Wood's

Katalog produktów 2017

Made in Sweden

Oczyszczacze Powietrza

Ciche i wydajne oczyszczacze powietrza z małym poborem energii elektrycznej

Zdrowsze domy od 1970.

www.woodsairpurifiers.com

Koszt oczyszczania powietrza:

Równowartość 3€ rocznie

Oczyszczacz od Wood'sa może pracować przez 24 godziny na dobę, każdego dnia w roku i nadal nie zużyje więcej niż 26kWh w ciągu całego roku.

Jest to cztery razy mniej niż zużywa energooszczędna żarówka używana w ten sam sposób (używana w tym samym czasie?).

Wood's wierzy, że oczyszczanie powietrza dziś, nie powinno odbywać się kosztem czyszczenia jutro.

Dlatego właśnie oczyszczacze powietrza Wood's zbudowane są z trwałych (odnawialnych?) materiałów i posiadają najniższe zużycie energii elektrycznej.

Wood's®

Spis treści

I. Historia Wood's, od Lidkoping do Alingsas

II. „Zieleńszy" wybór

III. Czym jest zanieczyszczenie powietrza?

IV. Jak pracują oczyszczacze powietrza Wood's

V. Opatentowana technika filtracyjna- Active ION HEPA

VI. Chem Control Carbon - przeciwko gazom i zapachom

VII. Produkty

- Wood's ELFI 150
- Wood's ELFI 300
- Wood's ELFI 900

VIII. Certyfikacja i wyniki testów

IX. Specyfikacja techniczna

Made in Sweden

SQEP

Intertek
Valued Quality. Delivered.

energy
ENERGY STAR

AHAM VERIFIDE

Wyprodukowane w Szwecji (MADE IN SWEDEN)

Oczyszczacze powietrza Wood's zostały wymyślone, zbudowane i wyprodukowane w Szwecji - od arkusza blachy na obudowę, przez filtry aż po końcowy montaż. Na całym świecie, szwedzkie produkty znane są z jakości i trwałości – dziedzictwa, z którego kontynuacji jesteśmy dumni.

Zdrowsze domy od 1970r.

Oczyszczacze powietrza Wood's zostały zbudowane na podstawie szwedzkiego patentu, wynalazku Jana-Olofa Wallina. Jan-Olof poświęcił całą pracę zawodową znalezieniu najlepszego i najbardziej nowatorskiego rozwiązania problemu czyszczenia powietrza. Dzisiaj, po ponad 40 latach, kompleksowe badania doprowadziły do wyprodukowania najlepszych i najbardziej zaawansowanych oczyszczaczy powietrza jakie są dostępne. Doświadczenia i pomysłowość Jana-Olofa, obecnie będącego na emeryturze, są nadal aktualne, podobnie jak główna rola jaką odgrywa rodzina Wallinów w firmie Wood's.

Innowacyjność i jakość

Przy tworzeniu nowego produktu Wood's zawsze na pierwszym miejscu stawia sposób użytkowania. Skutkuje to wysoko wydajnymi, niezawodnymi i dyskretnymi oczyszczaczami powietrza najlepszej jakości z wiodącą gwarancją na rynku.
Bazując na rozwiązaniach produkcyjnych dla przemysłu medycznego i spożywczego, Wood's stosuje te same wysokie standardy tworząc oczyszczacze powietrza do użytku domowego.

Wood's

„Zieleńszy” wybór

Oczyszczacze powietrza Wood’s są produkowane w Szwecji z założeniem dania ci jak najczystszego powietrza z tak małą ingerencję w środowisko naturalne jak to tylko możliwe. To dlatego oczyszczacze Wood’s są produkowane ze szwedzkiego metalu i mają jeden z najlepszych wskaźników zużycia energii wg CADR spośród wszystkich oczyszczaczy powietrza.

Eco przyjazny, przyjazny dla ludzi

My w Wood’s wierzymy, że należy oczyszczać powietrze nie tylko w naszych czasach, musimy mieć także pewność utrzymywania możliwie czystego powietrza dla przyszłych pokoleń. Dlatego tworząc oczyszczacze powietrza szczególnie koncentrujemy się na zużyciu prądu, dbamy o zdrowsze powietrze dziś i jutro.

Zielony od początku do końca

Poświęcając się tworzeniu czystszego powietrza, dziś i jutro, Wood’s zawsze skupia się na obu - środowisku i użytkowniku – od początku procesu produkcyjnego aż po gotowy produkt.

