

Alle atmen
AIRGUARD



...in Bars & Restaurants.

Gezielte Raumlufthfiltration

Viren- & bakterienfrei
in 10 Minuten bei einer
Raumgröße bis 150 m².
Das entspricht ca. 6-7
Raumlufthereinigungen / h.

“

- ✔ Hepatechnologie
- ✔ Medizinstandard
- ✔ antibakteriell beschichtete
Komponenten (Silberionen-
Technologie)

10 Jahre
Garantie*

*siehe unsere AGB

Der sichere AIRGUARD

Der AIRGUARD - die optimale Lösung für die Raumluft-Hygiene in Restaurants & Bars.

Viele Infektionskrankheiten wie die Influenza, Magen-Darm-Infekte und auch COVID-19 werden über Tröpfchen- und Schmierinfektion übertragen und verbreiten sich über unterschiedlich große Aerosole in der Raumluft. In Zeiten von Grippe-Wellen bzw. allgemein erhöhtem Aufkommen von Infektionskrankheiten sind Orte mit häufig wechselnden Personen, potenzielle Hotspots mit verstärktem Ansteckungsrisiko.

In diese Kategorie fallen unter anderem Restaurants und Bars. Wenn in Gaststätten die Raumluft zusätzlich bakterien- und virenfrei gehalten werden können, so lässt sich das Ansteckungsrisiko weiter effizient reduzieren. Der AIRGUARD filtert hierfür die Aerosole aus der Raumluft und sorgt somit für einen zusätzlichen Schutz Ihrer Mitmenschen.



Technische Spezifikationen AIRGUARD:

- Anschlussleistung: 230 V – 50 Hz
- Geräuschpegel: ca. 42 bis 45 dB
- Aufstellfläche: 700 x 800 x 2300 mm
- Ansaugung: von 3 Seiten
- Luftauslass: von 3 Seiten
- Lüfter: Stufenlose Regelung über Touchpanel
- Filterverschmutzungsanzeige

Ein AIRGUARD reinigt die Raumluft in kurzer Zeit:

Raumgröße	Zeitbedarf
20 - 30 m ²	ca. 2 Minuten
30 - 50 m ²	ca. 4 Minuten
50 - 100 m ²	ca. 8 Minuten
100 - 150 m ²	ca. 10 Minuten

Nennvolumen: Luftdurchsatz 5000 m³/h

Luftdurchsatz mit HEPA 14 Filter und einem Abscheidegrad von 99,995 % - ca. 2700 m³/h

Der AIRGUARD ist ausgelegt für einen Rauminhalt von 450 m³.

Diese Nenngröße ist ausgelegt auf die empfohlene 6-7 malige Umwälzung der Raumluft.

Das entspricht einer Raumfläche von ca. 170 m² bei einer Raumhöhe von 2,5 m oder ca. 140 m² bei einer Raumhöhe von 3 m.

Funktionsweise AIRGUARD:

Der AIRGUARD saugt die im Raum befindliche Luft an den unteren drei Ansaugöffnungen an, die kontaminierte Raumluft mit Viren, Bakterien, Pollen und Stäuben durchströmt jetzt die erste Filterstufe F9. Nach dem Durchströmen der ersten Filterstufe folgt die angesaugte Raumluft dem speziellen Luftkanal im AIRGUARD. Der gesamte Luftkanal ist mit medizinischen antimikrobiellen beschichteten Platten versehen. Die Beschichtung ist auf der Silberionentechnologie aufgebaut. In diesem Luftkanal werden bereits die ersten Viren, Bakterien etc. beseitigt. Dieselben Platten werden in den Geräten für OP-Räume verwendet. Nach dem Durchströmen des Luftkanals erreicht die angesaugte Raumluft die Hauptfilter. Dies sind zwei HEPA 14 Schwebstofffilter mit einem Abscheidegrad von 99,995 %.

Nach durchströmen der HEPA Filter ist die Raumluft zu 99,995 % von allen Aerosolen, Viren, Bakterien, Stäuben und Pollen befreit. Die gefilterte Raumluft wird über der Kopfhöhe wieder ausgeblasen, somit werden Mitarbeiter und Gäste nicht von der ausströmenden Luft belästigt und die frische Luft verdrängt. Die von den Personen ausgeatmete Luft wird zum Boden gedrückt in Richtung Ansaugöffnungen.

Sehr wichtig!

Die HEPA Filter unterliegen der ISO 29463 gemäß der europäischen Norm EN 1822. Diese sind weltweit genormt und unterliegen einem festen Prüfverfahren. Jeder Schwebstofffilter wird einem Prüfverfahren unterzogen und wird nach Prüfung gekennzeichnet. Die exakt identischen Schwebstofffilter finden Sie in allen Krankenhäusern, Operationsräumen etc..

	Filterklasse	Abscheidegrad (gesamt)	Abscheidegrad (lokal)
HEPA	14	> 99,995 %	> 99,975 %



Der AIRGUARD entfernt in Ihren Räumen Viren und Bakterien aus der Luft.

ÜBER UNS

Seit 20 Jahren sind wir Experte in Filtration und Filtertechnik. Wir greifen daher auf ein umfassendes und tiefgehendes Know-how zurück. So entstand der AIRGUARD, wie Sie ihn heute kennen, aus einer medizinischen Produktentwicklung heraus. Für Ärzte wurde der KlimaDiamant zum Einsatz in OP-Räumen entwickelt. Dieses Produkt ist seit vielen Jahren im Markt etabliert. Daraus entstand der AIRGUARD, der nun auch Sie in Ihren Räumlichkeiten bis zu 99,995 % vor Aerosolen, Bakterien & Viren schützen kann.

