



NEU

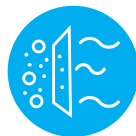


Filtert Viren und Bakterien zu 99,999%



DIE KUNST DER LUFTREINIGUNG

Mit innovativer Technologie zur frischen & gesunden Atemluft!



AIRGLE AG600



AIRGLE AG900



AIRGLE AG25



AIRGLE AG300

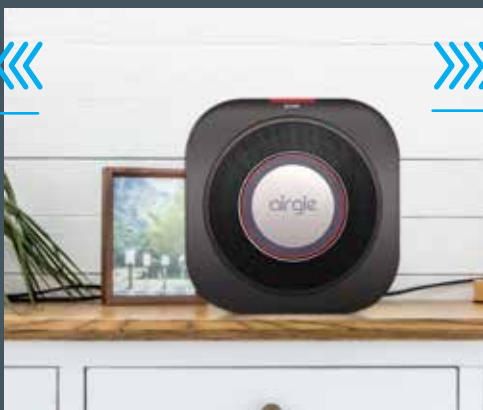
DIE KUNST DER LUFTREINIGUNG

Mit innovativer Technologie zur frischen & gesunden Atemluft!

In geschlossenen Räumen, wo sich häufig viele Menschen aufhalten, ist die Belastung der Luft mit Krankheitserregern oft besonders hoch.

Wirkung: <<<

- Entfernt zuverlässig luftübertragene Krankheitserreger
- Eliminiert Bakterien, Viren, Schimmelpilze und andere organische Verbindungen bis zu 99,997%
- Entfernt Allergene, Gerüche, VOCs und Chemikalien
- Filtert Feinstaub und Schadstoffe



>>> Vorteile:

- Reduziert das indirekte Ansteckungsrisiko durch SARS-CoV-2
- Fördert die Gesundheit und Leistungsfähigkeit von Mitarbeitern
- Beugt Infektionen über die Raumluft vor und schützt somit Mitarbeiter, Gäste und Kunden
- Ideal für Allergiker
- Fördert das allgemeine Wohlbefinden am Arbeitsplatz
- Senkt die Krankenstandsrate
- Spart Kosten

Einsatzgebiete: <<<

- Arztpraxen und alle Einrichtungen im Gesundheitswesen
- Warteräume und Kundenbereiche
- Cafés, Bars, Restaurants, Hotels
- Klassenzimmer, Hörsäle, Kindergärten
- Aufenthaltsräume, Sozialräume
- Taxis, Fahrgemeinschaften, Einsatzwagen



Wenn wir uns in Räumen aufhalten, werden wir Hunderten von Schadstoffen ausgesetzt, die in drei Kategorien unterteilt werden können.

Feinstaub (PM)



Zu 99% mit bloßem Auge nicht erkennbar. Die komplexe Mischung aus festen und flüssigen Partikeln in der Umgebungsluft wird allgemein als PM_{2,5} oder PM₁₀ kategorisiert. Partikel, die kleiner als 10 Mikrometer sind, sind besonders gefährlich. Typische Quellen für PM-Schadstoffe sind starke industrielle Verunreinigungen, Fahrzeugabgase sowie Alltagsprodukte und -materialien.

Mikrobiologische Verunreinigungen



Dies sind in erster Linie Bakterien, Viren und Pilze, aber auch Hautschuppen und Speichel von Tieren. Es gibt viele Quellen wie Abfallbehälter, Haustiere, HLK-Anlagen, Küchen, Teppichböden, Pflanzenerde, usw.

Flüchtige organische Verbindungen (VOC)



Eine komplexe Gruppe gasförmiger Verunreinigungen, die aus Feststoffen und Flüssigkeiten freigesetzt werden. Typische Quellen flüchtiger organischer Verbindungen sind eine große Anzahl regelmäßig eingesetzter Produkte wie Lacke und Farben, Reinigungsmittel, Baumaterialien, Kosmetika, Pestizide und viele mehr.

KLEINE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

eignen sich zur effektiven Reinigung der Umgebungsluft in kleinen Räumen bis zu $\sim 20 \text{ m}^2$ sowie in Autos.

AIRGLE AG25

Beschreibung:

Der persönliche Luftreiniger Airgle AG25 ist bequem für den kombinierten Betrieb sowohl im Auto als auch im Büro konstruiert, was ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für Sie macht. Er ist mit cHEPA-, Aktivkohle- und PCO-Filtertechnologien ausgestattet, die luftgetragene Schadstoffe wie Staubpartikel, Gerüche, Bakterien, Viren, Allergene und VOCs entfernen. Der AG25 verfügt außerdem über die Airgle Selbstreinigungstechnologie und automatische Temperaturkontrolleneinstellungen für ultimativen Komfort und Leichtigkeit.

