinstaub.

→ *VOCs*: Flüchtige Kohlenwasserstoff-Verbindungen stammen aus Reinigungsmitteln, Lack und Farbe, Möbeln und Textilien. Sie verstärken Allergien und Asthma.



UV-C Umluftentkeimung 500/1000



PRODUKTVORTEILE

- Verbessert Haltbarkeit, Aussehen und Qualität von Lebensmitteln
- Keimfreie Luft
- Keine Resistenzbildung der Keime
- Keine Verwendung von Chemikalien, keine Rückstände
- Geringe Energiekosten
- Einfache Installation, variabel einsetzbar, nachrüstbar

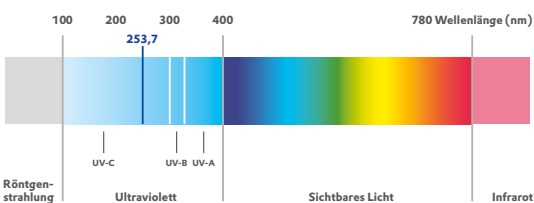
FUNKTION UND EINSATZBEREICH

→ Umluft-Reinigungssystem für keimbelastete Luft in Büros, Schulzimmern und Praxen

Ein Axialventilator saugt die keimbelastete Raumluft an und führt sie im Inneren des Umluftentkeimungsgerätes über Hochleistungsstrahler. Diese Niederdrucklampen emittieren UV-C-Licht von exakt 253,7 nm – eine Spektrallinie, die zuverlässig keimtötend wirkt, jedoch kein Ozon entstehen lässt.

EIGENSCHAFTEN

- Inaktiviert Bakterien, Viren, Hefen und Schimmelsporen bis zu 99,9 % und verhindert so deren Vermehrung
- Unabhängig von der Gebäudelüftung
- Keine Strahlenlast außerhalb des Gerätes – für Produkte, Tiere und Menschen unbedenklich
- Rostfreier Edelstahl mit sehr hoher Oberflächengüte für höchste Ansprüche an Hygiene
- Die Elektronik ist spritzwassergeschützt im Gehäuse integriert
- Sehr einfache Deckenmontage
- Geräuscharm
- Hochleistungsstrahler mit einer Lebensdauer von 16.000 Stunden, bei konstanter Leistungsabgabe
- Optional mit Steuerung und Betriebsstundenzähler mit Anschlussmöglichkeit bis 2000 bzw. 3000 Watt



WISSENSCHAFTLICHER HINTERGRUND

Bereits 1877 stellten englische Forscher fest, dass sich Mikroorganismen nicht weiter vermehren, wenn sie dem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Erst spätere Forschungen brachten zutage, dass dieser Effekt durch einen unsichtbaren Anteil der Sonnenstrahlung entsteht, der zwischen 100 und 280 nm liegt und heute als niederwellige Ultraviolettstrahlung (UV-C) bekannt ist.

TECHNISCHE DATEN

Produktname	Volumenstrom m ³ /h	Anschlussleistung in W	Abmessungen in mm	Gewicht in kg	Material
UV-C 500	500	600	(L x Ø) 1100 x 300	22	Edelstahl
UV-C 1000	1000	860	(L x Ø) 1100 x 300	24	Edelstahl

Freshair Aircleaner



mit Ventilator

Geruchsreduktion

Entkeimung Luft

Entkeimung Flächen



PRODUKTVORTEILE

- Kein Geruch
- Keine Bakterien, Keime und Viren

FUNKTION UND EINSATZBEREICH

Raumluft-Reinigungsgerät für keimbelastete, riechende Luft in Wohn- und Arbeitsräumen

Der Freshair arbeitet mit UV-Licht und Aktivsauerstoff.

