

oczka wodne
pond products

happet
POND



happet.eu

2018
2019

SPIS TREŚCI / TABLE OF CONTENTS

| | |
|--|--------------|
| Pokarmy / Food | 3-5 |
| BIOklar / BIOklar move | 6-7 |
| Filtracja / Filtration | 8-13 |
| Wkłady filtracyjne / Filtration materials | 14-16 |
| Pompy / Pumps | 17-18 |
| Oczka wodne, kaskady / Garden ponds, cascades | 19-21 |
| Przeciw glonom / Against algae | 22 |
| Preparaty / Treatments | 23 |
| Pompy powietrzne / Air pumps | 24-25 |
| Napowietrzanie / Aeration | 26-27 |
| Akcesoria / Accessories | 28-31 |
| Ozdoby granitowe / Granit ornaments | 32-33 |
| Ozdoby / Ornaments | 34 |
| Ryby do sadzawek / Pond fishes | 35 |

POKARMY PREMIUM / FOOD

Profesjonalne pokarmy dla wymagających karp koi, zapewniają duże przyrosty i dobrą kondycję ryb.
Professional food for KOI carps with special needs, provides large growth and good condition of the fish.

Spirulina

P028 3 mm



P049 6 mm



Wybarwiający pokarm o dużej zawartości glonów spirulina przeznaczony do karmienia karp koi. Starannie dobrane składniki sprawiają, że karmione nimi ryby uzyskują jeszcze bardziej wyraziste i kontrastujące ubarwienie.

Naturalne substancje, takie jak karotenoidy, astaksantyna oraz duża ilość witamin wpłyną korzystnie na wygląd i zdrowie karp koi. Kompletny skład **SPIRULINA** zaspokaja wszystkie potrzeby żywieniowe karp koi, dzięki czemu może być podstawowym składnikiem diety.

*Color - enhancing food with high content of spirulina algae for feeding KOI carps. Carefully selected ingredients make the fish gaining even more distinct and contrasting coloration. Natural substances as carotenoids, astaxanthin and a large amount of vitamins would benefit the appearance and health of the KOI carps. The complete composition of **SPIRULINA** meets all the nutritional needs of the KOI carps, so it can be an essential component of the diet.*

Wheat germ

P029 3 mm



P050 6 mm



Zawiera 10% kielków pszenicy, których ilość w diecie karp koi powinna być zwiększona wczesną wiosną oraz jesienią.

Odpowiednia zawartość substancji odżywczych sprawia, że ryby otrzymują niezbędną w tych chłodnych okresach dawkę energii. **WHEAT GERM** zapobiega zatrzymaniu pracy jelit oraz infekcjom spowodowanym zimowym osłabieniem karp koi. Dzięki zwiększonej zawartości i naturalnej witaminy E, skóra ryb będzie zdrowa. Pokarm można przechowywać przez zimowe miesiące bez ryzyka zepsucia.

*Contains 10% wheat germ, which amount should be increased in the KOI carps diet in early spring and autumn. Appropriate nutrient content makes fish receive necessary dose of energy in these cold periods. **WHEAT GERM** prevents from the intestinal stoppage, as well as infections caused by KOI's winter weakening. With increased content of natural vitamin E, fish skin will be healthier. Food can be stored for the winter months without risk of perishing.*

Orange

P027 3 mm



P048 6 mm



Wysokoproteinowy pokarm dla karp koi. Zawarte w nim duże ilości substancji odżywczych sprawiają, że ryby szybciej osiągają maksymalne rozmiary, uzyskują bardziej kontrastujące ubarwienie oraz stają się mniej podatne na choroby. Pokarm **ORANGE** przydatny jest zwłaszcza w okresie letnim, kiedy wymagania żywieniowe ryb są największe. **ORANGE** jest prawie całkowicie przyswajalny, dzięki czemu nie zanieczyszcza wody.

*High protein food for KOI carps. It contains large amount of nutrients, which make the fish grow faster to the maximum size, allows to gain more contrasting coloration and become less prone to disease. **ORANGE** food is useful especially during the summer when nutritional requirements of fish are very high. **ORANGE** is almost entirely absorbed and it does not pollute the water.*

POKARMY PODSTAWOWE / FOOD

Sticks Natural

Dobry pokarm podstawowy w naturalnym kolorze dla wszystkich ryb.
A good base food in natural color for all 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.

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.

Gran Sturio

Pokarm dla jesiotra. 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.

Gran Color

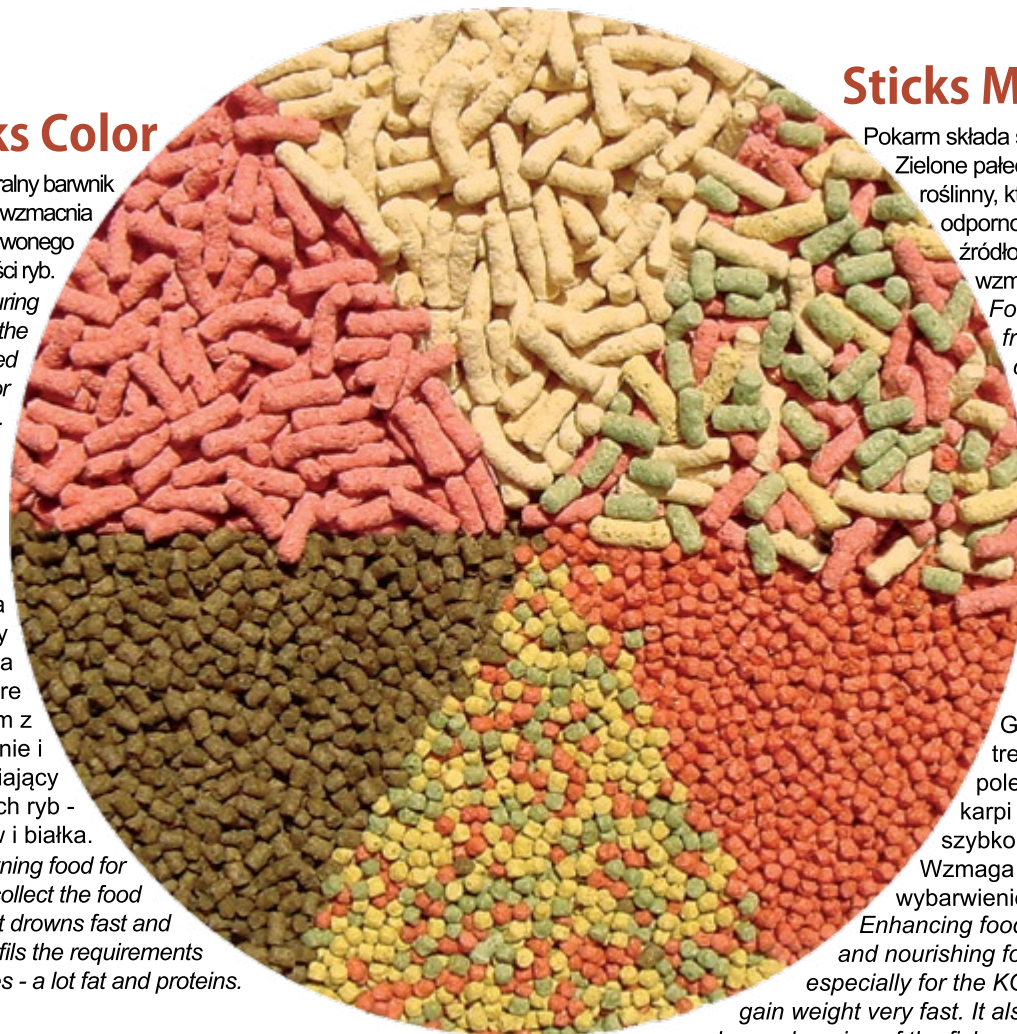
Granulki wybarwiające - treściwy i pożywny pokarm polecany szczególnie dla karpia KOI. Ryby szczególnie szybko przybierają na wadze. Wzmaga również piękne wybarwienie się ryb.

