

Jakość powietrza to
jakość życia

ATMOSPHERE ::| SKY™





01

Jakość powietrza to jakość życia

Oddychanie — to jedna rzecz, która łączy nas wszystkich!

Codziennie wdychamy i wydychamy około 20 tys. litrów powietrza. Możemy jednak nie zwracać uwagi na to, że otaczają nas niewidoczne zanieczyszczenia.

Większość czasu spędzamy wewnątrz budynków.¹

Czy wiesz, że powietrze w domu może być aż **pięć razy bardziej zanieczyszczone** niż powietrze na zewnątrz?²

02

Problemy związane z zanieczyszczeniem powietrza

Ponad 80% ludzi żyjących na obszarach miejskich narażonych jest na wysoki poziom zanieczyszczenia powietrza, który uważany jest za niebezpieczny.³

Ponad 400 tys. obywateli Unii Europejskiej co roku umiera przedwcześnie z powodu złej jakości powietrza. Miliony osób cierpi na choroby układu oddechowego i układu krążenia spowodowane zanieczyszczeniami powietrza.⁴

Na zagrożenia narażone są również obszary wiejskie ze względu na obecność wirusów, związków chemicznych, zanieczyszczeń oraz pyłków.⁵





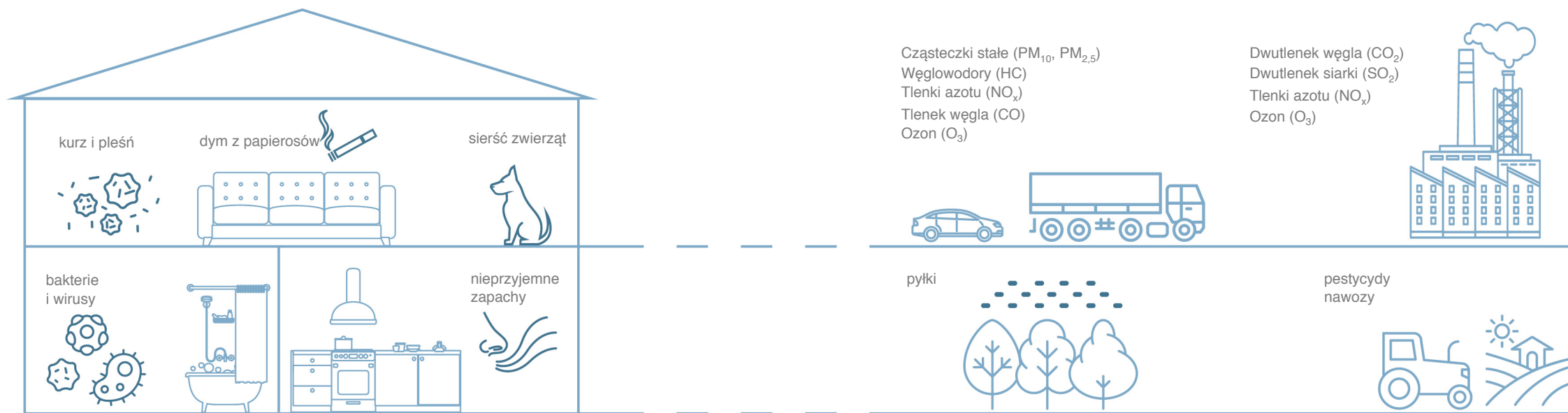
03 Zanieczyszczenia i alergeny

- Alergia na pyłki ma znaczący wpływ na obywateli Unii Europejskiej.
- Liczba reakcji alergicznych układu oddechowego spowodowanych przez pyłki bardzo wzrosła na przestrzeni kilku ostatnich dziesięcioleci w Europie.⁶
- Szacuje się, że z powodu alergii na pyłki obecnie cierpi 40% populacji.
- Narażenie na alergeny jest kluczowym czynnikiem środowiskowym przyczyniającym się do rozwoju astmy.⁷

04

Jesteś otoczony zanieczyszczonym powietrzem ze wszystkich stron!

Zanieczyszczenie powietrza powodują różne czynniki, lecz głównym jest działalność ludzka, która ma negatywny wpływ na jakość powietrza na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. Możesz nie wiedzieć, jak wiele rzeczy w Twoim najbliższym otoczeniu może być źródłem zanieczyszczeń.



