



Pomimo wdrażania działań, które mają zapobiegać przekroczeniom poziomu trujących pyłów i benzopirenów w powietrzu, problem smogu wciąż powraca w szeregu polskich miast. Specjaliści zalecają ograniczenie spacerów i pozostanie w domu w okresie najwyższych stężeń pyłu zawieszonego, jednak warto również rozważyć oczyszczanie powietrza w pomieszczeniach.

W tym roku znów można przeczytać kolejne doniesienia o smogu w największych polskich miastach. To bardzo groźne dla zdrowia zjawisko – Unia Europejska szacuje, że w naszym kraju z powodu wdychania zanieczyszczonego powietrza umiera rocznie nawet 40 tys. osób. Obecnie wdrażane są środki przeciwdziałania niskim emisjom zarówno na szczeblu lokalnym, jak i rządowym, np. w postaci gminnych dopłat do kotłów czy uruchomionego w tym roku programu Czyste Powietrze. Ekspert z NIK szacują jednak, że środki te pozwolą pozbyć się problemu smogu za 25 do nawet 100 lat, w zależności od regionu Polski. Skutki wdychania szkodliwych substancji mogą być poważne zwłaszcza dla dzieci, których układ oddechowy dopiero się rozwija. Na negatywne konsekwencje narażone są także osoby starsze z osłabioną odpornością organizmu. Istnieje szereg sposobów na ograniczenie wpływu smogu na najbliższych, jednak jednym z najbardziej efektywnych jest stosowanie urządzeń oczyszczających powietrze w domu.

Czyste powietrze ważne dla zdrowia

Dzieci ze względu na słabszą odporność są bardziej narażone na konsekwencje wdychania zanieczyszczonego powietrza, w postaci np. częstych chorób górnych dróg oddechowych. Lekarze alarmują, że smog jest szczególnie

szkodliwy dla dzieci między 6 a 8 rokiem życia. To właśnie w tym okresie rozwijają się płuca, a przenikanie wszelkich toksyn może skutkować poważnymi chorobami na dalszych etapach rozwoju młodego organizmu. Efekty zanieczyszczenia powietrza mogą odczuć także osoby starsze i cierpiące na przewlekłe choroby, których organizm nie jest w stanie bronić się przed trującymi substancjami. Dlatego specjaliści podpowiadają, że warto śledzić doniesienia pogodowe i zaniechać spacerów z rodziną w czasie, gdy stężenie trujących pyłów w powietrzu jest największe. Podczas dużego smogu zanieczyszczenia występują jednak nie tylko w otoczeniu zewnętrznym, ale przedostają się także do budynków, np. podczas wietrzenia czy uchylania okien. Ciężko z tego zrezygnować, gdyż wymiana powietrza w pomieszczeniach jest niezbędna dla zdrowia i dobrego samopoczucia mieszkańców, dlatego warto pomyśleć o dodatkowych środkach ochrony rodziny przed szkodliwymi czynnikami. Jednym z nich są maski z filtrem, jednak rozwiązanie to nie sprawdzi się u najmłodszych dzieci. Praktycznym i pewnym sposobem na unikanie kontaktu ze smogiem w domu jest zastosowanie oczyszczacza powietrza, który na bieżąco wyłapuje groźne substancje i pozwala stworzyć zdrowy mikroklimat w pomieszczeniach.

Jaki oczyszczacz powietrza wybrać?

W zależności od mocy urządzenia te mogą filtrować powietrze w jednym pomieszczeniu lub całym mieszkaniu. Można wybrać tradycyjną jednostkę stojącą, którą ustawia się w centralnym punkcie pomieszczenia. Jeśli jednak posiadamy duży dom, takich urządzeń trzeba kupić więcej lub przestawiać je między poszczególnymi pomieszczeniami w zależności od aktualnych potrzeb. Ponadto ustawienie dużego oczyszczacza może być kłopotliwe w niewielkich mieszkaniach czy pomieszczeniach. Alternatywnym rozwiązaniem na uzdatnianie powietrza w całym domu jest filtracja decentralna, w postaci oczyszczacza powietrza Schüco VentoLife wbudowanego okna aluminiowe Schüco AWS. Urządzenie w formie wąskiej kasety jest dyskretnie zintegrowane z ramą okienną w pionie lub w poziomie. Pomimo swojej kompaktowej budowy rozwiązanie to posiada bardzo wysoką wydajność nawet do 60m³/h. Certyfikowana technologia wielowarstwowego filtra oczyszcza powietrze z ponad 99,5% zanieczyszczeń włącznie z bardzo małymi cząsteczkami pyłu smogowego, nie tylko PM_{2,5}, ale nawet PM₁ o wielkości zaledwie 1 µm. Mechanizm sprzężony z czujnikami działa w trybie automatycznym. Na bieżąco sprawdza parametry powietrza, a w razie wykrycia zanieczyszczeń odprowadza zużyte powietrze z pomieszczenia i filtruje strumień powietrza napływającego z zewnątrz. W przypadku wystąpienia ekstremalnych warunków zewnętrznych zawór automatycznie przełącza tryb pracy urządzenia na obieg zamknięty. Starannie uszczelniona konstrukcja kasety zapobiega przy tym niekontrolowanej infiltracji chłodnego powietrza czy wilgoci. System jest bardzo łatwy i ekonomiczny w utrzymaniu. Rozwiązanie wyposażone w wyświetlacz LED informuje o trybie pracy, a także sygnalizuje potrzebę wymiany filtra, którą można łatwo przeprowadzić samodzielnie.