- Das Gerät ist für den Dauerbetrieb in Räumen von 15 – 60 m³ geeignet. Auf diese Weise werden nicht nur die Raumluft, sondern auch Oberflächen entkeimt, Gerüche werden reduziert
- Das Gerät bekämpft effektiv die Bildung von Schimmel und wirkt erwiesenermaßen präventiv gegen Atemwegserkrankungen (wie COPD, Asthma, Allergien)
- Auch für Feucht- und Hygieneräume, Toiletten, etc. und Hotelzimmer, Arztpraxen, Wohnbereiche, Keller
- Zur Geruchs- und Keimreduktion geeignet

EIGENSCHAFTEN

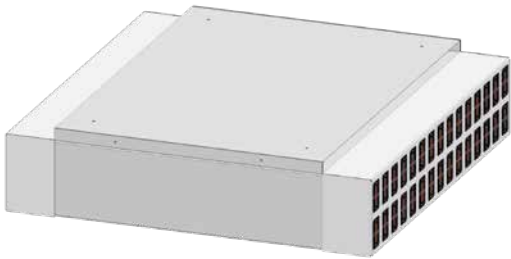
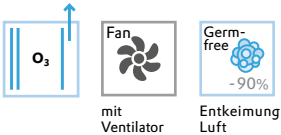
- Vernichtet effektiv Bakterien, Viren, Hefen und Schimmelsporen in der Luft und auf Oberflächen
- Mobil einsetzbar, Decken- oder Wandmontage möglich
- Einfache Installation, variabel einsetzbar, nachrüstbar
- Keine Strahlenlast außerhalb des Gerätes, für Produkte, Tiere und Menschen unbedenklich

TECHNISCHE DATEN

Produktname	geeignet für m ³	Anschlussleistung in W	Abmessungen in mm (L x B x H)	Gewicht in kg	Verpackung in cm	Material
Freshair r	15 – 60	30	380 x 130 (L x Ø)	4,5	50 x 21 x 25	Edelstahl
Freshair r paint*	15 – 60	30	380 x 130 (L x Ø)	4,5	50 x 21 x 25	Edelstahl
Freshair	15 – 60	30	340 x 98 x 105	2,5	47 x 17 x 17	Blech, pulverbeschichtet
Freshair, 12V	15 – 60	30	340 x 98 x 105	2,5	47 x 17 x 17	Blech, pulverbeschichtet
freshair lamp	15 – 60	30	245 x 170 x 108	0,7	47 x 17 x 17	Blech, pulverbeschichtet

* verschiedene RAL-Farben auf Anfrage

Cleanair Sky Plasma Deckengerät



AUFBAU

- Vorfilter
- Plasmaeinheit
- EC-Ventilator
- Aktivkohle
- F9-Filter



PRODUKTVORTEILE

- Viren, Bakterien und Pollen werden inaktiviert, nicht nur gefiltert
- Hoher Reinigungsgrad der Raumluft
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringe Folgekosten

FUNKTION UND EINSATZBEREICH

Gewährleistet eine hocheffektive Reinigung der Raumluft. Das Raumluftreinigungsgerät ist für keimbelastete, riechende Raumluft konzipiert. Es inaktiviert effektiv Bakterien, Viren, Hefen, Schimmelsporen in der Luft und eliminiert Pollen.

- Einsatz in Räumen bis max. 30 m²
- Ausführung in hochwertigem Aluminium
- Für die einfache Deckenmontage
- Automatische Abschaltung bei Fehlfunktionen
- Bedienung über Fernbedienung

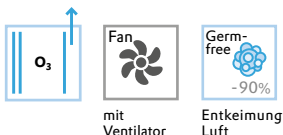
EIGENSCHAFTEN

- Umluftreiniger im Aluminiumgehäuse bestehend aus mehrstufigem System (Vorfilter, Ventilator, Plasma, Aktivkohle, F9-Filter) mit Nichtthermischem Plasma und nachgeschalteter Aktivkohle
- Unabhängig von der Gebäudelüftung
- Im Dauerbetrieb einsetzbar
- Ventilator in 4 Stufen regelbar
- Das Gerät vernichtet schädliche Ausdünstungen (z. B. VOCs aus Möbeln, Baustoffen, Farben) zu > 99,98 %
- Es reduziert die Geruchsbelastung durch Rauch- und Kochgerüche

