

Hi-Flo Series

# Hi-Flo Next Generation Taschenfilter

# NEUES DESIGN FÜR BESSERE LEISTUNG

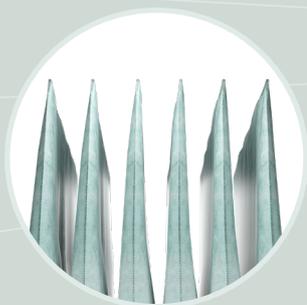
Die verbesserte Medienkonstruktion erzielt einen geringeren Druckverlust und eine höhere Staubspeicherkapazität, was zu einem geringeren Energieverbrauch führt.

Wie immer überzeugt die Lösung durch ihre zuverlässige und stabile Effizienz, die durch mechanische Filtration der Partikel über die gesamte Lebensdauer gewährleistet ist.



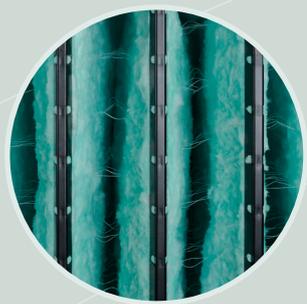


# HI-FLOW NG IM DETAIL



## KONISCHE VERNÄHUNG

Erreicht durch optimierte Abstandsnähte. Reduziert den Filterwiderstand durch maximale Ausnutzung des Mediums.



## ABSTANDSNÄHTE

Verringerung der Länge der Abstandsnähte, um eine konische Taschenform zu erreichen.



## UMWELTDATEN

Die Standardmodelle werden mit EPDs oder Umweltproduktdeklarationen geliefert.



## STIRNRAHMEN

Erhältlich in den Tiefen 25 mm oder 20 mm.





### **HOTMELT-FÄDEN**

Sichern den Abstand der Taschen dauerhaft.



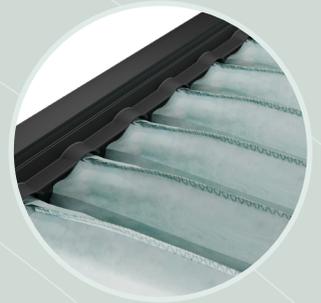
### **KEGELFÖRMIGETASCHEN**

Die äußere Taschengeometrie ist kegelförmig, um eine Überlappung mit umliegenden Filtern oder dem Boden der Lüftungsanlage zu verhindern.



### **SCHUTZKANTE**

Um eine versehentliche Beschädigung der Taschen bei der Montage in Anlagen mit Frontzug zu verhindern.



### **TASCHENABSTAND**

Der Abstand zwischen den Taschen hilft, die gesamte Medienfläche zu nutzen und den Widerstand zu verringern.



### **DICHTUNGSNUT**

Der Rahmen für die XL-Modelle hat eine Nut für eine PU-Dichtung. Rein- oder staubluchtseitig erhältlich.



# Vorteile der neuesten Hi-Flo Generation



## Zuverlässige Filtereffizienz

Die Hi-Flo NG Familie ist in fünf Filterklassen erhältlich - ePM10 60%, ePM2,5 50%, ePM1 60%, ePM1 70% und ePM1 85%. Durch die Verwendung von Medien ohne elektrostatische Aufladung bleibt die Filtrationsleistung während der gesamten Lebensdauer stabil.



## Energieeffizienz

Die neue Generation von Hi-Flos erreicht eine noch höhere Energieeffizienz durch eine weitere Optimierung der Medienkonstruktion. Durch die Kombination von geringem Luftstromwiderstand und hoher Staubkapazität liefert Hi-Flo Energieeinsparungen vom ersten Tag an.



## Konform gem. EN 16798-3

Alle Effizienzklassen der Hi-Flo NG Familie bieten eine energiesparende Lösung zur Erfüllung der Filtrationsempfehlungen gemäß EN 16798-3 und Eurovent 4/23.



