

RÁMEČKOVÉ FILTRY

ZetCell – rámečkový filtr z-line hrubého prachu

Plisovaná vložka ze syntetických nebo skelných vláken zajišťuje zvýšený výkon ve srovnání s plochými filtry. Dostupné jsou verze v rámu z lepenky, z pozinkované oceli, z plastu. Adekvátní výztuže u větších rozměrů.



OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Tepelná odolnost:
70 °C

Maximální relativní vlhkost:
100 %

Filtrační médium:
syntetické vlákno

Zcela zpopelnitelný v provedení
s kartonovým nebo plastovým rámečkem

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

Filtry série ZetCell jsou určeny k práci ve všech vzduchotechnických systémech, jako předfiltry prodlužující životnost filtrů s vyšší účinností. Plní také roli základních filtrů v jednodušších systémech, v závislosti na zvolené účinnosti filtrace. Vyznačují se velkou mechanickou odolností a životností. Jsou připraveny k práci při velkém provozním zatížení do 3,2 m/s. Dodávány jsou ve verzi s kovovým,

kartonovým nebo plastovým rámečkem. Plisované syntetické médium s vysokou účinností absorpce prachu se vyznačuje vysokou odolností proti roztažnosti, proto je snížena možnost případných poškození filtru během provozu. V závislosti na volbě typu filtru může být filtrační médium spojeno s kovovou stabilizační mřížkou. Při objednávce uvádějte rozměry v pořadí - šířka x výška.

MOŽNOSTI PROVEDENÍ

Tepelná odolnost: 260 °C
(skelné vlákno)

Kovová mřížka pro stabilizaci
filtračního média

Kovový rámeček, kartonový
rámeček, plastový rámeček

Jiné rozměry filtru dostupné
na objednávku

Filtry v jiných třídách filtrace
na objednávku

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: RÁMEČKOVÝ FILTR ZetCell

Třída filtrace v souladu s EN 779:2012:	G3	Doporučená koncová tlaková ztráta:	200 Pa
Střední odlučivost (A_m) v souladu s EN 779:2012:	88%	Maximální koncová tlaková ztráta:	250 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779:2012:	G4	Doporučená koncová tlaková ztráta:	200 Pa
Střední odlučivost (A_m) v souladu s EN 779:2012:	91%	Maximální koncová tlaková ztráta:	250 Pa
Třída filtrace v souladu s EN 779:2012:	M5	Doporučená koncová tlaková ztráta:	300 Pa
Střední odlučivost (A_m) v souladu s EN 779:2012:	98%	Maximální koncová tlaková ztráta:	400 Pa
Střední účinnost (E_m) pro částice 0,4 μm :	> 40%		

Rozměry filtru (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		
šířka	výška	hloubka		G3	G4	M5
292	596	48	1700	50	65	85
393	495	48	1900	50	65	80
393	596	48	2200	50	65	80
393	622	48	2400	50	65	80
495	495	48	2400	50	65	80
495	596	48	3000	50	65	80
495	622	48	3000	50	65	80
596	596	48	3400	50	65	80
292	596	96	1700	40	55	65
393	495	96	1900	40	55	65
393	596	96	2200	40	55	65
393	622	96	2400	40	55	65
495	495	96	2400	40	55	65
495	596	96	3000	40	55	65
495	622	96	3000	40	55	65
596	596	96	3400	40	55	65

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