

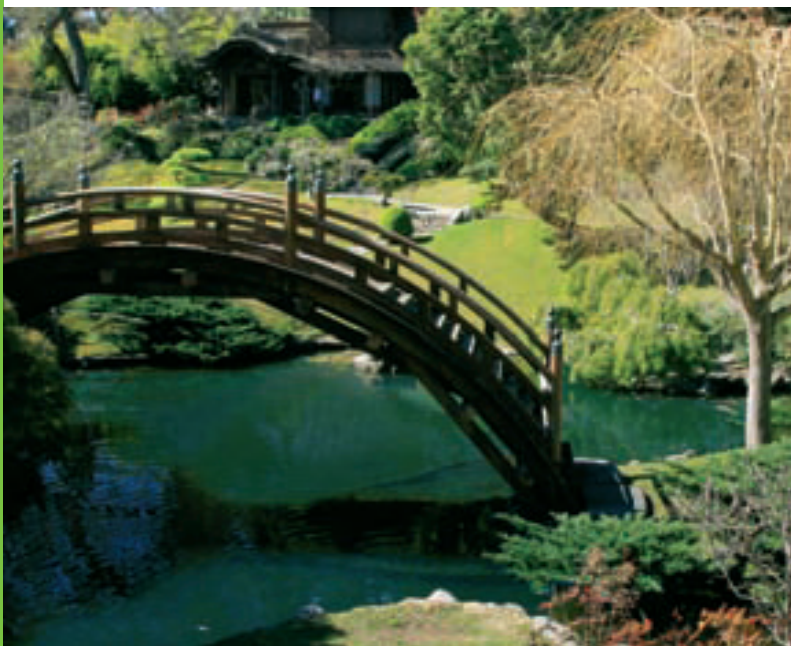
Oase:

LIVING WATER



2007/08
LAKE MANAGEMENT





Środowisko wodne

Od niepamiętnych czasów woda przyciąga nas swoją naturalną siłą. Jeziora, rzeki oraz wodospady zachwycają nas swoim urokiem, pozwalają się zrelaksować i nabrać sił witalnych. Długi spacer brzegiem jeziora lub pluskanie się w orzeźwiającej, wodzie rzeki, stawu czy basenu w gorący letni dzień to doświadczenie, które poprawia nasze samopoczucie i sprawia, że czujemy się bliżej natury.

Sztuczny zbiornik wodny to intrygujący element ukształtowania terenu, stanowiący bardzo ważny składnik nowoczesnej architektury krajo-



brazu. Atrakcyjność sztucznych zbiorników wodnych szczególnie doceniają właściciele pól golfowych. Oni właśnie stawiają szczegól-

ne wymagania odnośnie jakości wody, aranżacji oraz oświetlenia.

Odkryj świat możliwości z OASE. Jako wiodący światowy dostawca rozwiązań sprawimy, że Państwa marzenia staną się rzeczywistością.

Bernd Wallmeier

Dyrektor działu Lake Management

PROFESJONALNY LAKE MANAGEMENT

4 Lake Management

Zaprojektuj fascynujące wodne rozwiązania

6 Zbiorniki wodne na polach golfowych

System OASE Waterkeeper® – odpowiednia pielęgnacja i ochrona zbiorników wodnych

8 Hodowle ryb

Optymalne warunki dla ryb pełnych wigoru

9 Zbiorniki wodne w ogrodach zoologicznych

Tworzenie naturalnych siedlisk – pora na Matkę Naturę

10 Naturalne zbiorniki wodne

Czysta przyjemność – naturalne doświadczenie

11 Stawy kąpielowe

Radość kąpieli we własnym ogrodzie – naturalny relaks

12 Architektoniczne zbiorniki wodne

Nowoczesna architektura – projektowanie wodne



PRZEGLĄD PRODUKTÓW

14 Jakość wody

Znaczenie wartości wewnętrznych

16 Napowietrzacze (aeratory)

Optymalne napowietrzanie zbiorników wodnych

20 Usuwanie fosforanów

Pełna równowaga w zbiorniku wodnym

22 Skimmery

Czysta woda – jakie to proste

25 Filtry przepływowe / filtry modułowe

Innowacyjna technologia OASE

28 Lampy UVC

Skuteczna likwidacja glonów

?? Pompy wodne

Wprowadź wodę w ruch

30 Lake management

Trwała ochrona

32 Aranżacja i oświetlenie

Akcenty wodne i gra światłem

34 Fontanny pływające

Fantastyczne efekty, niezapomniane wrażenia

42 Oświetlenie

Zjawiskowe efekty świetlne

??? Pompy fontannowe

Spektakularne efekty wodne

44 Stawy kąpielowe

Korzystanie z uroków życia jest modne

46 Wrażenia

51 Piktogramy

???

?? Przegląd elementów



FASCYNUJĄCE PERSPEKTYWY ARANŻACJI WODNYCH

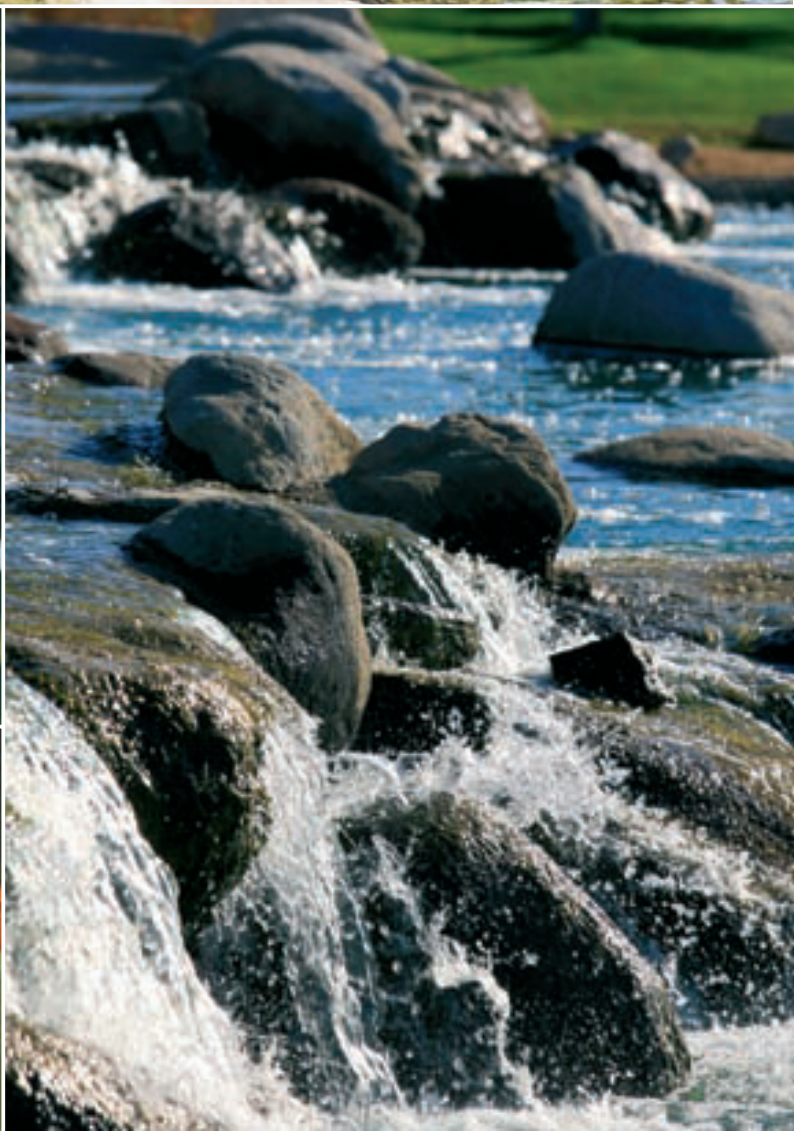
GŁÓWNYM CELEM DZIAŁU LAKE MANAGEMENT FIRMY OASE jest utrzymanie, pielęgnacja oraz aranżacja naturalnych i sztucznych zbiorników wodnych.

Więcej
produktów
z tego działu
na stronie 14
i kolejnych

Od dziesiątek lat nazwa „OASE” kojarzy się z kreatywnymi projektami wodnymi. Nasze systemy spełniają rygorystyczne kryteria, tym samym gwarantując bezkonkurencyjną jakość wody – przy niskich wymaganiach dotyczących konserwacji i zużycia energii. Tam, gdzie zbiorniki wodne użytkowane są w sposób intensywny, pomagamy naturze w ich regeneracji, czego efektem jest długotrwała poprawa jakości wody. Innowacyjne rozwiązania dla kreatywnych projektów uzupełniają całościowy obraz wodnego krajobrazu.

OASE oferuje profesjonalne rozwiązania dla wszelkich projektów zbiorników wodnych:

- Zbiorników wodnych na polach golfowych
- Hodowli ryb
- Zbiorników wodnych w ogrodach zoologicznych
- Naturalnych stawów i jezior
- Stawów kąpielowych
- Architektonicznych zbiorników wodnych





SYSTEM OASE WATERKEEPER® WŁAŚCIWY LAKE MANAGEMENT

GOLF – SPORTOWE DOŚWIADCZENIE w środowisku naturalnym zdobywa coraz więcej entuzjastów. Sielska architektura pola golfowego z ambitnymi przeszkodami, takimi jak strumienie i zbiorniki wodne stanowią idealne warunki dla uprawiania sportu i rozrywki.

Więcej
produktów
z tego działu
na stronie 14
i kolejnych

Atrakcyjność pola golfowego zależy od elementów wodnych wkomponowanych w jego krajobraz. Urokliwy zbiornik wodny to oaza spokoju i zaproszenie do pozostania na dłuższą chwilę. Wodna przeszkoda do pokonania stwarza wyjątkowo emocjonujące doświadczenie. Naszym zadaniem jest zaprojektowanie i utrzymanie tych fascynujących elementów krajobrazu.

Wymagania nałożone na zbiorniki wodne na polach golfowych są szczególnie wysokie. Powinny być przejrzyste, posiadać naturalny urok, a w przypadku braku wystarczających opadów, służyć jako zbiorniki dla systemów nawadniania trawników i bieżni. Takim właśnie wyzwaniom potrafimy sprostać. Wykorzystując nasze rozwiązania staramy się utrzymać naturalną równowa-

gę zbiorników wodnych bez konieczności stosowania szkodliwych dla środowiska środków chemicznych. W ten sposób spełniamy różne rygorystyczne wymagania: konieczność naturalnego zintegrowania zbiornika wodnego, wyposażenie go w fontanny, stworzenie sielskiego charakteru budynku klubowego oraz podwyższenie stopnia trudności płaskich pól golfowych poprzez dobudowanie przeszkód wodnych.

Zawsze gwarantujemy wysoką jakość wody, stanowiącą reprezentatywną reklamę każdego klubu. Zapytaj naszych ekspertów!



STEPHAN GANDL POLECA SYSTEM OASE WATERKEEPER®. Jako profesjonalny golfista i wysoce szanowany ekspert, Stephen Gandl rywalizuje w wielu turniejach i jest znany ze swoich występów telewizyjnych. Plasuje się on w światowej czołówce w trikach golfowych.

„Golf profesjonalny daje mi możliwość gry na różnych polach golfowych na całym świecie. Elementy wodne na polach golfowych mogą występować w formie przeszkód, elementów kształtujących architekturę krajobrazu pola golfowego a także jako zbiorniki do podlewania trawy. Często jednak jakość wody pozostawia wiele do życzenia. W tej kwestii, OASE stworzyło idealny, kompleksowy system zarządzania wodą, który oczyszcza wodę bez konieczności stosowania szkodliwych dla środowiska środków chemicznych.”



Elegancko, z rozmachem i perfekcyjną techniką – gwarancje sukcesu dla zwycięzcy turnieju German PGA.



Wybijanie piłki golfowej z każdej pozycji
Zdumiewające triki to znak firmowy Stephana Gandla. Pokaz golfa w wykonaniu Stephana Gandla to przykład niebywałego profesjonalizmu.



OPTYMALNE WARUNKI DLA RYB PEŁNYCH WIGORU

UTRZYMYWANIE DUŻEGO INWENTARZA RYB — ZARÓWNO DLA CELÓW HANDLOWYCH JAK I DEKORACYJNYCH — na ograniczonej powierzchni, nie jest wcale łatwe. W każdym przypadku zasadniczym warunkiem jest zapewnienie rybom optymalnych warunków do życia, a tym samym utrzymanie inwentarza.

Więcej
produktów
z tego działu
na stronie 14
i kolejnych

Zdrowe, odporne na choroby ryby to kapitał każdej hodowli. Ryby rozwijają się zdrowo i zgodnie z oczekiwaniami tylko w warunkach doskonałej jakości wody. Jeśli jednak inwentarz ryb jest duży, w wyniku przyrostu masy organicznej pochodzącej z np. odchodów ryb lub resztek pokarmu, może nastąpić drastyczny rozrost glonów. Często też cały inwentarz jest zagrożony z powodu choroby lub zachodzących w wodzie toksycznych reakcji. Dlatego wielu hodowców ryb, zwłaszcza tych, którzy posiadają duży inwentarz zdaje się na OASE. Daje im to pewność, że ich ryby są zawsze zdrowe i pełne wigoru.