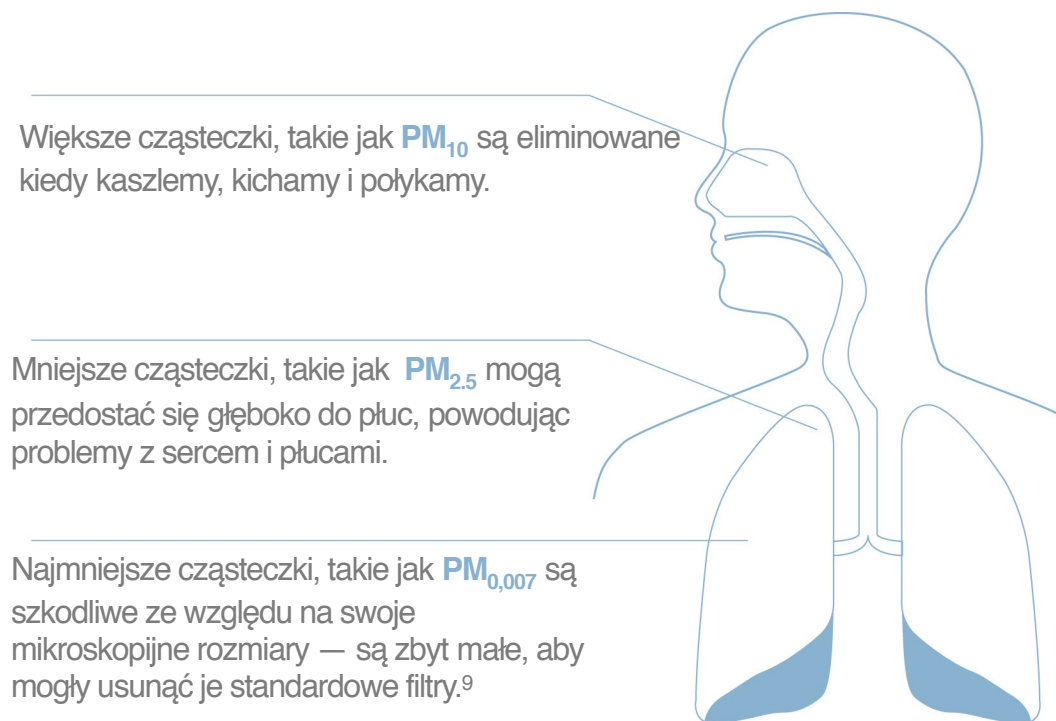
05 Zanieczyszczenia - jedno proste rozwiązanie - Atmosphere Sky™!

Najpoważniejszym zagrożeniem zdrowotnym są cząsteczki zanieczyszczeń mniejsze niż $2,5\text{ }\mu\text{m}$, które zwykle generowane są w procesie spalania paliw. Z tego powodu dostają się niezwykle łatwo do organizmu.⁸

Specjalny filtr HEPA wykorzystywany przez system Atmosphere Sky usuwa 99,99% cząsteczek o wielkości zaledwie $0,007\text{ }\mu\text{m}$!



Skala 1:440



06 Jaki wpływ wywierają na nas zanieczyszczenia?



„Zanieczyszczenia powietrza związane z ruchem drogowym, takie jak PM_{2,5} lub PM₁₀, wpływają niekorzystnie na zdrowie nawet przy niskim stężeniu — szkody zdrowotne zaobserwowano przy stężeniach niższych niż te ustalone przez organy regulacyjne. Zanieczyszczenie powietrza powoduje przede wszystkim choroby płuc i układu krążenia, ale najnowsze badania sugerują, że może być również przyczyną cukrzycy typu 2 i chorób neurodegeneracyjnych, takich jak choroba Alzheimera. Powodem wzrastającego niepokoju są mniejsze cząsteczki związane z ruchem drogowym, których średnica wynosi mniej niż 100 nm. Im mniejszy rozmiar cząsteczki, tym większy negatywny wpływ na organizm, gdyż cząsteczka może wnikać głęboko do jego tkanek, a nawet komórek.“

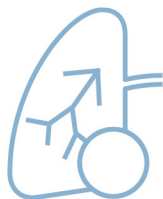
Prof. dr n. med. Jean Krutmann, Dyrektor, IUF — Instytut Badawczy Medycyny Środowiskowej im. Leibniza, Dusseldorf, Niemcy

07 Jaki wpływ ma na Ciebie zanieczyszczone powietrze?



Problemy ze snem

Zanieczyszczenia powietrza zwiększają ryzyko wystąpienia zaburzeń oddychania powiązanych ze snem, niskich poziomów tlenu we krwi oraz obniżonej jakości snu.¹⁰



