

Vertrieb durch



AIRANGEL

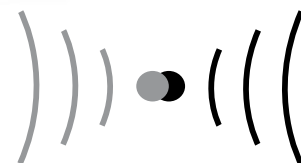


DREIFACH-LUFTENTKEIMUNG
VOM UV-SPEZIALISTEN



TRIPLESIELD

HEPA-FILTER | PLASMA | UV-C



AIRQSENSE

DOUBLE SENSOR SYSTEM

UNSICHTBAR UND DOCH SO WICHTIG.

Die Einflüsse der Luftqualität auf unser Leben werden oft unterschätzt. Täglich atmen wir durchschnittlich 10.000 Liter Luft ein und in der aktuellen Situation ist die Qualität dieser Luft umso wichtiger.

In geschlossenen Räumen mit viel Publikumsverkehr können Viren, Bakterien und Keime sich schnell verbreiten. Viren bewegen sich nicht vereinzelt in der Luft, sondern sind in größeren Tröpfchen eingeschlossen. Beim Atmen stößt jeder

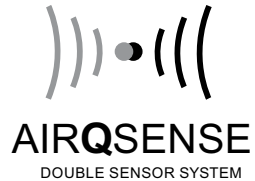
Mensch kleinste Tröpfchen (Aerosolpartikel) aus, die sich in der Luft rasch vermehren und zu einer erhöhten Konzentration infektiöser Partikel führen.

Pro Atemzug können 1.000 bis 50.000 Tröpfchen enthalten sein. Beim Husten oder Niesen sind die Tröpfchen um ein Zehnfaches größer. Ist die Frischluftzufuhr gering, steigen nicht nur Keim- und Virenbelastung, sondern auch Infektions- und Ansteckungsgefahr in Innenräumen.

MESSEN UND NEUTRALISIEREN.

AIRQSENSE

VERTRAUEN IST GUT, KONTROLLE IST BESSER.



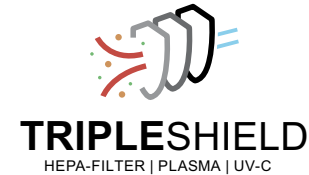
Mit der AirQSense-Technologie bietet AirAngel eine intelligente Steuerung aller Geräte. Zwei eigenständige Sensoren messen und unterbrechen die Luftqualität und passen die Reinigungsleistung effizient an. **Der AirAngel zeigt zudem farblich an, wie sich die aktuelle Qualität der Luft verhält.**

PARTIKEL SENSOR PM2.5 (FEINSTAUB) Misst die Feinstaub- und Partikelbelastung in der Luft und passt das Lüftungsprogramm intelligent seine Umgebung an.

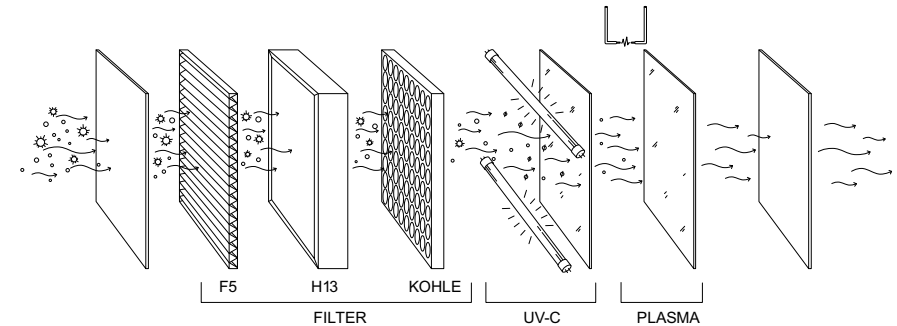
SCHADSTOFF SENSOR TVOC SENSOR Misst den CO₂-Gehalt und erkennt Alkohole, Ozon und Formaldehyd in der Raumluft und passt das Lüftungsprogramm intelligent an die aktuelle Luftqualität an.