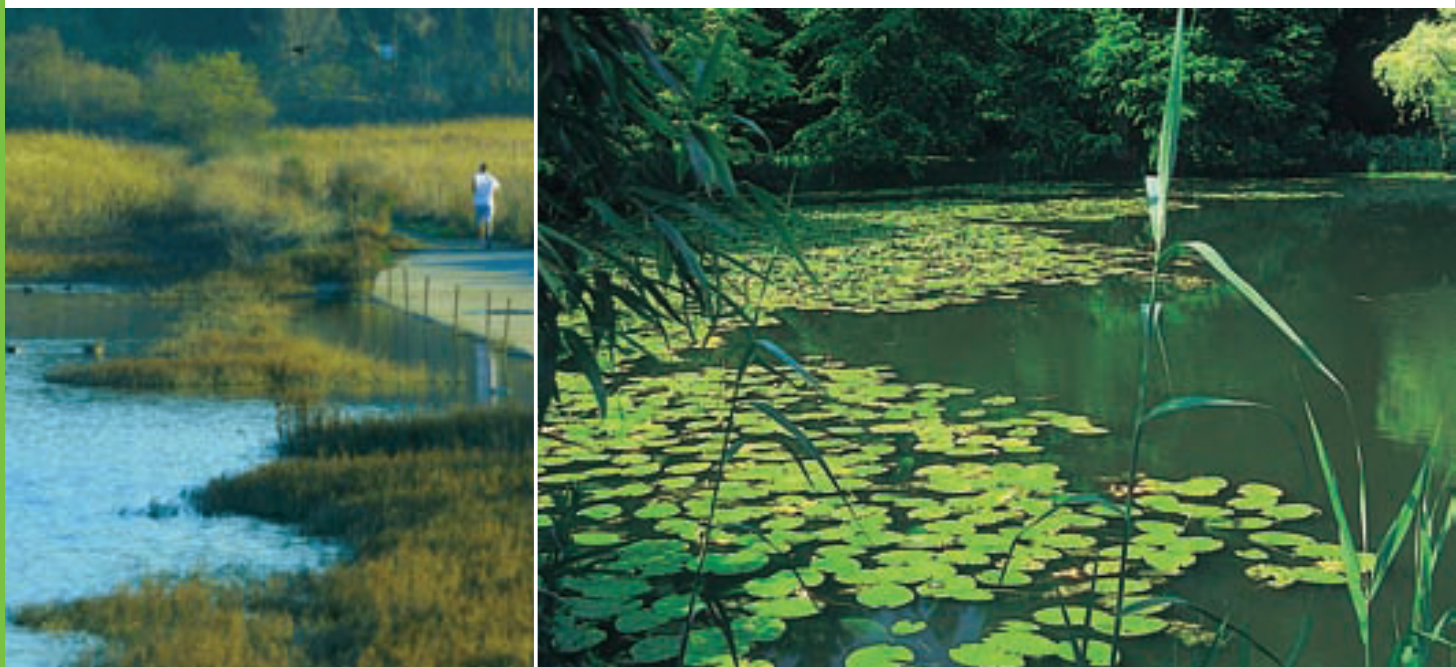
Tworzenie naturalnych siedlisk – Pora na matkę naturę

Na całym świecie istnieje 1800 ogrodów zoologicznych i parków, które rocznie odwiedza ponad 600 mln ludzi. Te stworzone przez człowieka tereny zielone spełniają jasno określone wyzwanie: przekazują wiedzę o naturalnych siedliskach fauny i flory oraz chronią zagrożone gatunki.

Więcej
produktów
z tego działu
na stronie 14
i kolejnych

Zbiorniki wodne w ogrodach zoologicznych muszą spełniać najwyższe wymagania w zakresie jakości wody i systemów jej oczyszczania. Warunki życia dzikich zwierząt żyjących w ogrodach zoologicznych w środowisku zbliżonym do naturalnego, muszą podlegać ścisłej kontroli. Systemy OASE pomagają zarządcom w zoo utrzymywać jakość wody odpowiednią dla każdego gatunku. Niezależnie, czy

jest to sadzawka w dżungli czy basen dla lwa morskiego – OASE zapewnia idealne odtworzenie naturalnych warunków i gwarantuje doskonałą żywotność jego mieszkańców. W ten sposób ogrody zoologiczne i parki zwierząt oferują rekreację, która jest równie pasjonująca, co pouczająca. Jednocześnie wnoszą one cenny wkład w zachowanie różnorodności gatunków.



CZYSTA PRZYJEMNOŚĆ – NATURALNE DOŚWIADCZENIE

USIĄDŹ NAD BRZEGIEM WODY, ZANURZ STOPY W WODZIE, pospaceruj wzdłuż brzegu lub wędkuj samotnie o zachodzie słońca – naturalne zbiorniki wodne to miejsca, gdzie można się zrelaksować i nabrać sił witalnych.

Więcej
produktów
z tego działu
na stronie 14
i kolejnych

Naturalne zbiorniki wodne to miejsce relaksu podczas wędkowania lub uprawiania sportów wodnych, miejsce ucieczki od stresów życia codziennego. Jednak ich intensywne użytkowanie w celach rekreacyjnych niesie ze sobą pewne obciążenia, z którymi natura musi radzić sobie sama. Karmienie łabędzi i ryb powoduje zwiększenie zawartości substancji organicznych w wodzie, które trudno ulegają samodzielnemu rozkładowi.

Skutkiem tego jest rozrost glonów i szlamu, co nie stanowi zbyt ładnego widoku w miejscu, które ma zapewniać odpoczynek i relaks. Systemy OASE pomagają zachować i utrzymać naturalną równowagę w zbiornikach wodnych. Tym samym gwarantują, że wolny czas można będzie spędzić bez stresu i nieprzyjemnych zapachów. Czy to w miejskim parku, czy przy fosie zamku – OASE zawsze pomaga utrzymać zbiornik wodny w atrakcyjnym stanie.



RADOŚĆ KĄPIELI WE WŁASNYM OGRODZIE – NATURALNY RELAKS

Zarówno osoby szukające sposobu na nabranie nowych sił witalnych, jak również entuzjaści pływania znajdują przyjemność w kontakcie z naturalną wodą. Obiekty kąpielowe do pływania w warunkach prawie naturalnych poprawiają dobre samopoczucie i są miejscami relaksu, ruchu i zabawy. Naturalny i czysty zbiornik wodny, niepowodujący podrażnienia skóry i oczu jest doskonałym miejscem dla zmęczonego ciała i dla ducha. Ożywcza kąpiel o poranku, popołudniowe pluskanie się w wodzie, przyjęcie nad wodą w ciepły letni wieczór – staw kąpielowy oferuje wiele możliwości i może być wkomponowany w pejzaż każdego ogrodu. Entuzjaści sauny cenią sobie możliwość ochłodzenia się w orzeźwiającej wodzie, w ten sposób wzmacniając swój układ odpornościowy. Podobne do naturalnych zbiorniki wodne zaprojektowane do pływania cieszą się coraz większą popularnością na kempingach i w ośrodkach hotelowych. Obiekty takie gwarantują, że goście czują się w nich komfortowo a one same są również atrakcyjne ze względu na niskie koszty konserwacji i eksploatacji.

STAW KĄPIELOWY JEST NAJBARDZIEJ NATURALNĄ FORMĄ RELAKSU – łączy w sobie przyjemność pływania i obcowanie z naturą – dla maluchów i dorosłych – dzięki żywej, naturalnej wodzie, bez chemikaliów i ich szkodliwego wpływu na człowieka i przyrodę.

Więcej produktów z tego działu na stronie 14 i kolejnych



NOWOCZESNA ARCHITEKTURA – PROJEKTY WODNE

WYRÓŻNIAJĄCE SIĘ PROJEKTY ARCHITEKTONICZNE UJMĄ WODĘ JAKO ELEMENT PROJEKTOWANIA. Atrakcyjne powierzchnie wodne z ekscytującymi wodospadami tworzą nowe doznania przestrzenne.

Więcej
produktów
z tego działu
na stronie 38
i kolejnych

Zwielu powodów sztuka budowlana od tysięcy lat wykorzystywała ponadczasowe piękno wody, m.in. do projektowania otwartych przestrzeni oraz w celu podniesienia atrakcyjności budowli publicznych i prywatnych.

Nowoczesna architektura lubi podkreślać ponadczasową elegancję wody, wykorzystując ją jako element projektowania, a jednocześnie osiągając ważne cele praktyczne. Znaczna poprawa jakości

klimatu przestrzennego lub możliwość magazynowania wody, która może być wykorzystana do gaszenia pożarów są ważnymi powodami przemawiającymi za instalacjami wodnymi w pasażach handlowych lub obiektach hotelowych.

Dzięki nowoczesnej technologii OASE czyste tafle wodne i atrakcyjne fontanny z imponującą animacją wykorzystującą grę światła i wody są miejscami przyciągającymi uwagę, miejscami gdzie miło jest się spotkać.



JAKOŚĆ WODY



Dla jakości danego zbiornika kluczowe znaczenie mają jego wartości wewnętrzne. Nie wszystkie oddziaływania można odkryć gołym okiem. Na szczęście istnieją technologie, na których możesz polegać.

Dostępne produkty OASE zapewniające czystą świeżą wodę są opisane na stronie **14** i kolejnych.



DEKORACJA I OŚWIETLENIE



Projektowanie z grą światła jest jednym z elementów nowoczesnej sztuki architektonicznej – nawet w przypadku projektów pól golfowych.

Produkty OASE stosowane do aranżacji imponujących fontann i zapierających dech w piersiach akcentów świetlnych są opisane na stronie **38** i kolejnych.



STAWY KĄPIELOWE



Staw kąpielowy zapewnia codzienny relaks i odzyskanie sił vitalnych.

Dostępne zestawy i moduły stawów kąpielowych OASE oraz kompleksowe rozwiązania stawów kąpielowych są opisane na stronie **58** i kolejnych.



UROK CZYSTEJ WODY

Zdrowa woda jest częścią naszego życia - czy to jako naturalne jezioro w pobliskim miejscu rekreacji, czy jako atrakcyjny zbiornik wodny wkomponowany w zielony pejzaż pól golfowych, czy też jako staw kąpielowy do aktywnego spędzania czasu i rodzinnej rekreacji. Tym większą rolę odgrywa oczyszczanie zbiorników wodnych, które nie naruszy naturalnej równowagi ekologicznej.

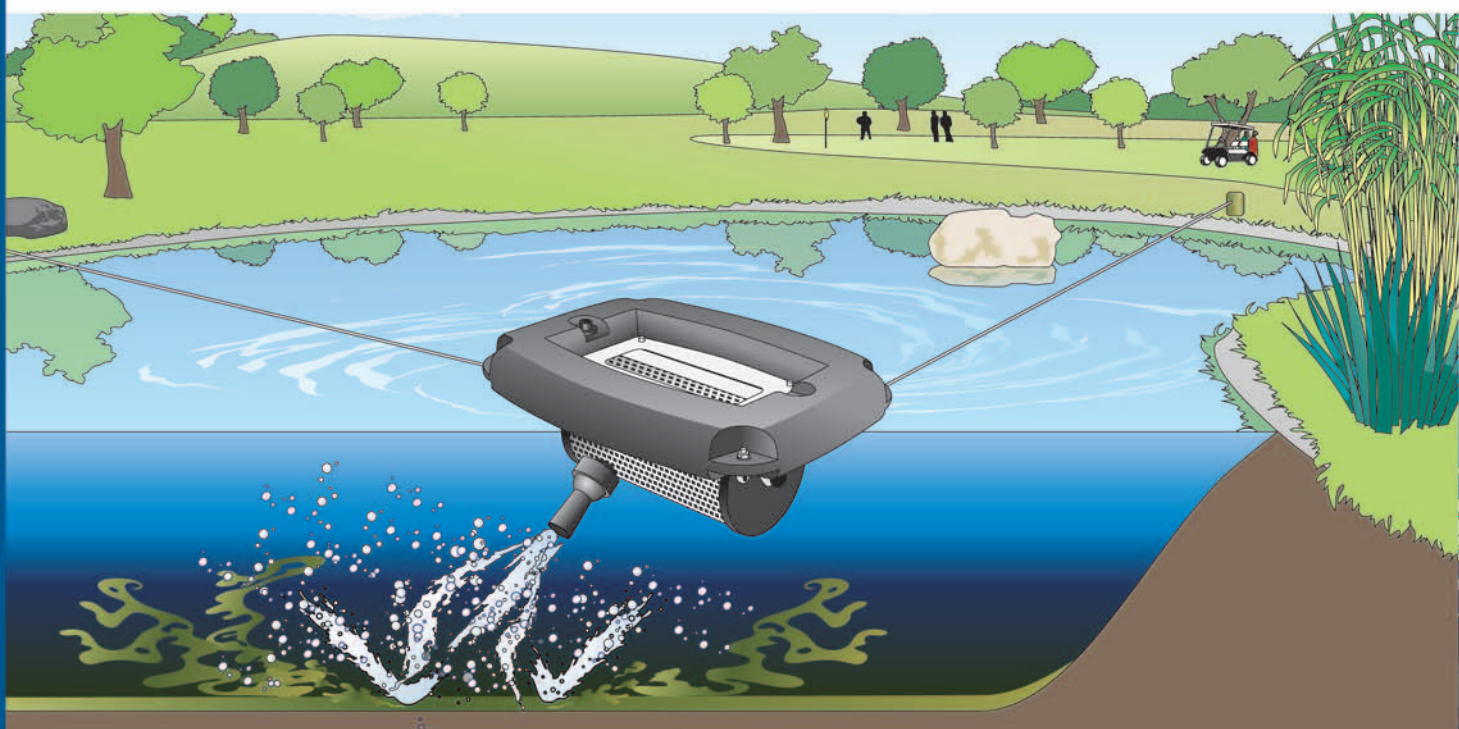
WAŻNE JEST TO, CO KRYJE SIĘ W ŚRODKU

RÓWNIEŻ DUŻYCH ZBIORNIKÓW DOTYCZY ZASADA: PRAWDZIWE PIĘKNO POCHODZI OD WEWNĄTRZ
I NALEŻY JE KULTYWOWAĆ

O jakości wody danego zbiornika wodnego decyduje wiele czynników. Ryby i ptactwo wodne wprowadzają wiele składników pokarmowych, a liście spadające jesienią oraz kwiaty kwitnące wiosną zwiększają dostępność substancji odżywczych. Skutkiem tego jest rozrost glonów i powstawanie szlamu, który zamula zbiornik wodny. Produkty OASE do utrzymywania jakości wody oferują całkowicie naturalne remedium – siły regeneracyjne zbiornika wodnego są wzmacniane, a gromadzące się składniki pokarmowe ulegają biologicznemu rozkładowi. Dzięki innowacyjnym produktom OASE takie sztuczne jeziora i stawy utrzymują długotrwałą czystość i tworzą środowisko, w którym świetnie czują się nie tylko rośliny i ryby.