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 Mix

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

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



| Sticks Natural | | EAN | Sticks Color | | EAN | Sticks Mix | | EAN |
|----------------|------|------------------|--------------|------------------|------|------------------|--|-----|
| 1 L | P001 | 5 902738 1630120 | P006 | 5 902738 1630168 | P011 | 5 902738 1630496 | | |
| 3 L | P002 | 5 902738 1630137 | P007 | 5 902738 1630175 | P012 | 5 902738 1630502 | | |
| 5 L | P003 | 5 902738 1630144 | P008 | 5 902738 1630182 | P013 | 5 902738 1630519 | | |
| 10 L | P004 | 5 902738 1630151 | P009 | 5 902738 1630199 | P014 | 5 902738 1630526 | | |
| 15 L | P035 | 5 907708 1604811 | P037 | 5 907708 1604804 | P031 | 5 907708 1604798 | | |
| 40 L | P005 | 5 902738 1635743 | P010 | 5 902738 1635767 | P133 | 5 902738 1635774 | | |
| 80 L | P034 | 5 907708 1607638 | P030 | 5 907708 1607645 | P032 | 5 907708 1607652 | | |

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



| Gran Mix | | EAN | Gran Color | | EAN | Gran Sturino | | EAN |
|----------|------|-----------------|------------|-----------------|------|-----------------|--|-----|
| 1 L | P016 | 5 902738 630007 | P021 | 5 902738 630045 | P026 | 5 902738 630250 | | |
| 3 L | P017 | 5 902738 630014 | P022 | 5 902738 630090 | - | - | | |
| 5 L | P018 | 5 902738 630021 | P023 | 5 902738 630069 | P038 | 5 907708 605092 | | |
| 10 L | P019 | 5 902738 630038 | P024 | 5 902738 630076 | - | - | | |
| 40 L | P020 | 5 902738 635781 | P025 | 5 902738 635804 | - | - | | |
| 80 L | P033 | 5 907708 605009 | P036 | 5 907708 604996 | - | - | | |

BIOklar / BIOklar move

Filtry wielokomorowe

Do oczek wodnych o pojemności do 200 000 L (lub zbiorników do 100 000 L przeznaczonych dla karpia Koi). Wykonane z laminatu poliestrowego, charakteryzują się bardzo wytrzymałą konstrukcją. Filtry z serii BIOklar zapewniają kompletną, bardzo efektywną filtrację. Standardowo wyposażone są w następujące materiały:

- pierwsza komora - szczotki filtracyjne
- druga komora - włóknina filtracyjna (opcjonalnie mata japońska)
- trzecia komora - Aquarock - substrat filtracyjny

Multi- chamber filters

For ponds of max capacity of 200 000 L (or tanks 100 000 L designated for the KOI carps). Made out of a polyester laminate, characterized by a very resistant construction. BIOklar series ensure a complete and very effective filtration materials as a standard:

- first chamber - filtration brushes
- second chamber - japan mat
- third chamber - Aquarock - filtration substrate



Aquarock

Wypełnienie trzeciej komory w wersji podstawowej

Substrat filtracyjny, porowaty, ceramiczny o dużej powierzchni czynnej.

Third chamber filling in basic version

Filtration substrate porous with large active surface.



Kaldnes

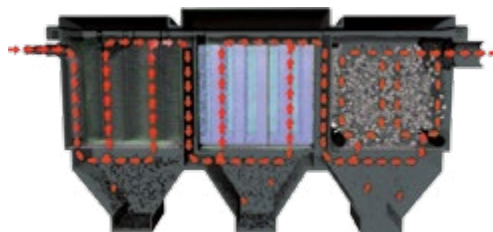
Wypełnienie trzeciej komory w wersji move

Unoszące się w wodzie kształtki, idealne do „pływającego złoża”.

Third chamber filling in move version

Filtrating biocells perfect for moving bed.



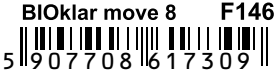








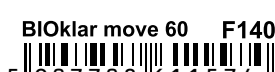





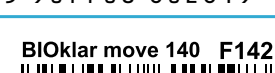


BIOklar move to wersja filtra BIOklar, ale z zastosowaną w trzeciej komorze technologią pływającego złoża „moving bed”. Kaldnes, czyli niewielkie kształtki plastikowe o ciężarze właściwym zbliżonym do wody, unoszące się swobodnie w toni wodnej. Woda w komorze filtra wprowadzana jest stale w ruch powietrzem 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. Proces nityfikacji przebiega pełniej i bez niebezpieczeństwa wytworzenia się stref beztlenowych. Do filtra wystarczy podłączyć dostarczoną pompkę powietrzną i wsypać Kaldnes do trzeciej komory. Kaldnes nie wymaga czyszczenia.



