



OGRODY WODNE 2009

FASCYNUJĄCY WODNY ŚWIAT –
DELEKTUJ SIĘ PIĘKNEM NATURY WE WŁASNYM DOMU

Drodzy Miłośnicy Wody, cieszę się, że zechcecie się wraz z nami zagłębić się w wodny świat – jest tu wiele do odkrycia! W tym ro-



ku wykonaliśmy miły krok w historii techniki filtracyjnej w postaci nowego Clear Water System: pracujący w sposób ciągły inteligentny system filtrów

do stawu, który można rozszerzać o kolejne moduły, przez co elastycznie dostosowuje się do wciąż zmieniającego się krajobrazu wodnego naszego stawu. Szczególny hit stanowią nasze nowe produkty z działu Water Entertainment. Dają one zupełnie nowe możliwości tworzenia kompozycji z wody i światła – dla każdego, kto chciałby stworzyć nowoczesny dom z miłą atmosferą. Pozwólmmy się zainspirować przez niezliczone możliwości kreatywne i odkryjmy swoją własną i osobistą oazę relaksu!

Christoph Bültel
Dyrektor ds. sprzedaży na Niemcy

ŁATWY START DO REALIZACJI MARZEŃ 4

- Wiele dróg prowadzi
do fascynującego wodnego świata
- Folie do stawów 6
- Fantazyjne wodotryski
na minimalnej powierzchni 8

POMPY 10

- Wprawianie wody w ruch
jest dziecinnie proste,
jeśli zastosuje się odpowiednie
rozwiązania techniczne OASE
- Pompy do rzeźb i statuetek 12
- Pompy i dysze fontannowe 13
- Water Entertainment 14
- Pompy filtracyjne i strumieniowe 18





SYSTEMY FILTRACYJNE 20

- Na wskroś przejrzysty wodny świat
- Clear Water System 22
- Systemy filtrów przepływowych i ciśnieniowych 24
- Skimmery i pompy napowietrzające 26

STAWY KĄPIELOWE 28

Kąpiel w naturze
we własnym ogrodzie

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ I ŚWIATŁEM 30

Ogród i staw zaprezentowane
we właściwym świetle

PROGRAM PIELĘGNACJI STAWÓW 32

- Liczy się to, co kryje się w środku
- Jakość wody 32
- Odpowiednia pielęgnacja stawów na każdą porę roku 34

TECHNIKA OASE 36

- 10 pytań – 10 odpowiedzi 36

ZESTAWIENIE PRODUKTÓW OASE 37

- Łatwy start do realizacji marzeń 38
- Materiały do budowy stawów, folie, akcesoria i gotowe niecki stawowe

- Pompy 40
- Pompy, dysze fontannowe

- Systemy filtracyjne 47
- Lampy UVC, filtry, kompletne systemy filtracyjne i skimmery

- Stawy kąpielowe 62
- Koncepcje oczek kąpielowych

- Zarządzanie energią i światłem 65
- Systemy gniazd przyłączeniowych, elementy oświetlenia

- Program pielęgnacji stawów 68
- Produkty i akcesoria do pielęgnacji stawów

- Znaczenie ikon użytych w katalogu 72



WIELE DRÓG PROWADZI DO FASCYNUJĄCEGO WODNEGO ŚWIATA

RADOŚĆ Z WODY MA RÓŻNE OBLICZA. Tak, jak każdy z nas może mieć własny wymarzony obraz wodnego raju, tak wiele jest różnych możliwości wykorzystania wody w ogrodzie: czy to w formie rozległych krajobrazów wodnych, stawów ogrodowych ze źródłkami, kaskadami czy fontanną, dekoracyjnych beczek na wino wyposażonych w wodotryski, czy też wielkopowierzchniowych stawów kąpielowych – każdy może zrealizować swoje marzenia.

Produkty
do tego
tematu
od strony
38

Właściwe planowanie jest pierwszym krokiem do realizacji marzeń o wodnym świecie we własnym ogrodzie. W zależności od wielkości, położenia i cech ogrodu lub tarasu należy znaleźć i zaplanować odpowiednią formę wykorzystania wody. Opracowanie optymalnego rozwiązania dla ogrodowego raju wymaga postępowania według pewnych ważnych, podstawowych zasad.

Zasadniczymi kanonami są:

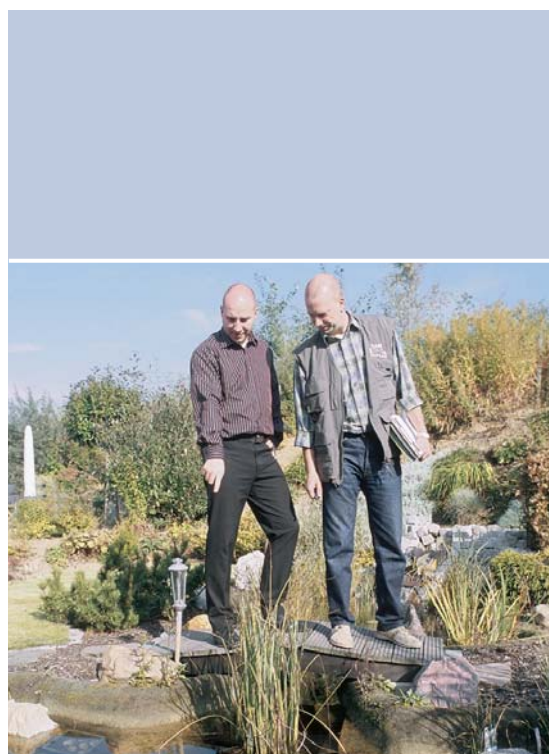
- **Rodzaj stawu:** zarybione stawy ogrodowe są rozkoszą dla oczu i dlatego powinny być zlokalizowane możliwie blisko tarasu lub patio. Można wówczas

bez najmniejszych przeszkód obserwować swych ulubieńców. Ci, którzy preferują stawy naturalne, a więc także z kumkającymi żabkami, powinni zlokalizować je w dalej położonych obszarach ogrodu. Stawy wzbogacone strumieniami czy fontannami wyglądają wspaniale w środku ogrodu, a efekty wodne np. OASE Jumping Jet Rainbow Star, mogą zostać idealnie wkomponowane w tarasowe układy architektury krajobrazu i stanowić jego dużą atrakcję. W przypadku zbyt małej powierzchni tarasu lub balkonu możliwe jest zastosowanie na przykład beczki na wino wyposażonej w atrakcyjny wodotrysk.

- **Nasłonecznienie:** dla stawu wystarcza w zupełności, gdy słońce operuje nań bezpośrednio przez cztery do sześciu godzin dziennie. W przypadku miejsc narażonych na działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas należy pamiętać o stworzeniu w oczku strefy o pogłębionym dnie, co zapobiega zbyt niemu nagrzewaniu się wody i namnażaniu się glonów.
- **Drzewa i rośliny:** roślinność liściasta i iglasta powinna być odpowiednio oddalona od stawu, aby zapobiec nadmiernemu wprowadzaniu do wody substancji organicznych z opadających liści. W ten sposób unikniemy też zagrożenia w postaci rozrastających się korzeni roślin. Szczególnie niebezpieczne dla folii wyścielającej staw są mocno ukorzeniające się rośliny, takie jak np. bambus. Dla uniknięcia uszkodzeń należy w takim przypadku zastosować folie zabezpieczające przed korzeniami i specjalne bariery dla kłaczy.

Do podstawowego wyposażenia stawu ogrodowego należą:

- Folia do stawów lub niecka stawowa
- Pompy do filtrów, strumieni lub wodotrysków
- Filtr do mechanicznego i biologicznego oczyszczania wody
- Skimmer do oczyszczania powierzchni wody
- Pompy napowietrzające zaopatrujące wodę stawu w niezbędny tlen





DOBRY PLAN TO POŁOWA SUKCESU – STAW WYŁOŻONY FOLIĄ

MARZENIE O WŁASNYM STAWIE można szybko i łatwo zrealizować sięgając po odpowiednią folię. Sprzedawca OASE dobierze właściwą, pasującą do planowanego stawu folię: odporną na promieniowanie UV, wytrzymałą na zgrzewanych łączeniach, odporną na proces starzenia, niepodlegającą biodegradacji, odporną na niskie temperatury i zachowującą swoje wymiary oraz – co oczywiste – przyjazną dla ryb.

Produkty
do tego
tematu
od strony
42

Właściwie zaplanowany staw można wykonać szybko i łatwo. Za pomocą podkładu z piasku i geowłókniny zadbać o to, aby folia nie została uszkodzona przez kamienie i silnie ukorzeniające się rośliny, jak np. bambus. Do tego celu nadają się również specjalne zapory kapilarne dla kłaczy i folie zabezpieczające przed korzeniami. Folię najlepiej wykładać, gdy na zewnątrz jest już ciepło. W przypadku rozkładania większych powierzchni folii pomocni mogą okazać się przyjaciele i sąsiedzi.

Wzór na obliczenie **pojemności stawu** to: **długość x szerokość x głębokość** w metrach / 2. Na podstawie wyniku można w łatwy sposób dobrać odpowiednią technologię filtracyjną (patrz tarcza obliczeniowa na stronie 54). Gdy znajdziecie odpowiednią kombi-

nację pompy, filtra i lampy UVC, zwróćcie koniecznie uwagę na to, by średnica węża była możliwie duża. Dzięki temu można zapobiec niepotrzebnym stratom wydajności na skutek tarcia wody. Tak samo ważne jest usytuowanie pompy w stawie: pompa filtracyjna powinna być umieszczona możliwie głęboko w stawie, by mogła odprowadzać osady dennie. Pompy do fontann umieszczane są natomiast blisko lustra wody.



Jeżeli chcesz się dowiedzieć, jak samemu fachowo założyć staw, zapoznaj się z naszym programem szkoleniowym DVD „STEP BY STEP” („KROK PO KROKU”).

23 minuty pokazu przekazują pełną informację. W słowach i obrazach.

Nr artykułu 37011

Budowa stawu ogrodowego krok po kroku:



1. Miejsce odpowiednie dla stawu ogrodowego powinno być oświetlone światłem słonecznym przez 4 do 6 godzin dziennie.



2. Najpierw oznacz piaskiem zarys stawu.



3. Piaskiem należy również oznaczyć strefy różnej głębokości.



4. Następnie za pomocą sznurka należy wymierzyć z zapasem odpowiednią długość geowłókniny i folii do wyłożenia stawu.



5. Wykop należy wyłożyć najpierw geowłókniną w celu ochrony przed korzeniami i kamieniami.



6. Następnie starannie rozłożyć folię.



7. Do możliwie naturalnego ukształtowania brzegów stawu bardzo dobrze nadaje się folia pokryta drobnymi kamyczkami przyklejonymi żywicą epoksydową.



8. W celu obsadzenia stromych zboczy stawu roślinami wykłada się maty kokosowe. Umożliwiają one roślinom optymalne ukorzenienie się.



9. Najbardziej strome odcinki obsadzone są roślinami na specjalnych kieszeniach jutowych. Kieszenie takie należy najpierw obciążyć np. za pomocą dużych kamieni, a następnie osadzić w nich rośliny.



10. Po wyłożeniu stawu grubym żwirem i obsadzeniu roślinami przychodzi czas na zalanie stawu wodą – najpierw do połowy, a gdy folia całkowicie osiadzie, do pełna.



11. Ostatnim krokiem jest wyłożenie brzegów stawu kamieniami, żwirem itp. i ukształtowanie ich według własnego pomysłu.



12. To dopiero jest widok: żywy krajobraz wodny dzięki materiałom OASE!



MIEJSCA JEST MAŁO, a mimo to nie chcesz rezygnować z dekoracyjnego wodotrysku na balkonie lub na tarasie? To nie problem. Kilkoma ruchami ręki możesz stworzyć mały wodny raj wykonany samodzielnie, szybko i w prosty sposób! W wyspecjalizowanym sklepie kupisz bez trudu pół beczki po winie i do tego pompę do fontann OASE ze zintegrowanym filtrem i urządzeniem wstępnego oczyszczania UVC. Sprawdź sam, jakie to proste! A do tego niemalże bezobsługowe!

Produkty
do tego
tematu
na stronie
51

MAŁE POMYSŁY DAJĄCE DUŻE EFEKTY – BECZKA NA WINO Z ATRAKCYJNYM WODOTRYSKIEM

Beczka na wino z atrakcyjnym wodotryskiem – tak się to robi krok po kroku:



1. Potrzebne będą: beczka (min. 70 cm Ø), ok. 45 kg żwiru, urządzenie wstępного oczyszczania UVC OASE Filtral 5000, rośliny (np. kosaciec żółty i grzybień), małe koszyki na rośliny oraz zestaw testowy do wody OASE Quickstick.

2. Ustaw beczkę na wino w odpowiednim miejscu. Oświetlenie światłem słonecznym przez 4 do 6 godzin dziennie jest idealne. Zwróć uwagę, aby w odpowiednim miejscu znajdowało się gniazdko ze stykiem ochronnym oraz na to, by beczka stała stabilnie.



3. Bezpośrednio na dnie beczki zainstaluj OASE Filtral 5000. Jest to pompa do fontann ze zintegrowanym filtrem oraz urządzeniem wstępного oczyszczania UVC. Zapewnia przejrzystość wody przez długi czas i daje różne możliwości dekoracyjnego prezentowania wody.

4. Po bokach beczki nasyp trochę opłukanego żwiru, a następnie rozpocznij rozmieszczanie roślin. Zastosowanie koszy na rośliny daje ten efekt, że rośliny szybko ukorzeniające się, takie jak np. grzybień, nie rozprzestrzeniają się zbyt mocno.



5. Duże rośliny osadź najlepiej w koszu na rośliny wzdłuż urządzenia Filtral w jego tylnej części.

6. Idealnie byłoby przed napełnieniem beczki wodą sprawdzić charakterystykę wody za pomocą zestawu testowego OASE Quickstick.



7. Jeżeli charakterystyka wody jest poprawna, możesz napełnić beczkę wodą. Chcąc uniknąć zbyt dużych zawirowań wody – napełniaj beczkę używając spodka.

8. Teraz jeszcze tylko kilka pływających roślin (np. rzęsa) i gotowe!

Uwaga: Nie zaleca się trzymania rybek w takich beczkach.



9. Dla urozniczenia, Filtral daje trzy różne możliwości dekoracyjnego prezentowania wody w zależności od zastosowanej dyszy (wulkan, lawa i magma). Weź pod uwagę, że grzybień preferuje raczej cichą wodę.



POMPY WPRAWIAJĄ WODĘ W RUCH – czy chodzi o zasilanie filtra bądź strumienia, czy też o pracę fontanny jako elementu dekoracyjnego – pompy są sercem każdego z wodnych światów i umożliwiają realizację nieskończenie wielu koncepcji.

Produkty
do tego
tematu
od strony
40

WPRAWIANIE WODY W RUCH
JEST DZIECINNIE PROSTE,
JEŚLI ZASTOSUJE SIĘ ODPOWIEDNIE
ROZWIĄZANIA TECHNICZNE OASE

W pierwszym rzędzie rozróżnia się pompy filtracyjne i strumieniowe, pompy do fontann oraz pompy do rzeźb i fontann pokojowych.

Pompy filtracyjne i strumieniowe zapewniają oszczędną pracę systemu filtrowania i zaopatrywania elementów dekoracyjnych w wodę. Typ pompy wskazuje na liczbę litrów pompowanych w ciągu godziny przez daną pompę. Dzięki nowoczesnej, inteligentnej technologii Seasonal Flow Control (SFC), zastosowanej w pompach Aquamax Eco można na przykład dopasowywać ilość tłocznej wody do pory roku pozwalając tym samym na zaoszczędzenie do 60% prądu elektrycznego! A to nie byle co przy wzrastających kosztach energii!

W zależności od wielkości stawu i przeznaczenia OASE oferuje dopasowane odpowiednio pompy do fontann. Aquarius, dysponujący trzema różnymi kształtami dysz i posiadający drugie, regulowane wyjście, wyczaruje w stawie fontannę w prosty sposób i do tego szybko. Nautilus posiada poza tym dużą powierzchnię kosza ssawnego w formie bocznych skrzydeł, zaś pompy OASE Profinaut spełniają najwyższe wymagania, oferując słup wody do 11 m (maks. wysokość fontanny: do 6,5 m).

Pompy do rzeźb i fontann pokojowych spełniają najróżniejsze wymagania: pompy OASE Neptun to idealni partnerzy dla rzeźb i dekoracyjnych źródełek – oferują dużą wydajność przy niewielkich rozmiarach.

Specjalista radzi



Kupuj pompy OASE wyłącznie w wyspecjalizowanych sklepach. Tylko w ten sposób możesz skorzystać z przedłużonej gwarancji: 3-letnia pełna gwarancja przedłużana jest na żądanie o kolejne 2 lata. Oznacza to 5 lat pełnej gwarancji!

W zakresie gwarancji na żądanie można się zarejestrować przez internet pod adresem:

www.oase-livingwater.com/pl





RADOŚĆ Z WODY JUŻ NA NAJMNIEJSZEJ POWIERZCHNI: czy to w pokoju, na balkonie czy też na tarasie, wszędzie można zainstalować dekoracyjne fontanny – nawet wtedy, gdy nie dysponuje się zbyt wielką przestrzenią. Dzięki naszym pompom do rzeźb i fontann pokojowych z serii Neptun dysponujemy odpowiednimi rozwiązaniami technicznymi dla realizacji niemal każdego pomysłu. Urzeczywistnienie własnych idei samodzielnie, dzięki zajmującej mało miejsca pompie OASE jest dziecinnie proste!

Produkty
do tego
tematu
na stronie
40

DEKORACYJNOŚĆ I DOBRY SMAK – RZEŹBY, STATUETKI I SPÓŁKA

Majsterkowicze cieszą się, gdy mogą kształtować rzeźby i fontanny według własnego gustu. Także ten, kto lubi załatwiać sprawy szybko i bezproblemowo, znajdzie w ofercie OASE pompy, które można w prosty sposób wykorzystać przy prawie każdej fontannie. Pompy OASE Neptun są tak kompaktowe, że znajdują dla siebie miejsce nawet w najmniejszej przestrzeni. Płasko zasysające pompy

nie potrzebują wysokiego poziomu wody – całkowicie wystarczy, gdy sama ich podstawa jest zanurzona w wodzie. W przypadku większych obiektów, które wymagają większej ilości wody, należy wybrać po prostu model o większej wydajności. Większe pompy mogą być nawet ustawiane w miejscach suchych i dają możliwość wykorzystania ich poza zbiornikiem wodnym.



FONTANNY – ŻYWE PIĘKNO

FONTANNY TO UKORONOWANIE STAWU OGRODOWEGO, jako że nie są one jedynie ozdobą, ale też przyczyniają się do dotlenienia wody. Tym samym nie tylko cieszą oko, ale są także błogosławieństwem dla zachowania biologicznej równowagi stawu.

Produkty
do tego
tematu
od strony
41

Dla każdej wielkości stawu istnieje pasująca do niego pompa fontanna OASE – od niewielkich rozmiarów produktu Aquarius z trzema różnymi strumieniami wody, aż po dysponujący dużą mocą produkt Profinaut. Pompy te zapewniają różnorodne możliwości prezentacji żywej wody. Seria modeli OASE Nautilus spełnia wyższe wymagania: oferuje dodatkową powierzchnię filtrowania dzięki rozstawianym bocznym skrzydłom i przekonuje swą stabilnością oraz możliwością elektronicznego sterowania z brzegu stawu (począwszy od modelu Nautilus 200). W zależności od modelu oferowany jest jeden do trzech kształtów dyszy. W przypadku szcze-

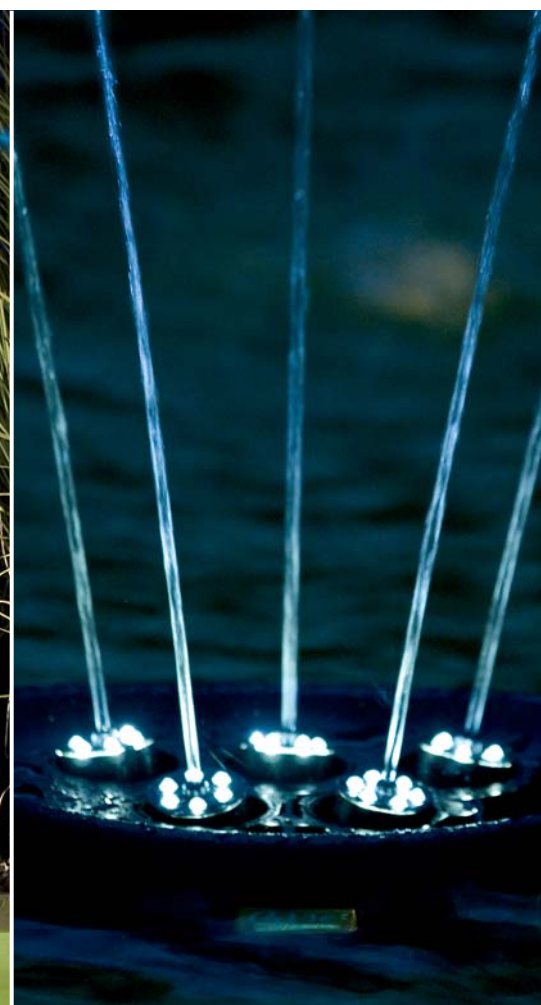
gólnych wymagań dotyczących wydajności pompy nasza specjalna seria Profinaut w obudowie ze stali nierdzewnej oferuje efektowne fontanny i słupy wody nawet do 11 m (wysokość fontanny maks. do 6,5 m). Za pomocą pomp Nautilus lub Profinaut można także zasilać dyszę spieniającą 35-10 E lub 55-15 E – fontannę tryskającą strumieniem spienionej wody, wykonaną w stali nierdzewnej, którą zaliczamy do naszych najbardziej ulubionych wodnych efektów. Ten, kto preferuje spokojniejszy obraz wody, może wybrać dyszę „Lawa” w formie dzwonu. Z kolei dysze typu „Wulkan” wytwarzają efektownie wysoki słup wody o różnych obliczach.



ODPRĘŻENIE I ŚWIETNA ZABAWA – WATER ENTERTAINMENT

WATER ENTERTAINMENT SPEŁNIA MARZENIA, NA KTÓRE SKŁADAJĄ SIĘ WODA I ŚWIATŁO: Wspaniale oświetlone, dynamiczne instalacje fontannowe z dużym kunsztem prezentują oczom widza ogród i taras. Obudźmy w sobie kreatywność i przy pomocy produktów Water Entertainment stwórzmy ogród, który będzie naszym osobistym azylem relaksu, w którym panuje wspaniała symbioza wody, światła i ruchu.

Produkty
do tego
tematu
od strony
44



Odkryj nowe możliwości tworzenia na stronie www.oase-waterentertainment.com

Water Entertainment sprawia, że ogród i taras rozbłyskują zupełnie nowym światłem, a dzięki kreatywnym i twórczym pomysłom zamieniają się w naszą osobistą strefę wytchnienia i relaksacji.

Jumping Jet Rainbow Star

Jumping Jet Rainbow Star wzbudza podziw doskonale uformowanym, pewnie zmierzającym do swego celu strumieniem wody, który zaprogramowaną grą kolorów światła i wody zapewnia barwne urozmaicenie w ogrodzie i na tarasie. Funkcja odcinania sprawia, że wodne elementy tańczą w powietrzu – a wszystko to dzieje się za naciśnięciem guzika.

Water Jet Lightning

Podobnie jak jej „wielki brat” Jumping Jet Rainbow Star, fontanna Water Jet Lightning wy-

czarowuje równie piękne, regularne łuki wodne w kolorach tęczy. Zupełnie dowolnie można zwiększać wysokość tych łuków albo zmieniać ich kolor, ponieważ programy wybiera się pilotem zdalnego sterowania.

Water Trio/Water Quintet

Tańczące fontanny za naciśnięciem guzika – taki efekt można dziś uzyskać w prosty sposób dzięki systemowi Water Trio i Water Quintet. Bogata aranżacja idąca w parze z najnowocześniejszą technologią LED czyni z naszego tarasu wyjątkową atrakcję.

Water Starlet

Zgrabna i pływająca po powierzchni fontanna z pierścieniem reflektorów diodowych ożywia nawet małe zbiorniki wodne.



