

Link do produktu: <https://www.klimatop.pl/oczyszczacz-powietrza-nawilzacz-mateko-gap-lavender-3-p-302.html>



## Oczyszczacz powietrza Mateko GAP LAVENDER 3 z nawilżaniem

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Cena                  | <b>1 999 zł</b>                         |
| Wysyłka realizowana w | <b>1-24 godziny (+ 24 h na dostawę)</b> |
| Numer katalogowy      | <b>LAVENDER3</b>                        |
| Minimalny hałas       | <b>15 - 25 dB(A)</b>                    |
| Do kubatury max       | <b>90 m3</b>                            |
| Udogodnienia          | <b>jonizator, lampa UV</b>              |
| Funkcje SMART         | <b>Wi-Fi, czujnik jakości powietrza</b> |
| Z nawilżaniem         | <b>TAK</b>                              |
| Odbiór własny         | <b>niemożliwy, tylko wysyłka</b>        |

### Opis

#### Uwaga!

Ze względów technicznych (konstrukcja sklepu), w krótkim wyszczególnieniu ważnych funkcji piszemy, że produkt posiada filtrację HEPA i filtr węglowy, ale faktycznie posiada on tylko filtr HEPA i antybakteryjny (**filtra węglowego brak!**)

### Mateko GAP Lavender 3 - więcej niż oczyszczacz

**Oczyszczacz powietrza Mateko Lavender 3** to nowa jakość, niespotykana dotąd na europejskim rynku. Jest to pierwsze urządzenie wykorzystujące **filtr HEPA oraz Cykl Leśny** - specjalną technologię (bazująca na hydroponicznej uprawie roślin) opatentowaną przez firmę Mateko we współpracy z producentem. Uzdadnia ona powietrze, które następnie zostaje nawilżone i **wzbogacone o niezbędną do prawidłowego życia mikroflorę**. Dzięki temu uzyskamy **komfortowe warunki dla osób cierpiących na alergię wziewną i choroby układu oddechowego**. Lavender 3 - podobnie jak pozostałe produkty firmy Mateko - cechuje się również pięknym wyglądem, cichą pracą oraz nowoczesnym i wygodnym sterowaniem (wifi, poprzez aplikację Tuya).

5821

### Cykl Leśny

To reakcja biochemiczna, która daje nam **leśne, pełne mikroorganizmów i naturalnych aromatów, wilgotne powietrze**. Ten chroniony patentem proces pozwala stworzyć mikroklimat, spotykany do tej pory tylko w lasach.

### A jak to działa?

W specjalnym elemencie znajdującym się w oczyszczaczu - **Bio-boksie** - hodowane są mikroorganizmy. Łączą się one z wodą w zbiorniku (wewnątrz urządzenia), tworząc **bogaty biologicznie roztwór**. Roztwór ten pompowany jest do donicy z kwiatem (na górze urządzenia), gdzie **korzenie roślin oczyszczają go z toksyn** (formaldehydu, toluenu, ksylenu), wirusów, bakterii oraz nasączają roślinnym aromatem. Tak przygotowana woda wpada ponownie do wnętrza urządzenia i **za pomocą światła UV oczyszczona zostaje z patogennych bakterii**. Następnie przepływa przez specjalny filtr, który działa tak jak tężnia, czyli gromadzi na sobie korzystną warstwę mikrobiologiczną zawartą we wzbogaconej wodzie.

---

Tutaj cykl się zamyka. Zasysane przez urządzenie powietrze przechodzi przez „filtr-tężnię” i nawiewa do pomieszczenia miliony krystalicznie czystych, zdrowych cząsteczek wody, które tworzą niepowtarzalny, dorodny i rześki klimat lasu.

Woda w urządzeniu ponownie wpływa do Bio-boksa i cały proces rozpoczyna się na nowo. Jest to samonapędzający się, powtarzalny cykl, który raz zainicjowany trwa cały czas, aż w oczyszczaczu powietrza zabraknie wody. Zadaniem użytkownika jest tylko podlewanie rośliny.

**Całość nazwana została systemem GAP - Green Air Purifier (Zielony Oczyszczacz Powietrza)**

»

## Bio-Boks, czyli zdrowie w pudełku

---

Opatentowane przez firmę Mateko rozwiązanie, umożliwiające hodowlę **ważnych dla zdrowego środowiska bakterii i mikroorganizmów**. Znajduje się w nim specjalny granulat ze szczepem początkowym, który po uruchomieniu urządzenia i nalaniu wody zaczyna się rozwijać wewnątrz Bio-boksu. Wytworzona w ten sposób **bogata, bakteryjna mikroflora**, w dalszej fazie cyklu dostarczana jest do pomieszczenia wraz z wilgotnym powietrzem wyrzucanym z oczyszczacza. Rozwój flory bakteryjnej zajmuje ok. 30-60 dni i, aby mieć bogate „bio-powietrze”, bardzo ważne jest, aby pozwolić jej się rozwinąć.

