



»Droga do mojego świata ogrodu.«

Pomysły na wodny relaks spod znaku OASE

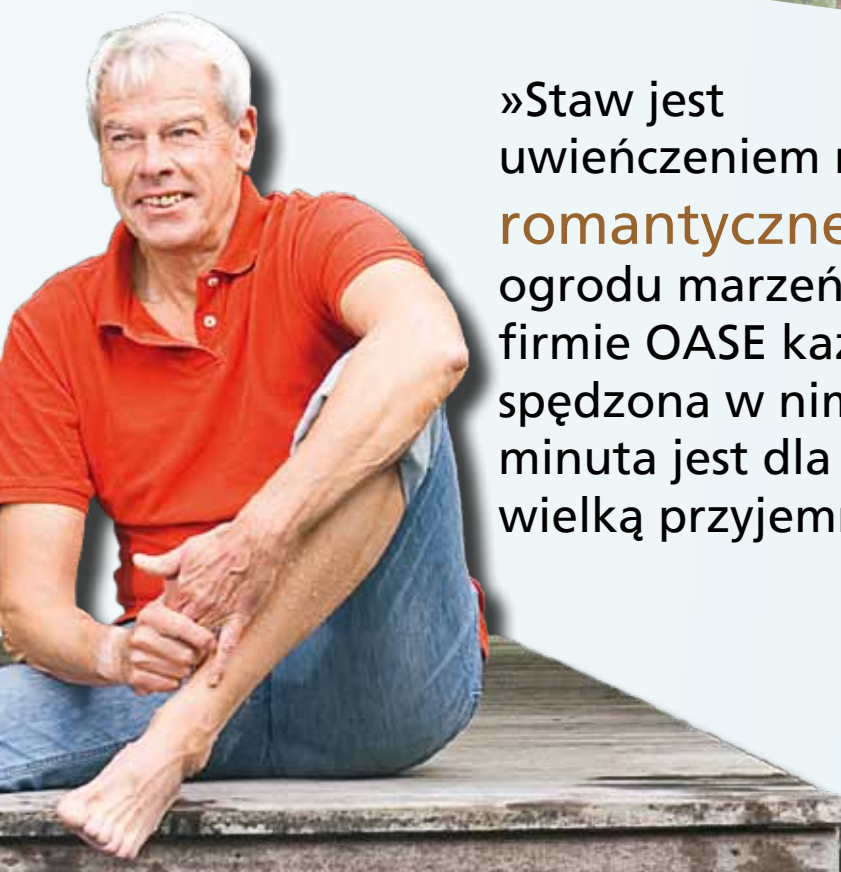
2010



»Lubię **nowoczesność**,
a woda tak wspaniale
wszystko ożywia.

I nawet nie potrzeba
dla niej wiele miejsca.
Dzięki produktom
firmy OASE wszystko
jest dla nas takie
proste. «

»Tak wyobrażam
sobie swój ogród:
klasycznie,
ale ze świetnym
wyposażeniem
technicznym. Do-
brze, że zawsze
mogę liczyć na
firmę OASE.«



»Staw jest
uwieńczeniem mojego
romantycznego
ogrodu marzeń. Dzięki
firmie OASE każda
spędzona w nim
minuta jest dla mnie
wielką przyjemnością.«

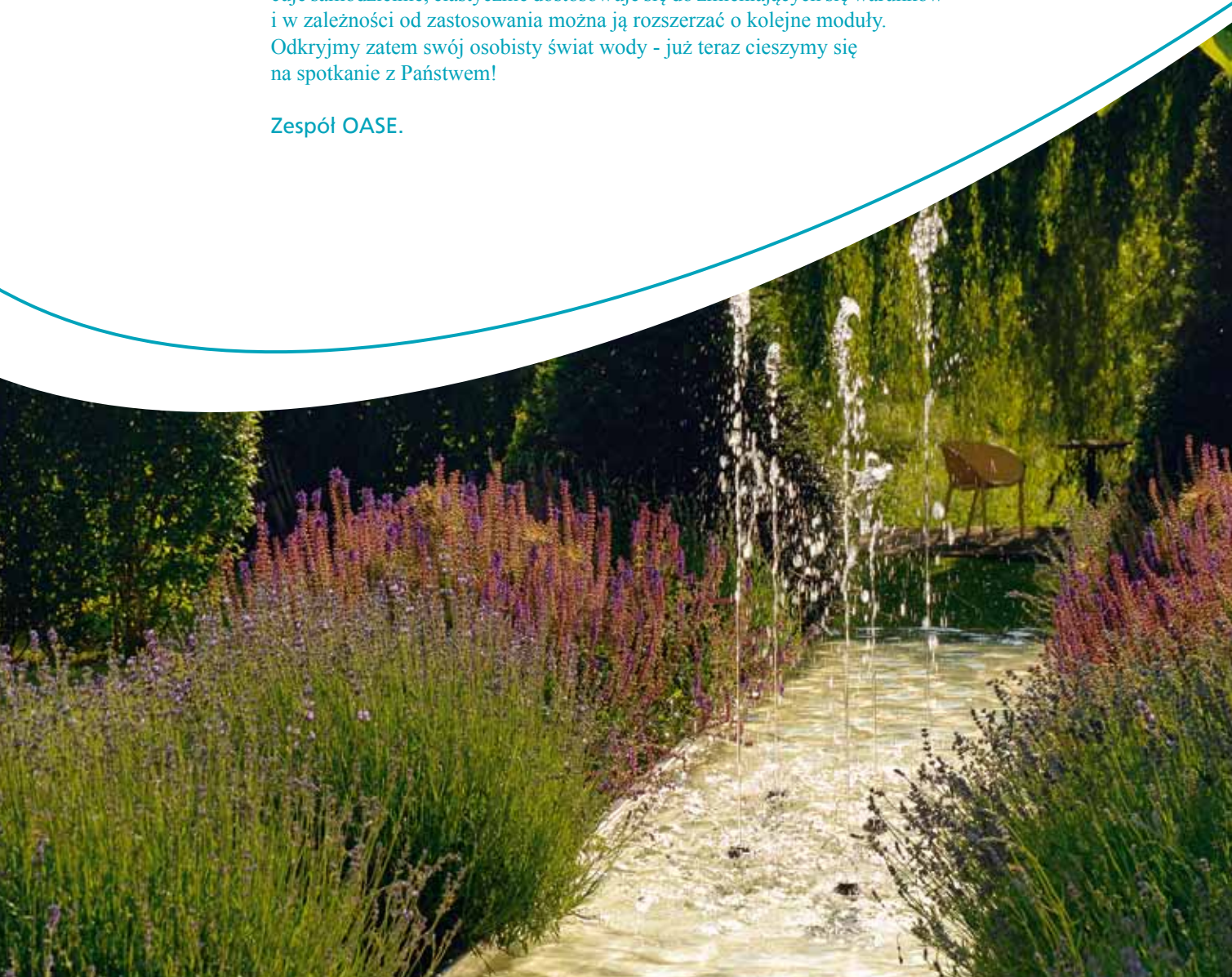


Od Redakcji

Drodzy Miłośnicy Wody,

czy Wy także marzycie o swojej własnej, osobistej oazie relaksu? Jeśli tak, to pozwólcie zainspirować się niezliczonymi opcjami aranżacyjnymi. Nasze produkty z serii Water Entertainment stwarzają całkowicie nowe możliwości kreowania scenarii wodno-świetlnych urządanych według własnych upodobań - aby nasz dom był piękny. Bez względu na to, jak ma wyglądać Wasz krajobraz wodny, każda opcja wymaga określonego wyposażenia - w Wasze ręce oddajemy jeden z jego elementów, prezentowany tu specjalnie opracowany system filtrów, inteligentną instalację filtrującą Clear Water System, która pracuje samodzielnie, elastycznie dostosowuje się do zmieniających się warunków i w zależności od zastosowania można ją rozszerzać o kolejne moduły. Odkryjmy zatem swój osobisty świat wody - już teraz cieszymy się na spotkanie z Państwem!

Zespół OASE.



Spis treści

Instalacje i pompy fontannowe 6	Iluminacja i zasilanie 48
Water Entertainment 8	Zestawy oświetleniowe do stawu 50
Pompy fontannowe 12	Lunaqua 10 LED 52
Dysze fontannowe 14	Zarządzanie energią 54
	Tabela wyboru 58
Pompy filtracyjne i strumieniowe 16	Elementy dekoracyjne i budowa stawu 60
Pompy filtracyjne i strumieniowe 18	Niecki stawowe 62
Tabela wyboru 22	Materiały do budowy stawów 64
	Tabela wyboru 64
	Staw kąpielowy 66
Filtry 24	Warto wiedzieć 68
System CWS 26	Pytania i odpowiedzi 68
Filtry i systemy ciśnieniowe 28	Gwarancja czystej wody OASE 69
Filtry i systemy przepływowe 30	
Filtry modułowe 32	
Urządzenia wstępnego oczyszczania UVC 34	
Skimmery i napowietrzacze 36	
Tabela wyboru 38	
Oczyszczanie i pielęgnacja 40	
Pielęgnacja stawu 42	
OASE Aqua Activ 44	
Tabela wyboru 46	



»Mój ogród tak cudo

Fontanny na czas pełen wrażeń

Cichy plusk czy też dynamiczne tryskający strumień - woda w ruchu potrafi zauroczyć chyba każdego właściciela ogrodu. Istnieją różnorodne możliwości stworzenia scenerii stawu z fontannami.