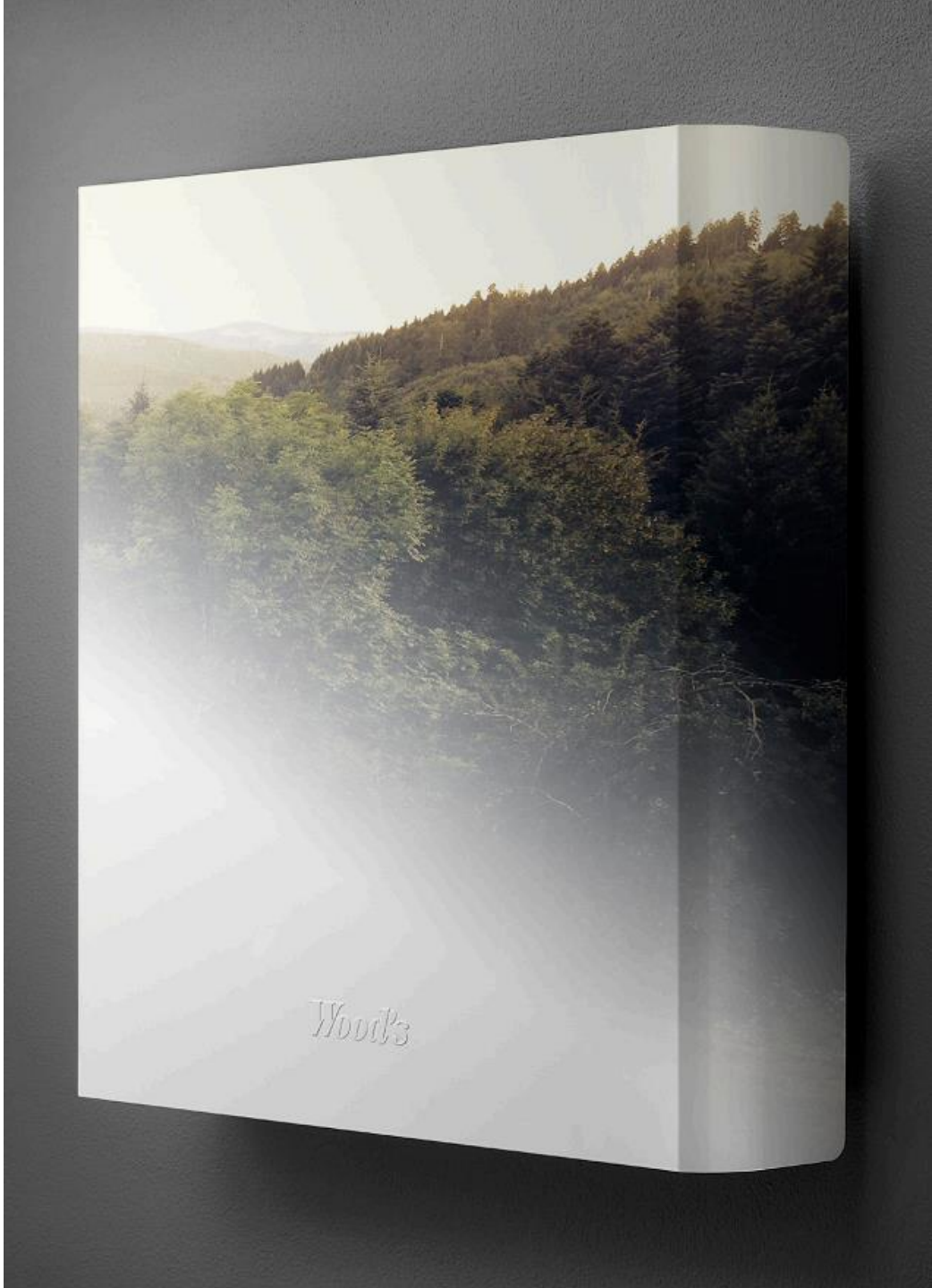
Zielony w produkcji

Korpusy oczyszczaczy powietrza Wood’s zrobione są z arkuszy szwedzkiej blachy. Metal jest materiałem podlegającym recyklingowi i dlatego jest wyborem korzystnym dla środowiska.

Poprzez użycie do produkcji prawie wyłącznie szwedzkich części, Wood’s ogranicza również wpływ ich transportu na środowisko do minimum.

Zielony w użyciu

Zużywając nie więcej energii niż twój budzik lub router internetowy, oczyszczacz powietrza Wood’s pozostawia mały odcisk węglowy. Tworząc czyste domowe powietrze oczyszczacze powietrza Wood’s cicho pracują, nie zakłócają twojego spokoju niepotrzebnymi odgłosami.



