

Instrukcja obsługi i użytkowania

Urządzenie medyczne oczyszczacz powietrza KAS – 138



Gratulujemy wyboru. Od dzisiaj będą się Państwo cieszyć oddychając zdrowym i czystym powietrzem. Przekazujemy Państwu najwyższej jakości urządzenie, aby polepszyć Wasze warunki życia.

Światowa Organizacja Zdrowia podaje, że powietrze w naszych domach może być od 2 do 5 razy bardziej zanieczyszczone niż w tym samym czasie powietrze na zewnątrz.

Zanieczyszczenia powietrza z zewnątrz przedostają się do pomieszczeń przez otwarte drzwi i okna oraz wentylacje grawitacyjne. Gdy są zamknięte, naturalna wentylacja może powodować przenoszenie alergenów i małych cząsteczek do pomieszczeń.

Patogeny to także pyłki kwiatowe uwalniane przez drzewa, chwasty i rośliny, które mogą spowodować wystąpienie objawów alergii. Kurz powstający w pomieszczeniach jest też patogenem, zawiera on roztocza, minerały zewnętrzne i inne cząsteczki, które mogą wywoływać silne reakcje alergiczne i astmę.

W pomieszczeniach szkodliwe cząsteczki powstają podczas gotowania i sprzątanía. Zwierzęta domowe również produkują patogeny. Wiele substancji szkodliwych dla zdrowia utrzymuje się przez wiele lat po wykonanych remontach pomieszczeń. Meble też mogą emitować gazy i szkodliwe substancje organiczne i/lub chemiczne.

Jony ujemne mają nieocenioną wartość dla naszego życia i najsilniej wpływają na nasz organizm za pośrednictwem układu oddechowego poprzez skonsolidowane działania takich jak:

- Podniesienie jakości wdychanego tlenu, poprawę elektrochemiczną powietrza - *tlen zjonizowany ujemnie* ma możliwość przedostania się przez błonę płucną i zostaje wchłonięty przez krew, z kolei CO₂, produkt uboczny powstały w procesie oddychania, zostaje łatwiej usunięty z krwi żyłnej dzięki zwiększonemu ciśnieniu pęcherzykowemu tlenu wywołanego obecnością jonów ujemnych.
- Wzmocnienie procesu osiadania pyłu i smogu oraz działanie bakteriobójcze. Jony ujemne wytrącają pył, kurz i mikroorganizmy z wdychanego powietrza tworząc większe cząsteczki, które następnie pozostają wyłapane przez filtry oczyszczacza.

Opracowanie R. Tocquet na temat zawartości jonów ujemnych na centymetr sześcienny powietrza pokazuje jak znikoma jest ilość jonów ujemnych w miejscach gdzie przebywamy najdłużej.:

- Po burzy Ok 2000 jonów ujemnych/cm³
- W górach Ok 1500 jonów ujemnych/cm³
- Na polu Ok 750 jonów ujemnych/cm³

- W małym mieście Ok 250 jonów ujemnych/cm³
- W zanieczyszczonym mieście Ok 30 jonów ujemnych/cm³
- W pomieszczeniu Ok 10 jonów ujemnych/cm³

Przyczyn takiej sytuacji jest wiele. Wśród nich należy przede wszystkim podkreślić dużą liczbę sprzętów elektrycznych, które obecnie znajdują się w naszym domu czy miejscu pracy (odbiorniki radiowe, telefony, routery, komputery itd.) a także zanieczyszczenie dymem tytoniowym.

Powinniśmy być świadomi tej sytuacji i zdawać sobie sprawę, że zwykły odświeżacz do oczyszczania powietrza na niewiele się zda, gdyż w pomieszczeniu, w którym znajduje się dużo urządzeń elektrycznych ma miejsce tak zwany efekt „klatki Faraday’a”, która izoluje elektrycznie wnętrze pomieszczenia naładowując je jonami dodatnimi (jednocześnie eliminując jony ujemne, tak korzystne dla człowieka).