Pasjonujące widoki i przyjemne odgłosy w tle - taka zmysłowa atmosfera roztacza się wokół stawu ogrodowego. Tam, gdzie pokazy wodne i fontanny wprawiają wodę w ruch, tworząc szczególną aurę, doznania związane ze stawem osiągają nowy wymiar. Jeśli ktoś chciałby uzupełnić swój ogród o ten element, to jedyny problem, jaki przy tym napotka, będzie bardzo luksusowy, mianowicie trudność wyboru z bogatej oferty. Albowiem korzystając z oferty firmy OASE, z każdego ogrodu można zrobić coś szczególnego - trzeba tylko zdecydować, w jakim stylu. Romantycy będą zapewne zachwycić się delikatnie bulgoczącym kami-



wnie tętni życiem!«

eniem źródlanym, fontanna tryskająca spienionym strumieniem wody wpasowuje się z kolei w atmosferę nowoczesności, a jeśli ktoś lubi, aby było bardziej widowiskowo, to odpowiedni do tego jest elegancki wodotrysk. Możliwości są tak różnorakie, jak gusta właścicieli ogrodów i z całą pewnością dla każdego stylu znajdzie się właściwy produkt. Nasz zielony raj może nabrać specjalnego charakteru, nawet jeśli nie ma w nim stawu. Wodotryski osadzone w żwirze lub w dekoracyjnym pojemniku są atrakcyjnymi akcentami na tarasie, w miejscach, gdzie często przesiadujemy albo w leżących nieco na uboczu zakątkach. Odpowiednie pojemniki dostępne są w wyspecjalizowanych sklepach ogrodniczych, zaś kompetentne doradztwo znajdziemy u swoich dystrybutorów firmy OASE. Dzięki

produktom Water Entertainment nasz ogród zamieni się w prawdziwą atrakcję. Dynamiczne wodotryski są oświetlone i zajmują niewiele miejsca. W ich otoczeniu w letnie wieczory będziemy przeżywać niezapomniane chwile. Wodotryski zostały przewidziane do szybkiej instalacji tak, aby więcej czasu pozostało na rozkoszowanie się ich widokiem. Koncepcja »Plug'n'Spray« umożliwia prostą obsługę i montaż. Uwaga: Wodotryski są dostępne również w wersji przeznaczonej do wnętrza.

Dobry program - Water Entertainment

Lśniące strumienie wody pojawiające się jakby znikąd, wyrzucające strumienie wody, skaczące fontanny, co chwilę zmieniające swoją postać - oto nowi mistrzowie rozrywki w naszym przydomowym ogrodzie. Wodotryski sprawiające wrażenie skomplikowanych w istocie są niezwykle proste do zainstalowania. Gotowe do podłączenia i wyposażone we wszelkie

niezbędne komponenty w jednej chwili mogą zmienić nasz ogród w scenę widowiskową. W przypadku niektórych produktów, dzięki różnorodnym możliwościom regulacji, kompozycje elementów można wygodnie zmieniać za pomocą pilota zdalnego sterowania i dobrać dokładnie według własnego uznania. Aby zainstalować produkt z serii Water Entertainment, nie potrzebujemy nawet stawu. W zależności od rodzaju wodotrysku, w zupełności wystarczy nam zbiornik na wodę z pokrywą i żwir.

*»Jakie piękne efekty...
I jakie łatwe do zainstalowania!«*





Indywidualnie

Water Quintet Creative Dysponując tą indywidualnie komponowaną fontanną, można puścić wodze fantazji. Pięć osobnych pomp można ustawić lub zawiesić w różnych konfiguracjach.

Są one osobno regulowane i oświetlone. Zarówno wysokość fontanny, jak i prędkość przepływu wody ustawiana jest za pomocą pilota zdalnego sterowania.



Wysoko

Water Quintet/Trio Te fontanny, wyposażone w trzy do pięciu indywidualnie ustawianych dysz, spełnią najwyższe wymagania. Zakres regulacji wysokości fontanny wynosi od 30 do 140 cm, a prędkość przepływu jest regulowana pilotem zdalnego sterowania przez przełączanie zaprogramowanych ustawień. Natężenie światła wysokojakościowych pierścieni LED zmienia się zależnie od wysokości fontanny.

Pilot zdalnego sterowania

do łatwego i wygodnego wybierania różnych programów wprowadzonych na stałe.



Tryskająco

Water Jet Lightning Tryskające strumienie wody prezentowane według wprowadzonego programu mieniają się najróżniejszymi kolorami. Zasięg strumienia wody może się zmieniać, program przypadkowego wyboru »random play« przedstawia wszystkie możliwe ustawienia przy zmieniających się kolorach. Produkt wyróżnia się energooszczędnym 12-woltowym układem elektrycznym oraz możliwością szybkiej instalacji.



Pływająco

Water Starlet Ta pływająca po powierzchni wody lub ustawiana na podłożu niewielka instalacja fontanna charakteryzuje się szybkim montażem. Posiada pięć ustawianych indywidualnie dysz wyposażonych w pierścienie LED, przedstawiających różne obrazy wodne. Działanie pomp i elementów oświetlenia oparte jest na energooszczędnym 12-woltowym układzie elektrycznym. (W wyposażeniu brak jest zdalnego sterowania i opcji wyboru programu).

Tabela wyboru z zestawieniem tych produktów **ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH 22/23.**

NOWOŚĆ

Indywidualnie - LUNALED Creative Set

Możliwości aranżowania scenerii wodnych są wręcz nieskończone. Kreatywni indywidualiści mogą je realizować na przykład poprzez połączenie wody z odpowiednimi naczyniami. Niezależnie od tego, czy użyje się do tego klasycznej donicy z terakoty czy też purystycznego naczynia z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, takie wodotryski podkreślają indywidualny charakter tarasu, ogrodu i mieszkania.

Z pomocą zestawu LUNALED Creative Set użyte naczynia łatwo rozbudować do poziomu designerskiej fontanny, która harmonicznie wkomponowuje się w otoczenie. Zależnie od stylu i atmosfery ogrodu małe wodotryski można uzupełnić odpowiednio dobranym żwirem i elementami dekoracyjnymi, kreując obiekt według własnego projektu. Gotowy do podłączenia zestaw kryje szczególną atrakcję widoczną, gdy zapada zmrok - wówczas pierścień diodowy zapewnia subtelne, lecz nastrojowe oświetlenie.

PRZY ZASTOSOWANIU LUNALED CREATIVE SET

możliwe jest tworzenie własnych ulubionych obiektów we wnętrzach pomieszczeń i na zewnątrz z budynków.





poradnik Lunaled Creative Set



To proste:

Wszystko, czego jeszcze nam potrzeba to odpowiednie dekoracyjne naczynie, nieco żwiru i nożyczki.

Najpierw wycinamy pokrywę dostosowaną do naszego naczynia. Następnie po prostu wkładamy zestaw »Lunaled Creative Set« do naczynia...

... teraz wystarczy tylko obsypać go dookoła żwirem, podłączyć i nasz własny indywidualny wodotrysk jest już gotowy!




Wskazówka!

Nowe pomysły: W broszurze »Nowe pomysły dla ogrodu i tarasu« można znaleźć porady, jak wykonywać wodotryski, nawet jeśli nie posiadają Państwo stawu. Więcej informacji otrzymacie Państwo u dystrybutorów albo na stronie internetowej www.oase-livingwater.com

Wysoko w górę - pompy fontannowe

Jak najwyżej - tak brzmi dewiza pomp fontannowych. Jest to cecha, która odróżnia je od pomp filtracyjnych i strumieniowych. Począwszy od najmniejszej fontanny pokojowej, aż po fontannę w parku pałacowym, dla wszystkich ta cecha jest wspólna.

Szczególnym hitem są modele ze zdalnym sterowaniem, dzięki któremu można regulować siłę strumienia wody i wysokość fontanny do 80 metrów. Tak więc możemy zmniejszyć rześkie pluskanie, na przykład przez wzgląd na ciszę nocną. Na stronach 22/23 w przejrzystej tabeli zestawiliśmy najważniejsze informacje na ten temat. W tabeli można natychmiast odnaleźć pompę, jakiej akurat szukamy do ulubionej fontanny.



Dysze fontannowe odpowiadają za wygląd pokazu wodnego. Firma OASE przygotowała takie opcje jak fontanna spieniona, w formie dzwonu, jak również różnego rodzaju fontanny wielostrumieniowe i wielostopniowe.

Przegląd rodzajów fontann przedstawiony jest na stronie 15.



poradnik

Pompy fontannowe



Fontanna pokojowa

Nastrojowe szmeranie

wodotrysków dekoracyjnych i fontann pokojowych działa uspokajająco i odprężająco. Do raczej niewielkich i pojemników potrzebna jest mała, lecz wydajna pompa.



Kamienie źródlane

Kamienie źródlane dają wrażenie naturalności i wdzięku. Grubsze kamienie mogą być porośnięte mchami i porostami potęgującymi efekt naturalnego wyglądu. Również w tym przypadku potrzebna jest niewielka, ale wydajna pompa.



Fontanny

Imponujący i urozmaicony widok gwarantują fontanny jedno- i wielostrumieniowe. Aby uzyskać w nich wyższe słupy wody i większą siłę wyrzutu, potrzebne są pompy o dużej mocy.



Neptun

Pompa o długiej żywotności, wygodna w użyciu i energooszczędna

- pompy z serii Neptun są optymalne w zastosowaniach wymagających długotrwałej pracy ciągłej. Przepływ wody regulowany jest w nich indywidualnie. Począwszy od modelu Neptun Eco 3000, pompy te są wyposażone w kosz ze stali nierdzewnej i bez problemu nadają się do przezimowania.

Więcej informacji na temat dysz fontannowych znajduje się na stronie 15.

Nautilus Wygodna konserwacja, komfortowa obsługa i zintegrowane zabezpieczenie termiczne to tylko niektóre właściwości serii pomp Nautilus. Pompy te są dostępne w postaci zestawu z kompletem dysz o różnych kształtach (więcej na ten temat na stronach 22/23).



