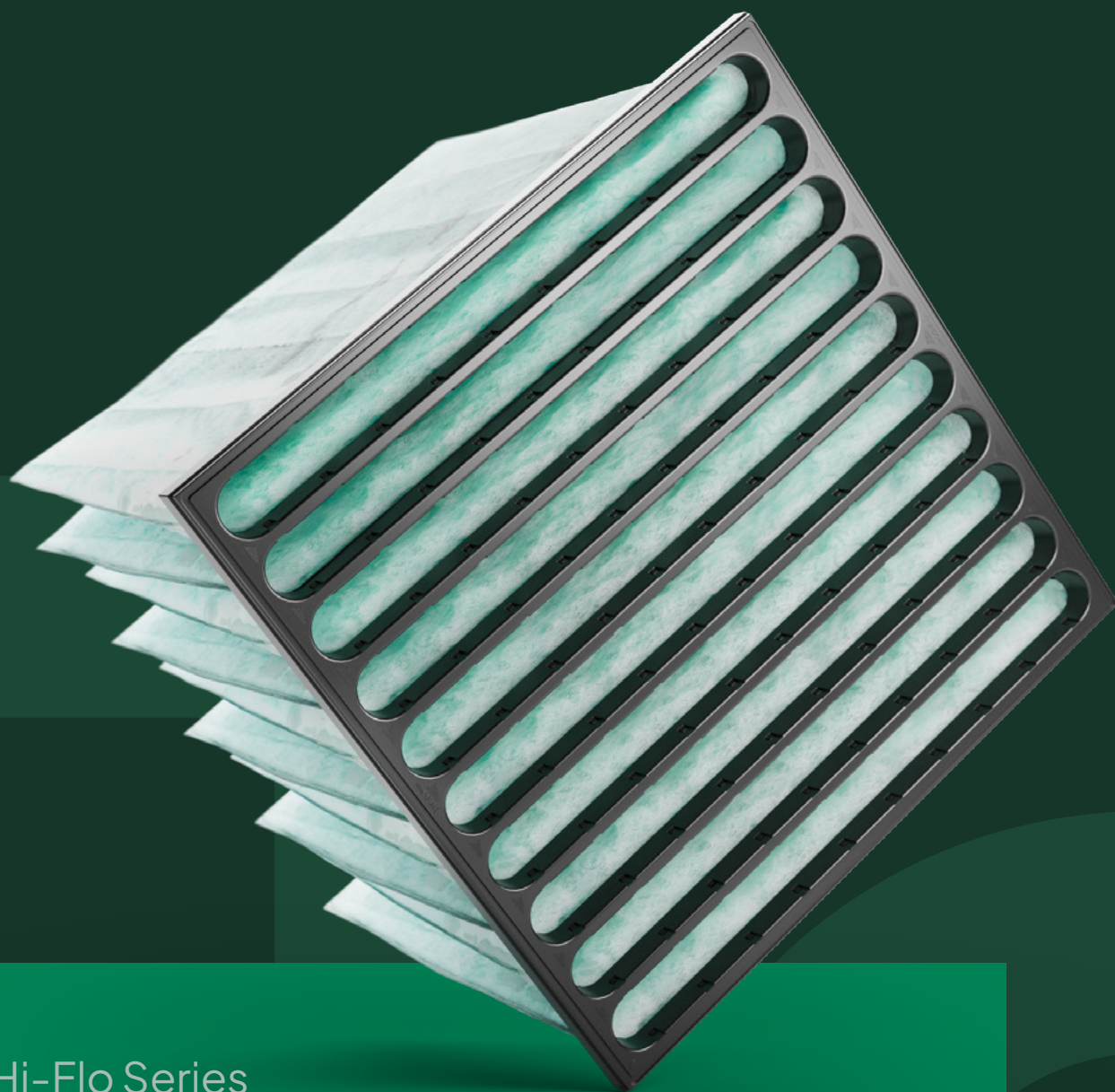




Hi-Flo Series

Hi-Flo

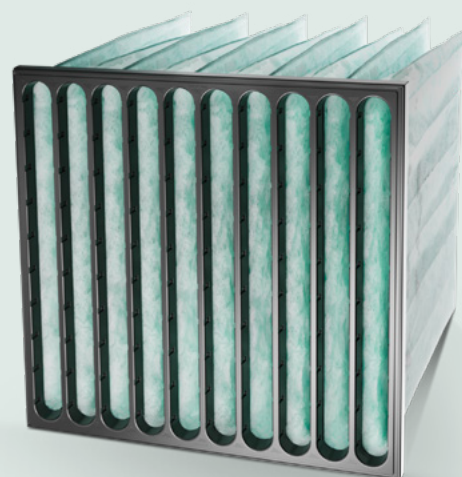
Filtr kieszeniowy

Next Generation

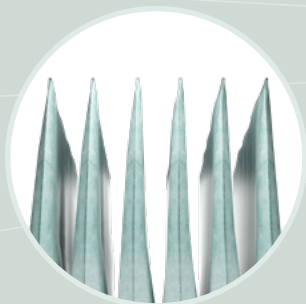
EWOLUCYJNA KONSTRUKCJA ZOPTYMALIZOWANA WYDAJNOŚĆ

Udoskonalona konstrukcja materiału filtracyjnego zapewnia niższy spadek ciśnienia oraz większą zdolność zatrzymywania pyłu, co skutkuje niższym zużyciem energii.

Jak zawsze - niezawodna i stabilna skuteczność dzięki mechanicznej filtracji cząstek przez cały okres eksploatacji.

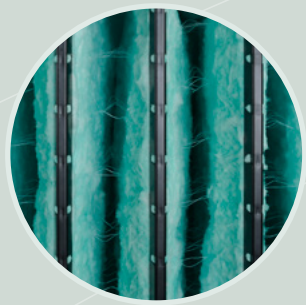


HI-FLO – w skrócie



STOŻKOWY KSZTAŁT KIESZENI

Uzyskany dzięki odpowiednim przeszyciom, zmniejsza opór filtra, poprzez maksymalne wykorzystanie materiału filtracyjnego.



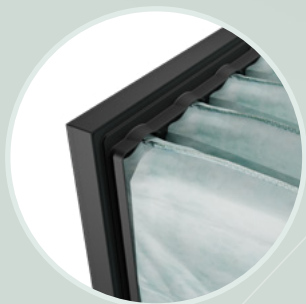
PRZESZYCIA KIESZENI

Zmniejszająca się szerokość kieszeni zapobiega ich stykaniu i pozwala efektywnie wykorzystać całą powierzchnię filtracji.