BIOklar move is the version of BIOklar filter with the technology used in the third chamber of floating „moving bed”. Kaldnes - small plastic molders with a specific weight close to the water weight and with a very large biologically active surface are floating freely in the water. The water in the filter chamber is driven constantly in motion with air fed coming from the bottom so that the whole mass of Kaldnes was in motion and did not create dead zones. In the oxygenated water, on the Kaldnes molders the biologically active membrane works much harder than on the other static filter media. Nitrification takes place more fully and without danger of formation of anaerobic zones. It is enough to connect the air pump to the filter and pour Kaldnes to the third chamber. Kaldnes filter medium does not require special cleaning.



BIOklar / BIOklar move

| model | ilość komór number of chambers | pojemność stawu capacity of pond | zalecana wyd. pompy recommended pump flow | wymiary dimensions | wlot inlet | wylot outlet | | |
|-------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|--------------------|--|--|
| 8 | 2 | 8.000 L | 2.000 L/H | 80/65/65 cm | 25/32/40 ø mm | 75 ø mm |  | BIOklar 8 F122  5 907708 602589 |
| | | | | | | | | BIOklar move 8 F146  5 907708 617309 |
| 15 | 3 | 15.000 L | 4.000 L/H | 120/65/65 cm | 25/32/40 ø mm | 75 ø mm |  | BIOklar 15 F123  5 907708 602558 |
| | | | | | | | | BIOklar move 15 F145  5 907708 617316 |
| 30 | 3 | 30.000 L | 9.000 L/H | 150/80/79 cm | 25/32/40 110 ø mm | 110 ø mm |  | BIOklar 30 F124  5 907708 602565 |
| | | | | | | | | BIOklar move 30 F144  5 907708 617323 |
| 60 | 3 | 60.000 L | 15.000 L/H | 185/95/90 cm | 25/32/40 110 ø mm | 110 ø mm |  | BIOklar 60 F125  5 907708 602572 |
| | | | | | | | | BIOklar move 60 F140  5 907708 611574 |
| 120 | 3 | 120.000 L | 25.000 L/H | 225/108/100 cm | 25/32/40 110 ø mm | 110 ø mm |  | BIOklar 120 F128  5 907708 602602 |
| | | | | | | | | BIOklar move 120 F141  5 907708 611581 |
| 140 | 4 | 140.000 L | 30.000 L/H | 295/108/100 cm | 25/32/40 110 ø mm | 110 ø mm |  | BIOklar 140 F126  5 907708 602619 |
| | | | | | | | | BIOklar move 140 F142  5 907708 611598 |
| 200 | 5 | 200.000 L | 40.000 L/H | 510/110/110 cm | 2 x 25/32/40 ø mm | 2 x 110 ø mm |  | BIOklar 200 F127  5 907708 602596 |

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.

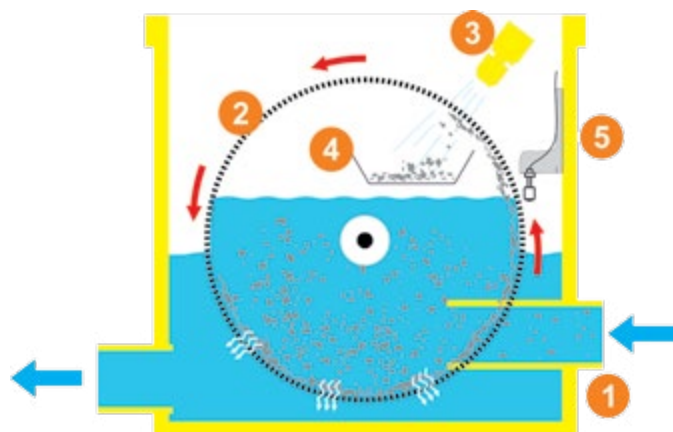
Zasada działania

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.

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.

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.



| model | przepływ / flow | poj.stawu pond capacity | ściek / sewage | wlot / inlet | wylot / outlet | wymiary / dimensions | EAN |
|-------|-----------------|----------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|-----|
|-------|-----------------|----------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|-----|

| | | | | | | | | |
|------|----------|-------------------|-------------------|--------|------------|------------|-----------------|-----------------|
| F129 | Drumi 25 | 25 m ³ | 50 m ³ | 110 mm | 3 x 110 mm | 3 x 110 mm | 80 x 57 x 58 cm | 5 907708 631978 |
|------|----------|-------------------|-------------------|--------|------------|------------|-----------------|-----------------|

FILTRACJA / FILTRATION

| model | przepływ / flow | poj.stawu pond capacity | ściek / sewage | wlot / inlet | wylot / outlet | wymiary / dimensions | EAN |
|-------|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| F120 | BIOmove 25 | 25 m ³ | 50 m ³ | 110 mm | 5 x 110 mm | 5 x 110 mm 134 x 77 x 91,5 cm | 5 1907708 636485 |



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.

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.

F147



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.

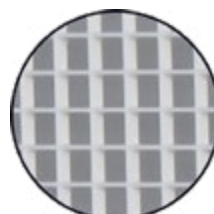
110 x 100 cm
950 L

F26B



kratka pvc / pvc grid

do filtra / for filter
120 x 60 cm
1,5 cm



KF01



FILTRACJA / FILTRATION

BIOpress

Filtry ciśnieniowe z lampą UV, czyszczenie przeciwprądowe

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 przeciwprądowe.