Aquarius Seria pomp Aquarius jest prosta w obsłudze i jest łatwa do zainstalowania. Dzięki teleskopowemu przedłużeniu dyszy i ruchomej głowicy pompy mogą być indywidualnie ustawiane. Są dostępne w zestawie wraz z trzema dyszami.

Profinaut Ten wysokiej klasy produkt w trzech wariantach wydajności oferuje efektowne fontanny i spełnia najwyższe wymagania. Wytwarza słup wody o wysokości nawet do jedenastu metrów. Pompy te bez żadnych przeciwwskazań nadają się do przezimowania.



Ruch każdemu dobrze robi - fontanny

Mieniące się strumienie, które wydają się tańczyć nad powierzchnią wody są doskonałym uzupełnieniem stawu czy innych zbiorników wodnych, i to nie tylko ze względów estetycznych. Woda musi być w ciągłym ruchu, aby do stawu dostawała się dostateczna ilość tlenu i utrzymywała się w nim równowaga biologiczna. Tylko wówczas działają procesy samooczyszczania zapewniające odpowiednią jakość wody.

Ryby i drobne organizmy znajdują w niej wtedy optymalne warunki do zdrowego życia. Fontanna powinna jednak zawsze tryskać jedynie na taką wysokość, by woda opadała ponownie do stawu. W końcu przy silniejszym wietrze też chcielibyśmy korzystać z części ogrodu okalającej brzegi stawu. Praktyczne i bardzo wygodne pod tym względem są ręcznie i elektronicznie regulowane pompy fontanowe.



Statuetki zwierząt z wodotryskiem
są ładne i pożyteczne.




zestawienie

DYSZE FONTANOWE

Dysze fontannowe Dysze 1/2“

	Schaum- sprudler 22-5 K		Lava 20-5 K		Blütenkelch		Vulkan 31 -1,5 K		Lava 25-5E	
	Material: plastik		Material: plastik		Material: plastik		Material: plastik		Material: stal nierdzewna	
	w=11 cm, sz=4,8 cm		w=16,8 cm, sz=4,5 cm		w=17,4 cm, sz=4,2 cm		w=6,3 cm, sz=5,9 cm		w=29 cm, sz=5,8 cm	
Nr zamówienia	50982		50883		50923		50940		50884	
Typ pompy	Efekt		Efekt		Efekt		Efekt		Efekt	
	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	-



Dysze fontannowe Dysze 1“

	Lava 36-10K		Vulkan 37-2,5 K		Vulkan 43-3T		Schaum- sprudler 35-10E	
	Material: plastik		Material: plastik		Material: plastik		Material: stal nierdzewna	
	w=14,5 cm, sz=8,5 cm		w=12,1 cm, sz=9,7 cm		w=12 cm, sz=9 cm		w=15,5 cm, sz=6 cm	
Nr zamówienia	52318		52319		50950		50984	
Typ pompy	Efekt		Efekt		Efekt		Efekt	
	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	-	90
Nautilus 350	90*	-	200	285	105	140	-	120
Nautilus 450	100*	-	290	440	135	225	-	220
Profinaut 21	-	-	-	-	240	380	-	-
Profinaut 27	-	-	-	-	250	400	-	-
Profinaut 40	-	-	-	-	300	500	-	-

*Sterowanie poprzez pompę




Tabela wyboru z zestawieniem tych produktów **ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH 22/23.**



»Woda mnie porusza.«

Technologia Pomp w nieskomplikowanej postaci

Liczą się efekty. Dlatego też jakość wody jest decydująca dla życia wypełniającego staw i jego otoczenie.

Woda jest żywiołem życia. Jednak tylko wówczas, gdy występuje we właściwym połączeniu z tlenem może obdarowywać ludzi swoimi zdrowotnymi właściwościami, a zwierzętom i roślinom stworzyć naturalne siedlisko. Z tego względu strumienie stanowią świetne uzupełnienie naszego stawu ogrodowego nie tylko ze względu na walory wizualne. W czasie, gdy woda płynie jest wzbogacana w konieczny do życia tlen. Dla uzyskania i utrzymania dobrej jakości wody niezbędna jest współpraca pompy filtracyjnej i filtrów.



Aby właściciele stawów i oczek wodnych mogli w spokoju cieszyć się życiem, eksperci z firmy OASE wciąż myślą nad kolejnymi innowacjami. Wynikiem ich pracy jest czysta siła, która potrafi więcej niż tylko pompować wodę. Dostępne są inteligentne modele, które doprowadzają do filtra odpowiednią ilość wody w zależności od temperatury, umożliwiając w ten sposób przemyślane i oszczędne zarządzanie energią. W niektórych modelach wydajność pompy można regulować bezstopniowo także przy pomocy zdalnego sterowania. Mimo takiej mnogości innowacji wybór odpowiedniej pompy jest sprawą bardzo prostą.

Cechą charakterystyczną dla wszystkich pomp filtracyjnych i strumieniowych jest to, że transportują do filtra niezwykle dużą ilość wody w krótkim czasie, a wraz z nią duże zanieczyszczenia o wielkości do dziesięciu milimetrów. Wszystko to robią przy tym w nadzwyczaj energooszczędny sposób. Jeżeli zdecydowaliśmy się już na typ pompy, to na podstawie wielkości stawu lub strumienia można określić wymaganą moc. Konsultant firmy OASE do spraw stawów i oczek wodnych pomoże Państwu dokonać właściwego wyboru (informacje na stronie 71).



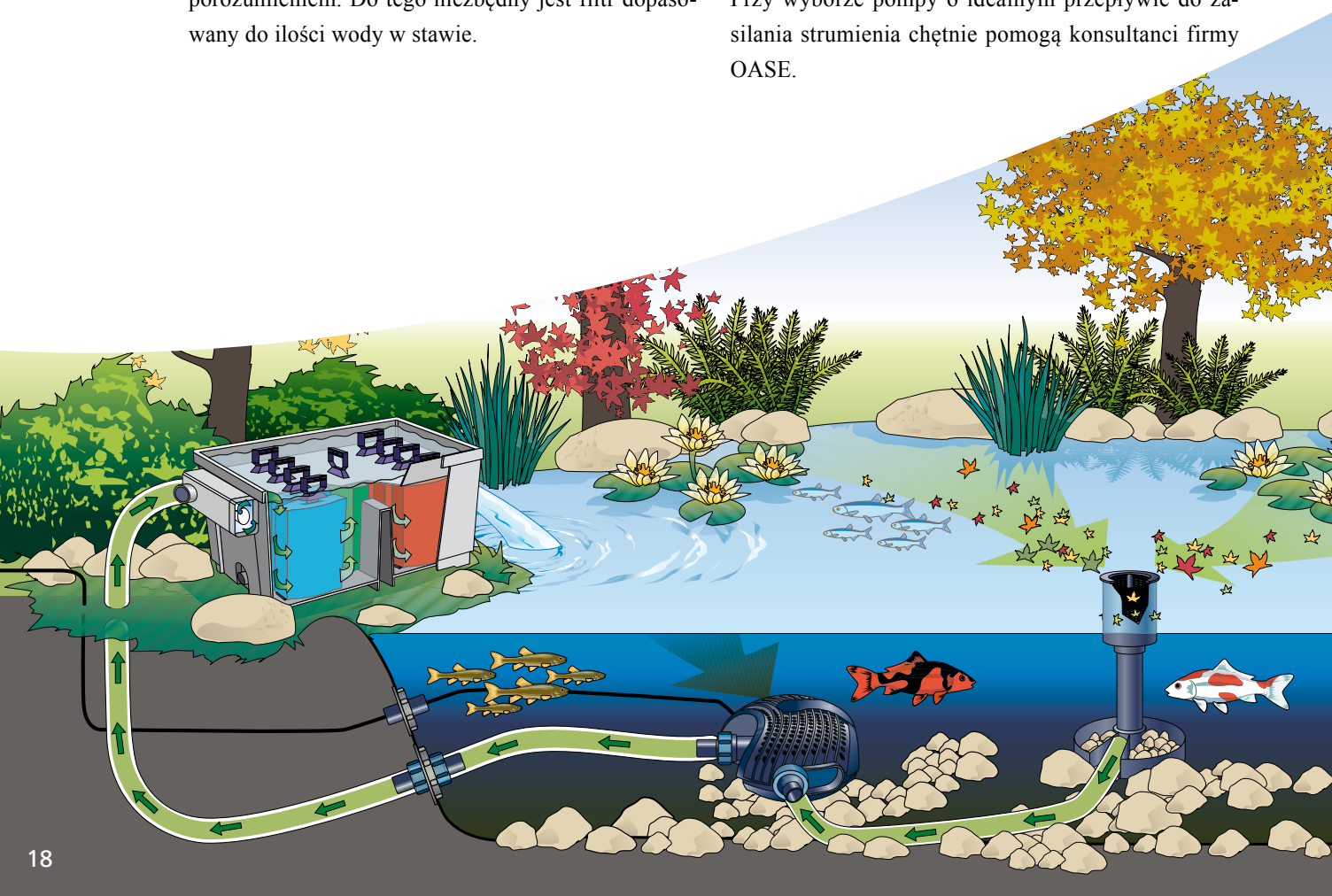
Zestaw filtracyjny FiltoMatic CWS stanowi optymalne uzupełnienie pompy filtracyjnej. Współpraca tych dwu urządzeń pozwala uniknąć zanieczyszczenia wody spowodowanego nadmiarem substancji odżywczych, mułu i glonów planktonowych.

