

JESZCZE DOKŁADNIEJSZA FILTRACJA Z WĘGLEM AKTYWNYM



Ciesząc się powodzeniem na rynku filtr antysmogowy MOCarz może być jeszcze lepszy! Instalacje wentylacyjne z filtrem o wyższej skuteczności filtracji powietrza to świadome rozwiązanie na dostarczanie **zawsze świeżego i czystego powietrza**, wolnego od zanieczyszczeń.

JESZCZE DOKŁADNIEJSZE FILTROWANIE!

Nowy filtr antysmogowy MOCarz-CA wyposażony został w filtr impregnowany węglem aktywnym o konstrukcji „W”. Głównym celem zastosowania takiego materiału jest dezodoryzacja powietrza oraz wstępne oczyszczanie z pyłów oraz zanieczyszczeń gazowych. Bardzo ważne - filtr nie generuje dodatkowych oporów względem standardowego filtra typu MOCarz!



KORZYŚCI

1. Oczyszczenie powietrza zewnętrznego z zapachów,
2. Skuteczność filtracji (redukcji zapylenia) cząstek PM_{2,5} sięga do 73%, a PM₁₀ do 81%,
3. Szczelna obudowa filtra,
4. Dokładniejsza filtracja przez zastosowanie dwóch filtrów: wstępnego oraz antysmogowego,
4. Brak dodatkowych oporów względem standardowego filtra typu MOCarz!
(zaobserwowaliśmy nawet o kilka procent niższy opór początkowy czystego filtra!)
5. Idealne rozwiązanie do domowych instalacjach wentylacyjnych i rekuperacji.

Z dużym prawdopodobieństwem masz już taki filtr w swoim samochodzie. Zainstaluj go także w swoim domu!

CZYM JEST WĘGIEL AKTYWNY?

Węgiel aktywny, nazywany czasem aktywowanym lub activated carbon czy activated charcoal jest substancją w formie pyłu, sadzy składającej się z węgla pierwiastkowego, i drobnokrystalicznego grafitu. Główną cechą produktu jest ogromna powierzchnia adsorpcji (nie mylić z absorpcją, czyli wchłanianiem). Adsorpcja to zdolność wiązania cząstek, atomów i jonów na powierzchni, czyli na granicy faz fizycznych. Węgiel poddany specjalnej obróbce (temperatura, gorące gazy, tlen) uzyskuje porowatość o dużej powierzchni – 1 gram węgla może mieć 3000m²! W ten sposób aktywny węgiel „wiąże” skutecznie na swojej powierzchni cząstki zanieczyszczeń, bakterii, węglowodorów. Tkanina filtracyjna zaimpregnowana węglem aktywnym jest więc skuteczną barierą ochronną.

DANE TECHNICZNE

Wykres spadków ciśnień dla filtrów MOCarz-CA

