Luftreiniger

Herzlich willkommen

Frico ist stolz, energieeffiziente Produkte für ein besseres Raumklima zu liefern. Bei unseren Produkten konzentrieren wir uns darauf, die größtmögliche Leistung bei niedrigstem Energieverbrauch zu erzielen – ohne Kompromisse bei unseren Kernwerten Vertrauen, Kompetenz und Design einzugehen.

Detaillierte Produktinformationen und technische Daten finden Sie auf unserer Website www.frico.se/de. Unser Produktauswahlassistent und unsere neue Suchfunktion, bei der Sie nach allen Produktdokumenten suchen können, machen www.frico.se/de zur idealen Anlaufstelle bei der Suche nach umfassenden Informationen bezüglich des gesamten Produktsortiments von Frico.

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

Bernd Ehrler
Geschäftsführer
Frico GmbH

Holger Bartsch
Vertriebsleiter
Frico GmbH

Hohe Qualität

Beste Leistung

Erstklassiges Design

BVIR Bundesverband Infrarot-Heizung e. V.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Frico entspricht dem ISO-Standard SS-EN ISO 9001: 2008

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 End-montage. 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, dass 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 CO2-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 den 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 ist. 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.

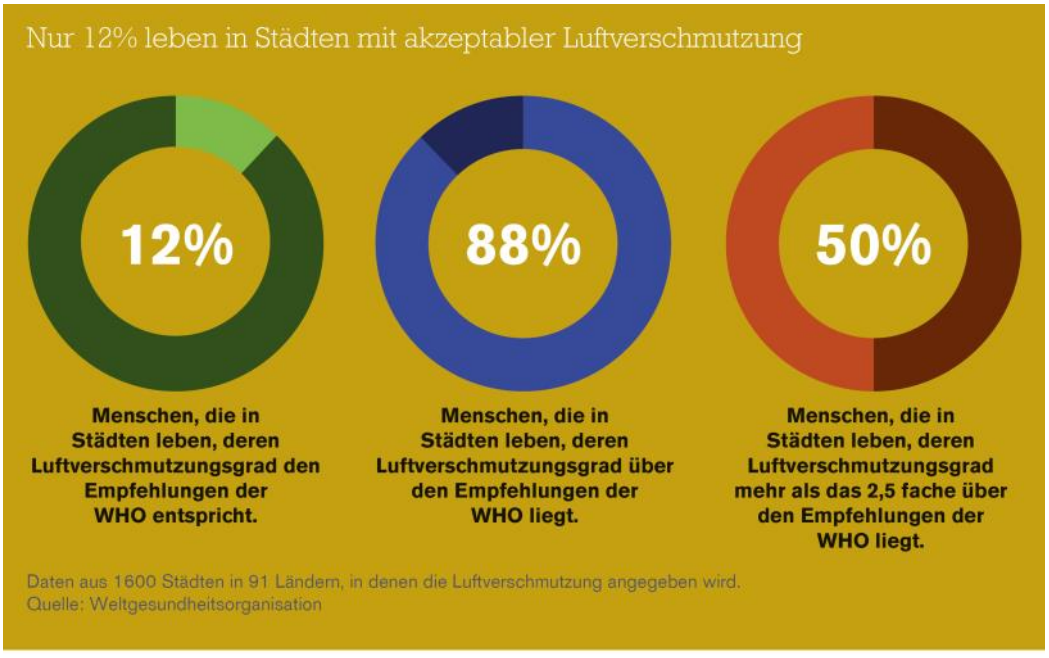
Mit einem Luftreiniger entfernen Sie schädliche Partikel aus der Innenraumluft. Anstatt die Partikeln einzuatmen, haften sie in dem Luftfilter des Luftreinigers. Es ist wichtig, saubere Luft zu atmen. Der Luftreiniger muss effizient genug sein, um kleine Partikel, so genannten Feinstaub (wie PM2,5), sicher zu entfernen.

