

## Oczyszczacz powietrza – na co zwrócić uwagę przy zakupie?

**Broniąc się przed smogiem, można sięgać po różnorodny arsenał środków. Osoby dojeżdżające do i z pracy mogą zainteresować się przeciwsmogowymi maskami. Ci, którzy spędzają większość dnia w domu, mogą z kolei być bardziej zainteresowani oczyszczaczami powietrza. Przed jego zakupem warto zapoznać się z podstawowymi cechami.**

### **Budowa**

Z pozoru niewielkie gabarytowo urządzenia, które ustawione w pokoju dziennym czy sypialni nie będą zaburzać wystroju pomieszczeń. Wysokie na kilkadziesiąt centymetrów, z reguły nie generują hałasu o głośności powyżej 60 dB. Najprostsze modele są wyposażone w pojedynczy filtr (węglowy). Na rynku można jednak znaleźć urządzenia wyposażone w cztery lub nawet osiem różnych filtrów. Najczęściej dostępne oczyszczacze zawierają w sobie filtr HEPA oraz filtr węglowy.

Ten pierwszy to po skrót od angielskojęzycznego zwrotu High Efficiency Particulate Air Filter. Powszechnie stosowane w odkurzaczach, z powodzeniem sprawdzają się również w oczyszczaczach powietrza, filtrując powietrze z zanieczyszczeń mechanicznych. Filtry HEPA zamontowane w oczyszczaczach powietrza zatrzymują cząsteczki o wielkości nawet do 0,3µm. Dzięki temu eliminują z otoczenia kurz, pyłki roślin, komórki grzybów, pyły zawieszane oraz bakterie unoszące się w powietrzu.

Filtr węgla aktywnego odpowiada między innymi za wyeliminowanie z powietrza formaldehydów, amoniaków, siarkowodorów, a także nieprzyjemnych zapachów. W przeciwieństwie do filtrów spotykanych np. w odkurzaczach, które można wyjąć i umyć, filtry oczyszczaczy powietrza po zużyciu należy po prostu wymienić na nowe. Nie robi się tego jednak przesadnie często – te używane np. w oczyszczaczu Xiaomi Air Purifier 2 mają zapewnić od 3 do 6 miesięcy ciągłej pracy. Sama wymiana z kolei jest procesem, który zajmie kilka sekund.

### **Sposób działania i wydajność**

Ustawione w pomieszczeniu oczyszczacze zasysają powietrze, przepuszczając je przez zamontowane w urządzeniu zestawy filtrów lub filtr mechaniczny. W ten sposób do otoczenia wraca powietrze pozbawione wszelkich szkodliwych składników. Takie przedstawienie sprawy jest sporym uproszczeniem, bo sam proces zachodzący w urządzeniu jest dużo bardziej skomplikowany. Wystarczy powiedzieć, że samych rodzajów oczyszczaczy powietrza jest co najmniej kilka – innych będą potrzebować alergicy, innych osoby, które chcą po prostu oczyścić powietrze ze smogu, a innych osoby, które chcą przy okazji nawilżyć powietrze.

Decydując się na zakup, poza kryterium ceny, warto zwrócić uwagę także na bardzo istotną cechę, jaką jest wydajność urządzenia. Mierzona parametrem CADR (Clean Air Delivery Ratings) oznacza ilość filtrowanego powietrza w ciągu godziny oraz informuje o tym, ile oczyszczonego powietrza wraca do otoczenia. Wartość jest mierzona i wyrażana w metrach sześciennych. Jak łatwo się domyślić, im większa wartość CADR, tym oczyszczacz można uznać za skuteczniejszy i bardziej wydajny. Warto pamiętać o tym, że urządzenia będzie pracować wydajniej, jeśli w danym pomieszczeniu będą zamknięte drzwi oraz okna. *Zazwyczaj producenci podają maksymalną powierzchnię, do której dany oczyszczacz powietrza jest przeznaczony. Warto pamiętać o tym, że oczyszczacz dobiera się do danego pomieszczenia, pokoju, a nie do całego domu – mówi Mariusz Jasionek z firmy CK MEDIATOR, dystrybutora oczyszczaczy marki Xiaomi na polskim rynku.*

Zakup oczyszczacza warto rozważyć chociażby ze względu na ilość zanieczyszczeń pyłami PM 2,5 czy PM10 w naszym najbliższym otoczeniu. Nie jest to tylko i wyłącznie zjawisko spotykane na zewnątrz,

w miastach, podczas spaceru, czy drogi do i z pracy. Nieświeże, zanieczyszczone powietrze przedziera się do domów i mieszkań, przyczyniając się do coraz większej popularności oczyszczaczy powietrza.

Mając już wyznaczony budżet oraz znając podstawowe informacje na temat wydajności, można zwrócić uwagę na dodatkowe parametry, takie jak poziom emitowanego hałasu czy dostępność części zamiennych. Z tym ostatnim akurat nie powinno być problemu, bo na polskim rynku funkcjonuje sporo firm, które są oficjalnymi dystrybutorami producentów oczyszczaczy.