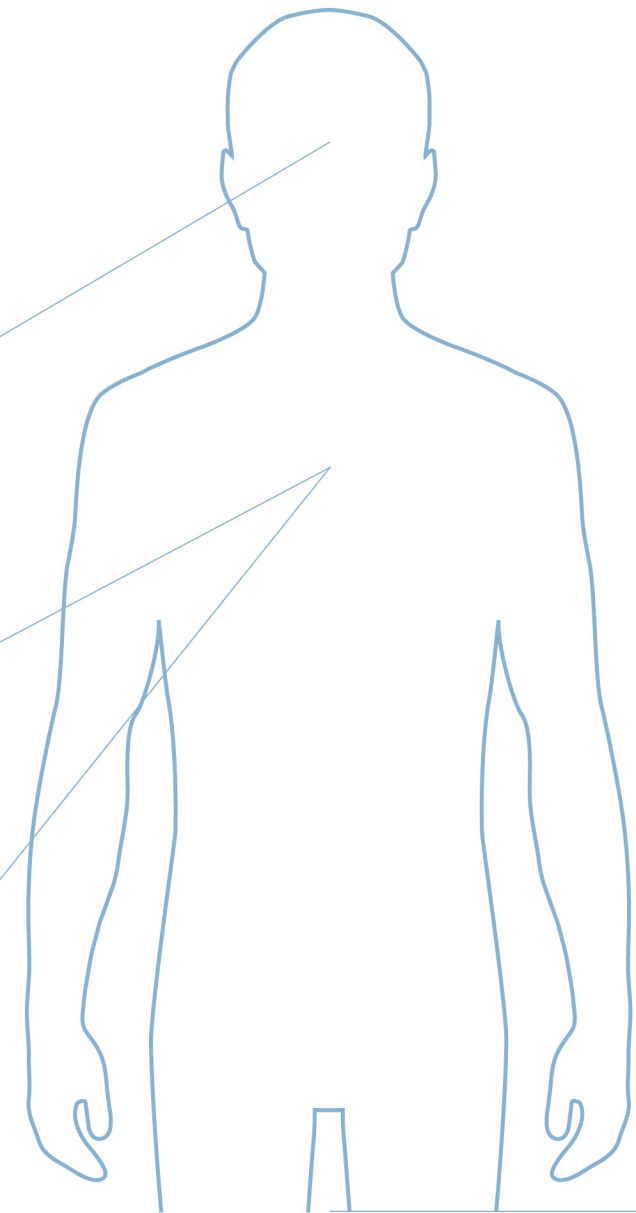
Rak płuc

Zanieczyszczenia powietrza zostały zaklasyfikowane przez WHO jako główne przyczyny raka płuc.¹¹



Astma i alergie

Ponad 150 milionów mieszkańców Europy cierpi z powodu chronicznych alergii.¹² W zanieczyszczonych miastach, dzieci są pięć razy bardziej narażone na ryzyko zachorowań.¹³



08 Jaki wpływ ma na Ciebie zanieczyszczone powietrze?



Choroby serca

Substancje zanieczyszczające powietrze powodują poważne, a czasem nawet śmiertelne uszkodzenia układu krążenia.¹⁴



Choroby układu oddechowego

Dowody wskazują na związek pomiędzy zanieczyszczeniami powietrza a stopniem nasilenia infekcji układu oddechowego.¹⁵



Przedwczesna śmierć

Zanieczyszczenia powietrza co roku przyczyniają się do ponad 3 milionów przypadków przedwczesnej śmierci.¹⁶

09 Strażnik bezpieczeństwa w Twoim domu!

Zanieczyszczenia powietrza, przy wysokich stężeniach małych i drobnych cząstek stałych, są największym środowiskowym ryzykiem zdrowotnym, któremu wszyscy musimy stawić czoła. Korzystając z Systemu oczyszczania powietrza Atmosphere Sky™, możesz poprawić jakość powietrza, którym oddychasz w domu.

Zaawansowana technologia, wyrafinowany design oraz trójstopniowy proces filtracji, który eliminuje 99,99% cząsteczek o wielkości zaledwie 0,0007 μm , pozwala Ci przejąć kontrolę nad bezpieczeństwem w Twoim domu.



10 W jaki sposób system Atmosphere Sky™ może poprawić jakość Twojego życia?



Filtracja na poziomie 99,99%

Specjalny filtr HEPA wykorzystywany przez system Atmosphere Sky usuwa 99,99% cząsteczek o wielkości zaledwie $0,007\ \mu\text{m}$ – skuteczniej niż standardowy filtr HEPA, który eliminuje 99,97% cząsteczek nie mniejszych niż $0,3\ \mu\text{m}$.



