

Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/filtr-stawowy-bioklar-move-200-happet-p-160599.html>

Filtr stawowy BIOklar move 200 Happet

Kod producenta	162594019
Kod EAN	5907708611604
Ilość W Kartonie	0
Producent	Happet
Nazwa angielska	Bioklar move 200 HAPPET POND
Indeks handlowy	F143

Opis produktu

BIOklar move 200 filtr do stawów

BIOklar MOVE to wersja dobrze znanego i przetestowanego w tysiącach stawów filtra BIOklar, ale z zastosowaną w trzeciej komorze technologią pływającego złoża „**moving bed**” zamiast wkładu Aquarock. Jest to coraz bardziej popularna metoda filtracji w oparciu o medium filtracyjne jakim jest **Kaldnes**.

Są to **niewielkie kształtki plastikowe o ciężarze właściwym zbliżonym do wody**, unoszące się swobodnie w toni wodnej i o bardzo dużej powierzchni biologicznie czynnej. Woda w komorze filtra wprawiana jest stale w ruch powietrzem podawanym od dołu tak, aby cała masa Kaldnes była w ruchu i nie tworzyły się martwe strefy. W wodzie nasyconej tlenem, na kształtkach Kaldnes **błona biologicznie czynna pracuje znacznie intensywniej niż na innych statycznych mediach filtracyjnych**.

Dzięki istnieniu strefy „młodej” błony na zewnątrz kształtek, stale ścieranej oraz „starej” od wewnętrznej strony, proces nityfikacji przebiega pełniej i bez niebezpieczeństwa wytworzenia się stref beztlenowych. Do filtra wystarczy podłączyć dostarczoną pompkę powietrzną i wsypać Kaldnes do trzeciej komory. Medium filtracyjne Kaldnes **nie wymaga czyszczenia**, można jednak usuwać zanieczyszczenia z odstojnika pod trzecią komorą filtracyjną, tak jak w przypadku pierwszych dwóch komór.

Wykonany jest z laminatu poliestrowo-szklanego, dzięki czemu charakteryzuje 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 5 połączonych szeregowo komór.

Działanie filtra można zobaczyć na filmie:

[Instrukcja \[pdf\]](#)

Dane techniczne:

Wejście: 2x \varnothing 25/32/40 mm

Wyjście: 2x \varnothing 110 mm

Rozmiar zaworu w odstojnikach: \varnothing 63 mm

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

Wymiary: ok. 510 x 110 x 110(H) cm

Pojemność filtra: 3000 L

Zestaw zawiera pompkę powietrzną ACO-2208

Filtr przeznaczony jest do stawów o pojemności max. 200 000 litrów

Kolor: antracytowy

W zestawie: Pompa powietrzna ACO-2208 x 2 szt.

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 – **włóknina filtracyjna lub mata japońska***

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

Trzeci 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 – **Kaldnes.**

Trzeci moduł spełnia głównie rolę filtracji biologicznej. Wypełniony jest pływającymi kształtkami plastikowymi 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 sedimentują 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 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.**
- **Do ceny Bioklara doliczany jest koszt transportu (wysyłka na palecie)**