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 | 4000 L | 3200 L/h | 5 907708 629128 |
| F352 | 8000 + UV | 9 | 20 | 8000 | 5000 | 5 907708 629135 |
| F353 | 12000 + UV | 11 | 30 | 12000 | 8000 | 5 907708 629142 |



F353

F352

F351

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 | model | Watt | poj.filtra filter capacity | poj.stawu pond capacity | zalecana wydajność pompy recommended pump flow | EAN |
|---------|-----------|------|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------|
| F043 | 6000 + UV | 9 W | 40 L | 6000 L | 2000 L/h | 5 907708 607621 |

FILTRACJA / FILTRATION

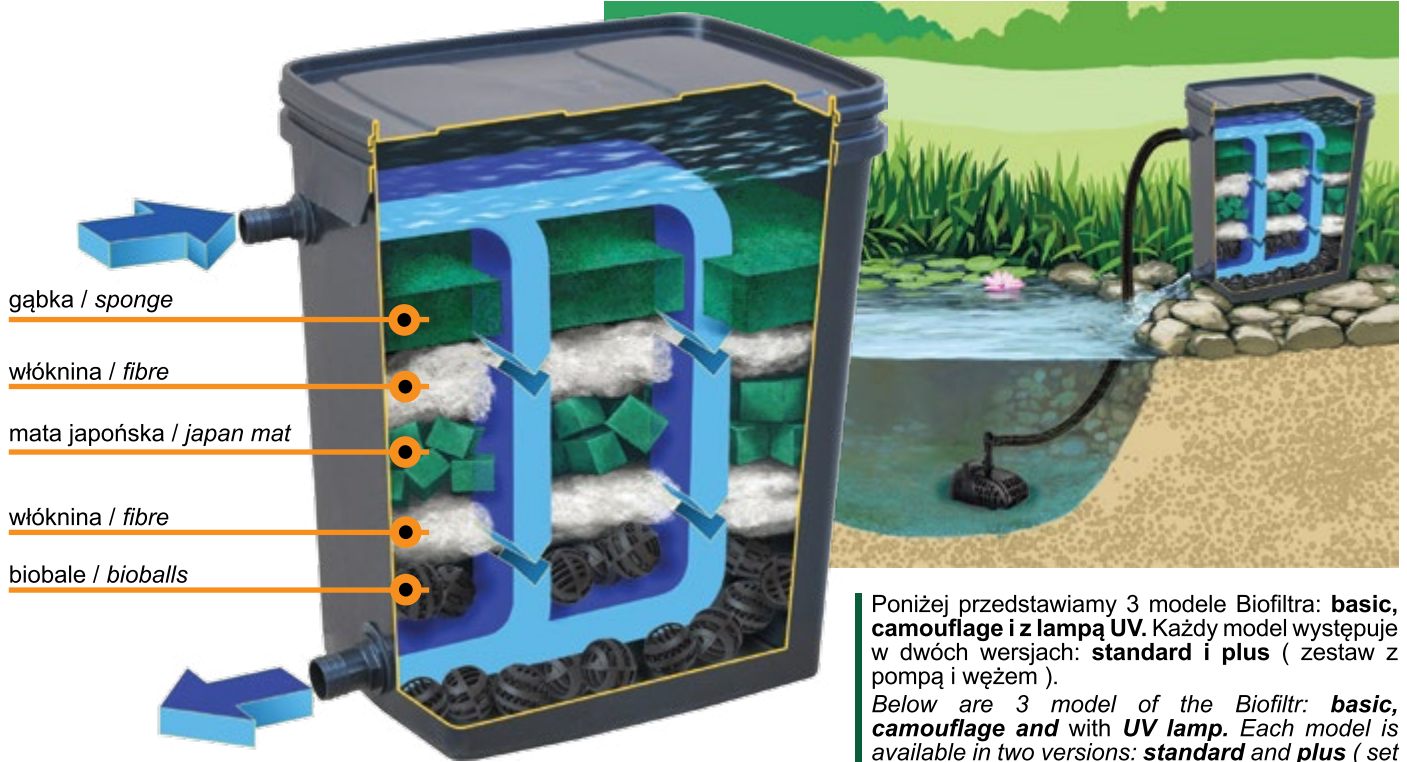
BIOfiltr

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.



gąbka / sponge

włóknina / fibre

mata japońska / japan mat

włóknina / fibre

biobale / bioballs

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



Camouflage

Umożliwia wkopanie w ziemię
Can be buried in the ground



UV

Z wbudowaną lampą UV
With UV lamp



Basic Plus*



Camouflage Plus*



UV Plus*



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

FILTRACJA / FILTRATION

Elementy łączące / 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 | ∅ 75-85 mm | 5 907708 636331 |



| | średnica rury pipe diameter | EAN |
|------|--------------------------------|-----------------|
| KOR2 | ∅ 110-115 mm | 5 907708 636348 |

mufa gumowa rubber muff



| | średnica rury pipe diameter | EAN |
|------|--------------------------------|-----------------|
| MUF1 | ∅ 70-85 mm | 5 907708 636355 |



| | średnica rury pipe diameter | EAN |
|------|--------------------------------|-----------------|
| MUF2 | ∅ 110-115 mm | 5 907708 636362 |

mufa redukcyjna gumowa rubber muff reducer



| | średnica rury pipe diameter | EAN |
|------|--------------------------------|-----------------|
| RED1 | ∅ 100-115 mm ∅ 50-65 mm | 5 907708 636379 |



| | średnica rury pipe diameter | EAN |
|------|--------------------------------|-----------------|
| RED2 | ∅ 100-115 mm ∅ 70-85 mm | 5 907708 636386 |

siatka / bag

Siatka na materiały filtracyjne. Zapinana na zamek.

Filter media bag with zip.

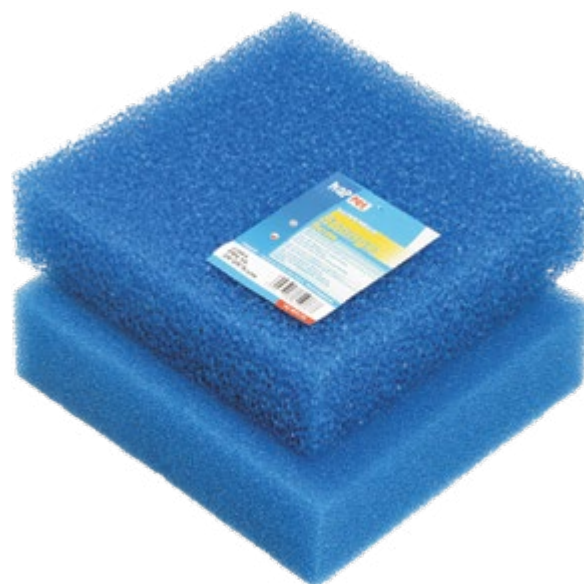
33 x42 cm, 5 L



| | F049 |
|--|-----------------|
| | 5 907708 632036 |

FILTRACJA / FILTRATION

gąbka / sponge



| 15(ppi) | gruboziarnista <i>rough</i> | | EAN |
|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| C062 | 5 cm | 100x100 cm | 5 907708 610843 |
| C063 | 5 | 50x50 | 5 907708 610850 |
| C064 | 5 | 25x25 | 5 907708 610867 |