Usuwa 300 rodzajów zanieczyszczeń znajdujących się w powietrzu

Usuwa niebezpieczne alergeny, pyłki, setki wirusów, zapachy i związki chemiczne znajdujące się w powietrzu.



Wskaźnik dostawy czystego powietrza (Clean Air Delivery Rate; CADR)

CADR jest głównym wskaźnikiem wykorzystywanym do pomiaru skuteczności działania systemów oczyszczania powietrza. CADR Atmosphere Sky jest nie mniejszy niż $500\ \text{m}^3/\text{h}$.¹⁷



Natychmiastowa eliminacja nieprzyjemnych zapachów

Skutecznie usuwa zapachy kuchenne, zapach zwierząt domowych oraz zapach dymu z papierosów w ciągu zaledwie 20 minut.



11

Skuteczny i pełniący wiele funkcji



Aplikacja Atmosphere™ Connect

Jakość powietrza wewnątrz budynku można kontrolować zdalnie za pomocą aplikacji Atmosphere Connect.



Ultraciche działanie

Działa na poziomie hałasu 26 dB(A)¹⁸ (porównywalny do szeptu), który nie przeszkadza w codziennych obowiązkach.



Technologia Intelligent Flow

Trójstopniowy proces filtracji, wykorzystujący czujnik cząsteczek oraz nowoczesny korpus spiralny, zwiększa skuteczność urządzenia i zmniejsza stopień hałasu.



Silnik szybkiego przepływu powietrza

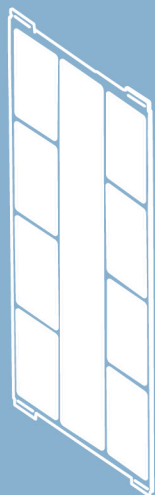
Zaprojektowany w Niemczech silnik zapewnia efektywne i wydajne działanie urządzenia.



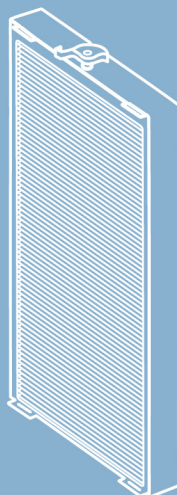
12 Wyjątkowa skuteczność



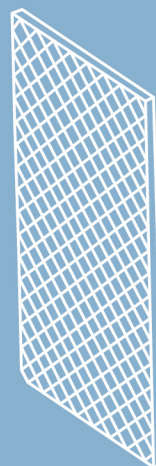
Filtr wstępny wychwytuje duże włókna oraz włosy unoszące się w powietrzu.



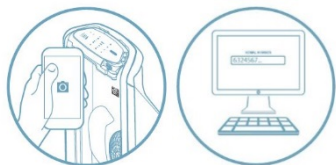
Specjalny **filtr HEPA** wykorzystywany przez system Atmosphere Sky™ usuwa 99,99% cząstek o wielkości zaledwie 0,007 μm , w tym wirusy, związki chemiczne i alergeny.



Filtr węglowy eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym z papierosów, zapachy kuchenne oraz zapach zwierząt domowych.



13 Czyste powietrze w Twoim domu w trzech prostych krokach...



Zarejestruj produkt

Zarejestruj produkt, robiąc zdjęcie kodu 2D znajdującego się wewnątrz urządzenia i wysyłając je na stronę <https://myproducts.amwayglobal.com>. Możesz również podać numer seryjny systemu.



Pobierz aplikację Atmosphere™ Connect

Aplikacja dostępna jest w sklepach App Store® i Google Play®. Pamiętaj! Jeżeli chcesz korzystać z aplikacji, musisz posiadać konto Amway ConnectID.



Kontroluj jakość powietrza

Sparuj swoje urządzenie mobilne z systemem i przejmij kontrolę nad jakością powietrza w swoim domu, nawet jeśli przebywasz poza nim.



14

Przejmij kontrolę!

Jakość powietrza wewnątrz budynku można kontrolować zdalnie za pomocą aplikacji Atmosphere™ Connect. Aplikacja dostosowuje kluczowe ustawienia i przesyła informacje przypominające o konieczności wymiany filtrów.