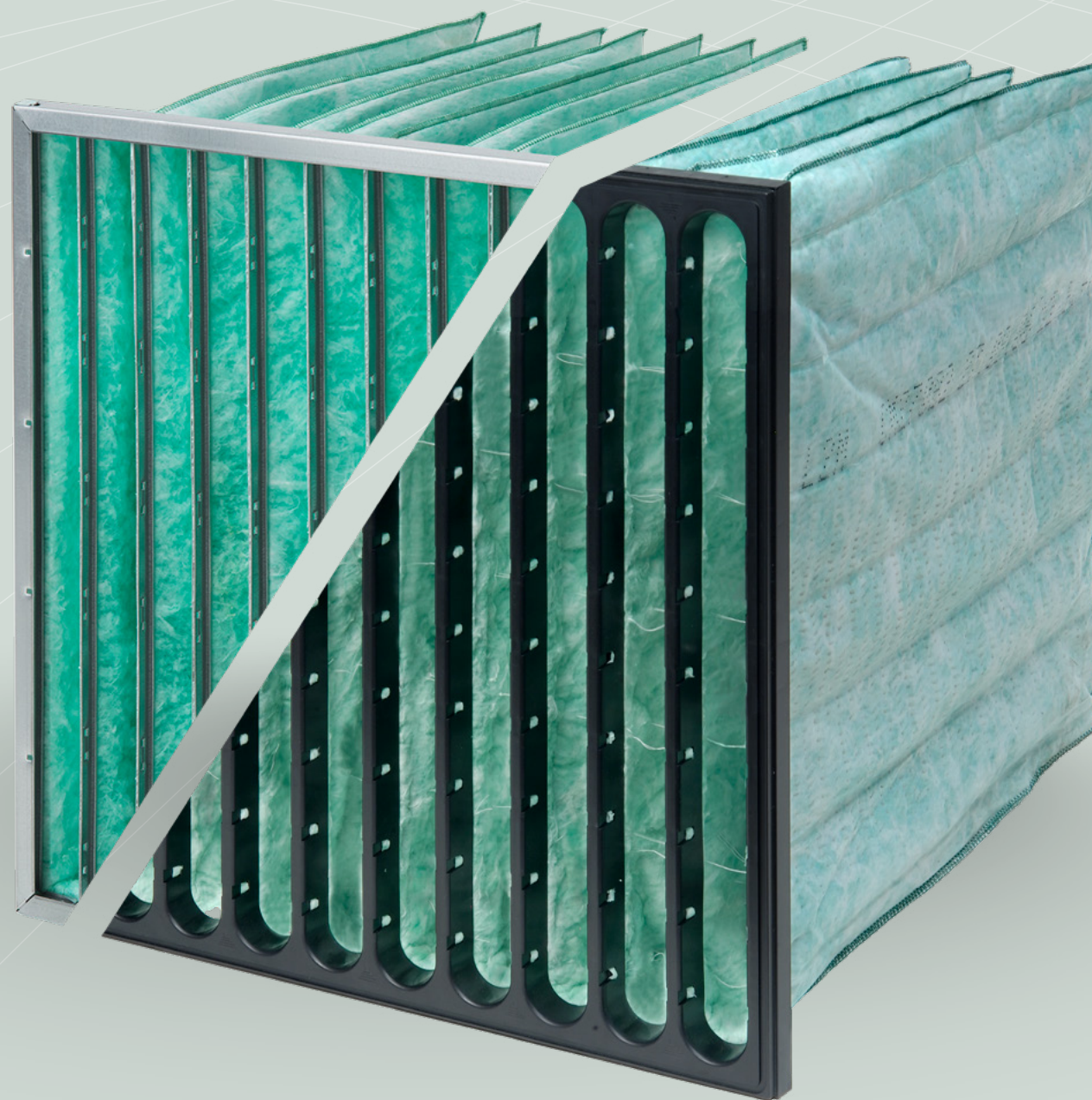
DEKLARACJE ŚRODOWISKOWE

Standardowe modele filtrów dostarczane są z deklaracjami środowiskowymi (EPD).



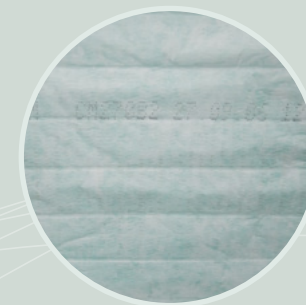
RAMA CZOŁOWA

Filtry dostępne ze standardowym wymiarem ramy czołowej 25 mm.



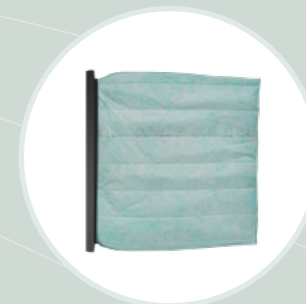
KLEJENIE NA PRZESZYCIACH

Gwarantuje niezmienny kształt kieszeni.



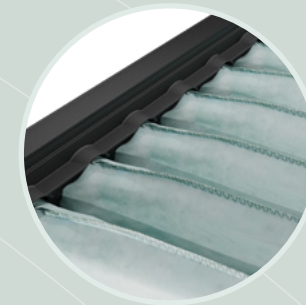
ZWĘŻANE KIESZENIE

Zapobiegają nachodzeniu na siebie kieszeni sąsiadujących filtrów.



KOŁNIERZ OCHRONNY

Zapobiega przypadkowemu uszkodzeniu kieszeni podczas montażu.



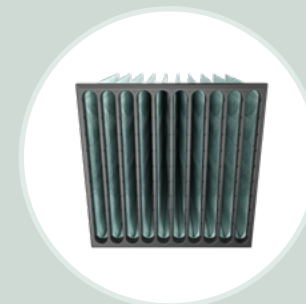
ROZSTAW KIESZENI

Odległość między kieszeniami pozwala wykorzystać całą powierzchnię filtra i zmniejszyć opory przepływu.



DOSTOSOWANY DO USZCZELKI PU

Rama XL ze specjalnym rowkiem na uszczelkę PU po stronie wlotu i wylotu.



Hi-Flo Next Generation – zalety



Niezawodna skuteczność filtracji

Rodzina produktów Hi-Flo jest dostępna w pięciu klasach filtracji – ePM10 60%, ePM2.5 50%, ePM1 60%, ePM1 70%, ePM1 85%. Dzięki zastosowaniu materiału filtracyjnego bez ładunku elektrostatycznego skuteczność filtracji pozostaje stabilna przez cały okres eksploatacji.



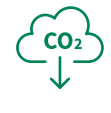
Sprawność energetyczna

Nowa generacja filtrów Hi-Flo osiąga jeszcze wyższą sprawność energetyczną dzięki zaawansowanej konstrukcji medium filtracyjnego. Połączenie niskiego oporu przepływu powietrza z dużą chłonnością, przekłada się na realne oszczędności energii już od pierwszego dnia eksploatacji.



