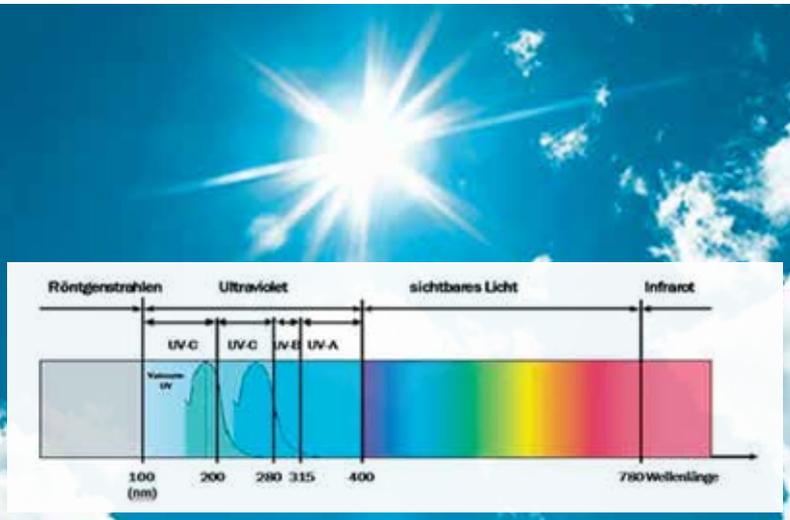


Keim- und Geruchsbeseitigung Steckerfertige Geräte zur Sauerstoffaktivierung



**Effizient und validiert im Hotel, im Büro, in Praxen
und Pflegebereichen**

UV/Ozon – Die natürliche Art der Luftreinigung – wie durch die unsichtbaren UV-Strahlen der Sonne



HARMLOSES OZON DURCH DIE UV- UND OZON-TECHNOLOGIE

UV-C-/Ozon-Luftreiniger arbeiten nach dem Prinzip der photolytischen Oxidation. Hierbei ist es wichtig zu wissen, dass es sich um eine Technik handelt, bei der kontrolliert erzeugtes UV-Licht in Verbindung mit dem Luftsauerstoff sauberes reines Ozon erzeugt wird - ein umweltfreundliches Verfahren, das der Natur nachempfunden wurde und bei dem keinerlei gefährliche Nebenprodukte wie Stickoxide entstehen. Sobald das Ozon die Verbindung mit den Mikroorganismen und Geruchsmolekülen eingegangen ist, zerfällt es und als Restprodukt bleibt wieder Sauerstoff. Der frische Duft nach der Reinigung durch das Luftreinigungsgerät gleicht dem nach einem Gewitter und unterstreicht die natürliche Art der Luftreinigung.

Bei der Bildung von Ozon durch Hochspannung hingegen (Ozongeneratoren) entstehen, sofern nicht mit Reinstsauerstoff gearbeitet wird, Stickoxide (NO_x).

Wissenschaftlicher Hintergrund

Bereits 1877 stellten englische Forscher fest, dass sich Mikroorganismen nicht weiter vermehren, wenn man sie dem Sonnenlicht aussetzt. 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. Diese Entdeckung ermöglichte es, sowohl die Oberflächen fester Körper als auch die Luft von Mikroorganismen zu befreien. Und zwar völlig ohne chemische Mittel oder hohe Temperaturen und auch an Stellen, an denen eine Desinfektion bisher nicht oder nur schwer durchführbar war.

Wirkungsweise – Die Photolytische Oxidation

Ozon hat die Eigenschaft, sich mit organischen Osmogenen (Geruchsstoffen) zu verbinden und diese zu oxidieren. Dabei werden auch die in der Luft und auf den Oberflächen befindlichen Mikroorganismen, wie Keime, Bakterien und Pilzsporen inaktiviert, ganz natürlich, wie durch die Strahlen der Sonne. Das Restprodukt nach der Oxidation ist wieder Sauerstoff, für frische reine Luft.

Da Ozon bei Zimmertemperatur gasförmig ist, werden sowohl Raumluft als auch Oberflächen vollständig entkeimt – selbst an ansonsten schwer zugänglichen Stellen.

