

# KATALOG

oczka wodne

# CATALOG

pond products

hap pet  
POND



# 2020

# 2021

# SPIS TREŚCI / TABLE OF CONTENTS

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Pokarmy / Food</b>                                | <b>3-5</b>   |
| <b>BIOklar / BIOklar move</b>                        | <b>6-9</b>   |
| <b>Filtracja / Filtration</b>                        | <b>10-16</b> |
| <b>Wkłady filtracyjne / Filtration materials</b>     | <b>17-19</b> |
| <b>Pompy / Pumps</b>                                 | <b>20-22</b> |
| <b>Oczka wodne, kaskady / Garden ponds, cascades</b> | <b>23-25</b> |
| <b>Kaskady / Cascades</b>                            | <b>26</b>    |
| <b>Przeciw glonom / Against algae</b>                | <b>27-28</b> |
| <b>Preparaty / Treatments</b>                        | <b>29</b>    |
| <b>Pompy powietrzne / Air pumps</b>                  | <b>30-32</b> |
| <b>Napowietrzanie / Aeration</b>                     | <b>33-34</b> |
| <b>Akcesoria / Accessories</b>                       | <b>35-38</b> |
| <b>Oświetlenie / Lighting</b>                        | <b>39</b>    |
| <b>Ozdoby granitowe / Granit ornaments</b>           | <b>40-41</b> |
| <b>Ozdoby / Ornaments</b>                            | <b>42</b>    |
| <b>Ryby do sadzawek / Pond fishes</b>                | <b>43</b>    |

# POKARMY PODSTAWOWE / FOOD

Pokarmy występują w opakowaniach  
Foods are packed in:

1L - woreczek / sack

3 / 5 / 10 L - wiaderko / bucket

15 / 40 / 80 L - worek / bag



## Sticks Natural



Dobry pokarm podstawowy w naturalnym kolorze dla wszystkich ryb.

A good base food in natural color for all the fishes.

pojemność /  
capacity

EAN

|      |                                                                                            |                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P001 | 1 L   | 5 902738 630120 |
| P002 | 3 L   | 5 902738 630137 |
| P003 | 5 L   | 5 902738 630144 |
| P004 | 10 L  | 5 902738 630151 |
| P035 | 15 L  | 5 907708 604811 |
| P005 | 40 L  | 5 902738 635743 |
| P034 | 80 L  | 5 907708 607638 |



## Sticks Mix



Pokarm składa się z trzech frakcji. Zielone pałeczki zawierają składnik roślinny, który wzmacnia układ odpornościowy ryb i stanowi cenne źródło białka. Frakcja czerwona wzmacnia barwy ryb.

*Food consists of three fractions. Green sticks consist of the plant ingredient which strengthen the immunity system of the fishes and is also a valuable source of proteins. The red fraction is strengthening the colour of the fishes.*

## Sticks Color



Czerwony, naturalny barwnik znakomicie wzmacnia intensywność czerwonego ubarwienia u większości ryb.

*Red, natural colouring perfectly increases the intensity of the red colouring for a major number of fishes.*



pojemność /  
capacity

EAN

|      |                                                                                          |                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| P011 | 1 L   | 5 902738 1630496 |
| P012 | 3 L   | 5 902738 1630502 |
| P013 | 5 L   | 5 902738 1630519 |
| P014 | 10 L  | 5 902738 1630526 |
| P031 | 15 L  | 5 907708 1604798 |
| P133 | 40 L  | 5 902738 1635774 |
| P032 | 80 L  | 5 907708 1607652 |

pojemność /  
capacity

EAN

|      |                                                                                            |                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| P006 | 1 L   | 5 902738 1630168 |
| P007 | 3 L   | 5 902738 1630175 |
| P008 | 5 L   | 5 902738 1630182 |
| P009 | 10 L  | 5 902738 1630199 |
| P037 | 15 L  | 5 907708 1604804 |
| P010 | 40 L  | 5 902738 1635767 |
| P030 | 80 L  | 5 907708 1607645 |



## Gran Mix



Granulki trójkolorowe - kolorowy, drobny pokarm o podwyższonej zawartości białka, zalecany dla karpí KOI i młodych ryb.

*Tricolour granules - colourful, small food with an incased content of proteins, advisable for the KOI carps and young fishes.*

## Gran Color



Granulki wybarwiające - treściwy i pożywny pokarm polecany szczególnie dla karpí KOI. Ryby szczególnie szybko przybierają na wadze. Wzmaga również piękne wybarwienie się ryb.

*Enhancing food granules - substantial and nourishing food recommended especially for the KOI carps. The fishes gain weight very fast. It also increases a beautiful colour enhancing of the fishes.*

## Gran Sturio



Specjalny, tonący pokarm dla jesiotrów, które pobierają pokarm z dna. Szybko tonie i ma skład spełniający wymagania tych ryb - dużo tłuszczów i białka.

*Special, drowning food for sturgeons, which collect the food from the bottom. It drowns fast and its composition fulfils the requirements of these fishes - a lot fat and proteins.*

pojemność /  
capacity

EAN

|      |                                                                                          |                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P016 | 1 L   | 5 902738 630007 |
| P017 | 3 L   | 5 902738 630014 |
| P018 | 5 L   | 5 902738 630021 |
| P019 | 10 L  | 5 902738 630038 |
| P020 | 40 L  | 5 902738 635781 |
| P033 | 80 L  | 5 907708 605009 |

pojemność /  
capacity

EAN

|      |                                                                                            |                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P021 | 1 L    | 5 902738 630045 |
| P022 | 3 L   | 5 902738 630090 |
| P023 | 5 L   | 5 902738 630069 |
| P024 | 10 L  | 5 902738 630076 |
| P025 | 40 L  | 5 902738 635804 |
| P036 | 80 L  | 5 907708 604996 |

pojemność /  
capacity

EAN

|      |                                                                                           |                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P026 | 1 L  | 5 902738 630250 |
| P038 | 5 L  | 5 907708 605092 |

## BIOklar & BIOklar move

### Filtr do stawów / Pond filter

BIOklar to profesjonalny filtr mechaniczno-biologiczny przeznaczony do użytku w zbiornikach wodnych z rybami o pojemności nawet do 200 000l. Wykonany został z bardzo wytrzymałego materiału, jakim jest laminat poliestrowo-szkłany. Użycie tego tworzywa gwarantuje długoletnią trwałość i bezproblemową eksploatację.

Dolna część poszczególnych komór pełni funkcję odstoju. Z każdego z nich możemy w łatwy sposób usunąć nagromadzone zanieczyszczenia poprzez otwarcie zaworów spustowych.

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

Filtr tworzą połączone szeregowo komory, w każdej z nich na kratce znajduje się wkład filtracyjny.

*BIOklar is a professional mechanical-biological filter intended for use in water reservoirs with fish with a capacity of up to 200 000 litres. It is made of polyester-glass laminate, a very durable material whose use guarantees long-term durability and trouble-free operation.*

*The lower part of individual chambers acts as a settling tank. It is possible to easily remove accumulated impurities from each of them by opening the drain valves.*

*The principle of the filter is based on the flow of water from a pond through subsequent chambers, which first always reaches a settling tank, where larger impurities precipitate. Water flows upwards from the settling tanks, passing through subsequent filtration layers.*

*The filter comprises chambers connected in series, with each of them having a filter insert on the grille.*



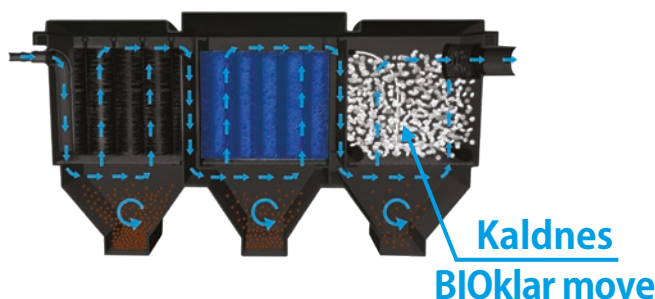
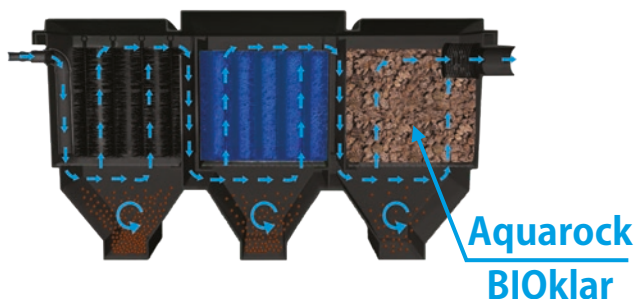
BIOklar



BIOklar move

Filtr BIOklar dostępny w dwóch wersjach: podstawowej z wkładem Aquarock oraz w wersji Move z wkładem Kaldnes w ostatniej komorze.

*BIOklar filter is available in two versions: basic with Aquarock insert and in the Move version with Kaldnes insert in the last chamber.*

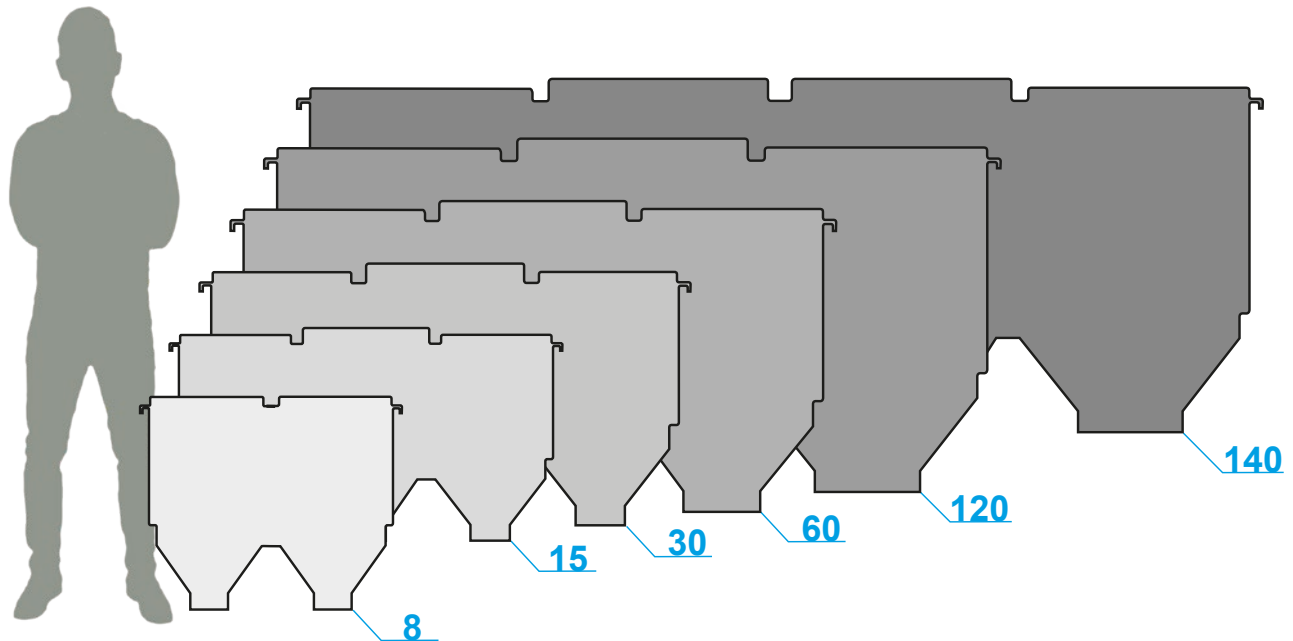


BIOklar w trzeciej komorze wypełniony jest specjalną wypalaną i bardzo porowatą gliną Aquarock stanowiącą idealne siedlisko dla bakterii nityfikacyjnych.

