USUŃ SMOG

Powietrze bez zanieczyszczeń, alergenów, bakterii i wirusów. Oczyszczacz powietrza ACUNI NIKUMA A-1110 OFFICE w ponad 99 % usuwa

Drobne cząsteczki PM2,5 i PM10 | wirusy i alergeny | Kurz | grzyby, pleśnie, bakterie | Sierść zwierząt | Roztocza | formaldehydy, benzen, ksylen. | Nieprzyjemne zapachy | Dym papierosowy

ACUNI NIKUMA A-1110 OFFICE

NOWOŚĆ 2018!!!

ACUNI-NIKUMA

WWW.4EM.EU

Cyfrowa stacja monitorowania i oczyszczania powietrza

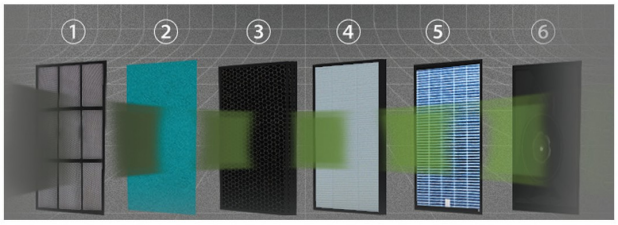
ACUNI NIKUMA A-1110 OFFICE

to urządzenie posiada niespotykany design. Dzięki sześcioetapowej filtracji powietrza, urządzenie usuwa takie zanieczyszczenia jak alergeny, wirusy, bakterie, formaldehydy, przykre zapachy pochodzenia produkcyjnego, pyły PM1.0, PM2.5 i PM10 w ponad 99%. Urządzenie posiada najlepszy w swojej klasie inteligentny czujnik pyłu, który w dokładny sposób monitoruje jakość powietrza w Twoim domu. Urządzenie przekazuje informację o stężeniu cząstek PM 2.5, która jest widoczna na wyświetlaczu. Dodatkowo wyposażone jest w 6-stopniowy system wskaźników LED, który poprzez zmianę kolorów automatycznie informuje o stopniu zanieczyszczenia powietrza.

Automatyczny tryb pracy pozwala na dostosowanie prędkości pracy wentylatora do poziomu zanieczyszczenia wykrytego w pomieszczeniu, automatycznie reagując na zanieczyszczenia i jednocześnie pobudzając ACUNI NIKUMA A-1110 OFFICE do intensywniejszej pracy. Ponadto możliwe jest również zaprogramowanie czasu wyłączenia oczyszczacza, aby zapobiec niepotrzebnemu zużyciu energii.

Oczyszczacz powietrza A-1110 OFFICE należy do najnowocześniejszych urządzeń poprawiających jakość powietrza w pomieszczeniach do 60 m²: Oprócz wyjątkowo sprawnej filtracji zanieczyszczonego powietrza, A-1110 OFFICE posiada także funkcję jonizatora. To czyni oczyszczacz A-1110 OFFICE kompleksowym urządzeniem, które dba o zdrowie i komfort życia alergików, astmatyków, palaczy oraz osób uskarżających się na dolegliwości związane z coraz powszechniejszym zjawiskiem smogu.

Urządzenie wyposażono w 6-stopniowy proces poprawy jakości powietrza:



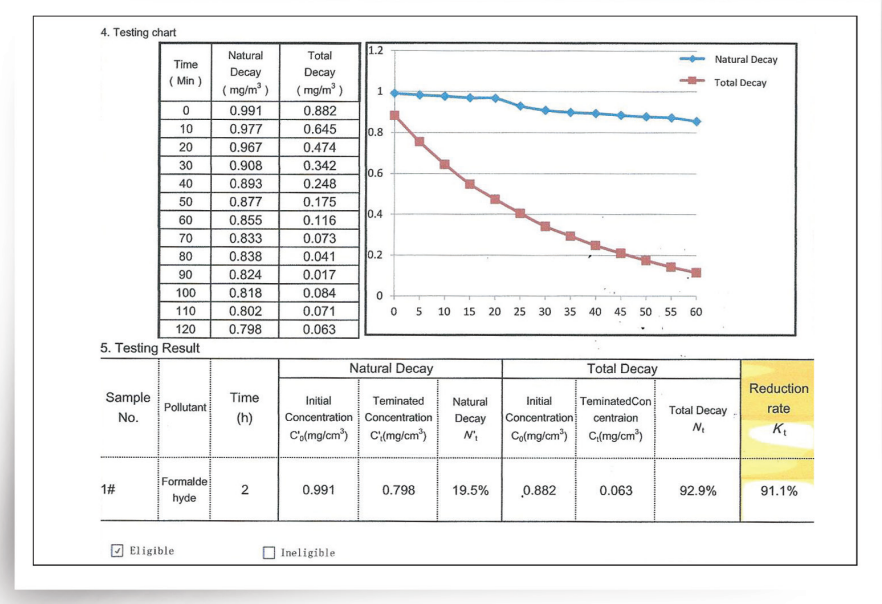
1. Zmywalny filtr wstępny, który ma za zadanie zatrzymać na swojej powierzchni większe cząstki zanieczyszczeń tj. kurz, sierść, włosy.

