

Link do produktu: <https://www.sklepdlazwierzat.net/filtr-stawowy-bioklar-move-60-happet-p-159499.html>

## Filtr stawowy BIOklar move 60 Happet



Cena	<b>8 954,40 zł</b>
Numer katalogowy	<b>F140</b>
Kod producenta	<b>162593882</b>
Kod EAN	<b>5907708611574</b>
Waga brutto [kg]	<b>153</b>
Producent	<b>Happet</b>
Indeks handlowy	<b>F140</b>
Nazwa angielska	<b>BIOKLAR move 60</b>

### Opis produktu

## BIOklar move 60

### system filtracyjny do stawów o pojemności 60 000l

BIOklar move 60 to profesjonalny filtr mechaniczno-biologiczny przeznaczony do użytku w zbiornikach wodnych z rybami o pojemności ok. 60 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 unoszą się. Charakteryzują się dużą powierzchnią biologicznie czynną, pozostają one 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 odstojniki z zaworami spustowymi

## [Instrukcja \[pdf\]](#)

### Dane techniczne:

**Materiał wykonania:** laminat poliestrowo-szkłany

**Ilość komór filtracyjnych:** 3

**Wejście:**  $\varnothing$  25/32/40 lub 110 mm

**Wyjście:**  $\varnothing$  110 mm

**Zalecana wydajność pompy:** ok. 15 000 l/h; na przykład [Pompa EP 16000](#)

**Rozmiar zaworu w odstojnikach:**  $\varnothing$  63 mm do łatwego usuwania nagromadzonych zanieczyszczeń i do czyszczenia filtra

**Wymiary:** 185 x 95 x 90 (H) cm

**Waga:** 88 kg

**Przeznaczony do:**

- stawów bez ryb o pojemności do 120 000 litrów
- stawów z rybami o pojemności do 60 000 litrów
- stawów z karpiami koi o pojemności do 40 000 litrów

**Kolor:** antracytowy

**W zestawie:** Pompa powietrzna PA60

### 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 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