Siła - pompy filtracyjne i strumieniowe

Wymagania, jakie powinna spełniać pompa filtracyjna i strumieniowa nie wymagają długich wyjaśnień. Musi ona być skonstruowana tak, aby była w stanie pompować do filtra bardzo dużą ilość wody oraz zanieczyszczenia wprowadzone do stawu przez liście, rośliny pływające czy zwierzęta. Jednakże stwierdzenie, że te pompy oczyszczają wodę jest nieporozumieniem. Do tego niezbędny jest filtr dopasowany do ilości wody w stawie.

Dobranie dostatecznie wydajnej kombinacji pompy i filtra ma decydujące znaczenie dla późniejszej jakości wody. Wspomagając się tabelą przedstawioną na stronach 22/23, w kilku krokach można dokonać wyboru pompy odpowiedniej dla naszego stawu. Filtry o właściwych rozmiarach przedstawione są na stronach 38/39.

Przy wyborze pompy o idealnym przepływie do zasilania strumienia chętnie pomogą konsultanci firmy OASE.





poradnik

Pompy filtracyjne i strumieniowe

Na wskroś praktyczne

Aquamax Te niezawodne pompy są idealnym partnerem, który wprowadzi nas w temat stawu ogrodowego. Zasilają strumienie i kaskady oraz transportują wodę ze stawu do oczyszczalni w filtrze. Dzięki energooszczędnemu silnikowi firmy OASE modele z serii Eco 3500-8500 oszczędzają do 25 procent energii.



Do zadań specjalnych

Aquamax Dry Ta niezwykle wydajna pompa filtracyjna i strumieniowa została skonstruowana specjalnie do montażu na sucho. Jest ona montowana poniżej lustra wody i charakteryzuje się bardzo cichą pracą.



Dobra w dwojnasób

Aquamax Eco CWS Ta energooszczędna i wydajna pompa filtracyjna bez problemu transportuje większe zanieczyszczenia o ziarnistości nawet do dziesięciu milimetrów. Jest odporna na mróz i wyposażona w drugi wlot. Jest to praktyczne szczególnie wtedy, gdy na przykład ma zostać podłączony skimmer powierzchniowy. Wówczas pompa może doprowadzać do filtra wodę z dwóch różnych rejonów stawu. Zapewnia to znaczną optymalizację wydajności filtra.



Tabela wyboru z zestawieniem tych produktów
**ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH
22/23.**

Wskazówka!

Jak to zrobić: To, jaka kombinacja filtra, pompy i urządzenia wstępnego oczyszczania UVC jest właściwa dla naszego stawu czy strumienia zależy głównie od wielkości zbiornika i ilości wody. Z pomocą tabeli na stronach 38/39 można krok po kroku dobrać odpowiednie produkty. Sprzedawcy OASE oczywiście również chętnie Państwu w tym pomogą.

»Gdybym wiedział, że tak łatwo jest znaleźć odpowiednie produkty, znacznie wcześniej zacząłbym budować staw.«

Aby możliwe było przeprowadzenie kalkulacji ilości wody, ważne jest już wcześniej znać planowaną wielkość, czyli powierzchnię i głębokość stawu. Jeśli mamy przygotowane takie informacje, droga do ogrodu marzeń, w którym nic już nie zmną naszego wodnego relaksu jest krótka. Firma OASE przykłada przy tym wagę do oferowania rozwiązań kompleksowych. Miłośnicy wody mogą być też pewni, że w ofercie znajdą odpowiedni produkt, który pomoże im zrealizować ich własne kreatywne pomysły.

Z OASE łatwiej: Posługując się tarczą obliczeniową specjalnie opracowaną przez firmę OASE, w bardzo prosty sposób można sporządzić zestawienie niezbędnych komponentów do obsługi stawu ogrodowego - na brzegu tarczy wybieramy pojemność stawu. W odpowiednich rubrykach podane są pasujące pompy oraz brakujące komponenty, takie jak filtr i urządzenie wstępnego oczyszczania UVC



poradnik

Pompy filtracyjne i strumieniowe

Nadzwyczajna siła

Profimax Ta seria pomp przeznaczona do zasilania strumieni lub doprowadzania wody do filtra jest dostępna w trzech wariantach wydajności, transportujących od 20.000 do 41.000 litrów wody na godzinę. Pompy regulowane są elektronicznie i nadają się do przezimowania.



Jedna do wszystkiego

Optimax Dzięki jedynej w swoim rodzaju technologii ta seria pomp nadaje się szczególnie do obsługi urządzeń filtrujących działających grawitacyjnie. Pompy te są przeznaczone do stosowania w stawach zarybionych karpiami Koi lub stawach kąpielowych i w pełni nadają się do przezimowania.



Na wskroś praktyczne

Promax Pompy z tej serii są wyposażone w dwie niezależne od siebie jednostki silnikowe. Są one przeznaczone do pracy w systemach filtracyjnych oraz do zasilania strumieni i kaskad. Mogą być obsługiwane za pomocą zdalnego sterowania.



Wskazówka!

Porada ekspertów na miejscu: Jeżeli zachodzi potrzeba zasięgnięcia porady kompetentnych osób na miejscu w naszym ogrodzie i nad naszym stawem, konsultanci firmy OASE do spraw stawów i ogrodów są gotowi do pomocy! Oni sami również są doświadczonymi posiadaczami stawów, a przy tym są nieustannie doksztalcani.

Technologia pomp

Zestawienie potrzebnych produktów.

Water Entertainment Pompy fontannowe

		Pobór mocy (W)	Maks. przepływ (l/h)	Maks. przepływ (l/min)	Regulacja elektroniczna	Maks. wys. słupa wody (m)	Maks. wys. strumienia (m)	Nr zamówienia	Wybór Notatki
Water Entertainment									
	Water Quintet Creative	50	-	-	-	-	1,4	50394	
	Water Quintet	50	-	-	-	-	1,4	50187	
	Water Trio	40	-	-	-	-	1,4	50240	
	Water Jet Lightning	41	-	-	-	-	0,9	50191	
	Lunaled Creative Set	7	-	-	-	-	0,05	50407	
	Water Starlet	26	-	-	-	-	0,7	50214	
Pompy fontannowe									
	Neptun 440 indoor	5	440	7,1	-	0,75	-	36673	
	Neptun 600	7	600	10	-	1,2	-	36975	
	Neptun 3000 Eco	40	3000	50	-	3,2	-	57390	
	Neptun 4000 Eco	50	4000	67	-	3,4	-	57392	
	Neptun 6000	110	6000	100	x	5	-	56637	
	Neptun 9000	195	9000	150	x	6	-	56876	
	Neptun 12000	270	12000	200	x	7	-	56879	
	Aquarius 1000	11	1000	16,6	-	1,3	-	57399	
	Aquarius 1500	25	1500	25	-	1,9	-	57400	
	Aquarius 2500	40	2500	41,6	-	2,2	-	57401	
	Aquarius 3500	70	3400	56,6	-	2,7	-	57402	
	Nautilus 200	65	4000	67	x	3,5	-	56315	
	Nautilus 250	110	6000	100	x	4,5	-	56319	
	Nautilus 350	135	8000	133	x	5	-	56323	
	Nautilus 450	260	12000	200	x	7,5	-	56332	
	Profinaut 21	470	21800	363	x	9,6	-	56870	
	Profinaut 27	645	27000	450	x	10	-	56871	
	Profinaut 40	1000	40000	667	x	11	-	56872	

Pompy filtracyjne i strumieniowe




		Pobór mocy (W)	Maks. przepływ (l/h)	Maks. przepływ (l/min)	Regulacja elektroniczna	Maks. wys. słupa wody (m)	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
	Aquamax 2000	32	1980	33	2	-	57380	
	Aquamax Eco 3500	45	3600	63	2,2	-	50071	
	Aquamax Eco 5500	60	5300	88	2,8	-	50072	
	Aquamax Eco 8500	80	8300	138	3,2	-	50073	
	Aquamax Eco 4000 CWS	50	4000	65	3,2	-	50302	
	Aquamax Eco 6000 CWS	60	6000	100	3,6	-	50303	
	Aquamax Eco 6000/12V	55	6000	100	3,2	-	57363	
	Aquamax Eco 8000 CWS	80	8000	133	4	-	50304	
	Aquamax Eco 12000	130	12000	200	5,2	x	57358	
	Aquamax Eco 16000	170	16000	266	5,6	x	57361	
	Aquamax Dry 6000	75	6000	100	2,2	x	50393	
	Aquamax Dry 8000	100	7500	125	3	x	50066	
	Aquamax Dry 14000	230	13500	225	5	x	50068	
	Promax 20000	285	20000	335	3,4	x	55441	
	Promax 30000	500	25800	430	5	x	55442	
	Profimax 20000	450	20000	333	8	x	56873	
	Profimax 30000	650	30000	500	8	x	56874	
	Profimax 40000	1100	41000	683	10	x	56875	
	Optimax 10000	65	10000	167	1,3	-	57091	
	Optimax 15000	85	15000	250	1,8	-	57092	
	Optimax 20000	120	18000	300	2,2	-	57093	

Tabela wyboru z zestawieniem odpowiednich filtrów **ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH 38/39.**



Wskazówka!

Pomoc obliczeniowa: Która pompa jest odpowiednia do naszego strumienia? Oto stały wzór, na którym należy się oprzeć przy dobieraniu pompy właściwej do naszych potrzeb: szerokość strumienia x 2 l/min = wydajność l/min. Sprzedawca OASE oczywiście również chętnie Państwu pomoże dobrać odpowiednie urządzenie.



»Mam więcej czasu, by cieszyć się s. Systemy filtracyjne do oczyszczania wody

Staw to złożony ekosystem. A tam, gdzie zwierzęta i rośliny znajdują dla siebie optymalne siedlisko, właściciele ogrodów mogą spokojnie usiąść i rozkoszować się ich widokiem.