INNOWACYJNY AGREGAT JUMPING JET RAINBOW STAR SET

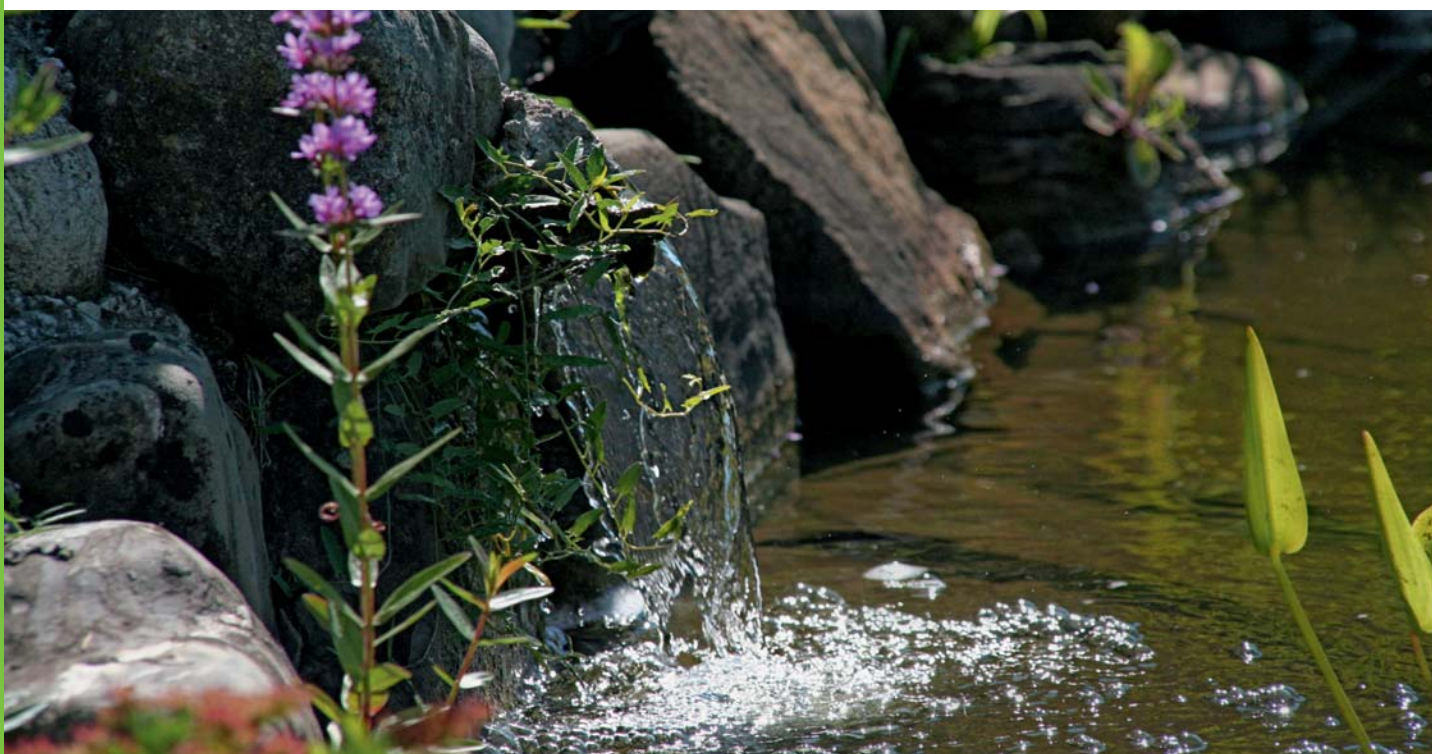
NOWOCZESNY I DYNAMICZNY AGREGAT Jumping Jet Rainbow Star daje zachwycające efekty wodne o każdej porze dnia i nocy. Czy to na tarasie czy w ogrodzie – Jumping Jet to bardzo efektowny element.

Produkty
do tego
tematu
na stronie
46

Przejrzysty i precyzyjny strumień wody wytwarzany przez OASE Jumping Jet powstaje w oparciu o zaprogramowane kombinacje światła i strumienia wody i zachwyca swym blaskiem we dnie i w nocy. Daj się porwać urokowi kolorów tęczy tworzonych za pomocą generatora „random play” w kombinacji ze wszystkimi ustawieniami strumienia wody. Unikalnym przeżyciem jest obserwowanie wędrującego światła i przerywanych strumieni wody: pojedyncze strumienie wody i światła zdają się unosić w powietrzu. Cały zestaw zawiera agregat Jumping Jet, jednostkę sterowania 12 V i pilo-

ta do zdalnego sterowania umożliwiającego wybór pomiędzy zainstalowanymi programami, wąż oraz wszystkie niezbędne podłączenia i elementy sterowania. Do kompletu brakuje tylko pompy OASE Neptun 6000 oraz FM Master 3, który umożliwia zdalne włączanie i wyłączanie pompy oraz ustawianie wysokości i zasięgu strumienia wody.





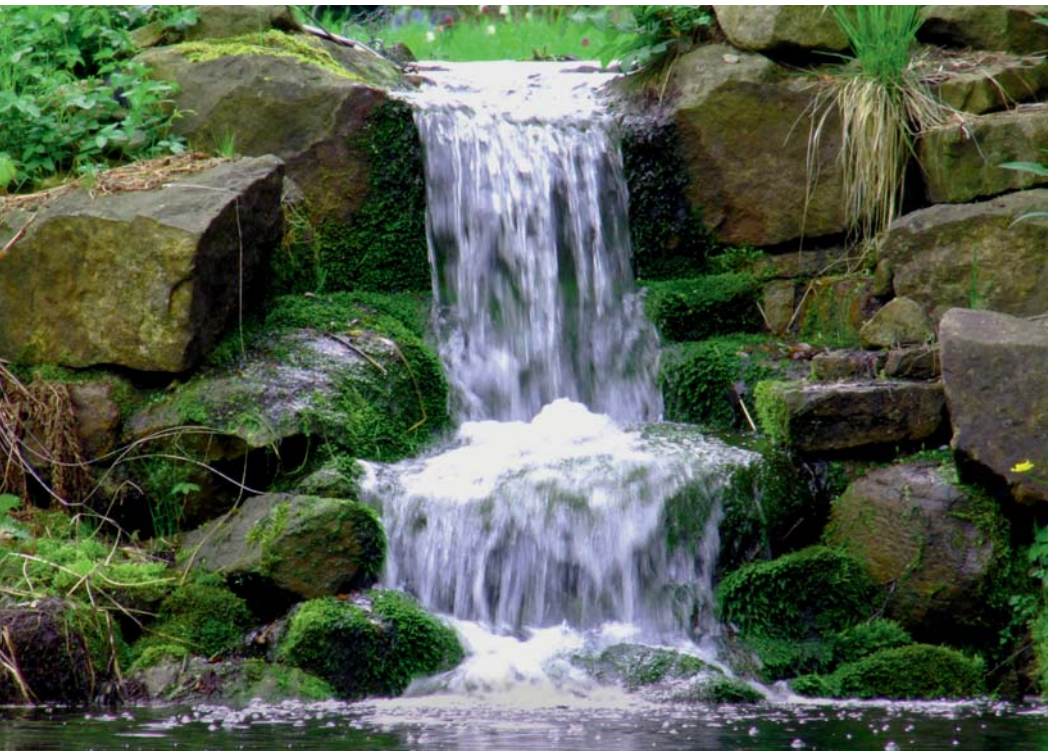
STRUMIEŃ I KASKADA – ŚWIAT WRAŻEŃ BLISKICH NATURZE W NASZYM OGRODZIE

GÓRSKIE OCZKO WODNE Z SZUMIĄCYM WODOSPADEM lub szemrzący górski strumień – idylla pośród zielonych łąk i kolorowego przepychu kwiatów według życzenia właściciela ogrodu! Urzeczywistnienie marzeń urlopowych w domu nie stanowi żadnego problemu, dzięki kreatywności i odpowiednim rozwiązaniom technicznym OASE.

Produkty
do tego
tematu
od strony
47

Strumień i kaskada to nie tylko obiekty do podziwiania. Mają one również dobroczynny wpływ na utrzymanie równowagi biologicznej w stawie. Podczas swej wędrówki woda jest dotleniana, przez co polepsza się znacząco jej jakość.

O kształtowaniu krajobrazu stawu najlepiej pomyśleć od razu przy jego budowie. Wtedy do wykonania strumyczka lub kaskady można wykorzystać ziemię z wykopu pod staw ogrodowy – poza tym można jej też użyć do ukształtowania terenu wokół stawu.



Specjalista radzi

Z pomocą pomp filtracyjnych i strumieniowych serii Aquamax, Promax i Profimax można wyeksponować wodę w podróż po stopniach strumienia czy kaskady. Mogą być one pokryte naturalnym piaskiem lub folią dekoracyjną. Sprzedawca OASE będzie w stanie doradzić wybór odpowiedniego modelu pompy w zależności od tego, jaką ilością wody będzie zasilany strumień i/lub kaskada.

Seria OASE Aquamax Eco pozwala przy tym zaoszczędzić do 60% prądu elektrycznego, a to już czysty zysk w sytuacji rosnących cen energii!



Optimalny kąt nachylenia dla strumienia wynosi dwa do trzech centymetrów na każdy metr biegu wody, gdyż wtedy może ona płynąć w atrakcyjny dla oczu, naturalny sposób.

Jedno- lub wielostopniowa kaskada daje efekt dodatkowego ruchu i wzbogaca wodę stawu w tlen.



DZIĘKI ZASTOSOWANIU INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII SYSTEMY FILTRACYJNE OASE SPRAWIAJĄ, ŻE WODA NIE MĘTNIEJE. Jakość wody stwarza optymalne warunki dla ryb i innych mieszkańców stawu. A wszystko to bez większych nakładów! Nawet woda stawów kąpielowych pozostaje przez długi czas czysta dzięki godnej zaufania, energooszczędnej technologii OASE.

Produkty
do tego
tematu
od strony
50

NA WSKROŚ PRZEJRZYSTY WODNY ŚWIAT

Stawy ogrodowe są czymś więcej, aniżeli tylko zwykłym zbiornikiem wodnym. Są to ekologiczne, aktywne biologicznie systemy. Dają schronienie przedstawicielom fauny i flory, których zwyczajnie zmieniają się w zależności od pory roku. W porównaniu do naturalnych akwenów stawy ogrodowe są w stanie regulować swą równowagę biologiczną jedynie

w ograniczonym stopniu. Jeżeli sztuczny zbiornik wodny pozostawi się samemu sobie, dochodzi do namnażania się zielenic i sinic, gromadzi się szlam, a jakość wody pozostawia wiele do życzenia. Szczególnie latem, na skutek silnego nasłonecznienia i wysokich temperatur, powstaje niebezpieczeństwo, że ekosystem stawu załamie się.



Systemy filtracyjne są pomocą dla stawu i odgrywają ważną rolę w utrzymaniu jego równowagi. W sposób mechaniczny usuwają z wody cząstki stałe zanieczyszczeń i rozkładają biologicznie zanieczyszczenia organiczne dostające się do wody w wyniku rozkładu roślin, rybich ekskrementów i wpływu środowiska zewnętrznego. Na gąbkach filtracyjnych gromadzą się po pewnym czasie mikroorganizmy, które przyczyniają się w znacznej mierze do utrzymania dobrej jakości wody, gdyż pochłaniają nadwyżki składników pokarmowych. Urządzenia wstępnego oczyszczania UVC są szczególnie istotne, jeśli chodzi o zwalczanie glonów, gdyż niszczą ściany komórkowe zieleń i dzięki temu w ciągły sposób oczyszczają staw. Ponadto usuwane są efektywnie czynniki chorobotwórcze. Zasadniczo różni się systemy filtrów przepływowych i ciśnieniowych. Wydajność systemu filtracyjnego musi być dopasowana do wielkości stawu i jego zarybienia.

Gwarancja czystej wody OASE:

Definicja, rejestracja i zasady obowiązywania

Wszystkim nabywcom systemów filtracyjnych BIOSys, firma OASE gwarantuje czystą wodę w stawie – po fachowym montażu systemu zgodnym z instrukcją montażu i po zarejestrowaniu systemu.

Co oznacza „czysta woda”? Ryby, rośliny, czy też kamienie są rozpoznawalne na dnie na głębokości do 1 m od lustra wody.

Czas pracy urządzenia filtrującego. W zależności od obciążenia stawu czas jego oczyszczania może trwać do 6 tygodni. Filtry pracują na zasadzie oczyszczania mechanicznego i biologicznego, dlatego też konieczna jest praca urządzenia filtrującego i pompy przez 24 godziny na dobę.

Dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji czystej wody. W przypadku uzasadnionych roszczeń gwarancyjnych sprzedawca zwróci cenę zakupu urządzenia. OASE otrzymuje jednak najpierw szansę usunięcia błędów i rozwiązania problemów.

KARTA GWARANCYJNA „CZYSTA WODA”

Proszę odesłać wypełnioną kartę rejestracyjną wraz z kopią dowodu zakupu do OASE:

1 _____ m² _____ m³ _____ cm

2 _____ 3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

Nadawca:

OASE Sp. z o.o. | Al. Jerozolimskie 200 lok. 538 | 00-486 Warszawa

W karcie rejestracyjnej należy podać następujące ważne informacje:

- 1 Wielkość stawu (powierzchnia w m² w przybliżeniu / ilość wody w m³ w przybliżeniu / największa głębokość w cm w przybliżeniu)
- 2 Czas codziennego bezpośredniego naświetlania promieniami słonecznymi w godzinach
- 3 Istniejące zarybienie (zalecane jest do 1 kg na każdy 1.000 l wody w stawie)
- 4 Typ pompy OASE
- 5 Typ systemu BIOSys (filtr, urządzenie wstępnego oczyszczania UVC, pompa)
- 6 Data i miejsce zakupu filtra i pompy (data / sprzedawca)

UWAGA!

Dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji czystej wody możliwe jest wyłącznie za okazaniem kopii dowodu zakupu. Alternatywnie można już teraz skorzystać z internetu w celu szybkiego i wygodnego dokonania rejestracji!

www.oase-livingwater.com





WŁAŚCIWA TECHNOLOGIA WYKONANIA STAWU TO PODSTAWA CZYSTEJ I ZDROWEJ WODY NA DŁUGI CZAS. Nowy system Clear Water firmy OASE zapewnia biologiczną czystość wody przez cały rok, i to w sposób zupełnie bezstresowy – automatyczne sterowanie całkowicie samoczynnie reguluje usuwanie mułu. Dzięki temu mamy więcej czasu na to, by cieszyć się pięknem naszego wodnego królestwa.

Produkty
do tego
tematu
od strony
53

CLEAR WATER SYSTEM – WIĘCEJ CZASU, BY NACIESZYĆ SIĘ SWOIM STAWEM

Clear Water System to całkowicie nowy system oczyszczania stawu opracowany przez firmę OASE, który jest doskonale dostosowany do aktywności biologicznej naszego stawu ogrodowego. Nowatorskie sterowanie systemu FiltoMatic CWS kontroluje temperaturę wody przez okrągły rok i dopasowuje pracę filtra do pory roku. Takie rozwiązanie zapewnia nie tylko oszczędność energii, lecz również optymalne oczyszczanie stawu, bowiem urządzenie do wstępnego oczyszczania z lampą UVC oraz pompa mułowa aktywują się całkowicie samoczynnie. Kiedy

wzrasta poziom substancji odżywczych, spowodowany na przykład zwiększonym zarybieniem, system można w każdej chwili rozbudować.

Pompa filtrująca Aquamax Eco CWS

Sercem systemu Clear Water System jest pompa – zastosowana wraz z systemem sterowania FiltoMatic CWS, Aquamax Eco CWS zapewnia odpowiedni ruch wody w stawie. Jest optymalnie przystosowana do współpracy z systemem Clear Water System. Transportuje ze stawu do filtra cząsteczki

zanieczyszczeń o ziarnistości do 10 mm i jest przy tym bardzo energooszczędna, może pozostawać w wodzie w warunkach zimowych i można ją regulować mechanicznie. W dobie wciąż rosnących cen energii pompa Aquamax Eco CWS stanowi zasadniczy czynnik niskiego zużycia prądu przez system, a drugie regulowane wejście umożliwia podłączenie skimera stojącego AquaSkim 40 albo satelity.

System filtrujący FiltoMatic CWS

Produkt firmy OASE, nowość w skali światowej: inteligentny filtr do stawu FiltoMatic CWS ze zintegrowaną lampą UVC, całkowicie samodzielnie usuwa substancje odżywcze ze stawu poprzez biologiczno-mechaniczne oczyszczanie, odbywające się w regularnych odstępach czasowych. Automatycznie odpompowuje ze stawu przede wszystkim muł, będący nośnikiem fosforanów – głównych sprawców rozrostu glonów nitkowatych, ponieważ innowacyjny sterownik przez cały rok kontroluje temperaturę wody, samoczynnie aktywując w razie potrzeby zintegrowaną pompę do mułu oraz urządzenie do oczyszczania wstępnego z lampą UVC. Ponadto urządzenie FiltoMatic CWS wskazuje, kiedy należy wymienić promiennik UVC.

Odsysacz powierzchniowy SwimSkim CWS

SwimSkim CWS zapewnia czystość na powierzchni stawu, usuwając naniesione tam liście i inne substancje odżywcze, zanim opadną na dno i zagrożą równowadze biologicznej stawu.

Napowietrzacz stawu OxyTex CWS

Napowietrzacz OxyTex CWS optymalnie uzupełnia system ClearWaterSystem. Oprócz natleniania stawu daje jednocześnie dużą powierzchnię do zasiedlenia przez mikroorganizmy, które efektywnie rozkładają substancje odżywcze produkowane w wodzie. W przypadku planowania zwiększenia zarybienia jest to idealne rozwiązanie, zwiększające wydajność filtra nawet do 25% (patrz tabela wyboru na str. 54).

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.oase-livingwater.com/pl

Specjalista radzi



Opracowany przez nas bakteryjny starter do systemów filtracyjnych Biokick CWS stanowi optymalny system wspomagający uruchomienie oczyszczania biologicznego dla systemu filtrującego FiltoMatic CWS, gdyż dzięki wysokiej koncentracji mikroorganizmów, którymi na początek szczepione są systemy filtracyjne, na gąbkach filtrujących może się jeszcze szybciej tworzyć biomasa, której filtr potrzebuje, aby w pełni rozwinąć swoje możliwości.





PERFEKCYJNA PRACA ZESPOŁOWA I WSZYSTKO GRA

PRZY WYBORZE SYSTEMU FILTRACYJNEGO POSTAW NA PEWNIAKA i **zauważ perfekcyjnie dopasowanym do siebie i nie wymagającym zbytnich zabiegów konserwacyjnych systemom filtracyjnym OASE. Czysta, zdrowa woda jest warunkiem koniecznym dla niczym niezakłóconego delectowania się naturą. I to o każdej porze roku.**

Produkty
do tego
tematu
od strony
52

Każdy staw stawia własne wymagania odnośnie systemu filtracyjnego. Czy staw jest duży, czy mały, czy zarybiony, czy też nie, nasze perfekcyjnie dopasowane do siebie produkty ułatwią znalezienie właściwego rozwiązania dla każdego stawu.

Zasadniczo rozróżnia się systemy filtrów przepływowych i ciśnieniowych:

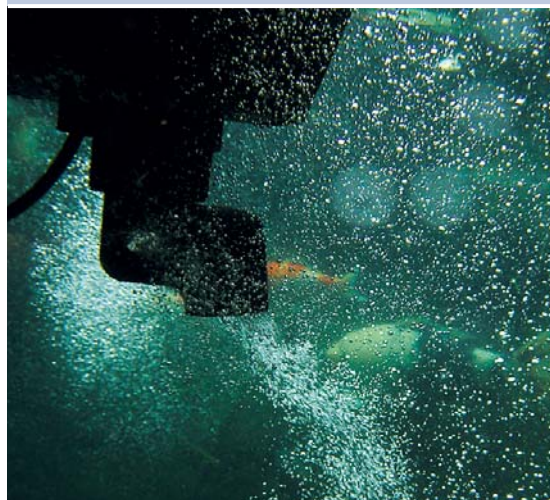
Filtry ciśnieniowe (Filtoclear, Biopress): są niemalże całkowicie zakopywane obok stawu, a woda transportowana jest pod ciśnieniem – idealne rozwiązanie, gdy zależy nam na zasilaniu strumienia lub kaskady. Filtry ciśnieniowe nadają się do mniejszych oraz średnich stawów.

Filtry przepływowe: filtry te montowane są w przypadku stawów średniej i dużej wielkości lub stawów z karpem Koi. Umieszczane są one ponad lustrem wody przy brzegu stawu lub ponad strumieniem, aby woda spływała z powrotem do stawu grawitacyjnie.

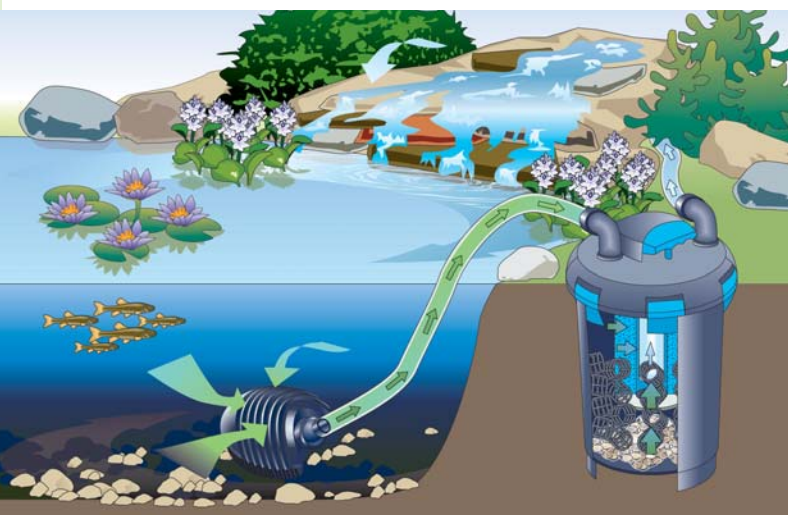
Nowy system oczyszczający Clear Water System firmy OASE zapewnia dodatkowo automatyczne usuwanie mułu – nowatorski sterownik przez okrągły rok kontroluje temperaturę wody i samoczynnie uruchamia lampę UVC oraz zintegrowaną pompę do mułu. Dzięki temu muł usuwany jest z ekosystemu stawu automatycznie.

Odpowiednio dopasowany system filtracyjny najlepiej zaplanować już podczas budowy stawu, wówczas filtr oczyszczający wodę w stawie można zaprojektować tak, aby jednocześnie zasiliał na przykład strumyk. Najpierw jednak należy określić pojemność stawu (długość x szerokość x głębokość / 2), aby dobrać optymalną wielkość filtra. Przykład: $3 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 1 \text{ m} / 2 = 6 \text{ m}^3$ daje nam 6.000 l. Na wybór odpowiedniego filtra wpływ ma również gęstość zarybienia, ponieważ im więcej ryb jest w stawie, tym większe jest wytwarzanie substancji odżywczych i tym większą wydajność powinien mieć filtr, ze względu na to, że odchody zwierząt oraz resztki karmy stanowią obciążenie dla każdego ekosystemu. Nasze tabele wyboru filtrów na stronie 54 są pomocne przy dobieraniu idealnego systemu filtrującego.

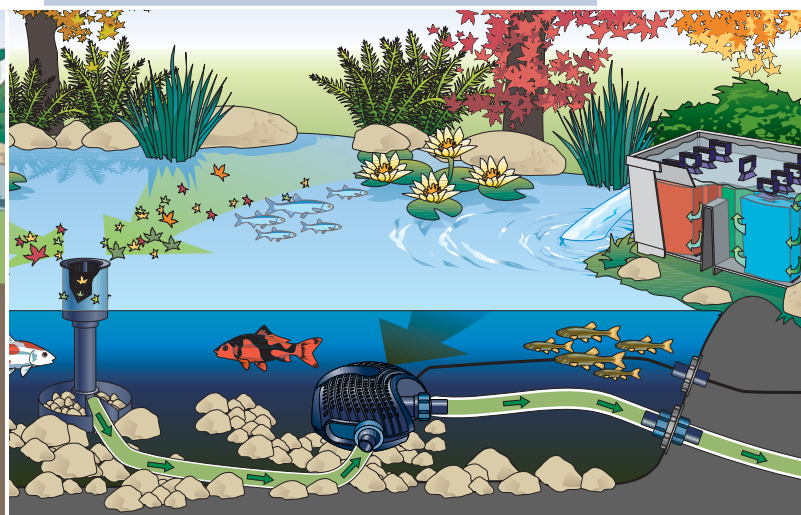
Specjalista radzi



Doskonałym uzupełnieniem i rozszerzeniem systemu filtrującego jest skimmer SwimSkim CWS. Jest on optymalnie dostosowany do współpracy z systemem Clear Water System, a przy tym jego zadaniem jest nie tylko oczyszczanie powierzchni wody z liści i innych zanieczyszczeń na obszarze do 50 m². Zasadnicza funkcja regulowanej dyszy Venturi, w którą jest wyposażony to zaopatrywanie stawu w cenny tlen i jednocześnie wzbijanie w górę osadów dennych, które następnie dostają się do filtra za pośrednictwem systemu Aquamax CWS.



Ciśnieniowy sytem filtracyjny



Przepływowy sytem filtracyjny



PORZĄDEK W STAWIE – JAKIE TO PROSTE SKIMMERY OASE

GDY NA POWIERZCHNI STAWU POJAWIĄ SIĘ ZANIECZYSZCZENIA, należy je jak najszybciej usunąć, aby liście i inne cząstki stałe nie opadały na dno stawu, obciążając w ten sposób biologicznie wodę. Skimmery OASE zapobiegają w sposób trwały gromadzeniu się składników pokarmowych pochodzących spoza stawu, a przy tym nie wymagają specjalnych zabiegów konserwacyjnych i są łatwe w obsłudze.

Produkty
do tego
tematu
od strony
58

Przez cały rok liście, pyłki kwiatowe, resztki pokarmu dla ryb i inne pożywki glonów przenikają przez powierzchnię stawu do wody. Szczególnie jesienią zwiększone opadanie liści staje się wyzwaniem dla każdego posiadacza stawu. Skimmery OASE efektywnie zbierają te zanieczyszczenia z powierzchni stawu do specjalnego kosza.

Tym samym brud usuwany jest z ekosystemu stawu, zanim zdąży stać się dla niego ciężarem.

Do stawów o powierzchni do 25 m² nadaje się najbardziej OASE SwimSkim 25, który zasili staw dodatkowo w tlen za pomocą iniektora. Zanieczyszczenia gromadzone są w zintegrowanym koszu skimmera i mogą być z niego łatwo usuwane.

W przypadku większych stawów celowe jest zamontowanie skimmera AquaSkim 40 (powierzchnia stawu do 40 m²), który umieszcza się w stawie i przylacza na przykład do pompy Aquamax jako dodatkowe wyposażenie. Dopasowuje się on automatycznie do różnic w poziomie wody i zmniejsza wyraźnie nakład pracy potrzebny do utrzymania w ruchu systemu filtracyjnego.

