

UltraPanel

AirFilt
Filtertechnik

www.airfilt.com



UltraPanel Filter sind speziell für den Einsatz als Vorfilter für Gasturbinen entwickelt worden.

Sie haben das gleiche Speichervermögen wie traditionelle Taschenfilter, bei wesentlich kürzerer Baulänge. Die formstabile Konstruktion wird durch Turbulenzen nicht negativ beeinflusst.

Zusätzlich kann das Filtermedium mit einer wasserabweisenden Ausrüstung versehen werden, die das Eindringen von Wassertropfen verhindert und das Hauptfilter vor feuchtigkeitsbedingtem Druckanstieg schützt.

Das Filtermedium ist ein eigenstabiles, Synthetik-Vlies, wahlweise in G4 oder M5, das als Speicherfilter mit geringem Anfangsdifferenzdruck funktioniert.

Das offene Faltenpaket wird mit speziellen Abstandshaltern fixiert und im Rahmen, der wahlweise aus Polystyrol, oder Metall gefertigt ist, verklebt.

UltraPanel Filter können bestehende Vorfilter ersetzen, ohne das vorhandene Befestigungssystem zu verändern.

Parameter	UltraPanel G4 - P	UltraPanel M5 - P	UltraPanel G4 - SP	UltraPanel M5 - SP
Abmessungen (H x B)	592 mm x 592 mm		592 mm x 592 mm	
Bautiefe	98 mm		135 mm	
Filtermedium	Synthetik			
Filterfläche	2,0 m ²		4,0 m ²	
Elektrostatische Aufladung	Nein			
Filterklasse (EN779)	G4	M5	G4	M5
Anfangsdruckverlust @ 3.400 m ³ /h	70 Pa	74 Pa	42 Pa	49 Pa
Mittlerer Abscheidegrad	> 90%	-	> 90%	-
Mittlerer Wirkungsgrad @ 0,4 mm	-	45 %	-	48 %
Staubspeicherkapazität @ 250 Pa	475 g	-	745 g	-
Staubspeicherkapazität @ 450 Pa		410 g	-	610 g
Berstdruck	> 5.000 Pa			
Max. Tempertur	80°C			
Rahmenmaterial	Polystyrol			

- Schutzvermerk nach ISO 16016 – Protection notice as per ISO 16016 -