Einsatzgebiete:

- Taxis, Einsatzwagen (Rettung, Polizei)
- Schreibtische
- Homeoffice
- Shared Workspaces



Max. Luftförderleistung $15 \text{ m}^3/\text{h}$

Für den persönlichen Bereich

AIRGLE AG300

Beschreibung:

Der Airgle-Raumluftreiniger AG300 ist für den Einsatz in Räumen mit einer Größe von bis zu 20 Quadratmetern gebaut. Er ist mit cHEPA-, Aktivkohle- und Titanium Pro-Technologien ausgestattet, die luftgetragene Schadstoffe wie Staubpartikel, Gerüche, Bakterien, Viren, Allergene und VOCs entfernen. Der AG300 entfernt schädliche Schadstoffe sicher und zuverlässig bis auf $0,003 \text{ Mikrometer}$ mit einer Effizienz von $99,999\%$.

Einsatzgebiete:

- Wartezimmer, Ordinationen
- Meetingräume und Büros
- Sozialräume, Aufenthaltsräume
- Homeoffice



Max. Luftförderleistung $170 \text{ m}^3/\text{h}$

ca. 5x Luftaustausch pro Stunde

GROSSE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

eignen sich ideal zur Reinigung und Desinfektion der Raumluft auch in öffentlichen Einrichtungen bis zu $\sim 70 \text{ m}^2$

AIRGLE AG600

Beschreibung:

Der Airgle-Raumluftreiniger AG600 ist für den Einsatz in Räumen mit einer Größe von bis zu 35 Quadratmetern gebaut. Er ist mit cHEPA-, Aktivkohle- und Titanium Pro-Technologie ausgestattet, die luftgetragene Schadstoffe wie Staubpartikel, Gerüche, Bakterien, Viren, Allergene und VOCs entfernen. Der AG600 entfernt schädliche Schadstoffe sicher und zuverlässig bis auf 0,003 Mikrometer mit einer Effizienz von bis zu 99,999%.

Einsatzgebiete:

- Große Räume bis zu $\sim 35 \text{ m}^2$
- Hotels und Restaurants
- Klassenzimmer
- Büros
- Seminarräume



Max. Luftförderleistung $340 \text{ m}^3/\text{h}$

ca. 5x Luftaustausch pro Stunde

AIRGLE AG900

Beschreibung:

Der Luftreiniger AG900 wurde speziell für die Kontrolle luftübertragener Infektionen in Krankenhäusern, medizinischen Kliniken und anderen Einrichtungen des Gesundheitswesens entwickelt. Diejenigen, die an schweren Allergien, Asthma und kritischen Atembeschwerden leiden, werden nach dem Einsatz sofortige Erleichterung erleben. Er verfügt über einen $3,7 \text{ m}^2$ großen cHEPA-Filter mit einer Effizienz von über 99,999%, 2,7 kg einer erstklassigen Kohlenstoffmischung und unser Titanium Pro-Modul der nächsten Generation. Er entfernt unerwünschte Schadstoffe bis zu einer Größe von 0,003 Mikrometern.

Einsatzgebiete:

- Große Räume bis zu $\sim 70 \text{ m}^2$
- Krankenhäuser
- Einrichtungen d. Gesundheitswesens
- Großraumbüros
- Klassenzimmer



