

Hi-Flo Series

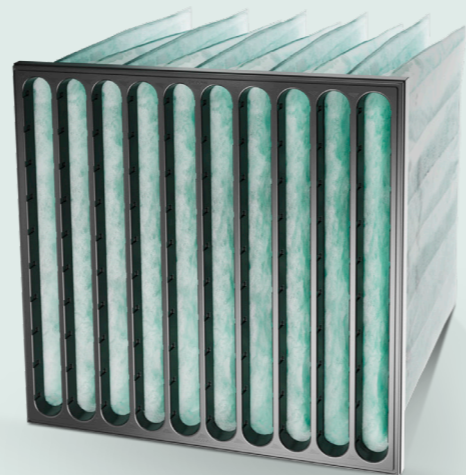
# Hi-Flo Nächste Generation Taschenfilter



# EVOLUTIONÄRES DESIGN FÜR OPTIMIERTE LEISTUNG

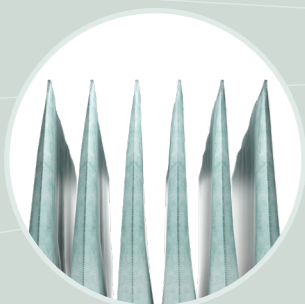
Die verbesserte Medienkonstruktion erzielt einen geringeren Druckverlust und eine höhere Staubspeicherkapazität, was zu einem geringeren Energieverbrauch führt.

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

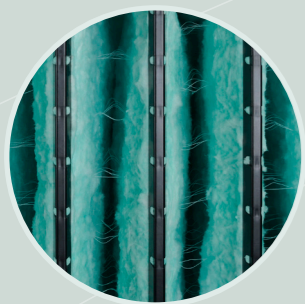




# HI-FLO DETAILS



**KONISCHE VERNÄHUNG**  
Erreicht durch optimierte Abstandsnahte. Reduziert den Filterwiderstand durch maximale Ausnutzung des Mediums.



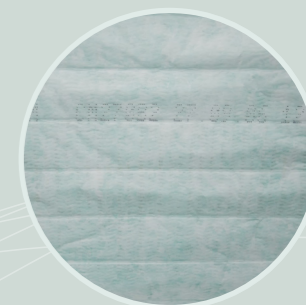
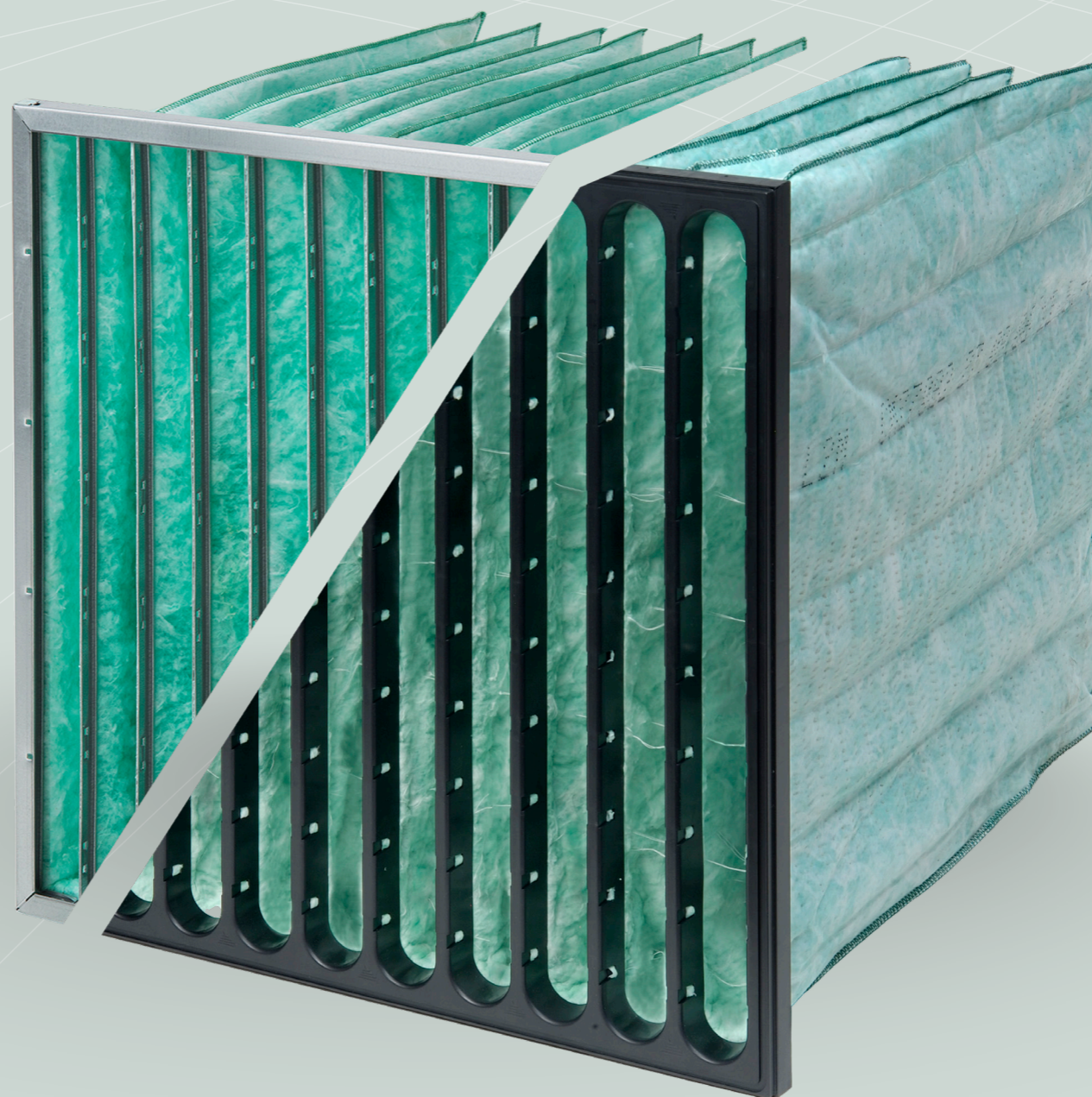
**ABSTANDSNÄHTE**  
Verringerung der Länge der Abstandsnahte, um eine konische Taschenform zu erreichen.



