

Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/filtr-stawowy-bioklar-move-120-happet-p-159500.html>

Filtr stawowy BIOklar move 120 Happet



Cena	14 272,16 zł
Numer katalogowy	F141
Kod producenta	162594001
Kod EAN	5907708611581
Waga brutto [kg]	212
Producent	Happet
Indeks handlowy	F141
Nazwa angielska	BIOKLAR move 120

Opis produktu

BIOklar move 120

system filtracyjny do stawów o pojemności 120 000l

BIOklar move 120 to profesjonalny filtr mechaniczno-biologiczny przeznaczony do użytku w zbiornikach wodnych z rybami o pojemności ok. 120 000l. Wykonany został z bardzo wytrzymałego materiału jakim jest laminat poliestrowo-szkłany. Użycie tego tworzywa gwarantuje długoletnią trwałość i bezproblemową eksploatację. Filtr tworzą trzy połączone szeregowo komory, w każdej z nich na kratce znajduje się wkład filtracyjny. Dolna część poszczególnych komór pełni funkcję odstojnika. Z każdego z nich możemy w łatwy sposób usunąć nagromadzone zanieczyszczenia poprzez otwarcie zaworów spustowych.

W filtrach z serii move zastosowano innowacyjną technologię pływającego złoża tzw. moving bed, którą zastąpiono wkład aquarock stosowany we wcześniejszej wersji filtrów BIOklar. Substrat filtracyjny jakiego użyto w tym celu to specjalne kształtki plastikowe tzw. Kaldnes o średnicy 11 mm, które dzięki swojemu ciężarowi właściwemu zbliżonemu do ciężaru wody swobodnie się unoszą. Charakteryzują się dużą powierzchnią biologicznie czynną, pozostają w ciągłym ruchu. Dodatkowo komora ta jest stale nasycana tlenem za pomocą napowietrzacza podłączonego do pompy. Co za tym idzie nie tworzą się martwe strefy, a na kształtkach błona biologicznie czynna pracuje znacznie intensywniej niż na statycznych mediach filtracyjnych. Zapobiega to tworzeniu się stref beztlenowych i pozytywnie wpływa na powstawanie bakterii nityfikacyjnych. Proces ten pozwala na utrzymanie biologicznej równowagi w stawie oraz sprawia, że woda w zbiorniku jest czysta i klarowna nawet przy dużej obsadzie ryb.

Zasada działania filtra polega na przepływie wody ze stawu przez kolejne komory, trafiając zawsze najpierw do odstojnika, w którym wytrącają się większe zanieczyszczenia. Z odstojników woda płynie ku górze przechodząc przez kolejne warstwy filtracyjne.

Działanie filtra można zobaczyć na filmie:

Pierwsza komora wypełniona jest specjalnymi szczotkami podobnymi do tych, które służą do mycia butelek. Jest to etap filtracji mechanicznej, która pozbawia wodę największych zanieczyszczeń i zawiesiny.

Druga komora filtruje wodę w sposób mechaniczno-biologiczny. Stosuje się w tym celu matę japońską, która wyłapuje mechanicznie drobniejsze cząsteczki zawiesiny, ale też w dużym stopniu dzięki dużej powierzchni czynnej, następuje biologiczny rozkład zanieczyszczeń.

Ostatni etap filtracji stanowi przejście wody przez trzecią komorę z substratem filtracyjnym Kaldnes, która spełnia głównie rolę filtracji biologicznej. Z ostatniej komory oczyszczona już woda trafia do stawu.

- profesjonalny system filtracji move z zastosowaniem pływającego złoża
- typ filtracji: biologiczno-mechaniczna
- 3-etapowy proces oczyszczania wody
- wykonany z trwałego tworzywa
- do łatwego usuwania nagromadzonych zanieczyszczeń i czyszczenia filtra zastosowano odstożniki z zaworami spustowymi

[Instrukcja \[pdf\]](#)

Dane techniczne:

Materiał wykonania: laminat poliestrowo-szkłany

Ilość komór filtracyjnych: 3

Wejście: Ø 25/32/40 lub 110 mm

Wyjście: Ø 110 mm

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

Rozmiar zaworu w odstożnikach: Ø 63 mm do łatwego usuwania nagromadzonych zanieczyszczeń i do czyszczenia filtra

Wymiary: 225 x 108 x 100 (H) cm

Waga: 97,5 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

W zestawie: Pompa powietrzna PA80

Tabela filtrów BIOklar:

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 odstożnika 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