Carbopanel

Carbopanel - filtr kasetowy fazy gazowej

Filtry panelowe CarboPanel służą głównie do filtracji zapachów i związków węglowodorowych VOCs (lotne związki organiczne). Projekt ten łączy w sobie małe wymiary i optymalną wydajność. Panele filtracyjne wypełnione są wysokiej jakości, asymetrycznie uformowanym granulatem węgla aktywnego (w razie potrzeby inną kompozycją sorbentu). Zapewnia to turbulentny przepływ powietrza przez złoże węgla i umożliwia lepsze wykorzystanie pełnej głębokości złoża. Rama (głębokość tylko 25 mm) bezpiecznie zamyka węgiel aktywny między dwiema metalowymi siatkami odpornymi na korozję oraz włókniny, która pełni rolę filtra. Wykonana ze stalowej blachy rama daje możliwość zróżnicowania wymiarów i możliwość instalacji w standardowych ramach do filtrów kieszeniowych. Znajdują szczególne zastosowanie do usuwania: zapachów kuchennych, zapachów sklepowych, zapachów spalin, paliwa, emisji dymu, mgły olejowej, z maszyn drukarskich. Stosowane jako filtr ochronny przeciw gazom korozyjnym sterowni elektrycznych i elektronicznych.

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Głębokość [mm]	Nominalny strumień przepływu [m³/h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]	Zalecany końcowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]
592	592	25	300	75	120
490	592	25	245	75	120
287	592	25	150	75	120

Specyfikacja techniczna Carbopanel

- Rama metalowa
- Maksymalna temperatura pracy: 40 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 65%
- Maksymalny strumień przepływu: x 1,25 nominalnego przepływu
- Medium filtracyjne: węgiel aktywny > 1200 m²/g
- Skuteczność usuwania VOCs (lotne związki organiczne): > 380 g