

# CarboPak

## CarboPak - filtr fazy gazowej

Filtr kompaktowy typu V z węglem aktywnym. Ma wszechstronne zastosowanie w filtracji zanieczyszczeń gazowych o niskich stężeniach jak zapachy kuchenne, ludzkiego ciała, kosmetyki, zanieczyszczenia węglowodorowe szkodliwe dla ludzkiego zdrowia. W celu poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach (IAQ) są również odpowiednie do adsorbowania niewielkich ilości zanieczyszczeń organicznych, takich jak ozon, tlenek azotu, węglowodory, dioksyny lub dwutlenek siarki, lotne związki organiczne (VOCs) powietrza zewnętrznego. Filtr CarboPak składa się z plisowanego materiału składającego się z bardzo małych cząstek węgla aktywnego połączonych w matrycę granulatu węglowego pomiędzy dwiema warstwami włókniny syntetycznej. Bardzo małe granulki węgla, w przeciwieństwie do tradycyjnych filtrów chemicznych ze złożem ziarnistym, zapewniają mikrostrukturę, która zapewnia znacznie wyższą efektywną powierzchnię adsorpcyjną. Matryca włókniny maksymalizuje ekspozycję sorbentu na gaz, jednocześnie bezpiecznie stabilizując cząsteczki węgla w sieci włókien. Pylenie jest prawie wyeliminowane, a spadek ciśnienia zminimalizowany. Standardowe rozmiary czołowe filtra zgodnie z normą EN 15805 zapewniają pełne dopasowanie do istniejącej instalacji filtrów powietrza.



Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Nominalny strumień przepływu [m <sup>3</sup> /h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]
592	592	292	3400	90	180
592	490	292	2800	90	180
592	287	292	1700	90	180

## Specyfikacja techniczna CarboPak

- Rama plastikowa
- Maksymalna temperatura pracy: 40 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 65%
- Medium filtracyjne: węgiel aktywny
- Skuteczność usuwania ozonu: > 70%

## Opcje wykonania CarboPak

- Uszczelka: pianka poliuretanowa, ciągła, wysokość 6 mm, przekrój