- Napowietrzacze (aeratory) OASE zapewniają odpowiedni dopływ tlenu do sztucznego jeziora lub stawu oraz rozwój potencjału biologicznego w celu zmniejszania zawartości substancji odżywczych
- Mikrobiologiczne środki OASE zwiększają populację mikroorganizmów, które pochłaniają substancje odżywcze i rozpuszczają osady na dnie
- Skimmery OASE usuwają większe substancje zanieczyszczające z powierzchni wody
- Modułowe filtry OASE biologicznie i mechanicznie usuwają zanieczyszczenia ze sztucznych jezior i stawów oraz zapewniają rozległe powierzchnie dla pełniącej ważną rolę filtracji biologicznej
- Lampy UVC szybko i skutecznie zmniejszają ilość zieleni oraz szkodliwych patogenów w wodzie





TLEN

Tlen odgrywa kluczową rolę w rozkładzie substancji organicznych w wodzie. Wiele problemów dotyczących sztucznego jeziora lub stawu, takich jak zanieczyszczenie glonami, szlam lub dokuczliwy odór można przypisać niedoborowi tlenu. Brakujący tlen można wprowadzić do zbiornika wodnego przez specyficzny ruch wody, który wprowadza do niej powietrze. Stabilizuje to biologiczną siłę regeneracji zbiornika wodnego i skutkuje optymalną jakością sztucznego jeziora lub stawu.

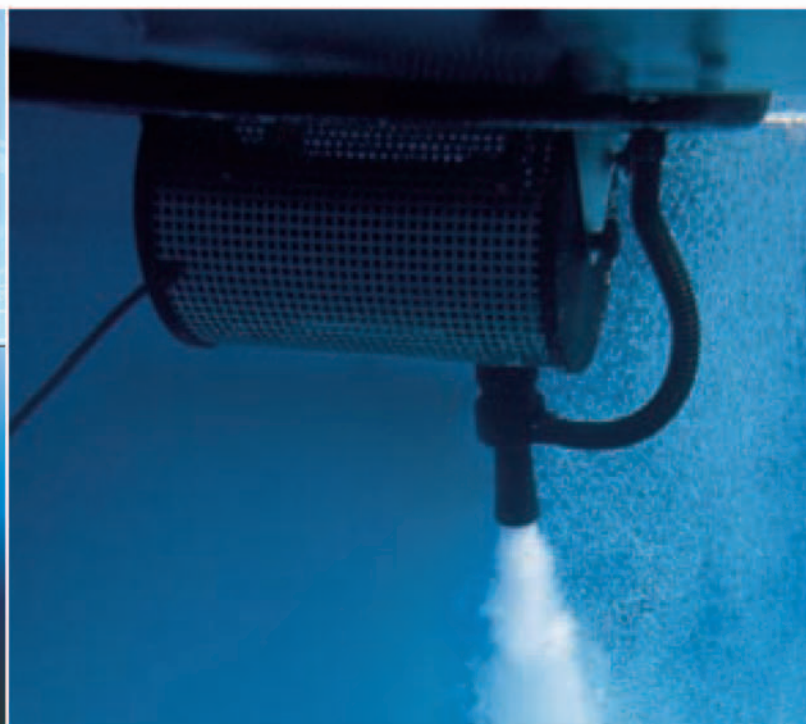
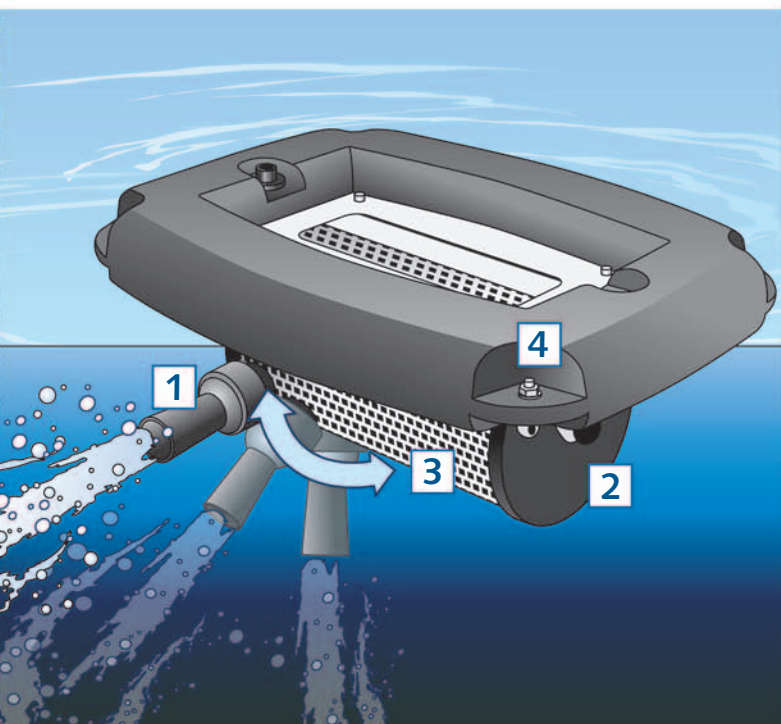
AQUA AIR 250 LM

Aqua Air 250 LM jest pływającym napowietrzaczem, który jest w stanie wprowadzić odpowiednią ilość tlenu do zbiorników wodnych o pojemności do 250.000 litrów. Pompa dostarcza mieszanek wody i powietrza do sztucznego jeziora lub zbiornika na zasadzie Venturiego. Przepływ o dużej objętości gwarantuje wprowadzenie powietrza do całego zbiornika wodnego poprzez silne ruchy strumieni przepływu. Zarówno głębokie, jak też płytkie strefy wody mogą być optymalnie zasilane tlenem przez iniektory o regulowanym kącie przepływu.

Krótką charakterystyka produktu:

- Regulowana dysza wtryskująca do dozowania tlenu
- Głębokość penetracji do 4 m
- Duże prędkości przepływu zamieniają każdy zbiornik wody stojącej w zbiornik wody bieżącej
- Wydłużona żywotność dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii – silników w zamkniętej obudowie, bez zużywających się uszczelek
- Cicha praca pod wodą
- Kosz filtra i jego zawieszenie wykonane ze stali nierdzewnej
- Materiały mocujące zawarte w zestawie
- Optymalne natlenianie dzięki małym pęcherzykom
- Gwarancja 3 + 2 lata





Dysza napowietrzająca
Dysza wtryskująca z regulacją
wprowadzanej ilości tlenu



Napęd
Napęd pompy z dyszą Venturiego



Kosz ze stali nierdzewnej
Konstrukcja wysokiej jakości
z odpornym na korozję koszem
i zawieszeniem filtra



Materiały mocujące
Łatwe i pewne zakotwiczenie
napowietzacza dzięki materia-
łom mocującym w zestawie

Aqua Air 250 LM	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	725 x 555 x 310 mm
Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz
Pobór mocy (pompa)	650 W
Ilość litrów na godz./ max.	30.000 l/h
Powierzchnia filtra na wlocie	ok. 3000 cm ²
Ilość przemieszczonego powietrza	ok. 8500 l/h
Głębokość penetracji*	do 4 m
Do zbiorników wodnych o poj. max.	250 m ³
Minimalna głębokość wody	500 mm
Ciężar	28,0 kg
Długość kabla	30 m
Nr artykułu	57479

* zależy od nastawionego kąta wtryskiwania



USUWANIE FOSFORANÓW

Nadmierny rozrost glonów jest zawsze spowodowany zbyt dużą ilością substancji odżywczych w sztucznym jeziorze lub stawie. Najważniejszymi substancjami organicznymi, które mogą zwiększyć rozrost glonów w zbiornikach wodnych są: fosfor i azot. Gdy ilość jednego z tych składników zostanie zmniejszona do takiego stopnia, że nie jest on dostępny dla glonów w wystarczającej ilości, wówczas glony nie mogą się już namnażać. Phosless LM OASE opracowano w celu usunięcia nadmiaru fosforanów ze zbiornika wodnego, aby w ten sposób skutecznie zapobiec rozrostowi glonów.

PHOSLESS LM

Phosless LM jest produktem mineralnym, który ogranicza rozrost glonów przez wiązanie nadmiaru fosforanów. Oprócz tego wiąże on również metale ciężkie, takie jak miedź i ołów oraz siarczek, który jest trujący dla ryb. Phosless LM jest dostarczany w opakowaniu łączonym, które obejmuje jeden worek Phosless CA i jeden worek Phosless FS.

Stosowanie tych dwóch różnych materiałów jest najlepszym rozwiązaniem, gdyż mechanizmy wiązania fosforanów są niezmiernie złożone i mogą je uniemożliwiać konkurencyjne reakcje z innymi jonami, niska zawartość tlenu lub niskie pH wody. Dzięki tej nowej kombinacji dwóch całkowicie od siebie niezależnych

mechanizmów wiązania, skuteczne wiązanie fosforanu przez Phosless LM jest zapewnione również wtedy, gdy preparaty z jednym mechanizmem wiążącym nie mogą być już dłużej wchłaniane. Zawartość worków może być wprowadzona do wody w dowolnym miejscu, w którym może być uniesiona przez bieżącą wodę. Zalecamy wprowadzanie Phosless LM w pobliżu strumienia przepływu napowietrzacza Aqua Air 250 LM.

Krótką charakterystyka produktu:

- 6 opakowań łączonych, każde z jednym 2,5 litrowym workiem Phosless CA i jednym 2,5 litrowym workiem Phosless FS
- Phosless CA jest białym porowatym minerałem wapnia, który jest stosowany do wiązania fosforanów i metali ciężkich
- Phosless FS jest brązowym granulowanym minerałem żelaza, który skutecznie wiąże fosforany i siarczek
- 6 opakowań łączonych wystarczających na 600.000 litrów wody z początkowym stężeniem do 1,25 mg fosforanu na litr wody



Phosless LM

30 l Phosless wystarcza na zbiornik wodny o pojemności 600.000 l

Nr artykułu

57477

WSKAZÓWKA

Jeżeli na dnie jeziora lub stawu uformowała się warstwa szlamu, zalecamy dodatkowe zastosowanie **Ground Clear LM** (patrz strona 21) – wysokowydajnych kultur bakteryjnych, które rozkładają szlam. Aby zapewnić wystarczające natlenienie należy stosować **Aqua Air 250 LM** (patrz strona 16).



BACTO PLUS LM – STARTER BAKTERYJNY

OASE Bacto Plus LM jest naturalną terapią polegającą na działaniu cennych mikroorganizmów. Zalecamy jej stosowanie w połączeniu z technologią napowietrzania OASE za pomocą Aqua Air 250 LM, gdyż przy natlenianiu efekt działania kultur bakteryjnych Bacto Plus jest szczególnie skuteczny i długotrwały we wszystkich naturalnych i sztucznych płytkich zbiornikach wodnych. Wysoka zawartość wprowadzanych składników organicznych jest kompensowana a rozrost glonów hamowany. Stosuj Bacto Plus LM, aby zregenerować naturalną siłę wody w krótkim okresie

czasu i zapobiec brakowi równowagi. Startery bakteryjne osadzają się na wszystkich powierzchniach w zbiorniku wodnym a także na całym materiale filtrów, co gwarantuje długotrwały efekt. Martwa biomasa i produkty rozkładu protein takie jak amon, amoniak i azotan ulegają trwałemu i skutecznemu rozkładowi chemicznemu.

Krótką charakterystyka produktu:

- Biologiczny samooczyszczacz do blokowania rozwoju glonów i uzdatniania wody
- Poprzez działanie bakterii biologicznie neutralizuje niebezpieczne związki chemiczne, które występują wskutek procesów fermentacji
- W zestawie kubeczek pomiarowy o pojemności 500 ml dla ułatwienia dozowania

