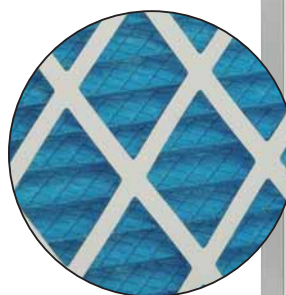


PANELOVÉ FILTRY

POLYVLÁKNA PF-CPAG4-F8, PF-CPLG4-F8

- Filtrační třída G4 – F8 dle EN 779
- Vysoký výkon v poměru k ceně, nestandardní rozměry dle přání zákazníka
- Velká filtrační plocha vytvořena sklady do V vyztužená Al mřížkou s 98% volné plochy
- Nízká hmotnost, malá zástavbová hloubka, malý přepravní objem



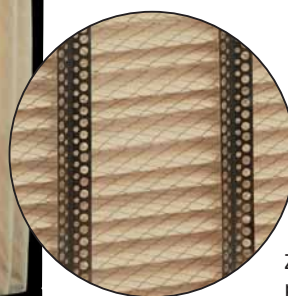
Zadní strana panelového filtru



Přední strana panelového filtru



Přední strana panelového filtru



Zadní strana panelového filtru

Technická data dle EN 779

PF-CPA04-6	592 x 592 x 48 mm	PS-G4	PS-F5	PS-F6	-	-	-
PF-CPA04-6	592 x 592 x 96 mm	-	-	-	PS-G4	PS-F5	PS-F6
Třída filtrace		G4	F5	F6	G4	F5	F6
Zadržnost Am (%)		90-95%			90-95%		
Účinnost Em (%)		-	40-60%	60-80%	-	40-60%	60-80%
Nominální průtok vzduchu-stand. (m ³ /h/m ²)		1700	1700	1700	2040	2040	2040
Nominální průtok vzduchu-max. (m ³ /h/m ²)		3400	3400	3400	4080	4080	4080
Počáteční tlaková ztráta (Pa)		40-60	110-165	125-185	45-65	95-130	110-165
Doporučená koncová ztráta (Pa)		200	300	300	200	300	300
Teplotní odolnost (°C)		80	80	80	80	80	80
Požární odolnost dle DIN 53438		F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1	F1/K1

POPIS

Panelové filtry jsou vyrobeny z filtračního materiálu, který je skládaný, impregnovaný a vyztužený Al mřížkou s 98% volné plochy. Optimálně rozložené sklady filtračního materiálu jsou upevněny a zalepeny do pevného kartonového rámu systémem HOT-MELT. Pro vyšší průtoky je filtr zpevněn na výstupní straně výztuhou.

VOLBY

Dodáváme rozměry dle požadavků zákazníka. Filtry dodáváme v provedení: vysokopevnostní plastový rám a kovové výztuhy, kovový rám a kovové výztuhy nebo kartonový rám. Filtrační materiály od G4 do F8.

MOŽNOSTI POUŽITÍ

Obvykle se filtry používají pro zachycení a zadržení hrubých prachových částic (třída filtrace G4) a prodloužení životnosti sekundárních filtrů nebo pro zachycení a zadržení jemných prachových částic (třída filtrace F5-F8) ve většině klimatizačních jednotek. Při vyšší vlhkosti doporučujeme použít vysokopevnostního plastového rámu.

VÝMĚNA A LIKVIDACE

Doporučená konečná tlaková ztráta je 200 - 300 Pa. Z důvodů úspory nákladů na energie by se neměly překračovat konečné tlakové ztráty. Použité filtry se doporučuje likvidovat pyrolýzním spalováním ve spalovnách nebo skládkováním, kovové části využít ke druhotnému zpracování.

Graf tlakové ztráty