**UMWELTDATEN**  
Die Standardmodelle werden mit Umweltproduktdeklarationen (EPDs) geliefert.



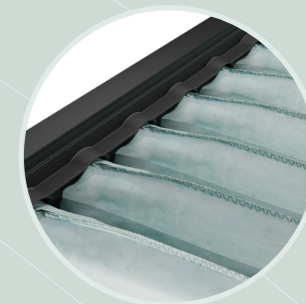
**STIRNRAHMEN**  
Erhältlich in zwei Tiefen; 25 mm oder 20 mm.



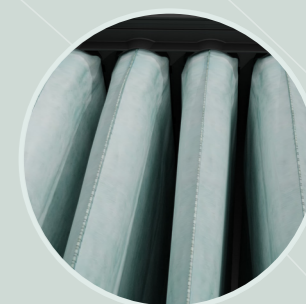
**HOTMELT-FÄDEN**  
Sichern den Abstand der Taschen dauerhaft.



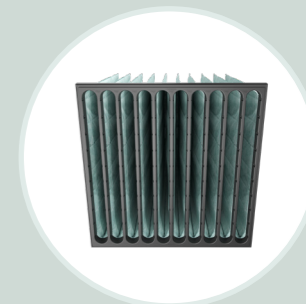
**KEGELFÖRMIGE TASCHEN**  
Die äußere Taschegeometrie ist kegelförmig, um eine Überlappung mit umliegenden Filtern oder dem Boden der Lüftungsanlage zu verhindern.



**SCHUTZKANTE**  
Um eine versehentliche Beschädigung der Taschen bei der Montage in Anlagen mit Frontzugang 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. Reinluft- oder staubluffseitig erhältlich.



# Vorteile der nächsten Generation Hi-Flo



## Zuverlässige Filtereffizienz

Die Hi-Flo 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.



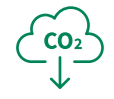
## Energieeffizienz

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



## Konform gem. EN 16798-3

Das komplette Portfolio an Effizienzklassen der Hi-Flo Familie ist eine energiesparende Lösung zur Erfüllung der Filtrationsempfehlungen von EN 16798-3 und Eurovent 4/23.



