

Reine Luft
Umluftmodule mit Plasma oder UV-C
zur Luftreinigung in Gasträumen, Lobbys, Lounges



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

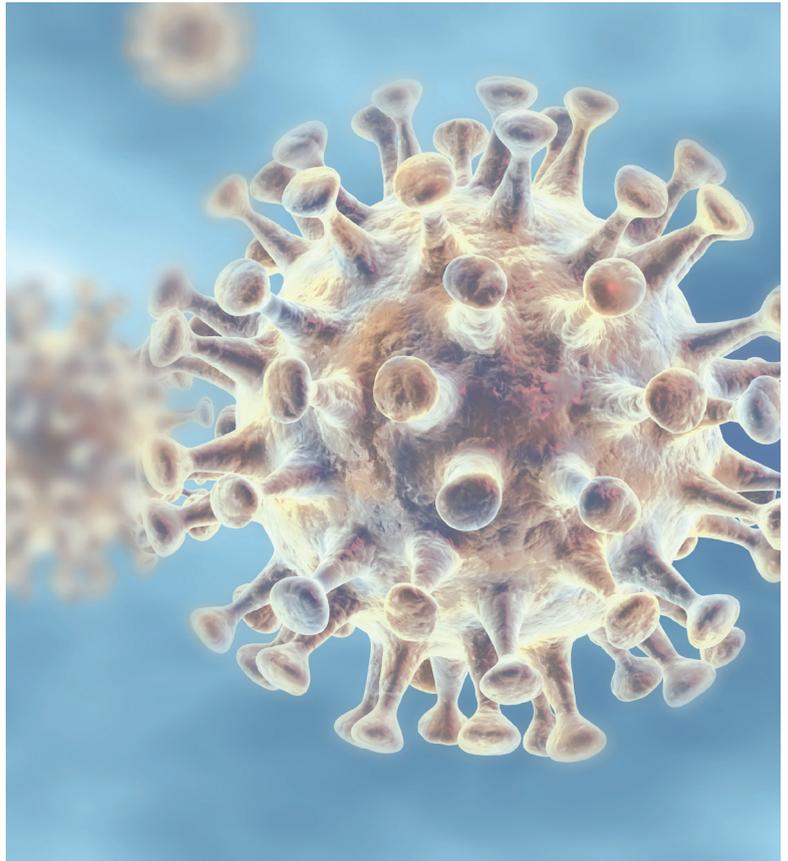
REINE LUFT: OHNE VIREN, POLLEN UND GERÜCHE

Der Corona-Virus hat uns gezeigt, wie wichtig saubere, unbelastete Luft ist. Viren und Bakterien, Feinstaub und Schadstoffe machen uns krank. Auch Pollen und Hausstaubmilben belasten die Gesundheit. Unangenehme Gerüche stören unser Wohlbefinden. Das spielt vor allem in der Küche eine große Rolle, wo täglich gebraten, gedünstet und gekocht wird.

Mit den Raumlufthereinigern von STIEGLITZ reinigen Sie die Luft auch von Viren und Bakterien aller Art und vernichten Schadstoffe und Allergene zu über 99 Prozent. Auch Corona-Viren, die durch Aerosole in der Luft übertragen werden, inaktivieren unsere Geräte zuverlässig und effektiv. Das wurde durch zahlreiche Studien nachgewiesen. Und sie verbessern unsere Lebensqualität durch ein frisches, angenehmes Raumklima ohne Geruchsbelastungen.

So schützen Sie sich und andere vor Ansteckung, sind tagsüber voll konzentriert und finden nachts in erholsamen Schlaf.

Unsere Plasma- und UV-C Geräte sind steckerfertig. Sie arbeiten sehr leise. Durch ihr schlichtes, hochwertiges Design lassen sie sich problemlos in den Raum integrieren.



LASSEN SIE SICH INDIVIDUELL BERATEN, WIR SIND GERN FÜR SIE DA!

RAUMLUFTREINIGER IM ÜBERBLICK

Raumluftreiniger	Produktname	Maße in mm (L x B x H)
PLASMA	 Cleanair (Edelstahl)	815 x 350 x 280
	 Cleanair paint	815 x 350 x 280
	 Cleanair Plasma W/ST	1000 x 350 x 350
	 Cleanair Sky	610 x 680 x 210
UV-C	 CAP KWL 250	600 x 300 x 300
	 UV-C 500	1100 x 300 (L x Ø)
	 UV-C 1000	1100 x 300 (L x Ø)
UV-C/AKTIV-SAUERSTOFF	 UV-C 30	380 x 130 (L x Ø)
	 Freshair r (Edelstahl)	380 x 130 (L x Ø)
	 Freshair r paint	380 x 130 (L x Ø)
UV-C WASSER	 Freshair (eckig weiß)	340 x 98 x 105
	 Multiair 250 Timer	450 x 180 x 200
	 Multiair 250	450 x 180 x 200
	 PTW 15	321 x 114 x 143