2. Wysokiej jakości sieć węglowa – podobnie jak filtr węgla aktywnego, materiał użyty do tego filtra posiada dużą ilość porów (o innej wielkości niż węgiel aktywowany), dzięki czemu oczyszcza powietrze z cząstek o innej wielkości niż filtr węglowy).

3. Wielkogabarytowy filtr z węgla aktywowanego charakteryzuje się dużą powierzchnią adsorpcyjną wynikającą z mikroporowatej struktury. Na jego powierzchni zatrzymuje się większość organicznych jak i nieorganicznych związków chemicznych. Skutecznie absorbuje dymy, zapachy, oraz metale ciężkie.

Przykłady lotnych związków chemicznych i ich źródła emisji:

- **Aceton** – farby, pokrycia ochronne, zmywacze, materiały wykończeniowe i uszczelnienia
- **Węglowodory alfatyczne** (dekan, oktan, heksan) – farby, kleje, procesy spalania,składniki uszczelniaczy, fotokopiarki, benzyna, dywany, linoleum
- **Węglowodory aromatyczne** (toluen, ksylen, benzen) – procesy spalania, kleje, farby, benzyna, linoleum, tynki, masy gipsowe
- **Związki zawierające chlor** (dichlorometan, chlorek metylu, trichloretan) – tapicerowanie, środki do czyszczenia dywanów, lakiery, zmywacze, rozpuszczalniki
- **Dichlorobenzen** – środki przeciw molom, odświeżacze powietrza, dywany
- **4-fenylocykloheksen** (4-PC) – farby, dywany
- **Terpeny** – nabłyszczacze, środki czystości, dezodoranty, zmiękczacze, papierosy



4. Testing chart

Time (Min)	Natural Decay (mg/m³)	Total Decay (mg/m³)
0	0.991	0.882
10	0.977	0.645
20	0.967	0.474
30	0.908	0.342
40	0.893	0.248
50	0.877	0.175
60	0.855	0.116
70	0.833	0.073
80	0.838	0.041
90	0.824	0.017
100	0.818	0.084
110	0.802	0.071
120	0.798	0.063

5. Testing Result

Sample No.	Pollutant	Time (h)	Natural Decay: Initial Concentration C'_0(mg/cm³)	Natural Decay: Teminated Concentration C'_t(mg/cm³)	Natural Decay: Natural Decay N'_t	Total Decay: Initial Concentration C_0(mg/cm³)	Total Decay: TeminatedConcentraion C_t(mg/cm³)	Total Decay: Total Decay N_t	Reduction rate K_t
1#	Formaldehyde	2	0.991	0.798	19.5%	0.882	0.063	92.9%	91.1%

☑ Eligible ☐ Ineligible

Obniżanie stężenia zanieczyszczeń powietrza w pomieszczeniu 30 m³ w czasie 2 h.

------ Natural Decay – obniżanie stężenia w warunkach naturalnych

------ Total Decay – obniżanie stężenie z użyciem ACUNI NIKUMA A-1110 OFFICE

4. Wielkogabarytowy filtr HEPA a dokładniej - filtr H13. Filtr tej klasy zatrzymuje co najmniej 99,97% cząstek o wielkości 0,3 µm oraz do 95% cząstek w rozmiarach od 0,1 µm do 0,3 µm. Zatrzymuje również komórki pierwotniaków, grzybów, bakterii, roztoczy, pyłków etc.

5. Filtr antybakteryjny i antygrzybiczny w dużym stopniu spełniający funkcję bezpiecznej przepływowej lampy UV (bez użycia lamp), unicestwia struktury DNA grzybów, bakterii i wirusów oraz większości mikroorganizmów, które zatrzymały się na filtrze HEPA.

