Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 09:28

Link do produktu: https://www.klimatop.pl/oczyszczacz-powietrza-mateko-aria-p-200.html



# Hybrydowy oczyszczacz powietrza Mateko ARIA

| | |
|---|---|
| Cena | **999 zł** |
| Wysyłka realizowana w | **1-24 godziny (+ 24 h na dostawę)** |
| Numer katalogowy | **ARIA** |
| Do powierzchni max | **25 m2** |
| Minimalny hałas | **26 - 35 dB(A)** |
| Udogodnienia | **lampa UV, jonizator** |
| Funkcje SMART | **Wi-Fi, czujnik jakości powietrza** |
| Z nawilżaniem | **NIE** |
| Filtracja | **filtr HEPA + węglowy** |
| Odbiór własny | **niemożliwy, tylko wysyłka** |

## Opis

### Mateko Aria - więcej niż oczyszczacz

Aria to połączenie tego co najlepsze z dwóch niewiarygodnie wydajnych światów. **Hybrydowy oczyszczacz powietrza Aria**, w którym zintegrowaliśmy wysokowydajny mechanizm klasycznego oczyszczacza oraz innowacyjną technologię oczyszczania wykorzystującą niebywałą moc roślin, opracowaną na podstawie badań prowadzonych przez NASA.

### Hybrydowy oczyszczacz powietrza

Hybrydowy oczyszczacz powietrza ARIA łączy klasyczną **technologię mechanicznych oczyszczaczy** powietrza z wykorzystaniem **fitoremediacyjnych właściwości roślin**. ARIA wciąga powietrze z dołu, prowadząc je przez **wiele filtrów**, a także **komorę UV-C**, by na koniec doprowadzić je do gleby rośliny, gdzie w jej systemie korzeniowym zachodzi **fitoremediacja niszcząca pozostałe toksyny i zanieczyszczenia**, które mogą czaić się w powietrzu. W ten sposób zaawansowana filtracja oraz naturalna moc roślin wspólnie **eliminują aż 99% wszystkich zanieczyszczeń**, zapewniając świeże i czyste powietrze w pomieszczeniach. Warto również zwrócić uwagę na fakt, że roślina nawadniana jest automatycznie, jedyne o co musimy dbać, to napełnianie zbiornika na wodę.

### Przełomowa (Air Booster) i klasyczna technologia

**W klasycznej technologii oczyszczacza powietrza Aria wykorzystuje bakteriobójcze światło UV-C, trójwarstwowy filtr z węglem aktywnym, najnowszej generacji filtr HEPA H13, mechaniczny filtr wstępny oraz generator jonów.** Skuteczność takiego rozwiązania została wielokrotnie udowodniona i potwierdzona badaniami. Aria udoskonala technologię zwiększając **CADR** (współczynnik dostarczania czystego powietrza) dzięki zastosowaniu **Air Boostera** (patent Mateko). Wykorzystanie turbiny, by przyspieszyć naturalny ruch powietrza (efekt kominowy*) w urządzeniu. *Powietrze, dodatkowo zasysane jest do kanału w części roślinnej. Zachodzi tam naturalna rotacja powietrza nanoszącego zanieczyszczenia na korzenie rośliny. Air Booster dzięki strumieniowi sprężonego powietrza, zwiększa prędkość przepływu i intensywnie wspomaga

zasysanie.

## Filtrowanie powietrza

PM2,5 to najbardziej szkodliwe zanieczyszczenia atmosferyczne, których średnica nie jest większa niż 2,5 mikrometra. Uznawane są za najgroźniejsze dla zdrowia, ponieważ, ze względu na swoją wielkość, mogą przedostać się bezpośrednio do krwiobiegu człowieka. **Aria, dzięki wbudowanej lampie UV-C, zestawowi filtrów i generatorowi jonów eliminuje do 99,99% nagromadzonych w powietrzu zanieczyszczeń mechanicznych, bakteryjnych i wirusów.** Przeprowadza **6-fazowy proces uzdatniania powietrza**, od eliminacji większych zanieczyszczeń (kurz, włosy, sierść, roztocza) po neutralizację nieprzyjemnych zapachów i nasycenie powietrza ujemnymi jonami.