W filtrach z serii move zastosowano innowacyjną technologię pływającego złoża tzw. moving bed. Dzięki swojemu ciężarowi właściwemu zbliżonemu do ciężaru wody swobodnie unoszą się w toni. Charakteryzują się dużą powierzchnią biologicznie czynną, pozostają w ciągłym ruchu. Dodatkowo komora ta jest stale nasycana tlenem za pomocą dyfuzora podłączonego do pompy powietrznej. Nie tworzą się martwe strefy, a na kształtkach błona biologicznie czynna pracuje intensywniej niż na statycznych mediach filtracyjnych.

*Bioklar in the third chamber is filled with special fired and very porous Aquarock clay, which is an ideal habitat for nitrifying bacteria.*

*The filters from the Move series use innovative floating bed technology, the so-called moving bed. Thanks to their specific gravity similar to the weight of water, they float freely in the water depth. They are characterized by a large biologically active surface and remain in constant motion. Furthermore, this chamber is constantly saturated with oxygen through a diffuser connected to an air pump. No dead zones are formed, and the biologically active membrane works more intensively on the fittings than on static filtration media.*



## Materiały filtracyjne / Filter materials:

Pierwsza komora wypełniona jest specjalnymi szczotkami, działającymi głównie w sposób mechaniczny.

*The first chamber is filled with special brushes, mainly operating mechanically.*

Szczotki filtrujące  
Filter brushes



Druga komora wypełniona jest włókniną, opcjonalnie matą japońską, oczyszczającą wodę zarówno mechanicznie jak i biologicznie.

*The second chamber is filled with a Japanese mat, which purifies water both mechanically and biologically.*

Matą japońską  
Japanese mat



Włóknina filtracyjna  
Filter fibre



Trzecia komora w zależności od modelu zawiera albo substrat ceramiczny Aquarock albo specjalny substrat filtracyjny „Kaldnes”.

*Depending on the model, the third chamber contains either the Aquarock ceramic substrate or the special Kaldnes filter substrate.*

Aquarock



Kaldnes





# BIOklar / BIOklar move

## BIOklar 8 / BIOklar move 8

**Wlot / Inlet:** ø 25/32/40

**Wylot / Outlet:** ø 75 mm

**Odstojniki z zaworami spustowymi**

**Settling tanks with drain valves:** ø 50 mm



|      | model          | wymiary<br>dimensions | zalecana<br>wyd. pompy<br>recommended<br>pump flow | ilość komór<br>number of<br>chambers | pojemność<br>stawu<br>capacity of<br>pond | EAN             |
|------|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| F122 | BIOklar 8      | 80/65/65 cm           | 2 000 L/H                                          | 2                                    | 8 000 L                                   | 5 907708 602589 |
| F146 | BIOklar move 8 | 80/65/65 cm           | 2 000 L/H                                          | 2                                    | 8 000 L                                   | 5 907708 617309 |

## BIOklar 15 / BIOklar move 15

**Wlot / Inlet:** ø 25/32/40

**Wylot / Outlet:** ø 75 mm

**Odstojniki z zaworami spustowymi**

**Settling tanks with drain valves:** ø 50 mm



|      | model           | wymiary<br>dimensions | zalecana<br>wyd. pompy<br>recommended<br>pump flow | ilość komór<br>number of<br>chambers | pojemność<br>stawu<br>capacity of<br>pond | EAN             |
|------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| F123 | BIOklar 15      | 120/65/65 cm          | 4 000 L/H                                          | 3                                    | 15 000 L                                  | 5 907708 602558 |
| F145 | BIOklar move 15 | 120/65/65 cm          | 4 000 L/H                                          | 3                                    | 15 000 L                                  | 5 907708 617316 |

## BIOklar 30 / BIOklar move 30

**Wlot / Inlet:** ø 25/32/40 lub / or 110 mm

**Wylot / Outlet:** ø 110 mm

**Odstojniki z zaworami spustowymi**

**Settling tanks with drain valves:** ø 50 mm



|      | model           | wymiary<br>dimensions | zalecana<br>wyd. pompy<br>recommended<br>pump flow | ilość komór<br>number of<br>chambers | pojemność<br>stawu<br>capacity of<br>pond | EAN             |
|------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| F124 | BIOklar 30      | 150/80/79 cm          | 9 000 L/H                                          | 3                                    | 30 000 L                                  | 5 907708 602565 |
| F144 | BIOklar move 30 | 150/80/79 cm          | 9 000 L/H                                          | 3                                    | 30 000 L                                  | 5 907708 617323 |

## BIOklar 60 / BIOklar move 60

**Wlot / Inlet:** ø 25/32/40 lub / or 110 mm  
**Wylot / Outlet:** ø 110 mm  
**Odstojniki z zaworami spustowymi**  
**Settling tanks with drain valves:** ø 63 mm



|      | model           | wymiary<br>dimensions | zalecana<br>wyd. pompy<br>recommended<br>pump flow | ilość komór<br>number of<br>chambers | pojemność<br>stawu<br>capacity of<br>pond | EAN             |
|------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| F125 | BIOklar 60      | 185/95/90 cm          | 15 000 L/H                                         | 3                                    | 60 000 L                                  | 5 907708 602572 |
| F140 | BIOklar move 60 | 185/95/90 cm          | 15 000 L/H                                         | 3                                    | 60 000 L                                  | 5 907708 611574 |

## BIOklar 120 / BIOklar move 120

**Wlot / Inlet:** ø 25/32/40 lub / or 110 mm  
**Wylot / Outlet:** ø 110 mm  
**Odstojniki z zaworami spustowymi**  
**Settling tanks with drain valves:** ø 63 mm



|      | model            | wymiary<br>dimensions | zalecana<br>wyd. pompy<br>recommended<br>pump flow | ilość komór<br>number of<br>chambers | pojemność<br>stawu<br>capacity of<br>pond | EAN             |
|------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| F128 | BIOklar 120      | 225/108/100 cm        | 25 000 L/H                                         | 3                                    | 120 000 L                                 | 5 907708 602602 |
| F141 | BIOklar move 120 | 225/108/100 cm        | 25 000 L/H                                         | 3                                    | 120 000 L                                 | 5 907708 611581 |

## BIOklar 140 / BIOklar move 140

**Wlot / Inlet:** ø 25/32/40 lub / or 110 mm  
**Wylot / Outlet:** ø 110 mm  
**Odstojniki z zaworami spustowymi**  
**Settling tanks with drain valves:** ø 63 mm



|      | model            | wymiary<br>dimensions | zalecana<br>wyd. pompy<br>recommended<br>pump flow | ilość komór<br>number of<br>chambers | pojemność<br>stawu<br>capacity of<br>pond | EAN             |
|------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| F126 | BIOklar 140      | 295/108/100 cm        | 30 000 L/H                                         | 4                                    | 140 000 L                                 | 5 907708 602619 |
| F142 | BIOklar move 140 | 295/108/100 cm        | 30 000 L/H                                         | 4                                    | 140 000 L                                 | 5 907708 611598 |

# FILTRACJA / FILTRATION

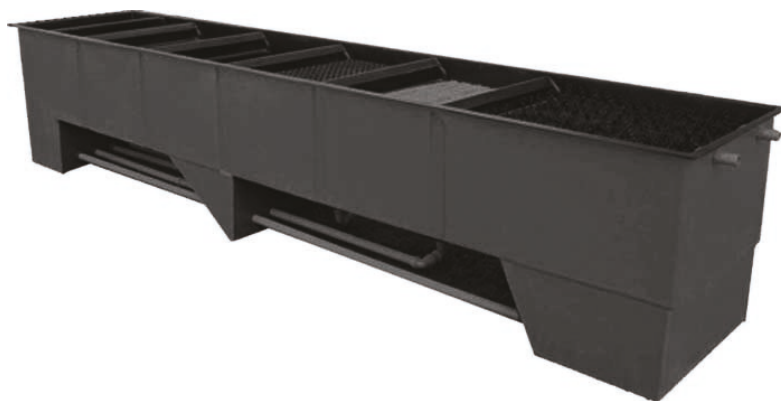
## BIOklar 200

**Wlot / Inlet:** 2 x  $\varnothing$  25/32/40 l

**Wylot / Outlet:** 2 x  $\varnothing$  110 mm

**Odstojniki z zaworami spustowymi**

**Settling tanks with drain valves:**  $\varnothing$  63 mm



|      | model       | wymiary<br>dimensions | zalecana<br>wyd. pompy<br>recommended<br>pump flow | ilość komór<br>number of<br>chambers | pojemność<br>stawu<br>capacity of<br>pond | EAN             |
|------|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| F127 | BIOklar 200 | 510/110/110 cm        | 40 000 L/H                                         | 5                                    | 200 000 L                                 | 5 907708 602596 |

## Vortex

Filtr mechaniczny pasujący do BIOklar 120 i 140, a po częściowym wkopaniu w ziemię, także do mniejszych filtrów z serii BIOklar.

*Vortex is a mechanical filter fitting with BIOklar 120 and 140 and after it is partly dug into the ground also with smaller filters from the BIOklar series.*

|      | poj. filtra<br>filter capacity | wymiary /<br>dimensions | EAN             |
|------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| F26B | 950 L                          | 110 x 100 cm            | 5 907708 634405 |



## BIObox

Filtr trzykomorowy w działaniu podobny do BIOklar z wygodną trójdzielną pokrywą na zawiasach.

*Three-chamber filter similar in operation to BIOklar with comfortable three section hinged cover.*

**Wlot / Inlet:**  $\varnothing$  25/32/40

**Wylot / Outlet:**  $\varnothing$  75 mm

|      | EAN             |
|------|-----------------|
| F147 | 5 907708 636409 |





## DRUMI filtr bębnowy / rotary drum filter

**Filtr wstępny do stawu.** Usuwa z wody większość zanieczyszczeń stałych zanim jeszcze dostaną się do filtra biologicznego. Na mikrosicie zatrzymują się resztki pokarmu i zawiesina, które zostają cyklicznie usuwane przez spryskiwacze do kanalizacji. Produkt nie wymaga wymiany materiału filtracyjnego i jest prosty w obsłudze. Zajmuje bardzo mało miejsca.