Obserwowanie życia toczącego się w stawie to cudowne zajęcie, jednak możliwe jest tylko wtedy, gdy woda jest czysta i przejrzysta. Uzyskanie czystej wody w stawie to kwestia urządzeń technicznych – jak też ich właściwego zastosowania. Dysponując zestawem Clear Water System firmy OASE nie będą mieli Państwo z tym żadnego problemu. Różnorakie elementy zestawu są do siebie tak dopasowane, że mogą zapewnić oczyszczanie wody do głębokości co najmniej jednego metra. Jest to nawet do tego stopnia pewne, że firma OASE wydaje gwarancję czystej wody. Clear Water System potrafi bowiem działać więcej niż tradycyjne filtry gąbkowe, które zatrzymują



ię swoim stawem ogrodowym.»

tylko największe cząsteczki zanieczyszczeń, nie usuwając ich jednak z wody. Do tego potrzebny jest specjalny filtr, na przykład FiltoMatic CWS. Dzięki jego zastosowaniu nie tylko unikniemy zanieczyszczenia wody przez zwierzęta czy też wpadające liście, lecz również rozprzestrzeniania się glonów rozrastających się na skutek wprowadzanych do stawu substancji odżywczych przyczyniających się do niepożądanego intensywnego namnażania się glonów. Specjalne bakterie o wysokiej skuteczności działania, takie jak te zawarte w starterze bakteryjnym BioKick CWS, rozkładają nadmiar substancji odżywczych i oczyszczają wodę.

Wskazówka!

Bądźmy cierpliwi: Większość filtrów zbudowana jest z gąbek, które są zasiedlane przez mikroorganizmy. Te mikroby odżywiają się drobnymi cząsteczkami, które my postrzegamy jako zanieczyszczenia – stąd też nowy lub dopiero co wyczyszczony filtr nie może w pełni rozwinąć swoich możliwości. Trzeba mu dać parę dni na rozruch, zapewniając jednocześnie dostateczne natlenianie wody.



Wszystko jasne i przejrzyste - Clear Water System

Czysta biologicznie woda przez cały rok bez większego nakładu pracy – to, co dla wielu właścicieli stawów ogrodowych brzmiało dotychczas jak pobożne życzenia, teraz w bardzo prosty sposób można uzyskać za pomocą nowego systemu filtrów Clear Water System. Na system składa się do sześciu różnych, lecz dopasowanych do siebie elementów, które w komplecie zamieniają się w mechanizm zarządzający stawem. Świetnie dopasowane elementy systemu spełnią wszystkie zadania inteligentnego oczyszczania stawu. Na przykład filtr do

stawu rozpoznaje temperaturę i może dostosowywać swoją wydajność zależnie od potrzeb, w razie konieczności aktywując dodatkowo zintegrowaną lampę UVC. Wynikiem tych działań jest nie tylko doskonale oczyszczona woda, lecz również oszczędność energii sięgająca 20 procent. Aby można było spokojnie oddawać się przyjemności obcowania z wodą, nowy filtr do stawu FiltoMatic CWS automatycznie pozbywa się nagromadzonego mułu. Pozostaje zatem więcej czasu na przyjemności i przejrzysty widok na życie toczące się w stawie.

Więcej informacji znajdziecie Państwo w Internecie pod adresem:

www.oase-cws.com

»Prościej już się nie da - tu jest wszystko, czego potrzebuję.«



poradnik

Clear Water System



1. Pompa filtracyjna Aquamax Eco CWS

Najważniejszy element zestawu Clear Water System pracuje energooszczędnie i niezawodnie. Do filtra pompowane są z dna stawu cząsteczki zanieczyszczeń o ziarnistości nawet do dziesięciu milimetrów – to pierwszy krok ku czystej wodzie.

2. Filtr FiltoMatic CWS

Związane w mule substancje odżywcze i toksyny usuwane są z wody przez system filtrów w trakcie procesów biologiczno-mechanicznego oczyszczania. System kontroluje temperaturę wody, w razie potrzeby samoczynnie aktywując pompę do mułu oraz urządzenie wstępnego oczyszczania UVC. Moduł filtracyjny jest dostępny w trzech rozmiarach.

3. Starter bakteryjny BioKick CWS

Starter bakteryjny zawiera mikroorganizmy oraz substancje odżywcze dla flory bakteryjnej. Zapewniają one szybkie zasiedlenie gąbek filtracyjnych mikroorganizmami rozkładającymi zanieczyszczenia. Specjalne bakterie o wysokiej skuteczności rozkładają substancje odżywcze i odtruwają wodę.

4. Skimmer SwimSkim CWS

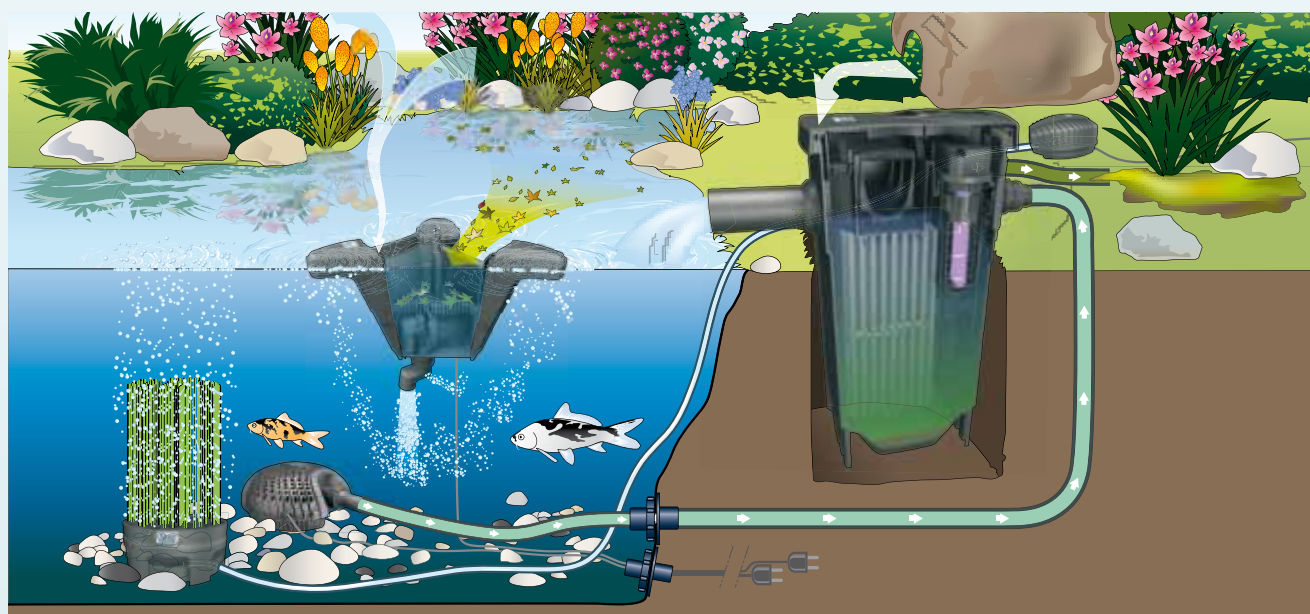
Jakość wody obniżana jest również takimi zanieczyszczeniami jak liście i inne substancje odżywcze przedostające się do stawu przez powierzchnię wody. Skimmer usuwa je, zanim opadną na dno, zaopatrując staw jednocześnie w niezbędny do życia tlen. Dzięki funkcji wiru wodnego osady denne są wzbijane w górę i w ten sposób dostają się do filtra.

5. Napowietrzacz stawu OxyTex CWS

Tlen jest ważny dla utrzymania dobrej jakości wody, ponieważ utrzymuje mikroorganizmy przy życiu. OxyTex natlenia wodę, powoduje jej cyrkulację i dzięki strukturze przypominającej roślinność wodną tworzy dużą powierzchnię do zasiedlania przez mikroorganizmy rozkładające substancje odżywcze. Napowietrzacz stawu może zwiększyć skuteczność filtrowania nawet o 25 procent.

6. Skalki maskujące FiltoMatic Cap CWS

Dekoracyjna osłona pokryta piaskiem naturalnym chroni wpuszczony w podłoże filtr FiltoMatic CWS. Skalka dekoracyjna jest odporna na warunki atmosferyczne, a dzięki efektowi wizualnemu naśladującemu naturę w niezauważalny sposób wtapia się w otoczenie. W ten sposób wyposażenie techniczne ogrodów i stawów staje się niemal niewidoczne.



DOBRCZE DOPASOWANE ZE SOBĄ pompa filtracyjna, system filtrów, starter bakteryjny, skimmer oraz napowietrzacz stawu zapewniają równowagę biologiczną.



