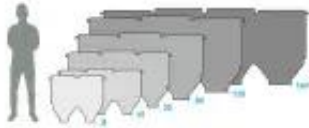


Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/filtr-stawowy-bioklar-140-happet-p-157021.html>

## Filtr stawowy BIOKLAR 140 Happet



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>17 786,72 zł</b>  |
| Numer katalogowy | <b>F126</b>          |
| Kod producenta   | <b>162592998</b>     |
| Kod EAN          | <b>5907708602619</b> |
| Producent        | <b>Happet</b>        |
| Nazwa angielska  | <b>BIOKLAR 140</b>   |
| Waga brutto [kg] | <b>347</b>           |
| Indeks handlowy  | <b>F126</b>          |

### Opis produktu

#### **BIOklar 140** filtr do stawów

Profesjonalny, **wielokomorowy filtr do stawów o pojemności do 140 000 litrów**. Filtry z serii BIOklar zapewniają kompletną, bardzo efektywną filtrację.

Wykonane z laminatu poliestrowo-szklanego, **charakteryzują się bardzo wytrzymałą konstrukcją**.

Filtr zapewnia odpowiednią powierzchnię biologicznie czynną co jest kluczowe w utrzymaniu czystej, klarownej wody, oraz utrzymania odpowiedniej równowagi biologicznej w stawie nawet przy dużej obsadzie ryb.

W każdej komorze zastosowano odstojnik, służący do łatwego usuwania zanieczyszczeń z filtra oraz czyszczenia komór filtracyjnych. Aby czyszczenie takiego filtra było łatwiejsze i aby większa była kontrola nad przepływem wody przez materiał filtracyjny, filtr dzieli się na 4 połączone szeregowo komory.

**Działanie filtra można zobaczyć na filmie:**

[Instrukcja \[pdf\]](#)

#### Dane techniczne:

**Wejście:**  $\varnothing$  25/32/40 lub 110 mm, **wyjście:**  $\varnothing$  110 mm

**Odstojniki z zaworami spustowymi:**  $\varnothing$  63 mm

**Zalecana wydajność pompy:** ok. 30 000 L/h; na przykład [Pompa JSP 35000](#)

**Wymiary:** 295x108x100(H) cm

**Waga:** 277 kg

#### Przeznaczony do:

- stawów bez ryb o pojemności do 280 000 litrów
- stawów z rybami o pojemności do 140 000 litrów
- stawów z karpiami koi o pojemności do 100 000 litrów

**Kolor:** antracytowy, lub czarny

### Tabela filtrów BIOklar

---

## Materiały filtracyjne:

### I Komora – **szczotki filtracyjne**

Pompa z sadzawki tłoczy wodę do pierwszego modułu, gdzie zostaje skierowana do dolnej części modułu. Tutaj strumień wody wyhamowuje i wytrącają się najgrubsze zanieczyszczenia.

Dolna część każdej komory spełnia rolę osadnika, z którego osad można łatwo usunąć otwierając zawór umiejscowiony w najniższej części modułu.

Następnie woda spokojnie przechodzi do górnej części zbiornika, gdzie są specjalne szczotki filtracyjne, wyglądem przypominające te do mycia butelek.

Działają one głównie w sposób mechaniczny wyłapując grubsze zawiesiny.

### II i III Komora – **mata japońska**

Następnie, poprzez przelew woda dostaje się do drugiego i dalej trzeciego modułu, zawsze trafiając najpierw do odstojnika w dolnej części, a następnie przechodząc przez materiał filtracyjny spoczywający na specjalnym ruszcie.

Drugi moduł wypełniony jest tzw. japońską matą (rodzaj grubej gąbki)

- wyłapuje ona mechanicznie drobniejsze cząsteczki zawiesiny, ale też w dużym stopniu dzięki dużej powierzchni czynnej, następuje biologiczny rozkład zanieczyszczeń.

### IV Komora – substrat filtracyjny – **porowata wypalana glina w siatkach - Aquarock**

- Czwarty moduł spełnia głównie rolę filtracji biologicznej. Wypełnione są specjalną wypalaną i bardzo porowatą gliną Aquarock stanowiącą idealne siedlisko dla bakterii nityfikacyjnych.

**Czyszczenie filtra jest maksymalnie uproszczone.** Zgrubne czyszczenie wykonuje się częściej (co tydzień) i polega na usunięciu zanieczyszczeń z odstojników. Należy na chwilę otworzyć po kolei każdy z 4 zaworów pod każdym z 4 modułów, tam bowiem sedymentują najgrubsze zanieczyszczenia. Dokładniejsze czyszczenie wykonuje się otwierając na dłużej zawór w każdym z odstojników i w czasie kiedy woda uchodzi z modułu wznoszą się szczotki oraz matę filtracyjną powodując zejście wraz z uchodzącą wodą uwolnionych zawiesin. Należy poczekać aż cała woda ujdzie z poszczególnych komór.

## Uwaga!

**Filtry BIOklar dostępne są także w wersji grawitacyjnej,** w której woda ze stawu napływa do filtra pod wpływem siły grawitacji i po przefiltrowaniu przez wszystkie materiały jest wypompowywana z ostatniej komory.

**W wersji pompowej** zaleca się zamontowanie [zaworu zwrotnego](#), który zapobiega niekontrolowanemu wypływowi z pierwszego odstojnika i pierwszej komory brudnej wody i zgromadzonych osadów, co może nastąpić przy wyłączeniu zasilania pompy.

- Wszystkie filtry mogą pracować w wersji pompowej (wlot na wąż o średnicy 25/32/40 mm) i grawitacyjnej (wlot na rurę o średnicy 110 mm).
- Modele 8, 15 i 200 dostępne są w standardzie w wersji pompowej, wlot w górnej części pierwszej komory. Na zamówienie możliwe jest wykonanie wersji grawitacyjnej - wtedy wlot w dolnej części filtra.
- Modele 30, 60, 120 i 140 dostępne są w standardzie zarówno w wersji pompowej jak i grawitacyjnej. Obie wersje mają wlot w dolnej części filtra, wprost do pierwszej komory sedymentacyjnej.
- **Zamawiając filtr proszę podać czy chodzi o wersję pompową czy grawitacyjną.**
- **Koszty transportu (wysyłka na palecie) nie są wliczone w cenę filtra Bioklar**