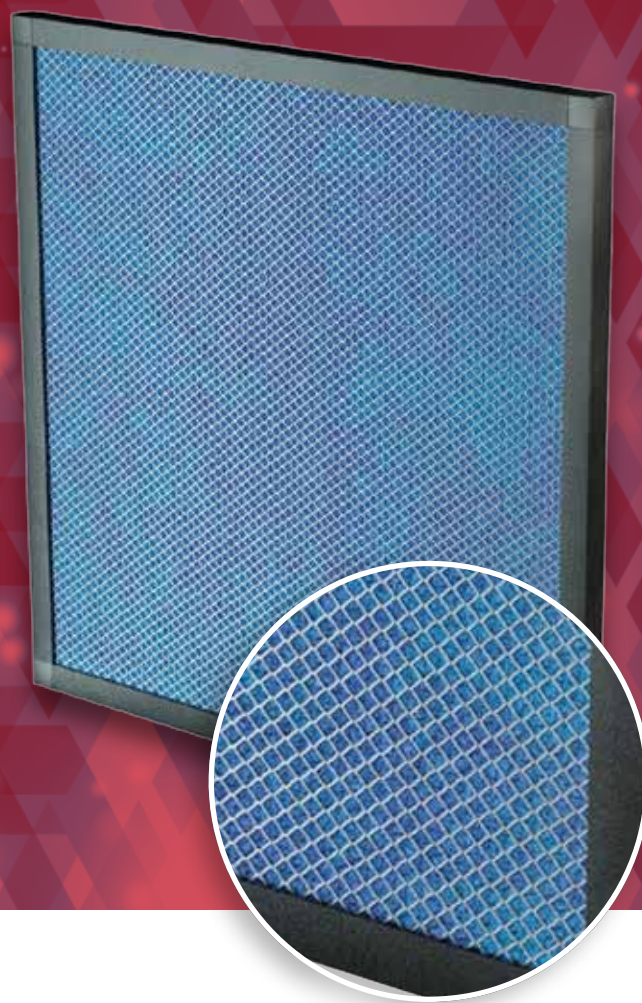


## SCell – kazetový filtr na hrubý prach

*Filtr s plochým filtračním médiem pro použití jako filtr I. stupně u většiny celkových ventilačních systémů a klimatizací.*

*Dostupné jsou verze v rámu z lepenky, z pozinkované oceli, z plastu.*



### OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální provozní teplota: **70 °C**

Maximální relativní vlhkost: **90%**

Filtrační médium: **polyesterové vlákno**

Doporučovaný koncový odpor: **200 Pa**

Maximální koncový odpor: **250 Pa**

Kompletně spalitelný u varianty s kartónovým rámem

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

Filtry SCell jsou kazetové filtry pro všeobecné použití, které se hodí do veškerých typů topných a chladicích instalací a také pro ventilace jako první nebo jediný stupeň filtrace systému. Jako filtrační médium byl použit syntetický materiál, který je složen z termicky spojených polyesterových vláken zhuštěných ve směru k odvodu vzduchu. Ve směru od vstupu k odvodu vzduchu se

průměry vláken zmenšují a tato vazba se stává postupně stále sevřenější. Takováto stavba filtračního média umožňuje průnik nečistot do hloubky média filtru a využití jeho celé hloubky. Kryt z voděodolného kartonu nebo kovového rámu s ochrannými mřížkami zajišťují silný, pevný a jednorázový vstupní filtr pro zachycení hrubších nečistot v systému filtrace.

### MOŽNOSTI PROVEDENÍ

Rám kovový, rám kartónový, rám plastový

Rám pro mnohonásobné použití přizpůsoben pro výměnu filtrační vložky

Jiné rozměry filtru jsou dostupné na objednávku

### PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: RÁMEČKOVÝ FILTR SCell

Třída filtrace v souladu s EN 779:2012:

**G2**

Průměrná odlučivost ( $A_m$ ) v souladu s EN 779: 2012:

**65-75%**

Počáteční tlaková ztráta pro filtr při jmenovitém průtoku vzduchu  $\Delta P$ :

**55 Pa**

Rozměry filtru šířka x výška x hloubka (mm)*	Jmenovitý průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012	Průměrná odlučivost ( $A_m$ ) v souladu s EN 779: 2012 (%)	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při jmenovitém průtoku vzduchu $\Delta P$ (Pa)
292x596x10	1700	G2	65-75	55
393x495x10	1850	G2	65-75	55
393x596x10	2200	G2	65-75	55
393x622x10	2380	G2	65-75	55
495x495x10	2380	G2	65-75	55
495x596x10	2800	G2	65-75	55
495x622x10	2950	G2	65-75	55
596x596x10	3400	G2	65-75	55

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

Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:

**G3**

 Průměrná odlučivost ( $A_m$ )  
v souladu s EN 779: 2012:

**87%**

 Počáteční tlaková ztráta pro filtr při  
jmenovitém průtoku vzduchu  $\Delta P$ :

**80 Pa**

Rozměry filtru šířka x výška x hloubka (mm)*	Jmenovitý průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012	Průměrná odlučivost ( $A_m$ ) v souladu s EN 779: 2012 (%)	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při jmenovitém průtoku vzduchu $\Delta P$ (Pa)
292x596x24	1700	G3	87	80
393x495x24	1850	G3	87	80
393x596x24	2200	G3	87	80
393x622x24	2380	G3	87	80
495x495x24	2380	G3	87	80
495x596x24	2800	G3	87	80
495x622x24	2950	G3	87	80
596x596x24	3400	G3	87	80

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

Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:

**G4**

 Průměrná odlučivost ( $A_m$ )  
v souladu s EN 779: 2012:

**91%**

 Počáteční tlaková ztráta pro filtr při  
jmenovitém průtoku vzduchu  $\Delta P$ :

**115 Pa**

Rozměry filtru šířka x výška x hloubka (mm)*	Jmenovitý průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012	Průměrná odlučivost ( $A_m$ ) v souladu s EN 779: 2012 (%)	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při jmenovitém průtoku vzduchu $\Delta P$ (Pa)
292x596x48	1700	G4	91	115
393x495x48	1850	G4	91	115
393x596x48	2200	G4	91	115
393x622x48	2380	G4	91	115
495x495x48	2380	G4	91	115
495x596x48	2800	G4	91	115
495x622x48	2950	G4	91	115
596x596x48	3400	G4	91	115

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