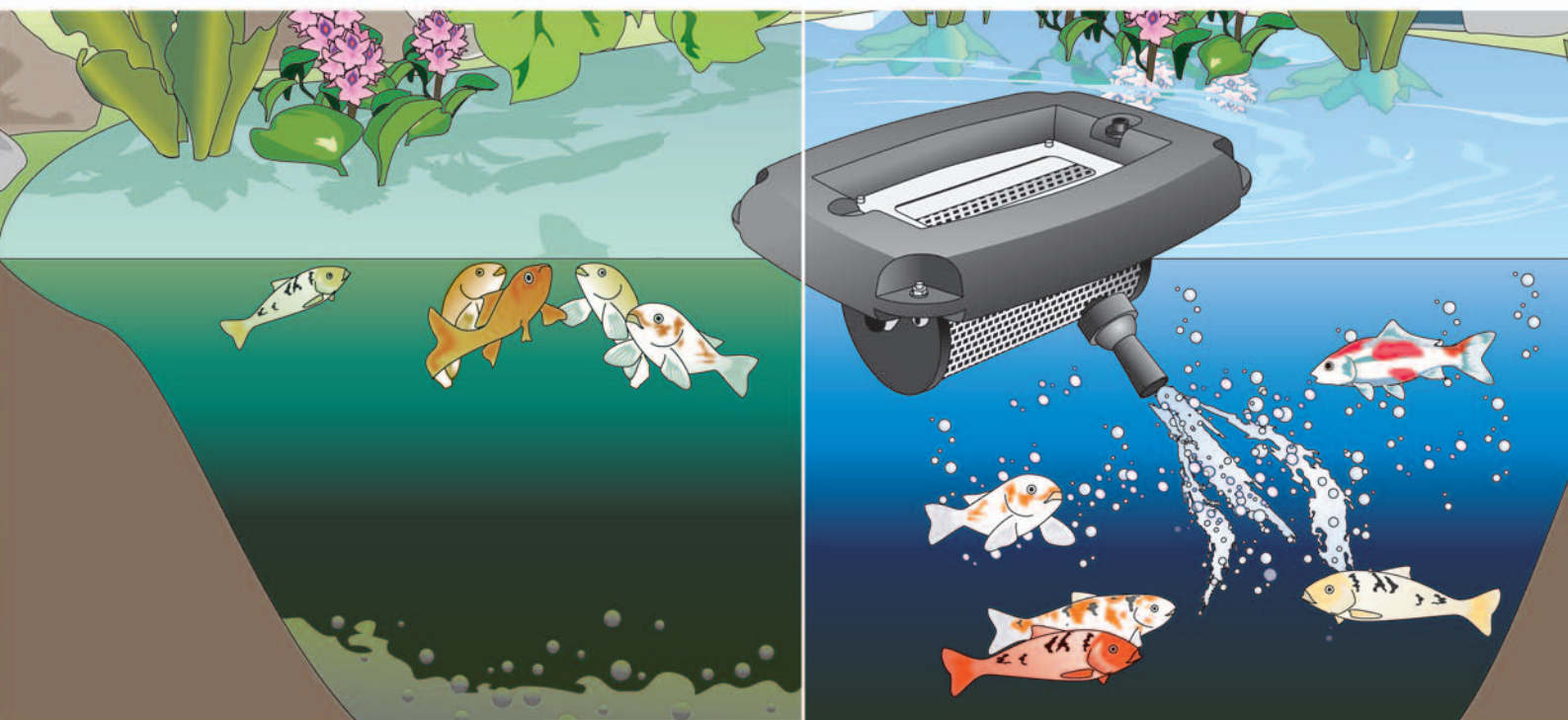


Bacto Plus LM

Wiadro o pojemności 10 l – na 250.000 litrów

Nr artykułu

57475



GROUND CLEAR LM – ODSZLAMIA CZ

Odkazanie zamulonych zbiorników wodnych jest kosztowne i pracochłonne. Oprócz tego, oczyszczanie dna niszczy cenne siedlisko i powoduje szkody w środowisku. Stosowanie bakterii zamiast czyszczenia dna – oto rozwiązanie oferowane przez OASE dla zamulonych sztucznych jezior i stawów. Ground Clear LM jest roztworem zawierającym specjalnie wyhodowane wysokowydajne bakterie, które skutecznie i trwale zmniejszają ilość szlamu na dnie zbiornika. Warunkiem wstępnym wysokiej skuteczności tych bakterii jest dostateczne natlenianie i mieszanie szla-

mu w wodzie. Napowietrzacz OASE Aqua Air 250 LM szczególnie dobrze nadaje się do tego celu. Naturalne mikroorganizmy i czynniki sprzyjające wzrostowi bakterii generują efekt przyspieszający (ang. turbo effect), a przez to są one w stanie o wiele szybciej rozłożyć duże ilości szlamu i martwej biomasy. Substancje organiczne są rozkładane na dwutlenek węgla, azot i wodę. Bacto Plus LM, który rozkłada azot, jest zalecany jako środek wspomagający działanie tych kultur bakteryjnych.

Krótką charakterystyka produktu:

- Przekształcanie organicznego szlamu za pomocą wysokowydajnych bakterii
- Czysta woda bez konieczności oczyszczania dna
- Ukierunkowane zapobieganie powstawaniu szlamu, długotrwałej mętności wody i kwitnieniu glonów
- W zestawie kubeczek pomiarowy o pojemności 500 ml dla ułatwienia dozowania



Phosless LM

30 l Phosless wystarcza na zbiornik wodny o pojemności 600.000 l

Nr artykułu

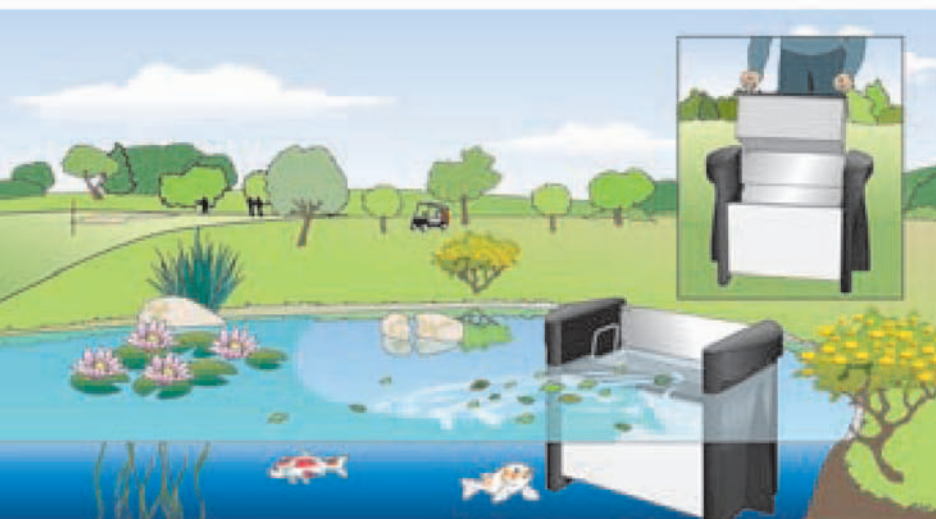
57477



OCZYSZCZANIE POWIERZCHNI

Liście, pyłki i drobinki osadzone na powierzchni wody przez wiatr stanowią zagrożenie dla biologicznej równowagi w zbiorniku wodnym. Skimmery OASE silnie i skutecznie odsysają te zanieczyszczenia z powierzchni wody do koszy zbierających. W ten sposób zanieczyszczenia mogą być usunięte z ekosystemu zbiornika wodnego zanim zaczną mu szkodzić.





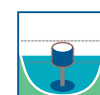
SKIMMER 250 LM

Skimmer 250 LM jest wysokowydajnym skimmerem pływającym, który jest w stanie utrzymać w czystości powierzchnię wody do 250 m². Ten pływający skimmer szczególnie nadaje się do zbiorników wodnych, w których występują znaczące wahania poziomu wody i może być stosowany w sposób elastyczny, tzn. tam, gdzie gromadzą się zanieczyszczenia. System ten zbiera zanieczyszczenia przez klapę skimmera o szerokości 52 cm. Zanieczyszczenia zbierane są w łatwo zdejmowanym koszu, co umożliwia ich wygodne wyrzucenie. Zintegrowana energooszczędna pompa cyrkulacyjna zapewnia silne oczyszczanie zanieczyszczeń i generuje idealny przepływ wody dzięki ukierunkowanemu powrotowi strumienia wody.

Krótką charakterystyka produktu:

- Idealne dostosowywanie do poziomu wody dzięki konstrukcji pływającej
- Kłapa skimmera o szerokości 52 cm zapewnia uzyskanie optymalnej wydajności skimmera
- Zintegrowana pompa
- Ukierunkowany powrotny przepływ wody zapewniający jej efektywną cyrkulację
- Wyjątkowo długa żywotność dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii – silników w zamkniętej obudowie, bez zużywających się uszczelek
- Kosz ze stali nierdzewnej do zbierania zanieczyszczeń o pojemności 27 litrów
- Wysoka jakość wykonania z zastosowaniem elementów ze stali nierdzewnej
- Materiały mocujące objęte zakresem dostawy
- Gwarancja 3 + 2 lata

Skimmer 250 LM	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	775 x 400 x 590 mm
Szerokość otworu skimmera	520 mm
Wymiary kosza (dł. x szer. x wys.)	510 x 310 x 190 mm
Pojemność kosza filtra	27 l
Napięcie znamionowe	220 – 240 V / 50 Hz
Pobór mocy (pompa)	250 W
Ilość litrów na godz./max.	15000 l/h
Przyłącze od strony ciśnieniowej	1 1/2"
Powierzchnia filtra	4500 cm ²
Odpowiedni do stawu o max. obj.	250 m ²
Minimalna głębokość wody	650 mm
Ciężar	27 kg
Długość kabla	10 m
Nr artykułu	57480



FILTR MODUŁOWY PROFICLEAR M1 – M5

Filtr modułowy OASE Proficlear spełnia wymagania gwarantujące doskonałą jakość wody zarówno w przypadku dużego stawu kąpielowego, jak i stawu z karpami koi. Systemy te posiadają możliwość indywidualnej rozbudowy i są wyposażone w szeroką gamę różnorodnych elementów filtrujących, co gwarantuje przejrzystą i zdrową wodę przy maksymalnej wygodzie eksploatacji i minimalnych wymaganiach związanych z konserwacją.

Krótką charakterystyka produktu:

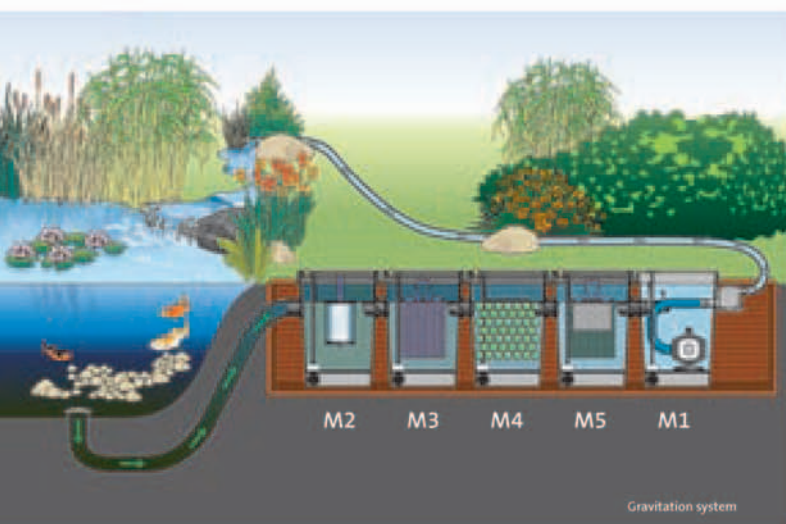
- System filtracyjny z możliwością modułowej rozbudowy, który spełnia najostrejsze wymagania w zakresie jakości wody
- Możliwość łączenia różnych elementów odpowiednio do potrzeb użytkownika
- Może być stosowany w stawach dowolnej wielkości
- Może być zasilany z pompy lub pracować jako filtr grawitacyjny
- Usuwanie dużych zanieczyszczeń z opcją automatycznego oczyszczania
- Łatwy w użytkowaniu i konserwacji dzięki uchwytom do czyszczenia oraz otworowi do usuwania osadzonych zanieczyszczeń na dnie każdej komory filtra
- Wykonany z wysokiej jakości materiału GFK odpornego na uderzenia

Staw bez ryb					
Konfiguracja jednorzędowa					
Moduł	+ Bitron 110 C		+ Bitron 550 LM*		
	Objętość stawu		Objętość stawu	Objętość stawu	Objętość stawu
M1 + M2 + M3	= 40 m ³	+ M5	= 55 m ³	= 50 m ³	+ M5 = 70 m ³
M1 + M2 + M3 + M3	= 60 m ³	+ M5	= 75 m ³	= 75 m ³	+ M5 = 95 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4	= 80 m ³	+ M5	= 95 m ³	= 100 m ³	+ M5 = 120 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 100 m ³	+ M5	= 115 m ³	= 130 m ³	+ M5 = 150 m ³
Konfiguracja dwurzędowa					
Moduł	Objętość stawu		Objętość stawu		
M1 + M2 + M3	= 80 m ³	+ M5	= 110 m ³	= 100 m ³	+ M5 = 140 m ³
M1 + M2 + M3 + M3	= 120 m ³	+ M5	= 150 m ³	= 150 m ³	+ M5 = 190 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4	= 160 m ³	+ M5	= 190 m ³	= 205 m ³	+ M5 = 245 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 200 m ³	+ M5	= 230 m ³	= 260 m ³	+ M5 = 295 m ³

Staw z rybami (przy dużej liczbie ryb lub karp koi podzielić objętość stawu przez dwa)					
Konfiguracja jednorzędowa					
Moduł	+ Bitron 110 C		+ Bitron 550 LM*		
	Objętość stawu		Objętość stawu	Objętość stawu	Objętość stawu
M1 + M2 + M3	= 20 m ³	+ M5	= 30 m ³	= 25 m ³	+ M5 = 35 m ³
M1 + M2 + M3 + M3	= 30 m ³	+ M5	= 40 m ³	= 35 m ³	+ M5 = 50 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4	= 40 m ³	+ M5	= 50 m ³	= 50 m ³	+ M5 = 65 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 50 m ³	+ M5	= 65 m ³	= 130 m ³	+ M5 = 75 m ³
Konfiguracja dwurzędowa					
Moduł	+ Bitron 110 C		+ Bitron 550 LM*		
	Objętość stawu		Objętość stawu	Objętość stawu	Objętość stawu
M1 + M2 + M3	= 40 m ³	+ M5	= 60 m ³	= 50 m ³	+ M5 = 75 m ³
M1 + M2 + M3 + M3	= 60 m ³	+ M5	= 80 m ³	= 75 m ³	+ M5 = 100 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4	= 80 m ³	+ M5	= 100 m ³	= 100 m ³	+ M5 = 125 m ³
M1 + M2 + M3 + M3 + M4 + M4	= 100 m ³	+ M5	= 120 m ³	= 125 m ³	+ M5 = 150 m ³

* może być użytkowany tylko w układzie zasilania z pompy

Przeliczanie na galony: 1 m³ = 264,2 gal.