### Zasada działania

*Pre-filter for pond. Removes from the water most of the mechanical waste, before it gets into the biological filter. The micro screen stops food debris and other fine particles, which are periodically removed by the pressure washers (sprinklers) into the drain system. The product does not require replacement of the filter material and is easy to use. It takes up very little space.*



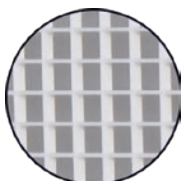
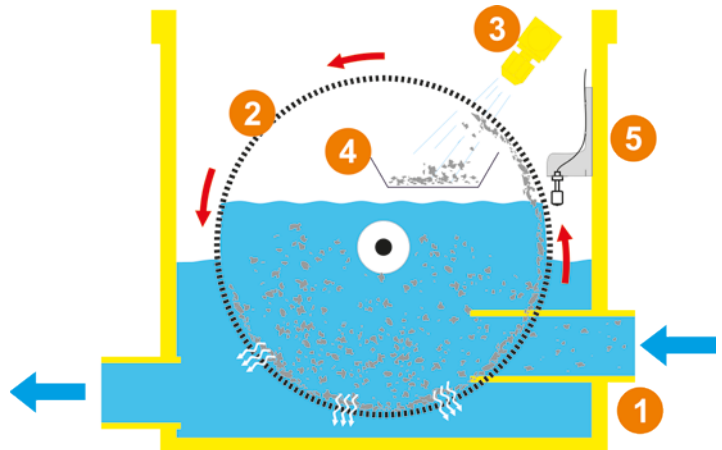
|      | model    | przepływ<br>/ flow | poj.stawu<br>pond capacity | ściek /<br>sewage | wlot / inlet | wylot / outlet | wymiary /<br>dimensions | EAN             |
|------|----------|--------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------------|-----------------|
| F129 | Drumi 35 | 35 m³              | 50 m³                      | 110 mm            | 3 x 110 mm   | 3 x 110 mm     | 80 x 57 x 58 cm         | 5 907708 631978 |

### Zasada działania

Woda ze stawu (grawitacyjnie lub z pompy), przez wlot (1) dostaje się do środka bębna (2). Stąd przechodzi przez drobne otworki mikrosita do komory filtra, zostawiając na wewnętrznej stronie bębna wszystkie zanieczyszczenia, spada przepływ wody do komory filtra. Powoduje to obniżenie poziomu wody w tej przestrzeni. Czujnik poziomu wody (5) zostaje aktywowany i włącza obrót bębna i spryskiwacze (3). Woda pod ciśnieniem spłukuje zanieczyszczenia z wewnętrznej strony sita na bębnie do specjalnej rynny (4). Ta brudna woda z zanieczyszczeniami dalej zostaje odprowadzona do kanalizacji. Po jednym obrocie bębna sito zostaje oczyszczone, wzrasta poziom wody w komorze filtra i spryskiwacze zostają unieruchomione jak również obrót bębna, aż do momentu kiedy na wewnętrznej stronie bębna zbiorą się znowu zanieczyszczenia. Wtedy cykl się powtarza. Pozbywamy się w ten sposób zanieczyszczeń stałych (odchody, resztki pokarmu, glony i wszelka zawiesina), które nie obciążają filtra biologicznego, montowanego jako drugi etap filtracji stawu. Jako filtr biologiczny najlepiej zastosować „pływające złożo” - Kaldnes z napowietrzaniem.

### How it works

*Water from the pond (by gravity or pump) flows into the inside filter drum through the inlet (1). Here, it passes through a fine screen into the filter chamber, leaving all the debris inner side of the drum (2). When micro screen is heavily contaminated, water flow into the filter chamber is decreased. This lowers the water level in this part of drum filter. Water level sensor (5) is activated and enables rotation of the drum and sprinklers (3). Pressurized water flushes out the waste particles from the inner side of the micro screen to a special waste tray (4). The dirty water with all the waste is discharged into drains. After one rotation of the inner side gathers new waste. Then the cycle repeats. This way we get rid of all contaminant such as fish waste, leftover food, algae and any other fine particles, which do not overload the biological filter, assembled as a second stage filtration. As a biological filter is best to use „floating bed” - Kaldnes with aeration.*



**kratka pvc  
pvc grid**

|      | rozmiar oczka<br>kratki / mesh size | wymiary /<br>dimensions | EAN             |
|------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| KF01 | 1,5 cm                              | 120 x 60 cm             | 5 907708 635921 |

## BIOmove

**Filtr z pływającym złożem kaldnes.** Filtr ten stanowi uzupełnienie dla filtra Drumi, jako filtracja biologiczna. Pojemność komory filtracyjnej 370 litrów. Wyposażony w dyfuzor napowietrzający i pompę.

**Filter with floating kaldnes „moving bed”.** This filter complements the Drumi filter as biological filtration. Capacity of the filtration chamber 370 liters. Equipped with aeration diffuser and pump.



|      | model      | przepływ / flow | poj.stawu pond capacity | ściek / sewage | wlot / inlet | wylot / outlet | wymiary / dimensions | EAN             |
|------|------------|-----------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|-----------------|
| F120 | BIOmove 35 | 35 m³           | 50 m³                   | 110 mm         | 5 x 110 mm   | 5 x 110 mm     | 134 x 77 x 91,5 cm   | 5 907708 636485 |

## BIOpress

**Filtry ciśnieniowe z lampą UV, czyszczenie przeciwpłukowe**

Trzy rodzaje filtracji (mechaniczna, biologiczna, sterylizacja UV) zapewnia maksymalną czystość wody w oczku wodnym. Duża powierzchnia wkładów gąbkowych oraz biobali stwarza idealne warunki rozwoju dla bakterii nitrifikacyjnych. Łatwe czyszczenie przeciwpłukowe.

**High-pressure filter with UV lamp and back wash cleaning system**

Three types of filtration (mechanical, biological, UV sterilization) guarantees crystal clear water in every pond. Large surface of filter media (sponge and bioballs) assures perfect base for growth of nitrification bacteria. Easy backwash cleaning.



| BIOpress | model      | Watt | poj.filtra filter capacity | poj.stawu pond capacity | zalecana wydajność pompy recommended pump flow | EAN             |
|----------|------------|------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| F351     | 4000 + UV  | 7 W  | 10 L                       | 4 000 L                 | 3200 L/h                                       | 5 907708 629128 |
| F352     | 8000 + UV  | 9 W  | 20 L                       | 8 000 L                 | 5000 L/h                                       | 5 907708 629135 |
| F353     | 12000 + UV | 11 W | 30 L                       | 12 000 L                | 8000 L/h                                       | 5 907708 629142 |



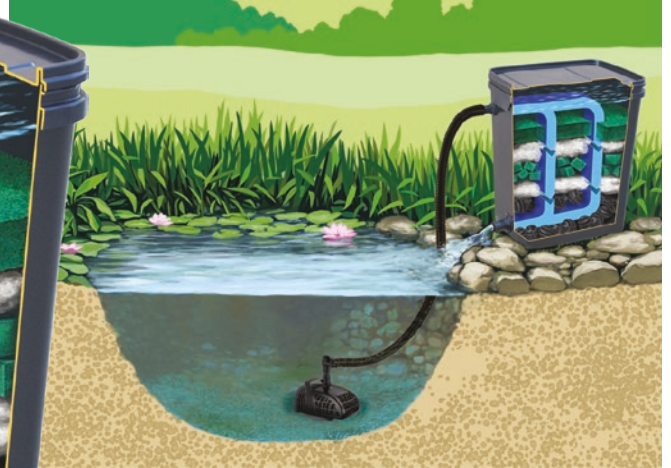
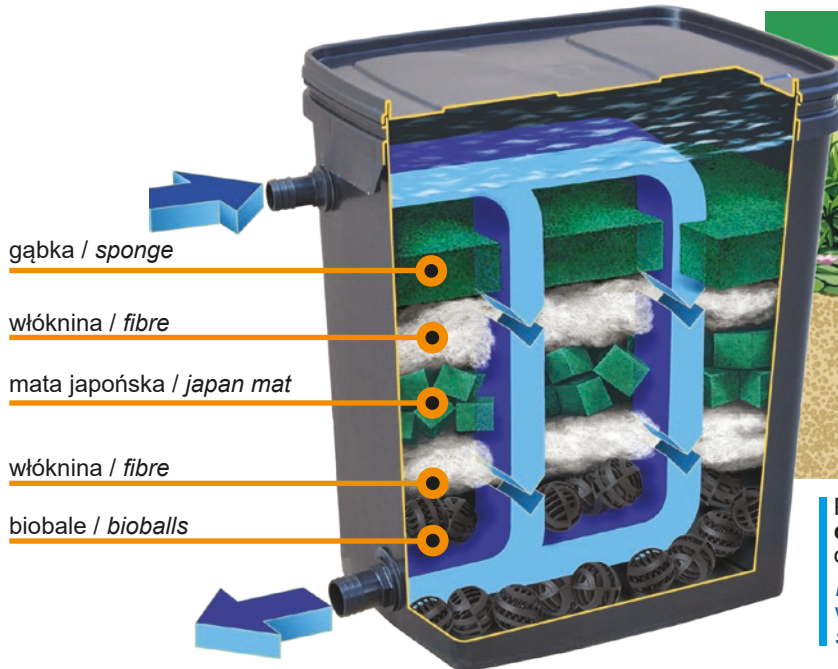
## BIOfiltr

### Najpopularniejszy filtr w 6 konfiguracjach:

Pełne wypełnienie materiałem filtracyjnym, filtracja mechaniczna i biologiczna, do stawów 10 000 L (camouflage - 7 000 L), pojemność filtra - 33 L.

### The most popular filter in 6 versions:

Fully equipped in filtration media, mechanical and biological filtration, for ponds up to 10 000 L (camouflage - 7 000 L), filter volume - 33 L.



Poniżej przedstawiamy 3 modele Biofiltra: **basic**, **camouflage** i z lampą **UV**. Każdy model występuje w dwóch wersjach: **standard** i **plus** (zestaw z pompą i węzłem).

Below are 3 model of the Biofiltr: **basic**, **camouflage** and with **UV lamp**. Each model is available in two versions: **standard** and **plus** (set with pump and spiral hose).

### Basic

Model podstawowy  
Basic model



EAN

### Camouflage

Umożliwia wkopanie w ziemię  
Can be buried in the ground



EAN

### UV

Z wbudowaną lampą UV  
With UV lamp



EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| F301 | 5 902738 630489 |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| F321 | 5 902738 632735 |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| F331 | 5 902738 632742 |
|------|-----------------|



### Basic Plus \*

EAN



### Camouflage Plus \*

EAN



### UV Plus \*

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| F302 | 5 902738 635415 |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| F322 | 5 902738 635422 |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| F332 | 5 902738 635439 |
|------|-----------------|

\*Zestaw z pompą 2000 L/h oraz węzłem karbowanym / Set with pump 2000 L/h and spiral hose.