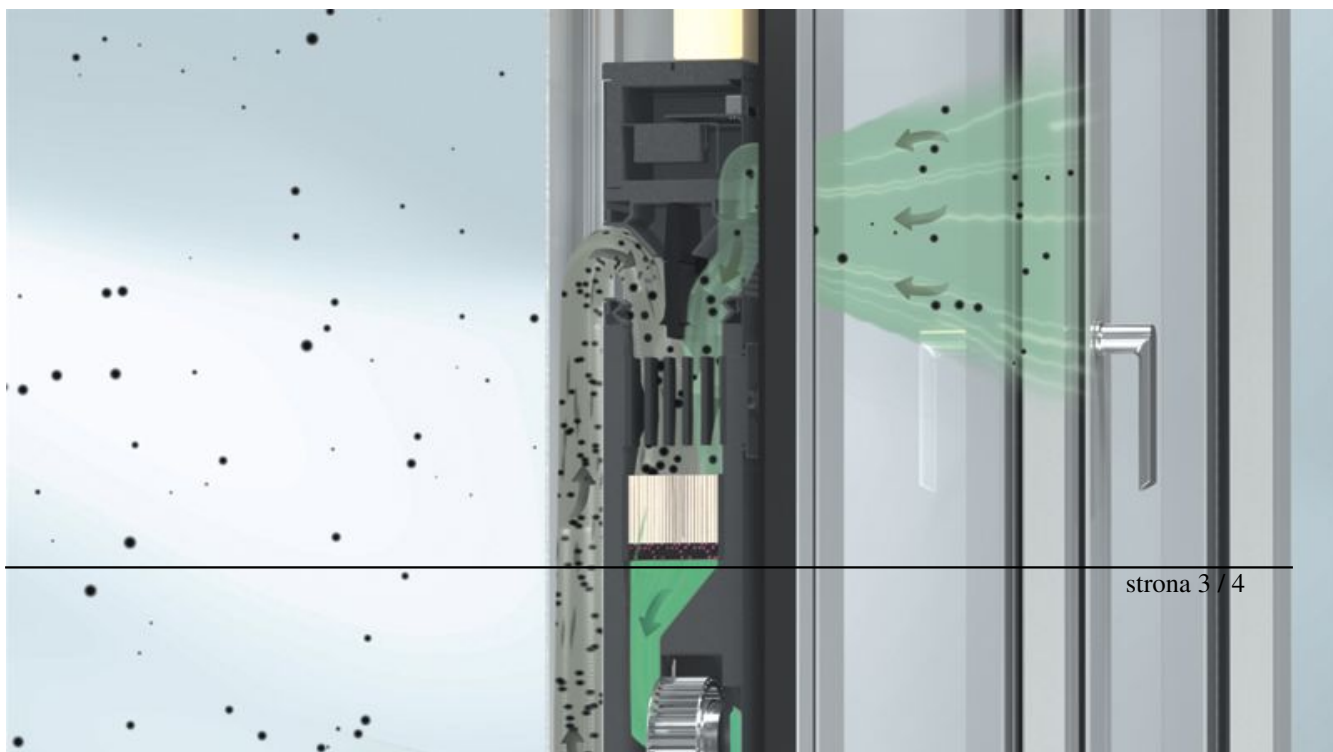
Więcej informacji o produktach firmy Schüco znajdą Państwo na stronie: www.schueco.pl



Okienny system oczyszczania powietrza VentoLife jest bardzo dyskretny i nie zabiera miejsca w pomieszczeniu / Fot. Schüco



Oczyszczacz powietrza Schüco VentoLife może być wbudowany w okno w pionie lub w poziomie / Fot. Schüco



System automatycznie wylapuje drobiny zanieczyszczeń / Fot. Schüco

Schüco – Systemowe rozwiązania okien, drzwi i fasad

Grupa Schüco z siedzibą w Bielefeld rozwija i sprzedaje systemy okienne, drzwiowe i fasadowe. Na obecną i przyszłą pozycję lidera w branży technologii i usług pracuje ponad 4900 osób zatrudnionych na całym świecie. Jako specjalista od powłok budynków o charakterze mieszkaniowym i komercyjnym, Schüco oferuje, oprócz innowacyjnych produktów, także doradztwo i rozwiązania cyfrowe na każdym etapie procesu budowlanego – od pomysłu i wzornictwa aż po wykonawstwo i montaż. Z firmą Schüco współpracuje 12000 firm partnerskich, deweloperów, architektów i inwestorów na całym świecie. Firma działa aktywnie w ponad 80 krajach i osiągnęła w 2017 roku obrót w wysokości 1,575 miliarda euro. Więcej informacji na stronie www.schueco.pl

Schüco International Polska

[press box](#)