TRIPLESIELD

DREIFACH EFFEKTIVE ENTKLEINUNGSTECHNOLOGIE



Mit der TripleShield-Technologie integrieren die AirAngel-Geräte drei Entkeimungsarten zu einem besonders effektiven Komplettpaket. Mit Hilfe von HEPA-Filtern, Plasma und UV-C sorgen AirAngel-Geräte für maximale Luftentkeimung zum Schutz Ihrer Gesundheit.



VORFILTER Er dient zur allgemeinen Filterung von grobem Schmutz um die Verunreinigung des HEPA-Filters zu reduzieren.

HEPA H13 FILTER Sie filtern Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser kleiner 0,1 µm, z. B. Bakterien und Viren, Pollen, Milben und -ausscheidungen, Stäube, Aerosole und Rauchpartikel heraus. Die Filter sind nach EN 1822 bzw. ISO 29463 zugelassen.

AKTIVKOHLE Gerüche und ein breites Spektrum an schädlichen Gasen werden absorbiert, einschließlich Formaldehyd und Ozon.

UV-C TECHNOLOGIE UV-Licht zerstört das genetische Material von Viren, Bakterien und Pilzen und eliminiert damit das infektiöse Potential bzw. die Möglichkeit sich zu vermehren.

PLASMA TECHNOLOGIE Plasma erzeugt eine statische Aufladung von Partikeln, die zu deren Verklumpung führen, damit diese gefiltert werden können.

KEIMFREIE LUFT ERKENNEN.

Vermitteln Sie ein gutes Gefühl. AirAngel-Luftentkeimungssysteme geben Ihnen ein visuelles Feedback. Vier verschiedene Farben zeigen Ihnen die aktuelle Luftqualität an. Für jede Situation gibt es ein eigenes Programm zur effektiven Entkeimung der Raumluft.



OPTIMALE LUFTQUALITÄT

Keine Belastung liegt vor.

GUTE LUFTQUALITÄT

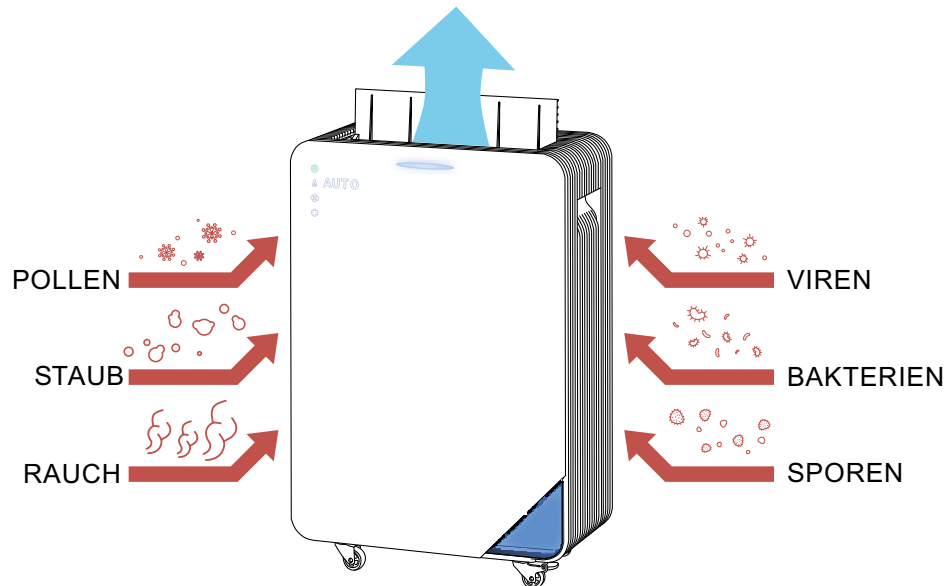
Eine geringe Belastung liegt vor.

SCHLECHTE LUFTQUALITÄT

Eine hohe Belastung liegt vor.