»

## Doniczka w oczyszczaczu powietrza? Tak!

---

A dokładniej: donica hydroponiczna wyposażona w trzy ażurowe, plastikowe pojemniki. To **tu sadzimy odpowiednie rośliny, które obok redukcji dwutlenku węgla i wytwarzania tlenu**, pełnią bardzo ważną funkcję. **Ich korzenie usuwają z wody nagromadzone w naszych domach toksyczne substancje i metale ciężkie**, przerabiając je na masę zieloną. W regularnych odstępach czasu oczyszczona woda jest wypompowywana z donicy i przekazywana do zbiornika na wodę z lampą UV, w stronę „filtra-tężni”.

»

## Lampa UV-C, która oczyszcza wodę

---

Lavender 3 w nowatorski sposób oczyszcza wodę magazynowaną w zbiorniku. Oprócz standardowego filtra wykorzystuje również **lampę UV-C, która swoim światłem zabija bakterie gnilne**. Gwarantuje to wysoką jakość biologiczną przechowywanej i wydychywanej do powietrza wody.

»

## Nawilżacz powietrza, który działa jak tężnia

---

Filtr nawilżający znajdujący się w zbiorniku na wodę ma perforowaną strukturę, dzięki czemu jego powierzchnia właściwa jest duża. Tworzy to bardzo dobre środowisko dla osadzania się i rozwijania korzystnych mikroorganizmów.

Woda przesączająca się przez filtr nawilżający, pozostawia na nim warstwę mikrobiologiczną (wytworzoną w Bio-boksie) oraz aromaty, które otrzymała dzięki korzeniom roślin. Dzięki ciągłemu obiegowi, **na ściankach osadzają się coraz świeższe kultury bakterii, ulepszane i uszlachetniane w procesie hodowli**. Wszystko to zebrane zostaje z powierzchni filtra przez przepływające powietrze, które następnie jest wydychywane przez urządzenie. W ten sposób oczyszczacz powietrza **Lavender 3 nawilża pomieszczenie i tworzy w nim zdrowy, leśny, pełen mikroorganizmów i naturalnych aromatów klimat - tak jak w tężni!**

»

## Filtr HEPA, czyli sprawdzona technologia

»



Obok nowatorskich rozwiązań firma Mateko wykorzystała w swoim oczyszczaczu powietrza rozwiązania znane z innych, równie skutecznych sprzętów.

#### **Filtr HEPA H13 połączony z filtrem antybakteryjnym**

Filtr powietrza, medycznej klasy HEPA H13, pochłania szkodliwe cząsteczki nie mniejsze niż 0,3 mikrona. Filtr wychwytuje, z powietrza, 99,99% drobnych cząstek stałych, takich jak pyłki roślin, zanieczyszczenia i alergeny, a także zmniejsza obecność bakterii, wirusów i smogu w powietrzu.

#### **Generator jonów (jonizator)**

Oczyszczacz powietrza generuje ciągle strumień milionów ujemnych jonów krążących w powietrzu. Jony ładują bardzo drobne cząstki (np.: kurz, bakterie, a także zarodniki pleśni i grzybów), powodując ich zbrylanie się, co czyni je większymi i łatwiejszymi do wychwycenia przez filtr powietrza lub zostają wessane w trakcie odkurzania.

#### **Bakteriobójcza Lampa UV-C:**

Lampa zabija swobodnie pływające mikroorganizmy za pomocą źródła światła. W sterylizatorze UV bakteriobójcza lampa LED wytwarza światło o długości fali 270~285 nanometrów. Światło ultrafioletowe przenika do wnętrza bakterii, glonów, mutując ich DNA, zapobiegając w ten sposób wzrostowi i namnażaniu się organizmów. Promieniowanie UV może zabić wirusy, bakterie, glony i pierwotniaki. Większe organizmy, takie jak pierwotniaki, wymagają większej dawki promieniowania UV niż mniejsze np. bakterie.

## Panel sterowania



Nowoczesny panel sterowania, umieszczony na froncie obudowy, umożliwia:

- **kontrolę stanu jakości powietrza** - kolorowy wskaźnik,
- włączenie lub wyłączenia nawilżania powietrza,
- zmianę prędkości wentylatora - 3 tryby plus tryb auto.

Na panelu widoczna jest także **informacja o poziomie wody w zbiorniku oraz o wilgotności powietrza**. Na ścianie bocznej oczyszczacz powietrza Lavender 3 umieszczona jest komora z czujnikami: **PM2,5, wilgotności powietrza i temperatury**.

