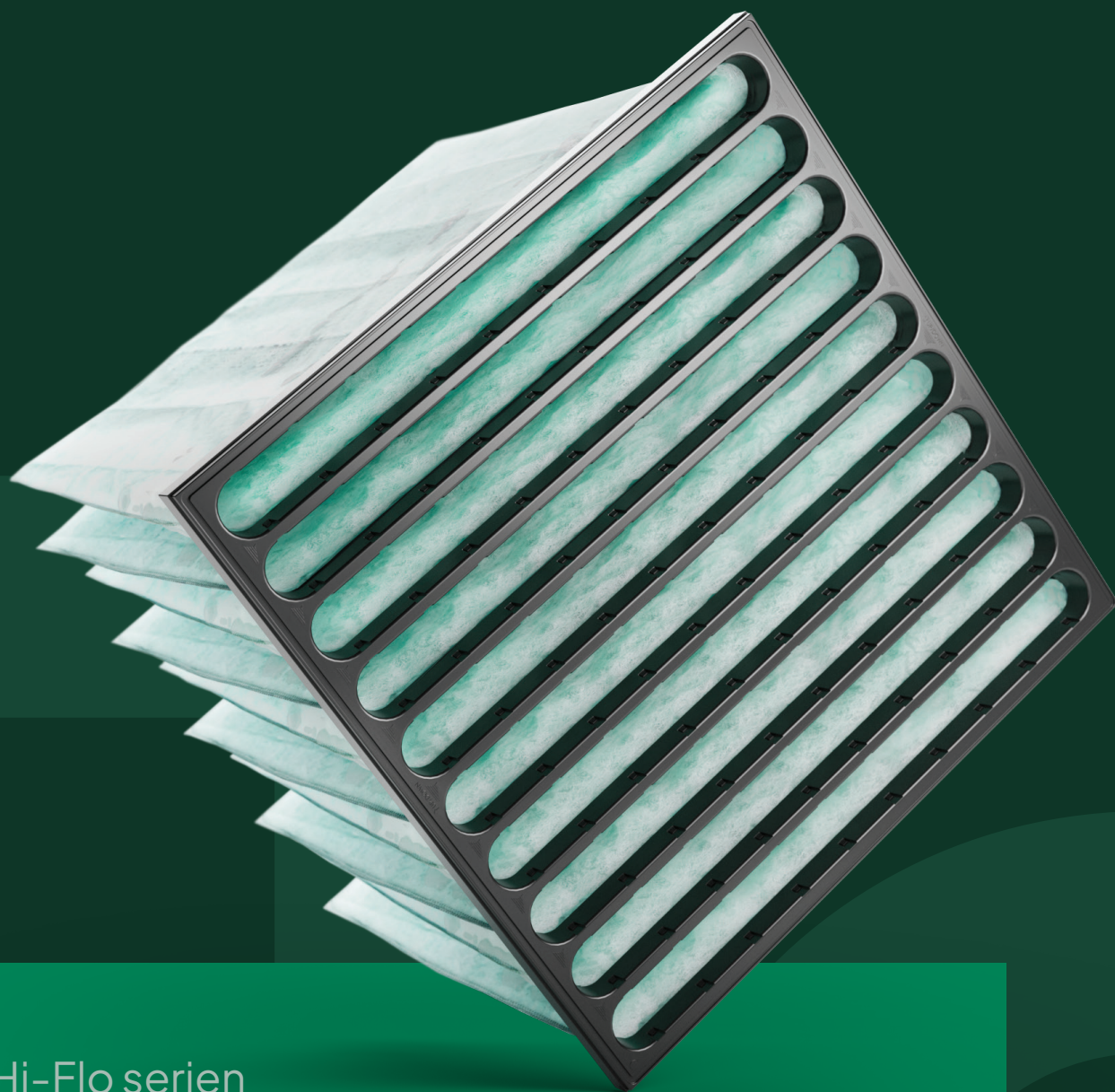




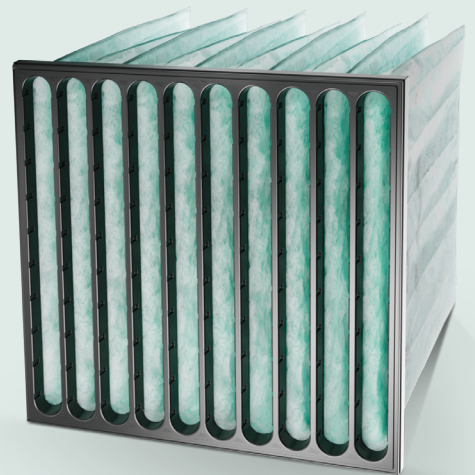
Hi-Flo serien

# Hi-Flo nästa generationen påfilter

# HÅLLBAR DESIGN FÖR OPTIMERAD PRESTANDA

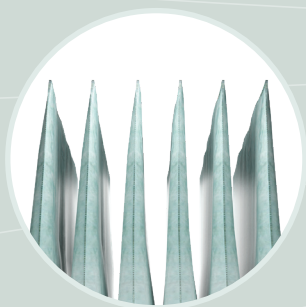
Förbättrad konstruktion av mediat för att uppnå lägre tryckfall och högre stofthållningskapacitet vilket resulterar i lägre energiförbrukning.

Som alltid – tillförlitlig och stabil effektivitet baserad på mekanisk filtrering av partiklar under hela livslängden.



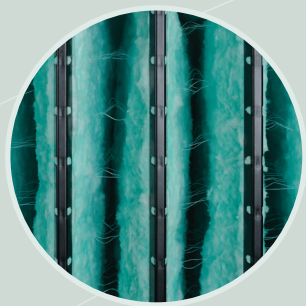


# HI-FLO DETALJER



## KONISKA PÅSAR

Uppnås genom specialkonstruerad söm och mellanrum. Minskar motståndet genom maximalt utnyttjande av mediet.



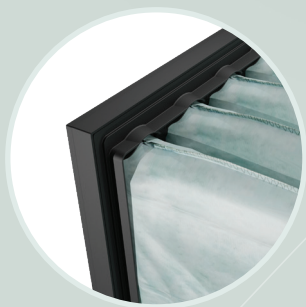
## AVSTÅND MELLAN TRÅDAR

Minskat avstånd mellan trådar för att uppnå optimerad konisk påsform.



## MILJÖDATA

Standardmodellerna levereras alltid med Miljövarudeklaration EPD (Environmental Product Declaration).



## RAMEN

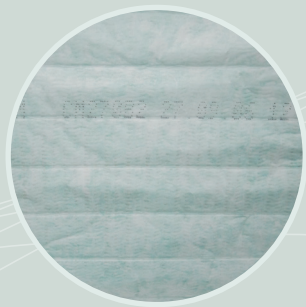