Zaloguj się do aplikacji za pomocą Amway ConnectID



Sparuj system Atmosphere Sky™ z aplikacją za pomocą połączenia Bluetooth



Wybierz miejsce, w którym ustawisz urządzenie w swoim domu



Sprawdź jakość powietrza w swoim domu i wybierz odpowiedni tryb lub prędkość wiatraka



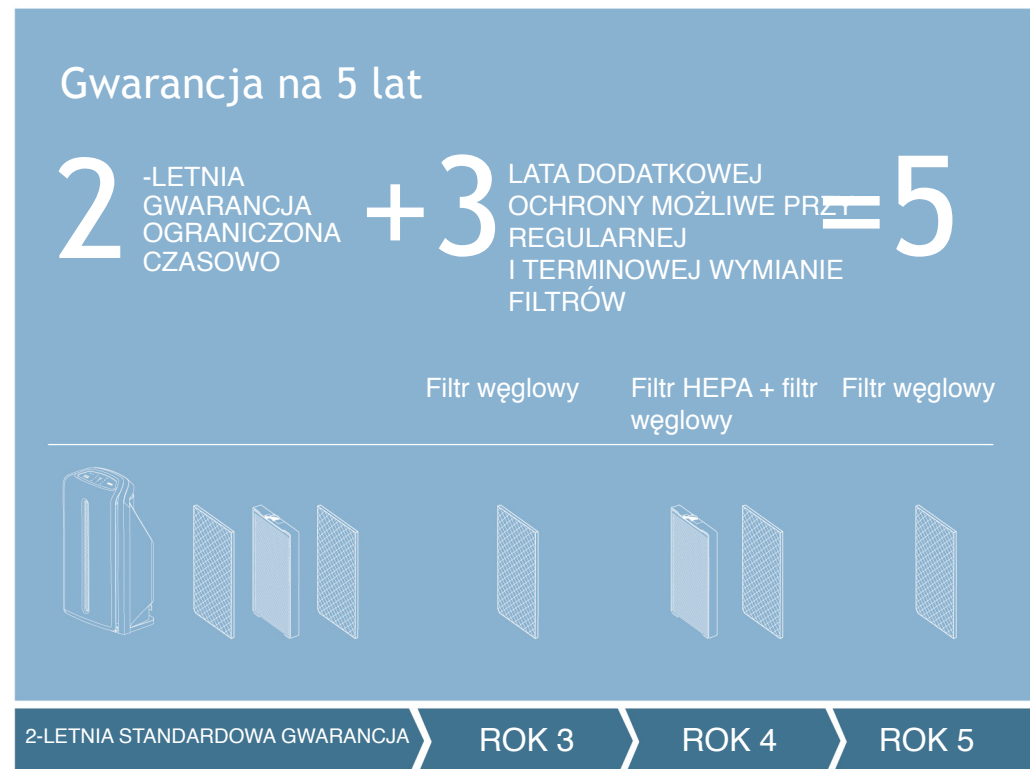
Monitoruj stopień zużycia filtrów i wymieniaj je po otrzymaniu informacji systemowych przesyłanych przez urządzenia i aplikację Atmosphere Connect

15 Gwarancja i zalety związane z rejestracją produktu

System Atmosphere Sky™ objęty jest dwuletnią standardową gwarancją, którą można przedłużyć o dodatkowe trzy lata.

Maksymalny okres obowiązywania odnawialnej gwarancji trwa do pięciu lat liczonych od daty zakupu systemu, o ile zostaną spełnione następujące warunki:

1. Bezpośrednio po zakupie zarejestrujesz swój produkt na stronie internetowej <https://myproducts.amwayglobal.com>, wykorzystując w tym celu odpowiedni numer seryjny.
2. Po otrzymaniu informacji systemowych przesyłanych przez urządzenie Atmosphere Sky™ i aplikację Atmosphere Connect zakupisz oraz wymienisz filtr węglowy lub filtr HEPA.
3. Przed upływem okresu obowiązywania standardowej gwarancji zarejestrujesz fakt instalacji filtra na stronie internetowej <https://myproducts.amwayglobal.com>, wykorzystując w tym celu odpowiedni numer seryjny.
4. Dodatkowy okres 365 dni obowiązywania gwarancji rozpocznie się w dniu instalacji i rejestracji filtra.



