



Pro
GENESIS

Raumluftreiniger

Entfernt:

95.00%	Formaldehyd
97.00%	Ammonia
96.60%	Benzol
95.00%	VOC (Flüchtige organische Verbindungen)
99.00%	Bakterien und Viren
99.99%	Feinstaub

in Räumen von 60 bis 80 Quadratmetern (ca. 200 m³)



GENESIS PRO
DIE LÖSUNG FÜR
SAUBERE RAUMLUFT

Wie gesund ist die Luft, die sie atmen wirklich?

Die Luft zum Atmen ist Lebensnotwendig und ohne sie ein Leben auf unserem Planeten undenkbar. Solange diese jedoch durch schädliche Umwelteinflüsse belastet ist, leidet unsere Lebensqualität enorm. Dauerhaft macht uns verdreckte Luft krank. Chronische Krankheiten wie Asthma oder Lungenemphysem entpuppen sich als ernstzunehmendes Problem für Millionen von Menschen und die Anzahl der Erkrankten steigt rapide.

Umweltschutzorganisationen sind zu der erschreckenden Erkenntnis gekommen, dass die Luftqualität in den meisten privaten Haushalten oder an vielen Arbeitsplätzen 4 mal verschmutzter und gefährdender ist, als die Außenluft. Ganz gleich wie sauber und ordentlich sie ihren Haushalt führen, Allergene wie Staubmilben, Hautschuppen von Haustieren, Bakterien, Viren und Pollen befinden sich überall und gefährden ihre Gesundheit enorm. Bedenken sie: Millionen Menschen leiden an Asthma und Allergien und es werden täglich mehr. Heizungsluft und Smog aus Klimaanlage belasten die Luft in Räumen zusätzlich..

Wie gesund ist die Luft, die sie täglich atmen?



