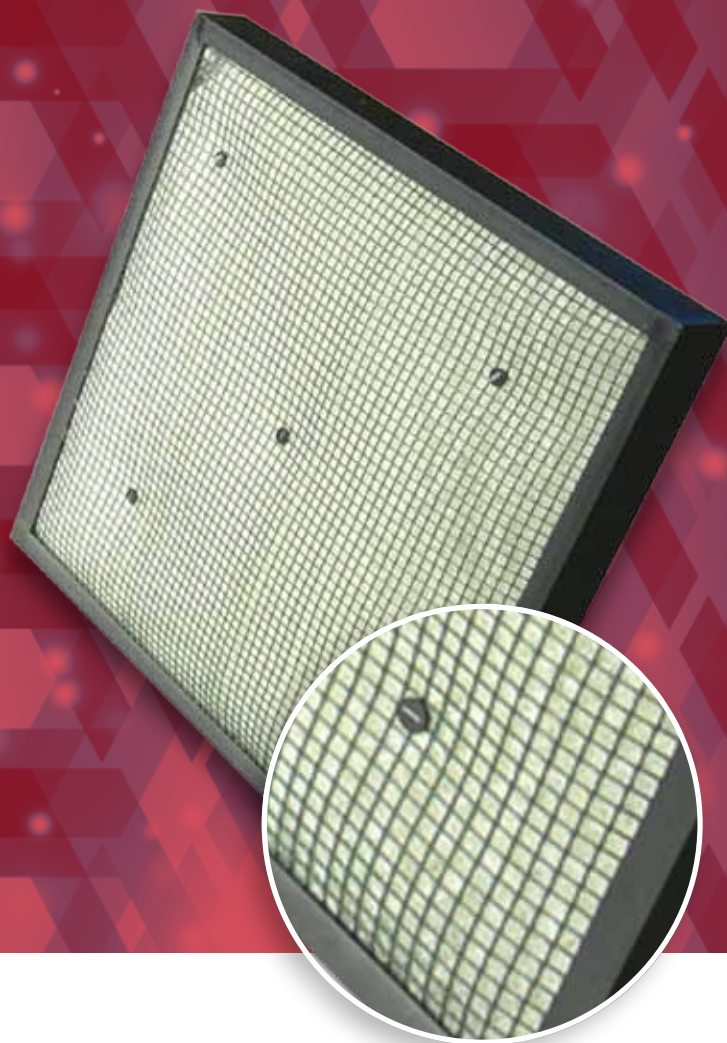


## RÁMEČKOVÉ FILTRY

# ACS – rámečkové filtry pro odstraňování vody ze vzduchu

*Rámečkový filtr určený pro odstraňování vlhka (mlhy, vodní páry) ze vzduchu a větších částicových nečistot ze vzduchu. Jeho plastová konstrukce společně s médiem ze skelného vlákna předchází korozi a zaručuje trvalost výrobku v nepříznivých pracovních podmínkách.*



### OBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Tepelná odolnost:  
**45 °C**

Maximální relativní vlhkost:  
**bez omezení**

Filtrační médium:  
**skelné vlákno**

Doporučená koncová tlaková ztráta:  
**180 Pa**

Maximální koncová tlaková ztráta:  
**250 Pa**

Zcela zpopelnitelné

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

Filtr ACS je určen k odstraňování vlhkosti, vodní páry, mlhy ze vzduchu a hrubého prachu v průmyslových procesech, především jako 1. stupeň filtrace v turbínách generátorů výkonu. Funguje na principu koalescence - splývání disperzních částic (kapek kapaliny) do větších, snižující stupeň disperze. Filtr je zkonstruován z pevného polypropylenového rámečku a filtračního média se zvyšující se hustotou skelných vláken směrem

k odvodu, slepených speciálně navrženým voděodolným lepidlem. Přívodní a odvodní strana je chráněna polypropylenovou mřížkou. Tyto filtry nachází hlavní uplatnění v systémech a instalacích vystavených dlouhodobému, silnému účinku deště nebo častému účinku mlhy či vlhkosti. Systém vybavený filtry ACS musí být vybaven systémem pro odvod přebytku vody.

### MOŽNOSTI PROVEDENÍ

Kovový rámeček

Kovová ochranná mřížka

Pěnové nebo ploché těsnění rámečku (1 nebo 2 strany)

Otvory v rámečku nebo vypouštěcí přípojky na vodu

Jiné rozměry filtru dostupné na objednávku

### PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE: RÁMEČKOVÝ FILTR ACS

Třída filtrace v souladu s EN 779:2012:

**G3**

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

**80 Pa**

Rozměry filtru [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním průtoku vzduchu $\Delta P$ (Pa)
592x592x48	5500	G3	80
490x592x48	4500	G3	80
287x592x48	2700	G3	80
287x287x48	1300	G3	80
592x592x96	5500	G3	80
490x592x96	4500	G3	80
287x592x96	2700	G3	80
287x287x96	1300	G3	80

Třída filtrace v souladu s EN 779:2012:

**G4**

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

**100 Pa**

Rozměry filtru [mm]	Jmenovitý průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Třída filtrace v souladu s EN 779: 2012	Počáteční tlaková ztráta pro filtr při normálním průtoku vzduchu $\Delta P$ (Pa)
592x592x48	5500	G4	100
490x592x48	4500	G4	100
287x592x48	2700	G4	100
287x287x48	1300	G4	100
592x592x96	5500	G4	100
490x592x96	4500	G4	100
287x592x96	2700	G4	100
287x287x96	1300	G4	100