



Home
GENESIS

Raumluftreinigung

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 30 bis 40 Quadratmetern (100 m³)



GENESIS HOME
DIE LÖSUNG FÜR
SAUBERE LUFT

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?



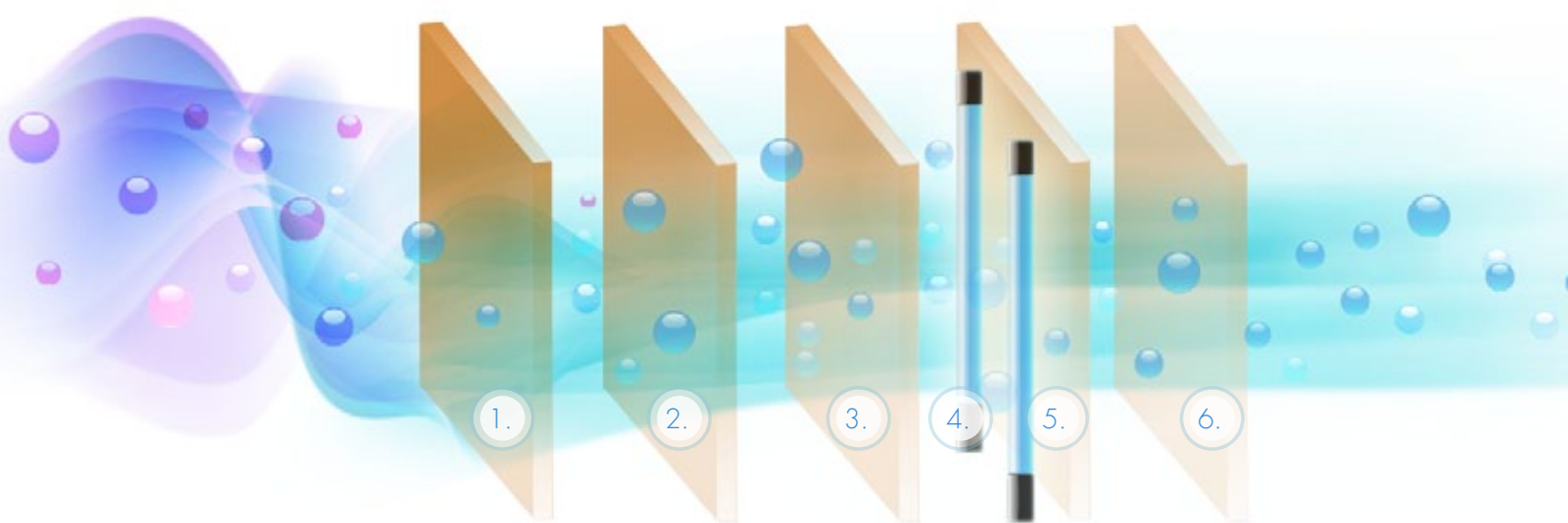
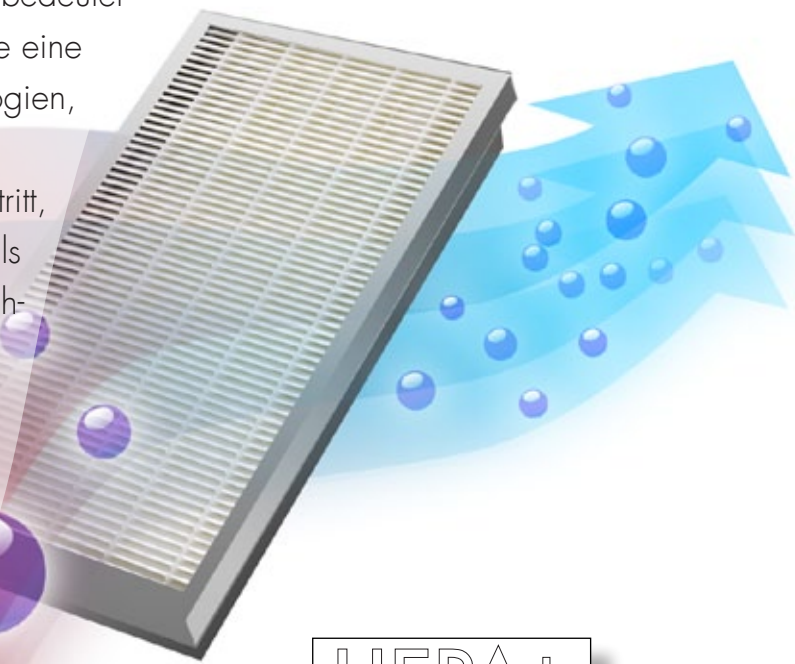


