

Produktdatenblatt: Plattenfilter

Plattenfilter sind für den Einbau in alle Arten von Lüftungsgeräten mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu 70 ° C ausgelegt. Plattenfilter werden als Filter selbst für die zweite Filtrationsstufe unter Bedingungen verwendet, die eine hohe Filterfestigkeit bei hohen Raten gefilterter Luft erfordern. Sie werden hauptsächlich in intelligenten Energiemanagementsystemen - HLK - eingesetzt.

Das Polypropylen-Filtermedium wird zu Minipleat gefaltet und durch Heißschmelztrennung (HOT-MELT) verbunden. Der Verbund des Filtermediums wird in einen Festigkeitsrahmen aus Kunststoff, gehärtetem Papier oder verzinktem Blech eingesetzt. Das Versiegeln des Mediums ist ein Zweikomponenten- oder Schmelzklebstoff. Auf die Einlass- oder Auslassseite des Filters kann eine flache Dichtung 15 x 8 mm oder eine Endlosdichtung vom Typ "D" geklebt werden.

Die Tiefe des Rahmens ist auf 25, 48 und 96 mm standardisiert. Auf Kundenwunsch können Plattenfilter mit einer atypischen Rahmentiefe hergestellt werden. Der Filter wird wartungsfrei betrieben, sofern bei Erreichen des empfohlenen Enddruckverlustes von max. 400 Pa der gesamte Filter durch einen sauberen ersetzt wird.

Referenzparameter von Panel-Filtern dim. 592 x 592 x 96 mm:

EN 779	M5	F7	F9
EN ISO 16890	ePM ₁₀ 75 %	ePM _{2,5} 80%	ePM ₁ 85 %
Medium separation EN 779	80 %	85 %	95 %
Nominal air flow rate	3000 m ³ /h	3000 m ³ /h	3000 m ³ /h
Initial pressure loss	92 Pa	118 Pa	176 Pa
Recomm. final pressure loss	350 Pa	350 Pa	400 Pa

Filter werden in Verbrennungsanlagen entsorgt oder können auf einer Siedlungsabfalldeponie entsorgt werden.

Verpackung: In Folie und Kartons verpackt; Das Etikett gibt den Filtertyp, die Filterklasse, die Größe, die Luftströmungsrichtung und den Hersteller an.

Garantie: Die Garantie auf die Filter gilt für die gesamte Lebensdauer des Filters.

