

Luftqualität bedeutet Lebensqualität



ATMOSPHERE ::| SKY™



01 Luftqualität bedeutet Lebensqualität

Eines haben wir alle gemeinsam – Atmen!

Tag für Tag atmen Sie rund 20.000 Liter Luft. Doch sind Sie sich vielleicht nicht bewusst, dass Sie von Verunreinigungen umgeben sind, die für das menschliche Auge nicht sichtbar sind.

Sie und Ihre Familie verbringen die meiste Zeit in geschlossenen Räumen.¹

Wussten Sie, dass die Luft in unseren Häusern bis zu **fünf Mal mehr belastet** sein kann als die Luft im Freien?²

02 Probleme der Luftverschmutzung

Mehr als 80 % der Bewohner in Ballungszentren sind gefährlichen Luftverschmutzungswerten ausgesetzt.³

Über 400.000 EU-Bürger pro Jahr sterben vorzeitig aufgrund schlechter Luftqualität. Millionen von Menschen leiden zudem an **Atemwegs- und Herz-Kreislauf-Erkrankungen**, die durch verschmutzte Luft verursacht werden.⁴

Ländliche Gebiete bergen ebenfalls Gefahren aufgrund von Viren, chemischen Verunreinigungen und Pollen.⁵



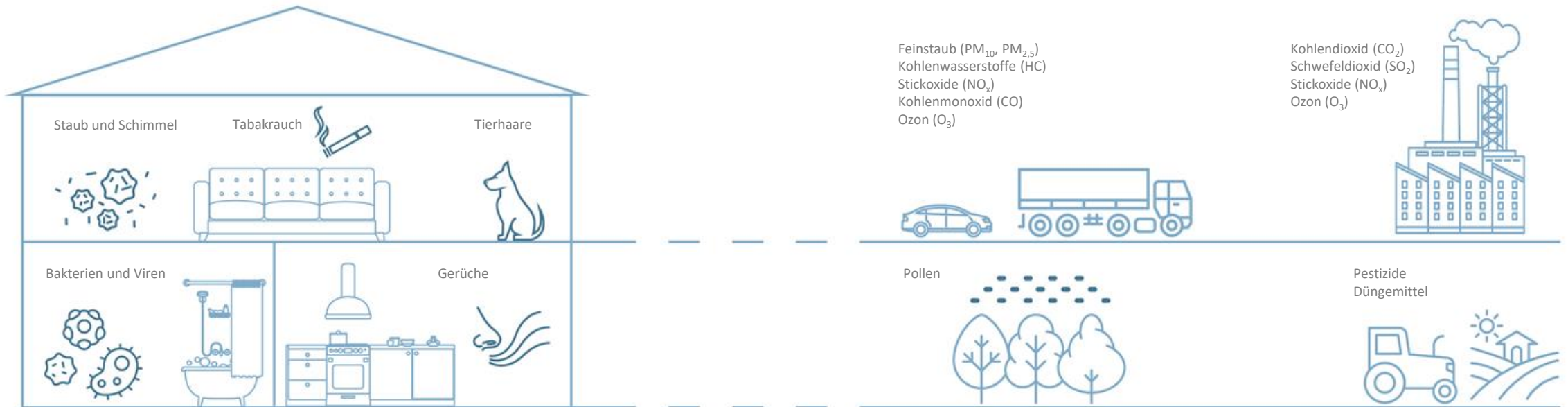


03 Schadstoffe und Allergene

- Pollenallergien sind von beachtlicher klinischer Bedeutung für Europäer.
- Die Prävalenz allergischer Atemwegsbeschwerden, die in Europa durch Pollen verursacht werden, hat im Laufe der letzten Jahrzehnte stetig zugenommen.⁶
- Die Prävalenz von Pollenallergien wird derzeit auf bis zu 40 % geschätzt.
- Der Kontakt mit Allergenen hat unter den Umweltfaktoren, zu denen auch die Luftverschmutzung zählt, eine große Bedeutung für die Entstehung von Asthma.⁷

04 Luftverschmutzung ist überall!

Verschmutzte Luft hat diverse Ursachen, wobei jedoch der Mensch selbst maßgebend ist. Dies wirkt sich dann sowohl auf die Luftqualität in geschlossenen Räumen als auch auf die Außenluft aus. Wahrscheinlich sind Sie sich gar nicht bewusst, wie viele Dinge in Ihrer nächsten Umgebung Schadstoffe produzieren.