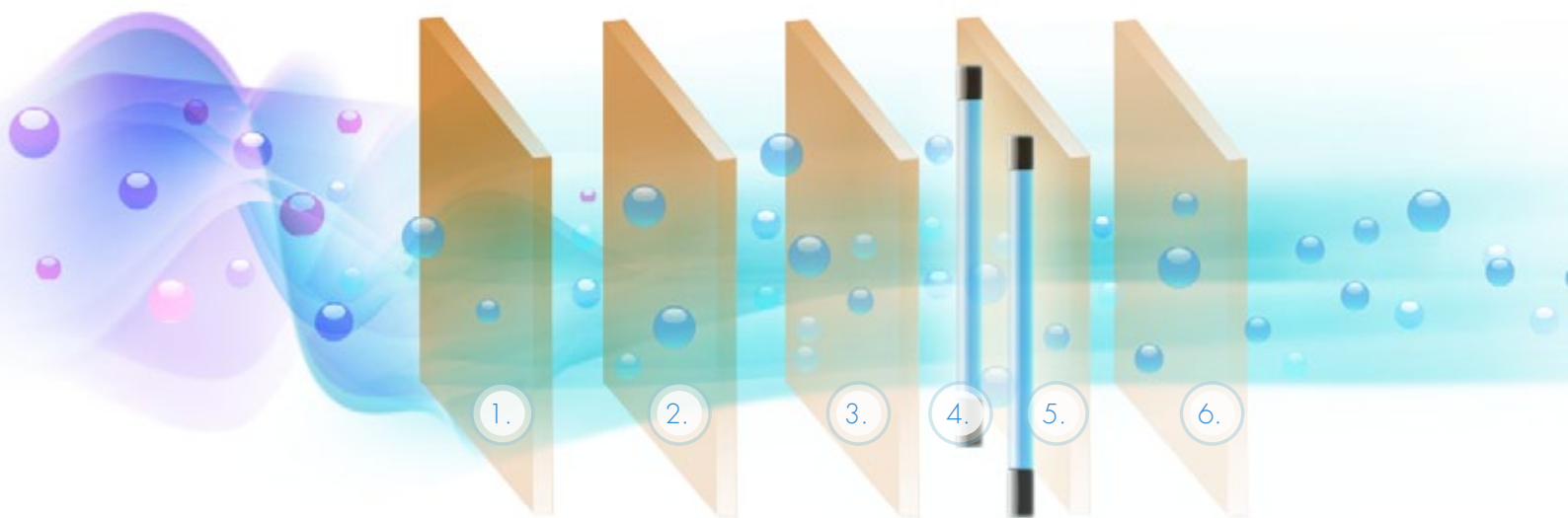


GENESIS Pro – intelligentes Luftreinigungssystem für 60-80 m² große Räume

- Waschbarer Vorfilter • HEPA + • Aktivkohle Filter • 2 x UVC • PCO Fotokatalisator • Negativionen Generator
- Fördermenge für saubere Luft "CADR" AHAM: Rauch 216 m³/h, Staub 201,3 m³/h, Pollen 230,9 m³/h
- Vierstufig einstellbare Luftfördermenge : TURBO/ STRONG/ MIDDLE/ SILENT Modus
- Filteraustauschanzeige
- Fernbedienung
- VOC und Rauchsensoren, um die Luftqualität und den Arbeitsmodus automatisch zu kontrollieren
- Programmierbare Zeitschaltuhr für 1-12 Stunden
- Anzeige für verschiedene Luftbelastungslevel
- Wartungsanzeige erinnert daran, den Filter nach 3000 Arbeitsstunden zu kontrollieren

Die GENESIS Luftreinigerfamilie verfügt über eine sechsstufige Filtration:

HEPA+ Filter kombiniert mit einer **Aktivkohlefiltration**. HEPA, was soviel bedeutet wie *High Efficiency Particulate Air*, ist heutzutage eine der hochwirksamsten und bekanntesten Technologien zur professionellen Luftreinigung. HEPA bewirkt, dass die Luft durch einen speziell kreierten Filter tritt, welcher 99,97% aller Schadstoffe, die größer als 0,3 Mikrometer sind, herausfiltert. HEPA Filtertechnologie wurde von der US Atomenergie Kommission entwickelt, um radioaktiven Staub und andere Schadstoffe aus der Luft zu filtern. Sie haben sich als hochwirksam gegen Feinstaub, Pollen, Schimmel, Staubmilben, Bakterien und anderen Allergen, bewiesen. Ein weiterer Vorteil von HEPA ist, dass sämtliche Schadstoffe im Filter gefangen sind. Sie werden nicht wieder in die Luft zurück gelassen.



GENESIS Luftreinigungstechnologie

1. Vorfilter	Waschbarer Vorfilter fängt feine und große Partikel
2. HEPA Filter	Entfernt über 99.97 % sämtlicher Partikel die min. 0.3 µm groß sind
3. Aktivkohlefiltration	Absorbiert Gerüche und Gase, neutralisiert Rauch und Chemikalien
4. UVC	Zersetzt Viren, Bakterien, Schimmel und Keime
5. PCO technologie	Eine, starke Luftreinigungstechnologie gegen Viren, Bakterien, Keime
6. Negative Ionisation	Hilft die Luft aufzufrischen und zu reinigen, indem sie Viren, Bakterien, Keime usw. dazu bringt sich zusammen zu ziehen und als Klumpen auf den Boden zu fallen

GENESIS

Luftreinigungssysteme verfügen jeweils über zwei ultraviolette, keimtötende Hochleistungsstrahler (UVGI), die Keime, Viren und Bakterien in einer Filtereinheit abtöten. Dies stellt einen besonders hohen Schutz gegen die Krankheitsübertagung durch die Luft dar. UV Luftreinigungsgeräte enthalten eine keimtötende UV Lampe und andere Reinigungssysteme, wie beispielsweise HEPA Filter oder ionische Maschinen.

UV Luftreinigungsgeräte arbeiten indem sie Luft durch starke UV Strahlung leiten. Diese Strahlung zerstört die DNA von vielen Mikroorganismen, dem zu fuge sind sie unfähig sich zu reproduzieren. Jegliche Keime, Viren und Bakterien, die sich nicht mehr reproduzieren können sind unschädlich für Mensch und Tier.

