Carbopanel

Carbopanel - rámečkový filtr plynné fáze

Panelové filtry CarboPanel se používají hlavně pro filtraci pachů a uhlovodíkových sloučenin VOC (těkavých organických sloučenin). Provedení filtru kombinuje malé rozměry a optimální účinnost. Filtrační panely jsou naplněny vysoce kvalitními, asymetricky tvarovanými granulemi aktivního uhlí (v případě potřeby jiným složením sorbentu). To zajišťuje turbulentní proudění vzduchu uhelným ložem a umožňuje lepší využití celé hloubky filtru. Rám (hloubka pouze 25 mm) bezpečně uzavírá aktivní uhlí mezi dvěma kovovými mřížkami odolnými proti korozi a netkanou textilii, která zastává roli filtru. Rám vyrobený z ocelového plechu umožňuje využívat různorodé velikosti a instalovat zařízení ve standardních rámech pro kapsové filtry. Používají se zejména k odstranění: kuchyňských pachů, pachů z obchodů, výfukových plynů, paliva, kouřových emisí, olejové mlhy, z tiskařských strojů. Používají se jako ochranný filtr proti korozivním plynům elektrických a elektronických velínů.



Šířka [mm]	Výška [mm]	Hloubka [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu [m³/h]	Počáteční tlaková ztráta ΔP [Pa]	Doporučená koncová tlaková ztráta ΔP [Pa]
592	592	25	300	75	120
490	592	25	245	75	120
287	592	25	150	75	120

Technická specifikace Carbopanel

- Kovový rám
- Maximální provozní teplota: 40 °C
- Maximální relativní vlhkost: 65%
- Maximální průtok: x 1,25 nominálního průtoku
- Filtrační médium: aktivní uhlí > 1200 m²/g
- Účinnost odstraňování VOC (těkavých organických sloučenin): > 380 g