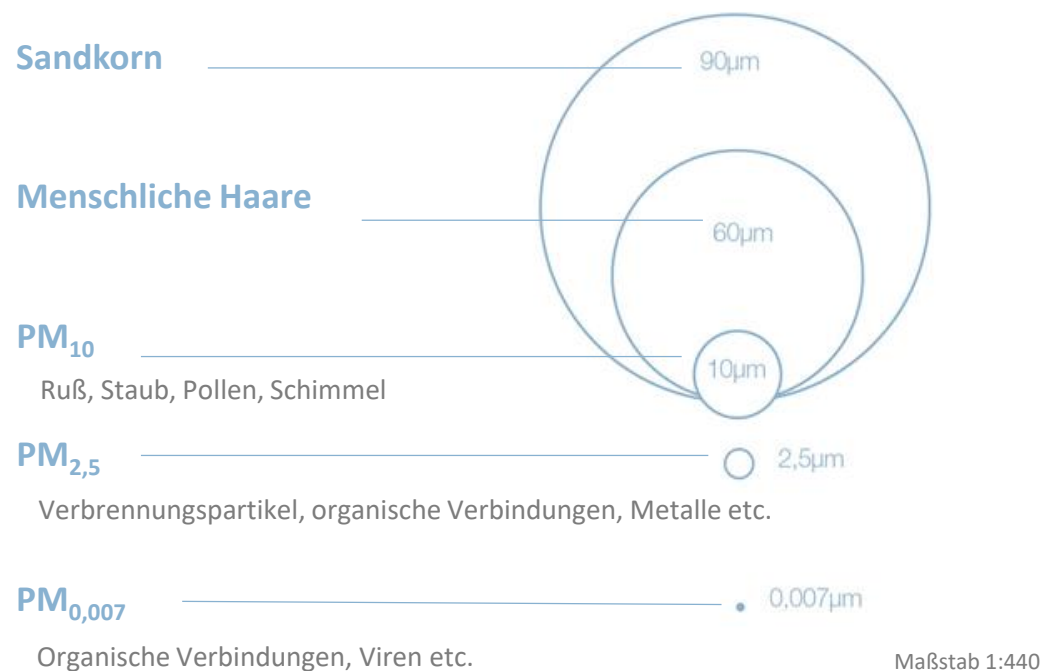


05

Kleine Partikel, ein großes Problem, eine einfache Lösung – Atmosphere Sky™!

Das größte Gesundheitsrisiko stellen Schadstoffpartikel mit einer Größe von unter 2,5 Mikrometer dar, die in der Regel durch die Verbrennung von Kraftstoff entstehen. Gerade weil sie so winzig sind, können sie nicht so einfach erkannt werden und gelangen leichter in Ihren Körper.⁸

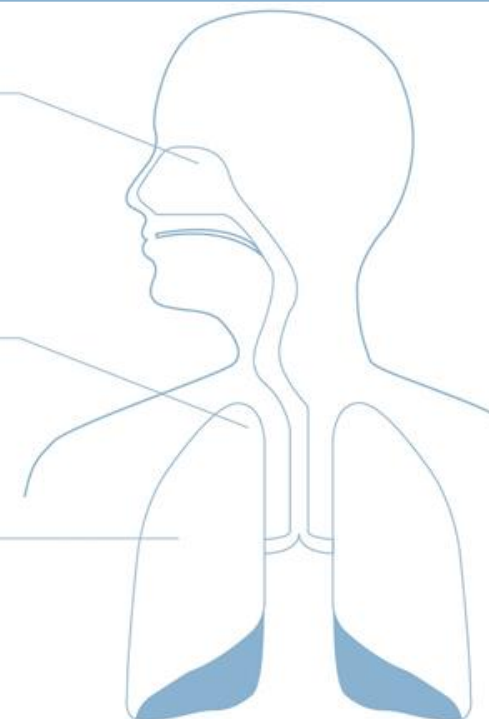
Der spezielle HEPA-Filter des Atmosphere Sky entfernt 99,99 % aller Partikel mit einer Größe von bis zu 0,007 Mikrometern!



