



Kompaktfiltri ir vislabākais risinājums gāzes turbīnas aizsardzībai, ja tā atrodas tuvu upēm vai jūrām; kur ir augsts relatīvais mitrums; ja apkārtējā vide ir piesārņota, miglaina un lietaina. Šie gaisa filtri ir izstrādāti ņemot vērā paaugstinātas prasības un paredzēti lietošanai nelabvēlīgos apkārtējās vides apstākļos. Kompaktfiltri ir izgatavoti no sintētiska filtrēšanas materiāla, kas nerada elektrostatisko lādiņu. Filtra materiāls PP nodrošina augstu sākotnējo darba efektivitāti, tam ir augsts pārplīšanas spiediens, ārkārtīga izturība pret mitrumu, zems spiediena kritums un augsta putekļu aizturēšanas spēja. Sintētiskais filtrēšanas materiāls PP atšķiras ar augstāku sākotnējās standarta filtrēšanas efektivitāti salīdzinot ar tradicionāliem sintētiskajiem filtrēšanas materiāliem, kam ir zema standarta efektivitāte un augsta elektrostatiskā lādiņa izveidošanās iespēja. Šis ļoti perspektīvais materiāls ir salīdzināms ar stikla šķiedras materiāliem, bet tā standarta filtrēšanas efektivitāti var salīdzināt pat ar klasi F8/EU8. Kompaktfiltru filtrēšanas laukumi ir pieejami no 18m² līdz 24m².

Parametrs	M6	F7	F8
Gabarīti (PxAxD)	592x592x292	592x592x292	592x592x292
Materiāls	Sintētisks maisījums	Sintētisks maisījums	Sintētisks maisījums
Filtrēšanas laukums	19m ²	19m ²	19m ²
Elektrostatisks lādiņš	Nav	Nav	Nav
Filtra klase (EN779)	M6	F7	F8
Sākuma spiediena kritums @ 3400 m ³ /h	61 Pa	61 Pa	61 Pa
Putekļu aizturēšanas spēja	>98%	>99%	>99%
Vidējā efektivitāte @ 0.4 μm	81%	82%	92%
Putekļu aizturēšanas spēja @ 450 Pa	760 g	655 g	605 g
Pārplīšanas spiediens	>5000 Pa	>5000 Pa	>5000 Pa

Maksimāla temperatūra	80°C	80°C	80°C
Rāmja materiāls	Plastikāts	Plastikāts	Plastikāts