## BIOcell

### Filtr stawowy 3-komorowy z wbudowaną lampą UV

Filtr o 3-komorowej konstrukcji pozwalającej na powolny przepływ wody przez każdą z komór filtracyjnych. Wyposażony we wkłady gąbkowe, biobale oraz lampę UV.

### Three chambers pond filter with UV lamp

Special construction of the filter (3 chambers) slow the water flow through every single chamber. Equipped with different filter media (sponge and bioballs) and UV lamp.



| BIOcell | mode      | Watt | poj. filtra<br>filter capacity | poj. stawu<br>pond capacity | zalecana wydajność<br>pompy<br>recommended pump flow | EAN             |
|---------|-----------|------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| F043    | 6000 + UV | 9 W  | 40 L                           | 6 000 L                     | 2000 L/h                                             | 5 907708 607621 |

## Elementy złączne / Rubber pipe fitting

Uniwersalne złącza gumowe umożliwiające szybkie i szczelne połączenia rur o różnych średnicach. Zastosowanie nierdzewnej opaski ułatwia montaż i demontaż instalacji bez stosowania kłopotliwego klejenia. Wystarczy śrubokręt. Elastyczne złącze można wygodnie dostosowywać do różnych warunków montażu lub materiałów, z których są wykonane łączone rury. Tłumi drgania i naprężenia występujące w instalacji. Stosować tylko w układach bezciśnieniowych.

Universal rubber connectors for quick and tight connection of pipes with different diameters. Stainless steel band application facilitates the assembly and disassembly of installations without the use of troublesome gluing. All you need is a screwdriver. Flexible connector can be conveniently adapted to various mounting conditions or materials of connected pipes. Muffles vibrations and stresses occurring in the installation. Use only in non-pressure systems.

### Korek gumowy Rubber cap



średnica rury  
pipe diameter

EAN

|      |            |                 |
|------|------------|-----------------|
| KOR1 | ø 75-85 mm | 5 907708 636331 |
|------|------------|-----------------|



średnica rury  
pipe diameter

EAN

|      |              |                 |
|------|--------------|-----------------|
| KOR2 | ø 110-115 mm | 5 907708 636348 |
|------|--------------|-----------------|

### Mufa gumowa Rubber muff



średnica rury  
pipe diameter

EAN

|      |            |                 |
|------|------------|-----------------|
| MUF1 | ø 72-85 mm | 5 907708 636355 |
|------|------------|-----------------|



średnica rury  
pipe diameter

EAN

|      |            |                 |
|------|------------|-----------------|
| MUF2 | ø 75-85 mm | 5 907708 636362 |
|------|------------|-----------------|

### Mufa redukcyjna gumowa Rubber muff reducer



średnica rury  
pipe diameter

EAN

|      |                            |                 |
|------|----------------------------|-----------------|
| RED1 | ø 100-115 mm<br>ø 50-65 mm | 5 907708 636379 |
|------|----------------------------|-----------------|



średnica rury  
pipe diameter

EAN

|      |                            |                 |
|------|----------------------------|-----------------|
| RED2 | ø 100-115 mm<br>ø 70-85 mm | 5 907708 636386 |
|------|----------------------------|-----------------|





## Siatka / Bag

Siatka na materiały filtracyjne. Zapinana na zamek. 5L  
Filter media bag with zip. 5L

rozmiar / size

EAN

|      |            |                 |
|------|------------|-----------------|
| F049 | 33 x 42 cm | 5 907708 632036 |
|------|------------|-----------------|

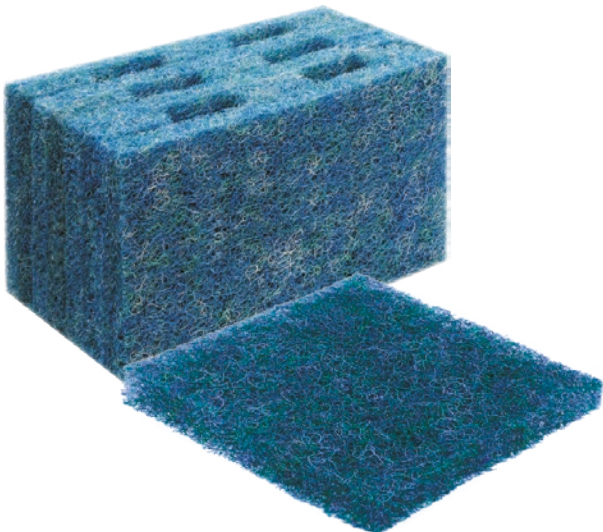
## Mata japońska / Japan mat

O dużej powierzchni filtracyjnej. Łatwa do czyszczenia.

**Grubość 3,8 cm.**

*With large filtration surface. Easy to clean.*

**Thickness 3,8 cm.**



mata japońska do filtra BIOKLAR  
japan mat for BIOKLAR filter

EAN

|      |             |                 |
|------|-------------|-----------------|
| F150 | BIOKLAR 15  | 5 907708 636416 |
| F151 | BIOKLAR 30  | 5 907708 636423 |
| F152 | BIOKLAR 60  | 5 907708 636430 |
| F153 | BIOKLAR 120 | 5 907708 634382 |
| F154 | BIOKLAR 140 | 5 907708 636461 |

## Szczotki filtracyjne / Filter brushes

Wylapują grubsze zanieczyszczenia. Działają także jako filtr biologiczny. ø 12 cm

*Stop larger impurities. Work also as a biological filtration. ø 12 cm*



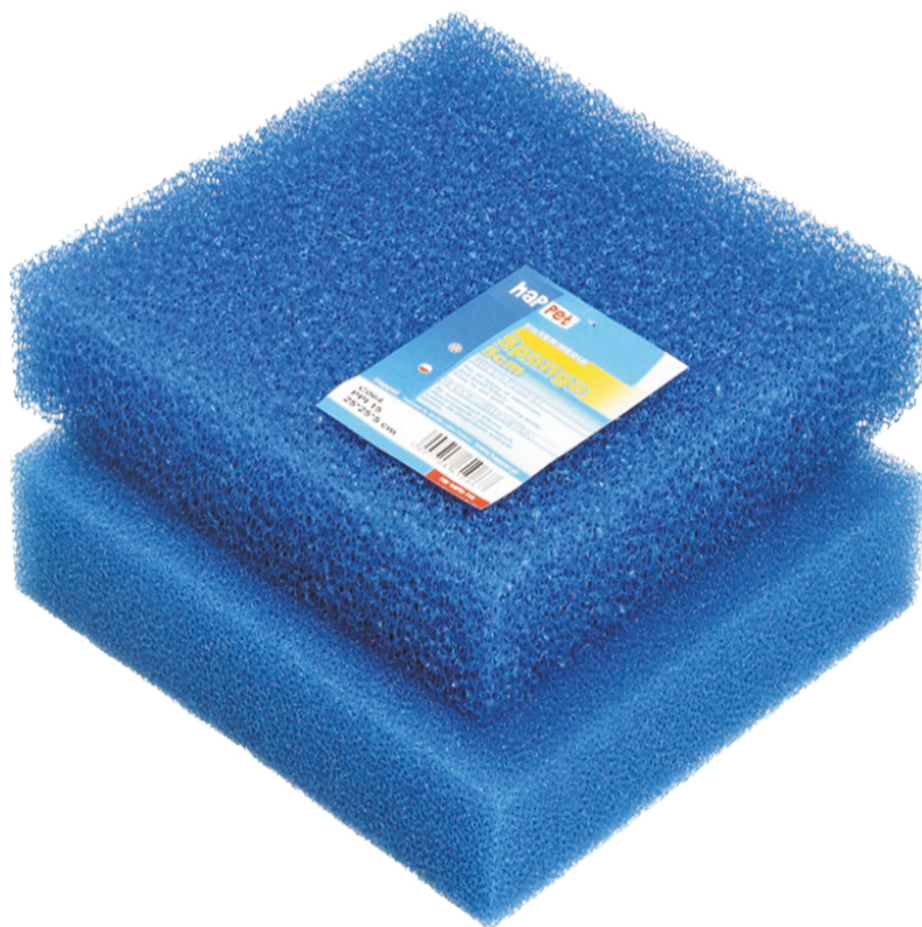
EAN

|      |       |                 |
|------|-------|-----------------|
| F327 | 36 cm | 5 907708 602701 |
| F328 | 39 cm | 5 907708 602718 |
| F329 | 49 cm | 5 907708 602725 |
| F330 | 59 cm | 5 907708 602732 |

## Gąbka Sponge

Podstawowy wkład filtracyjny. Zapewnia doskonałą filtrację mechaniczno-biologiczną. Bardzo skutecznie oczyszcza wodę ze wszelkich zanieczyszczeń, jest doskonałym siedliskiem dla bakterii nityfikacyjnych.

*Basic filter cartridge. Provides excellent mechanical and biological filtration. It is very effective in cleaning water from any pollution, it is an excellent habitat for nitrifying bacteria.*



15 (ppi) gruboziarnista  
rough EAN

|      |                    |                 |
|------|--------------------|-----------------|
| C062 | 5 cm<br>100x100 cm | 5 907708 610843 |
| C063 | 5 cm<br>50x50 cm   | 5 907708 610850 |
| C064 | 5 cm<br>25x25 cm   | 5 907708 610867 |

15 (ppi) gruboziarnista  
rough EAN

|      |                     |                 |
|------|---------------------|-----------------|
| C074 | 10 cm<br>100x100 cm | 5 907708 626325 |
| C075 | 10 cm<br>50x50 cm   | 5 907708 626332 |
| C076 | 10 cm<br>25x25 cm   | 5 907708 626349 |

30 (ppi) drobnoziarnista  
fine EAN

|      |                    |                 |
|------|--------------------|-----------------|
| C065 | 5 cm<br>100x100 cm | 5 907708 610874 |
| C066 | 5 cm<br>50x50 cm   | 5 907708 610881 |
| C067 | 5 cm<br>25x25 cm   | 5 907708 610898 |

30 (ppi) drobnoziarnista  
fine EAN

|      |                     |                 |
|------|---------------------|-----------------|
| C077 | 10 cm<br>100x100 cm | 5 907708 626356 |
| C078 | 10 cm<br>50x50 cm   | 5 907708 626363 |
| C079 | 10 cm<br>25x25 cm   | 5 907708 626370 |



## Aquarock

Substrat filtracyjny, porowaty, ceramiczny o dużej powierzchni czynnej.

*Porous filtration substrate with large active surface.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |       |                 |
|------|-------|-----------------|
| F032 | 3 L   | 5 902738 637488 |
| F131 | 15 kg | 5 907708 634429 |



## Zeo

Zeolit - usuwa związki azotu i fosforu z wody.

