

UltraCell F6 - F9



www.airfilt.com



UltraCell F6-F9 sind für anspruchsvolle Prozesse, niedrige Umweltbedingungen und extreme Volumenströme entwickelt worden.

UltraCell F6-F9 sind der beste Schutz Ihrer Gasturbine, insbesondere in See- oder Flussnähe, bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit und bei staubhaltiger, nebliger oder regnerischer Umgebung.

Das neue Nanofaser Filtermedium bietet einen hohen Anfangswirkungsgrad, eine hohe Berstdruckfestigkeit, maximale Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, geringen Druckverlust und eine große Staubspeicherfähigkeit. Der hohe Anfangswirkungsgrad wird durch den Aufbau des Filtermediums -und nicht durch elektrostatische Aufladung wie bei traditionellen synthetischen Filtermedien- erzeugt. Den Vergleich mit Glasfaser-Medien braucht unser Nanofaser-Medium bis hin zu Filterklasse F9 nicht zu scheuen.

Die Filterfläche der **UltraCell** ist wählbar von 18,0m² bis 24m² und bei Magnum-Varianten sogar bis 36m².

Das spezielle **Snap-On** System ermöglicht die Kombination von **UltraCell** mit verschiedenen Vorfiltern.

Der Filterrahmen kann sowohl aus Polystyrol oder Metall gefertigt werden.

Parameter	UltraCell - F6	UltraCell - F7	UltraCell - F8	UltraCell - F9
Abmessungen (H x B x T)	592 x 592 x 292	592 x 592 x 292	592 x 592 x 292	592 x 592 x 292
Filtermedium	Nanofaser	Nanofaser	Nanofaser	Nanofaser
Filterfläche	24 m ²	24 m ²	24 m ²	24 m ²
Elektrostatische Aufladung	Nein	Nein	Nein	Nein
Filterklasse (EN779)	F6	F7	F8	F9
Anfangsdruckverlust @ 3400 m³/h	59 Pa	65 Pa	72 Pa	77 Pa
Abscheidegrad	> 98%	> 99%	> 99%	> 99%
Mittlerer Wirkungsgrad @ 0,4 mm	75 %	82%	92%	96 %
Staubspeicher-kapazität @ 450 Pa	688 g	664 g	636 g	596 g
Staubspeicher-kapazität /AC FINE	2350 g	2270 g	2170 g	2040 g
Berstdruck	> 5000 Pa	> 5000 Pa	> 5000 Pa	> 5000 Pa
Max. Temperatur	80°C	80°C	80°C	80°C
Rahmenmaterial	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol

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