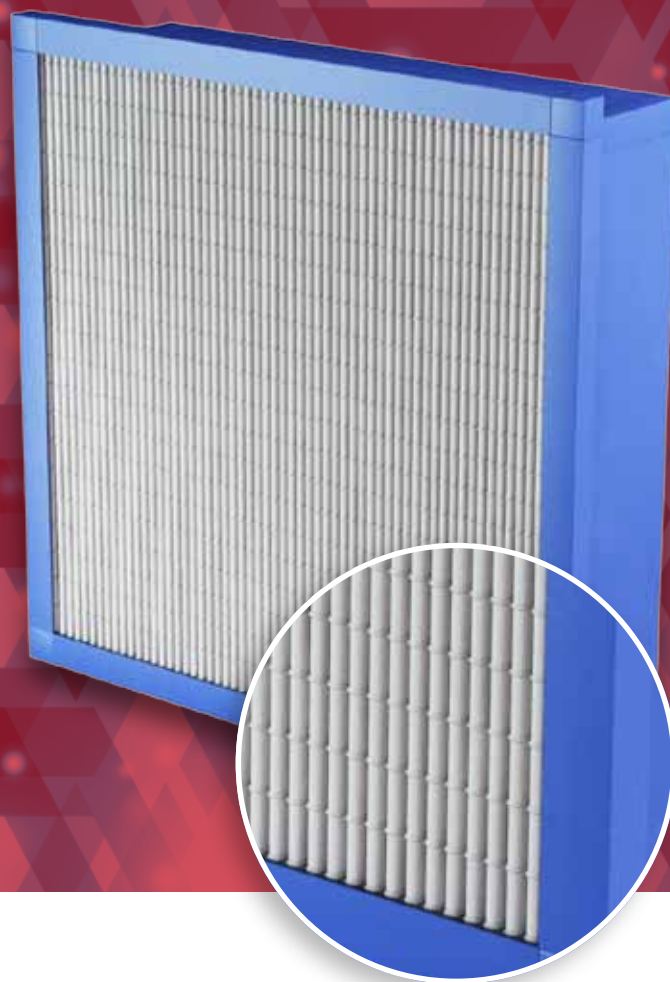


RÁMEČKOVÉ FILTRY

Flexbox – rámečkový filtr drobného prachu

Filtrační kazeta, jejíž konstrukce umožňuje maximalizovat spolehlivost a efektivitu nákladů. Obzvláště vhodná pro vysoké průtoky vzduchu. Konstrukce do tloušťky $\leq 149\text{mm}$, verze rámu: MDF, pozinkovaná ocel, plast, příruba.



OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Rámeček z umělé hmoty s přírubou

Tepelná odolnost:
65 °C

Maximální relativní vlhkost:
100 %

Filtrační médium:
skelné vlákno

Doporučená koncová tlaková ztráta:
450 Pa

Maximální koncová tlaková ztráta:
800 Pa

Zcela zpopelnitelné

Třída filtrace v souladu s
normou **EN 779: 2012**

Rámečkové filtry Flexbox je řada výrobků, která slouží hlavně jako předfiltr nebo hlavní filtr drobného prachu v klimatizačních a vzduchotechnických systémech. Rámeček filtru je vyroben z polystyrenu, což zajišťuje pevnost a mechanickou odolnost konstrukce. Filtrační vložku tvoří papír vyrobený ze skelných vláken, který je náležitě plisovaný, a separátory rovnoměrných vzdáleností mezi záhyby, kterými jsou termoplastické nitě. Filtrační papír tohoto filtru je voděodolný,

proto mohou tyto filtry pracovat za podmínek vysoké vlhkosti. Nárůst ΔP je během práce v těchto podmínkách typický. Při snižující se úrovni vlhkosti vzduchu bude ztráta také klesat. Konstrukce filtrů Flexbox umožňuje jejich použití v systémech, kde je omezeno místo na instalaci kapsových nebo kompaktních filtrů. Současně tyto filtry nabízí ve srovnání s typickými kapsovými filtry značně vyšší počáteční účinnost (až 25 %) ve své třídě filtrace.

MOŽNOSTI PROVEDENÍ

Tepelná odolnost:
120 °C (kovový rámeček)

Bez přírubby

Ochranná síťka
(jedna nebo dvě)

Pěnové těsnění na přírubě

Jiné rozměry filtru dostupné
na objednávku

Jiné třídy filtrace dostupné na
objednávku

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: RÁMEČKOVÝ FILTR Flexbox (918)

Tepelná odolnost
(rámeček z umělé hmoty):

65 °C

Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:

M6
F7
F9

Rozměry filtru šířka x výška x hloubka (mm)	Jmenovitý průtok vzduchu (m ³ /h)	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním proudu vzduchu ΔP (Pa) @ třídy filtrace v souladu s EN 779: 2012		
		M6	F7	F9
592x592x78	3400	100	130	150
490x592x78	2800			
287x592x78	1700			
287x287x78	850			
592x592x100	3400	70	100	120
490x592x100	2800			
287x592x100	1700			
287x287x100	850			
592x592x150	3400	55	85	105
490x592x150	2800			
287x592x150	1700			
287x287x150	850			

* Odchyłky ve standardních rozměrech do 5 mm v závislosti na výrobci OEM (např. 592 mm místo 596 mm)

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: RÁMEČKOVÝ FILTR Flexbox (916)

 Tepelná odolnost
(kovový rámeček):

120 °C

Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:

**M6
F7
F8
F9
E10
E11
E12**

Rozměry filtru šířka x výška x hloubka (mm)	Jmenovitý průtok vzduchu (m ³ /h)	Třída filtrace v souladu s normou EN 779: 2012 EN 1822: 2009	Střední účinnost (E _m) pro částice 0.4 μm (%)	Celková hodnota účinnosti při MPPS (%)	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním proudu vzduchu ΔP (Pa)
592x592x88	3000	M6	79	-	100
287x592x88	1500	M6	79	-	100
592x592x88	3000	F7	82	-	120
287x592x88	1500	F7	82	-	120
592x592x88	3000	F8	93	-	155
287x592x88	1500	F8	93	-	155
592x592x88	3000	F9/E10	98	>85	180
287x592x88	1500	F9/E10	98	>85	180
592x592x88	3000	E11	-	>95	250
287x592x88	1500	E11	-	>95	250
592x592x88	3000	E12	-	>99,5	300
287x592x88	1500	E12	-	>99,5	300