Größere Partikel wie **PM₁₀** werden durch Husten, Niesen und Schlucken beseitigt.

Kleinere Partikel wie **PM_{2,5}** können in die Lungen eindringen und Lungen- und Herzprobleme verursachen.

Die kleinsten Partikel wie **PM_{0,007}** sind aufgrund ihrer mikroskopischen Größe besonders schädlich, da diese zu klein für die meisten Standardfilter sind.⁹



06 Wie wirkt sich die Verschmutzung auf uns aus?



„Verkehrsbedingte Luftverschmutzung wie $PM_{2,5}$ oder PM_{10} wirkt sich selbst in sehr niedriger Konzentration auf die Gesundheit aus. Tatsächlich wurden Gesundheitsschäden bereits bei Konzentrationen unterhalb der aktuellen, von den Genehmigungsbehörden festgelegten Grenzwerte beobachtet. Die Gesundheits-gefährdung durch Luftverschmutzung ist für die Lunge und das Herz-Kreislauf-System anerkannt, jedoch deuten neuere Studien darauf hin, dass die Luftverschmutzung auch mit Typ-2-Diabetes und sogar neurodegenerativen Erkrankungen wie Alzheimer in Verbindung steht. Zudem besteht zunehmende Besorgnis bezüglich noch kleinerer verkehrsbedingter Partikel, deren Durchmesser unter 100 Nanometern liegt. Das Problem ist: Je geringer die Größe eines Partikels, desto bedeutender sind seine negativen Auswirkungen, da er tief in das menschliche Gewebe und sogar menschliche Zellen eindringen kann.“

Univ.-Prof. Dr. med. Jean Krutmann, Direktor, IUF – Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung, Düsseldorf, Deutschland

07

Welche Auswirkungen hat verschmutzte Luft auf Sie?



Schlafstörungen

Luftverschmutzung erhöht das Risiko für schlafbezogene Atemstörungen, einen niedrigen Sauerstoffgehalt im Blut sowie eine verringerte Schlafqualität.¹⁰