Dzięki dużej pojemności i niezwykle wysokiej przepustowości specjalistą od odsysania zanieczyszczeń z dużych powierzchni jest ProfiSkim 100. Zamontowany w obszarze płytkiej wody utrzymuje on czystość na powierzchni do 80 m².

Bezpośrednio do folii wyścielającej staw przytwierdzony jest BIOSys Skimmer+ i dzięki swemu wyglądowi przypominającemu naturalną skałę wkomponowuje się idealnie w krajobraz stawu. Urządzenie to jest w stanie utrzymywać w czystości powierzchnię stawu do 50 m² i posiada komorę na pompę, na przykład na pompę Aquamax.

Specjalista radzi



Dotychczasowe doświadczenia wskazują, że wraz z upływem lat wzrasta zarybienie. Clear Water System jest przystosowalny do zmieniających się warunków i rozrasta się wraz z zarybieniem: OxyTex CWS to skonstruowany przez firmę OASE jedyny w swoim rodzaju napowietrzacz stawu, który dzięki włóknistej strukturze prócz spełniania funkcji natleniania stawu stanowi także dużą powierzchnię do zasiedlania przez mikroorganizmy rozkładające substancje odżywcze i w ten sposób odciążające filtr. Proces ten powoduje nawet 25-procentowe zwiększenie wydajności systemu filtrującego FiltoMatic CWS.





STAW KĄPIELOWY JEST NAJBARDZIEJ KOMFORTOWĄ FORMĄ RELAKSACYJNEGO ODPOCZYNKU, gdyż łączy w sobie radość z kąpeli i jednocześnie delectowanie się naturą oraz kontakt z żywą wodą.

Produkty
do tego
tematu
na stronie
62

KĄPIEL W NATURZE WE WŁASNYM OGRODZIE — STAW KĄPIELOWY

Spragnieni relaksu i miłośnicy kąpeli w takim samym stopniu znajdują rozkosz w obcowaniu z wodą w naturalnym otoczeniu. Staw kąpielowy poprawia nasze samopoczucie w prosty sposób: dzięki odprężeniu i zabawie we własnym ogrodzie. Oferuje liczne przyjemne możliwości, czy to w formie spokojnej kąpeli o poranku, czy też wesołego, popołudniowego pluskania się dzieci, czy też stylowego party nad wodą w ciepłą, letnią noc.

Zalety naturalnego stawu kąpielowego widoczne są jak na dłoni: ekologia połączona z łatwością obsługi zapewnia idealne wkomponowanie się stawu w krajobraz ogrodu i przyczynia się do stworzenia harmonijnej całości. Porośnięte trzciną strefy brzegowe i szemrzące strumienie przyciągają wzrok swym idyllicznym pięknem, tworząc jednocześnie idealną przestrzeń życiową. Te ekosystemy nie tylko stanowią dobro samo w sobie, ale także wzbogacają naturę.



Poobserwujmy migoczące kolorami ważki, które znalazły schronienie nad stawem i nacieszmy się bogactwem świata roślinnego.

Basen kąpielowy OASE wzbogaca ogród o każdej porze roku, przyciąga wzrok i tworzy świat pełen niesamowitych doznań i przeżyć. To tu dzieci mogą brodzić w czystej, uzdatnionej w naturalny sposób wodzie lub bawić się na bujnie porośniętym roślinnością brzegu. Dzięki rozwiązaniom technicznym OASE możesz być pewny, że woda jest nie tylko stale czysta, ale również w najwyższym stopniu wolna od bakterii i zarazków. Gdy temperatura wody nie zachęca do kąpieli, możliwe jest podgrzanie jej. Żyć w zgodzie z naturą, a przy tym czerpać z niej pełnymi garściami – to najlepsze argumenty przemawiające za stawem kąpielowym OASE.

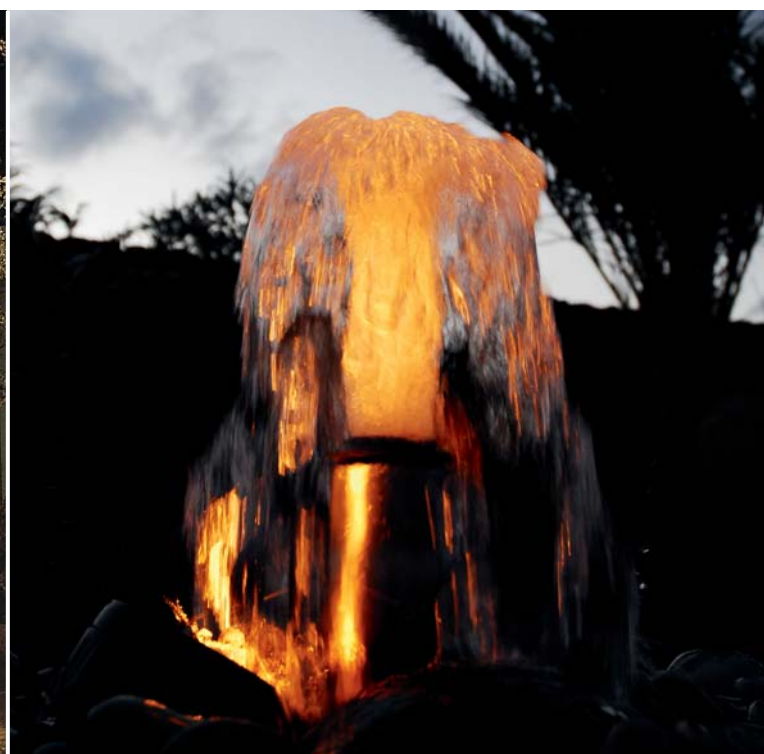




OGRÓD I STAW – ZAPREZENTOWANE WE WŁAŚCIWYM ŚWIETLE

WŁĄCZ ŚWIATŁO DO GRY! Odpowiednie oświetlenie sprawi, że staw ogrodowy wyeksponowany zostanie jeszcze lepiej i wydłuży się czas wieczornej fascynacji wodnym światem. O zmroku i w ciemności oświetlenie sprawia, że ogród wydaje się być większym, a poza tym daje poczucie bezpieczeństwa na każdym kroku. Rozkoszuj się własnym wodnym światem w fascynującym otoczeniu.

Produkty
do tego
tematu
od strony
65



Specjalista radzi

Istnieje wiele możliwości wyeksponowania stawu za pomocą światła. Najlepiej jest umieścić wiele małych źródeł światła w krajobrazie stawu. W ten sposób można położyć szczególny akcent na elementy znajdujące się nad i pod wodą, na przykład oświetlając wybrane rośliny, fontanny i inne obiekty. Większe rośliny bądź fontanny wyeksponowane zostaną jeszcze piękniej, gdy je podświetlimy od dołu, a na brzegach stawu umieścimy jeszcze kilka reflektorów kierunkowych. Wszystkie lampy oświetleniowe i reflektory OASE oparte są na całkowicie bezpiecznej instalacji technicznej o napięciu 12 V i mogą być zainstalowane szybko i pewnie.



Za pomocą systemu zarządzania instalacją elektryczną OASE InScenio możesz z odległości włączać i wyłączać pompy, zwiększać lub zmniejszać strumień wody w fontannach. Ponadto InScenio FM-Master jest wyposażony w gniazdka do podłączenia innych urządzeń – na przykład kosiarki do trawy.



JAKOŚĆ WODY – LICZY SIĘ TO, CO KRYJE SIĘ W ŚRODKU

RÓWNIEŻ W PRZYPADKU STAWÓW OGRODOWYCH OBOWIĄZUJE ZASADA: PRAWDZIWE PIĘKNO TO PIĘKNO WEWNĘTRZNE, ponieważ jakość wody ma decydujące znaczenie dla zachowania biologicznej równowagi w sztucznym akwenie. Rozpuszczonych w wodzie składników pokarmowych nie sposób dostrzec gołym okiem – a jednak to one decydują o zdrowiu stawu. Należy regularnie kontrolować charakterystykę wody i w razie potrzeby podejmować właściwe działania.

Produkty
do tego
tematu
od strony
68

Wartości związane z jakością wody w stawie podlegają stałym wahaniom, które są zupełnie naturalne, jako że pory roku, słońce, opady atmosferyczne, wiatr, roślinność i ryby wpływają na charakterystykę akwenu. Aby stale dysponować informacją o stanie wody w stawie, zaleca się systematycznie oddawać próbki wody do kontroli. Sprzedawca OASE dysponuje w tym celu odpowiednim urządzeniem pomiarowym i w oparciu o wyniki testu zasugeruje odpowiednie produkty spośród palety produktów OASE Aqua Activ przeznaczonych do pielęgnacji stawu.

Za pomocą pasków testowych OASE Quickstick możesz przeprowadzić szybką diagnozę we własnym zakresie, aby szybko i w łatwy sposób nabrać pewności co do jakości wody. W naszym programie pielęgnacji stawów Aqua Activ znajdziesz wszystko, co pomoże wodzie: od likwidatora glonów nitkowatych i stabilizatorów tlenu, poprzez startery bakteryjne, aż po preparaty witaminowe. Oto nasz szeroki program pielęgnacji stawów. Wspomaga on ekosystem stawu i pozwala systemowi filtracyjnemu zadbać o zdrową i czystą wodę.

Specjalista radzi



Fosforany występujące w wodzie w stawie sprzyjają wzrostowi glonów nitkowatych – nieproszonych gości dla większości właścicieli stawów, ale ciągle świadczących o dobrej, bogatej w tlen wodzie. Wysokiej zawartości fosforanów można przeciwdziałać instalując w filtrach wkłady filtracyjne Phosless lub umieszczając takie wkłady bezpośrednio w stawie, w miejscu o dużym przepływie wody, jako że – systematycznie wymieniane – wiążą one duże ilości fosforanów.





WRAZ ZE ZMIANĄ PÓR ROKU wodny raj oferuje coraz to nowe oblicza – różnorakie impresje, które wciąż od nowa fascynują. Wiosna, lato, jesień i zima stawiają również przed właścicielem stawu różne zadania, jako że każda pora roku ma specyficzne wymagania. OASE zawsze ma do zaoferowania odpowiedni produkt, ułatwiający pielęgnację stawów w ciągu całego roku.

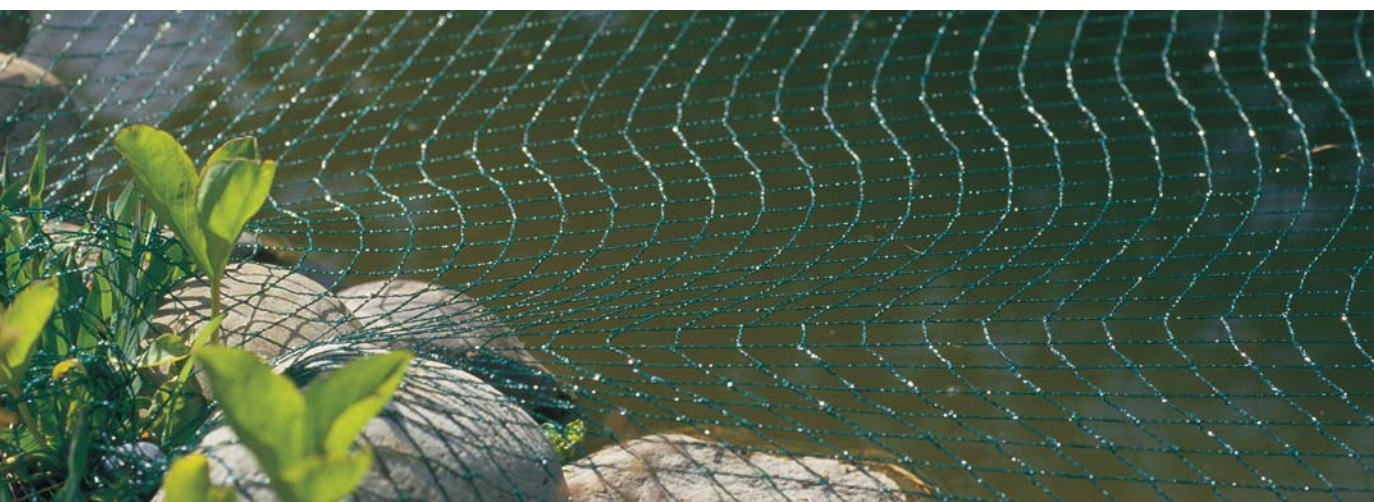
Produkty
do tego
tematu
na stronie
70

ODPOWIEDNIA PIELĘGNACJA STAWÓW NA KAŻDĄ PORĘ ROKU

Są takie okresy, gdy staw wymaga szczególnej uwagi: na jesieni, kiedy liście opadają do stawu niczym krople deszczu. Gdy zrywa się gwałtowny wiatr osłonił staw ochronną siatką. Zapobiegnie to intensywnemu gromadzeniu się w nim liści, które gnijąc wpływają znacząco i negatywnie na jakość wody. W przypadku wyższych wymagań oferujemy także profesjonalne podbieraki do ryb i sieci do pracy przy stawach.

Na wiosnę, gdy natura budzi się z zimowego snu, nastaje czas przygotowań do ożywienia stawu na czas letni i oczyszczenia go ze szlamu i glonów, np. za pomocą odkurzacza Pondovac.

Oczyszcza on gruntownie dno stawu z zalegającego błota oraz usuwa obumarłe resztki roślin i liście, ale także glony nitkowate!



Specjalista radzi



W zimie najlepiej sprawdza się sztuczny przerębel, gdyż uniemożliwia zamarznięcie stawu w przypadku siarczystego mrozu, a dzięki otworowi zapewnia dopływ tlenu – cenne powietrze do oddychania dla ryb.

Za pomocą odkurzacza Pondovac usunąć można ze stawu szybko i w łatwy sposób najróżniejsze rodzaje brudu, gdyż wyposażony jest on w różne rodzaje końcówek umożliwiających najróżnorodniejsze zastosowania. Końcówka denna usuwa brud, nie zasysając przy tym żwiru, a szeroka końcówka z gumową listwą pozwala na bezproblemowe usunięcie resztek wody. Końcówką szczelinową oczyścić można zanieczyszczenia z pomiędzy kamieni i roślin, a specjalna końcówka do glonów nitkowatych jest zaufanym partnerem w walce z tymi zielonymi pasemkami.

10 PYTAŃ – 10 ODPOWIEDZI.

1. Mój staw jest pełen glonów nitkowatych – co mogę z tym zrobić?

Głony nitkowate to specyficzne glony, gdyż w odróżnieniu od powodujących zmętnienie glonów zawieszonych są one zasadniczo znakiem tego, że woda w stawie ogrodowym jest dobrej jakości. Występują one tylko wtedy, gdy m.in. zawartość tlenu w wodzie jest prawidłowa. Dlatego też znaleźć je można głównie w strumieniach, gdyż tam dotlenienie wody jest szczególnie wysokie ze względu na jej ruch. Glony należy regularnie usuwać, np. za pomocą odkurzacza OASE Pondovac, który posiada w tym celu specjalną końcówkę do usuwania glonów nitkowatych. Nasz likwidator glonów nitkowatych z serii Aqua Activ zwalcza je biologicznie i doprowadza do ich obumarcia. Jako że glony nitkowate powstają głównie w przypadku znacznej zawartości fosforanów, pomocnym może okazać się na dłuższy czas obniżenie tej zawartości za pomocą wkładów filtracyjnych Phosless, które należy wymieniać co około sześć do ośmiu tygodni.

2. Woda w moim stawie jest zielona – co mogę z tym zrobić?

Zielenice namnażają się w przypadku silnego oddziaływania promieni słonecznych i w przypadku występowania nadmiaru składników pokarmowych (np. z pokarmu dla ryb, resztek roślinnych). Powodują one mętnienie wody w stawie. Urządzenie wstępnego oczyszczania UVC niszczy zielenice, które zbrylają się, a następnie są usuwane w drodze mechaniczno-biologicznego oczyszczania w filtrze. Jeżeli mimo zainstalowania systemu filtracyjnego zielenice wciąż się namnażają, to należy sprawdzić, czy nie powinien zostać wymieniony żarnik lampy Bitron (zaleca się wymianę mniej więcej raz w roku).

3. Na dnie stawu osadza się szlam – co mogę z tym zrobić?

Szlam osadza się na dnie stawu nawet w przypadku dobrze funkcjonującego systemu filtracyjnego, który sprawdził się w czasie. Pomocnym może być okazyjne odsysanie szlamu i dodawanie do wody w stawie produktu OASE Aqua Activ Schlamm Minus.

4. Widać węź, który przechodzi przez brzeg stawu – co mogę z tym zrobić?

Przejsie przez folię OASE Tradux umożliwia przeprowadzenie węży i przewodów przez folię wyścielającą staw i położenie ich w ziemi. A to z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa! Najprościej byłoby zamontować przejścia już na etapie budowy stawu.

5. Jaki przekrój węża muszę wybrać?

Zasadniczo obowiązuje: im większa średnica węża, tym lepiej – powinna ona wynosić przynajmniej 1,5 cala, by można było uniknąć zbędnej utraty ciśnienia i związanych z tym wyższych kosztów związanych z poborem prądu przez pompę. Należy również zawsze zwracać uwagę na to, by końcówki węża były odpowiednio przycięte.

6. Jak mam obliczyć pojemność mojego stawu?

Najprostszy wzór stosowany do obliczenia pojemności stawu to: długość x szerokość x głębokość w metrach / 2. Przykład: 3 m x 4 m x 1,5 m : 2 = 9 m³ = 9.000 l

7. Czy mój system filtracyjny musi być stale w ruchu?

By móc pracować efektywnie, system filtracyjny winien być eksploatowany nieprzerwanie przez 24 godziny na dobę. A to również po to, by zapobiec wymieraniu cennych mikroorganizmów gromadzących się na gąbkach filtracyjnych z powodu braku tlenu. Po zainstalowaniu systemu filtracyjnego może upłynąć kilka tygodni, zanim mikroorganizmy takie powstaną, a staw stanie się przejrzysty. Proces ten można wspomóc, wprowadzając do stawu starter bakteryjny Biokick CWS.

8. Co zrobić z instalacją techniczną stawu w zimie?

Mikroorganizmy przyczyniające się do biologicznego oczyszczania stawu uaktywniają się w temperaturach powyżej 10°C. Dlatego też filtr powinien w tym czasie pracować nieprzerwanie przez 24 godziny na dobę. Jeżeli temperatura spadnie poniżej 10°C, to nie jest to już konieczne. Filtr może bezpiecznie przetrzymać w miejscu, w którym został zainstalowany. Na wiosnę zaleca się ponowne zastosowanie Biokick CWS w celu przyspieszenia namnażania się mikroorganizmów. Pompy nieodporne na mróz należy oczyścić i przechować w miejscu odpornym na mróz, w zbiorniku wypełnionym wodą. Model OASE Aquamax Eco może pozostać w stawie, gdyż jest on całkowicie odporny na mróz.

9. Ile ryb mogę trzymać w moim stawie? Jak dużo pokarmu należy im podawać?

Ryby są radością dla oczu w każdym stawie. Należy jednak zwrócić uwagę na to, że każda ryba obciąża wodę stawu swymi odchodami i resztkami pokarmu - im więcej nagromadzi się składników pokarmowych, tym lepsze warunki stworzone zostaną dla glonów i patogenów. Zalecamy maksymalnie 1 kg ryb na 1.000 l wody. Ryby najlepiej karmić kilka razy dziennie w małych ilościach. Należy podawać tyle pokarmu, aby ryby przyjęły go w ciągu maksymalnie 2-3 minut. Każde karmienie oznacza gromadzenie niezjedzonych składników pokarmowych, a tym samym stwarza podstawę dla tworzenia się glonów.

10. Ile folii potrzebuję na wyłożenie stawu?

Najprościej jest postępować według następujących wzorów:

- długość + 2 x głębokość w najgłębszym miejscu wykopu + 2 x 50 cm = długość pasa folii
- szerokość + 2 x głębokość w najgłębszym miejscu wykopu + 2 x 50 cm = szerokość pasa folii

Całkowicie dokładne wartości można uzyskać, dokonując pomiaru stawu za pomocą taśmy mierniczej. Małe stawy o pojemności do 4 m³ winny mieć głębokość min. 60-80 cm, zaś średniej wielkości stawy o pojemności od 5 do 8 m³ winny mieć głębokość ok. 80-100 cm.

ZESTAWIENIE PRODUKTÓW OASE

38 BUDOWA STAWU

- 38 Folie do stawu
- 38 Materiały do budowy stawu
- 39 Akcesoria do budowy stawu
- 39 Gotowe niecki stawowe PE

40 POMPY

- 40 Pompy do rzeźb i statuetek
- 41 Pompy fontannowe
- 42 Pływający agregat fontannowy Pond-Jet
- 43 Dysze fontannowe
- 44 Water Entertainment
- 47 Pompy filtracyjne i strumieniowe
- 49 Grawitacyjne pompy filtracyjne

50 SYSTEMY FILTRACYJNE

- 50 Urządzenia oczyszczania wstępnego UVC
- 51 Filtry podwodne
- 51 Filtry przepływowe
- 53 Clear Water System
- 54 Kompletne systemy filtracyjne
- 56 Filtry ciśnieniowe
- 57 Systemy filtrów ciśnieniowych
- 58 Pompy napowietrzające
- 59 Skimmery



62 STAWY KĄPIELOWE

- 62 Zestawy do stawów kąpielowych
- 63 Systemy filtrów modułowych

65 ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

- 65 Ogrodowe gniazda przyłączeniowe InScenio
- 66 Lampy i reflektory
- 67 Lampy LED i pierścienie świetlne

68 PROGRAM PIELĘGNACJI STAWÓW

- 68 OASE Aqua Activ
- 70 Odkurzacz do stawu
- 70 Akcesoria do pielęgnacji stawu
- 71 Sztuczny przeręb

72 ZNACZENIE IKON UŻYTYCH W KATALOGU

75 OASE W POLSCE



FOLIE

ALFAFOL*

- Jednowarstwowa folia z PCV
- Wytrzymała na zgrzewanych łączeniach, odporna na proces starzenia, na działanie niskich temperatur, zachowująca swoje wymiary
- Przyjazna dla środowiska i dla ryb
- **15 lat gwarancji**

Alfafol 0,5 mm, czarna	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
2 m x 50 m	53620
4 m x 25 m	51281
6 m x 25 m	51282
8 m x 25 m	52150

Alfafol 0,8 mm, czarna	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
4 m x 25 m	51285
6 m x 25 m	51286
8 m x 25 m	37168

Alfafol 1,0 mm, czarna	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
2 m x 50 m	53622
4 m x 25 m	51294
6 m x 25 m	37169
8 m x 25 m	37170
10 m x 20 m	55190
12 m x 15 m	55191
Wymiar specjalny	Na zamówienie 36916

Alfafol 1,0 mm, oliwkowa	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
4 m x 25 m	37205
6 m x 25 m	37206
8 m x 25 m	37207
Wymiar specjalny	Na zamówienie 36913

FOLIA DEKORACYJNA*

- Do dekoracyjnego wykańczania brzegów oczek wodnych i wykładania dna strumienia
- **2 lata gwarancji**

Folia dekoracyjna	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
0,4 m x 25 m	36290
0,6 m x 20 m	36291
1 m x 12 m	36292
1,2 m x 12 m	36330

MATY NA SKARPY*

Mata kokosowa	
Wymiary rolki (szer. x dł.)	Nr artykułu
1 m x 20 m	53762
Wielkość oczek	20 mm x 20 mm

GEOWŁÓKNINA

GEOWŁÓKNINA OASE*

- Skutecznie zabezpiecza folię

Geowłóknina OASE 200 g/m ² , biała	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
2 m x 50 m	36836

Geowłóknina Eurofol 4 mm 400 g/m ² , szara	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
2 m x 50 m	53199

FOLIA KAUCZUKOWA OASEFOL*

- Wyjątkowo rozciągliwa i wytrzymała na rozrywanie
- Przyjazna dla środowiska i ryb
- Odporna na działanie promieni UV, ozonu i niskich temperatur, odporna na rozrywanie zgodnie z DIN 4062
- **20 lat gwarancji**

Folia kauczukowa OASEfol 1,0 mm, czarna	
Wymiary (szer. x dł.)	Nr artykułu
4 m x 25 m	36270
6 m x 25 m	36271
8 m x 20 m	36272
12,2 m x 30,5 m	36906
15,25 m x 30,5 m	36910
15,25 m x 61 m	36912
Wymiar specjalny	Na zamówienie 36914

* Towar sprzedawany w rolkach

MATERIAŁY DO BUDOWY STAWU

Taśma wulkanizacyjna Fixofol

– do elastycznego łączenia OASEfol (EPDM/kauczuk) z innymi foliami do oczek wodnych (z wyjątkiem folii PE).

Taśma wulkanizacyjna	Nr artykułu
Rolka 6 m, szer. 7 cm	57149

Mocny klej EPDM FIX

– szczególnie dobrze skleja OASEfol (EPDM/kauczuk) z innymi foliami PCV (z wyjątkiem folii PE). Klej zapewnia wyjątkową siłę klejenia na różnych rodzajach podłoża takich jak kamień, metal, tworzywo sztuczne itd.

Mocny klej EPDM FIX	Nr artykułu
Tubka 290 ml	57148

Przy intensywnym wzroście korzeni, np. w przypadku bambusa, może dochodzić do uszkodzenia folii stawowej. Dlatego należy pamiętać, aby sadząc rośliny z silnie wzrastającymi korzeniami zabezpieczać krawędzie stawu folią odporną na ich działanie. Zalecamy zasięgnięcie porady u sprzedawcy w sprawie roślinności, którą planujecie Państwo zasadzić.

