



OCZYSZCZACZ POWIETRZA – ZRÓB GO SAM!

www.ZbudujOczyszczacz.pl

FAQ – PREZENTUJEMY ODPOWIEDZI NA NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

BUDOWA

1. Czy muszę posiadać jakieś szczególne umiejętności, żeby zbudować oczyszczacz?

Nie, nie będzie to wymagało żadnych „szczególnych umiejętności”.

2. Jak wybrać odpowiedni filtr cząstek stałych?

a) Czy filtr HEPA powinien mieć odpowiednią numerację? Jeśli tak, który numer wybrać?

Kupując filtr HEPA upewnij się, że jest on atestowany (że jest to „prawdziwy” filtr HEPA, a nie „typu HEPA”) i posiada oznaczenie H11, H12 lub H13.

b) Gdzie można kupić takie filtry?

Filtry możesz kupić przez Internet lub w sklepach, które posiadają w swojej ofercie oczyszczacze powietrza (np. marketach elektronicznych).

c) W jaki sposób dobrać filtr do wielkości pomieszczenia?

Zakładając, że użyjemy filtra HEPA, skuteczność oczyszczacza zależeć będzie przede wszystkim od rodzaju zastosowanego wentylatora, a nie wielkości filtra.

d) Skąd wiemy, że trzeba wymienić filtry?

Musisz założyć, że filtry wytrzymują około 3 miesięcy. Trzeba jednak pamiętać, że zużycie filtra zależy od wielu czynników, takich jak np. jakość powietrza czy częstotliwość używania oczyszczacza.

3. Co to znaczy, że wentylator jest kanałowy?

Wentylatory kanałowe to najpopularniejsze wentylatory używane w systemach wentylacji pomieszczeń.

a) Czy wentylator w naszym oczyszczaczu musi być kanałowy? Dlaczego pozostałe wentylatory nie spełniły swojego zadania?



Przy doborze wentylatora kluczowym kryterium jest jego spręż, czyli podciśnienie, które jest w stanie wytworzyć, żeby skutecznie przeciągnąć powietrze przez filtr. Dlatego nie sprawdzą się żadne wentylatory osiowe (np. komputerowe). Z wentylatorów, które testowaliśmy wentylator kanałowy ma najlepszy stosunek ceny do skuteczności i można go stosunkowo łatwo kupić. Szukając odpowiedniego wentylatora warto uwzględnić również urządzenia używane, które na portalach aukcyjnych można kupić dużo taniej. W naszym oczyszczaczu (co uwzględnia prezentowany powyżej kosztorys) zastosowaliśmy wentylator fabrycznie nowy.

b) Jak wybrać odpowiedni wentylator (moc, średnica)?

Przy doborze wentylatora kluczowym kryterium jest jego spręż, który musi wynosić co najmniej 150 Pa. Jeżeli nie możesz się zdecydować między dwoma urządzeniami o podobnym sprężu, wybierz ten, którego wydajność (podana w m³/h) jest wyższa. Warto zwrócić uwagę również na hałas, który będzie generowało nasze urządzenie (niestety, z naszych testów wynika, że dane podawane przez producentów często odbiegają od faktycznej głośności pracy wentylatora).

c) Gdzie można go kupić?

Wentylator można kupić przez Internet albo w stacjonarnych sklepach, które w ofercie mają urządzenia i akcesoria do systemów wentylacyjnych i klimatyzacji.

4. Jakiej taśmy użyć do uszczelnienia pudełka? Czy każda będzie odpowiednia?

Najważniejsze, żeby taśma była mocna i nie odklejała się.

a) W jaki inny sposób można uszczelnić pudełko?

Do mocowania i uszczelniania elementów, które nie są wymienne (czyli wszystkich poza filtrami) warto użyć profesjonalnej taśmy izolacyjnej lub kleju na gorąco.

5. Którą stroną należy umieścić wentylator?

Wentylator powinien zaciągać powietrze przez filtry, a więc jego wylot powinien być na zewnątrz pudełka.

6. W jaki sposób podłączyć kabel do regulatora?



Regulator należy umieścić pomiędzy gniazdkiem elektrycznym i oczyszczaczem, a następnie postępować zgodnie z załączoną instrukcją i oznaczeniami na regulatorze.

7. Jaki regulator wybrać? Na co zwracać uwagę przy zakupie?

Najlepiej wybrać taki regulator, który zapewnia płynną regulację (posiada pokrętkę) i wysoki poziom bezpieczeństwa (ma obudowę).

a) Gdzie można kupić regulator?

Regulator można kupić przez Internet lub w sklepie elektrycznym.

8. Z czego jeszcze można zrobić obudowę? Sklejka, plexi, płyta meblowa?

Obudowę można wykonać z dowolnego materiału – warunkiem jest, żeby była szczelna.

a) Czy wielkość obudowy ma znaczenie?

Nie, liczy się jedynie jej szczelność.

UŻYTKOWANIE

1. Czy ten oczyszczacz jest bezpieczny dla dzieci?

Należy pamiętać, że urządzenie pracuje pod napięciem 220V, więc tak jak w przypadku każdego urządzenia elektrycznego trzeba zastosować odpowiednie środki ostrożności. Jeśli masz obawy, że dziecko mogłoby włożyć coś do wentylatora, możesz opcjonalnie zabezpieczyć jego wylot siatką o odpowiedniej średnicy oczek.

2. Czy długotrwałe używanie oczyszczacza nie doprowadzi do samozapłonu?

Każdy wentylator ma własne zabezpieczenie w postaci bezpiecznika.

3. Ile prądu zużywa oczyszczacz?

Oczyszczacz zużywa tyle prądu, ile podaje producent zamontowanego w nim wentylatora. Standardowo to około 40-50W.

TESTY

1. W jaki sposób mogę sprawdzić, że mój oczyszczacz działa?

- Sprawdź, czy odpowiednio zamontowałeś wszystkie elementy.



- Sprawdź, czy całe pudełko jest szczelne.
- Przykładając kartkę papieru do filtra sprawdź, czy oczyszczacz prawidłowo zasysa powietrze – kartka powinna przylgnąć do filtra.
- Czynność powtórz przy wylocie wentylatora – tym razem strumień powietrza powinien wypychać kartkę na zewnątrz.

Jeśli ciągle masz wątpliwości, zawsze możesz przyjść do naszego biura (Kraków, ul. Królewska 67 i przetestować swoje urządzenie za pomocą miernika jakości powietrza (uprzedź nas o swojej wizycie, żeby mieć pewność, że miernik będzie dostępny).