STILVOLLE LÖSUNG FÜR DEN INNENRAUM

CLEANAIR CLOUD – PLASMA-UMLUFTFILTER ALS DECKENLEUCHELEMENT

Mit dem Cleanair Cloud schützen Sie Ihre Familie, Gäste, Kunden und Patienten vor belastenden Schadstoffen. In Restaurants, Wartezimmern und öffentlichen Räumen entkeimt das Gerät die Luft von Viren, Bakterien, Sporen und Allergenen. In der Wohnung werden giftige Ausdünstungen aus Möbeln, Heimtextilien, Lacken und Reinigungsmitteln neutralisiert.

Sie können sich tagsüber besser konzentrieren und nachts ruhig schlafen. Der Luftreiniger arbeitet ausgesprochen leise. Er ist leicht zu bedienen und hat ein ansprechendes Design.



Inselhaube Matt

DIE VORTEILE

- Im Dauerbetrieb einsetzbar
- Keine Verwendung von Chemikalien oder Filtern
- Keine Rückstände
- Geringe Energiekosten
- Einfache Installation
- Problemlos nachrüstbar

BEISPIELE AUS DER PRAXIS

- Wohnräume
- Behandlungs- und Wartezimmer in Arztpraxen
- Klassenzimmer

TECHNISCHE DATEN CLEANAIR CLOUD

Leistung:	max. 460 m ³ /h
Abmessung:	Ø 300 – 430 x 330 mm
Leistung Betrieb:	100 W
Netzanschluss:	230 V/50 Hz
Gewicht:	ca. 25 kg

- Inklusive Ventilator
- In 4 Stufen regelbar
- Unabhängig von der Gebäudelüftung
- Im Dauerbetrieb einsetzbar
- Hochwertige Ausführung
- Schaltet bei Fehlern automatisch ab
- Auch möglich mit Beleuchtung

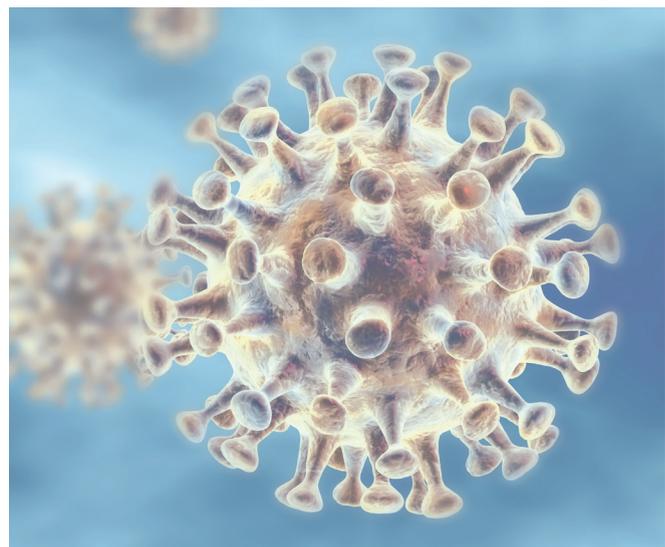
KEIMFREIE LUFT – DECKENGERÄT ZUR PLASMAREINIGUNG



PLASMA DECKENGERÄT – CLEANAIR SKY

Dieses Gerät befreit die Raumluft hocheffektiv von Keimen und Gerüchen. Es inaktiviert Bakterien, Viren, Hefen, Schimmelsporen und filtert Pollen aus der Luft.

Der Umluftreiniger im Aluminiumgehäuse arbeitet mit einem mehrstufigen System aus Vorfilter G4, Plasmastufe, F9-Filter und Aktivkohlefilter. Optimal arbeitet er in Räumen zwischen 25 und 56 m². Er ist einfach zu montieren und wird über eine Fernbedienung gesteuert. Sollte eine Störung auftreten, schaltet sich das Gerät automatisch ab.