| 30(ppi) | drobnoziarnista <i>fine</i> | | EAN |
|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| C065 | 5 cm | 100x100 cm | 5 907708 610874 |
| C066 | 5 | 50x50 | 5 907708 610881 |
| C067 | 5 | 25x25 | 5 907708 610898 |

| 15(ppi) | gruboziarnista <i>rough</i> | | EAN |
|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| C074 | 10 cm | 100x100 cm | 5 907708 626325 |
| C075 | 10 | 50x50 | 5 907708 626332 |
| C076 | 10 | 25x25 | 5 907708 626349 |

| 30(ppi) | drobnoziarnista <i>fine</i> | | EAN |
|-------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| C077 | 10 cm | 100x100 cm | 5 907708 626356 |
| C078 | 10 | 50x50 | 5 907708 626363 |
| C079 | 10 | 25x25 | 5 907708 626370 |

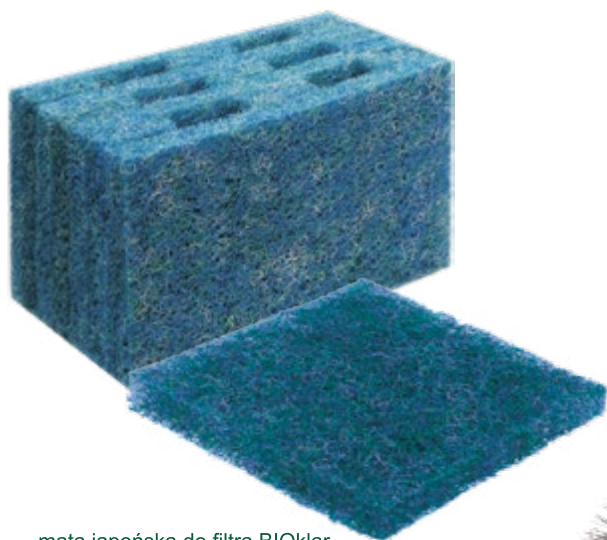
mata japońska / japan mat

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 | 30 | 5 907708 636423 |
| F152 | 60 | 5 907708 636430 |
| F153 | 120 | 5 907708 634382 |
| F154 | 140 | 5 907708 636461 |

szczotki filtracyjne filter brushes

Wytłapują grubsze zanieczyszczenia.

Działają także jako filtr biologiczny.

Stop larger impurities.

Work also as a biological filtration.

ø 12 cm



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

WKŁADY FILTRACYJNE / FILTER MEDIA



Aquarock

Substrat filtracyjny, porowaty, ceramiczny o dużej powierzchni czynnej.

Porous filtration substrate with large active surface.

| | |
|--------------|-----------------|
| 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.

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



Carbo

Węgiel aktywowany, absorbuje zanieczyszczenia, odbarwia wodę.

Granular activated Carbon - absorbs impurities, makes water clear.

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

WKŁADY FILTRACYJNE / FILTER MEDIA



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.

F035 - 3 L



Fibro

Włóknina filtracyjna pełni rolę filtra mechanicznego.

Filter wool is used as mechanical filter media.

F036 - 3 L



Bioring

Substrat ceramiczny, posiada ogromną powierzchnię czynną.

Ceramic filter media with large active surface.

F037 - 3 L



F132 - 25 kg



WKŁADY FILTRACYJNE / FILTER MEDIA



Lava

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

D305 - 3 L



Kaldnes

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

F133 - 3 L



F134 - 100 L



Biobal

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

F135 - 3 L



F136 - 1000
szt/pcs



Gratis



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

POMPY / PUMPS

EP

Energooszczędne 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 | max H | Watt | L/h | EAN |
|-------------|---------|-------|------|--------|-----------------|
| M060 | EP 3500 | 3,0 m | 25 W | 3 500 | 5 907708 617590 |
| M061 | 5 000 | 3,5 | 40 | 5 000 | 5 907708 602312 |
| M062 | 6 500 | 3,5 | 65 | 6 200 | 5 907708 602329 |
| M063 | 8 000 | 4,5 | 70 | 8 000 | 5 907708 602336 |
| M065 | 12 000 | 5,5 | 130 | 12 000 | 5 907708 602350 |
| M068 | 16 000 | 5,5 | 180 | 15 500 | 5 907708 617606 |
| M067 | 20 000 | 7,0 | 200 | 19 000 | 5 907708 602374 |

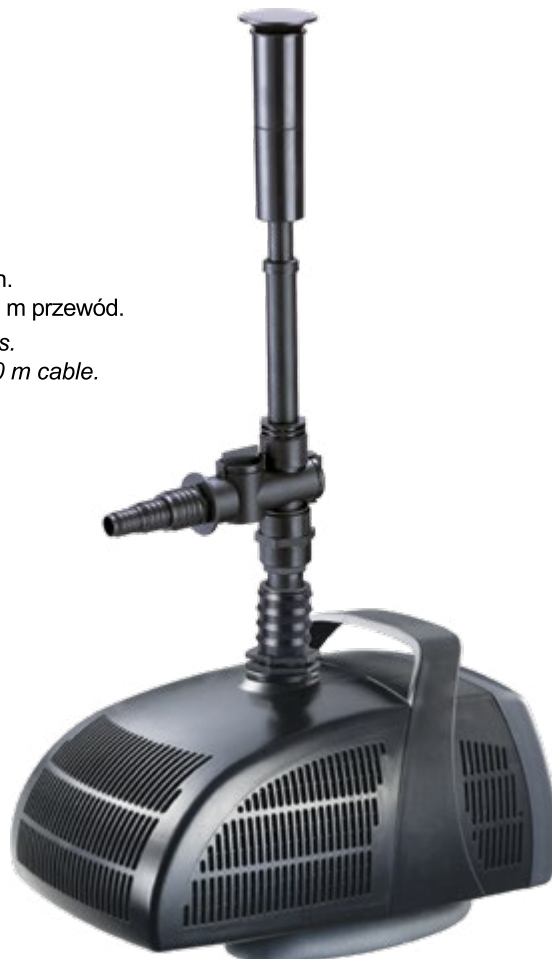


PF/P

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 | max H | Watt | L/h | EAN |
|-------------|---------|-------|------|-------|-----------------|
| M010 | PF 750 | 1,4 m | 10 W | 750 | 5 907708 600004 |
| M011 | 2 000 | 2,5 | 35 | 2 000 | 5 907708 600011 |
| M012 | 3 000 | 2,8 | 60 | 3 000 | 5 907708 600028 |
| M015 | 5 000 | 3,6 | 98 | 5 000 | 5 907708 626318 |
| M014 | P 6 000 | 5,5 | 190 | 6 000 | 5 907708 600042 |



POMPY / PUMPS

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

JSP

Pompy o dużym podnoszeniu do dużych filtrów i kaskad.

