

Osuszacz powietrza

Często pacjenci, a także zdrowi członkowie ich rodzin pytają: czy jest sens kupować urządzenia poprawiające kondycję powietrza wdychanego w pomieszczeniach?

Odpowiedz zawsze brzmi: **TAK.**

Jak wiadomo człowiek dorosły wykonuje od 12 do 24 wdechów na minutę, każdorazowo wdychając 150 ml powietrza w przypadku kobiet i 200 ml w przypadku mężczyzn. Jeśli weźmiemy pod uwagę dzieci to w każdej grupie wiekowej proporcje ilości wdychanego i wydychanego powietrza w stosunku do masy ciała są jeszcze bardziej imponujące. Tak jest szczególnie u niemowląt i małych dzieci, tak aby w miarę wzrastania zmniejszyć się do proporcji właściwych dla osób dorosłych. Dane te pokazują jak ważny przy tej ilości wdychanego powietrza jest jego skład i jak duże to ma znaczenie dla naszego zdrowia.

Drogi oddechowe przygotowują wdychane powietrze poprzez:

- regulację temperatury
- nawilżanie
- oczyszczanie

U zdrowych ludzi powyższe mechanizmy mogą stawać się niewydolne w przypadkach:

1. zwiększenia zanieczyszczenia powietrza poprzez: np. spaliny ze szczególnym uwzględnieniem spalin z silników DIESLA, smog, wyloty z fabryk w zindustrializowanych rejonach, grzyby, roztocza, a także zanieczyszczenia powietrza na różnych stanowiskach pracy: np. u fryzjerów, pracowników fabryk narażonych na wdychanie azbestu w określonych stężeniach i inni.
2. ostrych warunkach klimatycznych, ze szczególnym uwzględnieniem dużych różnic temperatur na zewnątrz i w pomieszczeniach (zima, lato, pomieszczenia klimatyzowane). U pacjentów ze schorzeniami układu oddechowego takich jak przewlekłe nieżyty nosa, astma, ostre i przewlekłe zapalenia oskrzeli, przewlekła obturacyjna choroba płuc występująca głównie u palaczy tytoniu - naturalne dostosowywanie wdychanego powietrza do potrzeb organizmu może być niesprawne na każdym etapie oddychania co wynika z istoty schorzenia.

I właśnie wtedy z pomocą mogą nam przyjść urządzenia, o których mowa. Urządzenia te wspierają nasz organizm w wykonywaniu poprzednio wymienionych funkcji.

Trzeba natomiast wiedzieć w jakich sytuacjach i przy jakich schorzeniach użyć określonego urządzenia aby zapewnić optymalny efekt jego działania.

W przypadkach pomieszczeń, gdzie mamy zbyt wysoką wilgotność powietrza przydatnym będzie osuszacz powietrza Stadler Form Albert. Jest to osuszacz kondensacyjny wyposażony w duży ok. 5l zbiornik na wodę. Urządzenie to przepuszczając wilgotne powietrze pochłania i skrapla parę wodną w nim zawartą, pochłania zapachy i wypuszcza powietrze podgrzane do 20°C. Jest on przydatny w zawilgoconych pomieszczeniach a także w pomieszczeniach gdzie wilgotność powietrza może wzrastać w niektórych warunkach klimatycznych np. podczas wilgotnego chłodnego lata, w pomieszczeniach o słabej wentylacji.

Musimy pamiętać, że optymalna wilgotność powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić ok.45%, przy temperaturze ok 20°C. Przy wyższej wilgotności i niższej temperaturze alergeny jakimi są roztocza i grzyby zarodnikujące mają znakomite warunki do rozwoju a wiadomo, że duże ich stężenie we wdychanym powietrzu sprzyja zaostrzeniom choroby u alergików i zwiększa ryzyko zachorowalności u osób zdrowych. Także patogeny chorobotwórcze jakimi są wirusy i bakterie znajdują dobre warunki do bytowania i zwiększają ryzyko zachorowań. Ze względu na duży zakres poziomów wilgotności i temperatur jakie możemy zadać urządzeniu, a także w jakich pracować może nasz osuszacz znajdzie on zastosowanie praktycznie w każdym pomieszczeniu.





Dodatkową zaletą osuszacza powietrza Albert jest możliwość podłączenia węża, dzięki któremu wilgoć z powietrza w postaci wody będzie odprowadzana np. do kanalizacji. Rozwiązanie to umożliwia stałą pracę urządzenia oraz minimalizację czynności związanych z jego obsługą.

**Opinia Lek. med. Magdalena Napora-Grabowska
Specjalista alergologii i chorób płuc**