Przeznaczenie:

Oczyszczacz powietrza przeznaczony do oczyszczania powietrza w pomieszczeniach zamkniętych takich jak mieszkania, biura, gabinety lekarskie, pomieszczenia techniczne, serwerownie, szpitale, przedszkola, szkoły i wszędzie tam gdzie zależy nam na zdrowym i czystym powietrzu.

Urządzenie spełnia wymagania urządzenia medycznego bezinwazyjnego klasy pierwszej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych (Dz. U. z 2010 r. nr. 215 poz. 1416).

Oczyszczacz powietrza KAS-138 :

- ✓ wspomaga leczenie chorób układu oddechowego,
- ✓ wspomaga leczenie układu krążenia,
- ✓ wspomaga leczenie alergii,
- ✓ ma korzystny wpływ na ośrodkowy układ nerwowy,
- ✓ zapobiega podrażnieniom oczu, nosa i gardła,
- ✓ daje ulgę w obturacyjnej chorobie płuc,
- ✓ zmniejsza podatność na infekcje,
- ✓ poprawia jakość życia chorych na raka płuc.

Sześć stopni oczyszczania powietrza:

1. Filtr wstępny
2. Filtr HEPA 14 o skuteczności >99,95 oraz całkowitej penetracji <0,005
3. Filtr z węgla aktywnego
4. Filtr zimno katalityczny
5. Generator jonów ujemnych
6. Lampa biobójcza .

UWAGA ! Oczyszczacz powietrza KAS-138 nie zastępuje czynności wietrzenia pomieszczeń.

Pomieszczenia należy wietrzyć krótko ale intensywnie otwierając okna na oścież od kilku do 10 minut.

Wytwornik jonów ujemnych (Anionów) daje super świeże powietrze i eliminuje dym.

Promienie ultrafioletowe skutecznie zabijają szkodliwe bakterie.

UWAGA ! Lampa UV biobójcza jest zabudowana i niewidoczna dla użytkownika, promienie UV nie wydostają się na zewnątrz.

Naturalny filtr z węglem aktywnym skutecznie usuwa formaldehyd, benzen, fenol i inne substancje szkodliwe pochodzenia chemicznego. Skutecznie filtruje cząstki 2,5 PM.

Wbudowany zegar 12-godzinny umożliwia nastawienie trybu pracy w wybranych przez użytkownika godzinach np. w biurze, sypialni.

Skutecznie oczyszcza powietrze w pomieszczeniach o powierzchni 30-60 metrów kwadratowych z efektywnym wykorzystywaniem przestrzeni.

Posiada wbudowany najwyższej jakości czujnik jakości powietrza.

Posiada tryb automatyczny zapewniający całą dobę czyste i zdrowe powietrze.

Monitor stanu zanieczyszczenia filtrów przypomni o konieczności wymiany filtrów by zapobiec przepełnieniu pojemności pyłowej filtrów.

Automatycznie przechodzi w tryb pracy cichej w godzinach nocnych.

4-ro pozycyjny wskaźnik LED wyraźnie pokazuje jakość powietrza

Ustawiane 4 prędkości wentylatora w zależności od potrzeb .

Oczyszczacz usuwa – sierść zwierząt, roztocza, lotne związki, zarodniki pleśni, kurz, pyłki, nieprzyjemne zapachy, nadmierną wilgotność, cząsteczki rozpuszczone w powietrzu 2,5 PM, wirusy, bakterie i inne. Lotne związki organiczne i chemiczne usuwa poprzez absorpcję oraz redukcję katalityczną w procesie w czasie, którego negatywnie naładowane jony zanieczyszczeń, są przyciągane do pozytywnie naładowanego węgla aktywnego. Filtr zimno katalityczny usuwa wiele gazowych substancji takich jak tlenek węgla, siarkowodór, amoniak, benzen, formaldehyd i wiele innych oraz powoduje konglomerację cząsteczek rozpuszczonych w powietrzu umożliwiając ich filtrację.