AKCESORIA DO BUDOWY STAWU



Wężę spiralne, zielone (ciśnienie: 6 Bar)

- Odporne na mróz i promienie UV
- Dobra charakterystyka tonięcia
- Odporne na temperaturę do +60°C
- Nie zawierają metali ciężkich

1 1/2", długość 25 m
2", długość 20 m

Nr artykułu 52981
Nr artykułu 36500

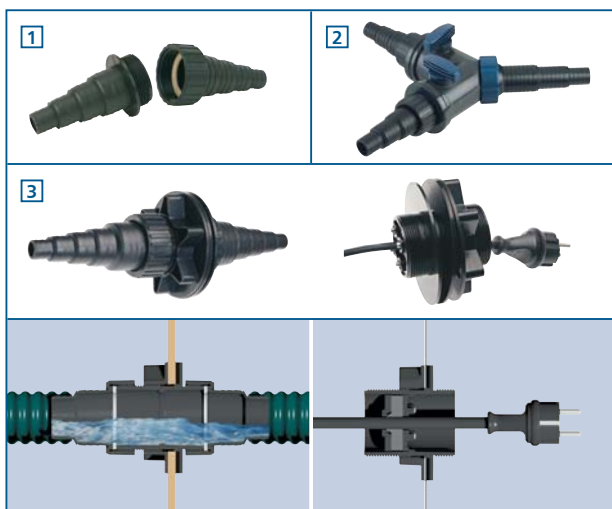


Wężę spiralne, czarne (ciśnienie: 1 Bar)

- Uszczelniane za pomocą obejm OASE
- Odporne na mróz i promienie UV
- Dobra charakterystyka tonięcia
- Odporne na temperaturę do +60°C
- Nie zawierają metali ciężkich
- Gładka ścianka wewnętrzna optymalizująca przepływ

3/4", długość 25 m
1", długość 25 m
1 1/4", długość 25 m
1 1/2", długość 25 m

Nr artykułu 37175
Nr artykułu 37176
Nr artykułu 37177
Nr artykułu 37178



	Nr artykułu
1 Uniwersalny łącznik do wężu	
USV 1 1/2"	55360
2 Trójnik	
Wejście 1 x 1/2", wyjście 2 x 2"	56668
3 Tradux – przejście przez ściany i folię	
Wymiary 115 x 335 mm, Przejście przez węży 3/4" – 2"	57154



Kosze na rośliny

Kosz na lilie wodne R 40,
Ø 40 cm, wys. 28 cm, ok.
22 l poj.

Nr artykułu 54318

Inne kosze na rośliny:

11 x 11 cm, ok. 1 l pojemności	Nr artykułu 53754
Ø 13 cm, ok. 1 l pojemności	Nr artykułu 52630
Ø 22 cm, ok. 3,5 l pojemności	Nr artykułu 52632
19 x 19 cm, ok. 2,5 l pojemności	Nr artykułu 52631
23 x 23 cm, ok. 5 l pojemności	Nr artykułu 52633
28 x 28 cm, ok. 8 l pojemności	Nr artykułu 53755
35 x 35 cm, ok. 20 l pojemności	Nr artykułu 54313
48 x 18 cm, ok. 8 l pojemności	Nr artykułu 53756

GOTOWE NIECKI STAWOWE PE

Marzenia o stawie zrealizowane w łatwy sposób. W przypadku małych stawów o pojemności do 1 m³ dobrą alternatywą dla stawów wyłożonych folią są gotowe, uformowane już niecki z tworzywa sztucznego. Przewidziane od początku strefy płyczn i roślinności ułatwiają rozmieszczenie roślin i zainstalowanie pomp.



Pojemność 150 l
Wymiary (dł x szer. x gł.) 120 x 80 x 45 cm
Nr artykułu 36790



Pojemność 250 l
Wymiary (dł x szer. x gł.) 135 x 92 x 54 cm
Nr artykułu 36767



Pojemność 500 l
Wymiary (dł x szer. x gł.) 178 x 126 x 56 cm
Nr artykułu 36768



Pojemność 750 l
Wymiary (dł x szer. x gł.) 210 x 140 x 60 cm
Nr artykułu 36769



Pojemność 1000 l
Wymiary (dł x szer. x gł.) 240 x 140 x 62 cm
Nr artykułu 36770

POMPY DO RZEŹB I STATUETEK

SERIA NEPTUN PRO

- Pompy do rzeźb i fontann pokojowych
- Kompaktowa pompa przeznaczona do zastosowania w rzeźbach, na balkonach, tarasach lub w oczkach wodnych
- Z indywidualnie regulowanym przepływem
- Pompa postawiona jest na gąbce filtracyjnej, stanowiącej zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami i zapewniającej spokojną pracę urządzenia
- Kompaktowa, zdejmowana podstawka gwarantuje stabilność pompy (od modelu Neptun 3000)
- Długa żywotność dzięki koszu filtracyjnemu ze stali nierdzewnej



*1 tylko Neptun Eco 3000/4000 *2 od Neptun 3000

Typ	440	600	Eco3000	Eco4000	5000	6000	9000	12000
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	49 x 53 x 55	95 x 56 x 60	245 x 130 x 140		315 x 140 x 130		340 x 160 x 160	
Pobór mocy (W)	5,0	7	40	50	85	110	195	270
Max. wydajność (l/min)	7,1	10	50	67	83	100	150	200
Max. wydajność (l/h)	440	600	3000	4000	5000	6000	9000	12000
Max. wysokość słupa wody (m)	0,75	1,2	3,2	3,4	4,5	5,0	6,0	7,0
Przyłącze na tłoczeniu w calach	13 mm	1/2"	1"				1 1/2"	
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	20,2	45	200				223	
Długość kabla (m)	1,5	10						
Waga (g)	300	500	2500		3600		5700	
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 + 2 = 5 lat					
Nr artykułu	36673	36960	57390	57392	56617	56637	56876	56879

Począwszy od modelu Neptun 600 możliwość instalacji pompy w suchym miejscu. Napięcie znamionowe od 220-240 V/Hz. Od modelu Neptun 5000 regulowane także elektronicznie.

Typ pompy Neptun oznacza jej wydajność w l/h.



POMPY FONTANNOWE

SERIA AQUARIUS START

- Pompa fontannaowa
- Kompaktowa
- Drugie regulowane przyłącze (1/2 do 1")
- W zestawie z 3 dyszami
- Indywidualne ustawianie fontanny dzięki przedłużeniu teleskopowemu oraz ruchomej głowicy
- Nóżki gwarantują stabilne ustawienie na dnie stawu
- Posiada zabezpieczenie termiczne



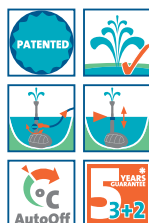
Typ	1000	1500	2500	3500
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	182 x 202 x 142			
Pobór mocy (W)	11	25	40	70
Max. wydajność (l/min)	16,6	25	41,6	56,6
Max. wydajność (l/h)	1000	1500	2500	3500
Max. wysokość słupa wody (m)	1,3	1,9	2,2	2,7
Ilość dysz	3			
Przyłącze na tłoczeniu w calach	1"			
Przyłącze do węża	1/2"			
Długość kabla (m)	10			
Waga (kg)	1,8	2,0	2,3	2,8
Nr artykułu	57399	57400	57401	57402

Napięcie znamionowe od 220-240 V/50 Hz, przedłużenie teleskopowe o długości min. 33 do max. 47 cm.
Gwarancja 2 lata, która na życzenie może zostać przedłużona o kolejny rok do 3 lat.

Typ pompy Aquarius oznacza jej wydajność w l/h.

SERIA NAUTILUS PRO

- Zdejmując skrzydła filtra regulujemy i konserwujemy pompy Nautilus z brzegu stawu
- 3 dysze w zestawie
- Dodatkowe regulowane przyłącze sterujące
- Łatwa regulacja dysz dzięki 15° obrotowej głowicy



Typ	200	250	350	450
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	280 x 230 x 200			
Napięcie znamionowe	220-240 V / 50 Hz			
Pobór mocy (W)	65	110	135	260
Max. wydajność (l/min)	67	100	133	200
Max. wydajność (l/h)	4000	6000	8000	12000
Max. wysokość słupa wody (m)	3,5	4,5	5,0	7,5
Ilość dysz	1	1	1	1
Przyłącze na tłoczeniu w calach	1"		1 1/4"	
Przyłącze do węża	1"		1 1/4"	
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	1745			
Waga (kg)	4,5	4,5	5,5	5,5
Długość kabla (m)	10	10	10	10
Nr artykułu	56315	56319	56323	56332

Wszystkie pompy fontannaowe serii Nautilus wyposażone są w przedłużenie teleskopowe o długości min. 47 do max. 58 cm.
Gwarancja 3 lata może zostać przedłużona na życzenie o 2 kolejne lata do 5 lat.

POMPY FONTANNOWE

SERIA PROFINAUT PRO

- 3 wydajne modele pomp serii Profinaut podnoszą wodę w fontannie na rekordową wprost wysokość
- Są wyjątkowo wytrzymałe i bardzo stabilne
- Wyposażone w uchwyt ułatwiający przenoszenie



Profinaut	21	27	40
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	420 x 220 x 266		460 x 234 x 297
Pobór mocy (W)	470	645	1000
Max. wydajność (l/min)	363	450	667
Max. wydajność (l/h)	21800	27000	40000
Max. wysokość słupa wody (m)	9,6	10	11
Przyłącze do węża	1", 1 1/2", 2"		
Przyłącze na tłoczeniu	2"		
Przyłącze po stronie zasysającej	1 1/2"		2"
Powierzchnia filtracyjna (cm ²)	1350		1650
Waga	15		17
Nr artykułu	56870	56871	56872

Napięcie znamionowe od 220 do 240 V/50 Hz, kabel o długości 10 m, montaż na sucho lub w wodzie. Gwarancja 3 lata może zostać przedłużona na życzenie o 2 kolejne lata do 5 lat.



Typ pompy PROFINAUT oznacza jej wydajność w l/h.

PŁYWAJĄCY AGREGAT FONTANNOWY

POND-JET

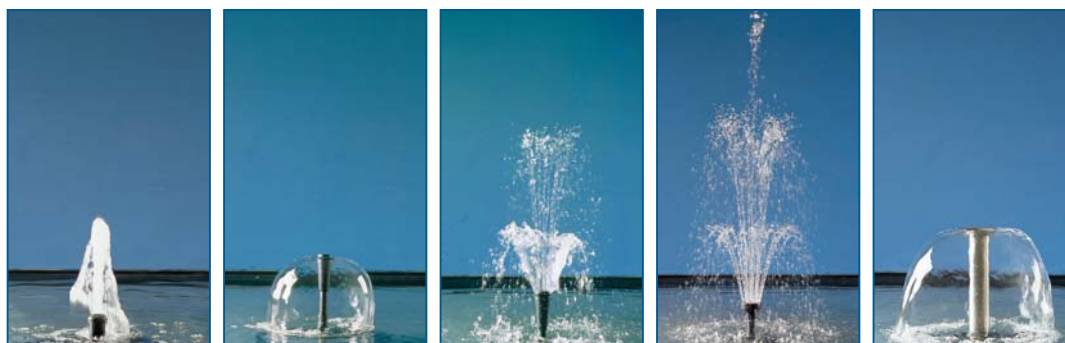
- Pond Jet: pływająca fontanna. W skład zestawu wchodzi: pompa, korpus pływający oraz dysza.
- Opcjonalne wyposażenie
 - zestaw oświetleniowy składający się z 3 reflektorów Lunaqua 10 (nr artykułu zestawu 57083)



POND JET	
Wymiary (Ø x wys.) (mm)	670 x 540
Napięcie znamionowe	220-240 V/ 50 Hz
Pobór mocy (W)	270
Max. wydajność (l/min)	200
Max. wydajność (l/h)	12000
Max. wysokość słupa wody (m)	7,7
Przyłącze na tłoczeniu	G 1
Wysokość obrazu wodnego (m)	3
Powierzchnia filtracyjna (cm ²)	650
Waga (kg)	9
Długość kabla (m)	20
Gwarancja	3 lata
Nr artykułu	57075



DYSZE FONTANOWE 1/2"



	Schaumsprudler 22-5K		Lava 20-5 K		Flower Calyx		Vulkan 31 - 1,5 K		Lava 25 - 5 E	
	Dysza napowietrzacza niezależna od poziomu wody		Regulowana średnica kolana		Dysza do stosowania wewnątrz lub na zewnątrz z regulowanym natryskiem		31 strumieni, 3 poziomy średnica strumienia 1,5 mm		Odpowiednia do niewielkich powierzchni, z regulowanym natryskiem, wysokość natrysku 250 mm	
	Materiał: plastik		Materiał: plastik		Materiał: plastik		Materiał: plastik		Materiał: plastik	
	Ø cm	wys. cm	Ø cm	wys. cm	Ø cm	wys. cm	Ø cm	wys. cm	Ø cm	wys. cm
Aquarius 1000	–	–	35	–	30	45	40	65	–	–
Aquarius 1500	–	30	45	–	55	75	60	110	50	–
Aquarius 2500	–	45	55	–	75	110	85	145	55	–
Aquarius 3500	–	50	60	–	95	140	100	155	60	–
Nautilus 50*	–	–	15	–	–	–	–	–	–	–
Nautilus 80*	–	25	35	–	30	45	40	65	–	–
Nautilus 110*	–	45	45	–	55	75	60	100	50	–
Nautilus 150*	–	65	55	–	75	110	85	140	55	–
Nautilus 70 Solar	–	–	25	–	–	–	–	–	–	–
Nautilus 140 Solar	–	40	40	–	40	55	50	80	40	–
Nr artykułu	50982		50883		50923		50940		50884	

* Od sezonu 2009, pompy Nautilus nie znajdują się już w gamie produktów OASE!

DYSZE FONTANOWE 1"



	Lava 36 - 10 K		Vulkan 37 - 2,5 K		Vulkan 43 - 3 T		Schaumsprudler 35 - 10 E	
	Szczególnie odpowiednie do niewielkich powierzchni, praca tylko z przedłużeniem dyszy		37 strumieni, 3 poziomy, średnica strumienia 2,5 mm praca tylko z przedłużeniem dyszy		43 strumienie, 4 poziomy, średnica strumienia 3 mm z regulowanym natryskiem		Dysza napowietrzacza niezależna od poziomu wody, montowana nad wodą lub na poziomie wody	
	Materiał: plastik		Materiał: plastik		Materiał: tombak		Materiał: stal nierdzewna	
	Ø cm	wys. cm	Ø cm	wys. cm	Ø cm	wys. cm	Ø cm	wys. cm
Nautilus 200	90*	–	85	100	45	60	–	60
Nautilus 250	90*	–	130	200	70	110	–	105
Nautilus 350	90*	–	200	285	105	160	–	140
Nautilus 450	100*	–	290	440	135	225	–	220
Profinaut 21	–	–	–	–	240	380	–	–
Profinaut 27	–	–	–	–	250	400	–	–
Profinaut 40	–	–	–	–	300	500	–	–
Nr artykułu	52318		52319		50950		50984	

* Sterowanie poprzez pompę

WATER ENTERTAINMENT



WATER ENTERTAINMENT – KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA PRODUKTÓW

Water Starlet – pływający efekt wodno-światlny nawet na ograniczonej powierzchni

- Kompletny zestaw pływającej fontanny zasilanej napięciem 12 V wraz z transformatorem i okablowaniem oraz z 5 regulowanymi dyszami i białym oświetleniem diodowym
- Ustawiony w zapętleniu program sterujący dyszami przedstawia różne wzory wodne przy wysokości fontanny maks. 70 cm
- Water Starlet można użyć jako fontanny pływającej lub zamontować w ziemi

Water Trio / Water Quintet – profesjonalne efekty wodne o wyjątkowej dynamice

- Unikalne i dynamiczne efekty wodne z trzema lub pięcioma oddzielnie uruchamianymi dyszami
- Wysokość oraz prędkość przepływu wody można wybierać indywidualnie z grupy ustawionych na stałe programów z możliwością zdalnego sterowania
- Zróżnicowane programy oferują wysokość fontanny nawet do 140 cm

Oświetlenie strumienia wody Water Jet Lightning – doświadcz magii wody i światła

- Młodszy brat Jumping Jet Rainbow Star dostępny jest w podwójnym opakowaniu. W przypadku zestawu z pompą i zdalnym sterowaniem, światło RGB o zmieniających się kolorach skutecznie eksponuje strumień wody
- Różne programy wbudowane na stałe oferują różnorodną długość strumienia i oświetlenie: światło białe, jednokolorowe lub zmieniające się kolory

NOWOŚĆ



1. Water Starlet (START) | str. 45

NOWOŚĆ



2. Water Quintet (PRO) / 3. Water Trio (PRO) | str. 45

NOWOŚĆ



4. Water Jet Lightning (PRO) | str. 46

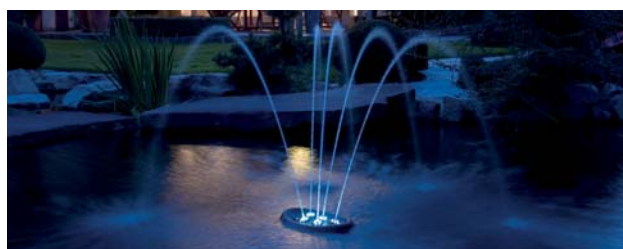
WATER ENTERTAINMENT

WATER STARLET START

- Kompletny zestaw fontanny pływającej z 5 regulowanymi dyszami i oświetleniem diodowym
- Możliwość użycia jako efekt pływający lub naziemny
- Mocna, perforowana blacha denna chroni przed uszkodzeniem
- Stałe podświetlenie strumienia wody dzięki chronionym pierścieniom diodowym
- Bezpieczne i energooszczędne zasilanie 12 V
- Stała pętla programowa z niesamowitą kombinacją wzorów wodnych
- Natychmiastowy montaż dzięki koncepcji »Plug'n'Spray«
- W zestawie 5 pomp, białe diody 5 x 6, transformatory i przewód o długości 10 m
- Łatwa konserwacja
- **2 lata gwarancji**



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

Water Starlet

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	330 x 270 x 135 mm
Napięcie znamionowe (podstawowe/wtórne)	230 V/50 Hz / 12 V/50 Hz
Pobór mocy	26 W
Maks. wysokość strumienia	70 cm
Średnica strumienia	3.7 mm
Waga	3.8 kg
Długość przewodu (łączycego)	8 m + 2 m do transformatora
Gwarancja	2 lata
Nr artykułu	50214

WATER TRIO / WATER QUINTET PRO

- Indywidualne sterowanie efektami wodnymi przy pomocy 3 lub 5 podświetlanych dysz
- Różne programy stałe
- Technologia diodowa o różnym stopniu natężenia światła
- Zdalne sterowanie
- W zestawie wewnętrzny sterownik, przewód i transformator
- Możliwość indywidualnego montażu na różnych podłożach
- Łatwy montaż dzięki koncepcji »Plug'n'Spray«
- Możliwość podłączenia do sterownika czasowego
- Mocna blacha denna chroniąca przed uszkodzeniem
- Łatwa konserwacja
- Energooszczędny



NOWOŚĆ

NOWNOŚĆ		
	Water Trio	Water Quintet
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	430 x 300 x 240 mm	
Średnica strumienia	4,5 mm	
Maks. wysokość strumienia	1,4 m	
Długość przewodu (łączycego)	8 m	
Waga całkowita	4,5 kg	6,5 kg
Sterownik: 12 V		
Napięcie znamionowe (na wejściu)	12 V DC	
Waga	1,4 kg	
Ilość wyjść	2 x 3	2 x 5
Pobór mocy	40 W	50 W
Nr artykułu	50240	50187



WATER ENTERTAINMENT

WATER JET LIGHTNING PRO

- Oświetlenie strumienia wody w podwójnym (Mn. np. zestawie dwóch agregatów) zestawie w tym pompa z przewodem 2 x 8 m
- Możliwość wyboru różnych programów przy pomocy zdalnego sterowania

NOWOŚĆ	
Water Jet Lighting	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	150 x 115 x 200 mm
Średnica strumienia	8 mm
Maks. odległość strumienia	1.8 m
Maks. wysokość strumienia	0.9 m
Długość przewodu (łąączącego)	na sztukę: 8 m
Sterownik: 12 V	
Napięcie znamionowe (na wejściu)	12 V DC
Waga	1.4 kg
Ilość wyjść	1 x pompa, 2 x LED
Pobór mocy	41 W
Nr artykułu	50191

- Możliwość zmiany kolorów lub ustawienia stałego koloru z palety RGB
- W zestawie ze sterownikiem zewnętrznym i transformatorem oraz węzłem o długości 6 m
- Możliwość indywidualnego montażu
- Koncepcja »Plug'n'Spray« pozwala na natychmiastowe działanie
- Możliwość podłączenia do sterownika czasowego
- Energooszczędny
- Łatwa konserwacja
- Podzespoły z blachy nierdzewnej o wysokiej jakości



JUMPING JET RAINBOW STAR SET PRO

- Wyjątkowo prosta instalacja dzięki gotowemu do podłączenia kompletnemu zestawowi, składającemu się z Jumping Jet, sterownika (12 V-Master), instalacji zdalnego sterowania z odległości do 80 m oraz dodatkowego oprzyrządowania
- Sterownik (12 V-Master) z możliwością podłączenia zestawu do rozbudowy instalacji (dla zsynchronizowanego sterowania do maks. dwóch instalacji Jumping Jet)
- Sterownik (12 V-Master) zawiera mikroprocesor i odbiornik
- Instalacja zdalnego sterowania z zaprogramowanymi kombinacjami gry świateł, wody i kolorów
- Zestaw podstawowy nie zawiera pompy (OASE zaleca wysokowydajną pompę Neptun 6000 i dodatkowo ogrodowe gniazdo przyłączeniowe FM-Master 3)
- Możliwość indywidualnego regulowania zasięgu i wysokości strumienia
- Do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz
- 2 synchronicznie sterowane zestawy oferują wielorakie możliwości montażu i wykorzystania.



Jumping Jet Rainbow Star	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	478 x 305 x 355 mm
Średnica strumienia	12 mm
Zasięg strumienia maks.	4 m
Wysokość strumienia maks.	2 m
Ciężar całkowity (bez wody)	11 kg
Moc łącznie maks.	33 W
Sterownik:	
Napięcie	12 V-Master
Długość przewodu przyłączeniowego	220 – 240 V/50 Hz
Ciężar	10 m
Liczba gniazd wtykowych (do obsługi 2 instalacji Jumping Jet)	3,2 kg
	2 x 12 Volt/AC
Nr artykułu (Rainbow Star zestaw)	50052
Nr artykułu (Rainbow Star zestaw do rozbudowy instalacji)	50053

ZESTAW DO ROZBUDOWY INSTALACJI

Uwaga:

Zestaw ten może być wykorzystany wyłącznie jako dodatek do istniejącej instalacji Jumping Jet Rainbow Star.



POMPY FILTRACYJNE I STRUMIENIOWE

SERIE AQUAMAX START

- Wydajny silnik OASE (* z wyjątkiem Aquamax 2000)
- Transport dużych zanieczyszczeń o wielkości do 8 mm
- Płynnie poruszający się przegub kulowy ułatwia przyłączanie węża
- W zestawie ze specjalnym przyłączem z nakrętką złączkową do podłączania węży w rozmiarach 3/4", 1", 1 1/4" i 1 1/2"
- **Gwarancja 3+2 letnia**



		NOWOŚĆ			
Aquamax	2000	3500	5500	8500	
Wymiary (Ø x wys.) (mm)	234 x 173 x 126	297 x 159			
Pobór mocy (W)	32	53	75	110	
Max. wydajność (l/min)	33	60	92	135	
Max. wydajność (l/h)	1980	3600	5520	8100	
Max. wysokość słupa wody (m)	2,0	1,6	2,5	3,2	
Przyłącze na tłoczeniu w calach	1"	1 1/2"			
Przyłącze po stronie zasysającej (mm/cal)	Ø 25	1 1/2"			
Powierzchnia filtracyjna (cm²)	300	810			
Waga przy 10 m kabla (kg)	2	4			
Nr artykułu	57380	57381	57382	57383	

Napięcie znamionowe od 220 do 240 V/50 Hz. Gwarancja 3 lata może zostać przedłużona na życzenie o 2 kolejne lata do 5 lat. Pompy można stosować w stawach kąpielowych.

Typ pompy Aquamax oznacza jej wydajność w l/h

SERIE AQUAMAX ECO PRO

- Energooszczędny servo-silnik z innowacyjnym elektrycznym sterowaniem optymalizującym sprawność zapewnia oszczędność energii nawet do 40%
- Zaoszczędzenie dalszych 20% energii możliwe jest dzięki nowo opracowanemu Seasonal Flow Control (SFC – dla Aquamax ECO 12000/16000)
- Maksymalna hydrauliczna wydajność pompy dzięki zastosowaniu optymalnego przepływu wirnika, który jednocześnie ułatwia transport większych zanieczyszczeń
- Filtr wstępny o dużej powierzchni filtracyjnej pozwala na tłoczenie cząstek zanieczyszczeń o wielkości do 10 mm, takich jak fragmenty roślin lub odchody karpi Koi
- Płynnie poruszający się przegub kulowy ułatwia przyłączanie węża
- Drugie, mechanicznie regulowane przyłącze do podłączenia skimmera/filtra służącego do odsysania zanieczyszczeń z powierzchni lub z wody
- W pełni nadający się do przezimowania dzięki zastosowanemu zabezpieczeniu przeciwmrozowemu
- Enviroment Function Control (OASE) zabezpiecza przed pracą na sucho i blokowaniem
- Regulacja mechaniczna i elektroniczna



		NOWOŚĆ			NOWOŚĆ	
Aquamax Eco		4000 CWS	6000 CWS	6000/12 V	8000 CWS	
Wymiary (Ø x wys.) (mm)		350 x 284 x 163				
Napięcie znamionowe		220 - 240 V / 50 Hz		12 V/DC	220 - 240 V / 50 Hz	
Pobór mocy (W)		50	60	55	80	130
Max. wydajność (l/min)		65	100	100	133	200
Max. wydajność (l/h)		4000	6000	6000	8000	12000
Max. wysokość słupa wody (m)		3,2	3,6	3,2	4,0	5,2
Powierzchnia filtracyjna (cm²)		950				
Waga przy 10 m kabla (kg)		4,3	4,3	8,3	4,3	5,6
Nr artykułu		50302	50303	57363	50304	57358

Przyłącze na ssaniu i tłoczeniu 2". Przyłącze węża na ssaniu i tłoczeniu nadaje się do węży od 1" do 1 1/2". Długość kabla wynosi 10 m. Gwarancja 3 lata, może zostać przedłużona na życzenie o 2 kolejne lata do 5 lat. Ponadto pompy można stosować w stawach kąpielowych.

