

PRZEWODNIK PO ZAKUPACH STACJI MONITOROWANIA I UZDATNIANIA POWIETRZA



wirusy
i alergeny



formaldehydy,
benzen, ksylen.



dym
papierosowy



grzyby, pleśń,
bakterie



nieprzyjemne
zapachy

Z uwagi na fakt, iż urządzenia do filtracji, oczyszczania i monitorowania powietrza są wartościowym sprzętem dla biura, domu i innych pomieszczeń gdzie przebywają zarówno osoby dorosłe jak i dzieci, poniżej kilka wskazówek, które będą pomocne w wyborze optymalnego dla Państwa modelu.



Acuni – 1110 OFFICE

ACUNI-NIKUMA

Zalety naszych Stacji

1. CADR - Clean Air Delivery Rate

Jest to wskaźnik faktycznej ilości dostarczanego oczyszczonego powietrza. Każdy producent może przedstawiać inaczej poszczególne wartości. Dla pewności, czy podane dane są realne, warto zapytać o udokumentowane badania CADR, wykonane przez niezależne laboratorium.

2. Powierzchnia obsługiwana

Należy się upewnić, czy powierzchnia podana w danych technicznych urządzenia odpowiada faktycznym zdolnościom skutecznego oczyszczania powietrza przez to urządzenie w Państwa pomieszczeniu. Oblicza się ją w odniesieniu do CADR wg następującego wzoru:

Powierzchnia standardowego oczyszczania (liczona w m²) = CADR (m³/h) x (0,07-0,12).

Ponadto na powierzchnię skutecznego oczyszczania powietrza mają wpływ także takie czynniki, jak m.in.:

- liczba osób w pomieszczeniu,
- ilość dopływających zanieczyszczeń,
- rodzaj przeszkód ograniczających swobodny przepływ powietrza.



CADR 350 m³/h
dla pomieszczenia 35 m²
CADR (m³/h) x (0.07-0.12)

VS



CADR 200 m³/h
dla pomieszczenia 80 m²
Czy takie urządzenie na pewno będzie skuteczne w tak dużym pomieszczeniu?

3. Zużycie energii elektrycznej

Typowy sprzęt do oczyszczania powietrza zużywa zwykle od 50W do 200W energii elektrycznej. Różnice w ilości zużywanej energii mają istotny wpływ na koszt zużycia energii w cyklu dobowym.

4. Poziom hałasu

Im lepsze, masywniejsze, gęstsze i bardziej efektywne filtry, tym większy opór/większa skuteczność przy przepompowywaniu zanieczyszczonego powietrza, co powoduje powstawanie dodatkowego hałasu (oprócz hałasu typowego dla pracy silnika). Warto poprosić o zademonstrowanie pracy urządzenia przed jego zakupem. Dla uzyskania optymalnego komfortu i ciszy w pomieszczeniu, zalecane jest stosowanie urządzeń mocniejszych (z możliwością regulacji ustawień) z masywnymi filtrami nawet dla mniejszych pomieszczeń, by uzyskać maksymalną możliwą skuteczność oczyszczania powietrza przy cichych obrotach silnika.

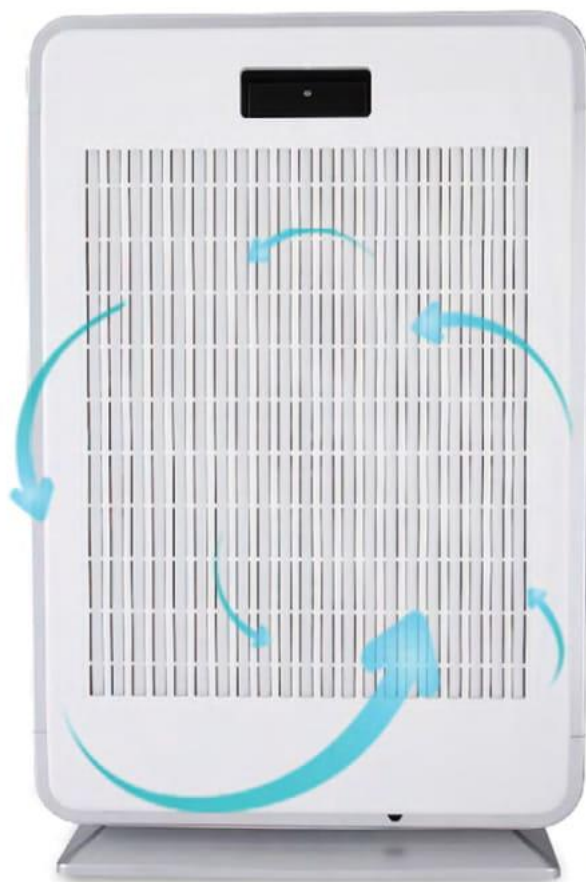
5. Gwarancja

Czasami gwarancja nie obejmuje niektórych elementów urządzenia. Warto się dokładnie dowiedzieć o zakres gwarancji przed dokonaniem zakupu.



