

OCZYSZCZACZE POWIETRZA



CZY WIESZ CZYM JEST SMOG?

To zjawisko atmosferyczne powstałe w wyniku wymieszania się pary wodnej z zanieczyszczeniami chemicznymi takimi jak tlenki siarki, azotu, metale ciężkie oraz substancje stałe, czyli pyły zawieszone. Te małe drobiny pyłu przylegają do błony śluzowej dróg oddechowych, będąc świetnym przyczółkiem do rozwoju bakterii i wirusów, przez układ oddechowy przenikają do krwioobiegu zwiększając ryzyko niebezpiecznych chorób.



Śledź mapę smogu w naszym kraju

<https://polskialarmsmogowy.pl/aktualnosci/smogmapa>

Po co nam oczyszczacz?

Przewlekły kaszel, częste infekcje górnych dróg oddechowych, alergię a w konsekwencji astmę to niestety efekt pogarszającej się jakości powietrza, którym oddychamy. Problem się nasila wraz rozpoczęciem sezonu grzewczego, kiedy do chłodu na zewnątrz, suchego powietrza w mieszkaniu dochodzi czynnik najważniejszy - SMOG!

Od kilku lat możemy zaobserwować szereg działań globalnych zmierzających do zahamowania dalszego zanieczyszczania powietrza tj. dopłaty do samochodów hybrydowych oraz elektrycznych, dofinansowanie do nowoczesnych form pozyskania energii, kolektorów słonecznych, ogrzewania gazowego czy z wykorzystaniem pomp ciepła.

Te wszystkie czynności z pewnością przyniosą pożądany skutek jednak dopiero w perspektywie lat.



www.rotenso.com

info@rotenso.com

ODPOWIEDZIĄ NA KONIECZNOŚĆ DZIAŁAŃ NATYCHMIASTOWYCH JEST OCZYSZCZACZ ROTENSO!

To niezwykle urządzenia, które są w stanie oczyścić powietrze, którym oddychamy w naszym mieszkaniu nawet w 99%.

Oczyszczone w ten sposób powietrze pozbawione jest kurzu, roztoczy, drobnoustrojów i bakterii, alergenów, szkodliwych związków chemicznych, pyłów zawieszonych (PM 2.5) czy sierści, która jest bardzo częstą przyczyną alergii.

POZNAJ FUNKCJE OCZYSZCZACZY ROTENSO



Super jonizacja powietrza – poprzez wytwarzanie ujemnych jonów tlenu, eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Pozostawia czyste i odświeżone powietrze.

Sterylizacja za pomocą lampy UV – promieniowanie UV ma właściwości antybakteryjne, dzięki czemu skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne, takie jak np. benzen, amoniak itp. Promienie UV niszczą strukturę molekularną DNA czy RNA drobnoustrojów, eliminując w ten sposób wiele bakterii.

Filtr antybakteryjny EPA klasy E12 – tego typu filtry stosowane są w celu dezynfekcji powietrza. Wykonane są ze szkła spiekanego, które gwarantuje filtrację powietrza przez pory wielkości $0,3 \mu\text{m}$. Jego dodatkowym atutem jest wykorzystanie enzymów, które trwale usuwają brud. Filtr likwiduje także większość zanieczyszczeń mechanicznych. Dezynfekuje powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków i bakterii oraz wirusów na poziomie 99,97%. Powietrze wychodzące z klimatyzatora jest więc wyjątkowo sterylne.

Filtr z aktywnym węglem – podstawową właściwością filtra z aktywnym węglem jest oczyszczanie przepływającego przez niego powietrza ze szkodliwych gazów. Dzięki zjawisku adsorpcji przyciąga on szkodliwe gazy do swojej powierzchni. Ilość węgla aktywnego znajdującego się w filtrze pozwala na wyeliminowanie ok. 90% gazów takich jak np. ozon, węglowodory, związki siarki i azotu podczas całego okresu eksploatacji filtra. Filtr skutecznie eliminuje nieprzyjemne zapachy tworząc na powierzchni elektrostatycznej powłoki wyłapuje cząstki kurzu oraz sierści zwierząt.

Filtr elektrostatyczny – to jeden z najskuteczniejszych sposobów filtracji zanieczyszczonego powietrza. Cechuje się wysoką wydajnością poprzez wyładowanie elektrostatyczne oddziałujące na naładowane dodatnio bądź ujemnie znajdujące się w powietrzu cząsteczki zanieczyszczeń. Dzięki temu urządzenie wywiewa czyste powietrze.