BEISPIELE AUS DER PRAXIS

- Offener Wohnbereich in Privatwohnungen
- Büros
- Gasträume von Restaurants
- Klassenzimmer
- Therapieräume
- Verkaufsräume
- Produktionsräume

„Gerade in Corona-Zeiten fühlen sich meine Patientinnen wohler und sicherer, seit bei mir der Cleanair Sky läuft. Und ich bin froh, dass ich ihnen in meinen Praxisräumen optimale Hygiene gewährleisten kann.“

Dr. Anja Engelsing, Bad Aibling

TECHNISCHE DATEN CLEANAIR SKY

Volumenstrom: 150 – 600 m³/h
Verbrauch: max. 75 W
Abmessung: 680 x 610 x 210 mm
Netzanschluss: 230 V/50 Hz

DIE VORTEILE

- Viren, Bakterien und Pollen werden nicht nur gefiltert, sondern inaktiviert, Corona-Viren sogar zu 97%
- Hoher Reinigungsgrad der Raumluft
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringe Folgekosten

KEIMFREIE UND SAUBERE LUFT IN WOHN- UND ARBEITSRÄUMEN



CLEANAIR

Das Gerät ist für Wohn- und Aufenthaltsräume optimal geeignet. Es entkeimt die Raumluft und vernichtet Schadstoffe. Mit dem Cleanair schützen Sie sich und andere vor Krankheitserregern, Sie können tagsüber konzentriert arbeiten und nachts besser schlafen. Der Cleanair arbeitet sehr leise, er ist extrem leicht zu bedienen und hat ein schlichtes, ansprechendes Design.

DIE VORTEILE

- Befreit die Luft von Viren, Bakterien, Allergenen und Feinstaub
- Beseitigt giftige Ausdünstungen aus Möbeln, Heimtextilien, Lacken und Reinigungsmitteln
- Reduziert die Geruchsbelastung, zum Beispiel von Kochgerüchen
- Ozonfreie Raumluft
- Auf Rollen, daher jederzeit mobil einsetzbar

BEISPIELE AUS DER PRAXIS

- Privathaushalte
- Büros
- Wartezimmer
- Behandlungsräume in Arztpraxen und Krankenhäusern

TECHNISCHE DATEN CLEANAIR

Raumvolumen:	100 – 150 m ³
Volumenstrom:	450 m ³ /h
Verbrauch:	175 W
Abmessung:	815 x 350 x 280 mm
Gewicht:	ca. 25 kg
Netzanschluss:	230 V/50 Hz

„Wir finden optimal, dass der Cleanair auf Rollen ist und an jeder Steckdose eingesteckt werden kann. Daher können wir ihn unaufwändig im ganzen Haus einsetzen. Sogar im Waschkeller hat er binnen kurzer Zeit einen penetranten Dauergeruch beseitigt.“

Birgit Schnettler, Münster

PLASMATECHNOLOGIE UND HEPA-FILTER



CLEANAIR PLASMA W/ST

Dieses Modell eliminiert selbst starke Belastungen der Raumluft durch Zigaretten, Müll und andere organische Stoffe. Es arbeitet zusätzlich zu der Plasmareinigung mit einem HEPA-Filter, der wo nötig Partikel aus der Raumluft entfernt. Als Wand- oder Standmodell (W/ST) lieferbar.

DIE VORTEILE

- Reduziert effektiv Zigaretten- und Kochgerüche
- Keine Resistenzbildung der Keime
- Verwendet keine Chemikalien
- Kein Ozon in der Raumluft
- Keine Rückstände
- Geringe Energiekosten
- Im Dauerbetrieb einsetzbar

BEISPIELE AUS DER PRAXIS

- Raucherzimmer
- Allergiker-Schlafzimmer
- Müllräume
- Fettabscheiderräume

TECHNISCHE DATEN

CLEANAIR PLASMA W/ST

Raumvolumen:	ca. 100 – 150 m ³
Volumenstrom:	450 m ³ /h
Verbrauch:	175 W
Abmessung:	1000 x 350 x 350 mm
Netzanschluss:	230 V/50 Hz

„Wir hatten lange einen sehr unangenehmen Geruch im Müllraum unseres Mehrfamilienhauses. Durch den Cleanair Plasma W/ST ist der Gestank im wahrsten Sinne des Wortes wie weggeblasen.“

Petra Winter, Hochborn

KEIMFREIE LUFT MIT UV-C



UV-C 30

Im UV-C 30 saugt ein Ventilator die Raumluft an. Sie strömt im Inneren des Gerätes über eine Spezialröhre. Diese produziert UV-C Licht mit einer Wellenlänge von exakt 253,7 nm. Diese Länge ist optimal, um Bakterien, Viren, Hefen, Sporen und Allergene abzutöten.

