

Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/filtr-stawowy-bioklar-120-happet-p-157020.html>

Filtr stawowy BIOKLAR 120 Happet



Cena	12 835,20 zł
Numer katalogowy	F128
Kod producenta	162589492
Kod EAN	5907708602602
Waga brutto [kg]	235
Producent	Happet
Indeks handlowy	F128
Nazwa angielska	BIOKLAR 120

Opis produktu

BIOklar 120 filtr do stawów

Profesjonalny, **wielokomorowy filtr do stawów o pojemności do 120 000 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: ø 25/32/40 lub 110 mm, **Wyjście:** ø 110 mm

Odstojniki z zaworami spustowymi: ø 63 mm

Zalecana wydajność pompy: ok. 25 000 L/h; na przykład [Pompa EP 20000](#)

Wymiary: 225x108x100(H) cm

Waga: 247 kg

Przeznaczony do:

- stawów bez ryb o pojemności do 240 000 litrów
- stawów z rybami o pojemności do 120 000 litrów
- stawów z karpiami koi o pojemności do 80 000 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 Komora – **matą japońską**

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 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 nitryfikacyjnych.

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 sedymentują 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.

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 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**