Zanieczyszczenie powietrza

Główny problem zdrowotny świata

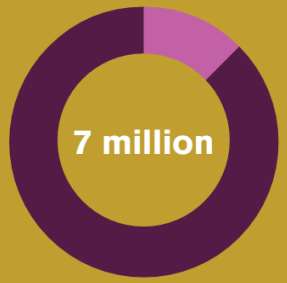
Czy wiedziałeś, że zanieczyszczenie powietrza może prowadzić do kilku poważnych chorób, takich jak udar, rak oraz choroby serca i układu oddechowego?

7 milionów przedwczesnych zgonów rocznie

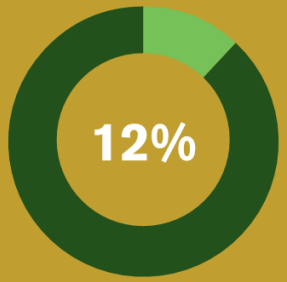
Zanieczyszczenie powietrza jest odpowiedzialne za ponad 7 milionów przedwczesnych zgonów rocznie.

Jest to prawie 1/8 wszystkich przedwczesnych zgonów na świecie każdego roku.

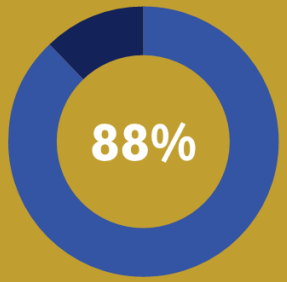
Źródło: Światowa Organizacja Zdrowia (WHO)



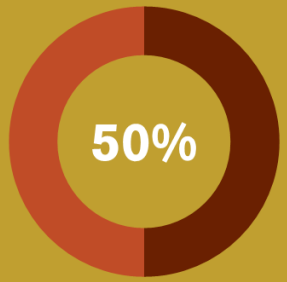
Tylko 12% ludzi żyje w miastach z akceptowalnym poziomem zanieczyszczenia powietrza



12% - Ludzi żyje w miastach z zanieczyszczeniem powietrza zgodnym z rekomendacją Światowej Organizacji Zdrowia (WHO)



88% - Ludzi żyje w miastach z zanieczyszczeniem powietrza przekraczającym poziom zalecany przez Światową Organizacje Zdrowia(WHO)



50% - Ludzi żyje w miastach gdzie poziom zanieczyszczenia powietrza przekracza 2,5-krotnie poziom zalecany przez Światową Organizację Zdrowia (WHO)

Dane z 1600 miast w 91 krajach raportujących poziom zanieczyszczenia powietrza. Źródło: Światowa Organizacja Zdrowia (WHO)

Sprawdzaj poziom zanieczyszczenia powietrza w twoim mieście na www.who.int

Czym jest zanieczyszczenie powietrza?

Zanieczyszczenie powietrza pojawia się gdy cząsteczki biologiczne lub drobiny szkodliwych materiałów dostają się do atmosfery. Ponad połowa światowej populacji żyjąca w mieście, wystawiona jest na działanie zanieczyszczenia powietrza przekraczającego ponad 2,5-krotnie akceptowalny poziom. Produkcja energii i transport są jednymi z największych przyczyn zanieczyszczenia powietrza.

Zanieczyszczenie powietrza w pomieszczeniach

Zewnętrzne zanieczyszczenia powietrza przedostając się do pomieszczeń niekorzystnie wpływają na jakość znajdującego się w nich powietrza. Nawet jeśli powietrze na zewnątrz jest relatywnie czyste, sami wprowadzamy wiele cząsteczek do powietrza w pomieszczeniach z chemikaliów, ubrań, zwierząt, dymu, kurzu itp.. Duża ilość takich drobin może także wpływać na nasze zdrowie i prowadzić do alergii, astmy i poważnych schorzeń.

Ponownie uczyń powietrze bezpiecznym!

Używając oczyszczacza powietrza w pomieszczeniach, usuwasz szkodliwe substancje z powietrza. Cząsteczki zamiast być wdychane osadzają się na filtrze oczyszczacza powietrza. Czyste powietrze do oddychania daje wiele korzyści i sprawia ,że jesteś zdrowszy i wypoczęty.
Bardzo ważne jest aby oczyszczacz powietrza był wydajny na tyle aby usunąć małe cząsteczki zwane drobnym pyłem zawieszonym (takie jak PM2,5). Są to najbardziej niebezpieczne i najtrudniejsze do usunięcia z powietrza cząstki zanieczyszczeń.