Pumps with heavy lifting for large cascades and filters.



| | model | max H | Watt | L/h | EAN |
|-------------|-----------|-------|-------|--------|-----------------|
| M016 | JSP 8 000 | 4,0 m | 125 W | 8 000 | 5 902738 637778 |
| M020 | 15 000 | 6,5 | 290 | 15 000 | 5 902738 637822 |
| M022 | 25 000 | 8,0 | 520 | 25 000 | 5 902738 637808 |
| M024 | 35 000 | 8,5 | 650 | 35 000 | 5 907708 609403 |

OCZKA WODNE / GARDEN PONDS

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 dimensions | pojemność capacity | EAN |
|-------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
| C011 | Lazur III 140 x 104 x 35 cm | 185L | 5 907708 602831 |



| model | wymiary dimensions | pojemność capacity | EAN |
|-------|----------------------------|-----------------------|-----------------|
| C012 | Lazur IV 140 x 112 x 46 cm | 295L | 5 907708 602848 |



| model | wymiary dimensions | pojemność capacity | EAN |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| C013 | Lazur V 195 x 110 x 44 cm | 470L | 5 907708 636478 |

OCZKA WODNE / GARDEN PONDS

Folia PVC / PVC liner

Wałki szerokości 2 m - 0,5 mm grubość - 50 m długości
pozostałe - 25 m długości

Rolls 2 m width - 0,5 mm thickness - 50 m long
other width - 25 m long



grubość
thickness

0.5 mm

mb / meter

szerokość
width

EAN

| C | width | EAN |
|------|-------|-----------------|
| C111 | 2 m | 5 907708 615817 |
| C101 | 4 | 5 907708 615848 |
| C102 | 6 | 5 907708 613288 |
| C103 | 8 | 5 907708 615855 |
| C104 | 10 | 5 907708 615824 |
| C105 | 12 | 5 907708 615831 |

grubość
thickness

1.0 mm

mb / meter

szerokość
width

EAN

| C | width | EAN |
|------|-------|-----------------|
| C112 | 2 m | 5 907708 604736 |
| C106 | 4 | 5 907708 615886 |
| C107 | 6 | 5 907708 615893 |
| C108 | 8 | 5 907708 615909 |
| C109 | 10 | 5 907708 615862 |
| C110 | 12 | 5 907708 615879 |

Włóknina ochronna / protective liner pod folię / underlay



200 gr / m² 50 m x 2 m

C017



Klej do folii PVC PVC liner glue



C136

C135

C134

C133

pojemność
capacity

EAN

| C | capacity | EAN |
|------|----------|-----------------|
| C133 | 125 ml | 5 907708 634566 |
| C134 | 250 | 5 907708 634573 |
| C135 | 500 | 5 907708 634580 |
| C136 | 1000 | 5 907708 634597 |

KASKADY / CASCADES



model wymiary
dimensions EAN

C006 okrągła, startowa / 65 x 59 cm 5 907708 609441
header pool



model wymiary
dimensions EAN

C007 mała / small 65 x 40 cm 5 907708 609427



model wymiary
dimensions EAN

C008 średnia / medium 95 x 40 cm 5 907708 609434



model wymiary
dimensions EAN

C009 duża / large 108 x 44 cm 5 907708 609410



model wymiary
dimensions EAN

C015 wielka / big 96 x 80 cm 5 907708 624031

PRZECIW GLONOM / AGAINST ALGAE

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 | 11 000 | 5 902738 637426 |
| U009 | 18 | 22 000 | 5 902738 637433 |
| U010 | 36 | 35 000 | 5 902738 637440 |
| U011 | 72 | 70 000 | 5 902738 637457 |

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 tasted and proven by many well-known Koi carp breeders in Europe and around the world.

| | żarnik / bulb | EAN |
|----------|---------------|-----------------|
| U031 | 5 W | 5 907708 604613 |
| U018 | 7 | 5 907708 604606 |
| U032 | 9 | 5 907708 603722 |
| U020 | 11 | 5 907708 604651 |
| U022 | 18 | 5 907708 604644 |
| U023 | 36 | 5 907708 604637 |
| U023 x 2 | 72 | 5 907708 604637 |

| | tubus / quartz sleeve | EAN |
|----------|-----------------------|-----------------|
| U026 | 7 W | 5 907708 607416 |
| U027 | 11 | 5 907708 609298 |
| U028 | 18 | 5 907708 609304 |
| U029 | 36 | 5 907708 609311 |
| U029 x 2 | 72 | 5 907708 609311 |



| elektrolizer electrolyzer | L/h | pojemność stawu pond capacity | EAN |
|------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|
| V126 | max 10000 L | max 120000 L | 8 714404 039093 |

elektroda / electrode

| V127 |
|-----------------|
| 5 907708 624734 |

PREPARATY / TREATMENTS

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 zmgętnienie 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 zmgętnień. 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.

G03G



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).

G02G



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.

G01G



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.