## Emissionsreduzierung

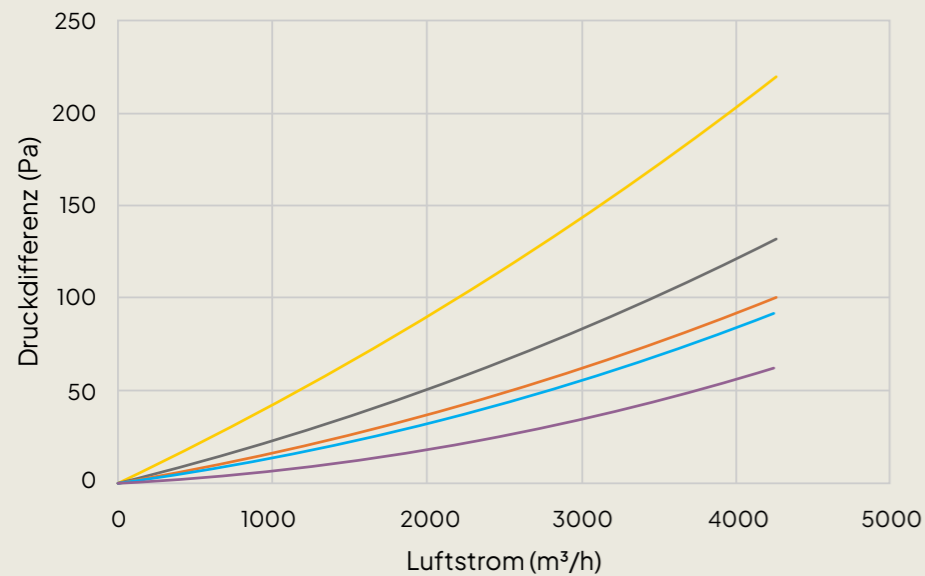
Mit der Verbesserung der Hi-Flo Familie konnten wir 97.300+ Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen einsparen.



## Kosteneffizienz

63+ Millionen Euro an Energiekosten haben unsere Kunden durch die systematische Verbesserung der Hi-Flo Familie eingespart.

## Hi-Flo NG Druckverlustkurve

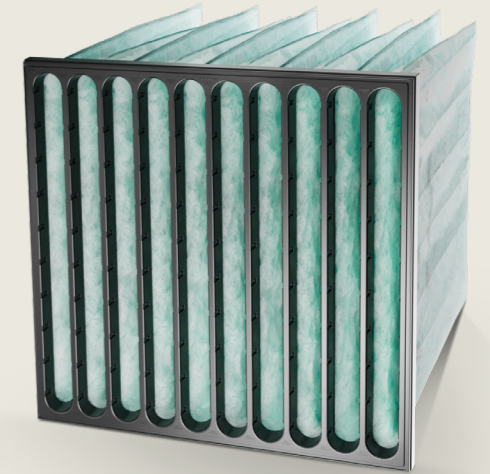


Druckverlustkurve für Hi-Flo NG Filter, 592x592x520 (10 Taschen), in verschiedenen ISO 16890 Filterklassen

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

## Wichtige Merkmale

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



## Verbesserte Energieeffizienz

### HI-FLO NÄCHSTE GENERATION – ePM1 85%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energieklasse	Energieverbrauch Δ
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 NÄCHSTE GENERATION – ePM1 70%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energieklasse	Energieverbrauch Δ
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 NÄCHSTE GENERATION – ePM1 60%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energieklasse	Energieverbrauch Δ
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 NÄCHSTE GENERATION – ePM10 60%

Filtertyp	SAK* [kg]	Energieverbrauch [kWh]	Energieklasse	Energieverbrauch Δ
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 führen bei Luftfiltern und Lösungen für die Luftreinhaltung.**

Seit mehr als einem halben Jahrhundert sorgt Camfil für saubere Luft in Innenräumen – für Menschen, Prozesse und die Umwelt. Als führender Hersteller, bieten wir Luftfilterprodukte und Lösungen an, die das Leben gesünder und Produktionsprozesse sicherer machen, den Energieverbrauch senken und die Umwelt schonen.

**Besuchen Sie uns unter [camfil.com](https://www.camfil.com), um zu erfahren, wie Camfil Ihnen helfen kann, Menschen, Prozesse und die Umwelt zu schützen.**