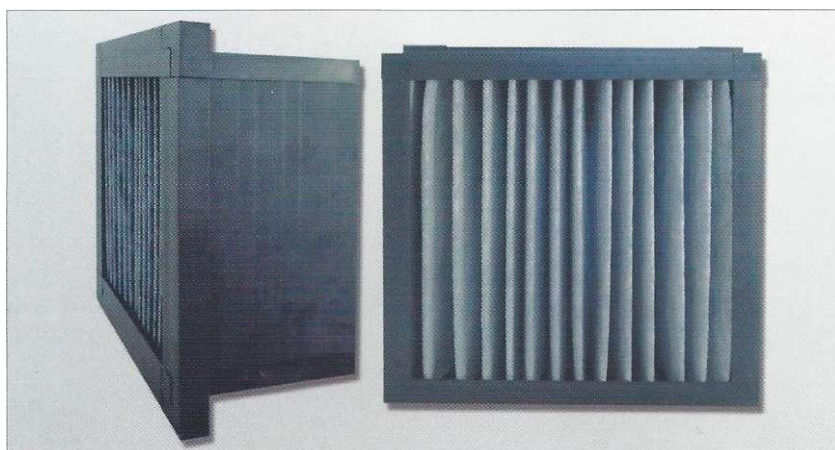


Filtr panelowy KS WA

Filtr Panelowy KS WA jest skutecznym rozwiązaniem w usuwaniu gazowych zanieczyszczeń i szkodliwych zapachów. Został zaprojektowany w celu uzyskania znacznej poprawy jakości filtrowanego powietrza.

Filtr KS WA należy do nowej generacji filtrów o tzw. roboczej podwójnej fazie, który wychwytuje małe cząsteczki pyłu i dokonuje adsorpcji całego spektrum zanieczyszczeń gazowych i niebezpiecznych substancji organicznych.



Filtr panelowy KS WA

Opis Filtra

To nowy filtr, który jest odpowiedni i skuteczny w usuwaniu organicznych węglowodorów (węglowodorów (VOC), DOP, BHT), silikonu, MEK, EL, PGMEA, PGMEA, THFA, gazów spalinowych, dymu z asfaltu i smoły, opar nafty, benzyny i rozpuszczalników, opar: farb, lakierów, klejów, gum i detergentów, zanieczyszczeń powietrza (antropogenicznych), smogu, ozonu, opar fizycznych zapachów stylu życia, kosmetyków, zapachów papierosów, zapachów antyseptycznych i opar alkoholu, zapachów z kuchni, psującej się żywności i wielu innych zanieczyszczeń gazowych. Filtr ma bardzo małe straty ciśnienia początkowego. Gdy przepływ powietrza wynosi 100 m³/h spadek ciśnienia wynosi 10 Pa przy 500 m³/h spadek ciśnienia dochodzi do 30 Pa. KS WA należy do grupy wysoce energooszczędnych filtrów.

Obszary zastosowania

Jako poważne i skuteczne filtry w jednostkach filtrujących KS NIKE AIR. Zwłaszcza w systemach VZT w poczekalniach lotnisk. Ponadto w hotelach, restauracjach, biurach, muzeach, bibliotekach, szpitalach, domach mieszkalnych itp. Skuteczne rozwiązanie w filtracji niebezpiecznych aerozoli podczas występowania zagrożenia smogiem.

Zalety i Parametry Techniczne Filtrów KS WA

- wysoka wydajność i pojemność adsorpcji > 95%
- niewielki spadek ciśnienia – oszczędność kosztów energii, możliwość dodatkowego montażu do VZT
- filtrowanie cząstek pyłu drobnego F7 z usuwaniem zanieczyszczeń i szkodliwych zapachów w jednej fazie
- brak przepuszczania pyłu
- brak desorpcji
- sztywna rama wykonana z tworzywa sztucznego (ABS)
- przystosowany do montażu w standardowych ramkach i szynach jako filtry kieszeniowe
- niska waga – łatwa obsługa
- łatwe usuwanie – całkowicie niepalny
- zakres wymiarów - na życzenie (v x szer. max. do 610 mm)

Charakterystyka panelu KS WA

Wymiary filtra	Początkowy spadek ciśnienia	Ilość przepływającego powietrza	Powierzchnia filtracyjna	Aktywna pow. węgla
287 x 287 x 150mm	65 Pa	800 m ³ /h	0,72 m ²	185 920 m ²
287 x 592 x 150mm	65 Pa	1 500 m ³ /h	2,48 m ²	657 360 m ²
592 x 592 x 150mm	65 Pa	3 400 m ³ /h	4,97 m ²	1314 720 m ²

**Filtr wstępny z medium zawierającym aktywny węgiel.
Zawartość aktywnego węgla 400g/m².**