

airgle

Love is in the Air

Luftreinigungsgeräte für ein besseres Raumklima



Airgle AG25



Airgle AG300



Airgle AG600



Airgle AG900



Unsichtbare Verunreinigungen konzentrieren sich in den Räumen, in denen wir leben.

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.

Airgle AG25

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.

Max. Luftförderleistung
15 m³/h

Für den persönlichen Bereich und im Auto



Einsatzgebiete

- Taxis
- Schreibtische
- Homeoffice
- Shared Workspaces



Airgle AG300

Ca. 4×
Luftaustausch
pro Stunde*



Max. Luftförderleistung
170 m³/h



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 Mikrometer mit einer Effizienz von 99,999%.

Einsatzgebiete

- Kleine Wartezimmer
- Büros
- Home Office
- Kleine Meetingräume



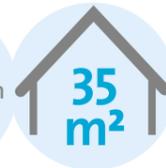
Airgle AG600 / AG900

Die Airgle-Raumluftreiniger AG600 / AG900 sind für den Einsatz in Räumen mit einer Größe von bis zu 35 bzw. 70 Quadratmetern gebaut. Sie sind mit cHEPA-, Aktivkohle- und Titanium Pro-Technologie ausgestattet, die luftgetragene Schadstoffe wie Staubpartikel, Gerüche, Bakterien, Viren, Allergene und VOCs entfernen. Die Geräte entfernen Schadstoffe größer als 0,003 Mikrometer sicher und zuverlässig mit einer Effizienz von bis zu 99,999%.

Ca. 4×
Luftaustausch
pro Stunde*



Ca. 4×
Luftaustausch
pro Stunde*



Max. Luftförderleistung
680 m³/h

Max. Luftförderleistung
340 m³/h



Einsatzgebiete

- Hotels und Gaststätten
- Klassenzimmer
- Büros
- Seminarräume



*Annahme: Raumhöhe 2,5 m

App-Steuerung

Die Geräte AG300/600/900 können mit den lokalen Wi-Fi-Netzwerk verbunden und bequem mit der iOS- oder Android-APP gesteuert werden.



3-fache Reinigung

1. Die Aktivkohlemischung im Gas- und Geruchsfilter entfernt VOCs, Gerüche und Ozon.
2. cHEPA-Filter entfernt Partikel bis zu 3nm (0,003µm). Filtert praktisch alle Größen von luftübertragenen Bakterien, Viren und anderen schädlichen Partikeln heraus.
3. Die patentierte Titanium Pro® PCO-Technologie erzeugt Millionen von Hydroxylradikalen, die sich an organische Verbindungen anlagern und diese in CO₂ und Wasser aufspalten. Erzeugt kein Ozon.
4. Leistungsstarker Ventilator

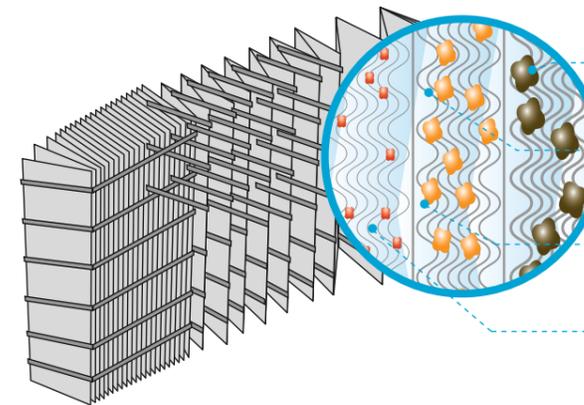


cHEPA Filter-Technologie

Die Airgle-Geräte sind alle mit der cHEPA-Filterationstechnologie ausgestattet, die eine Effizienz von 99,999% bei Partikeln größer als 0,003 Mikron hat. Er hat eine hervor-

ragende 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.



PET Technologie
Filtert Partikel ≥ 5 Mikron

PP Technologie
Filtert Partikel $\geq 0,003$ Mikron

Filtereffektivität bis zu 99,999%

PU Technologie
Filtert Gase und Gerüche

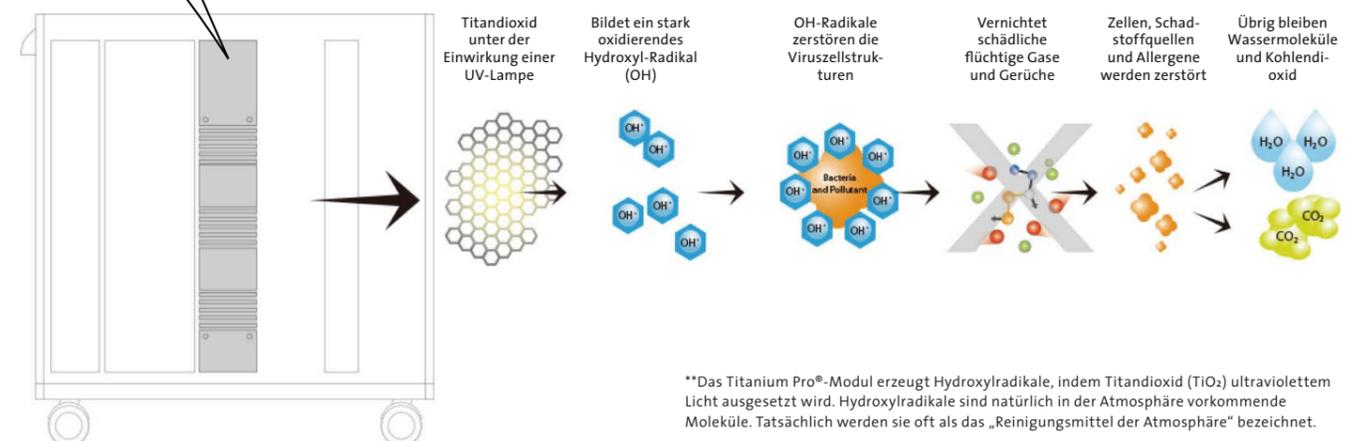
Patentiertes Titanium Pro

Vernichtet Chemikalien, 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. Mit anderen Worten, die Luft, die in die Airgle-Einheit gesaugt wird, ist bereits durch diese Hydroxylradikale vorgereinigt!



**Das Titanium Pro®-Modul erzeugt Hydroxylradikale, indem Titandioxid (TiO₂) ultraviolettem Licht ausgesetzt wird. Hydroxylradikale sind natürlich in der Atmosphäre vorkommende Moleküle. Tatsächlich werden sie oft als das „Reinigungsmittel der Atmosphäre“ bezeichnet.



Um unsere Lebensbedingungen und unsere Gesundheit zu verbessern, müssen wir saubere und gesunde Luft atmen.

Technische Daten

		AG25	AG300	AG600	AG900
Maximale Luftförderleistung	m ³ /h	15	170	340	680
Raumgrößen bis zu	m ²	persönlicher Bereich und 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	241x302x131	296x246x336	380x395x513	450x482x630
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%	99,9999%	99,9999%
T.V.O.C.		99% (Formaldehyde)	k.a.	99,97%	99,97%
App-Steuerung		Nein	Ja	Ja	Ja

Unsere Geräte zur Raumlufreinigung 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). Schon eine geringere Luftwechselrate trägt signifikant zu einer Verbesserung der Raumlufqualität bei. Unsere Luftreinigungsgeräten verbessern die Mitarbeiterproduktivität, reduzieren die Krankheitsrate und filtern schädliche VOCs, Gerüche und Feinstaubbelastung aus der Luft.



www.kenternext.de/luftreinigung