

**Kod produktu:** **F070AKF002**

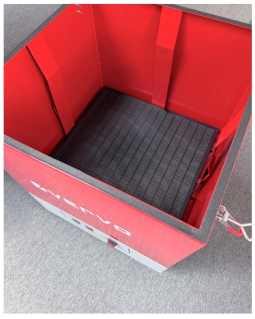
**Filtr węglowy kasetowy 12 kg** przeznaczony do przemysłowych systemów oczyszczania powietrza i odciągów spawalniczych. Wykorzystuje właściwości adsorpcyjne węgla aktywnego do wychwytywania wybranych zanieczyszczeń gazowych, oparów i nieprzyjemnych zapachów powstających podczas procesów przemysłowych. Kasetowa konstrukcja umożliwia zastosowanie filtra w wielostopniowych układach filtracyjnych, wspierając skuteczne oczyszczanie powietrza oraz poprawę warunków pracy w zakładach produkcyjnych.

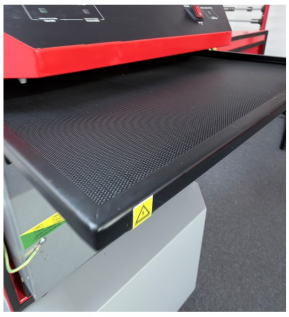
## Warianty produktu

| Indeks | Cena |
|---|---|
| **Filtr węglowy kasetowy 12 kg F070AKF002** | Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się. |

## Galeria







# Opis produktu

### Filtr węglowy kasetowy 12 kg do odciągów spawalniczych

**Filtr węglowy kasetowy 12 kg** to element systemu filtracji powietrza przeznaczony do ograniczania stężenia wybranych zanieczyszczeń gazowych, lotnych związków organicznych (LZO) oraz nieprzyjemnych zapachów występujących w środowisku przemysłowym. Dzięki zastosowaniu węgla aktywnego filtr wykorzystuje proces adsorpcji, umożliwiający zatrzymywanie określonych substancji na powierzchni materiału filtracyjnego.

Filtr znajduje zastosowanie w przemysłowych systemach odciągowych, w których oprócz usuwania pyłów i cząstek stałych wymagane jest również ograniczanie wybranych zanieczyszczeń gazowych.

### Skuteczna adsorpcja zanieczyszczeń

Węgiel aktywny charakteryzuje się rozwiniętą strukturą porowatą i dużą powierzchnią właściwą, dzięki czemu może adsorbować wybrane substancje chemiczne obecne w przepływającym powietrzu.

Filtracja węglowa jest szczególnie przydatna jako uzupełnienie filtracji mechanicznej, która odpowiada za zatrzymywanie cząstek stałych. W wielostopniowych systemach oczyszczania powietrza filtr węglowy może współpracować z filtrami wstępnymi i dokładnymi, tworząc bardziej kompleksowy układ filtracyjny.

Skuteczność adsorpcji zależy m.in. od rodzaju zanieczyszczeń, ich stężenia, przepływu powietrza oraz stopnia nasycenia węgla aktywnego.

### Kasetowa konstrukcja i 12 kg węgla aktywnego

Kasetowa konstrukcja filtra umożliwia umieszczenie materiału adsorpcyjnego w zwartej obudowie przystosowanej do montażu w odpowiednim systemie filtracyjnym.

Ilość węgla aktywnego wynosząca 12 kg zapewnia znaczną masę materiału adsorpcyjnego, umożliwiając wychwytywanie wybranych zanieczyszczeń gazowych podczas przepływu powietrza przez filtr.

Właściwy dobór filtra do rodzaju zanieczyszczeń i parametrów instalacji ma kluczowe znaczenie dla skuteczności całego systemu oczyszczania powietrza.

### Zastosowanie filtra węglowego kasetowego

Filtr może być stosowany w odpowiednio dobranych przemysłowych systemach filtracyjnych wykorzystywanych m.in. w:

- Odciągach spawalniczych wyposażonych w stopień filtracji węglowej.
- Zakładach produkcyjnych i warsztatach przemysłowych.
- Systemach oczyszczania powietrza z wybranych oparów i zanieczyszczeń gazowych.
- Instalacjach wymagających ograniczenia nieprzyjemnych zapachów.
- Wielostopniowych układach filtracyjnych łączących filtrację mechaniczną z adsorpcją na węglu aktywnym.
- Najważniejsze cechy produktu
- Rodzaj: filtr węglowy kasetowy.
- Masa węgla aktywnego: 12 kg.
- Materiał filtracyjny: węgiel aktywny.
- Zasada działania: adsorpcja wybranych zanieczyszczeń gazowych.
- Konstrukcja: kasetowa.
- Przeznaczenie: ograniczanie wybranych zanieczyszczeń gazowych, oparów i zapachów.
- Zastosowanie: przemysłowe systemy filtracji powietrza i odpowiednio przystosowane odciągi spawalnicze.
- Kod produktu: F070AKF002.

### Utrzymanie skuteczności filtracji węglowej

Podczas eksploatacji węgiel aktywny stopniowo ulega nasyceniu adsorbowanymi substancjami, co prowadzi do zmniejszenia zdolności wychwytywania kolejnych zanieczyszczeń.

Regularna kontrola stanu filtra i jego wymiana zgodnie z zaleceniami producenta oraz warunkami eksploatacji pozwalają utrzymać

odpowiednią skuteczność oczyszczania powietrza.

Należy pamiętać, że filtr węglowy nie zastępuje filtrów przeznaczonych do wychwytywania pyłów i cząstek stałych. W systemach odciągowych stanowi uzupełniający stopień filtracji, a jego przydatność zależy od rodzaju substancji występujących w danym procesie technologicznym.

**Filtr węglowy kasetowy 12 kg to rozwiązanie wspierające skuteczną adsorpcję wybranych zanieczyszczeń gazowych oraz poprawę jakości powietrza w przemysłowych systemach odciągowych.**