Eine aktuelle Studie der Universität der Bundeswehr München kommt zu dem Schluss, dass es mit Raumluftreinigern / 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

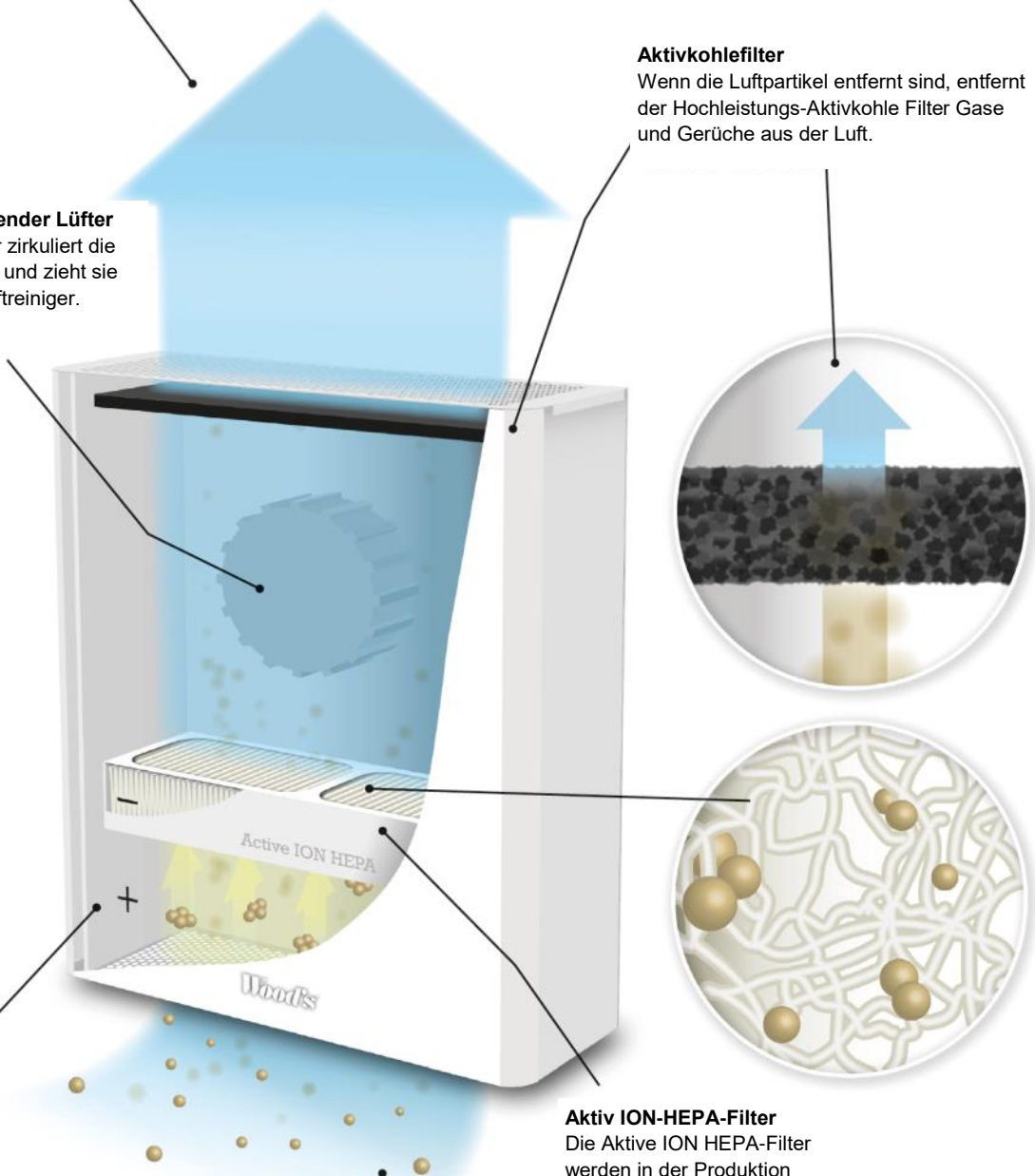
Die Technik - Effizientere Luftreinigung mit Ionisierung

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.

Saubere Luft
Luft, die frei von Partikeln, Staub und Geruch ist, wird in den Raum geleitet.

Aktivkohlefilter
Wenn die Luftpartikel entfernt sind, entfernt der Hochleistungs-Aktivkohle Filter Gase und Gerüche aus der Luft.

Energiesparender Lüfter
Der Ventilator zirkuliert die Luft im Raum und zieht sie durch den Luftreiniger.