* tylko Aquamax Eco 12000/16000

POMPY FILTRACYJNE I STRUMIENIOWE

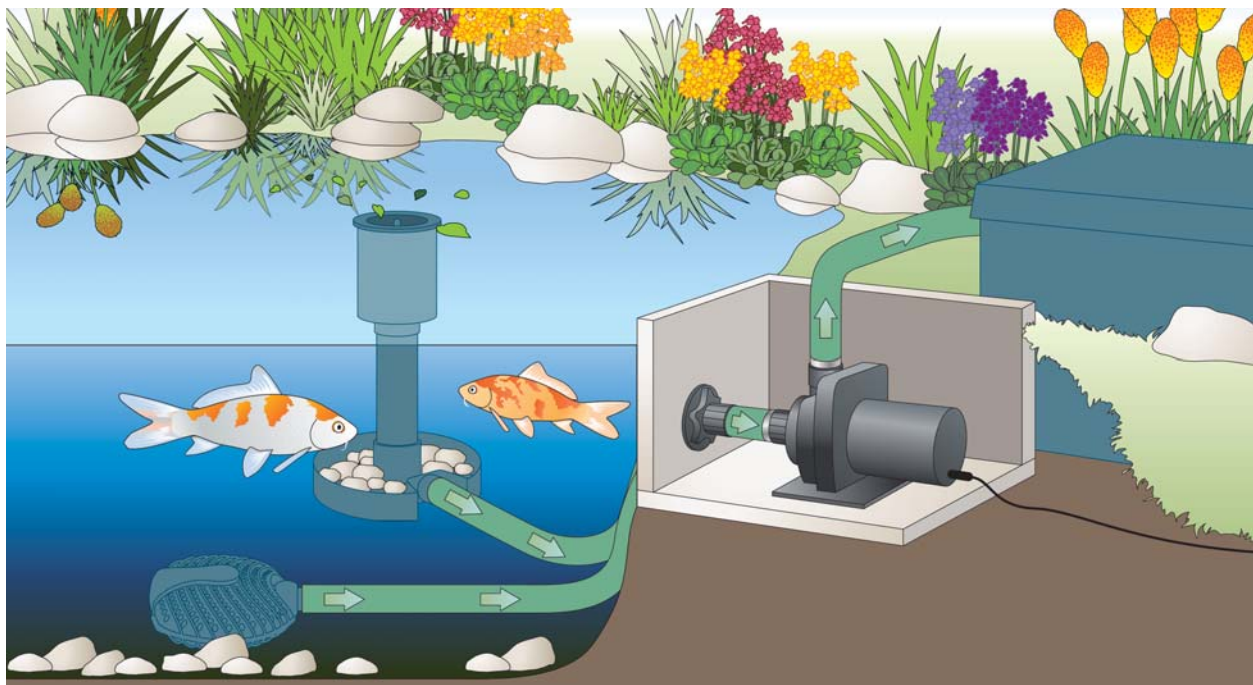
SERIA AQUAMAX DRY PRO

- Wydajna pompa do zainstalowania w suchym miejscu
- Bardzo cicha praca
- Pompa instalowana jest poniżej poziomu lustra wody
- Asynchroniczny silnik z wirnikiem zapewniającym optymalny przepływ wody
- Nadzwyczajna stabilność dzięki solidnej podstawie
- 2 dodatkowe zaciski ze stali nierdzewnej do podłączenia węży 1 1/2"
- 2 złączki do węży 1", 1 1/4" oraz 1 1/2"
- **3 + 2 lata gwarancji**



Aquamax Dry	8000	14000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 150 x 150	210 x 150 x 170
Pobór mocy (W)	100	230
Max. wydajność (l/min)	125	225
Max. wydajność (l/h)	7500	13500
Max. wysokość słupa wody (m)	3	5
Waga przy 10 m kabla (kg)	3,1	4,7
Nr artykułu	50066	50068

Wszystkie pompy filtracyjne i strumieniowe serii Aquamax Dry wyposażone są na wejściu i na wyjściu w gwint 1 1/2" i w przewód długości 10 m. Pełnej gwarancji udziela się na okres 3 lat. Może ona zostać przedłużona na życzenie o kolejne 2 lata, łącznie do 5 lat. Pompy nadają się do zainstalowania w stawach i basenach kąpielowych.



Typ pompy Aquamax Dry oraz Promax oznacza ich maksymalną wydajność w l/h

SERIA PROMAX PRO

- Innowacyjna pompa do systemów filtracyjnych z dwoma oddzielnie regulowanymi silnikami
- Indywidualne zdalne sterowanie (pilot w zestawie)
- Filtr wstępny o dużej powierzchni filtracyjnej umożliwia tłoczenie fragmentów mułu, odchody ryb itd.
- Możliwość podłączenia skimmera lub satelity filtracyjnego
- Idealnie w połączeniu z filtrami Biotec i lampami Bitron UVC



Promax	20000	30000
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	380 x 330 x 230	
Pobór mocy (W)	285	500
Max. wydajność (l/min)	335	430
Max. wydajność (l/h)	20000	25800
Max. wysokość słupa wody (m)	3,4	5,0
Waga przy 10 m kabla (kg)	7,5	8,0
Nr artykułu	55441	55442

Napięcie znamionowe 220-240V/ 50 Hz. Przyłącze na tłoczeniu 2" i dwa gwinty 1 1/2" po stronie ssącej oraz zacisk do węży pasujący do 3/4", 1 1/4", 1 1/2" i 2". Powierzchnia filtracyjna wynosi 1.300 cm². Pompy wyposażone są w kabel o długości 10 m. Gwarancja 3 lata może zostać przedłużona na życzenie o 2 kolejne lata do 5 lat.

POMPY FILTRACYJNE: STRUMIENIOWE I GRAWITACYJNE



SERIA PROFIMAX PRO

- Pompa filtracyjna i strumieniowa
- Wreszcie można tworzyć szerokie strumienie i górskie wodospady
- Doskonale nadaje się również do zasilania systemów filtracyjnych
- Kosz filtra ze stali nierdzewnej zatrzymuje zanieczyszczenia o wielkości powyżej 8 mm.



Profimax	20000	30000	40000
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	420 x 240 x 266		
Pobór mocy (W)	450	650	1100
Max. wydajność (l/min)	333	500	683
Max. wydajność (l/h)	20000	30000	41000
Max. wysokość słupa wody (m)	8	8,5	10
Przyłącze do węża	1", 1 1/2", 2"		
Przyłącze na tłoczeniu	2"		
Przyłącze po stronie zasysającej	1 1/2"	2"	
Powierzchnia filtracyjna (cm ²)	1320	1620	
Waga	15	17	
Nr artykułu	56873	56874	56875

Napięcie znamionowe 220-240V/ 50 Hz, kabel o długości 10 m; montaż w wodzie jako pompa zanurzeniowa lub na sucho. Gwarancja 3 lata może zostać przedłużona na życzenie o 2 kolejne lata do 5 lat. Można stosować w stawach kąpielowych.

Typ pomp Profimax oznacza ich maksymalną wydajność w l/h

SERIA OPTIMAX PRO

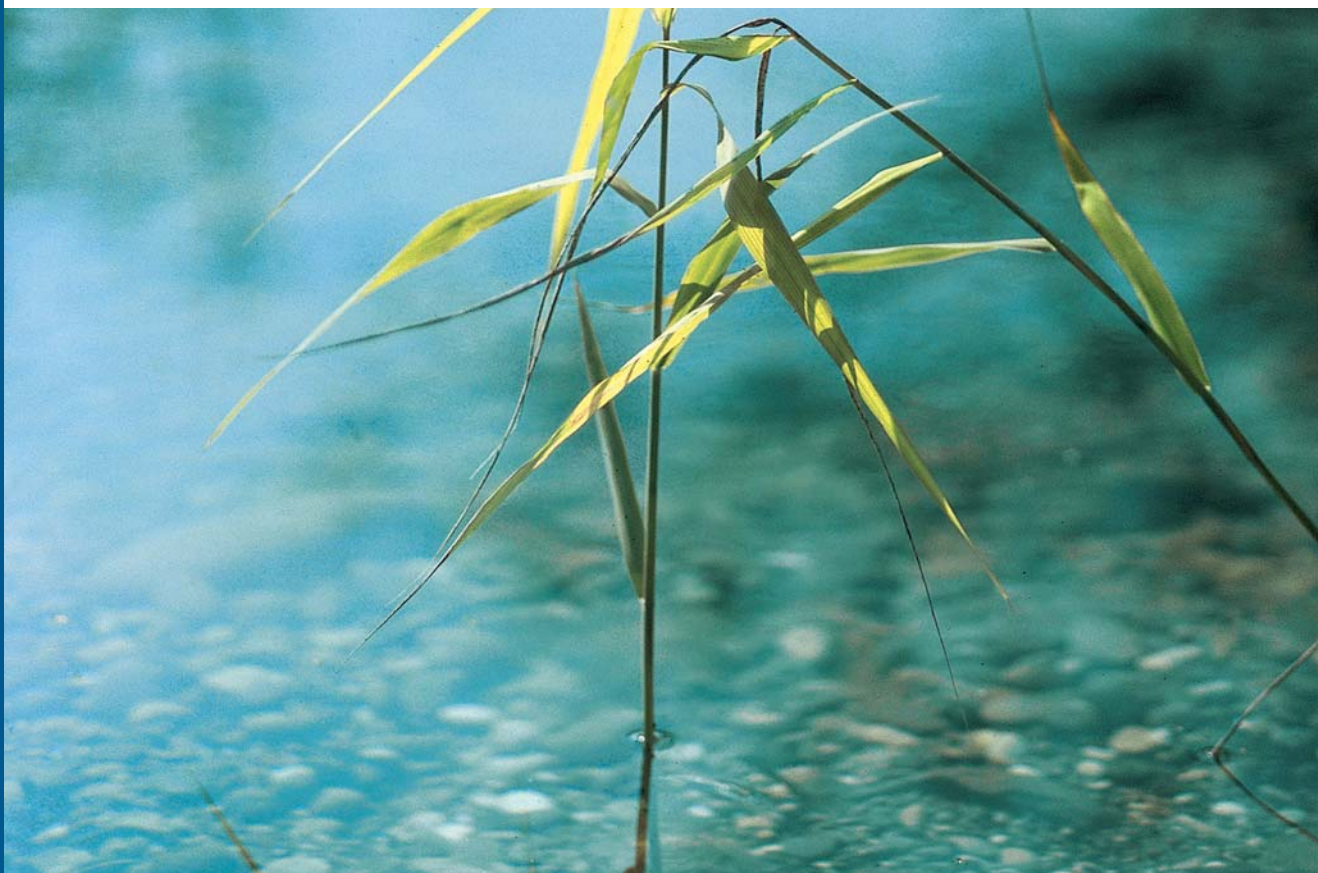
- Wyjątkowo ekonomiczna grawitacyjna pompa filtracyjna, niezawodna w stawach kąpielowych i z karpiami Koi
- Energooszczędna pompa o zwiększonej wydajności
- Wysoka pojemność cyrkulacyjna dzięki nowym rozwiązaniom hydraulicznym



Optimax	10000	15000	20000
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	72 x 142 x 182		
Pobór mocy (W)	65	85	120
Max. wydajność (l/min)	167	250	300
Max. wydajność (l/h)	10000	15000	18000
Max. wysokość słupa wody (m)	1,3	1,8	2,2
Przyłącze do węża	2"		
Przyłącze na tłoczeniu	2"		
Przyłącze po stronie zasysającej	2"		
Waga (kg)	4	4	4
Nr artykułu	57091	57092	57093

Napięcie znamionowe 220-240V/ 50 Hz, kabel o długości 10 m; montaż w stawie jako pompa zanurzeniowa lub na sucho. Gwarancja 3 lata może zostać przedłużona na życzenie o 2 kolejne lata do 5 lat.

URZĄDZENIA OCZYSZCZANIA WSTĘPNEGO UVC



Typ lampy UVC oznacza pobór mocy

SERIA BITRON C PRO

- Lampy UVC z automatyczną funkcją oczyszczania
- Indywidualna regulacja przepływu
- Przejrzysta woda dzięki zbrylaniu glonów
- Optyczna kontrola funkcjonowania
- Wykonane z najwyższej jakości tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- Prosty montaż dzięki szerokiej palecie akcesoriów
- Pewnie i efektywnie usuwa bakterie i zarazki chorobotwórcze (dzięki promieniowaniu UVC)



Bitron C	36 C	55 C	72 C	110 C
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	600 x 180 x 198		731 x 216 x 201	
Napięcie znamionowe	220 – 240 V / 50 – 60 Hz			
Wlot – regulowane przyłącze	3/4" do 2"			
Wyjście: 2 x	1" do 1 1/2"			
Optyczna kontrola funkcjonowania	Wziernik			
Podłączenie do	Biotec 12/18/30/36/ Filtr modułowy Proficlear			
Max. ciśnienie robocze	0,5 bar		1 bar	
Przepływ l/h	8000		12000	
Właściwa max. wydajność (l/h)	30000		40000	
Pobór mocy (W)	36	55	72	110
Przepustowość UVC, bez obejścia	4500 l/h	6500 l/h	9000 l/h	12000 l/h
Nr artykułu	56368	56624	56901	56902

Wszystkie lampy UVC serii Bitron C posiadają automatyczną funkcję oczyszczania. W zestawie z dyszą przepływową, która przy małej wydajności pompy optymalizuje przepływ. Długość kabla 5 m. Gwarancja 2 lata (gwarancja nie obejmuje żarników). I klasa zabezpieczenia elektrycznego.

FILTRY PODWODNE

FILTRAL 5000 UVC START

- Bezobsługowy filtr zapewniający małą idyllę w ogrodzie
- Kompaktowa jednostka filtrująca ze zintegrowaną lampą UVC 11 W zapewniającą idealnie czystą wodę oraz z pompą 2500 l/h
- Przeznaczona do stawów o pojemności 5000 l
- Zawiera cztery różne materiały filtracyjne
- Wraz z 3 dyszami do uzyskiwania efektów fontannowych
- Przedłużenie teleskopowe służące do wyrównania dyszy z powierzchnią stawu
- Możliwość podłączenie pompy napowietrzającej
- Indywidualna regulacja ilości wody oraz wysokości fontanny
- Montowany w całości pod wodą, dzięki czemu zachowany zostaje piękny wygląd małych stawów



Filtral 5000 UVC	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	380 x 290 x 160
Napięcie znamionowe	230 V/ 50 Hz
Pobór mocy (W) (pompa + UVC)*	35
Max. wydajność (l/min) (pompa + UVC)*	18,5
Max. wydajność (l/h) (pompa + UVC)*	1100
Max. wysokość słupa wody (m)	2,3
Przyłącze na tłoczeniu	1/2"
Powierzchnia filtracyjna (cm ²)	564
Przeznaczona do stawów zarybionych (m ³)	2,5
Przeznaczona do stawów do max. (m³)	5,0
Waga (kg)	4,5
Długość kabla (m)	10
Gwarancja	2 lata
Nr artykułu	57379

* w zestawie z pompą 2500 l/h, wydajności zmniejszają się ze względu na zintegrowaną lampę UVC.

FILTRY PRZEPŁYWOWE

ZESTAWY FILTRACYJNE BioSMART START

- Oczyszczanie biologiczno-mechaniczne filtry OASE BioSmart sprawia, że woda w stawie jest czysta i zdrowa
- Zintegrowana lampka UVC usuwa glony i zarazki chorobotwórcze
- Wzbogacenie wody w tlen dzięki specjalnemu przepływowi wody
- Wygodne czyszczenie gąbek filtracyjnych za pomocą ręczki
- Wbudowany wskaźnik stopnia zanieczyszczenia i wskaźnik temperatury wody
- Zintegrowany spust służący do prostego usuwania z filtra dużych zanieczyszczeń
- Filtr można zakopać do 1/3 jego wysokości
- Optymalnie zgrany z pompami OASE Aquamax



	NOWOŚĆ		
BioSmart Set	8000	16000	24000
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	380 x 280 x 410	560 x 380 x 410	920 x 555 x 405
UVC/Pobór mocy (W)	9 W	11 W	24 W
Pompa załączona w zestawie	Aquamax Eco 3500	Aquamax Eco 5500	Aquamax Eco 8500
Max. wydajność (l/h)	2750	5500	8000
Wlot – regulowane przyłącze	3/4" – 1 1/2"	3/4" – 1 1/2"	1" – 1 1/2"
Wyjście (mm)	DN 50	DN 70	DN 70
Ilość niebieskich gąbek filtracyjnych	2	3	4
Ilość czerwonych gąbek filtracyjnych	1	3	4
Ilość zielonych gąbek filtracyjnych	–	–	1
Przeznaczona do stawów zarybionych (m ³)	4	8	12
Przeznaczona do stawów do max. (m³)	8	16	24
Nr artykułu	50278	50279	50280

Gwarancja 2 lata (gwarancja nie obejmuje gąbek filtracyjnych i żarnika).

FILTRY PRZEPŁYWOWE

BIOTEC 30 PRO

- Wydajny wielokomorowy filtr przepływowy mechaniczno-biologiczny, zapewniający czystą wodę w stawie
- W filtrze Biotec stosowane są specjalne materiały filtracyjne służące do efektywnego biologicznego oczyszczania wody
- Lampy OASE UVC Bitron dają się łatwo podłączyć
- Filtr Biotec można ukryć w ziemi do 1/3 jego wysokości



Biotec 30	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	1200 x 800 x 730
Max. wydajność (l/h)	23000
Wlot – regulowane przyłącze	1" do 2"
Wyjście (mm)	DN 100
Ilość mat filtracyjnych	5
Ilość szczotek filtracyjnych	6
Ilość niebieskich gąbek filtracyjnych	10
Ilość czerwonych gąbek filtracyjnych	4
Przeznaczona do stawów zarybionych (m³)	60
Przeznaczona do stawów do max. (m³)	120
Podłączenie do	Bitron 36C do 110C
Gwarancja	3 lata
Nr artykułu	55421

SERIA BIOTEC SCREENMATIC PRO

- Automatyczne czyszczenie
- Modele Biotec 12, 18 i 36 wyposażone są w system filtracji wstępnej „Screematic” służący do oddzielania dużych zanieczyszczeń
- Częsteczki brudu dostają się na sito systemu, skąd zostają zgarniane do pojemnika, który łatwo się wyjmuje. Napęd Screenmatic czyści w sposób ciągły sito i gwarantuje stały przepływ.



Biotec Screenmatic	12	18	36
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	788 x 590 x 445	788 x 590 x 545	1200 x 800 x 760
Max. wydajność (l/h)	12000	12000	23000
Wlot – regulowana tuleja węża	2 x 1" do 1 1/2"		
Wyjście (mm)	70	70	100
Ilość niebieskich gąbek filtracyjnych	8	8	18
Ilość czerwonych gąbek filtracyjnych	8	8	18
Granulat specjalny (kg)	3	6	18
Usuwanie dużych zanieczyszczeń	300 mikronów		
Przeznaczona do stawów zarybionych (m³)	20	27	70
Przeznaczona do stawów do max. (m³)	40	54	140
Nr artykułu	57127	57128	57129

Filtry przepływowe mogą zostać rozbudowane o lampy UVC Bitron 36C do 110C.
Gwarancja 3 lata.

AKCESORIA

WYMIENNE GĄBKI FILTRACYJNE DO FILTRA BIOTEC SCREENMATIC

18 + 36, czerwone

Nr artykułu 56736

18 + 36, niebieskie

Nr artykułu 56737

12, niebieskie

Nr artykułu 56738

12, czerwone

Nr artykułu 56739

CLEAR WATER SYSTEM

FILTOMATIC CWS PRO

- Innowacyjny zestaw filtracyjny z lampą UVC
- Największe możliwe oczyszczanie biologiczno-mechaniczne na najmniejszej przestrzeni
- Okresowe oczyszczanie w sposób pewny usuwa szlam, składniki pokarmowe i toksyny
- Nowatorski moduł sterowania z wyświetlaczem monitorującym temperaturę wody
- Energooszczędność i efektywność kosztowa dzięki funkcjom spełniającym konkretne wymagania
- Oszczędność prądu do 40% dzięki sterowanemu zegarem UVC
- Łatwa konserwacja i przyjazna dla użytkownika obsługa
- Łatwy montaż
- Okresowe czyszczenie, UVC i wylot szlamu również podlegające indywidualnej regulacji
- Możliwość umieszczenia bezpośrednio na brzegu stawu
- Dzięki długiej żywotności filtra zapewnione są optymalne warunki dla środowiska biologicznego
- Gwarancja czystej wody (tylko z oryginalnymi gąbkami filtracyjnymi OASE)



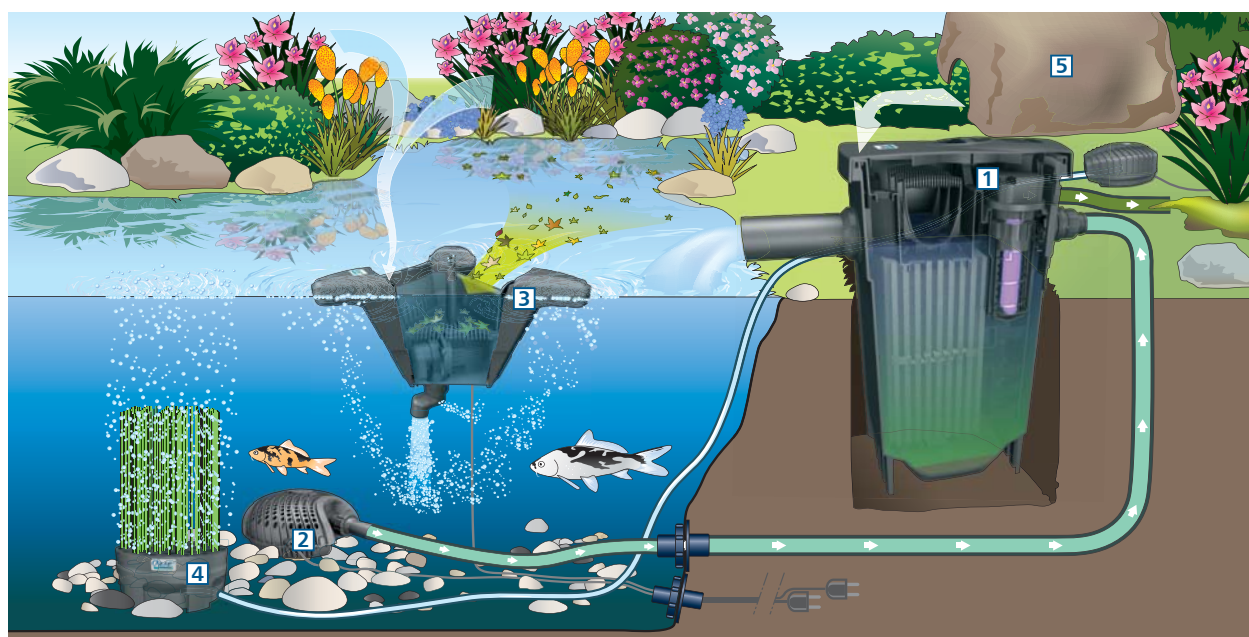
NOWOŚĆ



NOWOŚĆ			
Filtomatic	3000 CWS	6000 CWS	12000 CWS
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	400 x 400 x 520	400 x 400 x 720	400 x 600 x 720
UVC/Pobór mocy (W)	11	18	24
Max. przepływ (l/h)	3500	5000	6000
Min. przepływ (l/h)	2500	3500	5000
Końcówka dolotowa węża	1 1/2"		
Wyjście (mm)	DN 70		
Spust osadu (mm)	DN 40		
Ilość gąbek filtracyjnych	3	6	12
Przeznaczona do stawów zarybionych (m³)	3	6	12
Przeznaczona do stawów do max. (m³)	6	12	24 m³
Nr artykułu	50228	50229	50230

Powyższe filtry przepływowe posiadają zintegrowany moduł UVC, który zapewnia roczną oszczędność zużycia energii do 40%. Zintegrowana pompa osadów zużywa 30 W mocy i działa jednorazowo przez 10 sekund i maks. 8 razy dziennie. Pobór mocy automatycznego urządzenia sterującego wynosi zaledwie 2,8 W rocznie. Na życzenie Klienta 2 letnią gwarancję można wydłużyć o dodatkowy rok do 3 lat w sumie.

