

Kassettenfilter – überzeugend und unerreicht

Die Nr. 1 im Energiesparen ♦ Der seit Jahren bewährte Turbofil Kassettenfilter von Unifil wurde in den letzten Monaten komplett überarbeitet und weiterentwickelt. Das Resultat ist ein Produkt, das sich mehr als nur sehen lassen kann.

Die Geometrie des Turbofil Kassettenfilters wurde komplett überarbeitet. Das Resultat überzeugt und setzt neue Massstäbe in Sachen Energieeffizienz. Mit einer Reduktion der Druckverluste von bis zu 20% erreicht der neue Turbofil beim Energiesparen die Pole Position.

erstaunt es nicht, dass bei allen Feinstaubfilterklassen, F7 – F9, problemlos die Energieklasse A erreicht wird.

Ein sicheres Gefühl dank hochmodernem Prüflabor

Im herstellereigenen, hochmodernen Prüflabor im aargauischen Niederlenz werden die Werte aus der Serienproduktion laufend und systematisch überprüft.

Die hieraus gewonnenen Resultate werden in der Folge mit den dokumentierten Werten aus den vorliegenden neutralen Prüfzeugnissen verglichen.

Technische Werte aus den neutralen Prüfzeugnissen.*

Filterklasse**	Druckverlust bei 3'400 m ³ /h	Anfangswirkungsgrad entladen gem. EN779:2012	Energieverbrauch gem. Eurovent 4/11
F7	66 Pa	49%	761 kWh/a
F8	73 Pa	60%	916 kWh/a
F9	102 Pa	85%	1'331 kWh/a

* Die Werte basieren auf der Grösse 592 x 592 mm
 ** Tiefere und höhere Filterklassen sind erhältlich

Geforderte Werte nach EN779:2012 und Eurovent 4/11.

Filterklasse	Mindestwirkungsgrad entladen gem. EN779:2012	Maximaler Energieverbrauch für Rating A gem. Eurovent 4/11
F7	35%	1'200 kWh/a
F8	55%	1'600 kWh/a
F9	70%	2'000 kWh/a

reduziert sich deutlich. Gleichzeitig konnte auch das Filtergewicht erheblich gesenkt werden, was gerade bei grösseren Anlagen dem Serviceteam die Arbeit erleichtert.

Perfekt bei gedrängten Platzverhältnissen

Kassettenfilter haben ein breites Einsatzspektrum. Sie sind beidseitig anströmbar und können als Vor- oder Hauptfilter in Klima- und Lüftungsanlagen eingesetzt werden. Bestens geeignet

sind sie auch als Vorfilterstufe für Reinraumanlagen oder in der Geruchsfiltration. Mit einer Bautiefe von nur 292 mm und einer Filterfläche von rund 18 m² (Grösse 592 x 592 mm) sind Turbofil Kassettenfilter die perfekte Lösung bei gedrängten Platzverhältnissen.

Der Umwelt zuliebe

Turbofil Kassettenfilter sind komplett metallfrei und zu 100% veraschbar. In den meisten Fällen können die Filter auf dem normalen Weg der Kehrichtverbrennung zugeführt werden. Ausnahmen sind Filter aus Prozessanlagen, welche mit gesundheitsgefährdenden Stoffen kontaminiert sein könnten.

Qualität und Zuverlässigkeit

Die Produkte von Unifil stehen für Qualität, Zuverlässigkeit und Fortschrittlichkeit. Das gesamte Verkaufssortiment wird mit modernsten Maschinen und Verfahrenstechniken hergestellt.



Der neue Turbofil® Kassettenfilter.

Energieklasse A von F7 bis F9

Anerkannte, neutrale Prüfstellen haben den Kassettenfilter nach den klar definierten und strengen Vorgaben von Eurovent 4/11 geprüft und klassiert. Aufgrund der hervorragenden Druckverluste

Zeitersparnis durch einfaches Handling

Neu sind die Kassettenfilter mit praktischen Tragegriffen ausgerüstet. Der Ein- und Ausbau erfolgt dadurch schnell und sicher. Die Gefahr, das Filtermedium zu verletzen

Blick ins moderne Prüflabor von Unifil im aargauischen Niederlenz.

