

Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/filtr-stawowy-bioklar-200-happet-p-157022.html>

Filtr stawowy BIOKLAR 200 Happet



Cena	39 916,80 zł
Numer katalogowy	F127
Kod producenta	162593209
Kod EAN	5907708602596
Producent	Happet
Nazwa angielska	BIOKLAR 200
Indeks handlowy	F127

Opis produktu

BIOklar 200 filtr do stawów

Profesjonalny, **wielokomorowy filtr do stawów o pojemności do 200 000 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 6 połączonych szeregowo komór.

Działanie filtra można zobaczyć na filmie:

[Instrukcja \[pdf\]](#)

Dane techniczne:

Wejście: 2x \varnothing 25/32/40 l, **wyjście:** 2x \varnothing 110 mm

Odstojniki z zaworami spustowymi: \varnothing 63 mm

Zalecana wydajność pompy: ok. 40 000 L/h; na przykład [Pompa EP 20000](#) x 2 szt.

Wymiary: 510x110x110(H) cm

Przeznaczony do:

- stawów bez ryb o pojemności do 400 000 litrów
- stawów z rybami o pojemności do 200 000 litrów
- stawów z karpiami koi o pojemności do 140 000 litrów

Kolor: antracytowy, lub czarny

Tabela filtrów BIOklar

Materiały filtracyjne:

I, II i VI 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.

III i IV Komora – **mata japońska**

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

Trzeci i czwarty moduł wypełniony jest japońską matą (rodzaj grubej gąbki)

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

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

- Piąty 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 zaworów znajdujących się w ostatniej technicznej komorze. Dokładniejsze czyszczenie wykonuje się otwierając na dłużej zawory z odstojników i w czasie kiedy woda uchodzi z modułu wznoszący 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**