**Urządzenie pozbawione jest pilota. Dostęp do dokładnych danych możliwy jest tylko poprzez wifi - w aplikacji Tuya.**

## Kontrola smartfonem – aplikacja Tuya

Po sparowaniu urządzenia z domowym routerem, możemy zdalnie zarządzać jego pracą. Aplikacja Tuya pozwala na **sprawdzenie dokładnego poziomu wilgotności lub temperatury powietrza, a także informuje o jego zanieczyszczeniu**. Z pozycji telefonu możemy też włączyć i wyłączyć urządzenie, sterować siłą nawiewu i uruchomić lub zatrzymać nawilżanie. Mamy też informację przypominającą o terminie wymiany filtra-tężni (cooling-pad).

## Jakie rośliny możemy w nim zasadzić?

W donicy hydroponicznej możemy zasadzić większość powszechnie spotykanych roślin. Wyjątek mogą stanowić storczyki, które wymagają luźnego, przewiewnego podłoża składającego się z kory, keramzytu itp.

Przeciwwskazaniem są też rośliny intensywnie rosnące wzwyż lub rozwijające pień. Taka roślina może utracić stabilność.

Możemy posadzić rośliny uprzednio ukorzenione, hodowane metodą hydroponiczną lub przesadzone z podłoża mineralnego (w tym wypadku należy oczyścić korzenie z resztek ziemi). Mocując w donicy urządzenia siatkę, możemy rozpocząć hodowlę bezpośrednio z ziaren. Taka siatka nie jest dostarczana przy zakupie.

Urządzenie ma graficzną instrukcję montażu roślin i rozruchu, nalepioną na froncie obudowy.

Filtracja: **filtr HEPA + węglowy, filtr antybakteryjny**  
Typ: **domowy, stojący**

## Dane techniczne

### Oczyszczacz powietrza Mateko

| Model GAP LAVENDER 3                            |   |
|---|---|
| Do pomieszczeń o powierzchni:                   | ~ 35 m <sup>2</sup>   |
| Etapy oczyszczania powietrza:                   | 0. filtr HEPA H13<br>0. filtr antybakteryjny<br>0. filtr-tężnia (nawilża; <b>wzbogaca powietrze w korzystne mikroorganizmy i leśne aromaty</b> )<br>0. jonizator powietrza  |
| Etapy oczyszczania wody:                        | 1. Bio-box<br>2. Korzenie roślinne<br>3. lampa UV-C<br>4. filtr-tężnia  |
| Skuteczność:                                    |   |
| PM2,5 (pył zawieszony - smog):                  | 99,99%  |
| Bakterie i wirusy:                              | 99,99%  |
| CADR dla PM2,5                                  | 326,9 m <sup>3</sup> /h   |
| CADR dla formaldehydu:                          | 42,8 m <sup>3</sup> /h  |
| Przepływ powietrza:                             | 360 m <sup>3</sup> /h   |
| Wydajność nawilżania / pojemność zbiornika:     | 650 ml/h / 12 l   |
| Wydajność jonizatora (stężenie jonów ujemnych): | 3 200 000 szt./cm <sup>3</sup>  |
| Lampy UV-C (długość fali):                      | 270~285 nm  |
| Czujniki:                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• czujnik PM2,5</li><li>• termometr</li><li>• higrometr</li></ul>   |
| Wskaźniki na urządzeniu:                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3-stopniowy wskaźnik wilgotności powietrza</li><li>• 3-stopniowy wskaźnik jakości powietrza</li><li>• Wskaźnik poziomu wody</li><li>• Wskaźnik prędkości wentylatora</li><br/><li>• Wskaźnik trybu pracy</li><br/><li>• Wskaźnik trybu nawilżania</li></ul>               |
| Wskaźniki na w aplikacji Tuya (tylko wifi):     | <ul style="list-style-type: none"><li>• procentowy wskaźnik wilgotności powietrza</li><li>• procentowy wskaźnik zanieczyszczenia powietrza<ul style="list-style-type: none"><li>• wskaźnik temperatury</li><li>• wskaźnik wymiany filtrów</li></ul></li><li>• dokładne informacje odnośnie trybów pracy</li></ul> |
| Poziom hałasu*:                                 | 16 / 31 / 42 (55) dB(A)   |
| WiFi:   | tak   |
| Moc znamionowa:                                 | 35 W  |

---

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Zasilanie:                       | 220 V / 50 Hz                                 |
| Wymiary                          |   |
| urządzenia (szer. x wys. x gł.): | 440 x 860 x 250 mm                            |
| opakowania (szer. x wys. x gł.): | 485 x 925 x 300 mm                            |
| Waga netto / brutto:             | 9,5 / 12 kg                                   |
| Gwarancja:                       | 24 miesiące, door-to-door - konsument / firma |

\*Pomiar zgodnie ze standardami Mateko.