6. Jonizator powietrza jest urządzeniem generującym jony ujemne (aniony), które przyciągają dodatnie cząsteczki znajdujące się w powietrzu (np. kurz, pyłki, alergeny), tworząc cząsteczki na tyle duże, że nie są one w stanie utrzymać się w powietrzu. Co sekundę urządzenie emituje do pomieszczenia 6 milionów cząstek jonów ujemnych (anionów) na 1 cm³, które polepszają strukturę powietrza.

SMOG TEORETYCZNY ZABIJA PRAKTYCZNIE

Typowe zanieczyszczenia powietrza to cała grupa alergenów wziewnych, jak pyłki roślin, kurz, roztocza, zarodniki pleśni i sierść zwierząt. Z kolei wyremontowane pomieszczenia i meble mogą emitować gazy i trujące substancje organiczne. Naturalna wentylacja przepuszcza do pomieszczeń alergeny i cząsteczki pyłu zawieszonego PM 2.5, które współtworzą smog.

Pył PM 2.5 jest najgroźniejszy dla zdrowia człowieka. Długotrwałe wdychanie zanieczyszczonego powietrza skraca średnią długość życia, ponieważ PM 2.5 przenika do najgłębszych partii płuc i krwioobiegu, zwiększając ryzyko chorób układu oddechowego i krążenia, a także nasilając ich objawy.

Zalety urządzenia:
- 6 etapów filtracji powietrza
- Aktywny cyfrowy, dotykowy wyświetlacz jakości powietrza
- Czujnik zanieczyszczeń / pyłów PM 2.5,
- Czujnik chemiczny VOC - Marki FIC
- Cyfrowy wskaźnik wilgotności powietrza
- Cyfrowy wskaźnik temperatury powietrza
- 4 prędkości pracy wentylatora: Auto, Niski, Średni, Wysoki
- Timer: 2, 4, 8 godz.
- Blokada rodzicielska
- Tryb snu (sleep)
- Jonizator powietrza w czasie 1 s. 6 mln jednostek/cm^3
- Japoński silnik wentylatora DC NIDEC: wieloletnia niezawodność
- Wskaźnik wymiany filtrów
- Rekomendowana wymiana filtrów co 6-miesięcy lub w zależności od sposobu użytkowania urządzenia, częstotliwość wymiany filtrów możemy wydłużyć do 1 roku

Realna efektywność oczyszczania:
- PM 2.5: 99,7%, PM 0.1 – 0.3 µm: 95%
- Amoniak: 98%, Aldehyd octowy: 98.5%
- Kwas octowy: 99%, Toulen: 98.5%
- Formaldehyd: 98.1%, SO2: 94%, NO2: 95%

Dane techniczne:
- przepływ powietrza: powietrza: 350 m^3
- CADR 250 CFM
- Rekomendowana powierzchnia pomieszczenia: do 60 m^2 przy wysokości pomieszczeń do 3 m.
- Pobór mocy: 40W
- Poziom ciśnienia akustycznego: 33-49 dB (A)
- Filtracja: wstępny filtr zmywalny, filtr sieć węglowa, filtr węglowy aktywowany, filtr antybakteryjny i antygrzybiczny, filtr HEPA - H13
- Kolor obudowy: biały z elementami srebra
- Sterowanie: dotykowy panel sterujący, pilot
- Wymiary (SxWxG): 403 mm x 620 mm x 190 mm
- Waga netto: 8,2 kg
- Waga z opakowaniem: 10 kg

CE

Urządzenia ACUNI NIKUMA dają pewność, że powietrze w mieszkaniach, domach, gabinetach, pomieszczeniach biurowych, żłobkach, przedszkolach oraz domach seniora jest zdrowsze.

- Bazują na całkowicie naturalnych metodach oczyszczania bez szkodliwych jonów dodatnich, ozonu czy szkodliwych czynników chemicznych
- Ograniczają ryzyko pojawienia się alergii i łagodzą jej objawy
- Zapewniają swobodę oddychania i spokojny sen
- Przynoszą ulgę osobom z problemami oddechowymi takimi jak astma oraz przewlekła obturacyjna choroba płuc (POCHP)
- Są bezpieczne dla dzieci i osób starszych
- Są bezpieczne dla zwierząt

ENERGY SAVING DC Motor

DYSTRYBUTOR:

BIURO HANDLOWE:

4EM SP. Z O.O.
ul. Górnośląska 39
05-091 Ząbki
tel: (48 22) 460-47-52

TADEUSZ MICZEL tadeusz@4em.eu
AGATA ROCZEK agata.roczek@4em.eu

WWW.4EM.EU