Max. Luftförderleistung $680 \text{ m}^3/\text{h}$

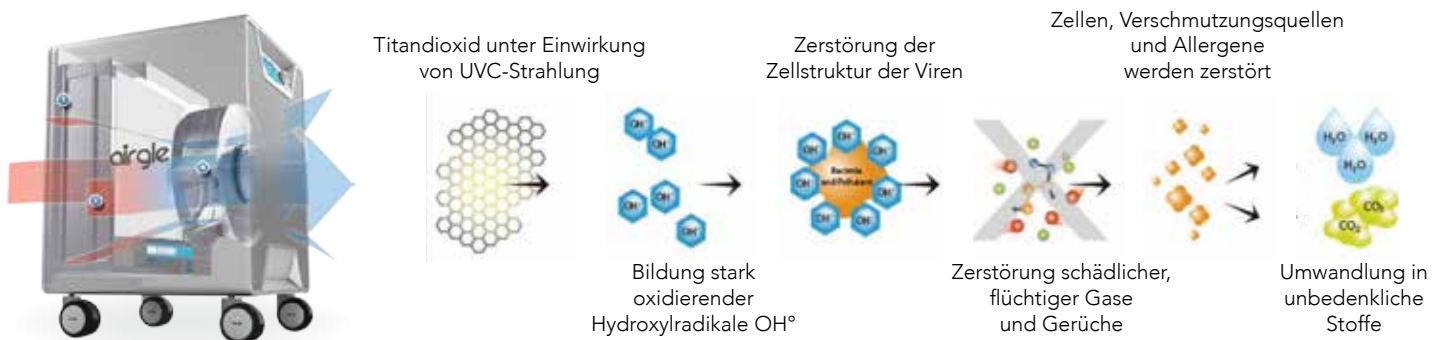
ca. 5x Luftaustausch pro Stunde

FRISCHE UND GESUNDE ATEMLUFT FÖRDERT DIE PRODUKTIVITÄT IHRER MITARBEITER UND BEUGT KRANKENSTÄNDE VOR!

PATENTIERTES TITANIUM PRO

Vernichtet Bakterien, Viren und VOCs auf effektive Weise

Das patentierte, hochmoderne Titanium Pro®-Modul sendet Millionen von Hydroxylradikalen in die Luft aus – Moleküle, die aus Sauerstoff- und Wasserstoffatomen bestehen. Hydroxylradikale reagieren chemisch mit in der Luft befindlichen organischen Schadstoffen und spalten sie in einfache Moleküle wie Kohlendioxid und Wasser auf. Sie zerstören lebende Sporen, Bakterien und Schimmelpilze und inaktivieren Viren. Hydroxylradikale bauen auch flüchtige organische Verbindungen (VOC) ab, wie die geruchsverursachenden Gase von Reinigungsmitteln sowie andere unangenehme Gerüche. Die Raumluft wird in die Airgle-Einheit gesaugt, wo sie zunächst durch den Aktivkohlefilter und dann durch den cHEPA-Filter gereinigt wird. Das Titanium Pro® fügt dann seine Hydroxylradikale der Luft hinzu, bevor sie wieder in den Raum zurückgeführt wird.



TECHNISCHE DATEN

		AG25	AG300	AG600	AG900
Maximale Luftförderleistung	m ³ /h	15	170	340	680
Raumgrößen bis zu	m ²	persönlicher Bereich & im Auto	20	35	70
Geräuschpegel (je nach Geschwindigkeitsstufe)	dB(A)	41-55	32-65	33-65	33-68
Anzahl Geschwindigkeitsstufen		2	5	5	5
Gewicht inkl. Filter	kg	1,3	5,7	16	25,6
Abmessungen des Gerätes (LxBxH)	mm	241 x 302 x 131	296 x 246 x 336	380 x 395 x 513	450 x 482 x 630
cHepa-Filter / Filteroberfläche		Ja / 0,1 m ²	Ja / 1,1 m ²	Ja / 2,4 m ²	Ja / 3,7 m ²
Titanium PRO-Modul		Ja (3 Watt)	Ja (4 Watt)	Ja (10 Watt)	Ja (14 Watt)
Aktivkohlefilter	g	100	200	1.600	2.700
Zertifizierte Filtrationseffizienz (cHepa)		≥ 0,003 Mikron (µm)	≥ 0,003 Mikron (µm)	≥ 0,003 Mikron (µm)	≥ 0,003 Mikron (µm)
Bakterien		99%	99,97%	99,999%	99,999%
VOC		99% (Formaldehyd)	k.a.	99,97%	99,97%
App-Steuerung		Nein	Ja	Ja	Ja

FILTER UND UV-C GARANTIEREN LUFTREINIGUNG AUF HÖCHSTEN NIVEAU

cHEPA FILTER-TECHNOLOGIE

Die Airgle-Geräte sind alle mit der cHEPA-Filtrationstechnologie ausgestattet, die eine Effizienz von 99,999% bei Partikeln größer als 0,003 Mikron hat. Er hat eine hervorragende Reinigungswirkung bei der Filterung von Schadstoffen in der Innenraumluft, wie Staub, Pollen, Rauch, Tierhaare und mehr. Er filtert aber auch wirksam Viren, wie z.B. das SARS-CoV-2 Virus (COVID 19), Influenza-Viren, Noroviren, oder auch Erkältungsviren, die größer als 0,003 Mikron sind.