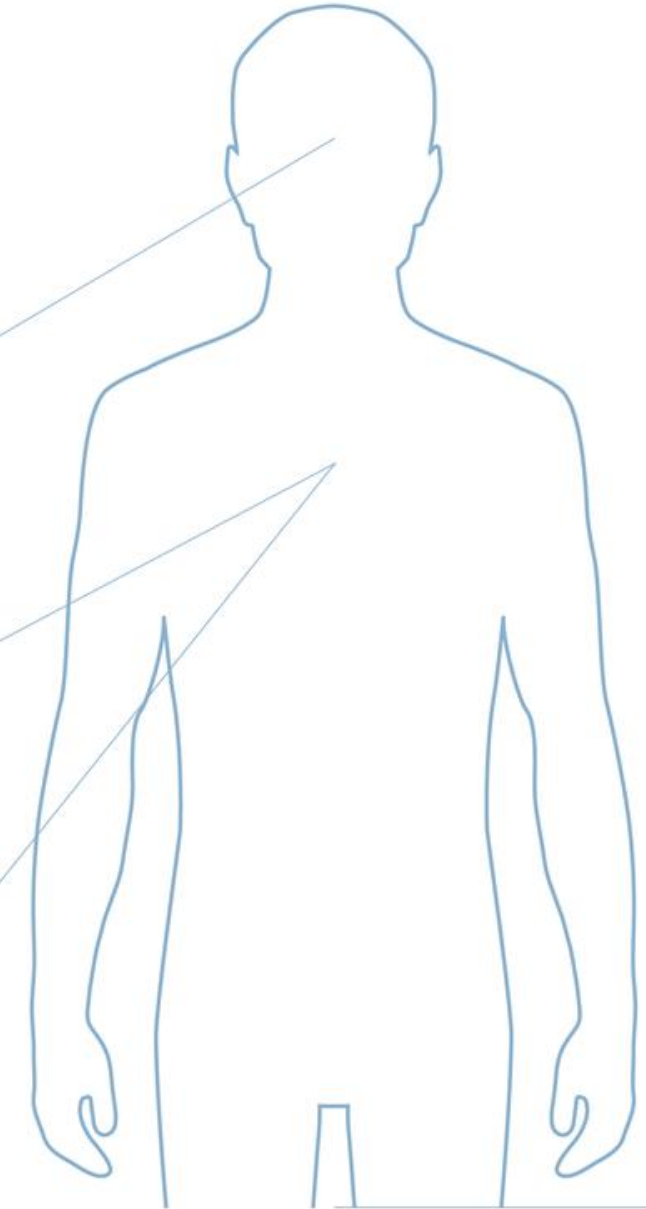
Lungenkrebs

Luftverschmutzung wird von der WHO als eine Ursache für Lungenkrebs eingestuft.¹¹



Asthma und Allergien

Mehr als 150 Millionen Europäer leiden an chronischen allergischen Erkrankungen.¹² In verschmutzten Städten werden Kinder fünf Mal häufiger krank.¹³



08

Welche Auswirkungen hat verschmutzte Luft auf Sie?



Herzerkrankungen

Luftschadstoffe führen zu schweren, sogar tödlichen Schäden des Herz-Kreislauf-Systems.¹⁴



Atemwegserkrankungen

Erkenntnisse deuten auf einen Zusammenhang zwischen Luftverschmutzung und dem Schweregrad von Erkrankungen im Zusammenhang mit respiratorischen Infektionen hin.¹⁵



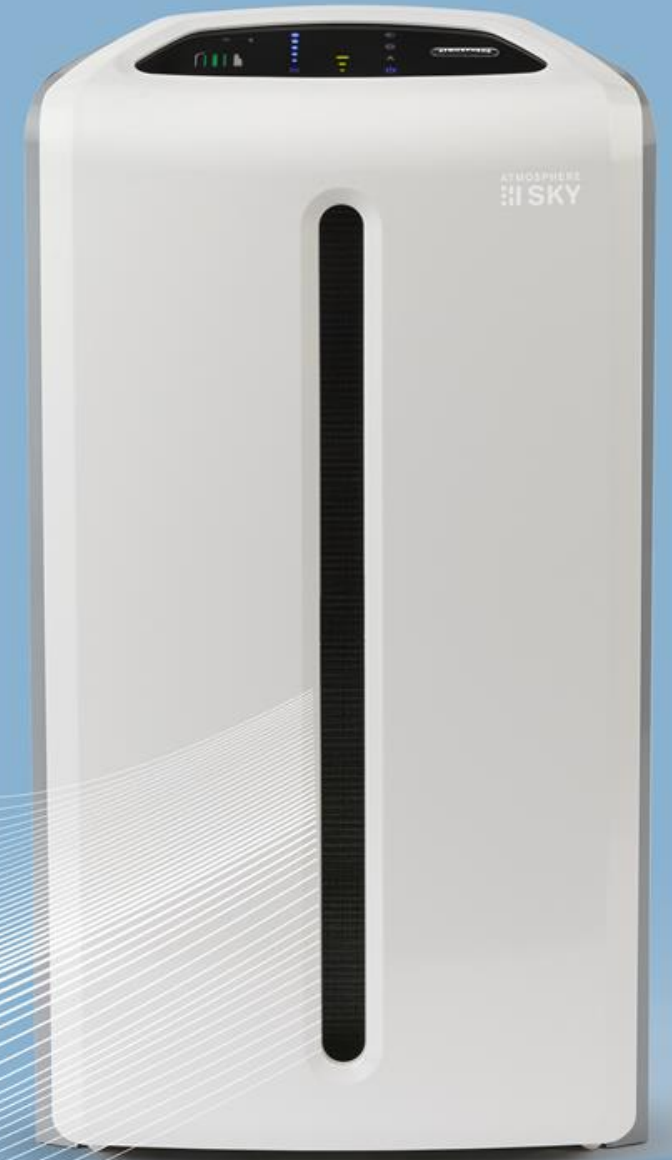
Vorzeitiger Tod

Luftverschmutzung verursacht weltweit über 3 Millionen vorzeitige Todesfälle pro Jahr.¹⁶

09

Ein Schutzschild für Ihr Zuhause!

Luftverschmutzung mit hohen Konzentrationen kleiner Partikel sowie Feinstaub stellt das größte umweltbedingte Gesundheitsrisiko für uns dar. Mit dem neuen Atmosphere Sky™ Luftfiltersystem können Sie die Qualität der Luft verbessern, die Sie und Ihre Familie in Ihrem Zuhause atmen! Fortschrittliche Technologie, ein hochwertiges Design und eine dreistufige Filterung sorgen für die Beseitigung von 99,99 % aller Partikel mit einer Größe von bis zu 0,007 Mikrometern und ermöglichen Ihnen die Kontrolle über die Sicherheit in Ihrem Zuhause.



10

Wie kann Atmosphere Sky™ Sie unterstützen?



Filterung zu 99,99 %

Der HEPA-Filter des Atmosphere Sky beseitigt 99,99 % aller Partikel von bis zu 0,007 Mikrometern und ist damit besser als andere HEPA-Filter, die 99,97 % der Partikel bis zu 0,3 Mikrometern beseitigen.



Beseitigung von mehr als 300 Luftschadstoffen

Entfernt schädliche Allergene, Pollen und zahlreiche Viren, Gerüche sowie Chemikalien aus der Luft.



Clean Air Delivery Rate

CADR ist die wichtigste Kennzahl zur Bewertung der Leistung von Luftfiltersystemen. Die CADR des Atmosphere Sky beträgt 500 m³/h.¹⁷



Schnelle Beseitigung von Gerüchen

Gerüche nach Essen, Haustieren und Tabak werden innerhalb von 20 Minuten effektiv beseitigt.



11

Leistungsstark und mit vielen Funktionen



Atmosphere™ Connect App

Die Qualität der Raumluft kann mithilfe der App Atmosphere Connect überwacht und von unterwegs gesteuert werden.



Geräuscharmer Betrieb

Funktioniert mit einem Geräuschpegel von 26 dB(A)¹⁸, ohne den normalen Alltag zu stören.



Intelligent Flow Technologie

3-Stufen-Filtersystem mit Partikelsensor und neu entwickeltes Gebläse für maximale Leistung bei minimalem Geräuschpegel.



Motor mit hohem Luftdurchfluss

In Deutschland entwickelter Motor für effizienten und leistungsstarken Betrieb.



12

Leistungsstark



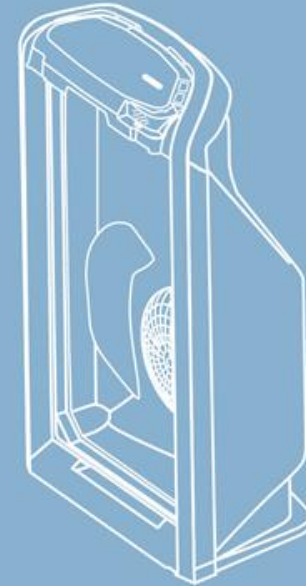
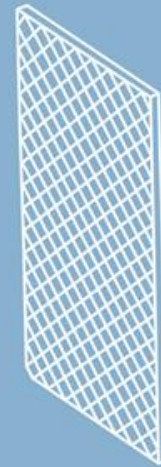
Der **Vorfilter** erfasst große in der Luft befindliche Fasern und Haare.



Der spezielle **HEPA-Filter** des Atmosphere Sky™ entfernt 99,99 % aller Partikel mit einer Größe von bis zu 0,007 Mikrometern – darunter Viren, Chemikalien und Allergene.