*Zeolit - removes nitrogen and phosphate from water.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| F033 | 3 L | 5 902738 637501 |
|------|-----|-----------------|



## Carbo

Węgiel aktywowany, absorbuje zanieczyszczenia, odbarwia wodę.

*Granular activated Carbon - absorbs impurities, makes water clear.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |       |                 |
|------|-------|-----------------|
| F034 | 3 L   | 5 902738 637464 |
| W003 | 25 kg | 5 907708 635730 |





## Humo

Torf granulowany - obniża pH i twardość wody co ogranicza wzrost glonów.

*Pelletized peat - keep the pH and water hardness on low level which limits the growth of algae.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| F035 | 3 L | 5 902738 637471 |
|------|-----|-----------------|



## Fibro

Włóknina filtracyjna pełni rolę filtra mechanicznego.

*Filter wool is used as mechanical filter media.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| F036 | 3 L | 5 902738 637495 |
|------|-----|-----------------|



## Bioring

Substrat ceramiczny, posiada ogromną powierzchnię czynną.

*Ceramic filter media with large active surface.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |       |                 |
|------|-------|-----------------|
| F037 | 3 L   | 5 907708 618573 |
| F132 | 25 kg | 5 907708 617514 |



## Biobal

Biokulki o dużej powierzchni czynnej.  
*Bio balls with large active surface.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |              |                 |
|------|--------------|-----------------|
| F135 | 3 L          | 5 907708 608123 |
| F136 | 1000 szt/pcs | 5 907708 608130 |



## Kaldnes

Unoszące się w wodzie kształtki, idealne do „pływającego złoża”  
*Floating biocells perfect for moving bed.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |       |                 |
|------|-------|-----------------|
| F133 | 3 L   | 5 907708 608109 |
| F134 | 100 L | 5 907708 608116 |



## Lava

Naturalny wkład do filtracji biologicznej.  
*Natural filter media, providing high level of biological filtration.*

waga / pojemność  
weight / capacity

EAN

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| D305 | 3 L | 5 907708 623973 |
|------|-----|-----------------|

**Gratis**



Do każdego wkładu 3 L siatka gratis  
*All filter media 3 L include free net*  
32x52 cm

## Pompa fontanna pływająca Floating fountain pump



### FJ-600 6 x LED

Zestaw fontanny wyposażony w pompę o wydajności 60,000 l/h z powodzeniem sprawdzi się w oczkach wodnych, jeziorach czy stawach. Fontanna posiada funkcję tworzenia trzech różnych obrazów wodnych o szerokości do 10 m i wysokości do 4 m. Dysza wylotowa tworzy strumienie wody układające się w kształt kielicha, wulkanu lub korony. Oświetlenie z sześcioma lampami LED umieszczonymi wokół dyszy pozwala na uzyskanie ciekawych efektów wizualnych po zmierzchu. Technologia LED pozwala na duże oszczędności energii. Dodatkowo poziom bezpieczeństwa podnosi zredukowanie napięcia do 12 V.

*FJ-600 is a complete fountain set equipped with a pump with a capacity of 60,000 l / h. Fountain has the function of creating three different water paintings up to 10 m wide and up to 4 m high. The outlet nozzle creates water streams forming the shape of a cup, volcano or crown. Lighting with six LED lamps placed around the nozzle allows you to get interesting visual effects after dusk. LED technology allows you to save energy and does not cause heating of the diodes and thus the water around them. In addition, the safety level increases the voltage reduction to 12 V.*



| model |        | wymiary całości<br>overall dimensions | pobór mocy<br>pompy<br>pump power<br>consumption | długość przewodu<br>zasilającego<br>power cord length | zalecana<br>wydajność pompy<br>recommended<br>pump flow | EAN             |
|-------|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| M069  | FJ-600 | 90 x 56 cm                            | 600 W                                            | 10 m                                                  | 60000 L/h                                               | 5 907708 639110 |



## EP

Energoszczędne pompy ( 40% mniejsze zużycie prądu) - nowa konstrukcja głowicy, wylot z przegubem kulowym.

*Energy saving pumps (40% less power consumption) - new head construction, outlet with ball - joint.*



|             | model    | maxH | Watt  | L/h   | EAN             |
|-------------|----------|------|-------|-------|-----------------|
| <b>M060</b> | EP 3500  | 3,0m | 25 W  | 3500  | 5 907708 617590 |
| <b>M061</b> | EP 5000  | 3,5m | 40 W  | 5000  | 5 907708 602312 |
| <b>M062</b> | EP 6500  | 4,0m | 50 W  | 6500  | 5 907708 602329 |
| <b>M063</b> | EP 8000  | 4,5m | 70 W  | 8000  | 5 907708 602336 |
| <b>M065</b> | EP 10000 | 5,0m | 85 W  | 10000 | 5 907708 602350 |
| <b>M068</b> | EP 16000 | 5,5m | 180 W | 15500 | 5 907708 617606 |
| <b>M067</b> | EP 20000 | 7,0m | 200 W | 19000 | 5 907708 602374 |

## PF/P

Podstawowe pompy używane do zasilania niedużych filtrów, kaskad i fontann. Z obszernym koszem ochronnym, z kompletem końcówek fontannowych, 10 m przewód.

*Basic pumps destined to supply small filters, water courses and fountains. Equipped with large pump's protection basket, set of fountain's nozzles 10 m cable.*



|             | model   | maxH | Watt  | L/h  | EAN             |
|-------------|---------|------|-------|------|-----------------|
| <b>M010</b> | PF 750  | 1,4m | 10 W  | 750  | 5 907708 600004 |
| <b>M011</b> | PF 2000 | 2,5m | 35 W  | 2000 | 5 907708 600011 |
| <b>M012</b> | PF 3000 | 2,8m | 60 W  | 3000 | 5 907708 600028 |
| <b>M015</b> | PF 5000 | 3,6m | 98 W  | 5000 | 5 907708 626318 |
| <b>M014</b> | PF 6000 | 5,5m | 190 W | 6000 | 5 907708 600042 |



## JKP

Niskociśnieniowe pompy rurowe - duża wydajność przy niskim zużyciu prądu. Pompują duże ilości wody na niewielkiej wysokości, polecane np. do niewysokich kaskad, systemów filtracyjnych, gejzerów.

*Low - pressure pipe pumps - high efficiency with low energy consumption. Pumps large amounts of water on a small height, recommended for low cascades, filtration systems.*

|             | model      | maxH  | Watt  | L/h    | EAN             |
|-------------|------------|-------|-------|--------|-----------------|
| <b>M041</b> | JKP 22 000 | 3,0 m | 175 W | 22 000 | 5 907708 602275 |
| <b>M043</b> | JKP 33 000 | 4,0 m | 290 W | 33 000 | 5 907708 602282 |
| <b>M046</b> | JKP 55 000 | 5,2 m | 560 W | 55 000 | 5 907708 602305 |

## JSP

Pompy o dużym podnoszeniu do większych filtrów i kaskad.

*Pumps with heavy lifting for large cascades and filters.*



|             | model      | maxH  | Watt  | L/h    | EAN             |
|-------------|------------|-------|-------|--------|-----------------|
| <b>M016</b> | JSP 8 000  | 4,0 m | 125 W | 8 000  | 5 902738 637778 |
| <b>M020</b> | JSP 15 000 | 6,5 m | 300 W | 15 000 | 5 902738 637822 |
| <b>M022</b> | JSP 25 000 | 8,0 m | 520 W | 25 000 | 5 902738 637808 |
| <b>M024</b> | JSP 35 000 | 8,5 m | 650 W | 35 000 | 5 907708 609403 |

## Oczka wodne PE / PE ponds

Formowane z tworzywa sztucznego o ciekawym, naturalnym kształcie. Łatwe w instalacji.  
*PE ponds formed from plastic with interesting, natural shape. Easy to install.*



|      | model    | wymiary<br>dimensions | pojemność<br>capacity | EAN            |
|------|----------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| C012 | Lazur IV | 140 x 112 x 46 cm     | 295 L                 | 51907708602848 |



|      | model   | wymiary<br>dimensions | pojemność<br>capacity | EAN            |
|------|---------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| C013 | Lazur V | 195 x 110 x 44 cm     | 470 L                 | 51907708636478 |





## Folia PVC PVC liner

| mb /<br>meter | szerokość / width | EAN             |
|---------------|-------------------|-----------------|
| C112          | 2 m               | 5 907708 604736 |
| C106          | 4 m               | 5 907708 615886 |
| C107          | 6 m               | 5 907708 615893 |
| C108          | 8 m               | 5 907708 615909 |
| C109          | 10 m              | 5 907708 615862 |
| C110          | 12 m              | 5 907708 615879 |

Grubość folii - 1,0 mm. Długość całkowita na wałku - 25 m  
Thickness - 1,0 mm. Total length on the roll - 25 m

| mb /<br>meter | szerokość / width | EAN             |
|---------------|-------------------|-----------------|
| C111          | 2 m               | 5 907708 615817 |

Grubość folii - 0,5 mm. Długość całkowita na wałku - 50 m  
Thickness - 0,5 mm. Total length on the roll - 50 m

| mb /<br>meter | szerokość / width | EAN             |
|---------------|-------------------|-----------------|
| C101          | 4 m               | 5 907708 615848 |
| C102          | 6 m               | 5 907708 613288 |
| C103          | 8 m               | 5 907708 615855 |
| C104          | 10 m              | 5 907708 615824 |
| C105          | 12 m              | 5 907708 615831 |

Grubość folii - 0,5 mm. Długość całkowita na wałku - 25 m  
Thickness - 0,5 mm. Total length on the roll - 25 m

C136

C135

C134

C133

tel. +48 881 650 080

[www.happet.eu](http://www.happet.eu)

## Włóknina ochronna pod folię Protective liner underlay

■ 200 gr / m<sup>2</sup>

rozmiar / size

EAN

|      |          |                 |
|------|----------|-----------------|
| C017 | 50 x 2 m | 5 907708 609458 |
|------|----------|-----------------|



## Klej do folii PVC / PVC liner glue

Bardzo wydajny, wytrzymały klej do każdego rodzaju folii PCV. Służy do użytku pod wodą, jest nieodzowny przy budowie oczka wodnego. Produkt jest całkowicie bezpieczny dla ryb, roślin i innych żywych stworzeń zamieszkujących zbiorniki wodne.