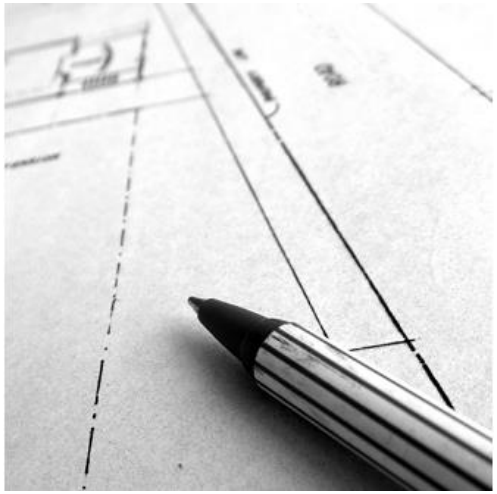
Niektóre z najpowszechniejszych zanieczyszczeń usuwanych przez oczyszczacze powietrza Wood's

- PM2,5
- PM10
- Kurz
- Pyłki kwiatowe
- Zarodniki pleśni
- Pochodne radonu
- Chemikalia
- Łupież zwierzęcy
- Dymy, opary, wyziewy
- Dym papierosowy
- Wirusy
- Bakterie
- ...

Technika

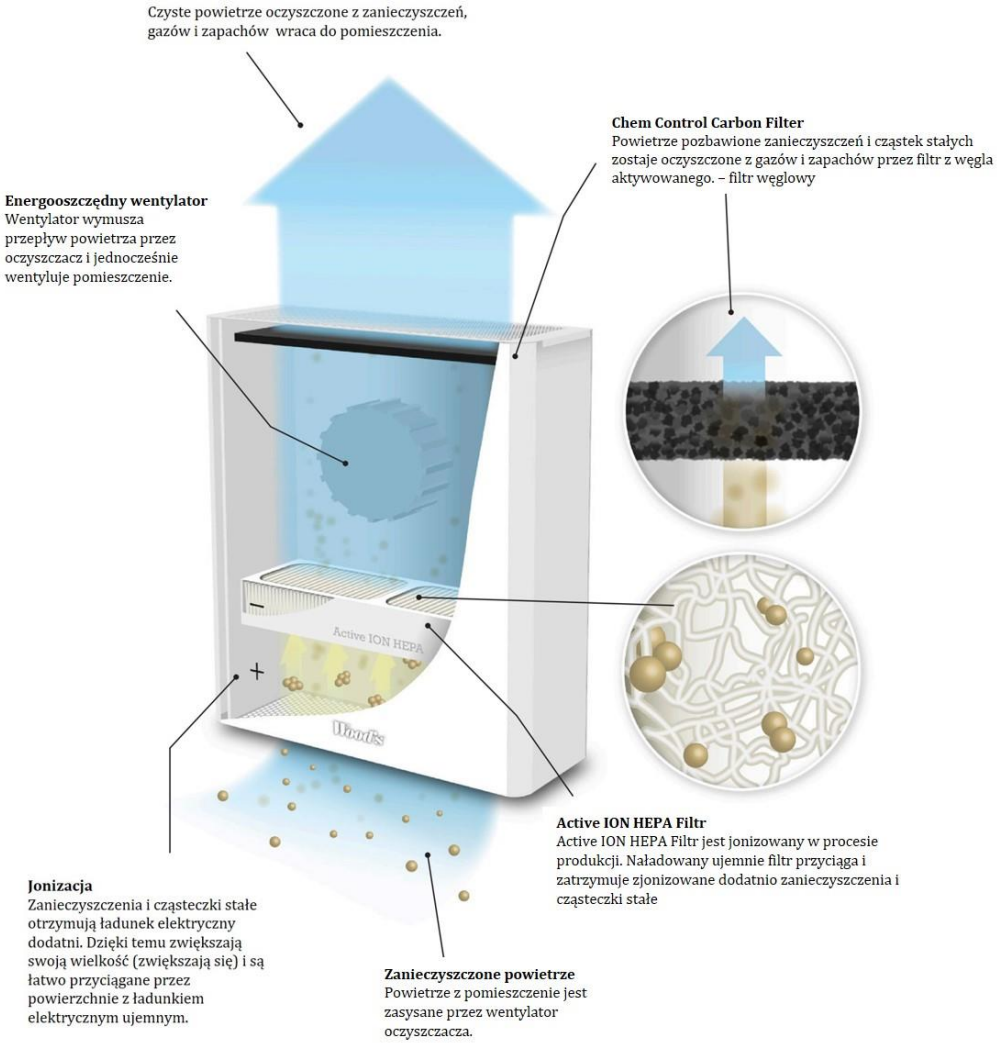
Bardziej wydajne oczyszczanie powietrza dzięki jonizacji

Oczyszczacze powietrza Wood's używają jonizacji do przyciągnięcia i wychwycenia cząstek zanieczyszczeń. Dzięki jonizacji cząstki uzyskują lekki ładunek dodatni na wejściu do oczyszczacza. Następnie ulegają sklejeniu, przez co powiększają swój rozmiar i są łatwiejsze do wychwycenia. Cząstki są także przyciągane do ujemnie naładowanych powierzchni.