## Emissionsreduzierung

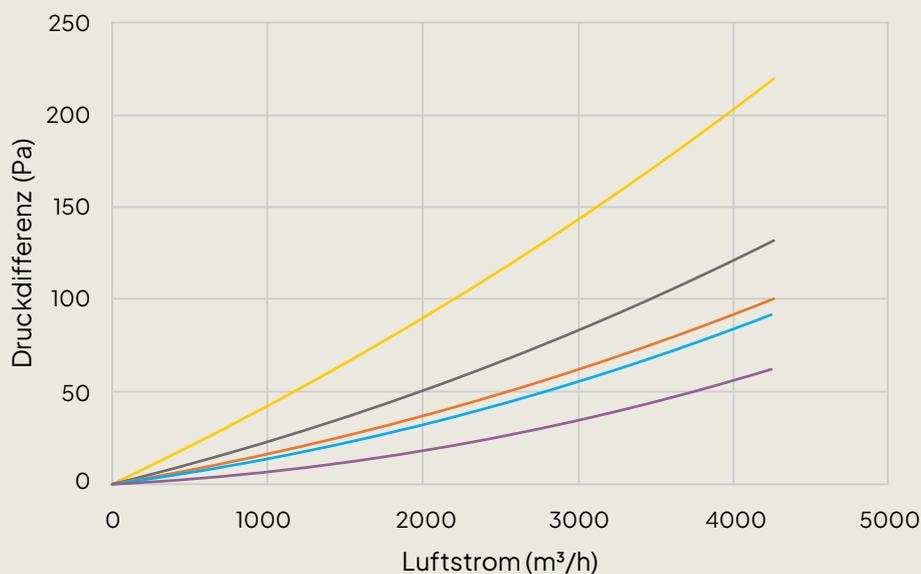
Dank der Optimierung der Hi-Flo NG Familie konnten bislang über 97.300 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart werden.



## Kosteneffizienz

Durch die konsequente Weiterentwicklung der Hi-Flo NG Familie konnten unsere Kunden bereits über 63 Millionen Euro Energiekosten einsparen.

## Hi-Flo NG Druckverlustkurve



Druckverlustkurve für Hi-Flo NG Filter, 592x592x520 (10 Taschen), in verschiedenen ISO 16890 Filterklassen

- ePM10 60%
- ePM2,5 50%
- ePM1 60%
- ePM1 70%
- ePM1 85%

# Top-Merkmale

1. Stabiler Wirkungsgrad durch mechanische Filtration
2. Geringer Energieverbrauch im Betrieb
3. Lange Lebensdauer
4. Große Auswahl an Abscheidegraden
5. Leichter und ergonomischer XL-Rahmen
6. Transparente Umweltdaten durch EPDs
7. Kein Vorfilter erforderlich durch hohe Staubaufnahme­kapazität



## Verbesserte Energieeffizienz

HI-FLO NEXT GENERATION – ePM1 85%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energie­klasse	Energieverbrauch $\Delta$
640-12	1.2	1520	C	-2%
640-10	1.0	1474	C	-11%
520-10	0.5	1880	D	-10%
600-8	0.6	1956	D	-8%
520-8	0.5	2266	D	-8%

HI-FLO NEXT GENERATION – ePM1 70%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energie­klasse	Energieverbrauch $\Delta$
640-12	1.6	967	A	-12%
640-10	1.1	1065	A	-12%
520-10	0.9	1196	B	-11%
600-8	0.8	1221	B	-7%
520-8	0.6	1382	C	-19%

HI-FLO NEXT GENERATION – ePM1 60%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energie­klasse	Energieverbrauch $\Delta$
640-12	1.6	803	A+	-4%
640-10	1.3	811	A+	-12%
520-10	0.9	943	A	-9%
640-6	0.6	1165	C	-15%
520-8	0.7	1093	B	-1%

HI-FLO NEXT GENERATION – ePM10 60%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energie­klasse	Energieverbrauch $\Delta$
640-10	1.3	474	A+	-13%
520-10	1.0	568	A	-7%
600-8	1.1	522	A	-4%
640-6	0.8	631	B	-18%
520-6	0.6	836	C	5%

\* Durchschnittliche Staubaufnahme­kapazität (SAK) getestet mit ISO Staub A2-fein



## **Camfil – weltweit führend bei Luftfiltern und Lösungen für saubere Luft**

Seit über 60 Jahren sorgen wir dafür, dass Menschen gesunde, saubere Luft atmen können. Mit hochwertigen Filtrationslösungen und industrieller Abluftreinigung tragen wir dazu bei, die Produktivität von Mitarbeitern und Maschinen zu steigern, den Energieverbrauch zu senken und Menschen, Prozesse und die Umwelt zu schützen.

**Wie wir auch Ihnen helfen können, erfahren Sie unter [camfil.com](https://www.camfil.com).**