

## Technický list výrobku: Panel filtr

Panel filtry jsou určeny pro instalaci do všech typů vzduchotechnických zařízení s teplotní odolností do 70°C. Panel filtry se používají jako samotné filtry pro druhý stupeň filtrace v podmínkách, které vyžadují vysokou pevnost filtru při vysokých rychlostech filtrovaného vzduchu. Využívány jsou zejména v inteligentních systémech pro správu energií – HVAC.

Filtrační médium z polypropylenu je složeno do hustých skladů (minipleat) a spojeno separací tavného lepidla (HOT-MELT). Složenec filtračního média je vložen do pevnostního rámu z plastu, tvrzeného papíru, nebo pozinkovaného plechu. Utěsnění média je dvousložkovým, nebo tavným lepidlem. Na vstupní, nebo výstupní straně filtru může být nalepeno ploché těsnění 15 x 8 mm, nebo nekonečné těsnění typu „D“.

Hloubka rámu je typizována na 25, 48 a 96 mm. Na přání zákazníků lze vyrábět panel filtry i s atypickou hloubkou rámu. Filtr se provozuje bezúdržbově s tím, že při dosažení doporučené koncové tlakové ztráty max. 400 Pa se provádí výměna celého filtru za čistý.

Referenční parametry panelových filtrů rozměru 592 x 592 x 96 mm:

Třída filtrace EN 779	M5	F7	F9
EN ISO 16890	ePM <sub>10</sub> 75 %	ePM <sub>2,5</sub> 80%	ePM <sub>1</sub> 85 %
Střední odlučivost EN 779	80 %	85 %	95 %
Jmenovitý průtok vzduchu	3000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h
Počáteční tlaková ztráta	92 Pa	118 Pa	176 Pa
Dopor. koncová tlaková ztráta	350 Pa	350 Pa	400 Pa

Filtry se likvidují ve spalovnách nebo mohou být uloženy na skládce komunálního odpadu.

**Balení:** Baleno ve folii a kartonech; na etiketě je označen druh filtru, třída filtrace, rozměr, směr proudění vzduchu a výrobce.

**Záruka:** Záruka na filtry je dána po celou dobu životnosti filtru.