Niezawodne części ze szwedzkich fabryk

Czy wiedziałeś, że prawie każda część oczyszczaczy powietrza Wood's jest produkowana w Szwecji? Wood's przykłada szczególną wagę do wydajności, niezawodności i doświadczeń naszych wszystkich dostawców. Tylko ci z nich, którzy sprostają wysokim wymaganiom mogą dostarczać części do oczyszczaczy powietrza Wood's.



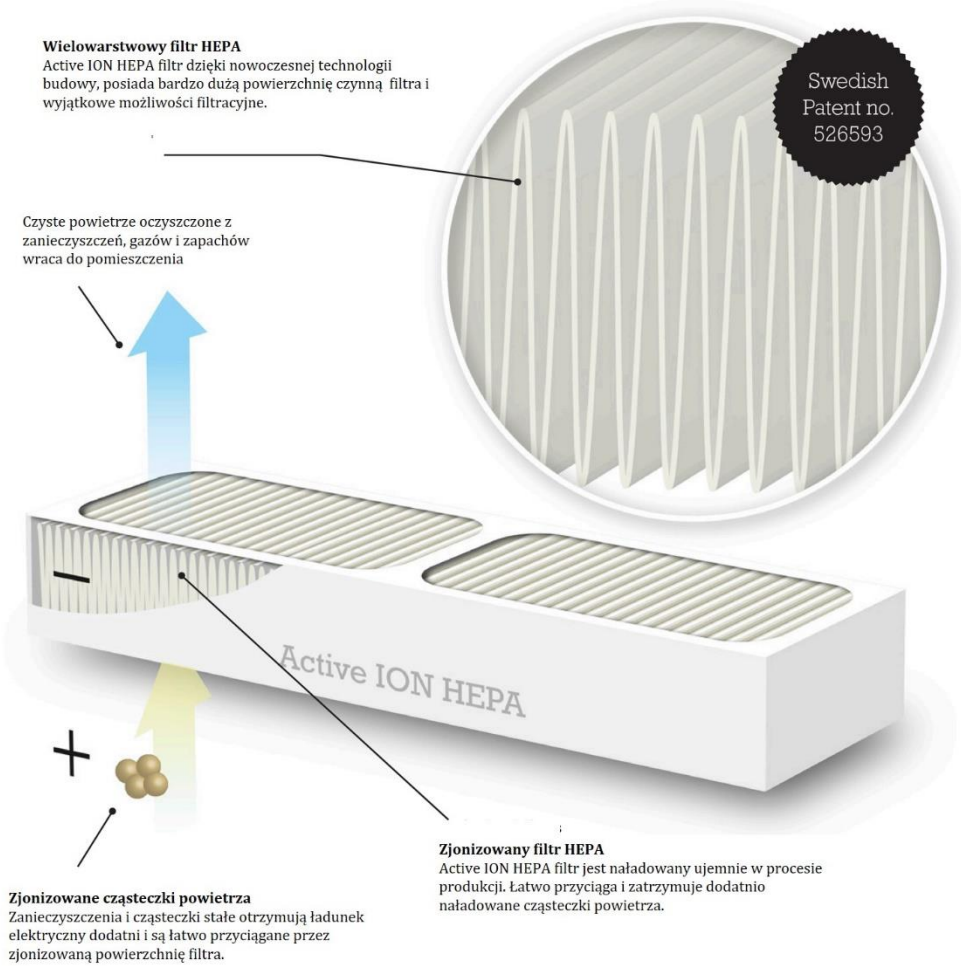
Filtracja pyłów

Active ION HEPA – usuwa 99,98% szkodliwych cząstek

Oprócz wyjątkowo dużej pojemności oczyszczania, unikalne filtry Active ION HEPA pozwalają na duży przepływ powietrza przy niskim poziomie hałasu oraz niskim zużyciu energii elektrycznej. Ponieważ filtry Active ION HEPA są prejonizowane, mogą być rzadsze od tradycyjnych filtrów. Pozwala to na prawie swobodny przepływ powietrza przez filtr i jego oczyszczenie.
Główną korzyścią płynącą z użycia rzadszych filtrów jest to , że nie potrzebny jest do przepchnięcia przez filtr hałaśliwy i energochłonny wentylator. Jako że spadek ciśnienia powietrza w Active ION HEPA jest minimalny, Wood's może używać mniejszych energooszczędnych wentylatorów do przepływu powietrza przez oczyszczacz i do jego cyrkulacji w pomieszczeniu.
Powietrze zawsze płynie po linii najmniejszego oporu. Filtry Active ION HEPA zapewniają bardziej miarodajną filtrację, ponieważ powietrze nie opływa ich bokiem jak zdarza się to przy gęstych filtrach.