POZNAJ FUNKCJE OCZYSZCZACZY ROTENSO



www.rotenso.com

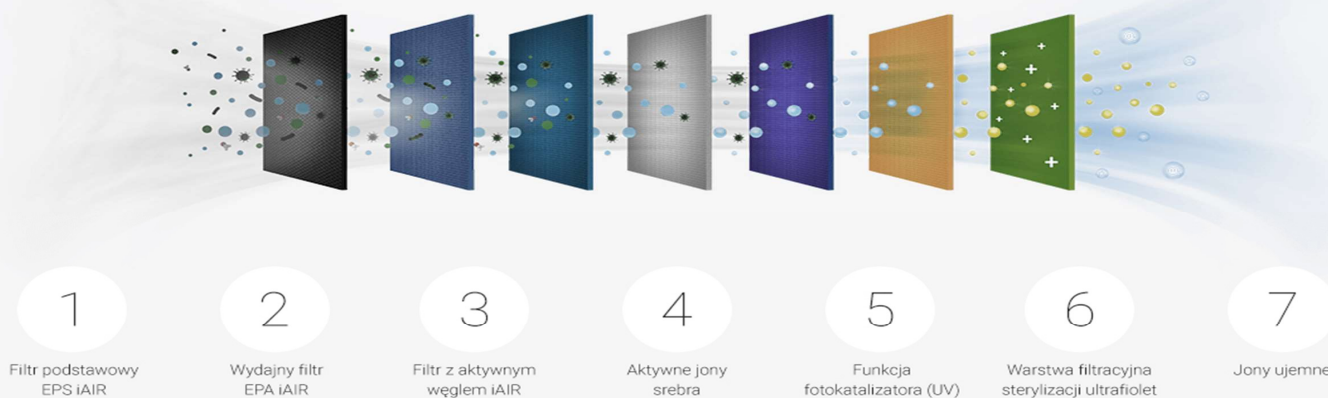
info@rotenso.com

Filtr nanokrystaliczny – dwutlenek tytanu (TiO_2) rozdrobniony do wielkości nanocząsteczek, ma doskonałe właściwości fotokatalityczne. Reakcja chemiczna zachodząca wewnątrz filtra powoduje rozkład zabrudzeń organicznych: spalin, gazów oraz bakterii. Filtr z TiO_2 powoduje rozkład właściwości samoczyszczące, superhydrofilowe, bakteriobójcze, antystatyczne, dezodoryzujące oraz czyszczące powietrze.

Filtr zimnokatalityczny – zadaniem filtra zimnokatalitycznego jest usuwanie szkodliwych cząsteczek i nieprzyjemnych zapachów z powietrza za pomocą wielowarstwowej powłoki katalizatora oraz warstwy włókna. Filtr usuwa szkodliwe, organiczne związki oraz lotne cząstki formaldehydu ze skutecznością 92,9% w ciągu 2,5 godziny.

Filtr biologiczny składa się z enzymów biologicznych, które usuwają bakterie przez rozpuszczenie ich ściany komórkowej. W ten sposób eliminuje je i zapobiega ponownym zanieczyszczeniom powietrza w pomieszczeniu.

Filtr wodny stosowany w oczyszczaczach powietrza z funkcją nawilżania jednocześnie gromadzi osady oraz dzięki zastosowanej macie ewaporacyjnej nawilża powietrze w pomieszczeniu.



POZNAJ FUNKCJE OCZYSZCZACZY ROTENSO

Sygnalizacja poziomu czystości powietrza kolorem na wyświetlaczu urządzenia,

Pilot bezprzewodowy do nawigacji,

Funkcja Wi-Fi – dzięki wykorzystaniu modemu, urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim,

Funkcja snu – to specjalny program pracy urządzenia, w którym temperatura i prędkość wentylatora zostają zmodyfikowane, aby zapewnić w pomieszczeniu komfortowe warunki do nocnego wypoczynku,

Programator czasowy – ta funkcja oferuje użytkownikowi możliwość zaprogramowania czasu włączenia oraz wyłączenia jednostki, zapewniając najwyższy komfort korzystania z klimatyzatora.



**Życzymy pełnego oddechu
świeżym powietrzem
z oczyszczaczami Rotenso!**

Rotenso Sp. z o.o.

ul. Szyb Walenty 16
41-700 Ruda Śląska

+48 32 285 57 11
info@rotenso.com
www.rotenso.com

