

LUFTFILTERTEST PRÜFBERICHT

Prüforganisation: EURO- Filter GmbH

Report Nr: 37638

EN 779:2002 LUFTFILTER PRÜFBERICHT

ALLGEMEIN

Test Nr. 37638	Testdatum: 2003-10-23	Prüfer: ML/je
Test angefordert von: EURO- Filter GmbH	Prüffilter erhalten am: 2003-10-23	
Prüffilter geliefert von: EURO- Filter GmbH		

PRÜFFILTER

Bezeichnung Prüffilter: Kompaktfilter F9	Hersteller: 	Ausführungsform: Kompaktfilter 4 V
Typ des Filtermediums: Synthetische Fasern	effektive Filterfläche: 19m ²	Prüffilter Maße (Breite x Höhe x Tiefe) 592mm x 592mm x 292mm

PRÜFBEDINGUNGEN

Prüfvolumenstrom: 5000 m ³ /h	Temperatur Prüfluft: 27,2°C - 30,4°C	relative Feuchte Prüfluft: 25,7% - 36,8%	Prüfaerosol: DEHS	Staub für Beladung: ASHRAE
---	---	---	----------------------	-------------------------------

Prüfergebnisse

Anfangs-Druckdifferenz: 160	gravimetrischer Anfangs-Abscheidegrad: > 99%	fraktioneller Anfangs-Abscheidegrad (0,4 µm): 88%	Staubspeicherfähigkeit: 266 g / 400 g / 530 g	unbehandelte / entladene Effizienz des Mediums (0,4 µm, Anhang A): 88% / 75%
End-Druckdifferenz: 250 Pa / 350 Pa / 450 Pa	mittlerer grav. Abscheidegrad: > 99%	mittlerer frakt. Abscheidegrad: 94% / 95% / 96%	Filter Klasse (450 Pa): F9	Bemerkungen: empfohlene Enddruckdifferenz liegt bei 650 Pa
Bemerkung: Die ermittelten Leistungsdaten sind nur gültig für den getesteten Prüffilter und können nicht benutzt um die Lebensdauer in der realen Anwendung vorherzusagen.				

