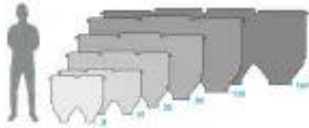


Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/filtr-stawowy-bioklar-15-happet-p-159733.html>

## Filtr stawowy BIOKLAR 15 Happet



Kod producenta	<b>162589210</b>
Kod EAN	<b>5907708602558</b>
Producent	<b>Happet</b>
Nazwa angielska	<b>BIOKLAR 15</b>
Waga brutto [kg]	<b>57</b>
Indeks handlowy	<b>F123</b>

### Opis produktu

#### **BIOklar 15** filtr do stawów

Profesjonalny, **wielokomorowy filtr do stawów o pojemności do 15 000 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 3 połączone szeregowo komory.

**Działanie filtra można zobaczyć na filmie:**

[Instrukcja \[pdf\]](#)

#### Dane techniczne:

**Wejście:**  $\varnothing$  25/32/40mm, **wyjście:**  $\varnothing$  75 mm

**Odstojniki z zaworami spustowymi:**  $\varnothing$  50 mm

**Zalecana wydajność pompy:** ok. 4 000 L/h; na przykład [Pompa EP 5000](#)

**Wymiary:** 120x65x65(H) cm

**Waga:** 65 kg

#### Przeznaczony do:

- stawów bez ryb o pojemności do 30 000 litrów
- stawów z rybami o pojemności do 15 000 litrów
- stawów z karpiami koi o pojemności do 12 000 litrów

**Kolor:** antracytowy, lub czarny

### Tabela filtrów BIOklar

#### Materiały filtracyjne:

I Komora - **szcztotki 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 osawylapując grubsze zawiesiny, 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.

## II 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.

## III Komora - substrat filtracyjny - porowata wypalana glina w siatkach - Aquarock

Trzeci moduł spełnia głównie rolę filtracji biologicznej. Wypełniony jest 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 3 zaworów pod każdym z 3 modułów, tam bowiem sedimentują najgrubsze zanieczyszczenia. Dokładniejsze czyszczenie wykonuje się otwierając na dłużej zawór w każdym z odstojników i w czasie kiedy woda uchodzi z modułu wzruszamy 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.

- Wszystkie filtry mogą pracować w wersji pompowej jak i grawitacyjnej.
- 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**