

# FILTECH GF-160

## PREFILTER / Kraftstoff-Filter

### Description Beschreibung

Non-woven based on thermal bounded synthetic fibres. Used as prefilter in heating, ventilation and air-conditioning systems.

Das Vlies beruht auf thermische begrenzte synthetische Fasern. Gebraucht als Vorfilter beim Heizen bei der Belüftung und in Klimaanlage.

### Technical data

Nature of the fibre / Gewebeart	:	polyester non-woven Thermically bounded / Poly ester-Vlies thermisch begrenzt
Colour / Farbe	:	white
Weight / Gewicht	g/m <sup>2</sup> :	150
Thickness / Stärke	mm :	16-18
Temperature resistance up to / Temperaturbeständigkeit bis zu	°C :	100
Relative humidity up to / Relative Feuchtigkeit bis zu	% :	100
Nominal air velocity / Nominale Luftgeschwindigkeit	m/s :	1,5
Initial pressure drop / anfänglicher Druckverlust (Druckabfall)	Pa :	22
Final pressure drop / letzter Druckverlust (Druckabfall)	Pa :	200
Filter classification / Filter Klassifizierung	EU :	2
Average arrestance according to ASHRAE / Durchschnitts Abscheidegrad gemäß ASHRAE	% :	79
Average efficiency according to ASHRAE / Durchschnittliche Leistungsfähigkeit gemäß ASHRAE	% :	< 20
Dust holding capacity / Staubaufnahmefähigkeit	g/m <sup>2</sup> :	ca. 600
Flame retarding / flammhemmend DIN 53438	:	flame retarding according class F1 / flammhemmend gemäß Klasse F1