Technika

1. Cząstki zanieczyszczonego powietrza są jonizowane ujemnie na wejściu do oczyszczacza. Prejonizowane filtry Active ION HEPA przyciągają i wychwytują naładowane cząstki.
2. Filtry Active ION HEPA są rzadsze od tradycyjnych filtrów HEPA lecz dają ten sam rezultat oczyszczania. Mniejsza gęstość oznacza mniejsze zużycie energii, niższy poziom hałasu a przepływ powietrza nie jest blokowany.
3. Pojemność: 99,98% filtracji cząstek o rozmiarze poniżej 0,0003 mm (50 razy mniejszych niż bakteria).



Dlaczego filtry o mniejszej gęstości są lepsze ?

- Pozwalają na użycie mniejszych wentylatorów.
- Mniejsze wentylatory są cichsze.
- Zużywają także mniej energii.
- Nie ma ryzyka przepływu nieprzefiltrowanego powietrza (omijania zbyt gęstego filtra).

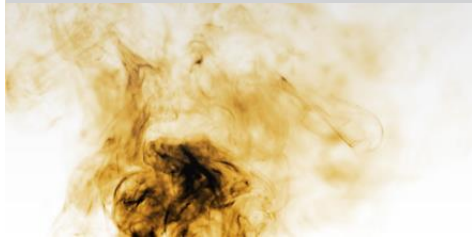
Usuwanie dymu , gazu i zapachu

Filtry Wood's Chem Control Carbon są produkowane w Niemczech z węgla najwyższej jakości. Używane są do usuwania dymu, gazu i zapachu z powietrza w pomieszczeniach. Zawierające wysoce zagęszczony węgiel aktywowany Filtry Wood's Chem Control Carbon zapewniają długotrwałą, niezawodną i wysoce wydajną wydajność filtracji.

Filtry Wood's Chem Control Carbon są dostępne w wersjach z różną ilością węgla (większa ilość węgla oznacza dłuższą żywotność filtra) dla oczyszczaczy powietrza ELFI 300 i ELFI 900.

Jak działa filtracja węglowa?

Zanieczyszczone powietrze przepływa przez adsorbent (węgiel aktywowany). Kiedy cząsteczki gazu przechodzą przez mikroskopijne pory adsorbentu są wiązane na ich powierzchniach dzięki wiązaniu fizycznemu (molekularnym siłom przyciągania). Nazywane jest to adsorpcją.



Z jakimi gazami radzą sobie filtry Wood's Chem Control Carbon?