Dane techniczne:

Zasilanie –	AC 230 V 50 Hz klasa bezpieczeństwa B.
Klasa wodoodporności	IPX0.
powierzchnia pomieszczenia	40 -60
filtry:I	7 stopni
Stopień I	Zgrubny siatka plastikowa (opcja)
stopień II	Wstępny
stopień III	HEPA H13
Stopień IV	Węglowy + ceramiczny
stopień V	Zimno katalityczny
stopień VI	Jonizacja - aniony
stopień VII	UV
Poziom hałasu	Min 10/17 db (10db opcja)max 34 db
Moc [W]	min 29 max 47 W
Zużycie energii	ok 14 zł/ mies
Wskaźnik jakości pow.	4 led
czujnik jakości powietrza kontrolujący na bieżąco	
jakość powietrza	tak
żywołność filtrów	3 do 6 mies.
informuje o konieczności wymiany filtra	tak
tryb automatyczny	tak
tryb szybkiego oczyszczania	tak
tryb SLEEP (nocny)	tak
wbudowany TIMER	tak
Lampa UV bakteriobójcza	tak
Elektroniczny jonizator powietrza	tak
Tryb pracy manualny	tak
Czułość wykrywania zanieczyszczeń	od 15 PM 2,5
automatyczne zamykanie wylotu	tak
pilot	tak
Gwarancja	5 lat

Zasada działania – aktywna + pasywna
Gęstość anionów- 1 milion cząsteczek na 1 cm³.
Wbudowany termometr.
Wydajność – ustawiany czterema trybami
prędkości wentylatora od 50 do 150 m³/h.

wymiary
Waga – 7 kg.

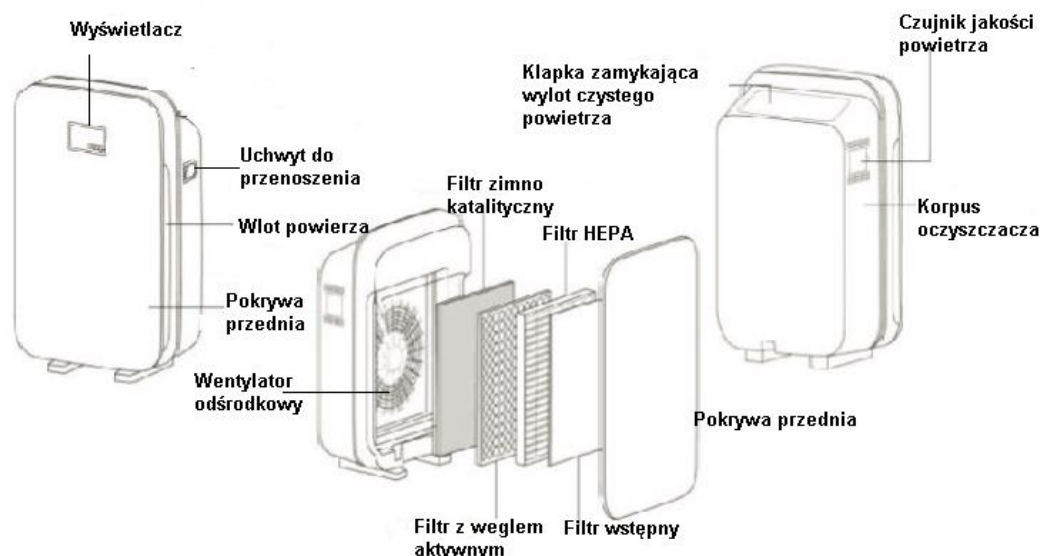
37,5X24,5X64,5 cm

Kod HS 8421398590, Certyfikat CE, klasa B,CNAS. ROHS

Pierwsze uruchomienie.

UWAGA! Pokrywa zamykająca wylot czystego powietrza otworzy się automatycznie i automatycznie zamknie po wyłączeniu oczyszczacza.