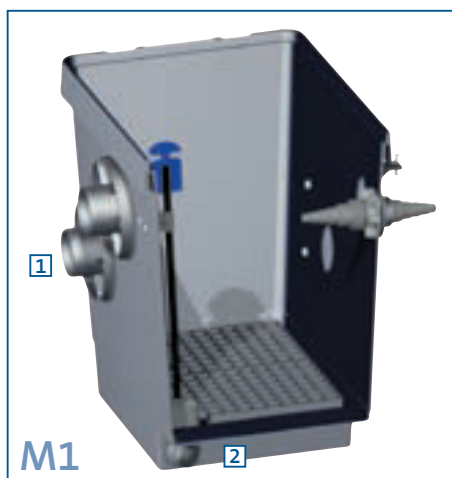
Gravitation system



Pump-fed system

FILTR MODUŁOWY PROFICLEAR M1 – M5

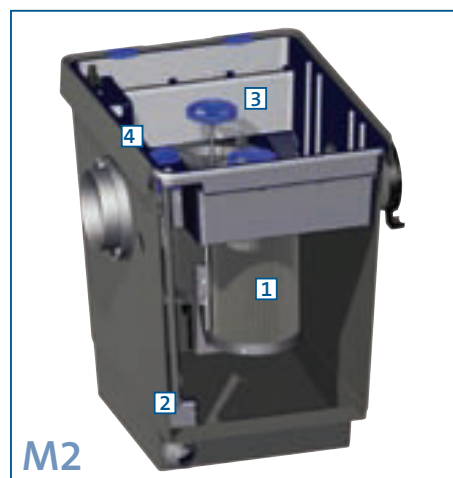
Dzięki innowacyjnej technologii, jakości wykonania oraz prostej obsłudze, nowy system filtrów modułowych Proficlear robi wrażenie! System modułowy pozwala skonfigurować dowolny system filtracyjny dostosowany do indywidualnych potrzeb Państwa klientów. Zarówno dla stawów kąpielowych jak i stawów z hodowlą karpia koi oferujemy rozwiązanie dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta, zapewniające przejrzystą i zdrową wodę.



PROFICLEAR M1 – KOMORA POMPY

Zarówno w rozwiązaniu grawitacyjnym, jak i systemie zasilanym pompą, komora pompy Proficlear M1 zapewnia optymalne położenie pompy.

- Zmniejszenie strat ciśnienia
- Bezpieczne i zgodne z normami ustawienie w stawach kąpielowych
- Prosta konserwacja i łatwe zabezpieczenie na zimę
- Zabezpieczenie przeciw nadmiernemu zamuleniu
- Dwa wloty [1]
- Zanieczyszczenia nagromadzone w osadniku są spłukiwane strumieniem cieczy przez otwór znajdujący się na dnie komory [2]



PROFICLEAR M2 – URZĄDZENIE DO USUWANIA DUŻYCH ZANIECZYSZCZEŃ

Umożliwia łatwe mechaniczne usuwanie ciał stałych o wielkości do 300 mikronów.

- Woda wpływająca do filtra przepływa przez dwa sita filtrujące o dużej powierzchni [1] do następnej komory filtra.
- Należy pociągnąć za zawór suwakowy [2] aby usunąć zanieczyszczenia spłukując je do otworu o średnicy DN 50, opcjonalnie wyposażonym w dysze płuczące.
- Sita filtrujące można szybko oczyścić za pomocą szczotek wewnętrznych i zewnętrznych przy użyciu uchwyty do czyszczenia [3]
- Wskaźnik zanieczyszczenia [4] sygnalizuje kiedy należy usunąć zanieczyszczenia z urządzenia
- Możliwe jest oczyszczanie automatyczne przy zastosowaniu wyposażenia opcjonalnego Proficlear Screendrive (patrz wyposażenie opcjonalne)!



Proficlear M1 – komora pompy	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	800 x 600 x 800 mm
Dopływ Ø	2 x DN 100
Odpływ Ø	2 x 50 mm
Przyłącze węża odpływowego	1" do 2"
Nr artykułu 56897	
Układy dopływowe obejmują regulator umożliwiający dostosowanie poboru wody do potrzeb użytkownika	

Proficlear M2 – ekstraktor szczątek gruboziarnistych	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	800 x 600 x 800 mm
Liczba sit	2
Dopływ Ø	1 x DN 100 / DN 150 + 2 x 50 mm
Odpływ Ø	1 x DN 100 / DN 150
Otwór do usuwania zanieczyszczeń Ø	DN 50
Max. natężenie przepływu	12.500 l/godz / 3.500 l/godz
Nr artykułu 37108	
Układ usuwania zanieczyszczeń obejmuje zawór suwakowy	

Obudowy wszystkich pięciu modułów są wykonane z najwyższej klasy duroplastu.

Gwarancja + przedłużenie gwarancji na życzenie



2 + 1 rok = 3 lata.

AKCESORIA: PROFICLEAR SCREENDRIVE

Ma za zadanie regularne i automatyczne czyszczenie urządzenia do usuwania dużych zanieczyszczeń w module Proficlear M2. Łatwa instalacja. Sita filtrujące są czyszczone za pomocą szczotek z napędem elektrycznym. Zintegrowany przełącznik czasowy inicjuje proces czyszczenia co 30 minut.

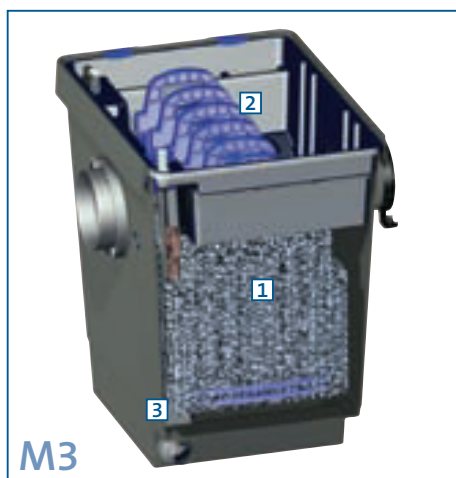
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 700 x 230 x 120 mm, napięcie znamionowe: 230V/50Hz, 12 V pr. st.

Długość kabla: strona pierwotna/ strona wtórna: 2/5 m, zużycie mocy: 4,5 W.

Gwarancja: 2 lata

Nr artykułu (należy podać w zamówieniu) 57094



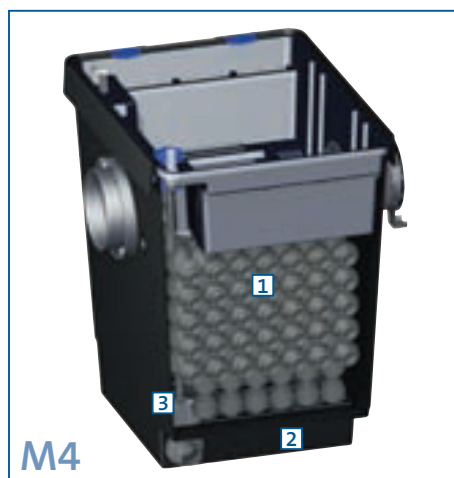


PROFICLEAR M3

– MODUŁ Z FILTREM PIANKOWYM

Niezawodnie usuwa toksyny takie jak amon / amoniak lub azotany.

- Woda przepływa przez pianki gruboziarniste i drobnoziarniste [1], które stanowią ważny filtr biologiczny.
- Tlen niezbędny do procesów nitrifikacji jest doprowadzany przez przyłącza na obudowie.
- Aby oczyścić filtr należy użyć dźwigni (uchwytów) do czyszczenia, dzięki którym następuje przyciśnięcie pianek do pośredniego dna [2].
- Należy pociągnąć za zawór suwakowy [3] aby spłukać zanieczyszczenia przez otwór odpływowy o średnicy DN 50, opcjonalnie wyposażonym w dysze płuczące.



PROFICLEAR M4

– MODUŁ Z WYPEŁNIENIEM BIOBALLS

Konstrukcja modułu Bioballs M4 jest oparta na najnowszych odkryciach naukowych.

- Wypełnienie Bioballs [1] ze specjalnie zaprojektowaną regulacją przepływu tworzą ponadproporcjonalną powierzchnię filtracyjną a prąd wodny przyciska je bezpośrednio do pośredniego dna.
- Niezbędny do procesu tlen jest doprowadzany zewnętrznym przyłączem.
- Zanieczyszczenia osadzają się na dnie osadnika [2] są wypłukiwane po pociągnięciu za zawór suwakowy, [3] opcjonalnie wspomagane przez dysze płuczące.
- Wypełnienie Bioballs nie wymagają konserwacji dzięki ich permanentnej rotacji wewnątrz systemu.



PROFICLEAR M5

– MODUŁ Z SUBSTANCJĄ WIĄŻĄCĄ FOSFORANY

Przetwarza azotan w gazowy azot (denitryfikacja) i eliminuje fosforany.

- Większa objętość przepływającej wody przechodzi przez piankę filtra [1]. Tworzy to środowisko o niskiej zawartości tlenu, tak ważne dla bakterii powodujących nitrifikację.
- Mniejsza część strumienia wody kierowana jest przez wkładki Phosless [2].
- Substancje wiążące zapewniają szybkie i bezpieczne wytrącanie się fosforanów.
- Wyeliminowanie tych substancji odżywczych istotnie ogranicza wzrost glonów nitkowatych.
- Nie wymaga konserwacji, gdyż regulacja przepływu w części piankowej zapobiega zapychaniu się modułu.
- Wskaźnik poziomu zanieczyszczeń [3] sygnalizuje konieczność oczyszczenia.

Proficlear M3 – moduł z filtrem piankowym	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	800 x 600 x 800 mm
Objętość pianki filtrującej	70 l
Liczba warstw pianki filtrującej	6
Dopływ Ø	1 x DN100 / DN150 + 2 x 50 mm
Odpływ Ø	1 x DN 100 / DN 150
Otwór do usuwania zanieczyszczeń Ø	DN 50
Max. natężenie przepływu	12.500 l/godz / 3.500 l/godz
Nr artykułu	37107
Układ spłukiwania zanieczyszczeń obejmuje zawór suwakowy	

Proficlear M4 – moduł z wypełnieniem Bioballs	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	800 x 600 x 800 mm
Powierzchnia filtracyjna	30 m ²
Dopływ Ø	1 x DN100 / DN150 + 2 x 50 mm
Odpływ Ø	1 x DN 100 / DN 150
Otwór do usuwania zanieczyszczeń Ø	DN 50
Max. natężenie przepływu	12.500 l/godz / 3.500 l/godz
Nr artykułu	37144
Układ spłukiwania zanieczyszczeń obejmuje zawór suwakowy	

Proficlear M5 – moduł z substancją wiążącą fosforany	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	800 x 600 x 800 mm
Liczba rurek/gąbek z medium filtrującym	4/6
Dopływ Ø	1 x DN100 / DN150 + 2 x 50 mm
Odpływ Ø	1 x DN 100 / DN 150
Otwór do usuwania zanieczyszczeń Ø	DN 50
Max. natężenie przepływu	12.500 l/godz / 3.500 l/godz
Nr artykułu	37109
Układ spłukiwania zanieczyszczeń obejmuje zawór suwakowy	

AKCESORIA: PROFICLEAR BOTTOM DRAIN BD 100

Do bezpiecznego połączenia stawu z modułami Proficlear.

Kołnierz jest umieszczany bezpośrednio na wykładzinie dna stawu;

daje on możliwość podłączenia rury DN 100.

Wymiary: Ø 380 x 290 mm.

Materiał: wysokiej jakości tworzywo sztuczne.

Gwarancja: 3 lata.

Nr artykułu 37143



ZAPASOWE GĄBKİ FILTRUJĄCE DO:

Proficlear M3, niebieskie / 10 PPI szerokie **Nr art. 26983**

Proficlear M3, niebieskie / 10 PPI wąskie **Nr art. 26984**

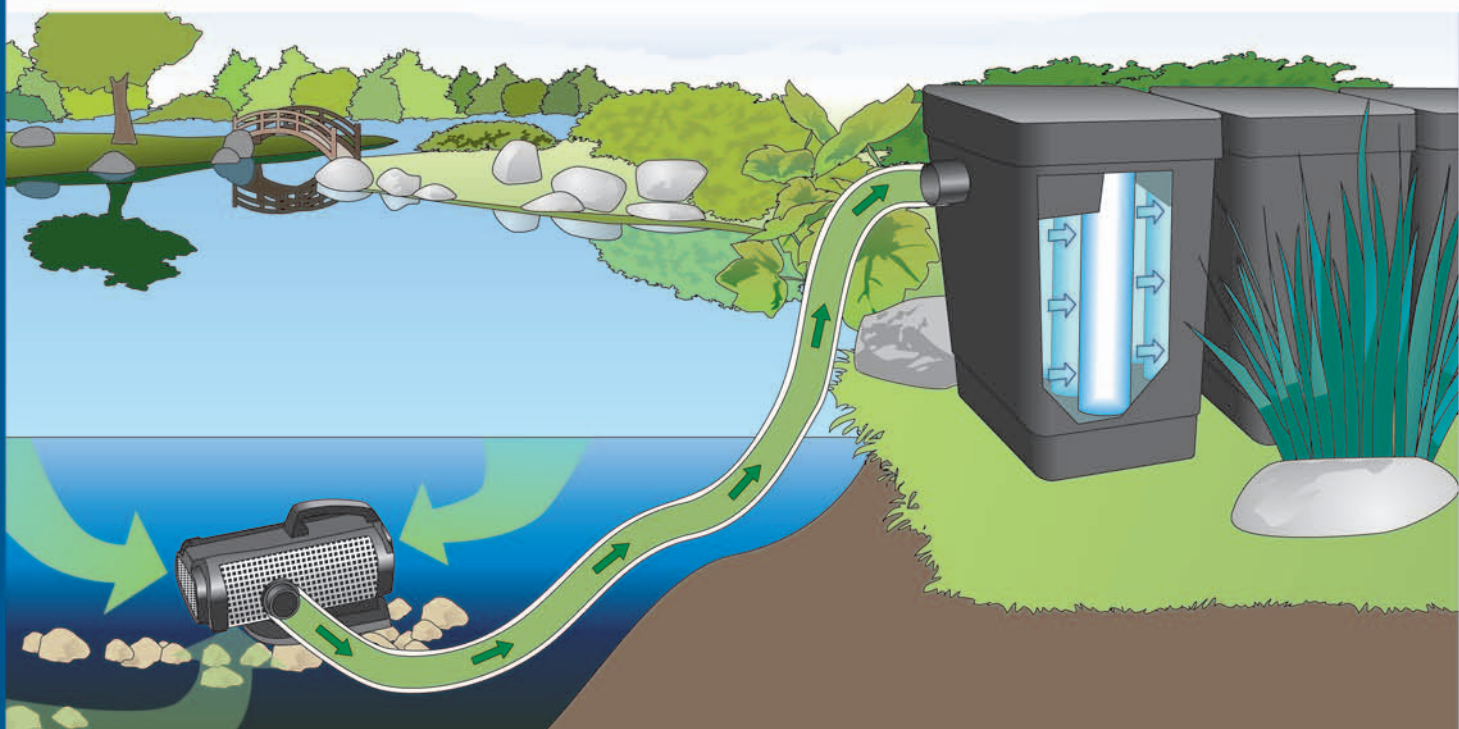
Proficlear M3, czerwone / 30 PPI **Nr art. 27295**

Proficlear M5, czarne / 45 PPI wąskie **Nr art. 27296**

Proficlear M5, czarne / 45 PPI szerokie **Nr art. 27297**

ZAPASOWE TUBY DO ELEMENTÓW FILTRACYJNYCH PHOSLESS DO:

Proficlear M5 **Nr art. 36981**



TECHNOLOGIA UVC

Innowacyjna technologia UVC zapewnia stale klarowną i czystą wodę. Urządzenia i środki do oczyszczania skutecznie redukują ilość glonów i patogenów oraz bakterii w sztucznym stawie lub jeziorze.