Acetylaldehyde Acetone - Acrolein - Acrylamide - Acrylonitrile - Allylalcohol - Ammonia NH3 IC - Amylacetate - Aniline - Arsine IC - Benzene - Petrol (aviation, engine, commercial) - Petrol (Industrial – of type hexane , – of type heptane, – of type octane) - p-Benzoquinone (quinone) - Benzo(a)pyrene - Benzyl chloride - Biphenyl (diphenyl) - Lead, org. pollutants, tetraethyl lead, tetra - methyl lead - n-Butanol (n-butyl alcohol) - Butanols (butyl alcohols) - Butyl acetate - n-Butyl alcohol (n-butanol) - n-Butyl acrylate 4 - Butylcellosolve (butyl glycol, glycolmonobutyl ether) - n-Butylglycidylether - Butyl glycol (glycolmonobutyl ether, butylcellosolve) - Cellosolve (ethyl glycol, glycol monoethyl ether) - Cellosolve acetate (glycol, monoethyl ether acetate) - Cyanides and hydrogen - cyanide IC (as CN) - Cyanogen chloride IC (Cyclohexane, Cyclohexanol, Cyclohexanone) - aliphatic hydrocarbons - Di-(2-ethylhexyl) - phthalate - Diphenyl (biphenyl) - Diglycidyl ether (DGE) - o-Dichlorobenzene - p-Dichlorobenzene - 1,2-Dichlorethane (ethylene dichloride) - Nitrous oxide (laughing gas) N - Dimethylformamide - Dimethyl hydrasines - Dinitrobenzene, all isomers - Dioxane - Efrane (Enflurane, 2-chloro-1,1, 2-trifluorethyl-difluormethylether) - Enflurane (Efrane, 2-chloro-1,1, 2-trifluorethyl-difluormethylether) - Epichlorohydrin - Ethanol (ethyl alcohol) - Ether (ethyl ether) - Ethyl acetate - Ethyl acrylate - Ethyl alcohol (ethanol) - Ethyl benzene - Ethyl cyanoacrylate - Ethylenediamine - Ethylene dichloride - (1,2-dichloroethane) - Ethylene glycol (glycol) - Ethylene glycol dinitrate - (nitro glycol, glycol dinitrate) - Ethylene chlorohydrin (2-chloroethanol) - Ethylene oxide - Ethyl ether (ether) - Ethyl glycol (glycol monoethyl ether, cellosolve) - Ethyl chloride - Phenol - p-Phenylenediamine - Phenyl glycidyl ether - Phenyl isocyanate - Fluoride - Fluorides, incl. hydrogen fluoride (as F) IC Capacity - Hydrogen fluoride - Fluothane (Halothane, 1,1,1-trifluor-2-chloro-2-bromoethane) - Formaldehyde - Phosphoric acid, vapour P/IC - Phosphine - (phosphorated hydrogen) P/IC - Phosgene (carbonyl chloride) - Kerosene (aviation, motor) - Freon 113 (1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane) - Phthalic anhydride - Furfural - Furfuryl Alcohol - Glutaraldehyde - Glyceryl trinitrate (nitro-glycerine) - Glycol (ethylene glycol) - Glycol dinitrate (nitro glycol, ethylene glycol dinitrate) - Glycol monobutyl ether (butyl glycol, butyl cellosolve) - Glycol monoethyl ether (ethyl glycol, cellosolve) - Glycol monoethyl ether acetate (cellosolve acetate) - Glycol monomethyl ether - Halothane (Fluothane, 1,1,1-trifluor-2-chloro-2-bromoethane) - Heptane - Hexamethylene - diisocyanate (HDI) - n-Hexane - Hexane, except n-hexane - Hydrazine - Hydroquinone - 2-Hydroxyethyl acrylate - Isophorone - Isophorone diisocyanate (IPDI) - Isopropanol (isopropyl alcohol) - Isopropyl alcohol (isopropanol) - IsopropylNitrate - Iodine - Carbonyl chloride (phosgene) - Quinone (p-benzoquinone) - Chlorine - Chlorine cyanide - (cyanogen chloride) - Chlorine dioxide - 2-Chloroethanol (ethylene chlorohydrin) - Chlorophenols and salts - Chloroform - Chloroprene (2-chloro-1, 3-butadiene) - 2-Chloro-1,1,2-trifluorethyldifluormethylether (Efrane, Enflurane) - Hydrogen chloride - Carbon dioxide - Carbon disulphide - Carbon monoxide (carbon oxide) N - Carbon oxide (carbon monoxide) -Carbon tetrachloride - Cresyl glycidyl ether - Mercury, alkyl groups (as Hg) IC - Nitrogen dioxide NO2 - Nitrogen oxide NO N White spirit - Laughing gas - (nitrous oxide) NO, N2O N - Maleic anhydride - Methanol (methyl alcohol) - Methyl acrylate - Methyl alcohol (methanol) - Methyl bromide - Methyl n-butyl ketone - Methyl cellosolve - (glycol monomethyl ether) - Methyl cyanoacrylate - Methylene diphenyl - diisocyanate (MDI) - Methylene chloride - Methyl ethyl ketone (MEK) - Methyl ketone peroxide - Methyl isobutyl ketone (MIBK) - Methyl iodide - Methyl chloride - Methyl chloroform (1,1,1-trichloroethane) - Methyl methacrylate - Naphtalenes, chlorinated - Naphthalene diisocyanate (NDI) - Nitro benzene - Nitro-glycerine (glyceryl trinitrate) - Nitro glycol (ethylene glycol dinitrate, glycol dinitrate) - 2-Nitropropane - Nonanes - Octanes - Ozone - PCB (polychlorinated biphenyls) - Pentachlorophenol and salts - Pentanes - Perchloroethylene (tetrachloroethylene) - Petroleum naphtha - Polychlorinated biphenyls (PCB) - n-Propanol (n-propyl alcohol) - n-Propyl alcohol (n-propanol) - Propylene oxide - Pyridine - Raw cotton (cotton dust) - Nitric acid - Hydrogen selenide - Styrene - Sulphur dioxide IC - Sulphuric acid, vapour - Hydrogen sulphide IC Turpentine - Tetraethyl lead (as Pb) - Tetrahydrofuran - Tetrachloroethylene (perchloroethylene) - Tetrachlorophenol and salts - Tetra methyl lead (as Pb) - Toluene - Toluene diisocyanate (TDI) - 1,1,1-Trifluor-2-chloro-2-bromoethane - (Halothane, Fluothane) - 1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform) - Trichloroethylene - Trichlorophenol and salts - 1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane (Freon 113) - Trimellitic anhydride (TMA) - Trimethylbenzene, all isomers - Trimethyl hexamethylene - diisocyanate (TMDI) - Vinyl acetate - Vinylidene chloride - Vinyl chloride - Vinyl toluene - Xylene - Acetic acid - Acetic anhydride. ■