TECHNISCHE DATEN

Produktname	geeignet für m ²	Volumen in m ³ /h	Anschlussleistung in W	Netzspannung	Abmessungen in mm (H x B x T)	Geräuschpegel (dB)	Gewicht in kg
Cleanair Sky L	30	150 – 450	75	230 V/50 Hz	600 x 600 x 140	25 – 40	ca. 7
Cleanair Sky	15	75 – 225	55	230 V/50 Hz	300 x 300 x 80	25 – 40	ca. 5

Cleanair



mit Ventilator

Entkeimung Luft



AUFBAU

- Schwammfilter
- Plasmaeinheit
- EC-Ventilator
- Aktivkohle



PRODUKTVORTEILE

- Keime, Bakterien und Pollen werden inaktiviert, nicht nur gefiltert
- Hoher Reinigungsgrad der Raumluft
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringe Folgekosten

TECHNISCHE DATEN

Produktname	geeignet für m ²	Volumen in m ³ /h	Anschlussleistung in W	Netzspannung	Abmessungen in mm (H x B x T)	Geräuschpegel (dB)	Gewicht in kg
Cleanair	30	460	175	230 V/50 Hz	815 x 350 x 280	30 – 50	ca. 25

Ersatzteile Cleanair

TECHNISCHE DATEN

Produktname	Abmessungen in mm
unit CAP 650 V	185 x 480 x 216
Schwammfilter CPsR	275 x 230 x 20

FUNKTION UND EINSATZBEREICH

Gewährleistet eine hocheffektive Reinigung der Raumluft. Das Raumluftreinigungsgerät ist für keimbelastete, stark riechende Raumluft konzipiert. Es inaktiviert effektiv Bakterien, Viren, Hefen, Schimmelsporen in der Luft und eliminiert Pollen.

- Einsatz in Räumen bis max. 100 m³
- Ausführung in hochwertigem Edelstahl
- Langlebiger GreenTech EC-Ventilator
- Automatische Abschaltung bei Fehlfunktionen

EIGENSCHAFTEN

- Umluftreiniger im Edelstahlgehäuse bestehend aus mehrstufigem System (Vorfilter, Ventilator, Plasma, Aktivkohle) mit Nichtthermischem Plasma und nachgeschalteter Aktivkohle
- Unabhängig von der Gebäudelüftung
- Im Dauerbetrieb einsetzbar
- Ventilator in 4 Stufen regelbar
- Das Gerät vernichtet schädliche Ausdünstungen (z. B. VOCs aus Möbeln, Baustoffen, Farben) zu > 99,98 %
- Es reduziert die Geruchsbelastung durch Rauch- und Kochgerüche

Lassen Sie sich individuell beraten.

Wir sind gern für Sie da – telefonisch oder vor Ort!

ZUHAUSE, IN OFFENEN KÜCHEN, NIEDRIG-ENERGIEHAUS, KINDERGARTEN, SCHULE, PRAXIS UND BÜRO

Für gesunde, saubere Luft, die Frische und Wohlbefinden erzeugt. Fast täglich sind wir unangenehmen Gerüchen und Stoffen ausgesetzt. Jeder kennt sie: Kochgerüche, Zigarettenrauch und viele weitere.

Sogar Schadstoffe werden mit unseren Geräten eliminiert, bzw. ionisiert und auf ihre Grundelemente reduziert. Besonders für Allergiker bedeutet dies eine deutliche Linderung der allergischen Reaktionen. oxytec Plasma-Filtersysteme und UV-C Geräte sind für Ihr Wohlbefinden und den Mehrwert an Raum-Luft-Qualität konzipiert. **Erleben Sie es selbst!**

Schweiz:

oxytec AG
Bahnhofstr. 52 | 8001 Zürich
T +41 44 214 6294
F +41 44 214 6519
www.oxytec-ag.com
oxytec@oxytec-ag.com

Deutschland:

oxytec GmbH
Geibelstr. 64 | 22303 Hamburg
T +49 40 480 967 73
F +49 40 480 967 72
www.oxytec.com
info@oxytec.com

Tschechien:

oxytec s.r.o.
Revoluční 1082/8 | 11000 Praha 1
T +420 722 908 426
www.oxytec-ag.com
info@oxytec.cz