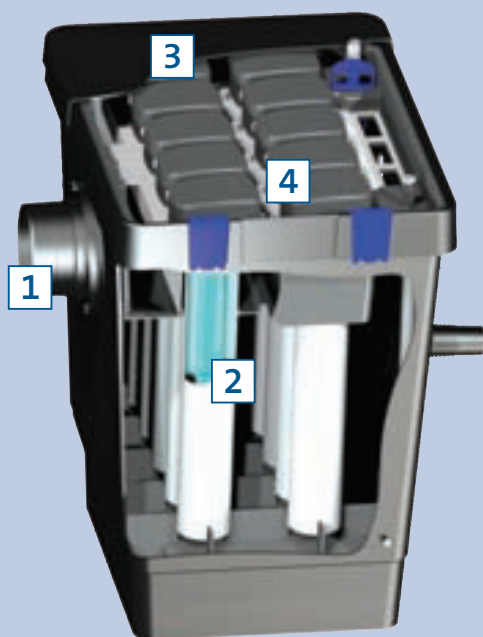
BITRON 550 LM

Bitron 550 LM jest lampą UVC o mocy 550W, która redukuje ilości glonów zawieszonych i patogenów w zbiornikach wodnych o pojemności do 250 m³. Dzięki niskiej prędkości przepływu w stosunku do wydajności promieniowania UVC, przepływająca woda jest oczyszczana z zawieszonych w niej glonów i drobnoustrojów w sposób szczególnie skuteczny. Oznacza to, że woda nie wymaga częstej recyrkulacji, a dzięki temu wydatki na energię elektryczną ulegają znacznemu obniżeniu. System odbłasków ze stali nierdzewnej wzmacnia działanie żarników UVC. Bitron 550 LM pracuje jako aparat przepływowy UVC powyżej poziomu lustra wody w zbiorniku. Można go z powodzeniem stosować razem z różnymi modułami systemu filtracyjnego Proficlear.

Krótką charakterystyka produktu:

- Moc wyjściowa UVC – 10 x 55W
- Obudowa wykonana z bardzo odpornego materiału GFK
- Okienko kontrolne dla każdej świetlówki UVC
- System odbłasków ze stali nierdzewnej zwiększające wydajność UVC
- Przepływ do 20.000 litrów
- Wszechstronne możliwości przyłączania
- Gwarancja: 2 lata + 1 rok





Przyłącze dopływowe
2"/DA63/DN 100



Światłówki UVC
System odbłasków ze stali nierdzewnej zwiększają wydajność UVC



Wysokowydajne naświetlanie UVC
10 x 55 W



Okienko kontrolne
Działanie każdej światłówki UVC można indywidualnie sprawdzić przez oddzielne okienka kontrolne

Bitron550LM	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	790 x 675 x 815 mm
Napięcie znamionowe	220-240 V/50-60 Hz
Pobór mocy	550 W
Zalecane natężenie przepływu	15.000 l/h
Min. natężenie przepływu	5.000 l/h
Max. natężenie przepływu	20.000 l/h
Światłówki	10 x 55 W
Przyłącze od strony ciśnieniowej	2" / DA 63 / DN 100
Odpyw	DN 100 / DN 150
Max. objętość zbiorników	250 m ³
Ciężar	87,5 kg
Długość kabla	10 m
Nr artykułu	57478

AKCESORIA: ZAPASOWY ŻARNIK DO BITRON 550 LM

Do kompletnej konfiguracji potrzeba 10 światłówek.

Bitron 55 W

Nr artykułu 56636



WSKAZÓWKA

Preparat do klarowania w proszku – **Aqua Activ Krystalicznie Czysta Woda**
 – jest skuteczny przy twardości węglanowej wody, co najmniej 5°dH.
 Idealnie nadaje się do stosowania razem z preparatem **Aqua Activ Hardness Plus**.



PREPARAT DO KLAROWANIA W PROSZKU AQUA ACTIV – KRZYSTALICZNIE CZYSTA WODA



Krótką charakterystyka produktu:

- Nadaje się do klarowania zielonej mętnej wody w stawie (zwłaszcza podczas kwitnienia glonów)
- Skuteczny środek do usuwania drobnych zanieczyszczeń, takich jak fosforany i związki metali ciężkich, które nie osadzają się na gąbkach filtrze
- Zanieczyszczenia wytrącają się w postaci kłaczków i można je łatwo usunąć z powierzchni za pomocą siatki

Crystal Plus

Kanister 5 l – na 50.000 litrów wody

Nr artykułu

36661

AQUA ACTIV – HARDNESS PLUS



Krótką charakterystyka produktu:

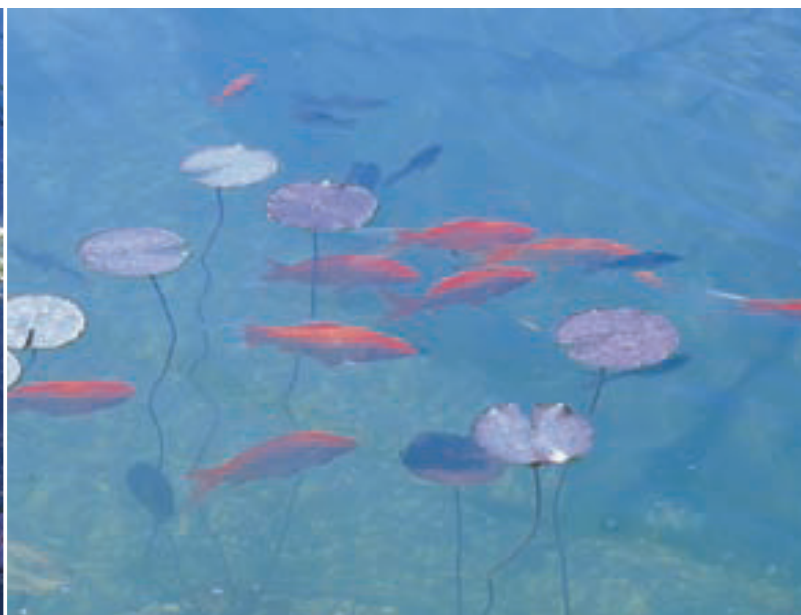
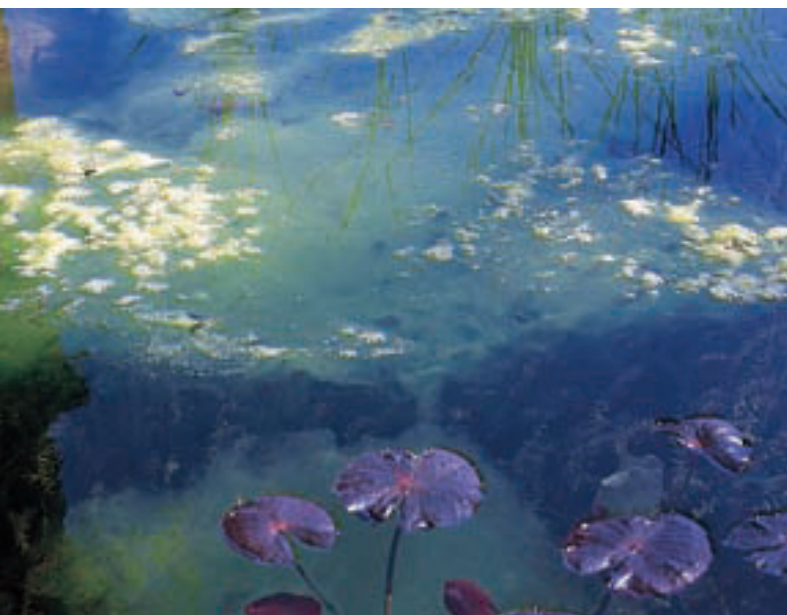
- Zwiększa twardość węglanową wody napływowej
- Uzdatnia wodę o wysokim wskaźniku miękkości, np. wodę deszczową
- Stabilizuje równowagę między wapniem a kwasem węglowym i buforuje wskaźnik pH

Carbonate Plus

Wiadro 5 l – na 50.000 litrów wody

Nr artykułu

36656



AQUA ACTIV LIKWIDATOR GLONÓW NITKOWATYCH – CHRONI POWIERZCHNIĘ ZBIORNIKA PRZED GLONAMI NITKOWATYMI

Występujące glony nitkowane są trudne do usunięcia poprzez ograniczanie podawania substancji pokarmowych, ponieważ mogą one wzbogacać i tworzyć 1000-krotny zapas potrzebnych im substancji pokarmowych, takich jak np. fosforan.

Dzięki nowej formule preparatu Pond Protect OASE eliminuje osadzanie się glonów nitkowatych.

Przed zastosowaniem Pond Protect OASE należy usunąć mechanicznie jak najwięcej glonów. Duże masy obumierających glonów wiążą bardzo dużo tlenu, co oznacza, że niezmiernie ważne jest również dodatkowe natlenianie wody poprzez wprowadzanie jej ruch.

Krótką charakterystyka produktu:

- Nowy skład produktu
- Chroni przed zanieczyszczaniem przez glony nitkowane
- Zawiera naturalne mikroorganizmy
- Poprawia wydajność filtracji
- Biocydy należy stosować w sposób bezpieczny – przed użyciem zawsze należy zapoznać się z etykietą na opakowaniu i informacjami na temat produktu!

Aqua Activ Likwidator Glonów Nitkowatych

Wiadro o poj. 2,5 l (koncentratu) – na objętości do 100.000 l

Nr artykułu

36658





FASCYNUJĄCA ŻYWA WODA

Czysta, przejrzysta woda działa na nas jak naturalna, potężna siła przyciągania. Jednak atrakcyjność zbiornika wodnego można zwiększyć jeszcze bardziej – spektakularne efekty wodne i wyszukane oświetlenie stanowią szczególną atrakcję i umożliwiają, aby tak „ożywiona” woda stała się fascynującym zjawiskiem.

AKCENT ZA POMOCĄ WODY I ŚWIATŁA

WZAJEMNA GRA ŚWIATŁA I WODY STAJE SIĘ W CORAZ WIĘKSZYM STOPNIU ELEMENTEM PROJEKTOWANIA
W PLANOWANIU ARCHITEKTONICZNYM I KRAJOBRAZOWYM

Nikt może się oprzeć fascynującemu obrazowi fontann a efekty wodne są szczególnie atrakcyjne przy zastosowaniu specjalnego oświetlenia. Projektowanie z wykorzystaniem światła stanowi ważny aspekt nowoczesnej sztuki architektonicznej w zakresie ogrodów i krajobrazu. OASE oferuje rozległy zakres efektów oświetlenia wody, który nadaje się do każdego zbiornika wodnego bez konieczności wykonania skomplikowanej instalacji!

- OASE Pond-Jet ma zastosowanie jako fontanna dekoracyjna w mniejszych zbiornikach wodnych
- Pływające fontanny OASE MIDI i MAXI stosuje się jako fontanny w zbiornikach wodnych o średniej i dużej wielkości
- Zestawy oświetleniowe do fontann pływających OASE umożliwiają ich fascynującą prezentację w godzinach wieczornych
- Podwodne reflektory punktowe OASE Profilux dzięki swoim kompaktowym wymiarom doskonale nadają się do oświetlenia kierunkowego
- System oświetleniowy Lunaqua10 OASE oferuje gamę możliwości efektownego oświetlenia nad, jak i pod powierzchnią wody.





FONTANNY PŁYWAJĄCE

Fontanny pływające zapewniają wspaniałe efekty wodne wszędzie tam, gdzie niemożliwe jest instalowanie zespołów stacjonarnych, np. jeśli występują wahania poziomu wody, nadmierna głębokość wody lub błotniste dno stawu. Dzięki łatwej instalacji mogą one również być stosowane z krótkim wyprzedzeniem czasowym na potrzeby konkretnych wydarzeń.

Inteligentnie zaprojektowany system zakotwienia zapewnia bezpieczne umieszczenie i zadziwiająco łatwą instalację tych produktów. Agregaty te utrzymują się stabilnie na powierzchni dzięki solidnemu korpusowi pływającemu. Piankowy korpus pływający zapewnia fontanom idealną pływalność. Widoczne są tylko: dysza i powierzchnia korpusu pływającego; technika pozostaje ukryta pod wodą.