1. **Mikronowy, siatkowy filtr wstępny:** efektywnie blokuje włókniste cząstki o średnicy powyżej 2,5 mm ze skutecznością powyżej 99,99%. Filtr można czyścić kilkadziesiąt razy.
2. **Filtr powietrza medycznej klasy HEPA H13:** pochłania szkodliwe cząsteczki nie mniejsze niż 0,3 mikrona. Filtr wychwytuje z powietrza 99,97% drobnych cząstek stałych, takich jak pył, zanieczyszczenia i alergeny, a także zmniejsza obecność pyłków kwiatowych i smogu.
3. **Filtr z węglem aktywnym:** może odfiltrowywać formaldehyd / VOCS i inne zanieczyszczenia gazowe, aby utrzymać powietrze świeżym.
4. **Lampa UV-C:** promieniuje światłem o długości fali: 100–280 nm, efektywnie eliminując bakterie i wirusy. Powstrzymuje ich ponowny rozwój.
5. **Generator jonów:** wyrzuca ciągły strumień milionów ujemnych jonów krążących w powietrzu. Jony ładują bardzo drobne cząstki (np.: zarodniki pleśni i grzybów), powodując ich zbrylanie się, co czyni je większymi i łatwiejszymi do wychwycenia przez filtr powietrza.
6. **Proces fitoremediacji:** oczyszczanie powietrza przez wchłanianie systemem korzeniowym rośliny metali ciężkich, substancji toksycznych, wirusów i bakterii. Roślina metabolizuje te odpady i przetwarza w masę zieloną. Reakcja wchłaniania / eliminacji odpadów odbywa się na powierzchni korzeni. Powietrze nanosi i osadza szkodliwe substancje, które wchłaniane są przez rośliny i przetwarzane m.in. w tlen. Z badań przeprowadzonych przez NASA wynika, że fitoremediacja jest bardzo efektywną metodą uzdatniania powietrza, szczególnie w połączeniu z filtrem węglowym.

## Inteligentny oczyszczacz powietrza

ARIA została wyposażona w mnogość inteligentnych czujników, a wszystko wspomaga proces sterowany za pomocą ekranu dotykowego. Dzięki aplikacji Tuya wspomagającej korzystanie z ARII pod względem odczytu tychże czujników i sterowania jej częścią mechaniczną, użytkownicy mają **możliwość ciągłego monitorowania otoczenia pod kątem jakości powietrza, jego wilgotności oraz temperatury**. Z tych danych powstają raporty, które można na co dzień odczytywać w smartphonie m.in. z pozycji asystenta głosowego. **ARIA posiada również funkcję WiFi**, usprawniając tym codzienne jej użytkowanie.

## Biblioteka roślin – aplikacja Tuya

Urządzenie posiada również niebywale interesującą cechę, mianowicie możliwość korzystania z aplikacji towarzyszącej, która pomaga wybrać najlepszą dla niego roślinę. Aplikacja ta została wzbogacona o bardzo innowacyjny autorski pomysł, opracowany przez twórców ARII w oparciu o badania NASA – **bibliotekę różnorodnych roślin**, definiującą je jako najbardziej kompatybilne do całego systemu i posiadające najlepsze właściwości oczyszczające. Dzięki temu użytkownik będzie wiedział dokładnie jaką roślinę wybrać, aby uzyskać najlepszy efekt i cieszyć się czystym, świeżym i pachnącym powietrzem.

## Dodatkowe funkcje:

- Air Booster (patent Mateko),
- Laserowy sensor - PM2,5,
- Pomiar zanieczyszczeń (wewnątrz i na zewnątrz),
- Sensor TVOC,

- Sensor temperatury,
- Sensor wilgotności,
- Tryb Auto,
- Sterowanie spersonalizaowaną aplikacją,
- Biblioteka roślin – e-katalog.

## W zestawie otrzymasz:

- Hybrydowy oczyszczacz powietrza Aria
- Podłoże do roślin: (Substrat + Zeolit)
- Trójwarstwowy filtr 360°

Typ: **domowy, stojący**

## Dane techniczne

## Oczyszczacz powietrza Mateko

| **Model ARIA** | |
|---|---|
| Do pomieszczeń o powierzchni: | ~ 25 $m^2$ |
| Skuteczność: | |
| PM2.5 (pył zawieszony): | 99,99% |
| Bakterie i wirusy: | 99,99% |
| CADR+: | 299 $m^3$/h |
| Przepływ powietrza: | 329 $m^3$/h |
| Lampa UV-C: | Tak (Długość fali: 100~280 nm) |
| Generator jonów: | Tak (Stężenie jonów ujemnych 8 mln szt. / cm3) |
| Fitoremediacja: | Tak |
| Filtr z węglem aktywnym: | Tak |
| Filtr HEPA H13: | Tak |
| Filtr wstępny: | Tak |
| Poziom hałasu: | 30/52 dB (A) (Nis. / Wys.) |
| Prędkość nawiewu: | Nis. / Śr. / Wys. / Tryb nocny / Auto |
| Zasilanie: | 220 V / 50 Hz |
| Moc znamionowa: | 25W |
| Kompatybilność: | Wi-Fi Asystent głosowy, iOS/Android |
| Wymiary | |
| urządzenia (szer. x wys. x gł.): | 245 x 692,5 x 245 mm |
| opakowania (szer. x wys. x gł.): | 278 x 780 x 278 mm |
| Waga netto / brutto: | 4,35 / 8,6 kg |
| Gwarancja: | 24 miesiące, door-to-door - konsument / firma |

*Pomiar zgodnie ze standardami Mateko.