Zoptymalizowane zasysanie powietrza

Szeroka i duża powierzchnia zasysania zanieczyszczonego powietrza pozwala na szybsze pochłanianie powietrza w optymalny sposób całą powierzchnią filtrów.



Ultra-zgrabny przy zachowaniu dużej mocy pracy

Stacja jest tak cienka, jak wysokość smartfonu.

Wygodny do ustawienia, zajmuje niewielką przestrzeń w pomieszczeniu.



Elegancka i trwała obudowa

Najnowszy niemiecki design.

Wysoka trwałość materiału obudowy. Wzmocniona odporność na standardowe zadrapania.



Przyjazny dla Użytkownika panel dotykowy, wygoda i intuicyjne sterowanie.



4 stopniowe ustawienie prędkości pracy silnika.



Tryb „auto” umożliwiający samoistne ustawienie pracy silnika w zależności od odczytów stanu jakości powietrza przez zintegrowane czujniki.



Wskaźnik zużycia filtrów ostrzegający o konieczności ich wymiany w celu utrzymania skuteczności pracy Stacji.



Timer: 2, 4 lub 8-godzinne ustawienie czasowe pozwala na automatyczne wyłączenie się urządzenia po upływie zadanego czasu.



Blokada ekranu na wypadek gdyby osoba postronna lub dziecko próbowały dotykać panelu sterowania.



Wyświetlacz cyfrowy

Trójkolorowy wskaźnik graficzny wyraźnie pokazuje stan jakości powietrza.

Wskazania czujników śmiertelnych pyłów zawieszonych PM 2.5 oraz wilgotności i temperatury, wyświetlane są czytelnie w formie cyfrowej.



Ultra-cicha praca Stacji

Możliwość ustawienia cichej pracy silnika (33dB) umożliwia stosowanie urządzenia w pomieszczeniach, w których chcemy uniknąć hałasu, np. w sypialni podczas snu.





Filtr węglowy aktywowany

Najbardziej efektywny filtr pochłaniający odory, toksyczne gazy, niebezpieczne opary chemiczne, poczynając od dymu tytoniowego poprzez opary farb, odory z toalet i nawet niektóre trujące gazy.

Usuwanie formaldehydów 95%

Usuwanie metylobenzenu: 95%

Prawdziwy filtr HEPA

W wyniku przeprowadzonych testów okazało się, że filtr ten przechwytyje w 99,97% tak małe cząsteczki jak 0.1 mikrona, podczas gdy zwyczajowo zwykłe filtry HEPA przechwytyją cząsteczki dopiero od wielkości 0.3 mikrona. Różnica ta jest kluczowa przy zwalczaniu w powietrzu śmiertelnie szkodliwych pyłów PM 2.5 (0.1 do 2.5 mikrona), ale także innych pyłów, zarodników bakterii, grzybów oraz całej gamy alergenów wziewnych.



Dodatkowy filtr antybakteryjny i antygrzybiczny

Unicestwia ponad 95% mikroorganizmów osiadłych na filtrze, w tym m.in. Escherichia Coli, Staphylococcus aureus, Serratia marcescens itd.



Wysoka oszczędność energetyczna

Wysoka efektywność energetyczna przekłada się na oszczędność energii i kosztów związanych z jej zużyciem.

Turbofan typu otwartego

Jest najsilniejszym z wirników używanych w urządzeniach kompaktowych. Moc przekłada się na wysoką efektywność odkażania powietrza. Nowy model wirnika przetwarza energię na większą ilość przepływającego powietrza przy mniejszych szumach pracy. Używamy najlepszego z dostępnych silników.



Silnik NIDEC* DC

W porównaniu z silnikami typu AC, silniki DC charakteryzują: oszczędność energetyczna, duża moc, stabilna praca, małe wibracje, niski poziom hałasu i wysoki współczynnik przetwarzania energii w ilość przepływającego powietrza.

6 POZIOMÓW FILTRACJI

1



Zmywalny
filtr
wstępny

2



Wysokiej jakości
sieć węglowa

3



Filtr
węglowy
aktywowany

4



Prawdziwy
filtr
HEPA

5



Filtr
Antygrzybiczny
Antybakteryjny

6



Jonizacja
6 mln jedn.
na cm³