

Eliminiert
Coronaviren

99.9%
Wirksamkeit

Luftentkeimung
mit AirAngel



AIRANGEL

DREIFACH-LUFTENTKEIMUNG
VOM UV-SPEZIALISTEN



TRIPLESIELD
HEPA-FILTER | UV-C | PLASMA



AIRQSENSE
DOUBLE SENSOR SYSTEM

www.airangel.ch

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 Publikumsverkehr können sich Viren, Bakterien und Keime 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 können.

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.

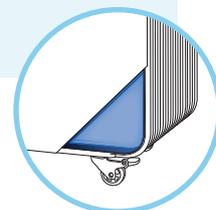
MESSEN UND NEUTRALISIEREN.

AIRQSENSE

VERTRAUEN IST GUT, KONTROLLE IST BESSER.



Mit der AirQSense-Technologie bietet AirAngel eine intelligente Steuerung aller Geräte. Zwei eigenständige Sensoren messen ununterbrochen 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)

PM2.5

Misst die Feinstaub- und Partikelbelastung in der Luft und gibt der Steuerung einen Impuls, das Lüftungsprogramm intelligent seiner Umgebung anzupassen.

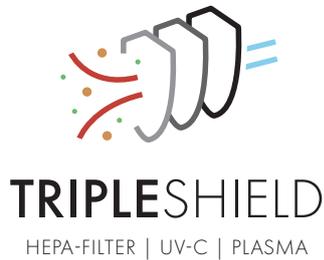
SCHADSTOFF-SENSOR
TVOC (GASE)

TVOC

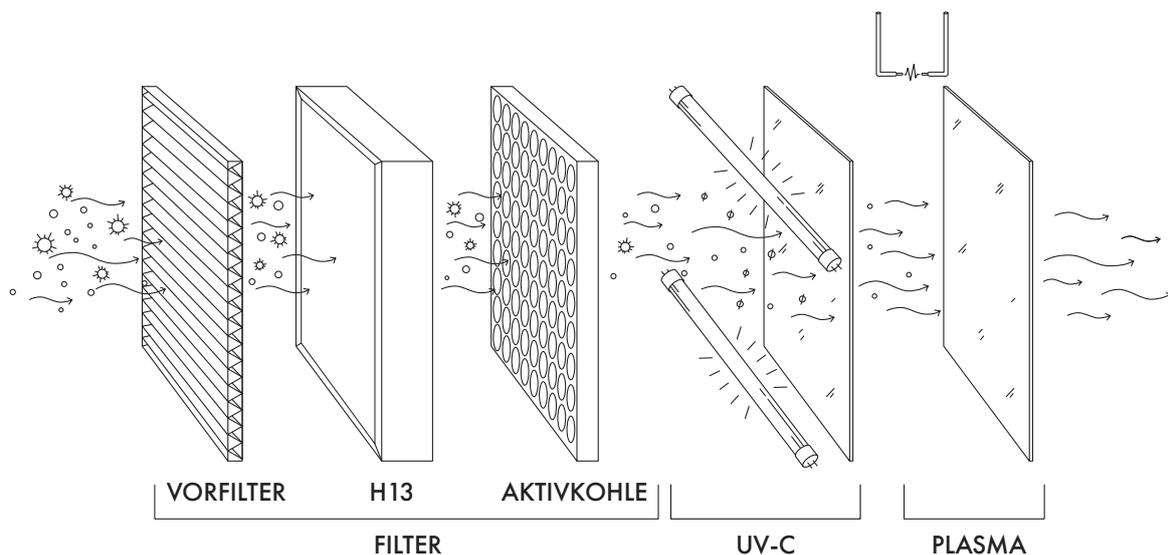
Misst den CO₂-Gehalt und erkennt Ozon, Formaldehyde und Alkohole in der Raumluft und gibt der Steuerung einen Impuls, das Lüftungsprogramm intelligent an die aktuelle Luftqualität anzupassen.

TRIPLESHIELD

DREIFACH EFFEKTIVE ENTKEIMUNGS-TECHNOLOGIE



Mit der TripleShield-Technologie integrieren die AirAngel-Geräte drei Entkeimungsarten zu einem besonders effektiven Komplettpaket. Mit Hilfe von HEPA-Filtern, UV-C und Plasma, 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 $0,1 \mu\text{m}$, z. B. Bakterien und Viren, Pollen, Milbeneier 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 in Kombination mit einem TiO_2 -Filter 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 Kleinstpartikeln, die zu deren Verklumpung führen, damit diese gefiltert werden können.

KEIMFREIE LUFT ERKENNEN.

Vermitteln Sie ein gutes Gefühl mit AirQSense.

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.