Finns i två djup: 25 mm eller 20 mm.





#### SMÄLT LIM

Säkerställer trådens mellanrum på plats.



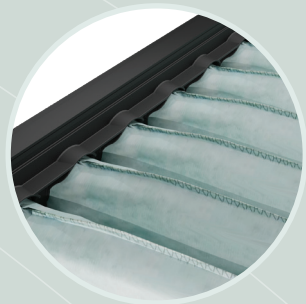
#### AVSMALNANDE PÅSAR

Den yttre påsgeometrin är avsmalnande för att förhindra överlappning med intilliggande filter.



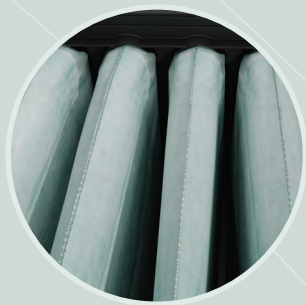
#### SKYDDSKANT

För att förhindra oavsiktlig skada på påsarna vid montering.



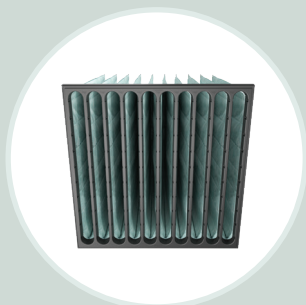
#### PÅSARNAS MELLANRUM

Avståndet mellan påsarna bidrar till att utnyttja hela medietan och minska motståndet.



#### SÖMLÖST PACKNINGSSPÅR

XL-ramen har ett spår för PU-packning. Finns på både tilluft- och frånluftssidan.



# Fördelar med nästa generationens Hi-Flo



## Tillförlitlig filtreringseffektivitet

Hi-Flo-familjen finns i fem filtreringsklasser – ePM10 60 %, ePM2,5 50 %, ePM1 60 %, ePM1 70 % och ePM1 85 %. Genom att använda medier utan elektrostatisk laddning förblir filtreringseffektiviteten stabil under hela livslängden.