KOMPONENTY SYSTEMU CLEAR WATER SYSTEM



1. Filtr FiltoMatic CWS I str. 53 · 2. Pompa Aquamax Eco CWS I str. 47 · 3. Skimmer SwimSkim CWS I str. 59 · 4. Napowietrzacz OxyTex CWS I str. 58
5. Siatka maskująca FiltomaticCap CWS I str. 54

KOMPLETNE SYSTEMY FILTRACYJNE

FILTOmatic SETS CWS PRO

- Innowacyjny zestaw filtracyjny z klarownikiem UVC
- Największe możliwe oczyszczanie biologiczno-mechaniczne na najmniejszej przestrzeni
- Okresowe oczyszczanie w sposób pewny usuwa szlam, składniki pokarmowe i toksyny
- Nowatorski moduł sterowania z wyświetlaczem temperatury wody
- Energooszczędność i efektywność kosztowa dzięki funkcjom spełniającym konkretne wymagania
- Łatwa konserwacja i przyjazna dla użytkownika obsługa
- Łatwy montaż
- Okresowe czyszczenie, UVC i wylot szlamu również podlegające indywidualnej regulacji
- Możliwość umieszczenia bezpośrednio na brzegu stawu
- Dzięki długiej żywotności filtra zapewnione są optymalne warunki dla środowiska biologicznego
- Roczne oszczędności energii, sięgające 40%, dzięki sterowanemu zegarowo modułowi UVC
- Gwarancja czystej wody (tylko z oryginalnymi gąbkami filtracyjnymi OASE)



NOWOŚĆ



TABELA POGLĄDOWA CWS

Zestawy FiltoMatic CWS	Filtr	Lampa UVC	Pompa filtracyjna	+ dodatkowy napowietrzacz	Pojemność stawu w litrach			Nr artykułu
FiltoMatic 3000 CWS Set =	FiltoMatic 3000 CWS	11 W	Aquamax Eco 4000 CWS		6	3	1,5	50231
				+ OxyTex Set 1000 CWS	7,5*	4*	2*	
FiltoMatic 6000 CWS Set =	FiltoMatic 6000 CWS	18 W	Aquamax Eco 6000 CWS		12	6	3	50232
				+ OxyTex Set 1000 CWS	15*	7,5*	4*	
FiltoMatic 12000 CWS Set =	FiltoMatic 12000 CWS	24 W	Aquamax Eco 8000 CWS		24	12	6	50233
				+ OxyTex Set 2000 CWS	30*	15*	7,5*	

Do stawów, o pojemnościach określonych w powyższej tabeli, przeznaczone są głowice zasilające od 0 do 1,2 m oraz długość węża od 5 do 10 m przy średnicy 1 1/2". W przypadku dłuższych węży i/lub większych poziomów podnoszenia powinno się użyć pompy o większej wydajności. Gwarancja czystej wody zgodnie z głębokością penetracji światła Secchi'ego, wynoszącą 1 m.

*Pojemność stawu w przypadku dodatkowego zastosowania podanych modeli OxyTex Set CWS



Stawy z roślinami, bez ryb



Stawy z roślinami i rybami do 1 kg / 1000 l (bez karpia Koi)



Stawy z roślinami i rybami od 1 – 3 kg / 1000 l (z karpami Koi)

AKCESORIA

FILTOmatic CAP CWS –

Materiał: Powierzchnia z piasku naturalnego

Wielkość L: 450 x 450 x 350 mm (dł. x szer. x wys.)

Nr artykułu 50268

Wielkość XL: 450 x 650 x 350 mm (dł. x szer. x wys.)

Nr artykułu 50269



Specjalista radzi

Jaki system pasuje do stawu dowiesz się przy pomocy tarczy obliczeniowej OASE Biosys.

KOMPLETNE SYSTEMY FILTRACYJNE

KOMPLETNE ZESTAWY BIOSYS

- Przetestowane przez naukowców kompletne systemy filtrujące służące do efektywnego oczyszczania stawów różnej wielkości
- W skład zestawu wchodzi: 1. mechaniczno-biologiczny filtr Biotec, 2. lampa UVC Bitron oraz 3. pompa filtracyjna Aquamax/Promax
- Statystycznie ujmując każdy staw jest wielokrotnie modyfikowany i przebudowywany: czy to ze względu na zmianę upodobań, czy też w wyniku zwiększonego zarybienia. BioSys to modułowy system filtracyjny składający się z różnych elementów o różnym stopniu wydajności, dający się łatwo rozbudowywać i przebudowywać. OASE przygotowała 4 zestawy, które z pewnością sprawdzą się w Twoim stawie.



TABELA ZESTAWÓW BIOSYS

Zestawy BIOSys *	Filtr	Lampa UVC	Pompa	Pojemność stawu (m³)			Nr artykułu
Zalecana kombinacja poszczególnych elementów							
	Biotec 12 Screenmatic	Bitron 36C	Aquamax Eco 6000/12V	20	10	5	
	Biotec 12 Screenmatic	Bitron 36C	Aquamax Eco 8000 CWS		28	14	7
BIOSys Set 3 Screenmatic =	Biotec 12 Screenmatic	+ Bitron 36C	+ Aquamax Eco 12000	40	20	10	57410
Zalecana kombinacja poszczególnych elementów	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Aquamax Eco 6000/12V	24	12	6	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Aquamax Eco 8000 CWS	32	16	8	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Aquamax Eco 12000	44	22	11	
BIOSys Set 4 Screenmatic =	Biotec 18 Screenmatic	+ Bitron 55C	+ Aquamax Eco 16000	54	27	14	57411
Zalecana kombinacja poszczególnych elementów	Biotec 30	Bitron 72C	Aquamax Eco 12000	50	25	13	
	Biotec 30	Bitron 72C	Aquamax Eco 16000	65	32	16	
	Biotec 30	Bitron 72C	Promax 20000	70	35	18	
	Biotec 30	Bitron 72C	Promax 30000	100	50	25	
	Biotec 30	Bitron 110C	Aquamax Eco 12000	68	34	17	
	Biotec 30	Bitron 110C	Aquamax Eco 16000	90	45	22	
	Biotec 30	Bitron 110C	Promax 20000	100	50	25	
	Biotec 30	Bitron 110C	Promax 30000	120	60	30	
	Biotec 36 Screenmatic	Bitron 110C	Aquamax Eco 12000	80	40	20	
	Biotec 36 Screenmatic	Bitron 110C	Aquamax Eco 16000	110	55	25	
	Biotec 36 Screenmatic	Bitron 110C	Promax 20000	120	60	30	
	Biotec 36 Screenmatic	Bitron 110C	Promax 30000	140	70	35	

Do stawów o podanej powyżej wielkości przyjęto wysokość słupa wody 1 m oraz wąż o długości 10 m i średnicy 1 1/2" do 2". Dla dłuższych węży i/lub wyższego słupa wody powinno się stosować pompy o większej wydajności. Gwarancja czystej wody zgodnie z głębokością przenikania światła wg Secchiego rzędu 1 m. Należy pamiętać, że przy skrajnych wahaniami temperatur, stratach spowodowanych tarciami w węzłach dłuższych niż 10 m lub bezpośrednim padaniu promieni słonecznych z uwagi na położenie stawu (wystawa południowa), zaleca się omówienie wymagań z przedstawicielem OASE lub działem wsparcia technicznego OASE.



Stawy z roślinami, bez ryb



Stawy z roślinami i rybami do 1 kg / 1000 l (bez karpia Koi)



Stawy z roślinami i rybami od 1 – 3 kg / 1000 l (z karpami Koi)

Zestawy BIOSys*

* Kompletne zestawy Biosys

ze starterem bakteryjnym Biokick CWS:

Wiersze oznaczone na niebiesko. Inne zestawienia są kombinacją zalecanych elementów i można je zamówić osobno.

FILTRY CIŚNIENIOWE

SERIA BIOPRESS SETS START

- Gwarancja czystej wody dzięki mechanicznie – biologicznemu oczyszczaniu, połączonemu z zintegrowaną lampą UVC
- Wraz ze sprawdzoną pompą filtracyjną Aquamax Eco 3500/5500
- Łatwy sposób czyszczenia filtra poprzez uchwyt czyszczący
- Zatrask ułatwiający proste otwieranie i zamykanie filtra do celów konserwacji
- Wyżej położone strumienie mogą być zasilane mniejszą ilością wody



NOWOŚĆ		
BioPress Set	8000	12000
Wymiary (Ø x wys.) (mm)	350 x 450	350 x 570
Zintegrowana lampa UVC / pobór mocy	9 W	11 W
W zestawie pompa filtracyjna/strumieniowa	Aquamax 3500	Aquamax 5500
Max. przepływ (l/h)	3600	5520
Dopływ i odpływ	3/4" – 1 1/2"	3/4" – 1 1/2"
Wejście stopniowana końcówka węża	3/4" – 1 1/2"	3/4" – 1 1/2"
Ilość niebieskich gąbek filtracyjnych	2	2
Ilość czarnych gąbek filtracyjnych	1	2
Długość kabla (m)	3 m	3 m
Przeznaczona do stawów zarybionych (m³)*	4	6
Przeznaczona do stawów do max. (m³)	8	12
Nr artykułu	50105	50106

Filtry ciśnieniowe BioPress objęte są 2-letnią gwarancją, pod warunkiem prawidłowego ich użytkowania. * Uwaga! Dostosowane tylko do niewielkich ilości rybek.

SERIA FILTOCLEAR PRO

- Innowacyjna, efektywnie pracująca seria filtrów ciśnieniowych ze zintegrowaną lampą UVC
- Technologia Easy-Clean ułatwia użytkowanie
- Wyposażone w zamknięte zbiorniki ciśnieniowe, co pozwala na ich umieszczenie w ziemi i zasilanie wyżej położonych strumieni
- Zanieczyszczona woda pompowana jest do szczelnie zamkniętej komory filtracyjnej wytwarzając przy tym ciśnienie ok. 0,5 bara
- Ulepszone oczyszczanie wstępne w przypadku Filtoclear 15000 dzięki przesłonie ze stali nierdzewnej we wnętrzu lampy UVC



Filtoclear	3000	6000	15000
Wymiary (Ø x wys.) (mm)	380 x 310	380 x 430	380 x 670
Dopływy i odpływy	3/4" do 1 1/2"		
Pojemność filtra (l)	5	9	17
Powierzchnia filtracyjna (m²)	5,3	10,5	21
Zintegrowane oczyszczanie wstępne z lampą UVC	9 W	11 W	11 W*1
Ilość niebieskich gąbek filtracyjnych	2	3	6
Ilość czerwonych gąbek filtracyjnych	1	3	6
Ciężar (kg)	5	5,5	6,5
Przeznaczona do stawów zarybionych (m³)	1,5	3	8
Przeznaczona do stawów do max. (m³)	3	6	15
Nr artykułu	55997	55998	56824

Wszystkie filtry ciśnieniowe Filtoclear wyposażone są w zawór do czyszczenia i wyplukiwania zanieczyszczeń oraz zintegrowany mechanizm regeneracyjny do gąbek filtracyjnych. Wyposażone są również w lampkę kontrolną oraz kabel o długości 5 m. Posiadają one gwarancję czystej wody pod warunkiem prawidłowego ich użytkowania. Filtry Filtoclear objęte są 3-letnią gwarancją.

* 2 lata gwarancji podstawowej + 1 rok wydłużonej gwarancji po zarejestrowaniu zakupu produktu



FILTOCAP

Skalka maskująca do wszystkich modeli pokrywy do filtrów Filtoclear i BioPress
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 45 x 60 x 20 cm



Nr artykułu 37274

SYSTEMY FILTRÓW CIŚNIENIOWYCH



KOMPLETNE ZESTAWY BIOSYS FILTCLEAR PRO

Dzięki optymalnemu połączeniu oszczędnej pompy filtracyjnej Aquamax Eco i filtra ciśnieniowego Filtoclear wraz z zintegrowaną lampą UVC, rzeczą oczywistą stają się czyste stawy. Dla Państwa ułatwienia, abyście mogli wybrać odpowiednie połączenie pompy, filtra i lampy UVC, przygotowaliśmy idealne kombinacje czterech zestawów BIOSys Filtoclear. W poniższej tabeli znajdują się poszczególne kombinacje, jak również gotowe zestawy.



Zestawy BIOSys Filtoclear*	Filtr	Lampa UVC	Pompa	Pojemność stawu (m³)			Nr artykułu
Zalecana kombinacja poszczególnych elementów							
	Filtoclear 3000	9 W	Aquamax 2000	1,5	0,75	–	
BIOSys Filtoclear Set 1 =	Filtoclear 3000	9 W	Aquam. Eco 4000 CWS	3	1,5	–	50305
	Filtoclear 6000	11 W	Aquam. Eco 4000 CWS	4	2	–	
BIOSys Filtoclear Set 2 =	Filtoclear 6000	11 W	Aquam. Eco 6000 CWS	6	3	–	50306
	Filtoclear 15000	11 W (Reflektor)	Aquam. Eco 4000 CWS	7	3,5	2	
	Filtoclear 15000	11 W (Reflektor)	Aquam. Eco 6000 CWS	9	5	2,5	
	Filtoclear 15000	11 W (Reflektor)	Aquam. Eco 8000 CWS	12	6	3	
BIOSys Filtoclear Set 4 =	Filtoclear 15000	11 W (Reflektor)	Aquamax Eco 12000	15	8	4	57419

Dla powyższych wielkości stawów uwzględniono wysokość podnoszenia rzędu 1 m oraz wąż o długości 5 m i średnicy 1 1/2". Większych pomp powinno używać się przy węzach dłuższych lub większych wysokościach podnoszenia. Gwarancja czystej wody zgodnie z głębokością penetracji światła wg Secchi rzędu 1 m. Należy zauważyć, że przy skrajnych wahanach temperatur, stratach spowodowanych tarciem dla węzów o długości ponad 5 lub bezpośrednim padaniem promieni słonecznych w stosunku do usytuowania stawu (położenie południowe), zalecamy konsultację z działem pomocy technicznej firmy OASE w celu uzyskania stosownych informacji.



Stawy z roślinami, bez ryb



Stawy z roślinami i rybami do 1 kg / 1000 l (bez karpia Koi)



Stawy z roślinami i rybami od 1 – 3 kg / 1000 l (z karpami Koi)

Zestawy BIOSys Filtoclear*

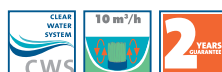
* Zestawy BIOSys Filtoclear łącznie ze starterem bakteryjnym filtra Biokick CWS:

Linie zaznaczone na niebiesko. Pozostałe zestawienia to rekomendowane układy elementów; można je zamawiać oddzielnie.

POMPY NAPOWIERZAJĄCE

OXYTEX CWS / ZESTAWY OXYTEX CWS

- Unikatowy napowietrzacz stawu z dużą powierzchnią osiadania
- Dopływ tlenu, cyrkulacja (np. 10 m³/godz. dla zestawu OxyTex 1000 CWS) oraz jednoczesny rozkład składników pokarmowych
- Wprawia w ruch cały staw
- Kształt rośliny czyni go elementem dekoracyjnym
- Dostępny jako zestaw z pompą powietrza, w dwóch klasach wydajności lub bez pompy powietrza
- Idealne uzupełnienie FiltoMatic CWS
- Większa wydajność filtra FiltoMatic CWS do 25%


NOWOŚĆ


NOWOŚĆ

OxyTex CWS	
Wymiary (szer. x wys.)	220 x 300 mm
Napięcie znamionowe	12 V / 50 Hz
Transformator	230 V / 50 Hz
Powierzchnia osiadania	3.5 m ²
Regulator	bezystopniowy
Gwarancja	2 lata
Nr artykułu (tylko OxyTex CWS, bez pompy)	50290
Nr artykułu (OxyTex 1000 Set CWS, wraz z AquaOxy 1000 + 1 x OxyTex)	50249
Nr artykułu (OxyTex 2000 Set CWS, , wraz z AquaOxy 2000 + 2 x OxyTex)	50275

SERIA AQUA OXY

- Aqua Oxy powstała z myślą o stosowaniu na wolnym powietrzu
- Pompy Aqua Oxy dostarczają wystarczającą ilość tlenu (400, 1000 lub 2000 litrów na godzinę) nawet do większych stawów dzięki dwóm kamieniom napowietrzającym

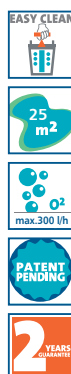


AquaOxy	400	1000	2000
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	228 x 224 x 112	228 x 224 x 135	228 x 224 x 135
Napięcie znamionowe	12 v / 50 Hz		
Transformator	230 V / 50 Hz		
Pobór mocy (W)	10	15	25
Ilość powietrza (l/h)	400	1000	2000
Ciśnienie (bar)	0,17 / 1,7 m	0,2 / 2,0 m	0,25 / 2,5 m
Dostosowane do stawów do max (m ³)	5	10	20
Możliwość regulacji	Bezystopniowo		
Liczba wyjść	2		
Liczba węży (m)	2 x 5		
Liczba kamieni napowietrzających	2		
Długość kabla (m)	2 + 3		
Gwarancja	2 lata		
Nr artykułu	56387	37125	57350

SKIMMERY

SWIMSKIM 25

- Przez powierzchnię do stawu przedostają się liście, igliwa, pyłek kwiatowy i inne substancje odżywcze dla alg. Skimmery OASE wciągają cząsteczki zanieczyszczeń z powierzchni wody do kosza zbierającego zanieczyszczenia. W ten sposób z ekosystemu stawu usuwane są zanieczyszczenia, zanim zdążą obciążać staw.
- Zdecydowanie lepsza jakość wody i widoczność dzięki zmniejszonej ilości substancji odżywczych
- Dostosowane dla stawów o powierzchni do 25 m²
- Napędzane pompą 2500 l
- Łącznie z iniektorem dostarczającym tlen do stawu
- Gąbka do filtrowania mechanicznego i biologicznego
- Funkcja przerębla dzięki ruchom wody
- Prosta konserwacja dzięki zdejmowanemu koszowi
- Dopasowuje się w sposób automatyczny do każdego poziomu wody



SwimSkim 25

Wymiary (dł x szer. x wys.) (mm)	332 x 297 x 250
Pobór mocy (pompa) (W)	40
Pojemność kosza (l)	0,9
Max powierzchnia stawu (m ²)	25
Max różnica w poziomie wody (cm)	nieograniczone
Wydajność pompy (l/h)	2500
Funkcja napowietrzacza (l/h)	300
Długość kabla (m)	10
Gwarancja	2 lata
Nr artykułu	57384

SwimSkim CWS

- Skimmer pływający do stawów o powierzchni do 50 m²
- W zestawie wydajna pompa
- Łatwe czyszczenie dzięki wyjmowanemu koszowi
- Kłapa skimmera zabezpiecza przed wypływaniem zanieczyszczeń z kosza
- Funkcja wiru wodnego i napowietrzania



NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

SwimSkim CWS

Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	450 x 400 x 390
Pobór mocy (pompa) (W)	45
Pojemność kosza filtra (l)	4.5
Maks. powierzchnia stawu (m ²)	50
Maks. różnice poziomu wody	bez ograniczeń
Wydajność pompy (l/godz.)	3500
Funkcja napowietrzacza (l/godz.)	600
Długość przewodu (m)	10
Gwarancja (+ gwarancja na życzenie)	2 + 1 = 3 lata
Nr artykułu	50170

SKIMMERY

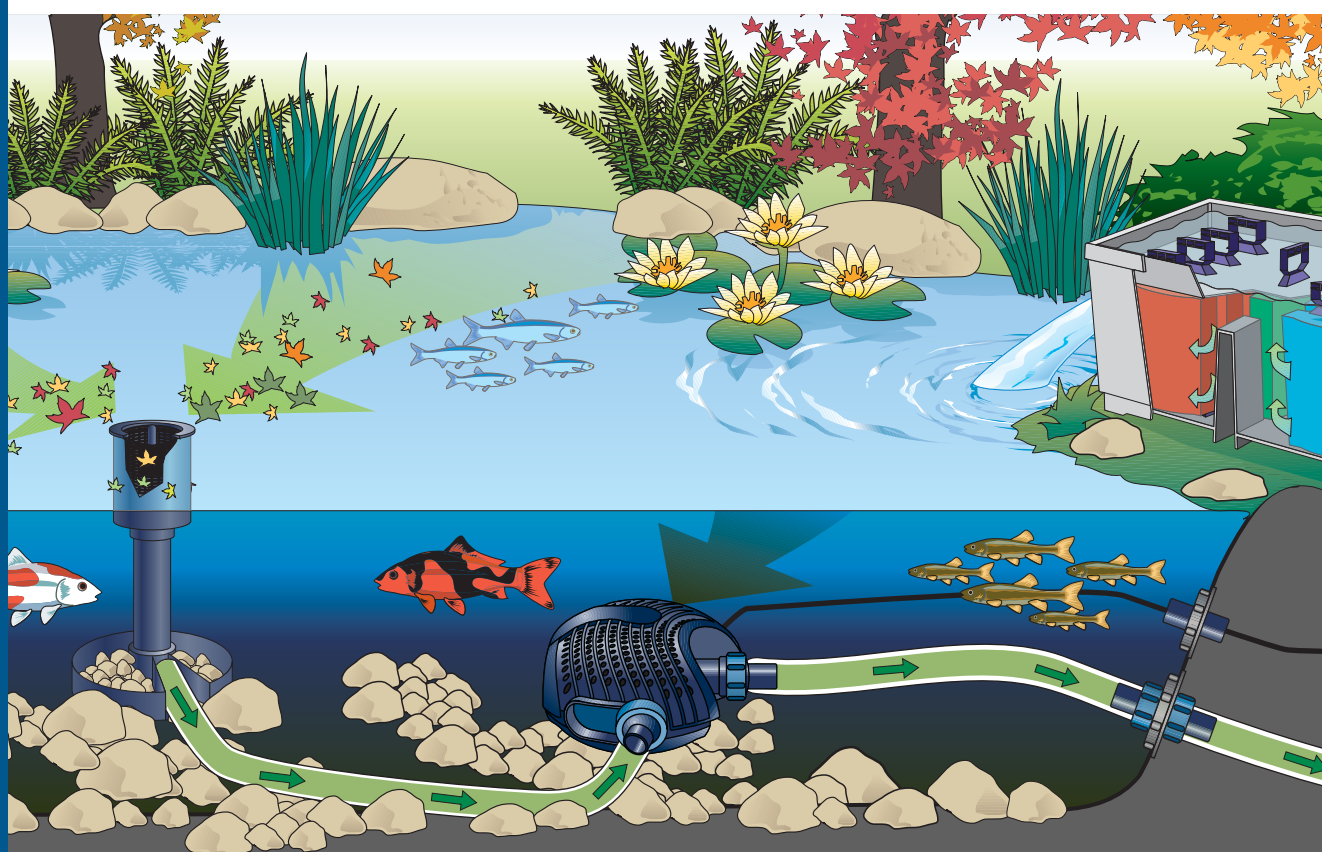
AquaSkim 40

- Łatwa regulacja wysokości dzięki dwuczściowej rurze teleskopowej
- Pływak wyrównywany automatycznie przy różnicy poziomu lustra wody do 160 mm
- Nakrętka teleskopowa umieszczona w dolnej części rury zapewnia w prosty sposób regulację wysokości oraz dostosowanie do niskiego poziomu wody w stawie
- Rura o małej średnicy zapobiega wypływaniu skimmera
- Odpowiednie obciążenie (10 kg) zapewnia stabilność skimmera



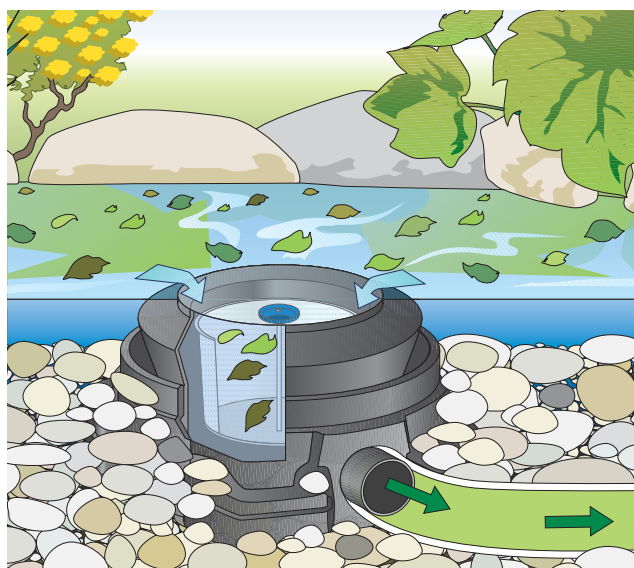
AquaSkim 40

Regulacja wysokości 1 (mm)	550 - 830
Regulacja wysokości 2 (mm)	300 - 550
Średnica rury (mm)	80
Pojemność kosza filtra (l)	1,4
Max. powierzchnia stawu (m²)	40
Ew. różnica lustra wody (mm)	160
Wydajność pompy (l/h)	4000 - 16000
Stopniowe przyłącze węża	1 1/2"
Gwarancja (+ na życzenie)	3 + 2 = 5 lat
Nr artykułu	56907



Profiskim 100

- Profiskim 100 zasysa z powierzchni wody nadmiar substancji odżywczych, hamując tym samym rozwój glonów
- Ma dużą pojemność i moc przepływu
- Duża średnica zapewnia przepływ od 8.000 do 12.000 litrów na godzinę, a wykonany ze stali nierdzewnej kosz może gromadzić aż do 12 litrów zanieczyszczeń
- Profiskim 100 jest głównie przeznaczony do płytkiej wody do głębokości wynoszącej 53 cm
- Dostosowuje się do różnicy poziomów wody w zakresie 20 cm
- Do połączenia z pompą z serii Aquamax zaleca się użycie Traduxa