SEHR SCHLECHTE LUFTQUALITÄT

Eine sehr hohe Belastung liegt vor. Luftentkeimung läuft auf höchster Stufe.



EINSATZMÖGLICHKEITEN.

AirAngel-Luftreinigungssysteme werden überall dort eingesetzt, wo die Qualität der Raumluft eine Rolle spielt und Belastungen zuverlässig neutralisiert werden sollen.

Eine Platzierung von AirAngel-Geräten kann in allen geschlossenen Umgebungen erfolgen. Bereiche mit einem hohen Publikumsaufkommen stehen hier im Fokus.



OPTIMALE WIRKUNG.

Um ein optimales Entkeimungsergebnis zu erzielen muss jede Umgebung einzeln bewertet werden. Hierbei spielt die Anzahl der Luftwechsel pro Stunde eine Rolle. Drei Luftwechsel werden für ruhende Bereiche empfohlen, 6-10 in Bereichen mit Publikumsverkehr oder erhöhtem Bewegungsaufkommen (Sportstätten).





Eine optimale Berechnung bezieht neben dem Volumen (Grundfläche x tatsächliche Raumhöhe) auch Einrichtungsgegenstände mit ein, die die Luftströmung beeinflussen.



PRODUKTÜBERSICHT







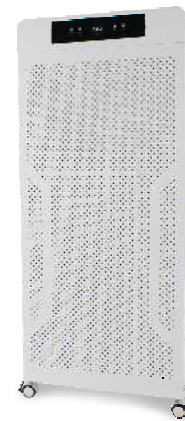
AP-40

-  620 x 391 x 227 mm
 -  8,5 kg
 -  320 m³/h
 -  40 m²
- max. < 50dB**







AP-90

-  729 x 490 x 244 mm
 -  15,6 kg
 -  720 m³/h
 -  80 m²
- max. < 65dB**







AP-120 EDM

-  1.320 x 570 x 320 mm
 -  41,0 kg
 -  1200 m³/h
 -  120 m²
- max. < 65dB**





AP-160

-  1.216 x 600 x 345 mm
 -  54,0 kg
 -  1300 m³/h
 -  160 m²
- max. < 68dB**

 Geräteabmessung

 Gewicht

 Luftentkeimungsvolumen pro Stunde

 Geeignet für maximale Raumgröße

WIRKSAMKEITSNACHWEIS

Unternehmen für Inspektion, Verifizierung, Prüfung und Zertifizierung.
Die SGS betreibt weltweit Prüfstellen und Labore.

Guangdong Institute of Microbiology (GDIM)

Das Institut wurde 1964 gegründet und gehört zu den führenden Instituten im Bereich der Mikrobiologie und ist in medizinischen Fachkreisen weltweit anerkannt.



SGS
ZERTIFIZIERT



AIRANGEL

—
**KEIMFREIE
LUFT**

Vertrieb durch



23 Jahre Veranstaltungs- und Erlebnisagentur Fun Production GmbH
Dachsenhäuser Straße 44 | 56338 Braubach bei Koblenz am Rhein
Lothar Bornhofen | fon +49 (0) 2627. 9725300
e-mail info@fun-production.de

Konformität

Die Gesamtsysteme entsprechen internationalen Standards und erfüllen alle gängigen Normen.

Alle verwendeten HEPA Filter sind zugelassen nach EN 1822 bzw. ISO 29463



ETS Group

Konformitätsklärung gemäß dem Gesetz über elektronische Signatur (StMG), EU-Regulation 2016/1191 und der Richtlinie 2006/122/EG (eIDAS Richtlinie)

Wird erklärt, wir signieren elektronisch, dass das die Vollständigkeit ist

AP-40, AP-90, AP-50, AP-100, AP-60, AP-120, AP-120EDM, AP-150, AP-160

Auf Grund der Konzeption und Basis in die von uns in mehrere getrennten Ausführung des entsprechenden grundlegenden Anforderungen u.a. Bestimmungen bezüglich EMV und elektrischer Sicherheit entspricht