Zgodność z normami EN 16798–3 i Eurovent 4/23

Kompletny zakres klas filtracji filtrów Hi-Flo stanowi energooszczędne rozwiązanie spełniające zalecenia dotyczące filtracji określone w normach EN 16798–3 i Eurovent 4/23.



Redukcja emisji

Dzięki wprowadzonym usprawnieniom udało się zmniejszyć emisję dwutlenku węgla o ponad 97 300 ton dla całej rodziny produktów Hi-Flo.



Oszczędność kosztów

Systematyczne udoskonalanie produktów Hi-Flo pozwoliło naszym klientom zaoszczędzić już ponad 63 miliony euro na kosztach energii.

Kluczowe informacje

1. Stabilna skuteczność filtracji dzięki filtracji mechanicznej.
2. Niskie zużycie energii podczas eksploatacji.
3. Długi okres użytkowania.
4. Szeroki zakres klas filtracji.
5. Lekka i ergonomiczna rama z tworzywa (wersja XL).
6. Przejrzyste dane środowiskowe – deklaracje EPD.
7. Brak konieczności stosowania filtracji wstępnej dzięki wysokiej chłonności pyłowej.



Ulepszona sprawność energetyczna

HI-FLO NEXT GENERATION – ePM1 85%

Typ	DHC* [kg]	Zużycie energii [kWh]	Klasa energetyczna	Δ Zużycie energii
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%

Typ	DHC* [kg]	Zużycie energii [kWh]	Klasa energetyczna	Δ Zużycie energii
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%

Typ	DHC* [kg]	Zużycie energii [kWh]	Klasa energetyczna	Δ Zużycie energii
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%

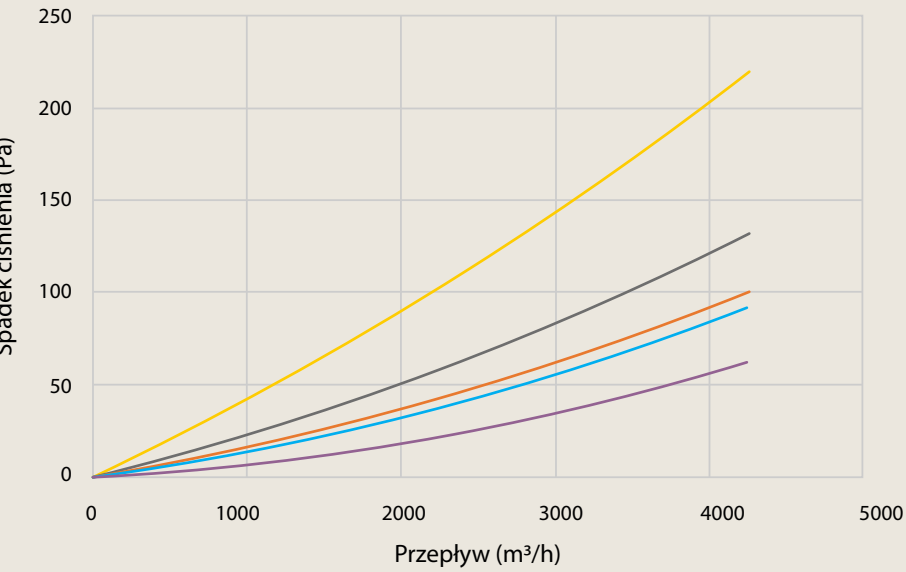
HI-FLO NEXT GENERATION – ePM10 60%

Typ	DHC* [kg]	Zużycie energii [kWh]	Klasa energetyczna	Δ Zużycie energii
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%

*Przybliżona chłonność pyłowa- pył ISO A2–fine



Hi-Flo NG krzywe spadku ciśnienia



Krzywe spadku ciśnienia dla filtrów Hi-Flo Next Generation, 592x592x520 (10 kieszeni), dla różnych klas filtracji wg ISO 16890

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

Camfil – światowy lider w produkcji filtrów i rozwiązań dla czystego powietrza.

Od ponad pół wieku Camfil pomaga oddychać ludziom czystszy powietrzem. Jako wiodący producent najwyższej klasy rozwiązań dla czystego powietrza, dostarczamy kompletne systemy dla filtracji powietrza i odpylania do zastosowań komercyjnych i przemysłowych, które poprawiają wydajność pracowników i sprzętu, minimalizują zużycie energii oraz przynoszą korzyści dla zdrowia ludzkiego i środowiska.

Aby dowiedzieć się więcej jak Camfil może pomóc Ci chronić ludzi, procesy i środowisko zapraszamy do odwiedzenia strony: camfil.com