NOWOŚĆ



FILTR PODWODNY FILTRAL

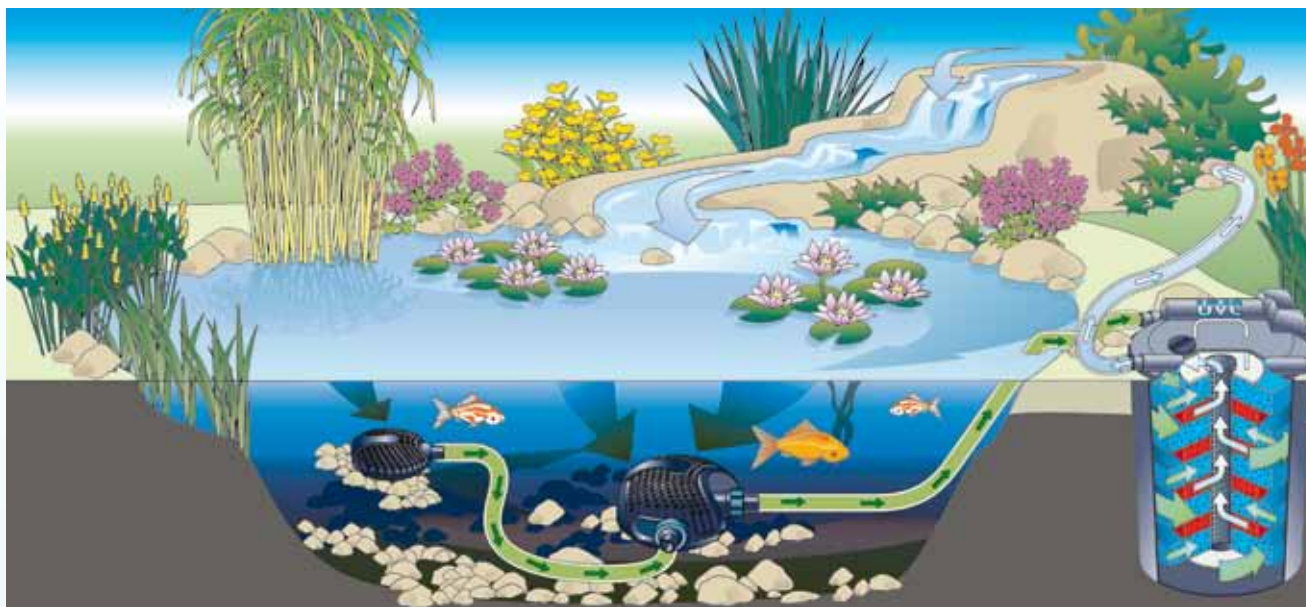
jako kompaktowe rozwiązanie składające się z filtra, promiennika UVC i fontanny idealnie nadaje się do prefabrykowanych niecek stawowych i małych stawów o pojemności do 5.000 litrów.

Filtry ciśnieniowe - niewidzialni pomocnicy

W odróżnieniu od filtrów przepływowych, filtry ciśnieniowe przeprowadzają przez filtr ciśnienie wytwarzane przez pompę. Mogą być stosowane również poniżej lustra wody. Dlatego też tradycyjnie używa się ich do zasilania wyżej usytuowanych strumieni, obok których można je zakopać w ziemi, aby nie zakłócały naturalnego krajobrazu ogrodu. Umożliwia to stworzenie zamkniętego układu filtra zabezpieczonego szybkozłączem zatraskowym. Ide-

alnym rozwiązaniem jest tu przeprowadzenie węża dopływowego i odpływowego przez folię wyścielającą staw za pomocą systemu Tradux (strona 63). Procesy oczyszczania zachodzą w tym typie filtra według tej samej zasady co w filtrze przepływowym, stąd przy dokładnym dostosowaniu wielkości stawu i rozmiaru filtra stwarza on równie dogodne warunki do optymalnego filtrowania wody.





Zasilany pompą filtr jest ukryty w ziemi. W razie potrzeby woda może być doprowadzana do wyżej położonych strumieni.

poradnik

Filtry ciśnieniowe

Tabela wyboru z zestawieniem filtrów

ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH 38/39



BioPress Przez różne materiały filtracyjne do optymalnego zasiedlenia biologicznymi czynnikami filtrującymi. Mechanizm regeneracyjny do gąbek filtracyjnych zintegrowany z pokrywą umożliwia łatwą konserwację. Zintegrowany jest także filtr UVC. BioPress jest dostępny w zestawie wraz z pompą.



FiltoClear Zawór wielokanałowy ułatwia czyszczenie i wypłukiwanie zanieczyszczeń. Lampka kontrolna służy do wizualnej kontroli działania zintegrowanego urządzenia UVC. FiltoClear jest dostępny również w zestawie wraz z pompą.

Projektowanie instalacji filtrujących

Bez względu na to, czy lubimy stawy z rybami czy też bez ryb, ekologiczne biotopy czy baseny architektoniczne - dla każdego wodnego świata dostępny jest optymalny filtr. Sprzedawcy OASE oferują ich wielki wybór i pomagają dobrać odpowiednie komponenty. Polecamy skorzystać z naszej gwarancji czystej wody!



Filtry przepływowe - najlepsze perspektywy

Pod tą nazwą kryje się cały program – filtr przepływowy jest zasilany pompą zanurzoną w wodzie. Filtr stanowi najwyżej położony punkt w tym obiegu oczyszczania, z którego woda splywa z powrotem do stawu. Funkcję właściwego oczyszczania wody przejmują znajdujące się w środku gąbki, które po kilku dniach stają się również siedliskiem pracowitych mikroorganizmów. Zaletą filtrów przepływowych jest to, że są ustawione

na ziemi i łatwo dostępne, zatem ich czyszczenie i konserwacja nie zabiera dużo czasu. W ofercie firmy OASE jest wiele nowatorskich produktów. Systemy wyposażone w funkcję samooczyszczania, takie jak FiltoMatic czy filtr wstępny Screenmatic wybawiają nas od ciągnących się w nieskończoność godzin czyszczenia stawu. Dzięki temu zostaje więcej czasu na spokojne korzystanie z wolnego czasu i relaks nad brzegiem stawu.





Filtry przepływowe są montowane przy średnich i dużych stawach lub stawach zarybionych karpami Koi. Ustawione są powyżej lustra wody na obrzeżu stawu lub powyżej strumienia, co sprawia, że woda po przefiltrowaniu beciśnieniowo, grawitacyjnie sphywa z powrotem do stawu.

poradnik

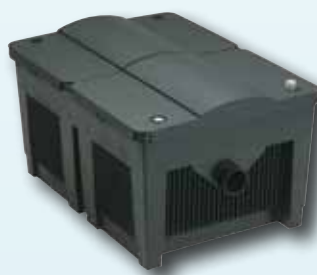
Filtry przepływowe

Tabela wyboru z zestawieniem filtrów

ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH 38/39



BioSmart Przez połączenie gąbki filtracyjnej i zintegrowanego urządzenia wstępnego oczyszczenia UVC zapewnia najlepszą wydajność filtrowania. Dzięki odpływowi dennemu jest łatwy w czyszczeniu i stanowi idealny model dla początkującego właściciela stawu.



Biotec 10.1 Daje mikroorganizmom niezwykle dużą powierzchnię do zasiedlenia. Nie wymagający częstych zabiegów konserwacyjnych wielostrefowy system filtracyjny oczyszcza stawy o pojemności do 24.000 litrów. Jest idealny w kombinacji z lampą UVC Bitron 24.



Biotec Screematic z modulem oczyszczania wstępnego Wyróżnia się szczególnie niskim nakładem pracy przy konserwacji dzięki automatycznemu situ Screenmatic (separowanie zanieczyszczeń zgrubnych).



FiltoMatic CWS Centralny element systemu filtracyjnego Clear Water. Ten samooczyszczający się filtr w razie potrzeby steruje zintegrowanymi urządzeniami, takimi jak urządzenie wstępnego oczyszczenia UVC. Szczegółowe informacje na temat Clear Water System znajdują się na stronach 26/27.



System filtrów modułowych Proficlear **może być różnie zamontowany**. System działa w oparciu o szczególnie energooszczędną zasadę przepływu grawitacyjnego lub jako system ssąco-tłoczący.

Filtry modułowe - tam, gdzie jedno pasuje do drugiego

Filtry modułowe stanowią inteligentne rozwiązanie, zwłaszcza dla młodych stawów z zarybieniem. Ten system filtracyjny można rozszerzać w dowolny sposób – nie ma tu znaczenia, jak duży jest nasz staw, czy żyją w nim karpie Koi, złote rybki, czy jest to staw naturalny czy kąpielowy (strony 64/65). Kiedy w związku z dużym obciążeniem zaczyna się zwiększać zanieczyszczenie wody, wystarczy po prostu zwiększyć wydajność filtra poprzez dołączenie

kolejnego elementu. Firma OASE oferuje w sumie pięć różnych modułów instalowanych poza wodą. Każdy z nich przejmuje funkcję oddzielania większych zanieczyszczeń. Dzięki zastosowaniu przepływu grawitacyjnego filtry modułowe działają niezwykle energooszczędnie. Konsultanci firmy OASE chętnie pomogą swoją kompetentną poradą przy wyborze właściwych elementów systemu.



poradnik

Filtry modułowe

1

Baza: Moduł 1



Komora pompy Zapewnia ustawienie pompy w prawidłowym położeniu, redukując w ten sposób straty ciśnienia. Otwory umożliwiają łatwą konserwację. Gdy jest zainstalowana zgodnie z normami, nadaje się także idealnie do stosowania w stawach kąpielowych.

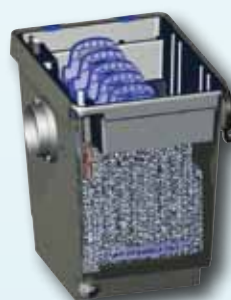
2

Oczyszczanie zgrubne: Moduł 2



Separator dużych zanieczyszczeń. Służy do mechanicznego usuwania substancji stałych. Dwa duże sита umieszczone w module można szybko oczyścić, odpływ zanieczyszczeń jest umieszczony w dnie modułu. Zadanie regularnego i w pełni automatycznego czyszczenia przejmuje Proficlear Screendrive.

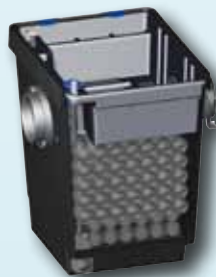
Oczyszczanie zgrubne: Moduł 3



Moduł gąbkowy. Przy pomocy różnych rodzajów gąbek filtracyjnych usuwa w szczególności te substancje odżywcze, które odpowiedzialne są za rozrastanie się glonów. Możliwe jest podłączenie do niego napowietrzacza. W dnie wbudowany jest odpływ zanieczyszczeń.