Dostępne są różne łatwo wymienialne dysze fontann pływających do tworzenia wzorów wodnych, zaprojektowanych według życzenia klienta. Zestawy oświetleniowe nadają fontanom fascynujący wygląd w godzinach wieczornych. Bezpieczeństwo związane z podłączeniem do sieci elektrycznej pływających fontann jest gwarantowane przez profesjonalny system sterowania, który obejmuje wszystkie środki bezpieczeństwa.

Wpływ na naturalną temperaturę poszczególnych warstw wody w zbiorniku wodnym jest prawie żaden, ponieważ pobór wody następuje tuż pod lustrem wody. Pływające fontanny OASE dodatkowo przyczyniają się do wzbogacania zbiornika wodnego w tlen – mają przez to swój udział w zmniejszaniu ilości glonów.



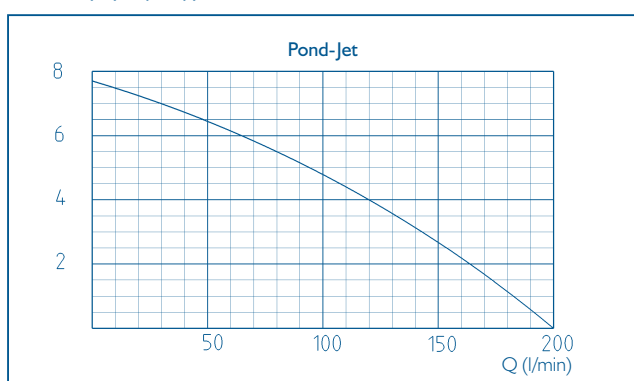
POND JET

Dzięki pływającemu agregatowi fontannowemu Pond-Jet fontanny dekoracyjne mogą być łatwo instalowane i szybko oddawane do użytku. W przypadku Pond-Jet nie ma znaczenia, czy dno stawu jest błotniste lub dostęp do niego jest trudny.

Krótką charakterystyką produktu:

- Gotowy do podłączenia kompletny agregat, składający się z pompy, pływającego korpusu i dyszy
- Wysokość fontanny o wyrazistej strukturze i 3-metrowej średnicy tryskania
- Minimalny poziom wody dla wody przejrzystej wynosi 1 m; w przypadku stawu z błotnistym dnem minimalna głębokość wynosi 1,5 m
- 3-letnia gwarancja

Charakterystyka pompy



Pond-Jet	
Wymiary (Ø x wys.)	670 x 540 mm
Napięcie znamionowe	220-240 V / 50 Hz
Pobór mocy	270 W
Litrów na minutę / max.	200
Litrów na godzinę / max.	12.000
Max. wysokość podnoszenia (m)	7,7
Przyłącze po stronie ciśnieniowej	1"
Wysokość tryskania	3 m
Powierzchnia filtracyjna	650 cm ²
Ciężar	9.0 kg
Długość kabla	20 m
Nr artykułu	57075



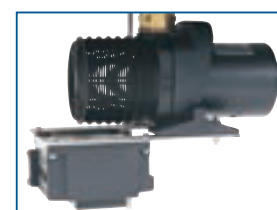
Gwint 1"
Do przyłączenia wielofunkcyjnej dyszy.



Wielofunkcyjna dysza
Tutaj z zamontowaną dyszą spieniającą 35-10E.



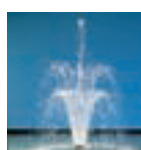
Akcesoria: Zestaw oświetleniowy
Zamawiany oddzielnie.
Informacje podano na stronie 53.



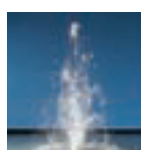
Podłączenie
Do podwodnego transformatora do oświetlenia.

AKCESORIA: OSPRZĘT FONTANNY

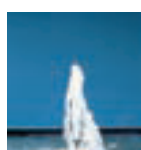
Z gwintem 1" do przyłączenia wielofunkcyjnej dyszy Pond-Jet.



Wulkan 37-2.5 K
H: 400 cm
Nr art. 52319



Wulkan43-3T
H: 200 cm
Nr art. 50950



Dysza spieniąca 35-10E, H: 140 cm
Nr art. 50984

* Ceny dysz dostępne w katalogu Fountain Technology

TELESKOPOWY PRZEDŁUŻACZ DYSZY TE 10 K

Do teleskopowego wydłużania dyszy.

Gwint zewnętrzny 1",
długość może być teleskopowo zwiększana od 278 mm do 508 mm.

Nr art. 52270





FONTANNA PŁYWAJĄCA MIDI

Z fontanną pływającą MIDI fontanny dekoracyjne mogą być łatwo i szybko „wyczarowane” na dowolnym zbiorniku wodnym. Pięć wymiennych dysz i pięć pomp o różnych wydajnościach, napędzanych silnikami trójfazowymi lub jednofazowymi zapewnia pełną różnorodność. Zwłaszcza w godzinach wieczornych efekty wodne są prezentowane w całkowicie

nowym świetle dzięki opcjonalnym podwodnym zestawom oświetleniowym.

Krótką charakterystyka produktu:

- Gotowy do podłączenia kompletny agregat wraz z systemem sterującym
- Szeroki zakres zastosowań na dowolnym stawie lub jeziorze
- Łatwa instalacja
- Zwarta solidna konstrukcja
- Długi okres użytkowania; wysoka odporność na korozję
- Praktycznie nie wymaga konserwacji
- Nie stwarza żadnego zagrożenia dla środowiska – silniki są bezolejowe
- Pięć wymiennych dysz do tworzenia różnych wzorów wodnych (patrz strona 46)
- Pięć pomp oferowanych w różnych wydajnościach jest dostępnych w wersji z silnikiem trójfazowym lub jednofazowym
- Opcjonalnie dostępne są trzy różne zestawy oświetleniowe (z 3, 6 i 9 reflektorami punktowymi) (patrz strona 56)
- Dostępny jest opcjonalny system zakotwiczenia



Fontanna pływająca	MIDI 0.37	MIDI 0.55	MIDI 0.75	MIDI 1.10	MIDI 1.50
Wymiary (Ø x wys. / mm)	1200 x 1100	1200 x 1100	1200 x 1100	1200 x 1100	1200 x 1100
Moc silnika (prąd zmienny trójfazowy lub jednofazowy) (kW)	0.37	0.55	0.75	1.10	1.50*
Średnica bez reflektorów punktowych (mm)	1066	1066	1066	1066	1066
Średnica z reflektorami punktowymi (mm)	1200	1200	1200	1200	1200
Minimalna głębokość wody (mm)	850	850	850	850	850
Wymiary skrzynki sterującej: dł. x szer. x głęb. (mm)	320 x 320 x 200	320 x 320 x 200	320 x 320 x 200	320 x 320 x 200	320 x 320 x 200
Stopień ochrony	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Prąd znamionowy silnika 230V/400V(A)	3.9/1.4	5.8/2.2	7.5/2.4	7.9/3.4	-/4.2
Napięcie (V/50Hz)	230/3 x 400	230/3 x 400	230/3 x 400	230/3 x 400	-/3 x 400
Wyłącznik różnicowo-prądowy (A)	40/0,03	40/0,03	40/0,03	40/0,03	40/0,03
Liczba programów zegara sterującego	2	2	2	2	2
Ciężar wraz ze skrzynką sterującą (kg)	51.0	52.0	52.0	53.0	53.0
Zestaw kabli do pompy ** (długość w m)	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Nr artykułu	58942	58942	58942	58942	58942

* MIDI 1.50 jest dostępny tylko w wersji z silnikiem trójfazowym.

** Zestaw kabli do pompy nie jest objęty zakresem dostawy i musi być zamówiony oddzielnie.

Konfiguracje i ceny przygotowywane na specjalne zamówienie.



Pompy

5 pomp o różnej wydajności w wersjach z napędem trójfazowym i jednofazowym we współpracy z odpowiednimi dyszami generuje różne wysokości i średnice wzorów wodnych (patrz strona 46).



Osprzęt fontann

5 wymiennych dysz umożliwia tworzenie wzorów wodnych według życzenia klienta. Wysokość i średnica poszczególnych wzorów wodnych różnią się zależnie od wydajności pompy (patrz strona 46).



Akcesoria: Zestaw oświetleniowy

Podwodny zestaw oświetleniowy z 3, 6 lub 9 reflektorami punktowymi (każdy reflektor z żarówką halogenową o mocy 75 W) może być zamówiony jako opcjonalny dodatek. Informacje podano na stronie 53.



System sterujący

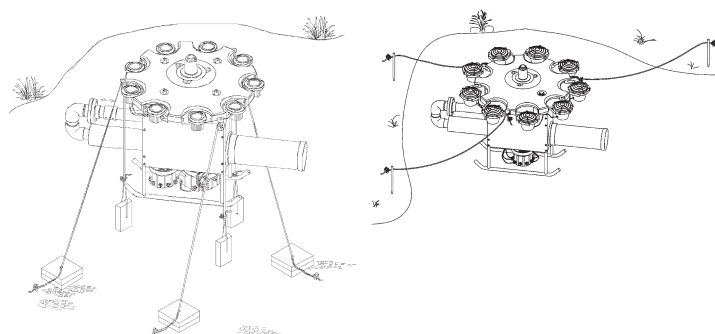
Do sterowania pompą. Opcjonalnie instalacja ta może być rozszerzona o zespół sterujący oświetleniem, zabezpieczenie przed pracą na sucho, kontrolę wiatru i zmianę kolorów.

AKCESORIA: SYSTEMY MOCUJĄCE***

Do mocowania pływającej fontanny dostępne są, według życzenia, dwa różne systemy mocujące:

Kotwiący system mocujący

System mocowania do brzegu

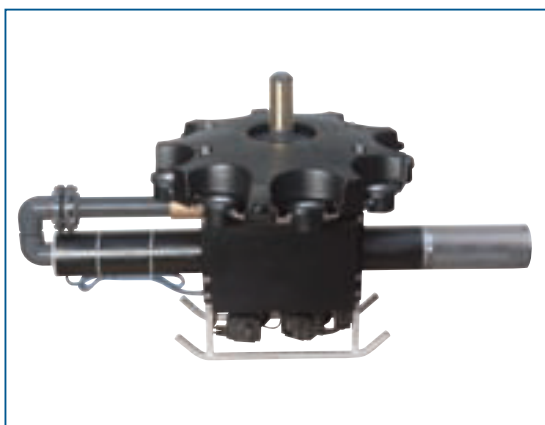


*** Pokazane systemy mocujące dotyczą fontanny pływającej MAXI



FONTANNA PŁYWAJĄCA MAXI

Z fontanną pływającą MAXI fontanny dekoracyjne mogą być instalowane również na dużych zbiornikach wodnych. Pięć wymiennych dysz i cztery pompy o różnej wydajności zapewniają różnorodność obrazów wodnych. Zwłaszcza w godzinach wieczornych efekty wodne są prezentowane w całkowicie nowym świetle dzięki opcjonalnym podwodnym zestawom oświetleniowym.



Krótką charakterystyka produktu:

- Gotowy do podłączenia kompletny agregat wraz z systemem sterującym
- Fontanny pływające MAXI są dostępne tylko w wersji z silnikiem trójfazowym
- Wysokość fontanny do 18 m
- Szeroki zakres zastosowań na dowolnym stawie lub jeziorze
- Łatwa instalacja
- Zwarta solidna konstrukcja
- Długi okres użytkowania; wysoka odporność na korozję
- Praktycznie nie wymaga konserwacji
- Nie stwarza żadnego zagrożenia dla środowiska – silniki są bezolejowe
- Pięć wymiennych dysz do tworzenia różnych wzorów wodnych (patrz strona 47)
- Pompy o czterech różnych wydajnościach do wyboru
- Opcjonalnie dostępne są trzy różne zestawy oświetleniowe (z 3, 6 i 9 reflektorami punktowymi) (patrz strona 56)
- Opcjonalnie dostępny jest kotwowy system mocujący



Fontanna pływająca	MAXI 4.00	MAXI 5.50	MAXI 7.50	MAXI 11.0
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1700 x 1250 x 1250	1850 x 1250 x 1250	2000 x 1250 x 1250	2000 x 1250 x 1250
Moc silnika (prąd trójfazowy) (kW)	4,00	5,50	7,50	11,00
Średnica bez reflektorów punktowych (mm)	1066	1066	1066	1066
Średnica z reflektorami punktowymi (mm)	1200	1200	1200	1200
Minimalna głębokość wody (mm)	1000	1000	1000	1000
Wymiary skrzynki sterującej: dł. x szer. x głęb. (mm)	320 x 320 x 200	640 x 320 x 200	640 x 320 x 200	640 x 320 x 200
Stopień ochrony	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Prąd znamionowy silnika (A)	10,0	13,6	17,6	24,8
Napięcie (V/50Hz)	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Wyłącznik różnicowo-prądowy (A)	40/0,03	40/0,03	40/0,03	40/0,03
Liczba programów zegara sterującego	2	2	2	2
Ciężar wraz ze skrzynką sterującą (kg)	130,0	150,0	155,0	170,0
Zestaw kabli do pompy ** (długość w m)	50/100	50/100	50/100	50/100
Nr artykułu	58943	58943	58943	58943

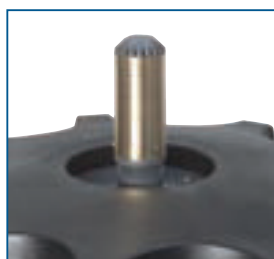
* Zestaw kabli do pompy nie jest objęty zakresem dostawy i musi być zamówiony oddzielnie.

Konfiguracje i ceny przygotowywane na specjalne zamówienie.



Pompy

4 pompy o różnej wydajności we współpracy z różnymi dyszami generują wzory wodne o określonych wysokościach i średnicach (patrz strona 47).



Osprzęt fontann

5 wymiennych dysz umożliwia tworzenie wzorów wodnych według życzenia klienta (patrz strona 47).



Akcesoria: Zestaw oświetleniowy

Podwodny zestaw oświetleniowy z 3, 6 lub 9 reflektorami punktowymi (każdy reflektor z żarówką halogenową o mocy 75 W) może być zamówiony jako opcjonalny dodatek. Informacje podano na stronie 53.