DIE VORTEILE

- Eliminiert hocheffizient Schadstoffe aus der Raumluft
- Verbessert ohne Nebenwirkungen Haltbarkeit, Aussehen und Qualität von Lebensmitteln
- Tötet auch Keime ab, die mutieren, daher keine Resistenzbildung
- Keine Rückstände in der Raumluft
- Mobil einsetzbar, einfache Installation, auch an Decken und Wänden
- Geringe Energiekosten
- Geräuscharm

„Ich habe in meiner Zahnarztpraxis ein UV-C 30 Gerät. Die Patienten sind durch einen Aushang informiert. Wir bekommen wirklich täglich ein positives Feedback. Der UV-C gibt uns allen ein Stück Sicherheit und Normalität zurück.“

Dr. Minssen, Hamburg

TECHNISCHE DATEN UV-C 30

Raumvolumen:	30 m ³
Verbrauch:	25 W
Abmessung L x Ø:	380 x 130 mm
Netzanschluss:	230 V/50 Hz

BEISPIELE AUS DER PRAXIS

- Allergiker-Schlafzimmer
- Küchen
- Gasträume
- Konferenzräume
- Hotelzimmer
- Arztpraxen
- Bei Renovierungen

UV-C UMLUFTENTKEIMUNG



DIE VORTEILE

- 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

TECHNISCHE DATEN

Volumenstrom:	UV-C 500:	500 m ³ /h
	UV-C 1000:	1000 m ³ /h
Verbrauch:	UV-C 500:	600 W
	UV-C 1000:	860 W
Abmessung:	1100 x 300 mm (L x Ø)	
Netzanschluss:	230 V/50 Hz	

UV-C 500/1000

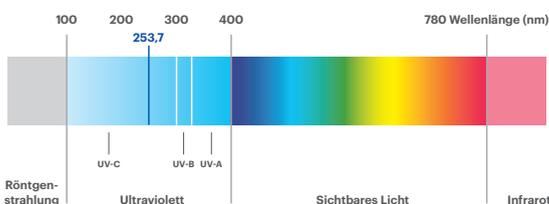
Umluft-Reinigungssystem für keimbelastete Luft in Büros, Schulzimmern und Praxen

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

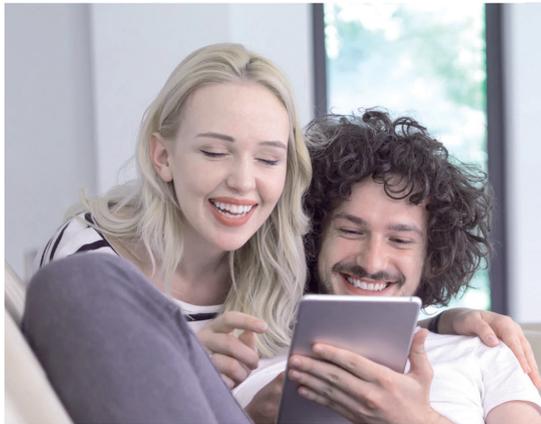
- Inaktiviert Bakterien, Viren, Hefen und Schimmelsporen bis zu 99,9% und verhindert so deren Vermehrung
- Unabhängig von der Gebäudelüftung
- Keine Strahlenlast außerhalb des Gerätes – für Produkte, Tiere und Menschen unbedenklich
- Rostfreier Edelstahl mit sehr hoher Oberflächengüte für höchste Ansprüche 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 2.000 bzw. 3.000 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.

ZUHAUSE ENTSPANNT DURCHATMEN – MIT FRESHAIR



FRESHAIR

Der Freshair arbeitet mit UV-C Licht und einer geringen Menge Ozon. So greifen die Vorteile beider Verfahren zur Desinfektion der Luft. Außerdem entkeimt das Gerät Oberflächen und schwer zugängliche Nischen. Der Ozonanteil liegt weit unter dem Schwellenwert von 17,5 mg/h für gesundheitliche Belastungen. Daher ist der Freshair für Mensch und Tier völlig unbedenklich.

Beim UV-C/Ozon-Verfahren strömt die Raumluft über eine Spezialröhre. Diese produziert UV-C Licht mit einer Wellenlänge von exakt 253,7 nm. Diese Länge ist optimal, um Keime abzutöten. Ein kleiner Teil der Röhre wandelt natürlichen Sauerstoff in aktivierten Sauerstoff um, also Ozon. Das Ozon oxidiert Keime und Geruchsverursacher in der Luft. Dieses Gas in der Raumluft desinfiziert auch Oberflächen und schwer zugängliche Ecken. Ozon ist eine sehr instabile Verbindung. Wenn es nicht mit anderen Stoffen reagiert, zerfällt es innerhalb weniger Minuten wieder zu Sauerstoff. Eine zu hohe Ozonkonzentration in der Raumluft ist also ausgeschlossen.