16 Certyfikaty

System Atmosphere Sky™ został poddany intensywnym testom, w ramach których zweryfikowano, a następnie potwierdzono jego bezpieczeństwo, skuteczność i oszczędność działania. Urządzenie otrzymało następujące certyfikaty i dowody uznania od licznych uznanych organizacji międzynarodowych:



Association of Home Appliance Manufacturers (AHAM), czyli Stowarzyszenie Producentów Sprzętu Gospodarstwa Domowego

Wskaźnik CADR (Clean Air Delivery Rate) poświadczony przez Amerykańskiego Stowarzyszenie Producentów Gospodarstwa Domowego, skuteczny w przypadku usuwania dymu z papierosów, kurzu i pyłków znajdujących się w powietrzu przy prędkości przepływu powietrza na poziomie 8,5 metra sześciennego na minutę. CADR jest głównym wskaźnikiem wykorzystywanym dla celów pomiaru skuteczności działania systemów oczyszczania powietrza.



Energy Star®

Zarejestrowany znak handlowy należący do Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. ENERGY STAR® potwierdza oczywisty i prosty wybór, jeżeli chodzi o urządzenia efektywne pod względem energetycznym.



Pieczęć jakości organizacji Allergy UK

Poświadcza, że System oczyszczania powietrza Atmosphere Sky™ został przetestowany przez naukowców z niezależnego laboratorium, którzy potwierdzili jego skuteczność na polu usuwania alergenów, dlatego też może być używany przez alergików.



European Centre for Allergy Research Foundation (ECARF), czyli Fundacja Europejskiego Centrum do Badań nad Alergiami

Wszystkie produkty opatrzone certyfikatem ECARF zostały w pełni dostosowane do potrzeb alergików. Niezależny panel doradczy, w którego skład wchodzi 15 wiodących międzynarodowych naukowców i pracowników technicznych, opracował kryteria oceny, które są regularnie aktualizowane, aby odzwierciedlić najnowsze odkrycia naukowe.

17 Atmosphere Sky™ - spokój unosi się w powietrzu



System Atmosphere Sky może oczyścić pomieszczenie o powierzchni 43,2 m² (106 m³)¹⁸, dając wyraźnie odczuwalne rezultaty. Przeciętny pokój o powierzchni 20 m² może zostać oczyszczony z najmniejszych cząsteczek i substancji zanieczyszczających w czasie krótszym niż 10 minut.²⁰

Jakość życia

System Atmosphere Sky gwarantuje czyste powietrze przez 24 godziny na dobę. Dobrej jakości powietrze to lepszej jakości sen oraz wyższa jakość życia.

Lepszej jakości powietrze w Twoim domu

System skutecznie usuwa najmniejsze, najbardziej szkodliwe cząsteczki, takie jak alergeny, pyłki, wirusy, nieprzyjemne zapachy i związki chemiczne, dzięki czemu zyskujesz nowy wymiar bezpieczeństwa we własnym domu.

Redukcja ilości alergenów

Urządzenie, które może przynieść ulgę alergikom, ponieważ przyczynia się do znacznego zmniejszenia ilości alergenów unoszących się w powietrzu.

18

Dzięki systemowi Atmosphere Sky™ spokój unosi się w powietrzu



Zdalna obsługa

Kontroluj jakość powietrza w swoim domu z dowolnego miejsca i ciesz się czystym powietrzem od chwili, gdy przekroczysz próg swojego domu!

Wydajność

Niski poziom zużycia energii systemu Atmosphere Sky został wyróżniony certyfikatem ENERGY STAR® przyznawanym przez Amerykańską Agencję Ochrony Środowiska urządzeniom efektywnym pod kątem energetycznym.

Gwarancja

Standardowa, dwuletnia gwarancja Amway może zostać przedłużona o 3 kolejne lata (gwarancja odnawialna).

1. http://www.rehva.eu/fi_leadadmin/REHVA_Journal/REHVA_Journal_2017/RJ1/p.12/12-15_RJ1701_WEB.pdf
2. Amerykańska Agencja Ochrony Powietrza
3. Rosnący poziom zanieczyszczeń powietrza w najbiedniejszych miastach świata, WHO, Genewa 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. Spiekma, 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://smog.imgw.pl/content/health>, http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0006/189051/Health-effects-of-particulate-matter-finnish-Eng.pdf
10. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2949406/>
11. Monografie Agencji IARC dotyczące oceny zagrożeń karcinogenezą stwarzanych dla ludzi
12. Europejska Akademia Alergologii i Immunologii Klinicznej (European Academy of Allergy and Clinical Immunology)
13. Europejska Rada ds. Badań Naukowych (European Research Council; 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. Przy prędkości na poziomie 5
18. Przy najniższej prędkości
19. W szczelnie zamkniętym pomieszczeniu
20. Przy najwyższej prędkości skutecznie usuwa 80% zanieczyszczeń znajdujących się w powietrzu