System sterujący

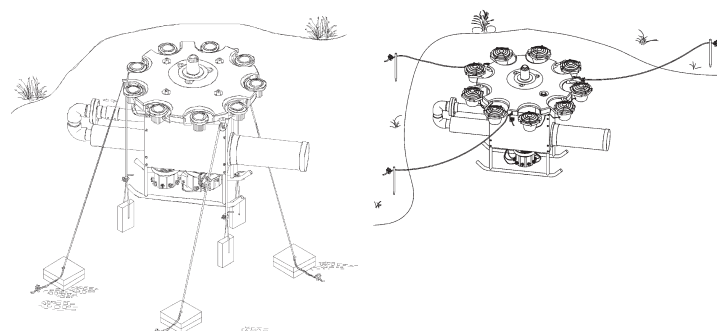
Do sterowania pompą. Opcjonalnie instalacja ta może być rozszerzona o zespół sterujący oświetleniem, zabezpieczenie przed pracą na sucho, kontrolę wiatru i zmianę kolorów.

AKCESORIA: SYSTEMY MOCUJĄCE

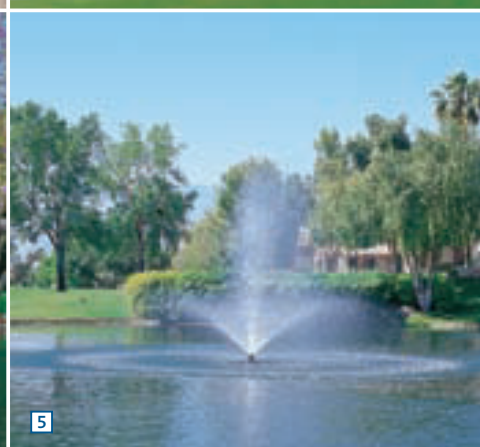
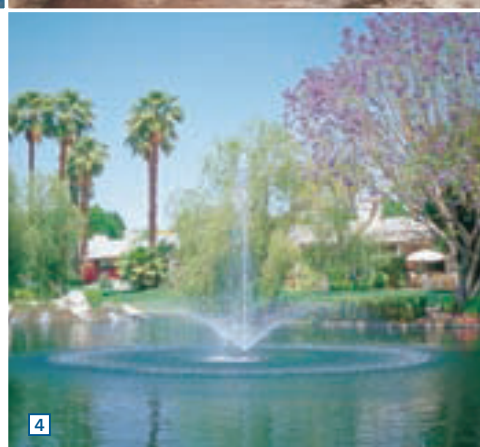
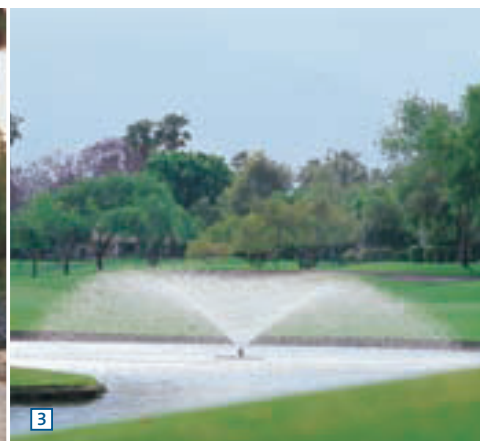
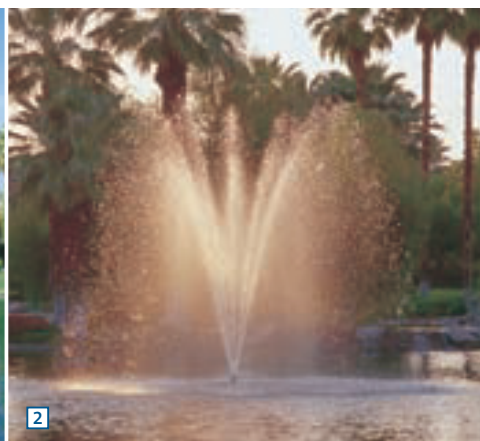
Do mocowania agregatu pływającego dostępne są, według życzenia, dwa różne systemy mocujące:

Kotwiący system mocujący

System mocowania do brzegu



???? MIDI



???? MIDI	Nr artykułu	Moc pompy	0.37 kW	0.55 kW	0.75 kW	1.1 kW	1.5 kW
1 Sky Cascade K 400V	53299	Wysokość fontanny (w m)	1.3	1.7	2.1	3.0	3.8
		Średnica fontanny (w m)	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
		Wysokość fontanny (w m)	1.1	1.4	1.8	2.5	–
		Średnica fontanny (w m)	1.3	1.4	1.5	1.6	–
2 Arch K 400V	53300	Wysokość fontanny (w m)	1.8	2.6	3.0	3.8	4.4
		Średnica fontanny (w m)	4.4	4.8	3.2	5.2	5.6
		Wysokość fontanny (w m)	1.5	2.2	2.5	3.2	–
		Wysokość fontanny (w m)	3.7	4.0	2.7	4.4	–
3 Wide Trumpet K 400V	53295	Wysokość fontanny (w m)	1.0	1.2	1.4	1.7	2.1
		Wysokość fontanny (w m)	4.4	6.4	6.0	6.8	4.8
		Wysokość fontanny (w m)	0.8	1.0	1.2	1.4	–
		Wysokość fontanny (w m)	3.7	4.0	5.4	5.1	–
4 Trumpet Jet K 400V	53296	Wysokość fontanny (w m)	1.3	1.7	2.1	2.6	3.4
		Średnica fontanny (w m)	2.9	4.8	3.2	3.6	4.0
		Wysokość fontanny (w m)	1.1	2.2	1.4	1.8	–
		Wysokość fontanny (w m)	2.4	2.7	3.0	3.4	–
5 Trumpet Geyser K 400V	53297	Wysokość fontanny (w m)	1.3	1.7	2.1	2.7	3.4
		Średnica fontanny (w m)	2.4	3.2	3.6	4.0	4.8
		Wysokość fontanny (w m)	1.1	1.4	1.8	2.3	–
		Średnica fontanny (w m)	2.0	2.7	3.0	3.4	–

???????

???? MIDI



???? MAXI	Nr artykułu	Moc pompy	0.37 KW	0.55 KW	0.75 KW	1.1 KW
1 Sky Cascade K 400V	53275	Wysokość fontanny (w m)	8.5	10.2	16.2	17.9
2 Wide Trumpet T 400V	53277	Wysokość fontanny (w m)	2.6	2.7	2.8	3.0
		Średnica fontanny (w m)	11.5	11.5	13.5	14.5
3 Wide Trumpet T 400V	53278	Wysokość fontanny (w m)	7.7	10.2	11.9	12.8
		Średnica fontanny (w m)	8.0	8.0	8.0	10.0
4 Fog Jet 400V	53281	Wysokość fontanny (w m)	4.7	5.5	7.7	9.4
		Średnica fontanny (w m)	2.8	3.2	3.2	3.6
5 Heavy Water Arch T 400V	53282	Wysokość fontanny (w m)	3.0	3.4	3.8	4.3
		Średnica fontanny (w m)	4.0	5.0	5.0	5.0

???????



Zestaw oświetleniowy Pond-Jet		Zestawy oświetleniowe MIDI/MAXI		Profilux 100	
Zestaw oświetleniowy Pond-Jet umożliwia efektowne wyeksponowanie fontanny, tworząc przez to odpowiedni nastrój wieczorem.		Zestawy oświetleniowe do fontann pływających OASE MIDI i MAXI umożliwiają efektowne wyeksponowanie wzorów wodnych. Kolorowe soczewki, dostępne jako wyposażenie opcjonalne, dają dodatkową różnorodność efektów. Dzięki szerokiej gamie dostępnych kombinacji oświetlenie dla MIDI i MAXI można konfigurować odpowiednio do potrzeb klienta.		Podwodny reflektor punktowy OASE Profilux dzięki kompaktowym wymiarom doskonale nadaje się do efektownego podświetlenia fontann, efektów wodnych lub roślin. • Stanowi harmonijną i funkcjonalną kombinację najnowocześniejszej technologii oświetleniowej, eleganckiej solidnej konstrukcji oraz wysokiej wydajności świetlnej. • Reflektor punktowy ze stali nierdzewnej o wysokiej jakości. • Uchwyty mocujące ze stali nierdzewnej do prostej i bezpiecznej instalacji. • Nadaje się tylko do pracy pod wodą!	
Zestaw 1		Zestaw z 3 źródłami światła – na zamówienie			
3 x Lunaqua 10, każdy z żarówką halogenową o mocy 50 W		3 x Lunaqua 10, każdy z żarówką halogenową o mocy 75 W			
3 x Uchwyt mocujący do lampy		3 x Uchwyt mocujący do lampy			
1 x Specjalny uchwyt ze stali nierdzewnej do zamocowania transformatora pod pompą		2 x Specjalny uchwyt ze stali nierdzewnej do zamocowania transformatora pod pompą			
1 x Transformator bezpieczeństwa 150 VA, 230 V/12 V, 50 Hz		2 x Transformator bezpieczeństwa 150 VA, 230 V/12 V, 50 Hz, wraz z kablem			
20 m kabla					
		Zestaw z 6 źródłami światła – na zamówienie			
		6 x Lunaqua 10, każdy z żarówką halogenową o mocy 75 W		Wymiary (Ø x H)	
		6 x Uchwyt mocujący do lampy		154 x 185 mm	
		3 x Specjalny uchwyt ze stali nierdzewnej do zamocowania transformatora pod pompą		Kąt padania wiązki światła	
		3 x Transformator bezpieczeństwa 150 VA, 230 V/12 V, 50 Hz, wraz z kablem		24°	
				Światłość	
				8500 cd	
				Żarówka halogenowa	
				100 W	
				Transformator	
				230/12 V, 50 Hz, 105 VA	
				Długość kabla	
				7,5 m	
				Gwarancja (z wyłączeniem żarówki)	
				3 lata	
				Nr artykułu	
				56898	
		Zestaw z 6 źródłami światła – na zamówienie			
		9 x Lunaqua 10, każdy z żarówką halogenową o mocy 75 W			
		6 x Uchwyt mocujący do lampy			
		5 x Specjalny uchwyt ze stali nierdzewnej do zamocowania transformatora pod pompą			
		5 x Transformator bezpieczeństwa 150 VA, 230 V/12 V, 50 Hz, wraz z kablem			
		Kolorowe soczewki – na zamówienie			
		Niebieskie, żółte, zielone lub czerwone			
		Zestaw kabli oświetleniowych – na zamówienie			



BIOTOP DLA DUSZY

Od niepamiętnych czasów woda posiada dla ludzi nieodparty urok. Jak żaden inny element otaczającej nas przyrody woda jest źródłem zdrowia, pozwala nam się zrelaksować, odpocząć, przynosi ukojenie i rozluźnienie. Prywatny staw kąpielowy zapewnia Twoim klientom to wszystko – i jeszcze więcej. Któż nie kocha tych cudownych chwil, gdy patrząc na wodę zapomina o rzeczywistości, a świat zdaje się zastygać w bezruchu na chwilę...

KORZYSTANIE Z UROKÓW ŻYCIA JEST MODNE

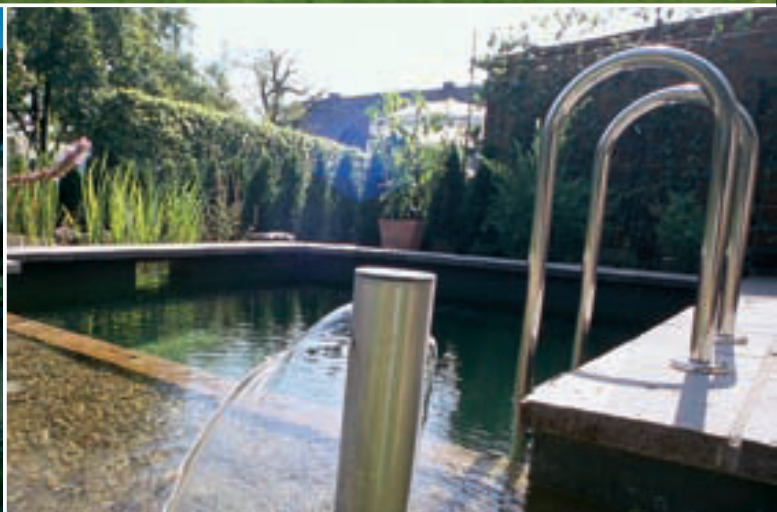
BĄDŹ MODNY – URZECZYWISTNIJ SWOJE MARZENIA DZIĘKI KONCEPCJI STAWU KĄPIELOWEGO

FIRMY OASE

Prywatny staw kąpielowy w ogrodzie to prawdziwy relaks i marzenie wielu właścicieli ogrodów. Marzenie, które może się spełnić dzięki koncepcji stawu kąpielowego firmy OASE. W tym obszarze łączymy wszystkie nasze doświadczenia związane z ogrodami, budową i technologią stawów, jakością wody, dzięki czemu możesz zaproponować swoim klientom dopracowane, kompleksowe rozwiązania. Nasze moduły Swimpond to rozwiązania odpowiadające wszystkim gustom, wymaganiom, i co równie ważne – odpowiednie dla każdego budżetu.

- Nowe moduły Swimpond Set w dwóch wymiarach doskonale sprawdzają się jako modele podstawowe lub ogólne, nawet w przypadku samodzielnej instalacji.













	2 lata gwarancji		
	3 lata gwarancji		
	3 lata gwarancji na życzenie		
	5 lat gwarancji na życzenie		
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			



OASE – LIVING WATER.



OASE Sp. z o.o. · al. Jerozolimskie 200 lok. 538 · 02-486 Warszawa

Phone: +48 (22) 323 71 11 · Fax: +48 (22) 323 71 15 · E-mail: info.pl@oase-livingwater.com · www.oase-livingwater.com