G04G



POMPY POWIETRZNE / AIR PUMPS

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



HAP seria / series

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

POMPY POWIETRZNE / AIR PUMPS

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.*



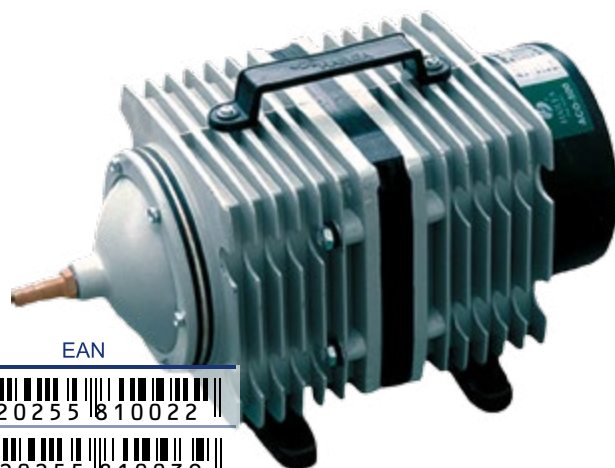
| model | Watt | L/min | waga weight | wielkość size | MPa | max gł. tłoczenia pod wodą max depth of air discharge | EAN |
|--------------|------|-------|----------------|------------------|-------|--|-----------------|
| P201 VB-125G | 70 W | 250 | 7,0 kg | 24 cm | 0,006 | 0,6 m | 6 920255 810626 |
| P202 185G | 90 | 300 | 7,4 | 23 | 0,007 | 0,7 | 6 920255 810619 |
| P203 290G | 120 | 350 | 8,0 | 23 | 0,009 | 0,9 | 6 920255 810602 |
| P204 390G | 180 | 500 | 10,2 | 26 | 0,01 | 1,0 | 6 920255 810596 |
| P205 600G | 250 | 640 | 11,0 | 26 | 0,011 | 1,1 | 6 920255 810589 |
| P206 800G | 400 | 1000 | 17,0 | 31 | 0,015 | 1,5 | 6 920255 810572 |
| P207 1200G | 600 | 1320 | 21,0 | 33 | 0,019 | 1,9 | 5 907708 607447 |
| P208 2200G | 2200 | 2100 | 46,5 | 45 | 0,022 | 2,2 | 5 907708 603401 |

VB
seria / series

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.*



| model | Watt | L/min | waga weight | wielkość size | MPa | max gł. tłoczenia pod wodą max depth of air discharge | EAN |
|--------------|------|-------|----------------|------------------|-------|--|-----------------|
| P102 ACO-208 | 18 W | 35 | 0,9 kg | 14 cm | 0,015 | 1,5 m | 6 920255 810022 |
| P103 308 | 22 | 45 | 1,2 | 16 | 0,025 | 2,5 | 6 920255 810039 |
| P104 318 | 32 | 60 | 1,65 | 18 | 0,02 | 2,0 | 6 920255 810046 |
| P105 328 | 50 | 70 | 2,8 | 20 | 0,035 | 3,5 | 6 920255 810053 |
| P106 338D | 70 | 80 | 3,3 | 23 | 0,035 | 3,5 | 6 920255 810060 |
| P107 009 | 102 | 110 | 4,5 | 28 | 0,04 | 4,0 | 6 920255 810121 |
| P113 009E | 112 | 140 | 5,1 | 28 | 0,035 | 3,5 | 6 920255 810077 |
| P109 300A | 190 | 240 | 6,4 | 31 | 0,04 | 4,0 | 6 920255 810091 |
| P112 500 | 200 | 270 | 8,6 | 34 | 0,055 | 5,5 | 6 920255 810107 |

ACO
seria / series

NAPOWIETRZANIE / AERATION

AERO Pond zestawy napowietrzające / aeration sets

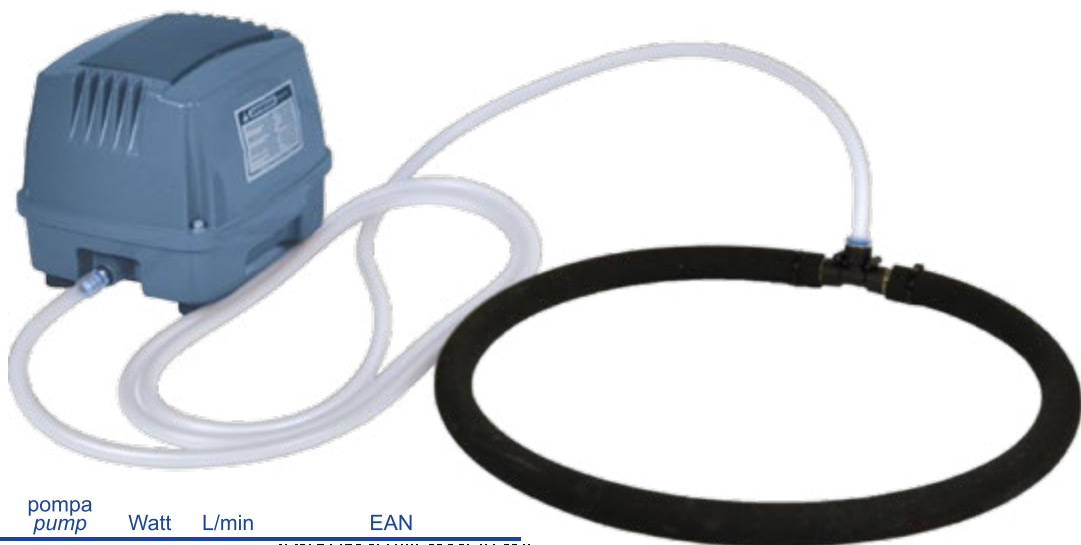
Zestaw składa się z membranowej pompy powietrza, wężyków i kamieni napowietrzających lub dyfuzora.
Set consists of membrane air pump, PVC tubing, air stones or diffuser.



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



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



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

NAPOWIETRZANIE / AERATION

akcesoria / accessories



wężyk / tube

EAN

| | | |
|-------------|------------|-----------------|
| A103 | ∅ 4/4,5 mm | 5 907708 609465 |
| A556 | ∅ 8/12 | 5 907708 627995 |



dyfuzor nap.
air diffuser

EAN

| | | |
|-------------|---------|-----------------|
| DYF1 | ∅ 35 cm | 5 907708 627988 |
| DYF2 | ∅ 50 | 5 907708 627551 |
| DYF3 | ∅ 60 | 5 907708 627568 |
| DYF4 | ∅ 70 | 5 907708 627575 |
| DYF5 | ∅ 80 | 5 907708 627582 |



kamień nap.
air stone

EAN

| | | |
|-------------|-----------|-----------------|
| K601 | 3 x 13 cm | 5 907708 624024 |
| K602 | 5 x 30 cm | 5 902738 639376 |



kamień nap.
air stone

EAN

| | | |
|-------------|--------|-----------------|
| K503 | ∅ 8 cm | 6 920255 841040 |
| K504 | ∅ 10 | 6 920255 841057 |
| K505 | ∅ 12 | 6 920255 841064 |
| K506 | ∅ 15 | 6 920255 841071 |



kamień nap.
air stone

| | | |
|-------------|----------|-----------------|
| K507 | ∅ 216 mm | 5 907708 605740 |
|-------------|----------|-----------------|

AKCESORIA / ACCESSORIES

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.



kwadrat / square

EAN

S024 11 x 11 cm 5 902738 632872

S025 19 x 19 5 902738 632889

S026 23 x 23 8 717774 056066

S037 28 x 28 8 717774 056073

S038 35 x 35 5 902738 632919

okrągły / round

S039 ø 13 cm 5 902738 632926

S040 ø 22 5 902738 632933

nerka / kidney

S041 40 cm 5 902738 632940

okrągły na lilie / round for lillies

S042 ø 40 cm 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.