Der Freshair ist in vielen Farben und verschiedenen Formen erhältlich.

DIE VORTEILE

- Luft- und Oberflächendesinfektion
- Beseitigt unangenehme Gerüche
- Keine Resistenzbildung bei Keimen
- Mobil einsetzbar, Wand- und Deckenmontage möglich

BEISPIELE AUS DER PRAXIS

- Sanitärräume
- Gasträume von Imbissen
- Katzent Toiletten
- Umkleiden
- Wohnräume
- Allergiker-Schlafzimmer

„Wir sind große Fans des Freshair. Seit wir drei Geräte bei uns zu Hause haben, hat meine Frau keine Nebenhöhlenentzündungen mehr. Ich hatte zehn Jahre lang Probleme mit offenen Beinen. Das desinfizierende Ozon im Freshair hat sie restlos geheilt. Und die ständigen Erkältungen im Winter in der Familie sind auch Vergangenheit. Der Freshair ist für mich ein Wundergerät.“

Maik Brömme, Buxtehude

TECHNISCHE DATEN FRESHAIR

Raumvolumen:	15 – 60 m ³
Volumenstrom:	120 m ³ /h
Verbrauch:	30 W
Abmessung	
L x Ø:	380 x 130 mm (Freshair rund)
L x B x H:	340 x 98 x 105 mm (Freshair eckig)
Netzanschluss:	230 V/50 Hz

LUFT UND OBERFLÄCHEN OHNE KEIME UND GERÜCHE



MULTIAIR 250 ALS KOMBIGERÄT

Der Multiair 250 vereint die Leistungen des Freshair mit denen eines Sanierungsgerätes: Er kann sowohl im Dauerbetrieb eingesetzt werden als auch zur Schnelldesinfektion. Der Multiair arbeitet mit dem UV-C/Ozon-Verfahren. Er entkeimt Luft und Oberflächen, beseitigt Allergene und vernichtet Gerüche.

Im Multiair 250 strömt die Raumluft über eine Spezialröhre. Diese produziert UV-C Licht mit einer Wellenlänge von exakt 253,7 nm. Diese Länge ist optimal, um Keime abzutöten.

Im Freshair-Modus wandelt zudem ein kleiner Teil der Röhre natürlichen Sauerstoff (O_2) in aktivierten Sauerstoff um, also Ozon (O_3). Das Ozon oxidiert mit Keimen und Geruchsverursachern in der Luft. Es desinfiziert auch Oberflächen und schwer zugängliche Ecken. Ozon ist eine sehr instabile Verbindung. Wenn es nicht mit anderen Stoffen reagiert, zerfällt es innerhalb weniger Minuten wieder zu Sauerstoff. Eine zu hohe Ozonkonzentration in der Raumluft ist also ausgeschlossen.

Bei der Stoßsanierung desinfiziert das Gerät sehr schnell und wirkungsvoll. Es arbeitet mit einer höheren Konzentration an Ozon. Daher dürfen Menschen nicht im Raum bleiben, während es läuft.

BEISPIELE AUS DER PRAXIS

- Patientenzimmer
- Wartezimmer
- Toiletten
- Flaschen- und Müllsammelräume
- Hunde- und Katzenzucht

TECHNISCHE DATEN MULTIAIR 250

Raumvolumen:	15 – 100 m ³
Volumenstrom:	250 m ³ /h
Verbrauch:	60 W
Abmessung:	450 x 180 x 200 mm
Netzanschluss:	230 V/50 Hz

DIE VORTEILE

- Flexibles Kombigerät für Schnellsanierung und Dauereinsatz
- Beseitigt Keime, Allergene und Gerüche
- Unabhängig von der Gebäudelüftung
- Mobil einsetzbar, Wand- und Deckenmontage möglich
- Kompakte Größe
- Modus über Sicherheitsschlüssel oder Timer einstellbar



„Der Multiair ist für unsere Praxis optimal: Tagsüber sorgt er im Freshair-Modus für eine angenehm frische Raumluft. Ich spüre deutlich, dass mir das bei der Konzentration hilft. Abends schalten wir für zwei Stunden auf Stoßlüftung. So sind wir gerade in Corona-Zeiten auch hygienisch top aufgestellt.“

Dr. Thomas Schrage, Kirchheimbolanden

LASSEN SIE SICH INDIVIDUELL BERATEN.
WIR SIND GERN FÜR SIE DA!

STIEGLITZ Systemtechnik GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 6

94447 Plattling

T +49 9931 - 929 53 14

www.stieglitz-systemtechnik.de

info@stie-sys.de