Angewandte harmonisierte Normen

- EN 50114-1:2017
- EN 50114-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019
- EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, für das Produkt folgende geltenden Richtlinien erklärt

ROHS EN 2011/65/EU

Die CE Kennzeichnung wurde angebracht

CE

Herstellerangaben:

ETS Trading Hong Kong Limited, Mody Road 8L, 1113 121, Wing On Plaza, Hong Kong (Headquarter of ETS Group)

Andreas Waid
Geschäftsführer
In Vertretung des Herstellers
Hong Kong, 28.08.2020

We declare that all Air Disinfection Systems

AP-40, AP-90, AP-50, AP-100, AP-60, AP-120, AP-120EDM, AP-150, AP-160

based on their conception and design in the version we have put into circulation relevant basic requirements including EMC regulations and electrical safety have been met.

Applied harmonized standards:

- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019
- EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012

The compliance with other directives applicable to the product is declared:

ROHS EN 2011/65/EU

The CE marking was attached

Unabhängige Labortests

Beispiele / Auszug

(die vollständigen Dokumente stehen den Ansprechpartnern vor Ort zur Verfügung)

SGS

Test Report: Q2720-017024-02 Date: 17 Sep 2020

Sample Description: SSS Sample 02

Test Result	Actual Value	Serial Number	As per standard (100%)	Retention rate (%)
Virus and bacteriophage	1	1	2.0E+07	-
	2	2	4.0E+07	-
	3	3	1.0E+07	-
	4	4	1.0E+07	-
	5	5	1.0E+07	-
	6	6	1.0E+07	-
	7	7	1.0E+07	-
	8	8	1.0E+07	-
	9	9	1.0E+07	-
	10	10	1.0E+07	-

>99.99% Virus elimination

SGS

Test Report: Q2720-017024-02 Date: 17 Sep 2020

Sample Description: SSS Sample 02

Test type	Sampling time	PM10 concentration (µg/m³)	PM2.5 concentration (µg/m³)	PM0.3 concentration (µg/m³)	CADR (m³/h)
HEPA filtration efficiency (%)	0 min	19000	10000	10000	0.0014
	1 min	19000	10000	10000	0.0014
	2 min	19000	10000	10000	0.0014
	3 min	19000	10000	10000	0.0014
	4 min	19000	10000	10000	0.0014
	5 min	19000	10000	10000	0.0014
	6 min	19000	10000	10000	0.0014
	7 min	19000	10000	10000	0.0014
	8 min	19000	10000	10000	0.0014
	9 min	19000	10000	10000	0.0014
Total particulate matter (TSP)	0 min	19000	10000	10000	0.0004
	1 min	19000	10000	10000	0.0004
	2 min	19000	10000	10000	0.0004
	3 min	19000	10000	10000	0.0004
	4 min	19000	10000	10000	0.0004
	5 min	19000	10000	10000	0.0004
	6 min	19000	10000	10000	0.0004
	7 min	19000	10000	10000	0.0004
	8 min	19000	10000	10000	0.0004
	9 min	19000	10000	10000	0.0004

PM 0.3 CADR 719.8 m³/h

GT 广聚源

ANALYSIS AND TEST RESULT

Test item	Test method	Test Result	Standard
Microbial count (CFU)	1.0E+07	1.0E+07	1.0E+07
Bacteria count (CFU)	1.0E+07	1.0E+07	1.0E+07
Fungal count (CFU)	1.0E+07	1.0E+07	1.0E+07
PM10 concentration (µg/m³)	1.0E+07	1.0E+07	1.0E+07
PM2.5 concentration (µg/m³)	1.0E+07	1.0E+07	1.0E+07
PM0.3 concentration (µg/m³)	1.0E+07	1.0E+07	1.0E+07

99.96% Bacteria elimination

Alle Testergebnisse können auf den Portalen der Prüforganisationen jederzeit von Händlern und Verbrauchern auf Gültigkeit abgefragt und verifiziert werden.