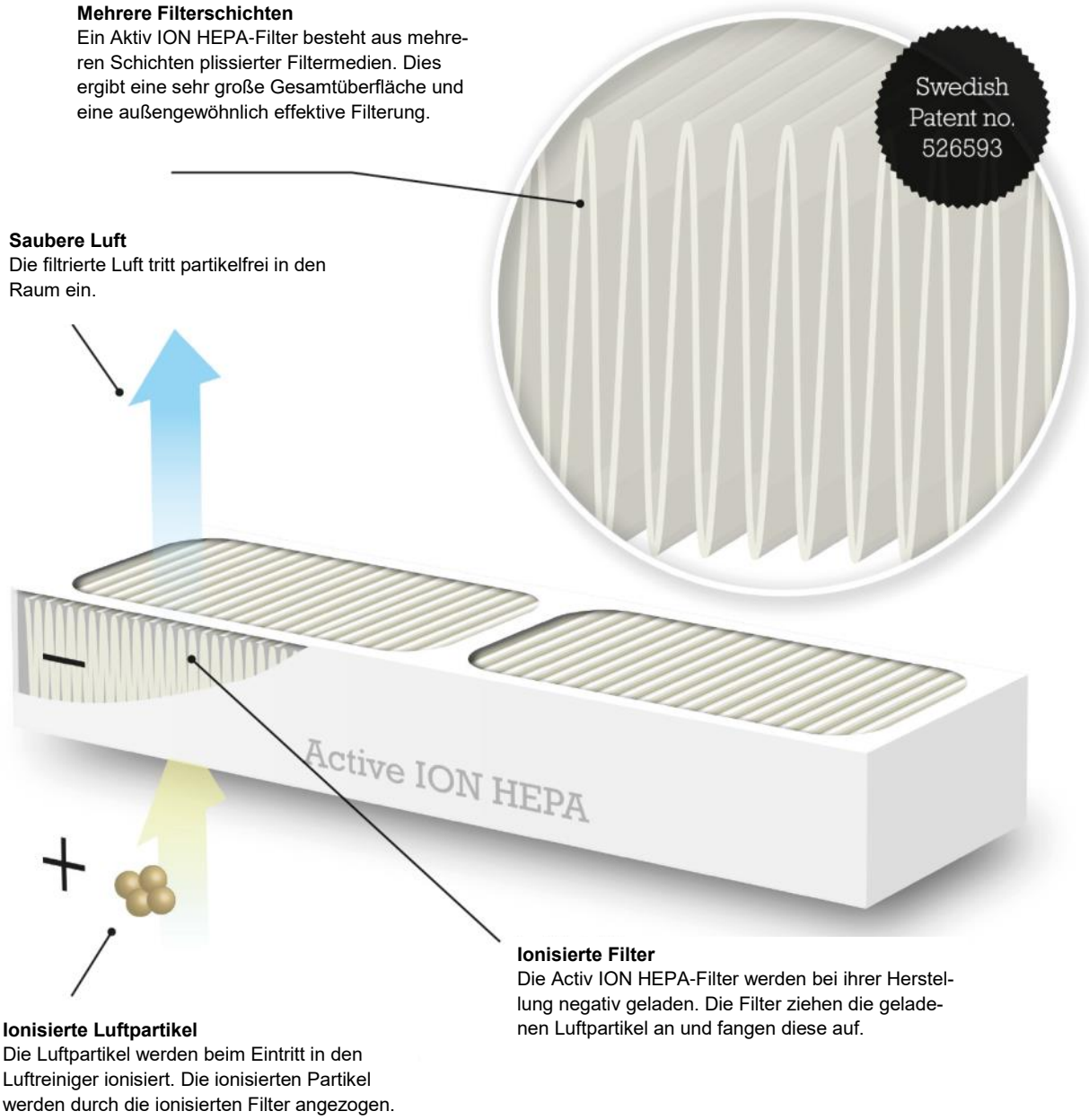
Aktiv ION-HEPA-Filter
Die Aktive ION HEPA-Filter werden in der Produktion ionisiert. Die negativ geladenen Filter ziehen die ionisierten Partikel an und fangen sie aus.

Ionisation
Wenn die Luftpartikel in den Luftreiniger gelangen, werden sie leicht positiv geladen. Dies erhöht ihre Größe und zieht sie auf entgegengesetzt geladene Oberflächen an.

Verschmutze Luft
Die schmutzige Luft wird vom Ventilator in den Luftreiniger eingesaugt.

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 Wiederstand 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 Wiederstands 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 Aktivkohldichte 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 Adsorbe (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 Geräuschentwicklung 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

ENERGY STAR

AHAM VERIFIDE

Intertek

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 m³ / h hätte beispielsweise eine bestmögliche CADR von 100.