PCO Technologie

Photokatalytische Oxidation, ist eine wissenschaftlich bewiesene und umweltfreundliche Methode, zur Luft- und Oberflächen Selbstreinigung. Wenn ein UV- Licht eine Nano TiO₂ beschichtete Fläche bestrahlt, findet eine photokatalytische Reaktion statt. Dabei werden Hydroxyl-Radikale (OH) und Hyperoxid Ionen die hoch reaktiv sind, produziert und sind in der Lage VOCs (Flüchtige organische Verbindungen), zu zersetzen. Diese Reaktion tötet Bakterien und Viren zu 99.99% , zersetzt Schimmel, Pilze, schlechte Gerüche , Zigarettenrauch und organische Gase. Diese Schadstoffe werden dann in harmlosen Kohlenstoff und Wasser umgewandelt.

Pro
GENESIS

PCO
Photocatalytic Oxidation
TECHNOLOGY



Negative Ionisation

Trägt dazu bei, die Luft zu reinigen und aufzufrischen, indem sie positiv geladene Allergene wie Pollen, Schimmelpilz, Staub und Tierhaare, die sich in der Luft befinden, dazu bringen, sich anzuziehen und aneinanderzuhaften. Die so verklumpten Partikel werden dann zu schwer, um in der Luft zu bleiben und fallen auf den Boden oder werden in dem Filter gefangen, so dass sie nicht in die Atemwege gelangen können.

Selbst wenn sie eingeatmet werden, werden diese großen Partikel von unseren oberen Atemwegen abgehalten.

Sicherlich kennen sie das Gefühl, ihre Lungen mit einem langen und tiefen Atemzug füllen zu wollen. Wenn sie sich auf hohen Bergen befinden, sich unmittelbar neben einem Wasserfall aufhalten oder nach einem Gewitter draußen sind, atmen sie das Gefühl von Frische und Sauberkeit. Diese Frische schreibt man einer hohen Konzentration von negativen Ionen in der Luft zu.

Konzentration negativer Ionen in verschiedenen Umgebungen	
Umgebung	Konzentration * m ³
Wasserfälle	95,000 – 450,000
Berge, Strände, luftige Wälder	50,000 – 100,000
Luftige Wiesen	5,000 – 50,000
Städte	100 – 2000
Zimmer und Büroräume	40 – 100
Räume mit Klimaanlage	0 – 20
* Annähernde Konzentration von negativen Ionen pro Kubikmeter	

** INTERSEPT® ist ein antimikrobielles Konservierungsmittel, das gegen ein breites Spektrum von Bakterien, Schimmel, geruchsverursachenden Mikroorganismen und Pilzen wirksam ist. Ein HEPA Filter der mit INTERSEPT® behandelt wurde, garantiert antimikrobiellen Schutz für die gesamte Lebensdauer des Filters.

**Fertigbar für GENESIS Home & GENESIS Medical

Technische Daten: GENESIS Pro	
Abmessungen	H 559 mm B 440 mm T 209 mm
Gewicht	8.5 kg
Nennspannung	220-240 V /50-60 Hz
Lufförderungs- menge: Lautstärke: Leistungsaufnahme	TURBO 500 m ³ /h 49 db 100 W STRONG 400 m ³ /h 44 db 90 W MIDDLE 300 m ³ /h 39 db 80 W SILENT 200 m ³ /h 34 db 70 W
Gereinigte Lufförderungs- menge nach "AHAM (Clean air delivery rate) " (CADR) m ³ /h	Rauch 216, Staub 201.3, Pollen 230.9
Negative Ionen	3 Millionen Ionen/cm ³ . (Gemessen am Luftauslass)
Leistungsaufnahme	70 -100 W
UVC- Leistung, wellenlänge	2x10 W 254 nm
Raumgrösse	60 bis 80 Quadrat meter Räume (200 m ³)
Luftqualitätsanzeige	Symbolische Darstellung
Filter Dimensionen	Vorfilter: 405 x 395 x 4 mm HEPA+/Aktivkohle: 405 x 395 x 35 mm PCO: 360 x 260 x15 mm



