



## Der sichere AIR GUARD

Der AIR GUARD - 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 AIR GUARD filtert hierfür die Aerosole aus der Raumluft und sorgt somit für einen zusätzlichen Schutz Ihrer Mitmenschen.

## Technische Spezifikationen AIR GUARD 5000:

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

## Nennvolumen: Luftdurchsatz 5000 m<sup>3</sup>/h

Luftdurchsatz mit HEPA 14 Filter und einem Abscheidegrad von 99,995 % - ca. 2500 m<sup>3</sup>/h

Der AIR GUARD ist ausgelegt für einen Rauminhalt von ca. 420 m<sup>3</sup>.

Diese Nenngröße ist ausgelegt auf die empfohlene 5- 6-malige Umwälzung der Raumluft.

Das entspricht ca. einer Raumfläche von 170 m<sup>2</sup> bei einer Raumhöhe von 2,5 m oder 140 m<sup>2</sup> bei einer Raumhöhe von 3 m.

## Funktionsweise AIR GUARD:

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. Nach dem Durchströmen der ersten Filterstufe folgt die angesaugte Raumluft dem speziellen Luftkanal im AIR GUARD. 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, die Hauptfilter 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 %

Ein AIRGUARD reinigt die Raumluft in kurzer Zeit:

Raumgröße	Zeitbedarf
17,5 – 21,25 m <sup>2</sup>	ca. 2 Minuten
35 – 42,5 m <sup>2</sup>	ca. 4 Minuten
70 - 85 m <sup>2</sup>	ca. 8 Minuten
140 – 170 m <sup>2</sup>	ca. 10 Minuten

## Über Uns

Seit 20 Jahren sind wir Experte in Filtration und Filtertechnik.

Wir greifen daher auf ein umfassendes und tiefgehendes Knowhow zurück. So entstand der AIR GUARD, 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 AIR GUARD, der nun auch Sie in Ihren Räumlichkeiten bis zu 99,9 % vor Aerosolen, Bakterien & Viren schützen kann.



## Unsere Leistungen

### 1. Beratung vor Ort

Wir beraten Sie gerne persönlich vor Ort und zeigen Ihnen die optimale Lösung und die kinderleichte Bedienung und Benutzerfreundlichkeit.

### 2. Konfiguration & Herstellung

Technisch und optisch konfigurieren wir den AIR GUARD auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche und stellen ihn bedarfsgerecht für Sie her.

### 3. Anlieferung & Inbetriebnahme

Selbstverständlich liefern wir Ihren AIR GUARD direkt zu Ihnen, übernehmen für Sie die Aufstellung & Inbetriebnahme.

## Ihre Vorteile

### 1. Festpreis-Garantie

Wir garantieren einen Festpreis, es entstehen für Sie keine Zusatzkosten. Alle von uns angegebenen Preise sind verbindlich. Nachberechnungen, gibt es bei uns nicht, das schafft Planungssicherheit von Anfang an.

### 2. Platzsparend

Der AIR GUARD wird platzsparend im Raum aufgestellt. Es wird weder ein Technikraum benötigt noch Lüftungskanäle verlegt.

### 3. Schnelle Inbetriebnahme

Wir besichtigen die räumlichen Gegebenheiten bei Ihnen vor Ort, vereinbaren einen Liefertermin und nehmen den AIR GUARD für Sie in Betrieb.

## Die optimale Lösung für Ihre Räume

- Wirtschaftlichkeit durch geringe Anschaffungskosten
- Kosteneinsparung durch geringeren Energieverbrauch
- schnelle Installation (vor Ort ca. 15 Min)
- geringer Platzbedarf
- kein Technikraum erforderlich
- Ideal für Neubau, Umbau oder Nachrüstung



## Ihr Wunschdesign passend zum Raumkonzept

Sie bestimmen das Design, damit sich der AIR GUARD optimal in die Umgebung Ihrer Räumlichkeit einfügt. Der AIR GUARD wird somit zu einem angenehmen Bestandteil Ihres Raumkonzeptes, ob als zurückhaltendes Element oder als prägnantes Stilelement. Es lassen sich auf Wunsch, gegen Aufpreis, auch Firmen-CI und individuelle Farbgebung realisieren.

## Kontaktieren Sie uns

Unser Team berät Sie gerne. Vereinbaren Sie Ihren kostenlosen Beratungstermin mit einem unserer Mitarbeiter.

SIDOPA Care, mit den Produkten KlimaDiamant und AIR GUARD, ist eine Marke der  
APODIS GmbH  
Im Alber 12  
D-73084 Salach

+ 49 (0) 71 62 / 9 47 46 – 10

[info@sidopa.de](mailto:info@sidopa.de)

[www.sidopa.de](http://www.sidopa.de)



AIR / GUARD

KlimaDiamant   
LUPENREINES KLIMA