## Energiprestanda

Nästa generation av Hi-Flo uppnådde ännu högre energiprestanda tack vare ytterligare optimering av mediekonstruktionen. Genom att kombinera lågt luftflödesmotstånd med hög stofthållningskapacitet ger Hi-Flo energibesparingar från dag ett.



## Överensstämmer med EN 16798-3

Hi-Flos kompletta portfölj av effektivitetsklasser uppfyller filtreringsrekommendationerna i EN 16798-3 och Eurovent 4/23.



## Minskade utsläpp

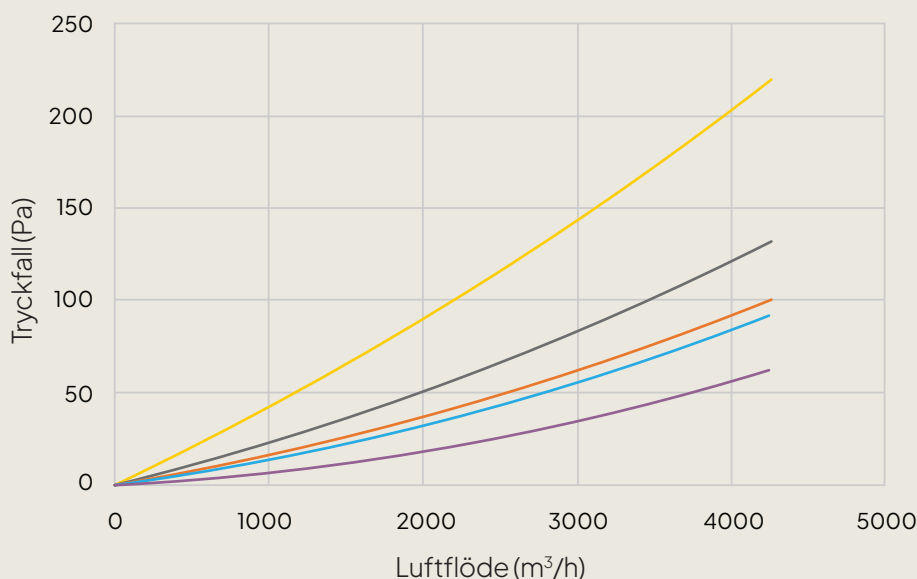
Med förbättringen har vi kunnat minska koldioxidutsläppen med över 97 300 ton från Hi-Flo-familjens koldioxidavtryck.



## Kostnadseffektiv

Våra kunder har sparat över 63 miljoner euro i energikostnader genom systematisk förbättring av Hi-Flo-familjen.

## Hi-Flo nästa generation, tryckfallskurvor



Tryckfallskurvor för Hi-Flo nästa generation påsfilter, 592×592×520 (10 påsar), i olika ISO 16890 filterklasser.

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

# Nyckelfunktioner

1. Stabil effektivitet uppnådd genom mekanisk filtrering
2. Låg energiförbrukning under drift
3. Lång livslängd
4. Brett utbud av filtreringseffektiviteter
5. Lätt och ergonomisk XL-ram
6. Transparent miljödata med EPD:er
7. Inget förfiltreringssteg krävs tack vare hög stofthållningskapacitet



## Uppdaterad energiprestanda

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

| Filtertyp | DHC* [kg] | Energi [kWh] | Energi-klass | Energi-klass 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 NÄSTA GENERATION – ePM1 70%

| Filtertyp | DHC* [kg] | Energi [kWh] | Energi-klass | Energi-klass 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 NÄSTA GENERATION – ePM1 60%

| Filtertyp | DHC* [kg] | Energi [kWh] | Energi-klass | Energi-klass 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 NÄSTA GENERATION – ePM10 60%

| Filtertyp | DHC* [kg] | Energi [kWh] | Energi-klass | Energi-klass 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%             |

\*Ungefärlig stofthållningskapacitet testad med ISO stoft A2-fin.



## Camfil – en global ledare inom luftfilter och renluftslösningar

Camfil har hjälpt människor att andas renare luft i över sextio år. Som en ledande tillverkare av premiumlösningar tillhandahåller vi produkter och system för luftfiltrering och kontroll av luftföroreningar. Filtreringslösningar som ger ökad produktivitet hos personal och processutrustning, minimerar energi-användning och gynnar människors hälsa samt miljön.

**Se hur Camfil kan hjälpa dig att skydda människor,  
processer och miljön på vår hemsida [camfil.se](https://camfil.se)**