*A very efficient, durable adhesive for any type of PVC film. It is used for underwater use, it is indispensable in the construction of a pond. The product is completely safe for fish, plants and other living creatures inhabiting water reservoirs.*

pojemność  
capacity

EAN

|      |         |                 |
|------|---------|-----------------|
| C133 | 125 ml  | 5 907708 634566 |
| C134 | 250 ml  | 8 711465 619134 |
| C135 | 500 ml  | 8 711465 619141 |
| C136 | 1000 ml | 8 711465 619158 |



**C136**

**C135**

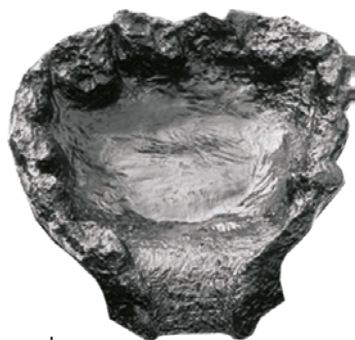
**C134**

**C133**

## Kaskady / Cascades

Gotowa forma kaskady, służąca do budowy strumienia. Wykonana z trwałego, odpornego na uszkodzenia mechaniczne, promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne polietylenu.

*Ready cascade form for stream construction. Made of durable polyethylene, resistant to mechanical damage, UV radiation and atmospheric conditions.*

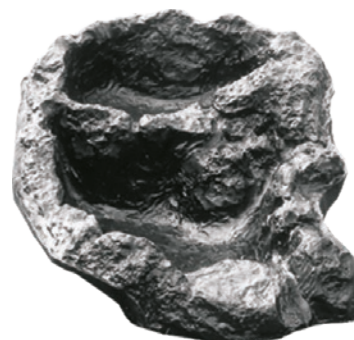


■ okrągła, startowa / header pool

rozmiar / size

EAN

|             |            |                 |
|-------------|------------|-----------------|
| <b>C006</b> | 65 x 59 cm | 5 907708 609441 |
|-------------|------------|-----------------|



■ mała / small

rozmiar / size

EAN

|             |            |                 |
|-------------|------------|-----------------|
| <b>C007</b> | 65 x 40 cm | 5 907708 609427 |
|-------------|------------|-----------------|



■ średnia / medium

rozmiar / size

EAN

|             |            |                 |
|-------------|------------|-----------------|
| <b>C008</b> | 95 x 40 cm | 5 907708 609434 |
|-------------|------------|-----------------|



■ duża / large

rozmiar / size

EAN

|             |             |                 |
|-------------|-------------|-----------------|
| <b>C009</b> | 108 x 44 cm | 5 907708 609410 |
|-------------|-------------|-----------------|





## UV-C

Najskuteczniejszy środek na tzw. „zieloną wodę” w stawie. Likwiduje zakwity zielonych glonów i nie dopuszcza do nawrotu i ponownego ich namnożenia.

*The most effective remedy for the so called „green water” in the pond. Eliminates green algae blooms and prevents relapse and repropagation.*

|      | Watt | L/h      | EAN             |
|------|------|----------|-----------------|
| U006 | 7 W  | 3 000 L  | 5 902738 637419 |
| U008 | 11 W | 11 000 L | 5 902738 637426 |
| U009 | 18 W | 22 000 L | 5 902738 637433 |
| U010 | 36 W | 35 000 L | 5 902738 637440 |
| U011 | 72 W | 70 000 L | 5 902738 637457 |

## Żarnik / bulb

Uniwersalny żarnik do lamp przeciwlglonowych  
*Universal filament for UV-C lamps*



|      | Watt | EAN             |
|------|------|-----------------|
| U031 | 5 W  | 5 907708 604613 |
| U018 | 7 W  | 5 907708 604606 |
| U032 | 9 W  | 5 907708 603722 |
| U020 | 11 W | 5 907708 604651 |
| U022 | 18 W | 5 907708 604644 |
| U023 | 36 W | 5 907708 604637 |

## Tubus / Quartz sleeve



|      | Watt | EAN             |
|------|------|-----------------|
| U026 | 7 W  | 5 907708 607416 |
| U027 | 11 W | 5 907708 609298 |
| U028 | 18 W | 5 907708 609304 |
| U029 | 36 W | 5 907708 609311 |

## AntiAlgae elektrolizer Copper electrolyzer

Przeciw glonom nitkowatym porastającym dno, rośliny i korzenie. Jedyne naprawdę skuteczny na ten rodzaj glonów. Działa poprzez uwalnianie jonów miedzi do wody stawowej. Jego skuteczność została sprawdzona i udowodniona przez wielu znanych w Europie i na całym świecie hodowców karpia Koi.

*The device ensures a multi-security of the pond against algae. Revolutionary product which tackles the algae problem with lasting result. It generates electric pulses, as a result of which positively charged copper ions are released and remove fibrous and algae from garden pond in a way that is safe for fish and plants. Its effectiveness has been tested and proven by many well-known Koi carp breeders in Europe and around the world.*



|      | L/h         | pojemność stawu<br>pond capacity | EAN               |
|------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| V126 | max 10000 L | max 120000 L                     | 8 714 404 039 093 |



## Elektroda Electrode

|      | EAN               |
|------|-------------------|
| V127 | 5 907 708 624 734 |

**Preparaty Happet Pond** to profesjonalne środki dla utrzymania czystej, zdrowej wody w stawie. Opracowane przez światowego specjalistę, angielską firmę **Technical Aquatic Products Ltd.**

**250 ml na 4500 L wody**

*Happet Pond additives are professional substances for maintaining clean and healthy water in the pond. Elaborated by a world class specialist in this field, English company - Technical Aquatic Products Ltd.*

**250 ml for 4500 L of water**

## CRISTAL BIO

Koncentrat bakteryjny. Likwiduje zmutnienie wody. Utrzymuje równowagę biologiczną w sadzawce. Rozkłada zanieczyszczenia organiczne. Wspomaga działanie filtra. Preparat CRISTAL-BIO sprawia, że woda w sadzawce jest krystalicznie czysta i pozbawiona zmutnień. Zawiera niezbędne występujące w przyrodzie kolonie bakterii, które rozkładają zanieczyszczenia organiczne.

*Bacterial concentrate. It removes water turbidity. Keeps the biological balance in the pond. Decomposes organic pollution. Supports the filter activity. CRISTAL-BIO makes the pond water crystal clear and deprives from muddies. It contains the necessary bacterium colonies, occurring in nature which decomposes the organic pollution.*



EAN



## GLON STOP

Hamuje rozwój i niszczy glony nitkowate. Preparat jest nieszkodliwy dla ryb. GLON-STOP hamuje rozwój i niszczy wiele gatunków glonów nitkowatych. Preparat jest nieszkodliwy dla ryb i roślin wodnych jeżeli jest odpowiednio dawkowany (dobrać ilość preparatu do pojemności stawu). Jeżeli to możliwe zaleca się usunąć kosze z roślinami na czas dozowania preparatu. Podczas dozowania preparatu w upalne dni należy zwrócić uwagę, aby poziom wody w sadzawce nie był zbyt niski. Trzeba uzupełnić brakującą ilość wody i nie wylaczać pompy.

*Stops the growth and destroys thread algae. Is harmless for fishes. GLON-STOP stops the growth and destroys many kinds of thread algae. It is harmless for fishes and water plants if it's dosed in the right way (a proper measure of the additive for the pond capacity).*



EAN



## GREEN STOP

Preparat przeciwko „zielonej wodzie”. Usuwa glony planktonowe w bezpieczny sposób, na zasadzie koagulacji. Produkt jest nieszkodliwy dla wszystkich organizmów żyjących w stawie. Nie niszczy filtra biologicznego! GREEN-STOP pozwala na szybkie oczyszczenie wody z glonów bez naruszania równowagi biologicznej stawu.

*Against the „green water”. It removes the plankton algae in a safe way on a base of coagulation. The product is harmless to all of the organisms living in the pond. It does not destroy the biological filter! GREEN-STOP allows clearing the water and removing algae without affecting the biological balance of the pond.*



EAN



## CHLOR STOP

Neutralizuje chlor i metale ciężkie. Działa osłonowo na skórę i skrzela ryb. Niezbędny po każdej wymianie wody. Został opracowany przez naukowców po to, aby szybko i łatwo przygotować wodę do nowej sadzawki i na podmiany.

*Neutralizes chlorine and heavy metals. Works shielding for the skin and gills of the fishes. Necessary after each water change CHLOR-STOP was elaborated by the scientists to prepare the water for a new pond quickly and easily. Additive is harmless for the fish and water.*



EAN





## Wirnikowe / Rotor

Wirnikowe pompy powietrza charakteryzują się **dużą wydajnością** przy niskim zużyciu energii.

*Rotor pumps. These pumps are characterized by **very high efficiency** and at the same time low energy consumption.*



**VB**  
seria / series

|             | model    | Watt   | L/min | waga<br>weight | wielkość<br>size | MPa   | max gł.<br>tłoczenia pod<br>wodą<br>max depth<br>of air discharge | EAN             |
|-------------|----------|--------|-------|----------------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>P201</b> | VB-125G  | 70 W   | 250   | 7,0 kg         | 24 cm            | 0,006 | 0,6 m                                                             | 6 920255 810626 |
| <b>P202</b> | VB-185G  | 90 W   | 300   | 7,4 kg         | 23 cm            | 0,007 | 0,7 m                                                             | 6 920255 810619 |
| <b>P203</b> | VB-290G  | 120 W  | 350   | 8,0 kg         | 23 cm            | 0,009 | 0,9 m                                                             | 6 920255 810602 |
| <b>P204</b> | VB-390G  | 180 W  | 500   | 10,2 kg        | 26 cm            | 0,010 | 1,0 m                                                             | 6 920255 810596 |
| <b>P205</b> | VB-600G  | 250 W  | 640   | 11,0 kg        | 26 cm            | 0,011 | 1,1 m                                                             | 6 920255 810589 |
| <b>P206</b> | VB-800G  | 400 W  | 1000  | 17,0 kg        | 31 cm            | 0,015 | 1,5 m                                                             | 6 920255 810572 |
| <b>P207</b> | VB-1200G | 600 W  | 1320  | 21,0 kg        | 33 cm            | 0,019 | 1,9 m                                                             | 5 907708 607447 |
| <b>P208</b> | VB-2200G | 2200 W | 2100  | 46,5 kg        | 45 cm            | 0,022 | 2,2 m                                                             | 5 907708 603401 |

## Membranowe / Membrane

Pompy powietrza serii HAP i PA cechuje szczególnie cicha praca i oszczędność energii.

Membrane pumps of HAP series and PA series. The advantage of these air pumps is **very silent running** and energy saving.