3

Oczyszczanie biologiczne: Moduł 4



Moduł filtracyjny Bioballs kulki zwiększające powierzchnię filtracyjną. Ten czynnik filtrujący daje szczególnie dużą powierzchnię do zasiedlenia przez mikroorganizmy oczyszczające wodę. Moduł posiada zewnętrzne przyłącze dla napowietrzacza. Tak jak wszystkie pozostałe moduły, moduł 4 również jest wyposażony w zintegrowany odpływ zanieczyszczeń.

Oczyszczanie biologiczne: Moduł 5



Absorbent fosforanowy Zapewnia usuwanie nadmiaru substancji odżywczych z wody, zapobiegając w ten sposób rozrastaniu się glonów.



Urządzenia wstępnego oczyszczania UVC - czysta sprawa!

Czysta i zdrowa woda zapewnia niczym niezrównaną przyjemność obcowania ze stawem. Jednak co zrobić, gdy glony zawieszinowe czy inne substancje zmętniające spowodują zazielenienie się wody i sprawią, że radość posiadania stawu będzie mniejsza? Na to też znajdzie się rada. Wystarczy po prostu włączyć do obiegu wodnego urządzenie wstępnego oczyszczania UVC, najlepiej przed filtrem. Specjalne promieniowanie świetlne we wnętrzu klarownika powoduje zabijanie glonów zawieszinowych oraz usuwanie bakterii

i zarazków chorobotwórczych. Do podłączenia zasilania wystarczy zwykłe gniazdko. Wydajność, jaką powinno mieć dane urządzenie wstępnego oczyszczania UVC zależy od typu stawu i ilości wody. Gdy profesjonalna technika została zastosowana, właściciele stawów nie muszą już zbytnio się wysilać – zamknięcie zatrzaskowe pozwala na łatwe czyszczenie, obudowa jest bardzo solidna i wytrzymała, a montaż dzięki szerokiej gamie akcesoriów bardziej niż prosty.



»Jestem zafascynowany - woda w moim stawie błyskawicznie stała się przejrzysta.«

poradnik

Urządzenie wstępного oczyszczania UVC

Innowacyjna technika
 Urządzenie wstępного oczyszczania UVC Bitron Zintegrowany automatyczny wirnik czyszczący oczyszcza na bieżąco tubus kwarcowy, zapewniając w ten sposób optymalną efektywność promieniowania. Technika bypassowa umożliwia indywidualną regulację przepływu wody obok promiennika UVC.



Wskazówka!

Najbardziej skuteczne działanie: uzyskamy, wymieniając żarnik lampy UVC w regularnych odstępach czasu. Zaleca się wymianę żarników każdej wiosny. Jest to również proste, jak wymiana zwykłej żarówki.



Skimmery i napowietrzacze

Podziwianie zmian krajobrazu wokół stawu na tle zmieniających się pór roku jest jedną z najpiękniejszych rzeczy, jakich można doświadczać w ogrodzie. Jednak kiedy wiosną na powierzchni wody osiadzie pyłek kwiatowy albo gdy jesienią staw zaśmieca opadające liście, potrzebna jest pomoc. Te resztki roślinne powodują zmętnienie wody powierzchniowej, a substancje odżywcze wprowadzone tą drogą do wody wspomagają rozrost glonów.

Skimmery utrzymują czystość wody przez usuwanie tego rodzaju zanieczyszczeń, zanim opadną na dno. W celu uzyskania lepszych efektów oczyszczania zaleca się ponadto natlenianie wody. Oxy-Tex CWS oferuje jedyne w swoim rodzaju połączenie funkcji napowietrzania stawu, cyrkulacyjnego obiegu wody i powierzchni do zasiedlania przez florę bakteryjną zapewniającą utrzymanie wody w zdrowym stanie.

OxyTex CWS

Dzięki swemu wyglądowi przypominającemu rośliny wodne napowietrzacz całkowicie wkomponowuje się w krajobraz stawu. Po jego zastosowaniu wydajność filtra wzrasta nawet o 25 procent. Dostępny jest w zestawie wraz z pompą napowietrzacza.



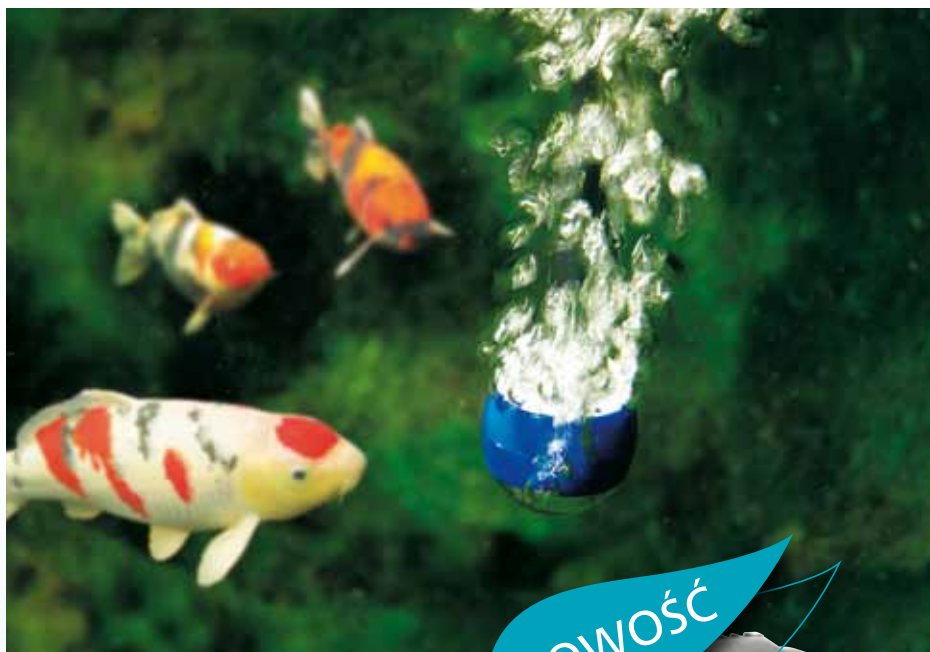
NOWOŚĆ

Więcej informacji znajdziecie Państwo w Internecie pod adresem:

www.oase-cws.com

poradnik

Odsysacze powierzchniowe i napowietrzacze



NOWOŚĆ

AquaOxy Ten napowietrzacz zapewnia doskonały klimat w stawie. Może być montowany na wolnym powietrzu z osłoną chroniącą przed rozpryskiwaną wodą. Wielkość strumienia powietrza jest regulowana bezstopniowo.



AquaSkim 40 Skimmer o stabilnej konstrukcji, skutecznie oczyszcza powierzchnię wody w stawach o powierzchni do 40 m². Możliwe jest podłączenie go do pompy filtracyjnej Aquamax Eco 6000-16000 (strona 19). Cząsteczki zanieczyszczeń zasysane są z dużą siłą do kosza filtracyjnego.

Wskazówka!

Szczególnie w ciepłe dni: wskazane jest natlenianie wody w stawie przy pomocy napowietrzacza. Im bowiem woda jest cieplejsza, tym ma niższą zawartość tlenu. Ryby i inne zwierzęta zachowują vitalność tylko w dobrze natlenionej wodzie. Poza tym dobrze natleniona woda jest potrzebna również mikroorganizmom, aby były w stanie oczyszczać ją w sposób maksymalnie efektywny.

Filtry podwodne
 Filtry ciśnieniowe
 Filtry przepływowe
 Urządzenia wstępnego oczyszczania
 UVC

Do stawów naturalnych o pojemności do (m3)
 Do stawów zarybionych o pojemności do (m3)
 Do stawów zarybionych karpami Koi o pojemności do (m3)
 Wraz z lampą UVC
 Zestaw z pompą o wydajności (l/h)
 Nr zamówienia
 Wybór/ Notatki

		Do stawów naturalnych o pojemności do (m3)	Do stawów zarybionych o pojemności do (m3)	Do stawów zarybionych karpami Koi o pojemności do (m3)	Wraz z lampą UVC	Zestaw z pompą o wydajności (l/h)	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
Filtry podwodne								
	Filtral 5000 UVC	5	2,5	-	11 W	1100	57379	
Filtry ciśnieniowe								
	BioPress Set 6000	8	4	2	9 W	3600	50453	
	BioPress Set 10000	12	6	3	11 W	5300	50455	
	Filtoclear 3000	3	1,5	-	9 W	-	55997	
	Filtoclear 6000	6	3	-	11 W	-	55998	
	Filtoclear 11000	11	6	3	11 W	-	55999	
	Filtoclear 15000	15	8	4	11 W	-	56824	
	Filtoclear Set 3000	3	1,5	-	9 W	2000	50305	
	Filtoclear Set 6000	6	3	-	11 W	4000	50306	
	Filtoclear Set 11000	11	6	3	11 W	8000	50485	
	Filtoclear Set 15000	15	8	4	11 W	12000	57419	
Filtry przepływowe								
	BioSmart 16000 UVC	16	8	4	11 W	5500	57377	
	BioSmart 7000 Set	8	4	2	9 W	3600	50449	
	BioSmart 14000 Set	16	8	4	11 W	5300	50451	
	BioSmart 24000 Set	24	12	6	24 W	8300	50280	
	FiltroMatic 3000 CWS	6	3	1,5	11 W	-	50228	
	FiltroMatic 3000 CWS Set	6	3	1,5	11W	4000	50231	
	FiltroMatic 6000 CWS	12	6	3	18 W	-	50229	
	FiltroMatic 6000 CWS Set	12	6	3	18 W	6000	50232	
	FiltroMatic 12000 CWS	24	12	6	24 W	-	50230	
	FiltroMatic 12000 CWS Set	24	12	6	24 W	-	50233	
	Biotec 10.1	25	14	8	-	8000	56641	
	Biotec 30	120	60	30	-	-	55421	
	Biosys Set 3 Screenmatic	40	20	10	36 W	12000	57410	
	Biosys Set 4 Screenmatic	54	27	14	55 W	16000	57411	
	Biotec 12 Screenmatic	40	20	10	-	-	57127	
	Biotec 18 Screenmatic	54	27	14	-	-	57128	
	Biotec 36 Screenmatic	140	70	35	-	-	57129	
Filtry modułowe								
	M 1 Komora pompy	-	-	-	-	-	56897	
	M 2 Separator dużych zanieczyszczeń	-	-	-	-	-	37108	
	M 3 Moduł pianki filtracyjnej	-	-	-	-	-	37107	
	M 4 Moduł filtracyjny Bioballs	-	-	-	-	-	37144	
	M 5 Moduł absorbentu fosforanowego	-	-	-	-	-	37109	
Urządzenia wstępnego oczyszczania UVC								
	Bitron 24 C	25	13	7	24 W	-	56620	
	Bitron 36 C	40	20	10	36 W	-	56368	
	Bitron 55 C	60	30	15	55 W	-	56624	
	Bitron 72 C	150	75	37	72 W	-	56901	
	Bitron 110 C	240	120	60	110 W	-	56902	