Woods TALL155 Luftreiniger

Woods TALL155 - kompakter Luftreiniger, Made in Sweden

Woods TALL155 ist ein sehr kompakter und leiser Luftreiniger, mit einem der geringsten CO2-Fußabdrücke auf dem Markt.

Woods TALL155 fügt sich wunderbar in Ihr Zuhause ein und bietet Ihnen beste Luftreinigungsleistungen.

Woods TALL155 ist ideal für Schlafzimmer und kleinere Räume geeignet. Der kann sowohl an der Wand als auch freistehend (optional) 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:	32 m²
Empfohlene Raumgröße:	10-32 m²
Ventilator Leistung (stufenlos):	150 m³ / h
Filter:	1 Aktive ION HEPA
Stromverbrauch:	4-18 W
Schallpegel:	ab 27 dB
Luftreinigungsgrad:	99,98%
Abmessungen Wand (mm):	500 x 105 x 502
Abmessungen freistehend (mm):	500 x 105 x 552
Gewicht:	6,9 kg
Spannung:	12 V
CADR Rauch:	84 m³ / h
CADR Staub:	94 m³ / h
CADR Pollen:	113 m³ / h
CADR / Watt:	5,4
Artikel Nr.:	WAP1551
Farbe:	Weiß

Zubehör:
Standfüße WASC15FT, HEPA Filter WHE1501
Technische Änderungen vorbehalten.

Woods AL310 Luftreiniger

Woods AL310 - kompakter Luftreiniger, Made in Sweden

Woods AL310 ist ein sehr kompakter und leiser Luftreiniger, mit einem der geringsten CO2-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 m²
Empfohlene Raumgröße:	20-50 m²
Ventilator Leistung (stufenlos):	300 m³ / 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 m³ / h
CADR Staub:	145 m³ / h
CADR Pollen:	161 m³ / h
CADR / Watt:	7,6
Artikel Nr.:	WAP311
Farbe:	Weiß

Zubehör:
Aktivkohlefilter WCA301P / WCA301G,
HEPA Filter WHE301
Technische Änderungen vorbehalten.

Woods GRAND 900 Luftreiniger

Woods GRAND 900 Luftreiniger - Leistungsstarker Luftreiniger Made in Sweden

Woods GRAND 900 ist einer der besten Luftreiniger auf dem Markt. Er eignet sich für große Wohnungen, Büros und andere Räume bis zu einer Größe von 160 m².

Der leistungsstarke GRAND 900 Luftreiniger verfügt über zwei aktive ION HEPA Filter die stark genug sind, um z.B. auch die Luft in anspruchsvollen Umgebungen, wie Rauchzimmern, Cafés oder Druckereien zu reinigen.

Der Woods GRAND 900 reinigt die Luft von schädlichen Partikel und sorgt für ein gesünderes Raumklima.
Er kann zusätzlich noch mit Aktivkohlefiltern ausgestattet werden, um die Luft von unangenehmen Gerüchen zu reinigen (optionales Zubehör).

GRAN 900 ist der kraftvollste und leiseste Luftreiniger von Woods, mit einem der niedrigsten CO2-Fußabdrücke auf dem Markt.

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:	160 m²
Empfohlene Raumgröße:	60-80 m²
Ventilator Leistung (4 Stufen):	200/400/700/ 900 m³ / h
Filter:	2 Aktive ION HEPA
Stromverbrauch:	24-80 W
Schallpegel:	30/45/55/60 dB
Luftreinigungsgrad:	99,98%
Abmessungen (mm):	220 x 565 x 615
Gewicht:	15,4 kg
Spannung:	230 V
CADR Rauch:	552 m³ / h
CADR Staub:	555 m³ / h
CADR Pollen:	588 m³ / h
CADR / Watt:	4,5
Optionales Zubehör:	Aktivkohlefilter
Artikel Nr.:	WAP901
Farbe:	Grau / Silber

Zubehör:
Aktivkohlefilter WCA901P, HEPA Filter WHE901
Technische Änderungen vorbehalten.

Luftschleier
Heizlüfter
Wärmestrahler Industrie
Klimageräte, Konvektoren
Luftentfeuchter
Infrarotheizstrahler
Heizkabel

Frico GmbH
Hesslachshof 14/3, DE-74677 Dörzbach
Telefon: +49 (7938) 20700 – 11
Fax: +49 (7938) 20700 - 15
info@frico.net • www.frico.se/de

FRICO