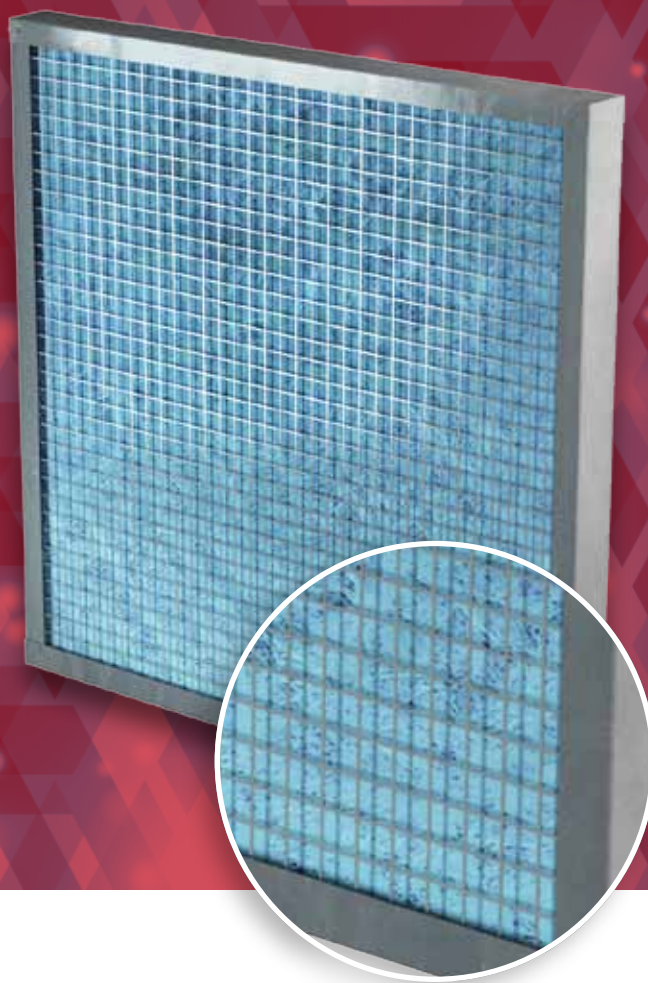


## RÁMEČKOVÉ FILTRY

# AvixG – rámečkový filtr hrubého prachu

*Plochý rámečkový filtr s vložkou s médiem ze skelných vláken spojených pryskyřicí a zhuštěných směrem k úniku vzduchu. Médium může být impregnováno za účelem zvýšení absorpce prachu. Dostupné verze rámu: z kartonu, pozinkované oceli, plastu.*



### OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Tepelná odolnost:  
**45 °C**

Maximální relativní vlhkost:  
**100 %**

Filtrační médium:  
**skelné vlákno**

Doporučená koncová tlaková ztráta:  
**130 Pa**

Maximální koncová tlaková ztráta:  
**250 Pa**

Zcela zpopelnitelný  
**v provedení s kartonovým rámečkem**

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

Filtry AvixG jsou rámečkové filtry pro všeobecné využití, vhodné do všech typů instalací pro ohřev, chlazení a ventilaci. Jako filtrační materiál je použito filtrační médium, složené ze skelných vláken se zvyšující se hustotou směrem k odvodu vzduchu. Od strany přívodu vzduchu ke straně odvodu vzduchu se průměry vláken snižují a pletenec je stále více stlačený. Taková konstrukce umožňuje pronikání nečistot dovnitř filtračního média a

využití celé jeho hloubky. Pro zvýšení efektivity filtrace a eliminaci jevu pronikání a uvolňování zadržovaných částic je médium impregnováno speciálním prostředkem pro vázání prachu a odvodní strana média je technologicky zpevněna. Rámeček z voděodolného kartonu nebo kovu s ochrannými mřížkami tvoří velmi silný, pevný a jednorázový předfiltr pro zadržení hrubších nečistot ve filtračním systému.

**MOŽNOSTI PŘEVEDENÍ**

Kovový rámeček, kartonový rámeček

Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku

**PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: RÁMEČKOVÝ FILTR AvixG**

Třída filtrace v souladu s EN 779:2012:	<b>G2</b>	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním průtoku vzduchu $\Delta P$ :	<b>35 Pa</b>
Střední odlučivost ( $A_m$ ) v souladu s EN 779: 2012:	<b>65-75%</b>		
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	<b>G2</b>	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním průtoku vzduchu $\Delta P$ :	<b>60 Pa</b>
Střední odlučivost ( $A_m$ ) v souladu s EN 779: 2012:	<b>75-80%</b>		
Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012:	<b>G3</b>	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním průtoku vzduchu $\Delta P$ :	<b>75 Pa</b>
Střední odlučivost ( $A_m$ ) v souladu s EN 779: 2012:	<b>80-85%</b>		

Rozměry filtru [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012	Střední odlučivost (A <sub>m</sub> ) v souladu s EN 779: 2012 (%)	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním průtoku vzduchu ΔP (Pa)
292x596x24	1700	G2	65-75	35
393x495x24	1850	G2	65-75	35
393x596x24	2200	G2	65-75	35
393x622x24	2380	G2	65-75	35
495x495x24	2380	G2	65-75	35
495x596x24	2800	G2	65-75	35
495x622x24	2950	G2	65-75	35
596x596x24	3400	G2	65-75	35
292x596x48	1700	G2	75-80	60
393x495x48	1850	G2	75-80	60
393x596x48	2200	G2	75-80	60
393x622x48	2380	G2	75-80	60
495x495x48	2380	G2	75-80	60
495x596x48	2800	G2	75-80	60
495x622x48	2950	G2	75-80	60
596x596x48	3400	G2	75-80	60
292x596x96	1700	G3	80-85	75
393x495x96	1850	G3	80-85	75
393x596x96	2200	G3	80-85	75
393x622x96	2380	G3	80-85	75
495x495x96	2380	G3	80-85	75
495x596x96	2800	G3	80-85	75
495x622x96	2950	G3	80-85	75
596x596x96	3400	G3	80-85	75

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