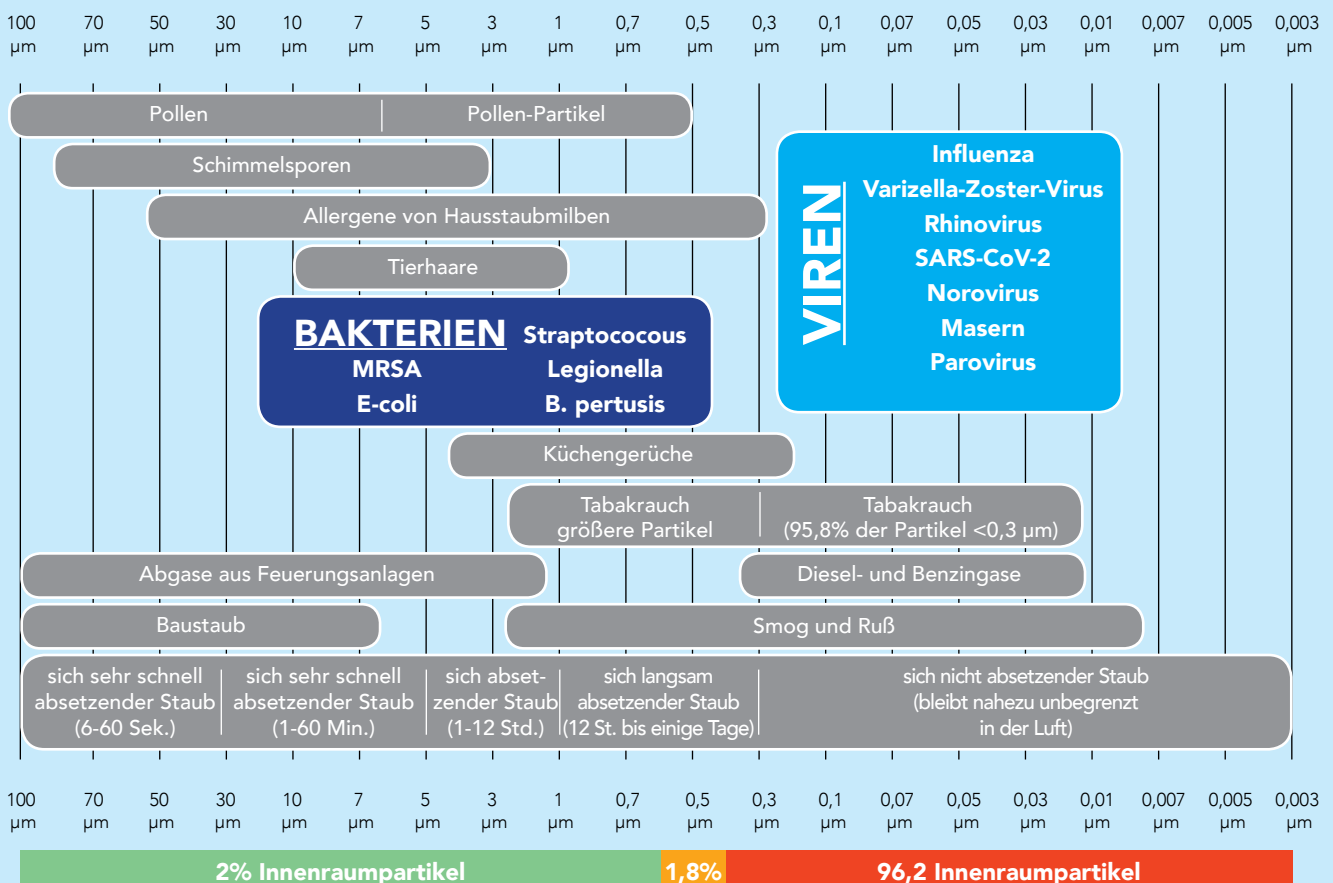
Die Aktivkohle im Gas- und Geruchsfilter beseitigt VOCs, Gerüche und Ozon.



Der cHEPA Filter beseitigt 99,999 % der Partikel >0,003 µm



Das Titan Pro Modul zerstört bis zu 99,999 % der Bakterien und Viren.



Unsere Geräte zur Raumluftreinigung sind eine wichtige Ergänzung für ein ganzheitliches Hygienekonzept. Durch den Einsatz der Geräte kann ein Infektionsrisiko über Aerosole nicht ausgeschlossen werden, es wird jedoch erheblich verringert. Aus wissenschaftlicher Sicht ist ein kompletter Luftaustausch von min. 4-mal pro Stunde anzustreben (Kähler et al., 2020). Jedoch schon eine geringere Luftwechselrate trägt signifikant zu einer Verbesserung der Raumluftqualität bei. **Unsere Luftreinigungsgeräten verbessern die Mitarbeiterproduktivität, reduzieren die Krankheitsrate und filtern schädliche VOCs, Gerüche und Feinstaubbelastung aus der Luft.**