### PA seria / series



|      | model  | Watt  | L/min | waga<br>weight | wiel-<br>kość<br>size | MPa    | EAN             |
|------|--------|-------|-------|----------------|-----------------------|--------|-----------------|
| PA35 | PA-35  | 20 W  | 35    | 2,7 kg         | 19 cm                 | 0,009  | 5 907708 636560 |
| PA45 | PA-45  | 25 W  | 45    | 2,9 kg         | 19 cm                 | 0,009  | 5 907708 636324 |
| PA60 | PA-60  | 38 W  | 65    | 3,4 kg         | 21 cm                 | 0,0127 | 5 907708 635907 |
| PA80 | PA-80  | 55 W  | 80    | 3,5 kg         | 21 cm                 | 0,0147 | 5 907708 636577 |
| PA10 | PA-100 | 65 W  | 100   | 3,6 kg         | 21 cm                 | 0,0147 | 5 907708 636546 |
| PA15 | PA-150 | 125 W | 150   | 7,8 kg         | 27 cm                 | 0,02   | 5 907708 636553 |
| PA20 | PA-200 | 210 W | 200   | 8,0 kg         | 27 cm                 | 0,02   | 5 907708 635846 |



### HAP seria / series

|      | model   | Watt | L/min | waga<br>weight | wielkość<br>size | MPa   | max gł.<br>tłoczenia pod wodą<br>max depth<br>of air discharge | EAN             |
|------|---------|------|-------|----------------|------------------|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| P060 | HAP-60  | 45 W | 60    | 6,0 kg         | 20 cm            | 0,010 | 1,0 m                                                          | 6 920255 811920 |
| P080 | HAP-80  | 60 W | 80    | 7,0 kg         | 21 cm            | 0,012 | 1,2 m                                                          | 6 920255 811937 |
| P100 | HAP-100 | 80 W | 100   | 8,5 kg         | 24 cm            | 0,015 | 1,5 m                                                          | 6 920255 811944 |
| P120 | HAP-120 | 90 W | 120   | 9,5 kg         | 26 cm            | 0,018 | 1,8 m                                                          | 6 920255 811951 |

## Elektromagnetyczne / Electromagnetic

Elektromagnetyczne pompy powietrza serii ACO wyróżniają się **dużą mocą sprężania**, dzięki czemu powietrze można tłoczyć głęboko pod wodę.

*Electromagnetic pump of ACO series. Thanks to **high-powered compression**, allow to pump air deep under the water.*



**ACO**  
seria / series

max gł.  
tłoczenia  
pod wodą  
max depth  
of air  
discharge

|             | model    | Watt  | L/min | waga<br>weight | wielkość<br>size | MPa   |       | EAN             |
|-------------|----------|-------|-------|----------------|------------------|-------|-------|-----------------|
| <b>P102</b> | ACO-208  | 18 W  | 35    | 0,9 kg         | 14 cm            | 0,015 | 1,5 m | 6 920255 810022 |
| <b>P103</b> | ACO-308  | 22 W  | 45    | 1,2 kg         | 16 cm            | 0,025 | 2,5 m | 6 920255 810039 |
| <b>P104</b> | ACO-318  | 32 W  | 60    | 1,65 kg        | 18 cm            | 0,020 | 2,0 m | 6 920255 810046 |
| <b>P105</b> | ACO-328  | 50 W  | 70    | 2,8 kg         | 20 cm            | 0,035 | 3,5 m | 6 920255 810053 |
| <b>P106</b> | ACO-338D | 70 W  | 80    | 3,3 kg         | 23 cm            | 0,035 | 3,5 m | 6 920255 810060 |
| <b>P107</b> | ACO-009  | 102 W | 110   | 4,5 kg         | 28 cm            | 0,040 | 4,0 m | 6 920255 810121 |
| <b>P113</b> | ACO-009E | 112 W | 140   | 5,1 kg         | 28 cm            | 0,035 | 3,5 m | 6 920255 810077 |
| <b>P109</b> | ACO-300A | 190 W | 240   | 6,4 kg         | 31 cm            | 0,040 | 4,0 m | 6 920255 810091 |
| <b>P112</b> | ACO-500  | 200 W | 270   | 8,6 kg         | 34 cm            | 0,055 | 5,5 m | 6 920255 810107 |



## AERO Pond

### Zestawy napowietrzające / Aeration sets

Zestaw składa się z membranowej pompy powietrza, wężyków i kamieni napowietrzających lub dyfuzora.

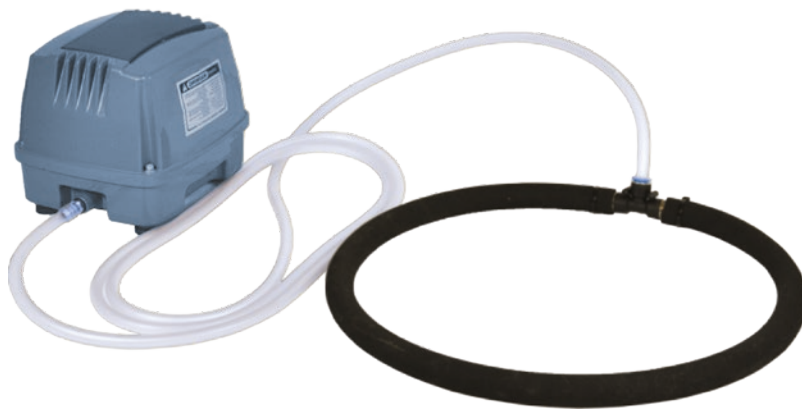
*Set consists of membrane air pump, PVC tubing, air stones or diffuser.*



|             | zestaw<br>set  | napowietrzanie<br>aeration | pompa<br>pump | L/min | Watt  | EAN             |
|-------------|----------------|----------------------------|---------------|-------|-------|-----------------|
| <b>P302</b> | AERO<br>Pond 2 | 1 kamień /<br>stone        | HB-10         | 1,5   | 2,5 W | 5 907708 603562 |
| <b>P305</b> | AERO<br>Pond 5 | 2 kamienie /<br>stones     | HB-30         | 4,4   | 5 W   | 5 907708 603593 |



|             | zestaw<br>set | napowietrzanie<br>aeration | pompa<br>pump | L/min | Watt | EAN             |
|-------------|---------------|----------------------------|---------------|-------|------|-----------------|
| <b>P307</b> | 8             | dyfuzor ø 35<br>cm         | ACO-<br>2208  | 30    | 25 W | 5 902738 634012 |



|             | zestaw<br>set | napowietrzanie<br>aeration | pompa<br>pump | L/min | Watt  | EAN             |
|-------------|---------------|----------------------------|---------------|-------|-------|-----------------|
| <b>P309</b> | 60            | ø 50 cm                    | HAP-60        | 60    | 60 W  | 5 907708 621382 |
| <b>P301</b> | 80            | ø 60 cm                    | HAP-80        | 80    | 80 W  | 5 907708 621399 |
| <b>P303</b> | 100           | ø 70 cm                    | HAP-100       | 100   | 100 W | 5 907708 621405 |
| <b>P304</b> | 120           | ø 80 cm                    | HAP-120       | 120   | 120 W | 5 907708 621412 |



## Akcesoria / Accessories

kamień nap.  
air stone

EAN

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| <b>K507</b> | ø 216 mm | 5 907708 605740 |
|-------------|----------|-----------------|



wymiar / size

EAN

|             |            |                 |
|-------------|------------|-----------------|
| <b>A103</b> | ø 4/5,5 mm | 5 907708 609465 |
| <b>A556</b> | ø 8/12 mm  | 5 907708 627995 |



kamień nap.  
air stone

EAN

|             |           |                 |
|-------------|-----------|-----------------|
| <b>K601</b> | 3 x 13 cm | 5 907708 624024 |
| <b>K602</b> | 5 x 30 cm | 5 902738 639376 |



dyfuzor nap.  
air diffuser

EAN

|             |         |                 |
|-------------|---------|-----------------|
| <b>DYF1</b> | ø 35 cm | 5 907708 627988 |
| <b>DYF2</b> | ø 50 cm | 5 907708 627551 |
| <b>DYF3</b> | ø 60 cm | 5 907708 627568 |
| <b>DYF4</b> | ø 70 cm | 5 907708 627575 |
| <b>DYF5</b> | ø 80 cm | 5 907708 627582 |



kamień nap.  
air stone

EAN

|             |         |                 |
|-------------|---------|-----------------|
| <b>K503</b> | ø 8 cm  | 6 920255 841040 |
| <b>K504</b> | ø 10 cm | 6 920255 841057 |
| <b>K505</b> | ø 12 cm | 6 920255 841064 |
| <b>K506</b> | ø 15 cm | 6 920255 841071 |

## Przyłącze zbiornika / Tank connector



wymiar / size

EAN

|      |        |                 |
|------|--------|-----------------|
| PRZ1 | 110 mm | 5 907708 636393 |
|------|--------|-----------------|

## Siatka ochronna Pondnet

Przeciw liściom i ptakom.  
*Against leaves and birds.*



wymiar / size

EAN

|      |           |                 |
|------|-----------|-----------------|
| S044 | 2 x 3 m   | 5 902738 633169 |
| S045 | 3 x 4 m   | 5 902738 633176 |
| S046 | 4 x 4 m   | 5 902738 633183 |
| S047 | 6 x 4 m   | 5 902738 633190 |
| S048 | 6 x 5 m   | 5 902738 633206 |
| S049 | 6 x 10 m  | 5 902738 633213 |
| S050 | 6 x 100 m | 5 907708 603197 |

## Odkurzacz / Cleaner

Odkurzacz czyszczący oczka wodne i baseny.  
Usuwa zanieczyszczenia, liście, muł.

- wydajność pompy 6000 L/h
- usuwa cząsteczki max 25 mm
- max głębokość pracy 5 m
- ekonomiczny silnik 250 W
- wyłącznik na rękojeści
- regulowana długość teleskopowego uchwytu 1-2 m
- oszczędność energii 75%

*Pond cleaner. Removes impurities, leaves, sludge.*

- powerfull pump 6000 L/h
- 6 meter hose
- removes debris up to 25 mm
- max submerged depth 5 m
- economical 250 W motor
- remote control switch
- adjustable telescopic handle 1-2 m
- energy saving 75%

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| S300 | 5 907708 634467 |
|------|-----------------|

## Bolce / Pegs

Do mocowania siatki ochronnej w darni (100 szt).

*For placing pond net into the grass (100 pcs).*



EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| S051 | 5 907708 609526 |
|------|-----------------|





## Kosze na rośliny wodne Water plant baskets

Utrzymują bryłę korzeniową roślin w całości, zapobiegają wypłukiwaniu podłoża oraz ułatwiają wyjmowanie roślin np. przy czyszczeniu stawu.

*Baskets for water plants. Different shapes and sizes. Keeps the root clump of the plant as a whole, prevents rinsing of the subsoil and facilitates the removal of plants, such as cleaning of the pond.*



wymiar / size

EAN

|      |                                |                 |
|------|--------------------------------|-----------------|
| S024 | 11 x 11 cm<br>kwadrat / square | 5 902738 632872 |
| S025 | 19 x 19 cm<br>kwadrat / square | 5 902738 632889 |
| S026 | 23 x 23 cm<br>kwadrat / square | 8 717774 056066 |
| S037 | 28 x 28 cm<br>kwadrat / square | 8 717774 056073 |
| S038 | 35 x 35 cm<br>kwadrat / square | 5 902738 632919 |

wymiar / size

EAN

|      |                                                    |                 |
|------|----------------------------------------------------|-----------------|
| S039 | ø 13 cm<br>okrągły / round                         | 5 902738 632926 |
| S040 | ø 20 cm<br>okrągły / round                         | 5 902738 632933 |
| S041 | 40 cm<br>nerka / kidney                            | 5 902738 632940 |
| S042 | ø 40 cm<br>okrągły na lilie /<br>round for lillies | 8 717774 056028 |

## Juta / Jute

Zapobiega wypłukiwaniu podłoża, chroni korzenie przed rybami, ułatwia przesadzanie roślin i zapobiega zmętnieniu wody.

*Prevents rinsing of the subsoil, protects roots from the fish, facilitates replanting and prevents water muddying.*



wymiar / size

EAN

|      |            |                 |
|------|------------|-----------------|
| S043 | 45 x 45 cm | 5 902738 632728 |
|------|------------|-----------------|

## Karmidło / Feeder

Automatyczne karmidło dla ryb o pojemności 5L.  
*Automatic fish feeder 5 L.*



pojemność  
capacity

EAN

|      |     |                 |
|------|-----|-----------------|
| S090 | 5 L | 5 907708 617545 |
|------|-----|-----------------|

## Podbierak bambusowy / Bamboo fish net



|      | kolor<br>color                                                                    | długość<br>length | średnica<br>siatki<br>net dia-<br>meter | EAN             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| S014 |  | 115 cm            | ø 24 cm                                 | 5 907708 633309 |
| S015 |  | 115 cm            | ø 24 cm                                 | 5 902738 632834 |
| S016 |  | 150 cm            | ø 27 cm                                 | 5 902738 632841 |
| S017 |  | 150 cm            | ø 27 cm                                 | 5 902738 639284 |

## Wąż / Hose

Wąż do połączeń - idealny do stawowych filtrów Happet. Karbowany, czarny, niezałamujący się. Rulon 30 m.

*Hosepipe for connections - perfect for Happet pond filters. Spiral, black, bend-resistable. Roll 30 m.*



|      | ø mm    | EAN             |
|------|---------|-----------------|
| S027 | 13,5 mm | 5 907708 609472 |
| S029 | 20 mm   | 5 907708 607508 |
| S031 | 25 mm   | 5 907708 609496 |
| S032 | 32 mm   | 5 907708 609502 |
| S033 | 40 mm   | 5 907708 609519 |
| S034 | 50 mm   | 5 907708 607478 |

## Przedłużacz ogrodowy / Garden socket

Zabezpieczony przed wilgocią  
- ukryty w obudowie imitującej kamień  
- 4 gniazdko  
- 5 m lub 1,5 m przewodu

Secured against humidity  
- with a stone imitating casing  
- 4 sockets  
- 5 m or 1,5 m of cable



|      | długość kabla<br>wire length | EAN             |
|------|------------------------------|-----------------|
| S062 | 5 m                          | 5 907708 602268 |
| S064 | 1,5 m                        | 5 907708 629159 |



## FishTank

Niebieski zbiornik o poj. 1100 L, z laminatu szklanego, zaopatrzony w zawór spustowy. Łatwe przemieszczanie wózkiem paletowym.

*A blue tank with capacity of 1100 L, made of fibreglass, supplied with a trigger valve. Easily movable with a fork-lift truck.*

wymiar / size

EAN

|             |                                                 |                 |
|-------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| <b>S054</b> | 140 x 115 x 91 cm<br>z oknem<br>with window     | 5 907708 636713 |
| <b>S056</b> | 140 x 115 x 91 cm<br>bez okna<br>without window | 5 907708 603920 |



## FishTank

Z modulem filtracyjnym i pompą 3500 L/h

*With filtration module and 3500 L/h pump*

wymiar / size

EAN

|             |                                                 |                 |
|-------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| <b>S053</b> | 170 x 114 x 88 cm<br>z oknem<br>with window     | 5 907708 636720 |
| <b>S057</b> | 170 x 114 x 88 cm<br>bez okna<br>without window | 5 907708 603937 |



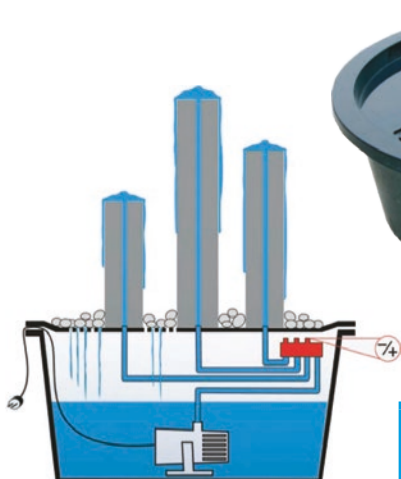
## Sztuczny przerębiel Ice clear

Konieczny w stawie zimą.

*Necessary in pond in winter.*

EAN

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>S063</b> | 8 712718 009993 |
|-------------|-----------------|



## Rezerwuuar pod fontannę Fountain's reservoir

Pokrywa z mocnego poliestru.

*Strong fibreglass cover.*

zbiornik  
tank

pokrywa  
cover

ø cm

obciążenie  
load

EAN

|             |    |                          |    |        |                 |
|-------------|----|--------------------------|----|--------|-----------------|
| <b>G128</b> | PE | laminat /<br>fibre glass | 60 | 200 kg | 5 907708 602046 |
|-------------|----|--------------------------|----|--------|-----------------|



## LED

Wodoodporne, w pełni zanurzalne lampy diodowe, dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii LED charakteryzują się bardzo małym zużyciem prądu. Wymienne kolorowe szkła w czterech kolorach, przewód 5 m.

*Waterproof spotlight. Thanks to the modern LED technology - small power consumption. Changable colour lens, 5 m cable.*



| LED  | Watt                             | EAN             |
|------|----------------------------------|-----------------|
| L010 | 1 x 1,5 W<br>pojedyncze / single | 5 902738 637761 |
| L020 | 3 x 1,6 W<br>potrójne / triple   | 5 907708 606501 |

## Zamgławiacz / Mist maker

Wytwarza mgłę pod wpływem działania ultradźwięków. Podświetlenie LED. Do fontann, dekoracji, aranżacji itp.

*Mist maker with LED. It makes a mist thanks to ultrasounds. Used for fountains, decorations, home and pond designs, etc.*

| typ / type                                                   | EAN             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| R001<br>wielokolorowy<br>z 1 diodą /<br>1 LED multicolor     | 5 907708 618580 |
| R002<br>wielokolorowy<br>z 9 diodami /<br>9 LED multicolor   | 5 907708 618597 |
| R003<br>wielokolorowy<br>z 12 diodami /<br>12 LED multicolor | 5 907708 618603 |



# OZDOBY GRANITOWE / GRANITE ORNAMENTS



**Fontanna kula z podstawą**  
**Ball fountain**

■ h - 100 cm, 200 kg, LED lamp; Popel / Grey

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G103 | 5 907708 601889 |
|------|-----------------|



**Fontanna beczka**  
**Fountain with a barrel**

■ h - 70 cm, 90 kg; Popel / Grey

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G121 | 5 907708 610461 |
|------|-----------------|



**Studzienka z kranikiem i pompą**  
**Well set with tap and pump**

■ h - 75 cm, 120 kg; Różowy / Pink

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G138 | 5 907708 615640 |
|------|-----------------|



**Fontanna kula polerowana**  
**Ball fountain**

■ ø 35 cm, 100 kg, LED lamp  
Czarny marmur / Black marble

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G102 | 5 907708 601872 |
|------|-----------------|



**Fontanna kaskada**  
**Fountain cascade**

■ h - 55 cm, 40 kg, LED lamp  
Naturalny / Natural

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G137 | 5 907708 615695 |
|------|-----------------|



**Fontanna kula wydrążona komplet**  
**Half-empty ball**

■ ø 40 cm, 55 kg, LED lamp; Popel / Grey

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G104 | 5 907708 601896 |
|------|-----------------|



**Stopnica okrągła na ścieżkę**  
**Stepping stone**

■ ø 40 cm, h - 4 cm, 15 kg, Beżowy / Beige

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G115 | 5 907708 602008 |
|------|-----------------|



**Fontanna trzy kaskady komplet**  
**Fountain three cascades set**

■ h - 80 cm, 190 kg, LED lamp; Różowy / Pink

EAN

|      |                 |
|------|-----------------|
| G107 | 5 907708 601926 |
|------|-----------------|



## Mostek granitowy Bridge stone

L - 250 cm  
W - 68 cm  
h - 15 cm  
900 kg



EAN

G117



## Ławka z oparciem, polerowana Armchair polished

L - 150 cm  
350 kg



EAN

G118



## Ławka z oparciem zdobionym, popiel Armchair unpolished grey

L - 125 cm  
350 kg



EAN

G125





## Kaczki plastikowe Plastic ducks

Kaczki plastikowe krzyżówki doskonale imitujące żywe zwierzęta.  
*Plastic ducks perfectly imitating live animal.*



kaczuszki (3 szt) / baby ducks (3 pcs)

EAN

O006



samica / female

EAN

O005



samiec / male

EAN

O004



## Termometr / Thermometer

Pływający z żabką.  
*Floating with frog.*



EAN

O003



## Lilie wodne Water lilies

Sztuczne, pływające, różne kolory, ø 14 cm  
*Floatnig, artificial, different colours, ø 14 cm*



EAN

O001



Posiadamy wieloletnie doświadczenie w imporcie i kwarantannie ryb stawowych i akwariowych, co pozwala nam dostarczać naszym klientom ryby wysokiej jakości w dobrej kondycji.

Oferujemy szeroki wybór importowanych ( Izrael, Chiny ) i krajowych ryb do sadzawek.

*We have many years of experience in import and quarantine of pond and aquarium fish, which allows us to provide our customers with high quality fish in good condition.*

*We offer a wide selection of imported ( Israel, China ) and domestic fish for ponds.*

Do wyboru:

- Karasie i komety czerwono-białe
- Szubunkiny
- Karpie KOI



## Worki do pakowania ryb Plastic bags

rozmiar / size

EAN

|      |            |                 |
|------|------------|-----------------|
| C023 | 25 x 50 cm | 5 907708 609571 |
| C024 | 35 x 70 cm | 5 907708 609588 |
| C025 | 35 x 80 cm | 5 907708 609595 |





Kotowo 42, 60-009 Poznań  
info@happet.eu Poland

tel. +48 61 670 69 83  
fax +48 61 646 91 88  
kom +48 881 650 080

zapraszamy w godzinach  
working hours  
8 - 16



**www.happet.eu**

**Zapraszamy na naszą platformę do zamówień hurtowych.  
Szybki dostęp do cen i historii zamówień.**

*Visit our platform for wholesale orders.  
Easy access to prices and order history.*