S043 45 x 45 cm

5 902738 632728

AKCESORIA / ACCESSORIES

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 mm | 5 907708 609472 |
| S029 | 20 | 5 907708 607508 |
| S031 | 25 | 5 907708 609496 |
| S032 | 32 | 5 907708 609502 |
| S033 | 40 | 5 907708 609519 |
| S034 | 50 | 5 907708 607478 |

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 | 5 902738 633176 |
| S046 | 4 x 4 | 5 902738 633183 |
| S047 | 6 x 4 | 5 902738 633190 |
| S048 | 6 x 5 | 5 902738 633206 |
| S049 | 6 x 10 | 5 902738 633213 |
| S050 | 6 x 100 | 5 907708 603197 |

bolce / pegs

Do mocowania siatki ochronnej w dami (100 szt).
For placing pond net into the grass (100 pcs).



S051



karmidło / feeder

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

S090



przyłącze zbiornika tank connector



PRZ1 110 mm



AKCESORIA / ACCESSORIES

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 uchwyty 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%

S300







5 1907708 634467

podbierak bambusowy / bamboo fish net



długość length średnica siatki net diameter EAN

| | | | | |
|---|-------------|--------|---------|------------------|
|  | S014 | 115 cm | ø 24 cm | 5 1907708 633309 |
|  | S015 | 115 | ø 24 | 5 1902738 632834 |
|  | S016 | 150 | ø 27 | 5 1902738 632841 |
|  | S017 | 150 | ø 27 | 5 1902738 639284 |

przedłużacz ogrodowy garden socket

- Zabezpieczony przed wilgocią
- ukryty w obudowie imitującej kamień
 - 4 gniazdka
 - 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 wire length EAN

| | | |
|-------------|-----|------------------|
| S062 | 5 m | 5 1907708 602268 |
| S064 | 1,5 | 5 1907708 629159 |

AKCESORIA / ACCESSORIES

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.



S054 140 x 115 x 91 cm

z oknem
with window



S056 140 x 115 x 91 cm

bez okna
without window



sztuczny przerębel ice clear

Konieczny w stawie zimą.
Necessary in pond in winter.

FishTank

z modulem filtracyjnym i pompą 3500 L/h
with filtration module and 3500 L/h pump

S063



S053 170 x 114 x 88 cm

z oknem
with window



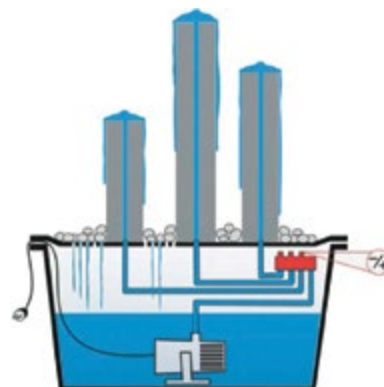
S057 170 x 114 x 88 cm

bez okna
without window



rezewuar pod fontannę fountain's reservoir

Pokrywa z mocnego poliestru.
Strong fibreglass cover.



zbiornik
tank

pokrywa
cover

Ø cm

obciążenie
load

EAN

G128

PE

laminat /
fibre glass

60

200 kg



OZDOBY GRANITOWE / GRANITE ORNAMENTS



h-100 cm, 200 kg
LED lamp

G103 popiel / grey



ø 40 cm, 55 kg
LED lamp

G104 popiel / grey



h-80 cm, 190 kg
LED lamp

G107 różowy / pink



ø 35 cm, 100 kg
LED lamp

G102 czarny marmur
black marble



h-70 cm, 90 kg

G121 popiel / grey



h-55 cm, 40 kg
LED lamp

G137 naturalny / natural



h-75 cm, 120 kg

G138 różowy / pink



ø 40 cm h-4 cm, 15 kg

G115 beżowy / beige



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. Changeable colour lens, 5 m cable.



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

OZDOBY GRANITOWE / GRANITE ORNAMENTS



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

G117 różowy / pink



L-150 cm
350 kg

G118 różowy / pink



L-125 cm
350 kg

G125 popiel / grey



OZDOBY / ORNAMENTS

lilie wodne / water lilies

Sztuczne, pływające, różne kolory.
Floatinig, artificial, different colours.

O001 mała / small ø 14 cm



O002 duża / large ø 20 cm



kaczki plastikowe plastic ducks

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



samiec / male

O004



samica / female

O005



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

O006



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 z 1 diodą
1 LED

R002 wielokolorowy z 9 diodami
9 LED multicolor

R003 wielokolorowy z 12 diodami
12 LED multicolor

termometr / thermometer

Pływający z żabką.
Floating with frog.

O003



RYBY DO SADZAWEK / POND FISHES

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
- Żłote liny
- Jesiotry, itp.



worki do pakowania ryb / plastic bags



| | rozmiar / size | EAN |
|-------------|----------------|------------------|
| C023 | 25 x 50 cm | 5 907708 1609571 |
| C024 | 35 x 70 | 5 907708 1609588 |
| C025 | 35 x 80 | 5 907708 1609595 |



Kotowo 42 60-009 Poznan
info@happet.eu Poland

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

zapraszamy
working hours
8-16



Zapraszamy na naszą platformę do zamówień hurtowych na stronie
www.happet.eu

Szybki dostęp do cen hurtowych, historii zamówień, łatwego powtarzania zamówień itp.

We invite you to our platform for wholesale orders on the website

www.happet.eu

Quick access to wholesale prices, order history, easy order repetition etc.