

OCZYSZCZACZ POWIETRZA – ZRÓB GO SAM!

www.ZbudujOczyszczacz.pl

INSTRUKCJA

Czego będziesz potrzebował?

Wentylator (najlepiej kanałowy) o odpowiednio wysokim sprężu (powyżej 150 Pa)	230 zł
Dwa atestowane filtry HEPA	120 zł
Kartonowe pudełko w wymiarze mieszczącym zakupiony wentylator oraz filtry	7 zł
Przewód zasilający (najlepiej z włącznikiem)	7 zł
<i>Opcjonalnie: regulator obrotów (pod napięcie 220V)</i>	<i>16 zł</i>
<i>Opcjonalnie: kawałek tektury, gąbki lub styropianu do unieruchomienia wentylatora wewnątrz pudełka</i>	
Taśmy klejące, nożyczki, śrubokręt, linijka, cyrkiel, ołówek	
SUMA	Okolo 380 zł

Postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.

1. Odkręć przednią część wentylatora, aby ułatwić jego precyzyjny montaż w pudełku.



2. Zdemontuj górny fragment obudowy wentylatora, aby móc później podpiąć przewód zasilający.



3. Za pomocą taśmy klejącej dokładnie uszczelnij kartonowe pudło, rozpoczynając od jego dna. Pamiętaj, żeby nie zostawić najmniejszych nawet szpar, którymi zasysane powietrze mogłoby ominąć filtry.



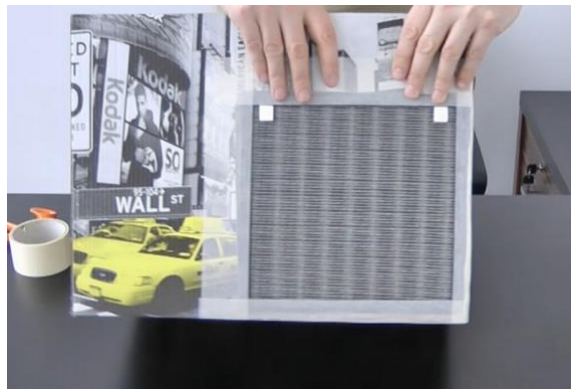
4. W pudełku wytnij otwór, w którym będziesz mógł umieścić wylot wentylatora. Żeby zrobić to precyzyjnie ustaw wentylator na blacie i dokładnie zmierz: wysokość, na której znajduje się wlot wentylatora oraz jego średnicę. Następnie za pomocą linijki i ekierki odrysuj otwór w odpowiednim miejscu uwzględniając grubość dna pudła. Do jego wycięcia najwygodniej będzie użyć nożyka do tapet.



5. W bocznych ściankach pudeła, po przeciwległej stronie niż wylot wentylatora wytnij otwory na filtry. Zrób to odrysowując je ołówkiem, a następnie wycinając nożykiem do tapet.



6. Dopasuj filtry do wyciętych otworów, pamiętaj, że filtry HEPA są filtrami kierunkowymi, to znaczy, że musisz je umieścić zgodnie z opisem na opakowaniu (zwykle pożądany kierunek przepływu powietrza obrazują strzałki umieszczone na filtrze).
7. Uszczelnij łączenia filtrów z pudełkiem za pomocą taśmy klejącej zarówno od wewnętrznej, jak i zewnętrznej strony pudełka.



8. Dopasuj wentylator do wyciętego wcześniej okrągłego otworu.
9. Uszczelnij wszelkie nieszczelności powstałe pomiędzy wylotem wentylatora i pudełkiem za pomocą taśmy klejącej.



10. Za pomocą mocnej taśmy klejącej przytwierdź wentylator do dna pudełka.

11. Użyj kawałków tektury i gąbki, żeby unieruchomić wentylator. Włóż je pomiędzy wentylator, a ścianki pudełka. Dzięki temu wyeliminujesz też drgania, które mogą powstać podczas jego pracy.

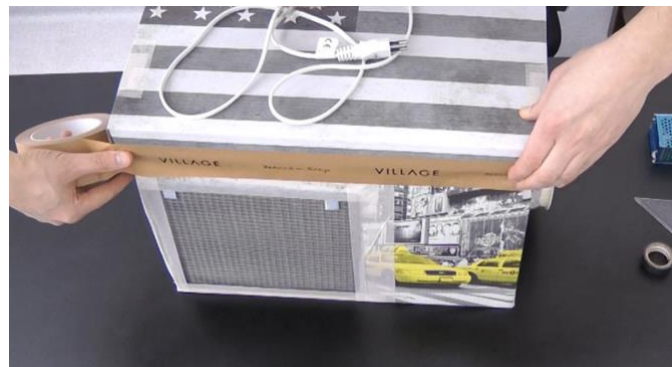


12. W pudełku wytnij małą dziurkę na kabel zasilający i poprowadź go przez nią podpinając go do silnika zgodnie z instrukcją załączoną do wentylatora.

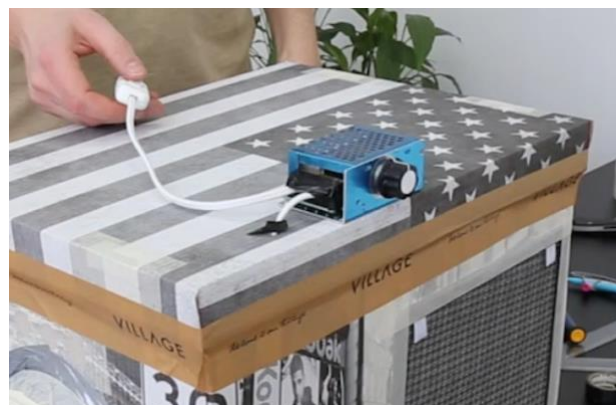


13. Po podpięciu kabla, załóż i dokręć górną część obudowy wentylatora.

14. Zamknij pudełko, a następnie uszczelnij całość za pomocą taśmy klejącej.



15. *Opcjonalnie: zamontuj regulator obrotów wentylatora, żeby mieć kontrolę nad prędkością jego pracy, a co za tym idzie jego głośnością. Pamiętaj, że zmniejszenie obrotów wentylatora wpływa na zmniejszenie wydajności jego pracy.*





BRAWO! WŁAŚNIE SKONSTRUOWAŁEŚ SWÓJ OCZYSZCZACZ POWIETRZA!

Jak sprawdzić, że Twój 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).