Die Reihe der oxytec Desinfektionsgeräte ist mit Freshair, Multiair, Saniair und Sanipro zielgerichtet

Freshair

Der Freshair arbeitet mit UV-Licht und einer geringen Menge Ozon. Das erzeugte Ozon liegt ab einer Raumgröße von 15 m³ unterhalb von 0,04 ppm, das heißt unterhalb der natürlichen Ozonkonzentration. Daher ist es für Mensch und Tier unbedenklich.

Multiair 250

Der Multiair 250 vereint die Leistungen und Vorteile des Saniair und des Freshair in einem Gerät: Er kann sowohl zur Schnellsanierung von Raumluft eingesetzt werden als auch im Dauerbetrieb laufen, je nachdem, ob sich dauerhaft Personen in dem zu behandelnden Raum aufhalten oder nicht. Der gewünschte Modus wird mithilfe eines Sicherheitsschlüssels eingestellt.



Saniair 250 / 400 / 800

Saniair zur Geruchssanierung, für Entkeimungsmaßnahmen und andere Schnelleinsätze (ohne Aufenthalt von Personen). Der Saniair Raumluftreiniger arbeitet mit UV-C-Licht und einer höheren Menge reinen Ozons. Er entfernt Mikroorganismen und Gerüche in der Raumluft und auf Oberflächen. Keime und Sporen werden zerstört. Er beseitigt alle Haustier- und Milbenallergene. Außerdem Lösemittel-, Küchen- und Zigarettergerüche.

Sanipro 2000

Für Schnelleinsätze mit einer empfohlenen Raumgröße bis 200 m³. Besonders geeignet für die Anwendung in Containern, Laderäumen, Lagerräumen, Abfallräumen, Steril- und Laborräumen, in der Lebensmittelverarbeitung und in Kläranlagen. Systeme für größere Raumvolumina auf Anfrage.



EIGENSCHAFTEN:

- Schnell wirksam
- Reinigt auch Stellen, die mit mechanischen Reinigungsverfahren nicht zu erreichen sind (z.B. Nischen)
- Desinfizierte Räume können schnell wieder betreten werden
- Keine Resistenzbildung der Keime
- Keine Rückstände (z.B. NOx)
- Keine Verwendung von Chemikalien oder Filtern

PRODUKTVORTEILE:

- Vernichten effektiv Bakterien, Viren, Hefen, Pilze und Schimmelsporen in der Luft und auf allen Oberflächen
- Unabhängig von der Gebäudelüftung
- Mobil einsetzbar, Decken- oder Wandmontage möglich
- Keine Strahlenlast außerhalb des Gerätes

Lassen Sie sich individuell beraten.

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

Geräteübersicht

Während des Einsatzes der Saniairgeräte dürfen sich keine Personen im Raum aufhalten!

Freshair



Beschreibung

Ozongehalt dauerhaft < 0,04 ppm
Einsatz während der **Anwesenheit von Personen möglich.**
Anschlussleistung: ca. 25 W
 Geeignet für Raumgrößen bis ca. 15-60 m³

Anwendungsbereiche

Bekämpft effektiv die Bildung von Schimmel, wirkt erwiesenermaßen präventiv gegen Atemwegserkrankungen

Feucht- und Hygieneräume, Toiletten, etc.

Multiair



Gerät umschaltbar zwischen Freshair und Saniair 250
Anschlussleistung: ca. 30 W
 Geeignet für Raumgrößen bis ca. 15-60 m³ und Desinfektion bis 25 m³
Geruchsvernichtung bis ca. 100 m³

Hotel- und Konferenzzimmer, Labore, etc.

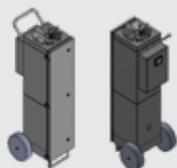
Saniair 250/400/800



Keine Anwesenheit von Personen während der Anwendung möglich.
Anschlussleistung: 30 bis 80 W
Geruchsvernichtung bis jeweils ca. 100, 160 oder 320 m³
Desinfektionsdauer ca. 2 Std.

Kühl- und Lagerräume, Labore, etc.

Sanipro 2000



Keine Anwesenheit von Personen während der Anwendung möglich.
Anschlussleistung: 200 W
Geruchsvernichtung bis 800 m³
Desinfektionsdauer ca. 2 Std.

Produktionshallen, Lagerräume, Tierzuchtanlagen, etc.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:
www.oxytec.com

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

Überreicht durch: