

# Wood's® AL 310

Leistungsstark und kompakt – geräuscharm im Betrieb und mit einem geringen Verbrauch ist der AL 310 von Wood's ein hocheffizienter und vielseitiger Luftreiniger.

Durch das unauffällige und zugleich elegante Design passt der Luftreiniger sehr gut in die meisten Räume. Dort schafft er dann leise und schnell ein gesundes Raumklima.



- 30-40 m<sup>2</sup>
- 4-19 W
- ab 27dB
- Aktivkohlefilter (optional)
- Stufenlose Lüfterdrehzahlen
- Aktiver ION HEPA-Filter



## Einfacher Zugang zum Filterwechsel

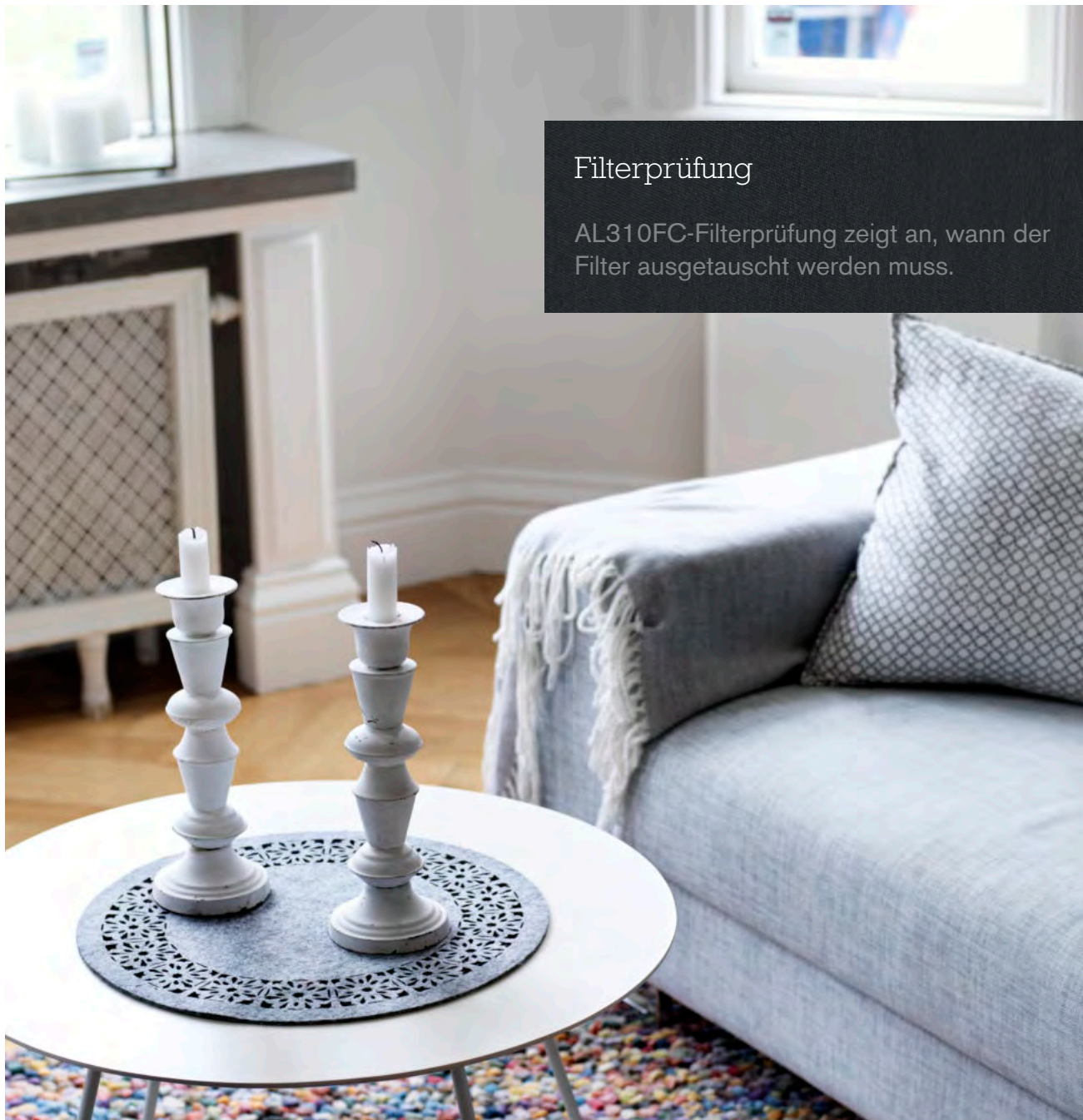
Der AL 310 von Wood wird mit dem patentierten Active ION HEPATM-Filter geliefert. Die hintere Abdeckung des Luftreinigers ermöglicht einen einfachen Zugang zum Filterwechsel. Wenn Sie einen Kohlefilter verwenden, wird dieser oben auf der Einheit unter der oberen Abdeckung angebracht.

# Wood's® AL310FC Filterprüfung



Der AL310FC wird Ihre Sicht auf Luftreiniger für immer verändern. Er ist mit einer Filterprüfung ausgestattet und informiert Sie automatisch, wenn der Filter gewechselt werden muss. Hergestellt in Schweden, leistungsstark, pflegeleicht und mit stilvollem Design.

Stark in der Leistung, kompakt und mit leisem Betrieb bei geringem Stromverbrauch. Der AL310FC verfügt über ein schlankes Design, das sich in die meisten Umgebungen gut einfügt. Er sorgt dann schnell und leise für eine saubere und gesunde Raumlufte. Einfach den Stecker einstecken und saubere Luft einatmen.



## Filterprüfung

AL310FC-Filterprüfung zeigt an, wann der Filter ausgetauscht werden muss.

# Woods AL310 Luftreiniger



## Woods AL310 - kompakter Luftreiniger Woods AL310FC - mit integrierter Filterprüfung

**Woods AL310** ist ein sehr kompakter und leiser Luftreiniger, mit einem der geringsten CO<sub>2</sub>-Fußabdrücke auf dem Markt.

Woods AL 310 fügt sich wunderbar in Ihr Zuhause ein und bietet Ihnen beste Luftreinigungsleistungen.

Woods AL 310 ist ideal für Schlafzimmer und kleinere Räume geeignet. Der kann sowohl an der Wand als auch freistehend verwendet werden.

Dank seiner patentierten Active Ion HEPA-Filter entfernt der Woods AL310 mehr als 99,98% der schädlichen Partikel in der Raumluft.

### Die Vorteile:

- UMWELTFREUNDLICH und Made in Schweden
- Lokale Zulieferer
- Lange Produktlebensdauer
- Recyclebares Material
- Sehr geringer Stromverbrauch
- Reduzierte Luftverschmutzung mit sehr hohem Reinigungsgrad
- Filter aus Polypropylen Fasern, daher kein Einsatz von Bakteriostatika auf chemischer Basis oder Schimmelpilz Hemmer notwendig.

### Was bedeutet CADR?

CADR steht für "Clean Air Delivery Rate". CADR ist das Verhältnis von Luftströmung zu Filtrationskapazität.

### Technische Daten:

Max. Raumgröße:	50 m <sup>2</sup>
Empfohlene Raumgröße:	20-50 m <sup>2</sup>
Ventilator Leistung (stufenlos):	300 m <sup>3</sup> / h
Filter:	1 Aktive ION HEPA
Stromverbrauch:	4-19 W
Schallpegel:	ab 27 dB
Luftreinigungsgrad:	99,98%
Abmessungen (mm):	510 x 160 x 610
Gewicht:	12 kg
Spannung:	12 V
CADR Rauch:	132 ft <sup>3</sup> /h (244 m <sup>3</sup> /h)
CADR Staub:	145 ft <sup>3</sup> /h (246 m <sup>3</sup> /h)
CADR Pollen:	161 ft <sup>3</sup> /h (273 m <sup>3</sup> /h)
CADR / Watt:	7,6
Artikel Nr.:	WAP311
Farbe:	Weiß
Zubehör:	Aktivkohlefilter WCA301P / WCA301G, HEPA Filter WHE301

Technische Änderungen vorbehalten.





## Made in Schweden

Woods sind Experten für Luftqualität. Wir befassen uns seit 65 Jahren mit Luft, um Menschen und Waren vor Allergien, Feuchtigkeit, Schimmel, schlechtem Geruch, Luftverschmutzung usw. zu schützen. Die Luftreiniger von Woods sind so konzipiert und konstruiert, dass sie Ihr Problem schnell, einfach und dauerhaft lösen. In Schweden entwickelt und hergestellt - vom Blech des Gehäuses und der Filter bis zur Endmontage. Weltweit sind schwedische Produkte für Qualität und Langlebigkeit bekannt - ein Erbe, auf das wir stolz sind.

## Gesündere Zuhause seit 1970

Die Luftreiniger von Wood wurden aus einem schwedischen Patent entwickelt, das von Jan-Olof Wallin erfunden wurde. Jan-Olof hat seine gesamte Karriere der Suche nach den besten und innovativsten Luftreinigungslösungen gewidmet. Heute, mehr als 40 Jahre später, hat die umfangreiche Forschung zu einigen der besten und fortschrittlichsten Luftreinigern geführt, die derzeit erhältlich sind.

## Grün von Anfang bis Ende

Wood's setzt sich heute und auch in Zukunft für saubere Luft ein. Wir konzentrieren uns stets auf die Umwelt und den Nutzer - vom Produktionsbeginn bis zum fertigen Produkt.

### Grün in der Produktion:

Die Luftreiniger von Wood haben ein Gehäuse aus schwedischem Blech. Blech ist ein wiederverwertbares Material. Eine gute Wahl für die Umwelt. Durch die Verwendung von in Schweden hergestellten Komponenten, können wir die Transportwege während der Produktion auf ein Minimum reduzieren.

### Grün im Einsatz:

Der Luftreiniger von Wood's verbraucht nicht mehr Energie als Ihr Radiowecker oder Ihr Internet-Router. Wir hinterlassen so einen geringen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.

Die Luftreiniger von Wood's sorgen für eine saubere Luft in ihrem Zuhause und sind zudem leise im Betrieb. So werden Sie durch nichts gestört.



## Der Preis für saubere Luft:

**11 € jährlich**

Ein Luftreiniger von Wood's kann zu jeder Stunde des Tages und an jedem Tag im Jahr betrieben werden und verbraucht trotzdem nicht mehr als rund 35 kWh pro Jahr (TALL 155, 4 Watt / h, 0,30 € / kWh).

Das ist deutlich weniger als bei einer Energiesparlampe, die genauso lange betrieben wird.

Wir sind der Meinung, dass die saubere Luft von heute nicht auf Kosten der sauberen Luft von morgen gehen darf.

Deshalb bestehen die Luftreiniger von Wood's aus nachhaltigen Materialien und haben einen niedrigen Energieverbrauch.



## Innovation und Qualität

Bei der Entwicklung neuer Produkte steht bei Woods immer der Nutzer im Vordergrund. Dies führt zu einer hocheffizienten, zuverlässigen und umfassenden Palette von Luftreinigern von höchster Qualität mit marktführenden Garantien.

## Qualität

Woods ist bekannt für eine lange Lebensdauer, egal in wie anspruchsvoll die Umgebungen auch sind. Alle unsere Produkte sind so konzipiert, dass sie jeden Tag genutzt werden können und möglichst wenig Energie verbrauchen.

## Was ist Luftverschmutzung?

Luftverschmutzung tritt auf, wenn Partikel, biologische Moleküle oder andere schädliche Materialien in die Atmosphäre gelangen. Etwa die Hälfte der städtischen Weltbevölkerung ist einer Luftverschmutzung ausgesetzt, die mehr als 2,5-fach höher als empfohlen ist. Energieerzeugung und Fahrzeugverkehr sind einige der Hauptursachen für Luftverschmutzung.

## Luftpartikel im Haus

Die Luftverschmutzung im Freien dringt in unsere Häuser ein und beeinträchtigt die Luftqualität in Innenräumen. Selbst wenn die Außenluft relativ sauber ist, bringen wir über unsere Kleidung, Haustiere, Rauchen, Staub usw. viele Partikel in unsere Raumluft. Hohe Mengen dieser Partikel wirken sich auch auf unsere Gesundheit aus und können zu Allergien, Asthma und ernsthaften Erkrankungen führen.

Mit einem Luftreiniger entfernen Sie schädliche Partikel aus der Innenraumluft. Anstatt die Partikel einzusatmen, haften sie an dem Luftfilter des Luftreinigers. Es ist wichtig, saubere Luft zu atmen. Der Luftreiniger muss effizient genug sein, um kleine Partikel, so genannten Feinstaub (wie PM<sub>2,5</sub>), sicher zu entfernen.

Eine aktuelle Studie der Universität der Bundeswehr München kommt zu dem Schluss, dass es mit Raumlufreinigern / Luftreinigern mit geeigneten HEPA-Filtern möglich ist, z.B. auch in Zeiten von Erkältungswellen die Aerosolkonzentration in Räumen auf einem niedrigen Niveau zu halten.



Die **Aktiv ION-HEPA-Filter** von Woods erreichen einen **Luftreinigungsgrad von 99,98%** bis zu einer **Partikelgröße von 0,3 µm** (50 mal kleiner als Bakterien).

„Viren wie z.B. Influenza fliegen nicht vereinzelt in der Luft herum, sondern sind in der Luft immer in größere Tröpfchen eingeschlossen, bewegen sich also in Form eines Aerosols. Beim Atmen stößt jeder Mensch kleinste Tröpfchen von einer Größe von 1 µm aus. Pro Atemzug können 1.000-50.000 Tröpfchen enthalten sein. Beim Husten sind die Tröpfchen um ein Zehnfaches größer (über 10 µm).“\*

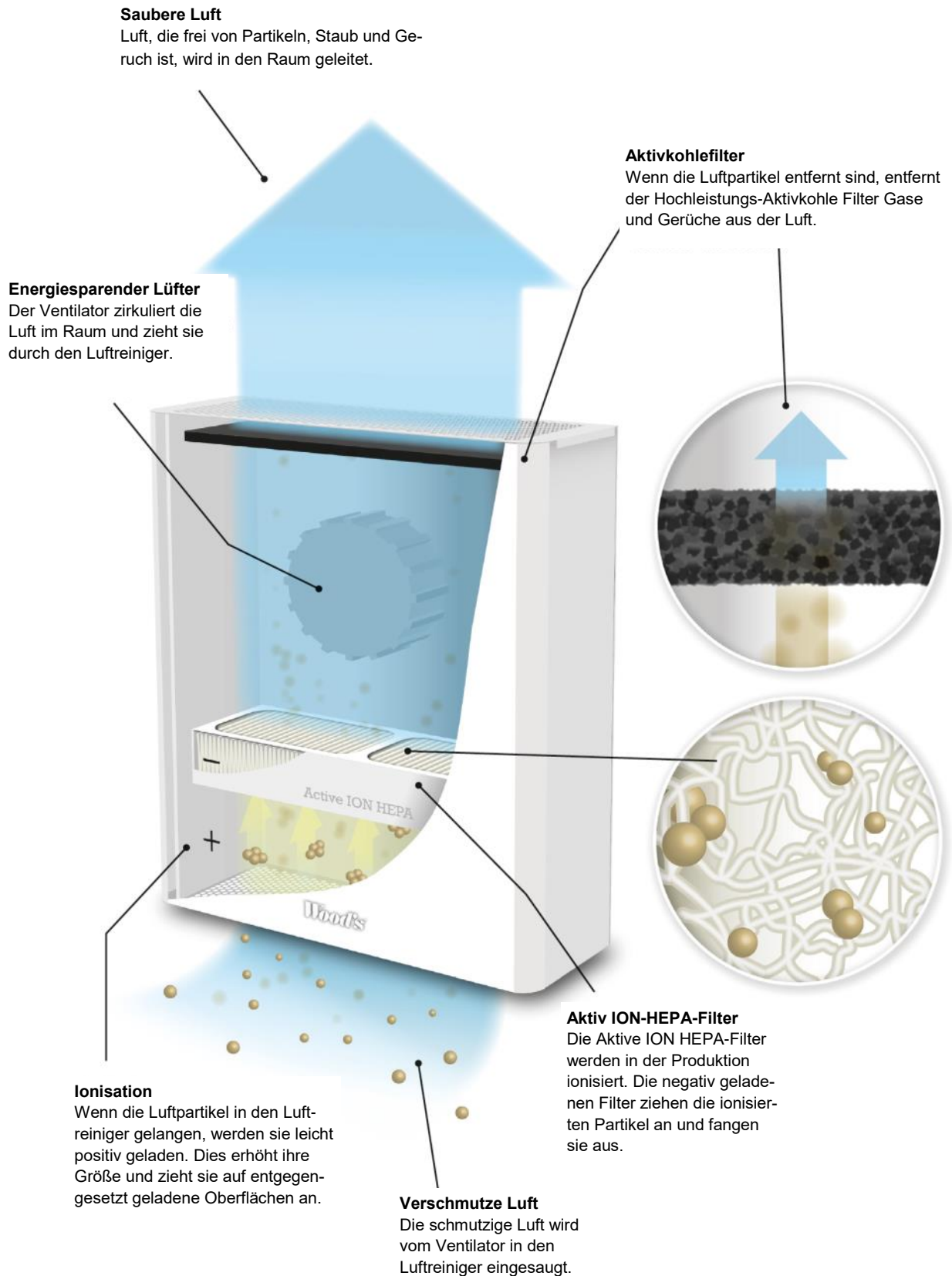
\*Quelle: <https://www.lungenaerzte-im-netz.de/krankheiten/covid-19/schutz-vor-ansteckung/>



Kontrollieren Sie die Luftverschmutzung in Ihrer Stadt unter [www.who.int](http://www.who.int)

## Die Technik - Effizientere Luftreinigung mit Ionisierung

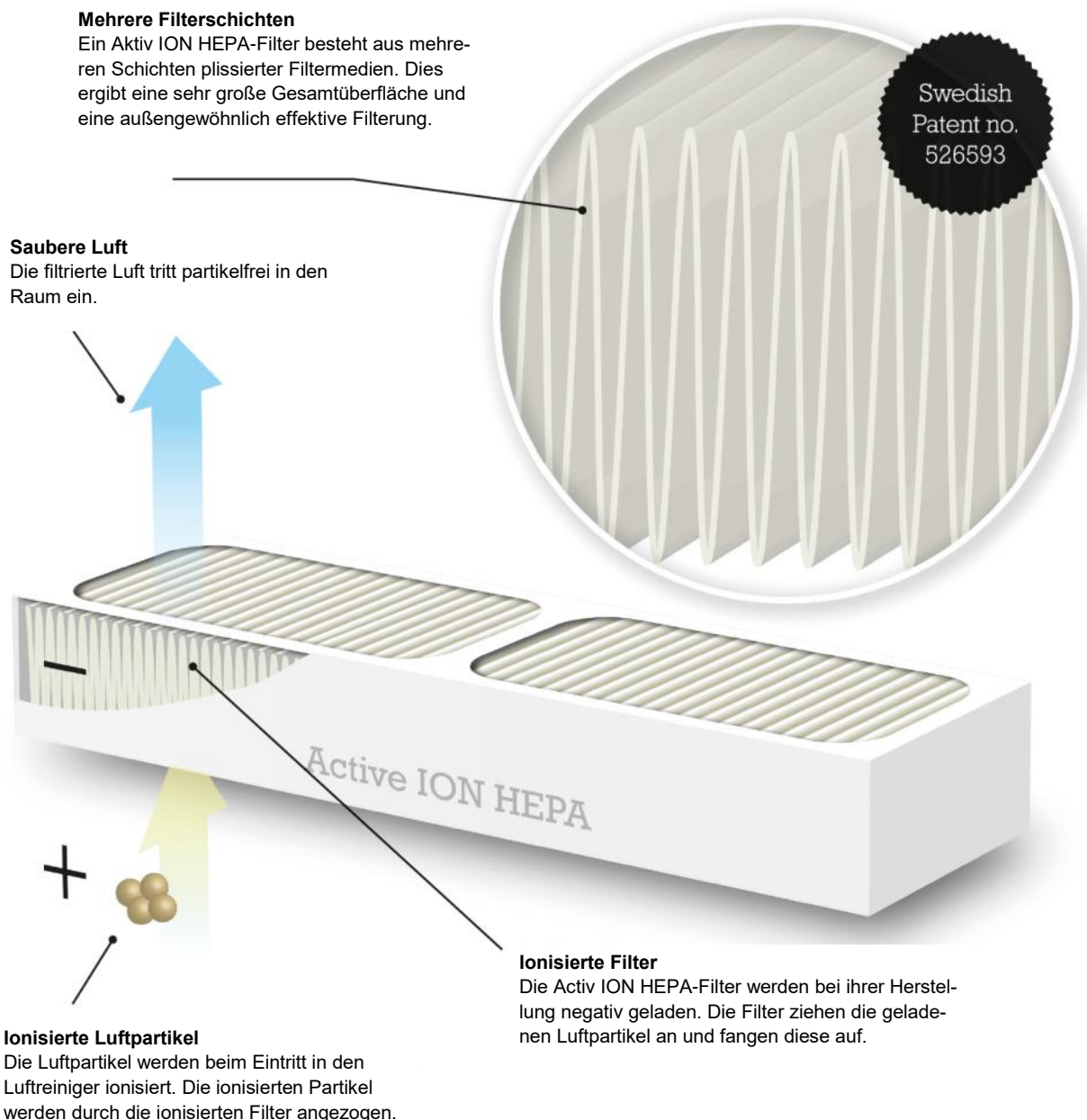
Die Luftreiniger von Wood's nutzen die Ionisierung, um Luftpartikel anzuziehen und aufzufangen. Die Partikel erhalten durch Ionisieren beim Eintritt in den Luftreiniger eine leicht positive Ladung. Dadurch haften die Partikel aneinander, vergrößern ihre Oberfläche und lassen sich leichter einfangen. Die Luftpartikel werden zusätzlich auch von entgegengesetzt geladenen Oberflächen angezogen.





## Partikelfiltration - Active ION HEPA - entfernt 99,98% der schädlichen Partikel

Abgesehen von der außergewöhnlichen Reinigungsleistung ermöglichen die einzigartigen Active ION HEPA-Filter einen hervorragenden Luftstrom und einen sehr niedrigen Energieverbrauch und Geräuschpegel. Die Active ION HEPA-Filter sind vorionisiert und daher effektiver als herkömmliche Filter. Die Luft kann nahezu ohne Widerstand durch den Filter strömen und trotzdem frei von Partikeln austreten. Der Hauptvorteil bei der Verwendung dieser Filter besteht darin, dass keine großen, lauten und leistungsstarken Lüfter benötigen, um die Luft durch den Filter zu drücken. Da der Druckabfall in den Active ION HEPA-Filtern minimal ist, können kleinere, energiesparende Ventilatoren von Wood's verwendet werden, um die Luft im Raum und durch den Luftreiniger zirkulieren zu lassen. Die Active ION HEPA-Filter sorgen außerdem für eine zuverlässigere Filterung, da an den Seiten des Filters keine Luft austreten kann. Bei anderen Filtern ist dies ein Risiko, da sich die Luft immer den Weg des geringsten Widerstands sucht.



### Einige der häufigsten Schadstoffe, die von Woods Luftreinigern entfernt werden

- PM2,5
- PM10
- Staub
- Pollen
- Schimmelsporen
- Radon Folgeprodukte
- Chemikalien
- Haustier Schuppen
- Abgase
- Zigarettenrauch
- Viren
- Bakterien



## **Rauch, Gas und Geruch entfernen Aktivkohlefilter**

Die Aktivkohlefilter von Wood's werden in Deutschland aus erstklassigem Kohlenstoff hergestellt. Die Aktivkohlefilter werden verwendet, um Rauch, Gas und Geruch aus der Raumluft zu entfernen. Die Aktivkohlefilter von Wood's haben eine hohe Aktivkohledichte und sind dadurch langlebig, zuverlässig und stellen eine hocheffiziente Filtrationskapazität sicher. Die Aktivkohlefilter von Wood's sind mit verschiedenen Kohlenstoffmengen (eine höhere Menge an Kohlenstoff bedeutet eine längere Haltbarkeit des Filters) für die Luftreiniger Wood's AL 300 und Wood's GRAN 900 erhältlich.

### **Wie funktioniert die Kohlenstofffiltration:**

Die kontaminierte Luft durchströmt den Adsorber (Kohlenstoff). Wenn die Gasmoleküle durch die mikroskopischen Poren im Adsorber dringen, werden sie durch die physikalische Verbindung (molekulare Anziehungskräfte) an der Oberfläche adsorbiert. Dies wird als Adsorption bezeichnet.





## Zertifizierungen und Testergebnisse

Die Luftreiniger von Wood's wurden strengen Tests unterzogen. Mit Top-Ergebnissen in nationalen und internationalen Tests können Sie sich darauf verlassen, dass die Luftreiniger von Wood's nicht nur saubere Luft versprechen, sondern auch die Geräusentwicklung und den Energieverbrauch so niedrig wie möglich halten.

Der Verband der Hersteller von Haushaltsgeräten (AHAM) ist weltweit führend in der Prüfung von Haushaltsgeräten und hat Hunderte von Luftreinigern auf Reinigungsleistung und Energieverbrauch getestet. **AHAM VERIFIDE** und **ENERGY STAR** werden nur an Geräte vergeben, die die hohen Anforderungen von AHAM erfüllen.



Made in Sweden



Valued Quality. Delivered.

### Was bedeutet CADR?

CADR steht für "Clean Air Delivery Rate". CADR ist eine Messung, die die Luftströmung mit der Filtrationskapazität kombiniert.

Das Ergebnis ist das Verhältnis von sauberer Luft, das der Luftreiniger basierend auf seiner Luftströmung liefern kann. Je näher sich der CADR eines Luftreinigers an seinem Luftstrom befindet, desto effizienter ist er.

Ein Luftreiniger mit einem Luftstrom von 100 m<sup>3</sup> / h hätte beispielsweise eine bestmögliche CADR von 100.



## C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

Änderungen vorbehalten