ProfiSkim 100

Wymiary podstawy (dł. x szer.) (mm)	780 x 585
Min wysokość (mm)	350
Max wysokość (mm)	530
Max głębokość wbudowania (mm)	530
Przylącze	DN 100
Redukcja węża	2"
Zalecana ilość przepływu (grawitacja) (l/h)	8000 – 12000
Zalecana ilość przepływu (pompowane) (l/h)	8000 – 30000
Pojemność kosza (l)	12
Max powierzchnia stawu (m²)	80
Gwarancja (+na życzenie)	3 + 2 = 5 lat
Nr artykułu	57134

BioSys Skimmer +

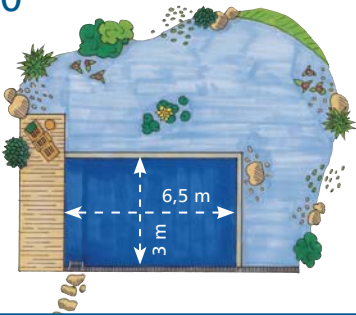
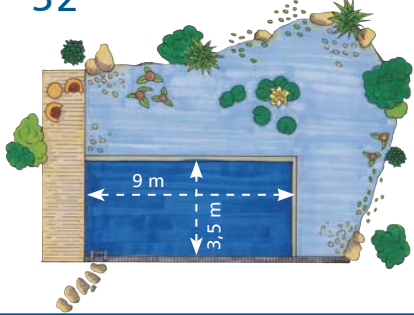
- Innowacyjny filtr do czyszczenia powierzchni stawu
- Umieszcza się go w ziemi równo z powierzchnią, służy do odsysania liści, igliwa, kurzu oraz innych zanieczyszczeń z powierzchni stawu
- Pojemność zbiornika 15 litrów
- Dzięki osłonie w kolorze naturalnej skały wtapia się w otoczenie stawu
- Sugerowana wydajność pompy: 250 l/min



BIOsys Skimmer +

Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	580 x 400 x 450
Max odchylenia od poziomu wody (mm)	100
Szerokość wlotu skimmera (mm)	220
Wielkość kosza na zanieczyszczenia (dł. x szer. x wys.) (mm)	410 x 285 x 175
Pojemność kosza (l)	12
Wydajność pompy (l/h)	6000 – 16000
Max. Powierzchnia stawu (cm²)	50
Stopniowe przyłącze węża	3/4" do 1 1/2"
Przylącze pompy	1 1/2" do 2"
Gwarancja (+na życzenie)	3 + 2 = 5 lat
Nr artykułu	57137

MODUŁ SWIMPOND PRO 9 / 20 / 32

	20 	32 
	Swimpond 20 • Moduł średniej wielkości zapewniający wyraźnie więcej miejsca do pływania i pluskania się w wodzie. Czysta przyjemność dla całej rodziny.	Swimpond 32 • Nasz największy moduł zamieni każdego w rannego ptaszka, który przed pracą, w całkowitym spokoju, będzie chciał przepłynąć choć parę metrów. Wspaniały początek dnia!
Wielkość strefy przeznaczonej do pływania	3 x 6,5 m	3,5 x 9 m
Głębokość	1,35m	1,60 m
Powierzchnia wody ok.	65 m ²	85 m ²
Łącznie zajmowana powierzchnia ok.	83 m ²	107 m ²
Nr artykułu	57284	57285
Pakiet techniczny	Swimpond 20	Swimpond 32
System filtracyjny		
Proficlear M1	1 x	1 x
Proficlear M2	1 x	1 x
Proficlear M3	2 x	3 x
Granulat filtracyjny		
Wkłady filtracyjne Phosless	8 x	10 x
Urządzenie wstępnego oczyszczania UVC		
Bitron 72 C	–	–
Bitron 110 C	1 x	1 x
Pompy cyrkulacyjne / filtracyjne		
Optimax 10000	–	–
Optimax 15000	1 x	1 x
Odsysanie powierzchniowe		
Profiskim 100	1 x	1 x
Iluminacja		
Lunaqua 10 włącznie z elementami oświetleniowymi	3 x	4 x
Stacja trafo UST 150	1 x	1 x
Lunaqua 10 przewód łączeniowy 7,5 m	3 x	4 x
Drabinki		
Drabinka 3-stopniowa ze stali nierdzewnej	–	–
Drabinka 4-stopniowa ze stali nierdzewnej	1 x	1 x
Pielęgnacja stawu		
Urządzenie oczyszczająco-odsysające Pondovac 3	1 x	1 x
Akcesoria		
Mocowania do przewodów	1 x	1 x
Jakość wody		
Próbnik OASE aqua activ Quickstick	1 x	1 x
Budowa stawu		
Folia do stawu	110 m ²	145 m ²
Włóknina ochronna	140 m ²	180 m ²
Zestaw przejść przez folię	1 x	1 x
Pakiet płyt PCV i foliowych	1 x	1 x
Blokada wejścia i blokada kapilarna	1 x	1 x
W skład projektu wchodzi		
Budowa stawu:	kompletny rysunek konstrukcyjny/projekt, sprawdzona i zatwierdzona statyka, szczegółowe instrukcje	
Doradztwo:	analiza wody	
Fachowe opracowania:	biologia/system filtrowania w stawach kąpielowych, planowanie rozmieszczenia roślin dla obszarów biologicznego samooczyszczania, pielęgnacja stawu kąpielowego	

FILTRY MODUŁOWE PROFICLEAR



- Perfekcyjny system filtracyjny
- Dowolna konfiguracja modułów do stawów różnej wielkości
- Możliwość rozbudowania w każdej chwili, odpowiednio do potrzeb filtracyjnych
- Innowacyjna technika gwarantuje bezpieczeństwo i łatwą konserwację
- Mogą być stosowane jako filtry przepływowe lub grawitacyjne



MODUŁ 1: KOMORA POMPY

Ułatwia ustawienie pompy w prawidłowym położeniu, redukuje straty ciśnienia, chroni przed zaszlamieniem i zapewnia ustawienie pomp w stawach, zgodne z normami.

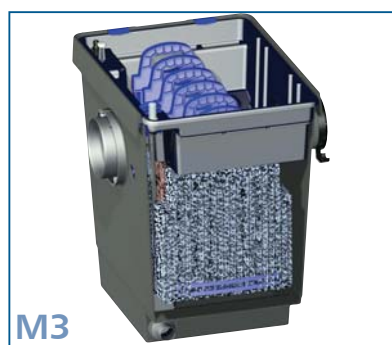
Proficlear M1 – komora pomp	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	800 x 600 x 800
Średnica wejścia	2 x DN 100/DN 150
Średnica wyjścia (mm)	1 x DN 50
Złącza przewodów do wylotów 1" do 2"	
Nr artykułu	56897
Wejścia wraz z regulatorem do indywidualnego ustawienia dopływu	



MODUŁ 2: SEPARATOR DUŻYCH ZANIECZYSZCZEŃ

Zanieczyszczenia o wielkości do 200 μ m zostają zatrzymane na 2 dużych sitach umieszczonych w module. Moduł czyszcimy ruchem obrotowym uchwytu regulacyjnego.

Proficlear M1 – separator dużych zanieczyszczeń	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	800 x 600 x 800
Ilość sit:	2
Średnica wejścia (mm)	1 x DN100/DN150 + 2 x 50
Średnica wyjścia	1 x DN 100/DN 150
Średnica odpływu dennego	1 x DN 50
Max. wydajność (l/h)	12500
Nr artykułu	37108
Zawór odpływu dennego w zestawie	



MODUŁ 3: MODUŁ PIANKI FILTRACYJNEJ

Substancje biologicznie czynne znajdujące się w piankach filtracyjnych uwalniają wodę z toksycznych substancji. Tlen jest dostarczany poprzez przytęcza znajdujące się w obudowie.

Proficlear M3 – moduł pianki filtracyjnej	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	800 x 600 x 800
Pojemność pianki filtracyjnej (l)	70
Ilość sit:	6
Średnica wejścia (mm)	1 x DN 100/DN 150 + 2 x 50
Średnica wyjścia	1 x DN 100/DN 150
Średnica odpływu dennego	DN 50
Max. wydajność (l/h)	12500 l/h
Nr artykułu	37107
Zawór odpływu dennego w zestawie	



MODUŁ 4: MODUŁ FILTRACYJNY BIOBALLS

Bioballs – kulki zwiększające powierzchnię filtracyjną. Obracając się pomagają w rozbudowie flory bakteryjnej oraz filtrują wodę. Bioballs praktycznie nie wymagają konserwacji.

Proficlear M4 – moduł filtracyjny Bioballs	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	800 x 600 x 800
Powierzchnia filtracyjna	30 m ²
Średnica wejścia (mm)	1 x DN 100/DN 150 + 2 x 50
Średnica wyjścia	1 x DN 100/DN 150
Średnica odpływu dennego	DN 50
Max. wydajność (l/h)	12500 l/h
Nr artykułu	37144
Zawór odpływu dennego w zestawie	



MODUŁ 5: MODUŁ ABSORBENTU FOSFORANOWEGO

Tutaj następuje przemiana azotynu w lotny azot i wiązanie się fosforanów. Powoduje to sytuację, w której glony nitkowate nie mają się czym odżywiać i w rezultacie giną. Dodatkowo przepływ wody przez gąbkę filtracyjną obniża poziom tlenu w stawie.

Proficlear M5 – separator dużych zanieczyszczeń	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	800 x 600 x 800
Wkłady filtracyjne	4/6
Średnica wejścia (mm)	1 x DN 100/DN 150 + 2 x 50
Średnica wyjścia	1 x DN 100/DN 150
Średnica odpływu dennego	DN 50
Max. wydajność (l/h)	12500 l/h
Nr artykułu	37109
Zawór odpływu dennego w zestawie	

Obudowy wszystkich 5 modułów wykonane są z wysokiej jakości duroplastu. Gwarancja 2 lata + przedłużenie gwarancji 1 rok.

SYSTEMY FILTRÓW MODUŁOWYCH PROFICLEAR

TABELA PRODUKTÓW I PRZYKŁADY KONFIGURACJI

Niezależnie od tego, czy system przepływowy czy grawitacyjny, maksymalny przepływ modułu filtra wynosi 12.500 litrów na godzinę (DN100). Wraz z większym stawem / lub jego wykorzystaniem, wskazane jest, aby zwiększyć przepływającą ilość, dzięki kompletnemu systemowi filtrów. W tym celu podłączane są równolegle dodatkowe moduły. Ilości przepływającej wody zwiększają się do 25.000 litrów.

Przykłady konfiguracji systemów grawitacyjnych:



Przykłady konfiguracji systemów przepływowych:



- M1 – komora pompy
- M2 – separator dużych zanieczyszczeń
- M3 – moduł pianek filtracyjnych
- M4 – moduł filtracyjny Bioballs
- M5 – absorbent fosforanowy
- kierunek przepływu

Obliczanie prawidłowej wydajności pompy filtracyjnej Aquamax/Profimax

W ten oto sposób wyliczycie Państwo wydajność pompy mierzoną w l/h:

1. staw bez rybek: pojemność stawu/8
2. staw z zarybieniem: pojemność stawu/4
3. staw z dużym zarybieniem: pojemność stawu/2

Podstawowe zasady!

- Stawy bez ryb: lampa UVC o mocy 1 W na staw o pojemności 1000 litrów
- Stawy z rybami (bez karpia Koi) lampa UVC o mocy 2 W na staw o pojemności 1000 litrów
- Stawy z karpami Koi: lampa UVC o mocy 4 W na staw o pojemności 1000 litrów



Bez ryb

Jednorzędowa konfiguracja

Moduły*	Pojemność stawu		Pojemność stawu
M1+M2+M3	= 40 m ³	+M5	= 55 m ³
M1+M2+M3+M3	= 60 m ³	+M5	= 75 m ³
M1+M+M3+M3+M4	= 80 m ³	+M5	= 95 m ³
M1+M2+M3+M3+M4+M4	= 100 m ³	+M5	= 115 m ³

Dwurzędowa konfiguracja

Moduły*	Pojemność stawu		Pojemność stawu
M1+M2+M3 M2+M3	= 80 m ³	+M5 +M5	= 110 m ³
M1+M2+M3+M3 M2+M3+M3	= 120 m ³	+M5 +M5	= 150 m ³
M1+M2+M3+M3+M4 M2+M3+M3+M4	= 160 m ³	+M5 +M5	= 190 m ³
M1+M2+M3+M3+M4+M4 M2+M3+M3+M4+M4	= 200 m ³	+M5 +M5	= 230 m ³

*Plus lampy Bitron 72C/110C



Z rybami (bez karpia Koi)

Jednorzędowa konfiguracja

Moduły*	Pojemność stawu		Pojemność stawu
M1+M2+M3	= 20 m ³	+M5	= 30 m ³
M1+M2+M3+M3	= 30 m ³	+M5	= 40 m ³
M1+M2+M3+M3+M4	= 40 m ³	+M5	= 50 m ³
M1+M2+M3+M3+M4+M4	= 50 m ³	+M5	= 60 m ³

Dwurzędowa konfiguracja

Moduły*	Pojemność stawu		Pojemność stawu
M1+M2+M3 M2+M3	= 40 m ³	+M5 +M5	= 60 m ³
M1+M2+M3+M3 M2+M3+M3	= 60 m ³	+M5 +M5	= 80 m ³
M1+M2+M3+M3+M4 M2+M3+M3+M4	= 80 m ³	+M5 +M5	= 100 m ³
M1+M2+M3+M3+M4+M4 M2+M3+M3+M4+M4	= 100 m ³	+M5 +M5	= 120 m ³

*Plus lampy Bitron 72C/110C



Stawy z karpami Koi

Jednorzędowa konfiguracja

Moduły*	Pojemność stawu		Pojemność stawu
M1+M2+M3	= 10 m ³	+M5	= 15 m ³
M1+M2+M3+M3	= 15 m ³	+M5	= 20 m ³
M1+M2+M3+M3+M4	= 20 m ³	+M5	= 25 m ³
M1+M2+M3+M3+M4+M4	= 25 m ³	+M5	= 30 m ³

Dwurzędowa konfiguracja

Moduły*	Pojemność stawu		Pojemność stawu
M1+M2+M3 M2+M3+M5	= 20 m ³	+M5	= 30 m ³
M1+M2+M3+M3 M2+M3+M3+M5	= 30 m ³	+M5	= 40 m ³
M1+M2+M3+M3+M4 M2+M3+M3+M4+M5	= 40 m ³	+M5	= 50 m ³
M1+M2+M3+M3+M4+M4 M2+M3+M3+M4+M4	= 50 m ³	+M5 +M5	= 60 m ³

*Plus lampy Bitron 110C

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

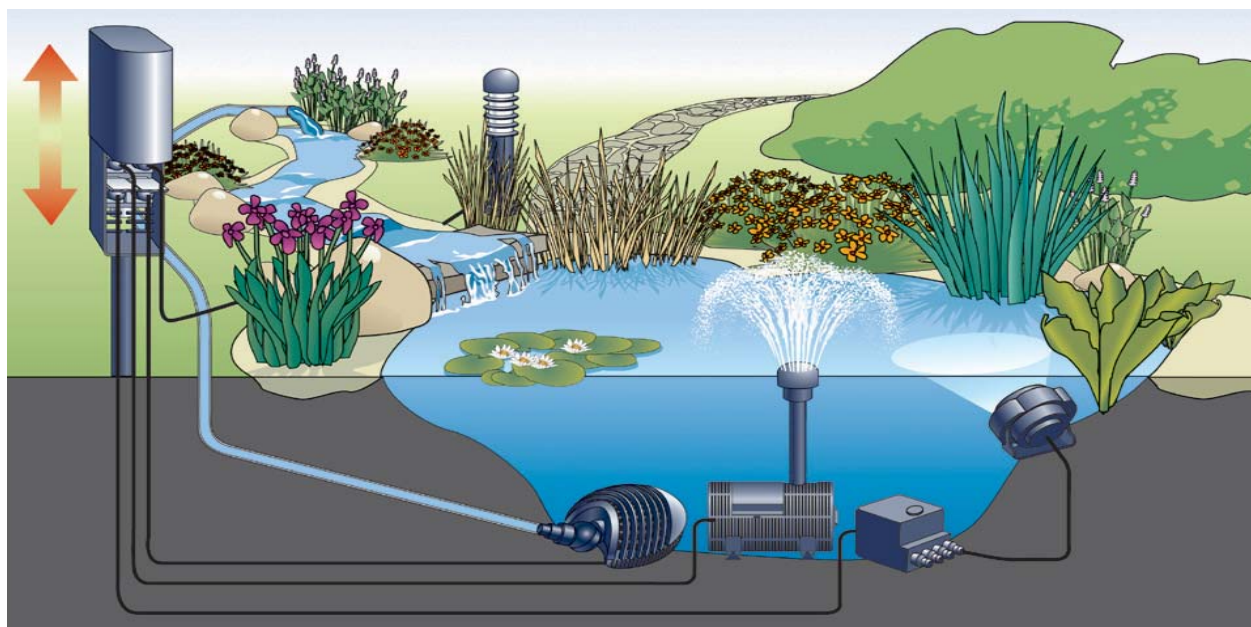
OGRODOWE GNIAZDA PRZYŁĄCZENIOWE INSCENIO

- Prąd dostępny wszędzie tam, gdzie go potrzeba. Dzięki gniazdom ogrodowym serii InScenio uporządkujecie Państwo swoje wyposażenie techniczne w ogrodzie i stawie. Inteligentny system modułowy to możliwości podłączenia spełniające wszystkie wymagania
- Można włączać i wyłączać, przygaszać lub też regulować pilotem. To profesjonalne zarządzanie energią elektryczną!
- Nawet laik nie ma problemu z zainstalowaniem czy rozszerzeniem systemu
- Instalacja bez konieczności wykonywania robót ziemnych dająca maksymalną elastyczność
- Bolec do mocowania w ziemi zapewnia pewne zakotwienie w gruncie
- Gniazda zabezpieczone przed pryskaniem. Przeznaczone do pracy przez cały rok
- Idealne przy wykonywaniu w ogrodzie późniejszego okablowania pierścieniowego
- Zasięg zdalnego sterowania do maks. 50 m przy braku zakłóceń

InScenio	InScenio 230	FM-Master 1	FM-Master 2	FM-Master 3	FM-Profimaster
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	215 x 155 x 295				
Max. obciążenie całkowite	16 A/3600 W				
Gniazdo wejściowe	220 – 240 V/50 Hz				
Ilość gniazd: stałych	4 x 230 V	2 x 220 – 240 V	1 x 220 – 240 V	1 x 220 – 240 V	–
Ilość gniazd włącz/wyłącz max. 2000 W	–	2 x 220 – 240 V	3 x 220 – 240 V	2 x 220 – 240 V	2 x 220 – 240 V
Ilość gniazd z możliwością regulacji	–	–	–	1 x max. 40 – 320W	1 x max. 1250W*
Pilot / zasięg	–	w zestawie / Max. 80			
Waga (kg)	1,8 kg				
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata
Nr artykułu	55433	54978	36310	36311	56886



Wszystkie wymienione tu gniazda posiadają zabezpieczenie przed pryskającą wodą i są idealnym elementem okablowania ogrodu. W skład zestawu wchodzi: bolec do mocowania gniazda w ziemi oraz odpowiednia pokrywka. Bez kabla.



AKCESORIA SKAŁA DEKORACYJNA MASKUJĄCA INSCENIO ROCK

Pokrywa o wyglądzie skały elegancko maskuje wyposażenie techniczne.
Wymiary: (szer. x wys. x dł.): 29 x 25 x 36 cm
Waga: 2,2 kg

Nr artykułu 37277



InScenio FM 1

Zdalnie sterowany jednokanałowy regulator ilości obrotów przeznaczony do silników asynchronicznych prądu zmiennego.
Napięcie znamionowe: 220-240 V/50 Hz,
zakres mocy: 40 – 400 W, zasięg pilota: 25 m, gwarancja: 3 lata
Nr artykułu 36832



SERIA LUNAQUA I PROFILE



Zestawy Lunaqua 3 • Kompletne zestawy dają liczne możliwości efektywnego oświetlania ogrodów • Składają się z reflektorów Lunaqua 3 i licznych akcesoriów • Nowoczesne wzornictwo nadaje reflektorowi atrakcyjny wygląd	Lunaqua 3 - Set 1 Nr artykułu 56903	
	1 x bolec do montażu w ziemi	
	1 x Lunaqua 3 z kablem 5 m	
	1 x uchwyt do montażu ściennego/naziemnego	
	1 x podstawa reflektora	
	1 x uchwyt do dyszy	
	1 x zestaw nakładek kolorowych (czerwona, pomarańczowa, zielona, niebieska)	
	1 x transformator ST 20, 230-B – 12 V, 50 Hz, 20 VA, 2 m kabla	
	Lunaqua 3 - Set 2 Nr artykułu 56904	
	2 x Lunaqua 3 z kablem po 5 m	
	2 x bolec do montażu w ziemi	
	2 x uchwyt do montażu ściennego/naziemnego	
	2 x podstawa reflektora	
	2 x uchwyt do dyszy	
	2 x zestaw nakładek kolorowych (czerwona, pomarańczowa, zielona, niebieska)	
1 x transformator ST 20, 230-B – 12 V, 50 Hz, 45 VA, 2 m kabla		
Lunaqua 3 - Set 3 Nr artykułu 56904		
3 x Lunaqua 3 z kablem po 5 m		
3 x bolec do montażu w ziemi		
3 x uchwyt do montażu ściennego/naziemnego		
3 x podstawa reflektora		
3 x uchwyt do dyszy		
3 x zestaw nakładek kolorowych (czerwona, pomarańczowa, zielona, niebieska)		
1 x transformator ST 20, 230-B – 12 V, 50 Hz, 60 VA, 2 m kabla		
Profilux 100 • Harmonijne i funkcjonalne połączenie najnowocześniejszej techniki, szlachetnej gracji, trwałości i wysokiej wydajności świetlnej. • Reflektor: halogenowy 100 W • Reflektor wysokiej klasy ze stali nierdzewnej • Uchwyt ze stali nierdzewnej do prostego i bezpiecznego montażu • Przeznaczony wyłącznie do pracy pod wodą		
Wymiary (Ø x wys.) 154 x 185 mm		
Kąt padania światła 24°		
Natężenie światła 8500 cd		
Żarówka halogenowa 100 W		
Transformator 230 -12V50 Hz, 105 VA		
Długość kabla 7,5 m		
Gwarancja (nie dotyczy żarówki) 3 lata		
Nr artykułu		56898

AKCESORIA ŻARÓWKI

Do zastosowania pod i nad wodą:

12 V, halogen 20 W

Nr artykułu 70703

12 V, halogen 35 W

Nr artykułu 54035

12 V, halogen 50 W

Nr artykułu 54036

Tylko do zastosowania pod wodą:

12 V, halogen 75 W

Nr artykułu 54037



LAMPY LED I ŚWIETLNE PIERŚCIE

REFLEKTORY Z SERII LUNAQUA 10

- Tworzy nastrojowe akcenty w stawie ogrodowym, oświetla park lub ogród oraz fontanny
- Seria reflektorów Lunaqua składa się z trzech optymalnie dopasowanych do siebie elementów: wydajnego reflektora, 12 V transformatora, który można montować również pod wodą oraz odpowiednich kabli zakończonych wtyczkami. Każdy z tych elementów dostępny jest osobno lub w zestawie Lunaqua 35
- Reflektor i transformator można montować nad i pod wodą
- Dzięki temu możliwe jest pokonywanie większych odległości pomiędzy gniazdem 230 V a transformatorem
- Trwałe elementy łączące o wielu możliwościach zastosowania
- Prosty montaż za pomocą kabla zakończonego wtyczkami



Lunaqua 10 reflektor	Transformator podwodny	Verbindungskabel	Lunaqua 35 Set
• Obudowa z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia • Porowata szklana pokrywa z aluminiową obudową dla uzyskania optymalnej wydajności świetlnej • Zakres ruchu ok. 180° możliwy dzięki zintegrowanemu uchwyty do mocowania • Bez żarówki i transformatora	• 4 wyjścia • Przyłączenie reflektorów halogenowych do wyboru 4 x 35 W, 3 x 50 W lub 2 x 75 W	• Z dwoma wtyczkami służącymi do łączenia reflektora z transformatorem podwodnym	• Bolec do montażu w ziemi • Uchwyt mocujący • Transformator 35 VA z kablem 7,5 m • Żarówka halogenowa 35 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm) 145 x 160 x 182	Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm) 140 x 140 x 59	Kabel 2,5 m x 2 x 1,5 ²	
Napięcie znamionowe 12-V/50 Hz	Napięcie pierwotne 230-V/50 Hz	Waga 0,3 kg	
Żarówka halogenowa max. 35-75 W	Napięcie wtórne 12 Volt	Kabel 5 m x 2 x 1,5 ²	
Kąt padania światła 24°	Pobór 150 VA	Waga 0,5 kg	
Waga 1,1 kg	Długość kabla 10 m	Nr artykułu 54306	
Gwarancja 2 lata	Waga 4,5 kg	Kabel 7,5 m x 2 x 1,5 ²	
Nr artykułu 54034	Gwarancja 2 lata	Waga 0,7 kg	
	Nr artykułu 54041	Nr artykułu 54307	Nr artykułu 54314

DIODOWY ŁAŃCUCH ŚWIETLNY LUMINIS 3

- Najnowsza technologia LED zapewniająca jasne, punktowe akcenty świetlne
- Małe wymiary i przyjazna regulacja
- Na życzenie z gwarancją do 5 lat



Reflektory LED Luminis 3	
Wymiary jednego reflektora w mm (Ø x wys.)	57 x 37 mm
Napięcie znamionowe	12 V
Pobór mocy	3 W
Źródło światła	3 x 1 W LED
Długość przewodu od wtyczki do transformatora	2.0 m
Długość kabla od transformatora do reflektora	3.0 m
Odległość między reflektorami	1.5 m
Całkowita długość przewodu	8 m
Waga	1.6 kg
Gwarancja (+ gwarancja na życzenie)	3 + 2 = 5 lata
Nr artykułu	57140

PIERŚCIE LUNALED

- Pierścienie z diodami stanowią ukoronowanie każdego kamienia źródłanego. W całości chromowane i wypolerowane
- Jasno-białe diody świetlne pracują w połączeniu z fotokomórką i włączają się automatycznie, kiedy zapada zmrok



Lunaled	6	9
Wymiary w mm (Ø x wys.)	30 x 70	50 x 70
Napięcie znamionowe	12 V	12 V
Pobór mocy	2 W	3 W
Ilość diod	6	9
Ø przyłącza węża	3/4"	1"
Długość przewodu	10 m	10 m
Gwarancja	2 lata	2 lata
Nr artykułu	37120	37121

AQUA ACTIV – PROGRAM PIELĘGNACJI STAWÓW



	Pondlith 2500	Aquahumin	Słupy filtracyjne Phosless
	- Substrat na bazie zeolitu - Eliminuje szkodliwe substancje (np. amoniak) i zapobiega mętnieniu wody - Idealny także jako materiał filtracyjny - Opakowanie 2,6 kg wystarcza na 2500 l - Stosuje się w przeliczeniu na m³ pojemności stawu niezarybionego: 1 kg - zarybionego: 2 kg - z karpami Koi: 4 kg	- Specjalny torf do uzdatniania wody w stawie o zawartości 30-45% kwasu humusowego. Nie zawiera dodatków chemicznych, zarasków chorobotwórczych oraz substancji toksycznych - Zmniejsza twardość wody, obniża wartość pH, hamuje rozwój glonów, poprawia klarowność oraz przywraca równowagę biologiczną	Wkłady filtracyjne do Biotec 18/36 i Proficlear Moduł M4 zawierające nowy i niepowtarzalny materiał filtracyjny do wiązania fosforanów. Jeden wkład Phosless jest w stanie związać fosforan z 5 kg pokarmu dla ryb
Opakowanie	Pojemnik 2,6 kg	worek 10 l na 10 m ³	2 szt. po 1 l
Nr artykułu	54049	53759	36981



	Quickstick	Testset	Testset Plus
	Szybka, łatwa i bezpieczna analiza wody także dla początkujących. Wyniki 5 podstawowych parametrów wody (odczyn PH, twardość całkowita, twardość węglanowa, azotyn, azotan) otrzymuje się błyskawicznie	Wygodny w użyciu zestaw do pomiaru odczynu pH, twardości węglanowej, twardości całkowitej oraz zawartości azotynów. W zestawie znajdują się miarka, łyżka, kolorowa skala porównawcza oraz 4 aplikatory.	OASE Test Set Plus umożliwia łatwe i wiarygodne ustalenie zawartości azotynu, fosforanu i amonu / amoniaku w wodzie
Opakowanie	zestaw 25 pasków	zestaw	zestaw
Nr artykułu	36986	36440	37008

AKCESORIA STACJA DIAGNOSTYCZNA

Zastosuj profesjonalną stację diagnostyczną do analizy wody w celu określenia, których produktów Aqua Activ potrzebuje klient dla uzyskania czystej i zdrowej wody w stawie. Poza odczytami temperatury i tlenu wskazuje również przewodność i wartość pH. Wszystkie pomiary można wykonać w tym samym czasie. Klienci będą pod wrażeniem tego atrakcyjnie zaprojektowanego aparatu diagnostycznego w obudowie ze stali nierdzewnej.