GENESIS Home – Intelligentes Luftreinigungssystem für 30-40 m² große Räume

- Waschbare Vorfilter • HEPA+ • Aktivkohle Filter • 2 x UVC • PCO Fotokatalisator • Negativionen Generator •
- Vierstufig einstellbare Luftfördermenge
- Gereinigte Luftfördermenge "CADR" nach AHAM: Rauch 144 m³/h Rauch 144, Staub 129, Pollen 158
- Filteraustauschanzeige
- Fernbedienung
- Anzeige für verschiedene Luftbelastungstufen
- Programmierbarer Timer für 2, 4, 8 Stunden
- VOC- und Rauchsensoren, um die Luftqualität und den Arbeitsmodus automatisch 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, der 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 Allergenen, 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 ultraviole Hochleistungstrahler (UVGI), die Keime, Viren und Bakterien in eine Filtereinheit abtöten. Dies stellt einen besonders hohen Schutz gegen die Krankheitsübertragung 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 Folge 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.

Home
GENESIS





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, sie 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 Home																	
Abmessungen	H 340 mm B 450 mm T 160 mm																
Gewicht	5.4 kg																
Nennspannung	220-240 V / 50-60 Hz																
Lufförderungs- menge: Lautstärke: Leistungsaufnahme:	<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>180 m³/h</td> <td>49 db</td> <td>40 W</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>130 m³/h</td> <td>44 db</td> <td>33 W</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>80 m³/h</td> <td>39 db</td> <td>29 W</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>60 m³/h</td> <td>34 db</td> <td>27 W</td> </tr> </table>	1	180 m ³ /h	49 db	40 W	2	130 m ³ /h	44 db	33 W	3	80 m ³ /h	39 db	29 W	4	60 m ³ /h	34 db	27 W
1	180 m ³ /h	49 db	40 W														
2	130 m ³ /h	44 db	33 W														
3	80 m ³ /h	39 db	29 W														
4	60 m ³ /h	34 db	27 W														
Gereinigte Lufförderungs- menge nach "AHAM" (Clean air delivery rate) CADR m ³ / h	Rauch 144, Staub 129, Pollen 158																
Negative Ionen	3 Millionen Ionen/cm ³ . (Gemessen am Luftauslass)																
Leistungsaufnahme	40 W																
UVC leistung, wellenlänge	2 x 2 W - 2 x 2 W - 365nm																
Raumgröße	30 bis 40 Quadratmeter Räume (ca. 100 m ³)																
Luftqualitätsanzeige	Farbige Diodenanzeige																
Filter Dimensionen	<table border="0"> <tr> <td>Pre filter</td> <td>320 x 220 x 4 mm</td> </tr> <tr> <td>carbon :</td> <td>320 x 220 x12 mm</td> </tr> <tr> <td>Hepa:</td> <td>320 x 220 x15 mm</td> </tr> <tr> <td>PCO</td> <td>295 x 195 x 4 mm</td> </tr> </table>	Pre filter	320 x 220 x 4 mm	carbon :	320 x 220 x12 mm	Hepa:	320 x 220 x15 mm	PCO	295 x 195 x 4 mm								
Pre filter	320 x 220 x 4 mm																
carbon :	320 x 220 x12 mm																
Hepa:	320 x 220 x15 mm																
PCO	295 x 195 x 4 mm																