Wood's

ELFI 150

- 15 – 20 m^2
- 3 – 11 W
- od 25 dB
- naścienny
- nóżki jako akcesorium (opcja)
- filtr Active ION HEPA
- 3 prędkości wentylatora

Wood's

ELFI 300

- **30 – 40 m²**
- **4 – 28 W**
- **od 25 dB**
- **filtr węglowy (opcja)**
- **bezstopniowa prędkość wentylatora**
- **filtr Active ION HEPA**

Wood's

ELFI 900

- 60 – 80 m²
- 24 – 80 W
- od 30 dB
- 2 x filtr węglowy (opcja)
- 4 prędkość wentylatora
- 2 x filtr Active ION HEPA

Wood's ELFI 150	Wood's ELFI 300	Wood's ELFI 900
AHAM VERIFIDE	AHAM VERIFIDE	AHAM VERIFIDE
CADR Tobacco smoke: 109	CADR Tobacco smoke: 285	CADR Tobacco smoke: 552
CADR Dust: 134	CADR Dust: 331	CADR Dust: 555
CADR Pollen: 151	CADR Pollen: 370	CADR Pollen: 588
ENERGY STAR	ENERGY STAR	Intertek Valued Quality. Delivered
Total energy consumption: 10,6 W	Total energy consumption: 28,3 W	Total energy consumption: 79,3 W
Dust CADR / Wattage: 7,7	Dust CADR / Wattage: 6,9	Dust CADR / Wattage: 4,5
Total measured standby power: 0,7 W	Total measured standby power: 0,7 W	Total measured standby power: 0 W
SQEP	SQEP	SQEP
Ozone emitted (‰): 0	Ozone emitted (‰): 0	Ozone emitted (‰): 0
PM2,5 removal 10 min (%): 51	PM2,5 removal 10 min (%): 86	PM2,5 removal 10 min (%): 96
PM2,5 removal 20 min (%): 73	PM2,5 removal 20 min (%): 98	PM2,5 removal 20 min (%): >99
PM2,5 removal 30 min (%): 85	PM2,5 removal 30 min (%): >99	PM2,5 removal 30 min (%): >99
PM2,5 removal 40 min (%): 91	PM2,5 removal 40 min (%): >99	PM2,5 removal 40 min (%): >99
PM2,5 removal 50 min (%): 95	PM2,5 removal 50 min (%): >99	PM2,5 removal 50 min (%): >99
PM2,5 removal 60 min (%): 97	PM2,5 removal 60 min (%): >99	PM2,5 removal 60 min (%): >99

Dane Techniczne

	Elfi 150	Elfi 300	Elfi 900
Prędkości wentylatora	3	Płynna regulacja	4
Zalecana powierzchnia	15-20m^2	30-40m^2	60-80 m^2
Zużycie energii	3-11 W	4-25 W	24-73 W
Poziom głośności	od 25 dB	od 25 dB	od 30 dB
Poziom oczyszczania	99.98%	99,98%	99,98%
Napięcie	12 V	12 V	220-230 V
Waga	6,9 kg	12 kg	15,2 kg
Wymiary Głęb. x Szer. x Wys.	105x505x500 mm	160x510x510 mm	220x565x615 mm
Ilość filtrów	1 x Active ION HEPA	1 x Active ION HEPA	2 x Active ION HEPA
CADR Dym	109	285	552
CADR Kurz	134	331	555
CADR Pyłki kwiatowe	151	370	588
CADR Pobór mocy	13,1	11,7	7,7
Filtr wymienny	ELFI HEPA 150	ELFI HEA 300	ELFI HEPA 900 (x2)
Akcesorium	-	Filtr węglowy	Filtr węglowy
		130 g	100 g (x2)
		600 g	

CADR - Wskaźnik emisji czystego powietrza.

Made in Sweden

SQEP

Intertek
Valued Quality. Delivered.

ENERGY STAR

AHAM VERIFIDE

www.woodsairpurifiers.com

unilux
new air technology

Uni-Lux sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 61, 01-267 Warszawa
office@uni-lux.pl

tel. (22) 395 60 70
www.uni-lux.pl
www.unilux.waw.pl

Z zastrzeżeniem prawa do zmian technicznych i błędów drukarskich 09.2016