Der **Kohle-Filter** reduziert unerwünschte Gerüche, wie Tabak, Küchen- und Haustiergerüche.



13

Saubere Luft in Ihrem Zuhause in drei einfachen Schritten ...



Registrieren Sie das Gerät

Registrieren Sie Ihr Gerät, indem Sie den 2D Code im Inneren des Geräts fotografieren und das Foto auf <https://myproducts.amwayglobal.com> hochladen oder die Seriennummer manuell eingeben.



Laden Sie die Atmosphere™ Connect App herunter

Die App ist im App-Store von Apple® und Google® erhältlich. Bitte beachten Sie, dass Sie ein Amway ConnectID Konto benötigen, um



Überwachen und steuern Sie die Luftqualität

Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem Atmosphere Sky Luftfiltersystem

und kontrollieren Sie die Luftqualität in Ihrem Zuhause – selbst dann, wenn Sie unterwegs sind.



14

Behalten Sie die Kontrolle!

Die Qualität der Raumluft kann mithilfe der App Atmosphere™ Connect überwacht und gesteuert werden. Die App regelt die wichtigsten Einstellungen und versendet Erinnerungen, wenn die Filter ausgetauscht werden müssen.



Melden Sie sich mit Ihrer Amway ConnectID in der App an.



Verbinden Sie Ihren Atmosphere Sky™ über eine Bluetooth-Verbindung mit der App.



Wählen Sie den Gerätestandort in Ihrem Zuhause.



Prüfen Sie die Luftqualität in Ihrem Zuhause und wählen Sie den gewünschten Modus bzw. die Lüftergeschwindigkeit.



Verfolgen Sie die Lebensdauer der Filter und ersetzen Sie diese entsprechend der Anzeige des Geräts und der Atmosphere Connect App

15 Garantie und Vorteile der Produktregistrierung

Atmosphere Sky™ verfügt über eine Standardgarantie von zwei Jahren, die um bis zu drei zusätzliche Jahre verlängert werden kann.

Die maximale Dauer der verlängerten Garantie beträgt fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum, sofern folgende Bedingungen erfüllt sind:

1. Sie registrieren Ihr Gerät mit der entsprechenden Seriennummer auf <https://myproducts.amwayglobal.com> direkt nach dem Kauf.
2. Sie kaufen und ersetzen den Kohle-Filter oder HEPA-Filter nach Aufforderung durch den Atmosphere Sky™ und die Atmosphere Connect App.
3. Sie registrieren die neuinstallierten Filter mit der jeweiligen Seriennummer auf <https://myproducts.amwayglobal.com>, bevor die ursprüngliche Standardgarantie ausläuft.
4. Die 365 zusätzlichen Garantietage beginnen am Tag der Installation und Registrierung des Filters.



16 Zertifizierungen

Atmosphere Sky™ wurde ausgiebig getestet und als sicher, wirksam und wirtschaftlich eingestuft. Das Gerät verfügt über folgende Zertifizierungen und Zulassungen von einer Reihe angesehenener internationaler Institutionen:



AHAM (Association of Home Appliance Manufacturers)

Die CADR (Clean Air Delivery Rate) wurde von der US-amerikanischen Association of Home Appliance Manufacturers (AHAM) für die Reduzierung von Tabakrauch, Staub und Pollen auf ein Luftdurchflussvolumen von 300 Kubikfuß pro Minute zertifiziert. CADR ist die wichtigste Kennzahl zur Bewertung der Leistung von Luftfiltersystemen.



Energy Star®

Ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde. ENERGY STAR® ist die klare und einfache Wahl für Energieeffizienz.



Allergy UK - Prüfsiegel

Zeigt an, dass das Atmosphere Sky™ Luftfiltersystem durch ein Drittlabor wissenschaftlich auf die Reduzierung bzw. Beseitigung von Allergenen getestet wurde und daher für die Verwendung durch Allergiker geeignet ist.