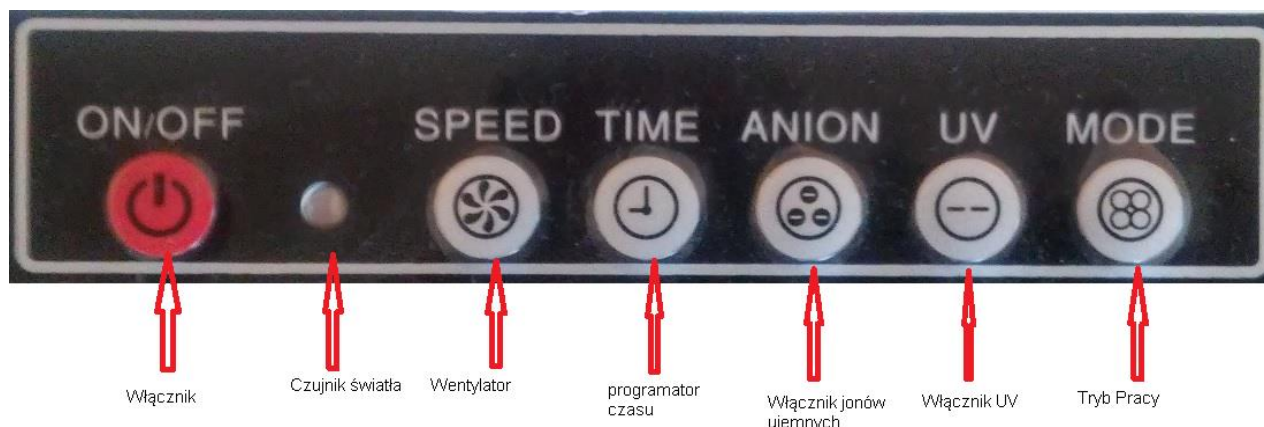
Po wyjęciu oczyszczacza z opakowania zdejmujemy pokrywę przednią i usuwamy folie zabezpieczające filtry kompaktowe. Po zdjęciu folii wkładamy filtry ponownie do oczyszczacza. Pamiętajmy aby filtr węglowy i zimno katalityczny włożyć jako pierwszy stroną węglową na zewnątrz, a następnie filtr wstępny z filtrem HEPA, filtrem HEPA do wewnątrz.



Budowa oczyszczacza.

Obsługa.

Panel górny.



Włącznik – włączamy i wyłączamy urządzenie.

Czujnik światła – automatycznie ustawia tryb nocny i dzienny.

Wentylator – umożliwia ręczne nastawienie wydajności. Przyciskanie impulsowe zmienia prędkość wentylatora. Ustawiona prędkość widoczna jest na wyświetlaczu. (Obroty)