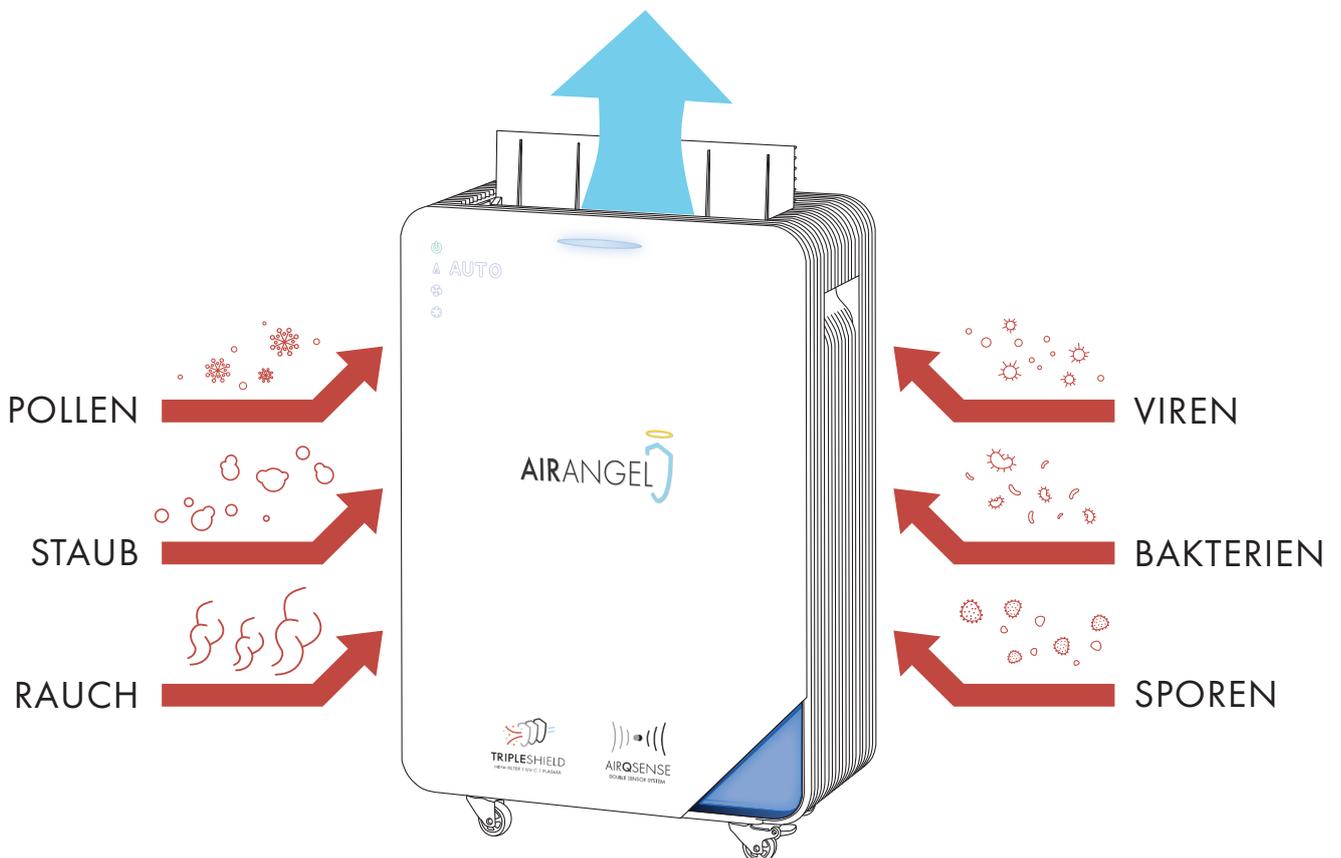
SCHLECHTE
LUFTQUALITÄT

Eine hohe Belastung liegt vor.



SEHR SCHLECHTE
LUFTQUALITÄT

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



Es werden Beispiele anhand der AirAngel AP-90 gezeigt.



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. Geeignet für Bereiche mit einem hohen Publikumsaufkommen.



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, sechs bis zehn in Bereichen mit Publikumsverkehr oder erhöhtem Bewegungsaufkommen (z.B. Sportstätten) empfohlen.

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



PRODUKTÜBERSICHT.



AIRANGEL AP-40

-  620 x 391 x 227 mm
-  8,5 kg
-  320 m³/h
-  40 m²

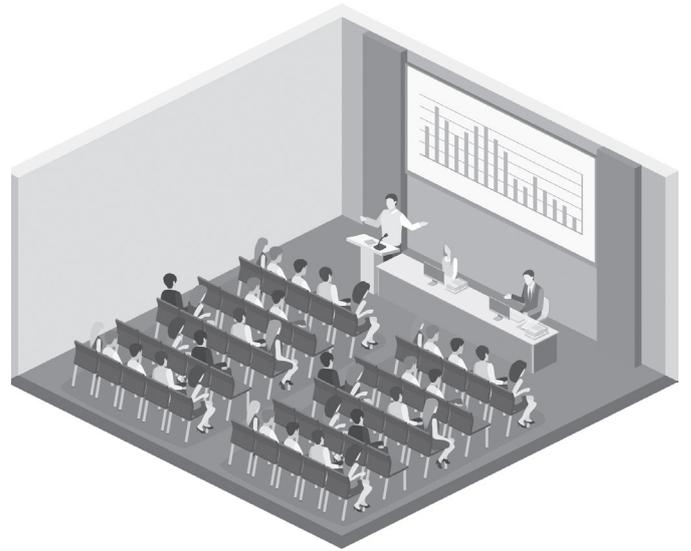
 Geräteabmessung



AIRANGEL AP-90

-  729 x 490 x 244 mm
-  15,6 kg
-  720 m³/h
-  80 m²

 Gewicht



AIRANGEL AP-120 EDM



1.320 x 570 x 320 mm



43,0 kg



1200 m³/h



120 m²



Luftentkeimungsvolumen
pro Stunde



AIRANGEL AP-160



1.216 x 600 x 345 mm



54,0 kg



1300 m³/h



160 m²



Geeignete Raumgröße
bei dreifacher Umwälzung

WIRKSAMKEITSNACHWEIS

Die SGS hat ihre Verwaltung in der Schweiz und ist das weltweit führende 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.



SmartTan
Collagen | UV | Vitamin D

SmartTan GmbH | Peter Schurtenberger | Achereggstrasse 6a | 6362 Stansstad
Telefon +41 79 342 07 21 | info@smarttan.ch | www.smarttan.ch/airangel

Copyright 2020 KBL GmbH, Germany | Irrtümer und Fehler vorbehalten | Spezifikationen und technische Daten können jederzeit ohne Ankündigung verändert werden | Abbildungen zeigen optionales Zubehör