Nr artykułu 37388



REJESTR DIAGNOSTYCZNY

Formularze do dokładnego wpisywania wartości analizy wody w stawie. Notatnik z 50 kartkami.

Nr artykułu 37423



NOWOŚĆ



	STARTER BAKTERYJNY BIOSKICK CWS	LIKWIDATOR GŁONÓW NITKOWATYCH	STARTER BAKTERYJNY	ŚRODEK USUWAJĄCY SZLAM
	• Już po kilku dniach wznawia, nawet w 100%, tworzenie się środowiska biologicznego w FiltoMatic CWS • Natychmiast usuwa toksyny w postaci azotynu, amonu i amoniaku • Przydatny po częściowej wymianie wody lub konserwacji filtra!	• Skuteczny przeciwko glonom nitkowatym, sinicom oraz glonom śluzowatym • Szczególnie skuteczny w stosunku do rzęsy wodnej • Zapobiega dalszemu rozrostowi glonów • Poprawia zdolność filtracyjną • Środek należy stosować z zachowaniem ostrożności – przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą i informacją o produkcie!	• Biologiczny środek do samooczyszczania w celu hamowania rozrostu glonów i pielęgnacji wody • Dostarcza istotnych, aktywnych mikroorganizmów do „sterylnej”, nowej wody w stawie • Biologiczna neutralizacja niebezpiecznych składników powstających w wyniku procesu fermentacji, poprzez bakterie	• Konwersja szlamu organicznego przy pomocy specjalnych bakterii o wysokiej skuteczności • Delikatne czyszczenie bez ponownego napełniania stawu czy czyszczenia dna, itp. • Zapobiega tworzeniu się szlamu, mętnieniu wody oraz tworzeniu się glonów
Butelka	200 ml na 10.000 l (6 sztuk w opakowaniu)	500 ml na 10.000 l (6 sztuk w opakowaniu)	500 ml na 10.000 l (6 sztuk w opakowaniu)	500 ml na 10.000 l (6 sztuk w opakowaniu)
Nr artykułu	50295	50111	36447	36442
Duży pojemnik	–	Pojemnik 5 l na 100.000 l	Pojemnik 5 l na 100.000 l	Pojemnik 5 l na 100.000 l
Nr artykułu	–	50112	36660	36655
Optymalny suplement		STABILIZATOR TLENU	STABILIZATOR TLENU	STABILIZATOR TLENU



	STABILIZATOR TLENU	ŚRODEK OBNIŻAJĄCY PH	ŚRODEK PODWYŻSZAJĄCY TWARDOŚĆ WĘGLANOWĄ
	• Zwiększa zawartość tlenu w stawie • Zapobiega wydzielaniu się niebezpiecznych gazów gnilnych • Wspomaga biologiczną moc samooczyszczania wody • Redukuje tworzenie się glonów i szlamu • Neutralizuje toksyczne produkty rozkładu • Pierwsza pomoc w przypadku niedoboru tlenu	• Lekko zmniejsza wartość pH poprzez kwasy naturalne • Zapobiega zatruciu się amoniakiem, do którego może dojść w wyniku wysokich wartości pH	• Podwyższa twardość węglanową wody w stawie • Uzdadnia miękką wodę w fontannie lub wodę deszczową do napełnienia stawu • Stabilizuje równowagę kwasowo-zasadową
Butelka	500 ml na 10.000 l (6 sztuk w opakowaniu)	500 ml na 10.000 l (6 sztuk w opakowaniu)	500 ml na 5.000 l (6 sztuk w opakowaniu)
Nr artykułu	36446	36445	36444
Duży pojemnik	Wiadro 5 kg na 100.000 l	Pojemnik 5 l na 100.000 l	Wiadro 5 kg na 100.000 l
Nr artykułu	36659	36657	36656
Optymalny suplement	–	ŚRODEK PODWYŻSZAJĄCY TWARDOŚĆ WĘGLANOWĄ	–



ODKURZACZ DO STAWU



PONDovac 3

- Pondovac umożliwia ciągłe, efektywne odsysanie zanieczyszczeń oraz szlamu z dna stawu. Dwa duże cylindry jednakowej wielkości są naprzemiennie napełniane i opróżniane
- Rolki jezdne zapewniają łatwe przemieszczanie odszłamiacza
- Dodatkowe wyposażenie: dysza do glonów nitkowatych, dysza denną, przedłużenie rury ssącej, składany uchwyt transportowy, worek na zanieczyszczenia
- Idealny również jako odsysacz wilgoci w domu

Pondovac 3	
Wymiary (Ø x wys.) (mm)	380 x 865
Napięcie znamionowe	230 V/50 Hz
Pobór mocy (W)	1600
Wysokość zasysania (m)	2,1
Długość węża ssącego (m)	5
Długość węża odpływowego (m)	2,5
Długość kabla (m)	4
Gwarancja	3 + 2 = 5 lat
Nr artykułu	37102

AKCESORIA DO PIELĘGNACJI STAWU

WODERY

- Specjalne wodery ułatwiające pracę w stawie ogrodowym wykonane z wytrzymałego materiału PVC o grubości 3 mm



Wodery			
Rozmiar buta			
wg numeracji UE	42	44	46
Rozmiar buta w cm	27.0	28.5	30.0
Nr artykułu	50082	50083	50084

SIATKA STAWOWA AQUANET

- Jesienią chroni staw przed opadającymi liśćmi
- Zapobiega tworzeniu się szlamu na dnie stawu i gazów gnilnych tworzących się pod wpływem spadających gałęzi i liści
- Odporna na czynniki atmosferyczne
- W zestawie bolce do montażu w ziemi



Siatka stawowa Aquanet			
Rozmiar (m)	3 x 4	4 x 8	6 x 10
Bolce montażowe	8	12	18
Szerokość oka	20 mm	20 mm	20 mm
Nr artykułu	53751	53752	53753

PODBIERAKI



	Podbierak do glonów		Podbierak do ryb	Podbierak do stawu
	Duży	Mały		
Kształt (cm)	prostokątny	prostokątny	trapez	prostokątny
Rozmiar	38 / 26	25 / 17	44/40/25	40/30
Wielkość oczek (mm)	gęste oczka	gęste oczka	6	gęste oczka
Rodzaj trzonka	teleskopowy	stała długość	teleskopowy	teleskopowy
	aluminium anodyzowane		aluminium anodyzowane	aluminium anodyzowane
Długość trzonka (cm)	113 – 180	113	113 – 190	113 – 190
Nr artykułu	36297	36298	50079	50078

SZTUCZNY PRZERĘBEL

Zimą pokrywa lodowa na powierzchni stawu powoduje niedobór tlenu oraz gromadzenie się trujących gazów wewnątrz. Zagroza to mieszkańcom akwenu. Rozwiązaniem są sztuczne przerębel utrzymujące część powierzchni wody w stanie niezamarzniętym. Dzięki nim toksyczne gazy ulatniają się bez problemu, a staw oddycha.



ICEFREE 20

- Woda o temperaturze 2-4°C dostarczana w sposób ciągły z dna stawu zapobiega tworzeniu się warstwy lodu w promieniu 20 cm od pływaka
- Do prawidłowego działania urządzenia potrzebna jest mała ilość wody. Zużycie prądu jest niewielkie
- Urządzenie nie zakłóca naturalnego uwarstwienia temperatury wody w stawie
- Icefree 20 gwarantuje pełną skuteczność działania przy temperaturach do -20° C

Icefree 20	
Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)	127 x 85 x 92
Napięcie znamionowe	230 V/ 50 Hz
Pobór mocy (W)	5
Maksymalna wydajność (l/min)	7,1
Maksymalna wysokość słupa wody (m)	0,75
Waga (g)	1200
Długość przewodu (m)	10
Gwarancja	3 lata
Nr artykułu	56534

	Gwarancja czystej wody. Należy przestrzegać warunków gwarancji!		Produktu można używać z napięciem 12 V		Odkurzacz stawowy czyszczy bez przerwy
	Przykład 2 lata i 3 lata gwarancji		Moc lamp 3 x 1 W		Maksymalna moc ssąca przy wysokości ssania 210 cm
	Przykład 3 lata i 5 lat gwarancji na życzenie		Przykład Moc lamp 20 W i 35 W		Punkt obrotu
	W trakcie opatentowywania		Przykład Moc lamp: 50 W i 75 W		Lampy do stosowania pod i nad wodą
	Opatentowane		Moc lamp 2 x 20 W		Ochrona przed oślepieniem spowodowanym promieniowaniem UV
	Łatwy montaż		Moc lamp 3 x 20 W		Regulowany kąt wiązki
	Zdalne sterowanie		Przykład Moc lampy UVC: 11 W i 36 W		W produkt wbudowana jest lampa UVC
	Możliwość zastosowania jako produkt pływający		Przykład Maks. ilość wymienianego powietrza: 400 l/godz.; 1000 l/godz.; 2000 l/godz.		Sterowanie pracą urządzeń UVC
	Możliwość regulacji wysokości		Drugi wlot ssący		Długa żywotność rzędu 8000 godz. lamp UVC OASE
	Zmiana koloru światła strumienia		Drugi wlot regulowany		Do stosowania przy strumieniach
	Zestaw Jumping Jet: Punkt światła przebiega przez jet		Pompa fontannowa zawiera drugi spust, np. kompozycja wodna		Do stosowania przy fontannach
	Zestaw Jumping Jet: Można wybrać zaprogramowane na stałe kombinacje		Regulowane przedłużenie teleskopowe		Do stosowania przy wodospadach
	Do pompy można podłączyć maks. 2 Jumping Jet		Produkt oferuje ochronę przed przegrzaniem		Odpowiedni dla stawów kąpielowych
	Należy do serii produktów »Clear Water System«		Przykład Wielkość sitka kosza filtracyjnego: 4 mm, 8 mm i 10 mm		Odpowiedni dla stawów kąpielowych z oddzielną komorą pompy
	Funkcja automatycznego usuwania zanieczyszczeń		Filtr łatwo można schować		»Seasonal Flow Control«, dostosowuje się przez cały rok do odpowiedniego środowiska stawu
	Funkcja wiru wodnego		Montaż filtra nad powierzchnią wody		Możliwość przezimowania w stawie dzięki inteligentnej ochronie przed zamarzaniem
	Wydajność cyrkulacji 10 m³/godz.		Montaż filtra pod powierzchnią wody		Testowane do temperatury -20 °C
	Montaż pompy poniżej lustra wody		W filtrze wbudowany jest odpływ denny		Możliwe wykorzystanie na zewnątrz
	Element serii BIOsys		EASY CLEAN – łatwe czyszczenie		Automatyczna funkcja czyszczenia
	Przykład Oszczędność energii do: 25%; 40% i 60%		EASY CLEAN PLUS – bardzo łatwe czyszczenie przy użyciu funkcji aktywnego czyszczenia		Można obsługiwać z brzegu stawu
	Wydajność 1600 W		Filtr współpracuje ze strumieniami na wzniesieniu		Niski poziom hałasu
	Produkt wysoce energooszczędny		Zestaw produktu składa się z pompy/ filtra/lampy UVC		

Firma zastrzega sobie prawo zmiany treści i ilustracji znajdujących się w katalogu z powodów technicznych. Niniejszy dokument zastępuje wszystkie poprzednie katalogi firmy OASE.

[illegible]

[illegible]



■ National Sales Manager Bartłomiej Nowak

Kontakt: +48 510 140 471, e-mail: b.nowak@oase-livingwater.com

■ Przedstawiciel handlowy Dawid Bartkowiak,

Kontakt: +48 500 111 802, e-mail: d.bartkowiak@oase-livingwater.com

■ Przedstawiciel handlowy Albert Sobczak

Kontakt: +48 500 111 803, e-mail: a.sobczak@oase-livingwater.com

Biuro:

OASE Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 200 lok. 538

02-486 Warszawa

Obsługa klienta: +48 (22) 323 71 11/ 323 71 13

Księgowość: +48 (22) 323 71 17

Fax.: +48 (22) 323 71 15

DOLNOŚLĄSKIE:

Centra Ogrodnicze: **MEDUZA**, Kruszyń, ul. Główna 2D, 59-700 Bolesławiec, +48 75 732 13 60

Wykonawcy: **ARCHITEKTURA OGRODOWA – BOROWSKI**, ul. Sikorskiego 3, 58-105, Świdnica, +48 74 853 61 54 • **STARZYŃSKI - SYSTEMY NAWADNIAJĄCE**, Al. Piastów 91, 52-424 Wrocław, +48 71 363 47 53

KUJAWSKO-POMORSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **TORSEED**, ul. Żółkiewskiego 35, 87-100 Toruń, +48 56 658 48 38

Centra Ogrodnicze: **ALFA**, ul. Wiejska 107, 87-800 Włocławek, +48 54 235 22 48

Wykonawcy: **ARLAN**, ul. Wypoczynkowa 11, 87-100 Toruń +48 56 622 92 01 • **PATIO**, ul. Kociewska 24, 87-100 Toruń, +48 56 623 35 65

LUBELSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **HORTLAND**, Dys 294 A, 21-003 Ciecierzyn +48 81 501 20 47

Centra Ogrodnicze: **MAGNOLIA**, ul. Brzeska 103, 21-500 Biała Podlaska, +48 83 343 71 51 • **PNOS LUBLIN**, ul. Zemborzycka 110, 20-445 Lublin, +48 81 744 40 51 • **ZIELONY OGRÓD**, ul. Brzeska 134, 21-500 Biała Podlaska, +48 83 342 60 56

Wykonawcy: **ARBY** Jolanta Nikiciuk, Rzeczycza, ul. Gościniec 49, 21-560 Międzyrzec Podlaski, +48 83 371 44 49 • **OGRÓD MARZEŃ**, ul. Lubelska 100, 24-100 Puławy, +48 81 888 00 05

LUBUSKIE:

Centra Ogrodnicze: **AQUA - GRUPA SBS**, ul. M. Curie-Skłodowskiej 25, 35-124 Zielona Góra, +48 68 324 08 98

Wykonawcy: **CRYSPOL**, ul. Licealna 6, 65-417 Zielona Góra, +48 68 452 94 52 • **TERENY ZIELONE**, ul. Kasprzaka 13, 66-400 Gorzów Wlkp. +48 95 723 84 33

ŁÓDZKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **TRACZ CENTRUM OGRODNICZE**, Sosnowiec 35, 95-010 Stryków, +48 42 714 14 03

Centra Ogrodnicze: **3 COMPLEX**, ul. Przybyszewskiego 132, 93-120 Łódź, +48 42 674 95 20

Wykonawcy: **QUERCUS**, ul. Południowa 11, Karlin 97-310, Moszczenica, +48 44 646 18 81

MAŁOPOLSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **HEBE**, ul. Nawojowska 64A, 33-300 Nowy Sącz, +48 18 444 24 14

Centra Ogrodnicze: **GALERIA OGRÓD „HABITAT”**, ul. Jesionowa 13, 30-221 Kraków, +48 12 425 23 20

Wykonawcy: **PARK - M**, ul. Piaski 9, 33-340 Stary Sącz, +48 18 449 00 00

MAZOWIECKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **PPHU GARDEN SERWIS** Tomasz Pecyna, ul. Łodygowa 74, 03-687 Warszawa, +48 601 767 726 • **SOTEX**, al. Krakowska 225, 05-552 Łazy, +48 22 757 99 47

Centra Ogrodnicze: **AQUATICA-BIS**, ul. Jordanowska 4, 04-204 Warszawa, +48 22 612 20 09 • **HORTORUS**, ul. Płochocińska 81, 03-044 Warszawa, +48 22 814 32 82 • **MAGNOLIA**, ul. Nadrzeczna 37, 06-400 Ciechanów, +48 23 672 30 08 • **OGRODY PODLASKIE**, ul. Murarska 10, 08-110 Siedlce, +48 25 632 57 47 • **PNOS WARSZAWA**, Al. Krakowska 197/199, 02-180 Warszawa, +48 22 733 75 81 • **PPH POLKORN**, ul. 19 Stycznia 60A, 09-100 Płońsk, +48 23 662 32 59 • **TWÓJ OGRÓD - PĘCICE**, ul. Parkowa 49, Pęcice, 05-806 Komorów, +48 22 759 02 27 • **WITONA**, ul. Norwida 22, 05-250 Radzymin, +48 22 786 52 55

Wykonawcy: **EKO - STYL**, ul. Kleszewo 42, 06-100 Pułtusk, +48 23 692 55 87 • **GREEN SERVICE**, ul. Pułtуска 62B/16, 06-400 Ciechanów, +48 504 088 207 • **PRACOWNIA SZTUKI OGRODOWEJ**, Łazy ul. Rolna 3, 05-552, Wólka Kosowska, +48 22 757 75 22 • **WIRTUA GARDEN**, ul. Zagłębia 4A, 04-847 Warszawa, +48 506 648 205

PODKARPACKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **ZIELONY KLOMB**, ul. E. Plater 8, 35-079 Rzeszów, +48 17 852 27 68

PODLASKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **P.H.U. GARDEN**, ul. Zacisze 4, 15-138 Białystok, +48 85 653 90 05

Centra Ogrodnicze: **ABIES KUCZYŃSCY S.C.**, Miecze 26, 19-206 Rajgród, +48 86 273 41 16 • **DZIAŁKA I OGRÓD**, ul. Łomżyńska 157, 18-400 Konarzyce, +48 86 215 76 72 • **ZIELONY OGRÓD**, ul. ul. Brzeska 134, 21-500 Biała Podlaska, +48 83 342 60 51

Wykonawcy: **ABIES KUCZYŃSCY S.C.**, Miecze 26, 19-206 Rajgród, +48 86 273 41 16

POMORSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **OKAZ**, ul. Wita Stwosza 77, 80-308 Gdańsk, +48 58 341 08 90 • **U MIETKA**, ul. Lotha 21, 76-200 Słupsk, +48 59 842 80 60

Centra Ogrodnicze: **BIEDRONKA**, ul. Sadowa 1, 80-745 Gdańsk, +48 58 301 20 37

Wykonawcy: **HYDROGRASS**, ul. Andersa 45, 83-200 Starogard Gdański, +48 58 562 48 04 • **KRAJOBRAZ I OGRÓD**, Mareza, ul. Długa 89, 82-500 Kwidzyn, +48 55 279 25 40 • **OGRÓD SERWIS**, ul. Olkuska 111 A, 81-501 Gdynia, +48 58 664 76 88

ŚLĄSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **DAGLEZJA**, ul. Brata Alberta 6, 42-400 Zawiercie, +48 32 671 44 92 • **SZAROTKA CENTRUM OGRODNICZE**, ul. Orzeszkowej 40, 43-300 Bielsko-Biała, +48 33 498 98 43

Centra Ogrodnicze: **OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ZUREK**, ul. Tarnogórska 75, 42-622 Świerklaniec, +48 32 284 43 83

Wykonawcy: **BIELWOD**, ul. Dywizji Kościuszkowskiej 5/69, 43-300 Bielsko Biała, +48 502 593 419 • **IZOKPOL 2**, ul. Grottgera 23, 40-681 Katowice, +48 32 608 83 95 • **OGRODY DRAMA**, ul. Wolności 110, 42-674 Zbrostawice, +48 660 137 137 • **PPUH AKWEDUKT SC**, ul. Zjednoczenia 7, 43-175 Wyrzy, +48 502 425 590 • **UiUTZ** Joanna Stych, ul. Nowy Świat 66, 41-706 Ruda Śląska, +48 32 244 75 10 • **WIŚTA-WIO**, Smolnica, ul. Szkolna 3, 44-153 Sośnicowice, +48 696 413 216

ŚWIĘTOKRZYSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **ACM AGROCENTRUM**, ul. Sandomierska 207, 25-420 Kielce, +48 41 342 55 83 • **ACM AGROCENTRUM**, ul. Domaszowska 140, 25-420 Kielce, +48 41 368 11 00

WARMIŃSKO-MAZURSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **ZIELEŃ BOGUSŁAWSKY**, ul. Pstrowskiego 14 A, 10-602 Olsztyn +48 89 534 19 30

Wykonawcy: **ABIES - OGRODY**, ul. Leyka 3/2, 10-687 Olsztyn, +48 89 543 86 62 • **FART**, ul. Warszawska 17 A, 12-200 Pisz, +48 87 423 59 68

WIELKOPOLSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **ADVISER**, ul. Szczepankowo 97 A, 61-306 Poznań, +48 61 879 87 00 • **GARTE**, ul. Słowackiego 15, Glinka Duchowna, 62-025 Kostrzyn Wlkp., +48 512 102 728

Centra Ogrodnicze: **BELSO**, ul. Sokola 30, 05-410 Piła, +48 67 214 02 62 • **CENTRUM OGRODNICZE NOWACCY**, ul. Brzezie 277, 63-800 Gostyń, +48 65 572 54 14 • **IGLAK**, al. Niepodległości 140 A, 62-920 Piła, +48 67 212 95 16 • **K2 FIRMA HANDLOWA**, ul. Grunwaldzka 64 A, 62-200 Gniezno, +48 61 426 50 80

Wykonawcy: **DODO** Wojciech Ginter, Długie Stare, ul. Graniczna 6, 64-100 Leszno, +48 601 761 449 • **M.B. OGRODY** Beata Szczepańska, Łubowo 59, 62-260 Łubowo, +48 600 440 889 • **PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE OGRÓD**, ul. Skórzewska 23, 62-081 Wysogotowo, +48 61 651 44 33 • **WEBER** Łukasz Weber, Kicin, ul. Poznańska 10, 62-004 Czerwonak, +48 605-85-70-78

ZACHODNIOPOMORSKIE:

Autoryzowani Partnerzy OASE: **CIS**, ul. Wierzbowa 40a, 71-025 Szczecin, +48 91 486 87 54

Centra Ogrodnicze: **MAK**, ul. Wojska Polskiego 5A, 74-500 Chojna, +48 91 414 35 90 • **PLON**, ul. Zwycięstwa 267, 75-653 Koszalin, +48 94 340 29 30 • **SKLEP OGRODNICZY „OGROD”**, ul. Wyszyńskiego 73 D, 78-400 Szczecinek, +48 94 372 13 65

Wykonawcy: **TWÓJ OGRÓD**, ul. Zwycięstwa 6A, 75-031 Koszalin, +48 604 629 776 • **GREEN FINGERS**, ul. Madalińskiego 8, 70-101 Szczecin +48 91 484 08 98