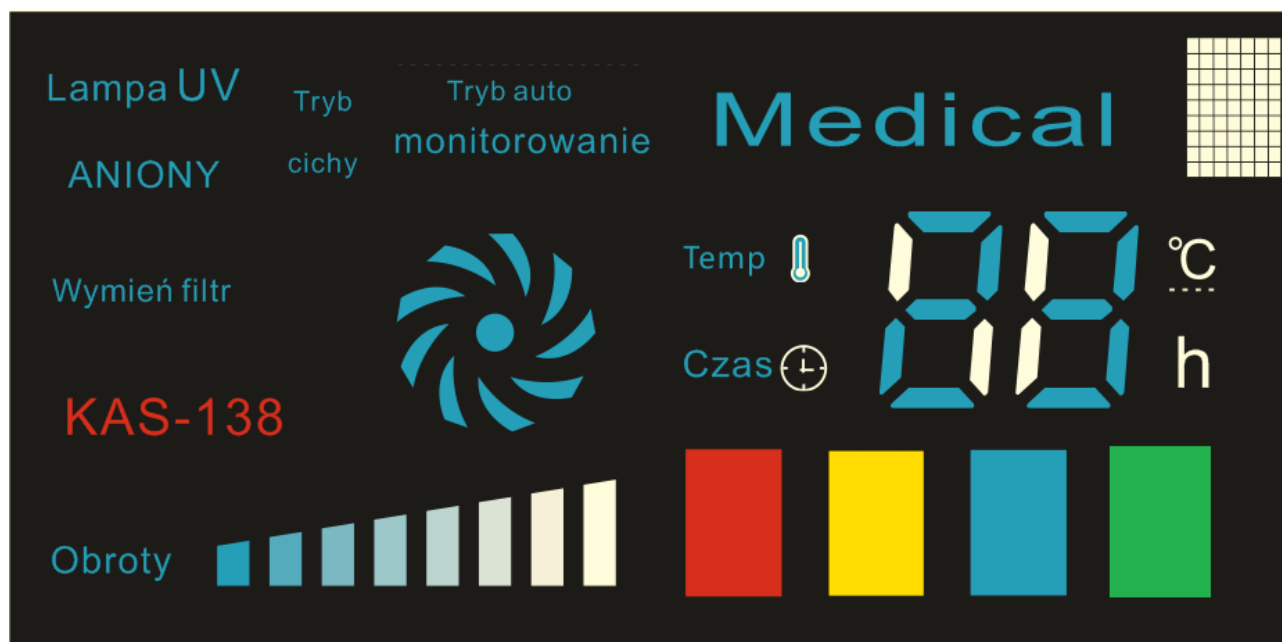
Programator czasu – umożliwia ustawienie czasu działania oczyszczacza od 1 do 12 godzin. Przyciskanie impulsowe zmienia liczbę godzin od 01 do 12. Ustawiona liczba godzin widoczna jest na wyświetlaczu. (Time). Po ustawionym czasie oczyszczacz zostanie wyłączony.

Włącznik jonów ujemnych – włączanie i wyłączanie wytwornicy jonów ujemnych. Widoczny napis ANION – generator jonów ujemnych włączony.

Włącznik UV – włącza lampę UV. Lampa wyłączy się samoczynnie.

Tryb pracy – wybór trybu pracy – ręczny/ automatyczny.

Wyświetlacz.



Znaczenie kolorów wskaźnika jakości powietrza:

Zielony – bardzo dobre.

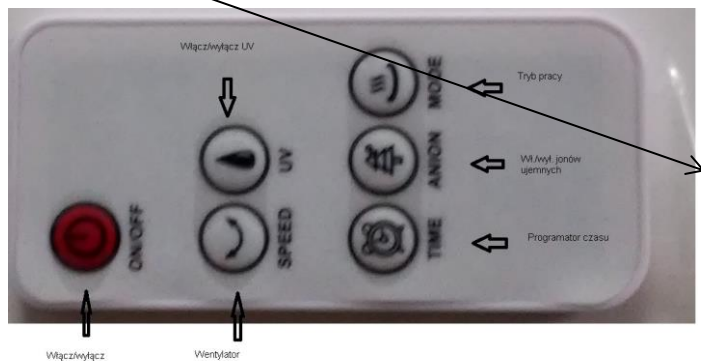
Niebieski – dobre.

Pomarańczowy – złe.

Czerwony – bardzo złe.

Pilot.

Urządzeniem można sterować zdalnie przy pomocy pilota. Uruchomienie pilota polega na wyjęciu folii zabezpieczającej baterię.



Wymiana filtrów.



Oczyszczacz pod napisem Aniony poinformuje nas o konieczności wymiany filtrów napisem „Wymień filtr”. Przy wymianie filtrów otwieramy pokrywę przednią i wkładamy filtry bez folii zabezpieczającej. Następnie przytrzymujemy przycisk MODE aż napis „Wymień filtr” zniknie.

Uwaga ! przed czyszczeniem oczyszczacza należy odłączyć oczyszczacz od sieci elektrycznej.

Obudowę można czyścić przy pomocy miękkiej szmatki używając delikatnych środków myjących na bazie wody. Nie używać rozpuszczalników, benzyny itp.

Wyprodukowano w PRC dla PUT KAS Eugeniusz Winiecki 67-100 Nowa Sól ul. Przyszłości 9.

www.kas.net.pl/sklep