ECARF (European Centre for Allergy Research Foundation)

Sämtliche Produkte mit dem ECARF-Siegel sind auf die Bedürfnisse von Allergikern abgestimmt. Ein unabhängiges Beratungsgremium aus 15 führenden internationalen Wissenschaftlern und Technikern hat Bewertungskriterien entwickelt, die regelmäßig aktualisiert werden, um den aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen zu entsprechen.

17

Mit dem Atmosphere Sky™ liegt Reinheit in der Luft



Atmosphere Sky kann eine Gesamtfläche von 43,2 m² (106 m³)¹⁹ behandeln und liefert spürbare Ergebnisse. Ein durchschnittliches Zimmer von 20 m² kann in weniger als 10 Minuten von den kleinsten Partikeln und Schadstoffen befreit werden.²⁰

Lebensqualität

Atmosphere Sky schenkt Ihnen rund um die Uhr saubere Luft. Bessere Luft, besserer Schlaf und eine höhere Lebensqualität.

Sichere Luft in Ihrem Zuhause

Entfernt effektiv die kleinsten, schädlichsten Partikel wie Allergene, Pollen, Viren, Gerüche und Chemikalien – für mehr Sicherheit in Ihrem Zuhause.

Verringerung der Allergenbelastung

Atmosphere Sky ist als Teil eines Gesundheitsmanagementkonzepts für Allergiker geeignet und reduziert die in der Luft befindlichen Allergene deutlich.

18

Mit dem Atmosphere Sky™ liegt Reinheit in der Luft



Fernsteuerung

Überwachen und steuern Sie die Luftqualität in Ihrem Zuhause auch von unterwegs und genießen Sie saubere Luft ab dem Moment, wenn Sie nach Hause kommen!

Effizienz

Geringer Stromverbrauch: Atmosphere Sky wurde für seine Energieeffizienz mit der Zertifizierung ENERGY STAR® der US-Umweltschutzbehörde ausgezeichnet.

Garantie

Für die zusätzliche Absicherung kann die zweijährige Amway Standardgarantie im Rahmen der verlängerbaren Garantie um bis zu drei zusätzliche Jahre verlängert werden.

¹ http://www.rehva.eu/fileadmin/REHVA_Journal/REHVA_Journal_2017/RJ1/p.12/12-15_RJ1701_WEB.pdf

² US-Umweltschutzbehörde.

³ WHO, Genf 2016, <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/air-pollution-rising/en/>

⁴ http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-238_en.htm

⁵ <http://www.earthinstitute.columbia.edu/articles/view/3281>

⁶ G. D'Amato, F.T. Spieksma, G. Liccardi, S. Jager, M. Russo, K. Kontou-Fili, H. Nikkels, B. Wuthrich, S. Bonini, Pollen-related allergy in Europe, *Allergy* 53(6) (1998) 567-78. G. D'Amato, L. Cecchi, S. Bonini, C. Nunes, I. Annesi-Maesano, H. Behrendt, G. Liccardi, T. Popov, P. van Cauwenberge, Allergenic pollen and pollen allergy in Europe, *Allergy* 62(9) (2007) 976-90.

⁷ W. Eder, M.J. Ege, E. von Mutius, The asthma epidemic, *N Engl J Med* 355(21) (2006) 2226-35.

⁸ <http://www.earth.columbia.edu/articles/view/3281>

⁹ http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0006/189051/Health-effects-of-particulatematter-final-Eng.pdf

¹⁰ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2949406/>

¹¹ IARC Monographs Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans

¹² European Academy of Allergy and Clinical Immunology

¹³ Europäischer Forschungsrat ERC

¹⁴ <http://www.psr.org/assets/pdfs/air-pollution-effects-cardiovascular.pdf>

¹⁵ <https://academic.oup.com/bmb/article/68/1/95/421216/Air-pollution-and-infection-in-respiratory-illness>

¹⁶ <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/air-pollution-rising/en/>

¹⁷ Bei Geschwindigkeit 5

¹⁸ Bei geringster Geschwindigkeit

¹⁹ In einem geschlossenen Raum

²⁰ Beseitigt bei höchster Geschwindigkeit effektiv 80 % der Luftverschmutzung.