Tabela wyboru z zestawieniem pasujących pomp
ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH 22/23.

Wskazówka!

Pomoc obliczeniowa: Jak obliczyć pojemność swojego stawu? Oblicza się ją według następującego wzoru: długość x szerokość x głębokość / 2 w metrach. Oto przykład: 3 m x 4 m x 1,5 m : 2 = 9 ml = 9000l. Rzecz jasna w razie problemów z doborem urządzeń można także zwrócić się do sprzedawcy OASE.

Odsysacze powierzchniowe Napowietrzacze stawu

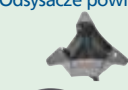












	Powierzchnia stawu do (m2)	Do stawów o pojemności do (m3)	Wielkość przepływu (l/h)	Funkcja napowietrzacza (l/h)	Zestaw z pompą o wydajności (l/h)	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
Odsysacze powierzchniowe							
	SwimSkim 25	25	-	300	2500	57384	
	SwimSkim CWS	50	-	600	3500	50170	
	AquaSkim 40	40	-	6000-16000	-	56907	
	ProfiSkim	80	-	8000-20000	-	57134	
	BIOsys Skimmer +	50	-	6000-16000	-	57137	
Napowietrzacze stawu							
	AquaOxy 400 CWS	-	5	400	-	50464	
	AquaOxy 1000 CWS	-	10	1000	-	37125	
	AquaOxy 2000 CWS	-	20	2000	-	57350	
	AquaOxy 4800 CWS	-	50	4800	-	50398	
	OxyTex 400 CWS	-	-	400	-	50443	
	OxyTex 400 CWS Set	-	5	400	400	50444	
	OxyTex 1000 CWS	-	-	1000	-	50290	
	OxyTex 1000 CWS Set	-	10	1000	1000	50249	
	OxyTex 2000 CWS Set	-	20	2000	2000	50275	




Tabela Wyboru - Filtoclear

BIOsys Filtoclear Sets*	Filtr ciśnieniowy	Pompa filtracyjna	Pojemność stawu w litrach			Nr Artykułu
						
Biosys Filtoclear Set1 =	Filtoclear 3000	Aquamax Eco 4000	3000	1500	-	57416
Zalecana kombinacja elementów	Filtoclear 3000	Aquamax Eco 6000	4000	2000	-	
	Filtoclear 3000	Aquamax Eco 8000	-	-	-	
	Filtoclear 3000	Aquamax Eco 12000	-	-	-	
	Filtoclear 3000	Aquamax Eco 16000	-	-	-	
	Filtoclear 6000	Aquamax Eco 4000	4000	2000	-	
Biosys Filtoclear Set2 =	Filtoclear 6000	Aquamax Eco 6000	5500	2500	1250	57417
Zalecana kombinacja elementów	Filtoclear 6000	Aquamax Eco 8000	7000	3000	1500	
	Filtoclear 6000	Aquamax Eco 12000	-	-	-	
	Filtoclear 6000	Aquamax Eco 16000	-	-	-	
	Filtoclear 11000	Aquamax Eco 4000	5000	2500	1250	
	Filtoclear 11000	Aquamax Eco 6000	7000	3000	1500	
Biosys Filtoclear Set3 =	Filtoclear 11000	AquamaxEco 8000	9000	4000	2000	57418
Zalecana kombinacja elementów	Filtoclear 11000	AquamaxEco 12000	12000	6000	3000	
	Filtoclear 11000	AquamaxEco 16000	-	-	-	
	Filtoclear 15000	AquamaxEco 4000	-	-	-	
	Filtoclear 15000	AquamaxEco 6000	8000	4000	2000	
	Filtoclear 15000	AquamaxEco 8000	10000	5000	2500	
Biosys Filtoclear Set4 =	Filtoclear 15000	AquamaxEco 12000	13000	7000	3500	57419
	Filtoclear 15000	AquamaxEco 16000	16000	8000	4000	

 Stawy z roślinnością, niezarybione  Stawy z roślinnością, zarybione, okazy do 1 kg/1000 l (bez karp Koi)  Stawy z roślinnością, zarybione, od 1-3 kg/1000 l (z karpami Koi)




* Zestawy BIOsys Filtoclear łącznie ze starterem filtra Biokick: Linie zaznaczone na niebiesko. Pozostałe zestawienia to rekomendowane układy elementów; można je zamawiać oddzielnie.

Tabela Wyboru CWS

FiltoMatic	Filtr	Lampa UVC	Pompa	+ dodatkowy napowietrzacz	Pojemność stawu w litrach			Nr Artykułu
Set3000 CWS =	FiltoMatic 3000 CWS	11 W	Aquamax Eco 4000 CWS					50231
				+ OxyTex Set1000 CWS	7500	4000	2000	
Set6000 CWS =	FiltoMatic 6000 CWS	18 W	Aquamax Eco 6000 CWS		12000	6000	3000	50232
				+ OxyTex Set1000 CWS	15000	7500	4000	
Set12000 CWS =	FiltoMatic 12000 CWS	24 W	Aquamax Eco 8000 CWS		24000	12000	6000	50233
				+ OxyTex Set2000 CWS	30000	15000	7500	

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 wahanach temperatur, stratach spowodowanych tarcieniem 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.

Tabela Wyboru Biosys

BIOsys Sets*	Filtr	Lampa UVC	Pompa	Pojemność stawu w litrach			Nr Artykułu
Zalecana kombinacja elementów							
	Biotec 5.1	Bitron 18C	Aquamax Eco 4000	7000	3500	1500	
Biosys Set1 =	Biotec 5.1	+Bitron 18C	+ Aquamax Eco 6000	11000	6000	3000	57408
Zalecana kombinacja elementów	Biotec 10.1	Bitron 24C	Aquamax Eco 4000	12000	6000	3000	
	Biotec 10.1	Bitron 24C	Aquamax Eco 6000/12V	20000	10000	5000	
Biosys Set2 =	Biotec 10.1	+Bitron 24C	+ Aquamax Eco 8000	25000	14000	8000	57409
	Biotec 10.1	Bitron 24C	Aquamax Eco 12000	35000	18000	10000	
	Biotec 10.1	Bitron 24C	Aquamax Eco 16000	45000	22000	11000	
Zalecana kombinacja elementów	Biotec 12 Screenmatic	Bitron 36C	Aquamax Eco 4000	13000	7000	4000	
	Biotec 12 Screenmatic	Bitron 36C	Aquamax Eco 6000/12V	20000	10000	6000	
	Biotec 12 Screenmatic	Bitron 36C	Aquamax Eco 8000	32000	16000	8000	
Biosys Set3 =	Biotec 12 Screenmatic	+Bitron 36C	+AquamaxEco 12000	40000	20000	10000	57410
	Biotec 12 Screenmatic	Bitron 36C	Aquamax Eco 16000	50000	25000	13000	
	Biotec 12 Screenmatic	Bitron 36C	Promax 20000	55000	27000	14000	
Zalecana kombinacja elementów	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Aquamax Eco 4000	18000	9000	4000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Aquamax Eco 6000/12V	22000	11000	6000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Aquamax Eco 8000	35000	17000	8000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Aquamax Eco 12000	45000	22000	11000	
Biosys Set4 =	Biotec 18 Screenmatic	+Bitron 55C	+AquamaxEco 16000	55000	27000	14000	57411
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 55C	Promax 20000	60000	30000	16000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 72C	Aquamax Eco 4000	20000	10000	5000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 72C	Aquamax Eco 6000/12V	28000	14000	7000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 72C	Aquamax Eco 8000	40000	20000	10000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 72C	Aquamax Eco 12000	50000	25000	13000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 72C	Aquamax Eco 16000	60000	30000	15000	
	Biotec 18 Screenmatic	Bitron 72C	Promax 20000	70000	35000	20000	
	Biotec 30	Bitron 72C	Aquamax Eco 12000	45000	22000	11000	
	Biotec 30	Bitron 72C	Aquamax Eco 16000	65000	32000	16000	
	Biotec 30	Bitron 72C	Promax 20000	70000	35000	19000	
	Biotec 30	Bitron 72C	Promax 30000	100000	50000	25000	
	Biotec 30	Bitron 110C	Aquamax Eco 12000	65000	32000	14000	
	Biotec 30	Bitron 110C	Aquamax Eco 16000	90000	45000	20000	
	Biotec 30	Bitron 110C	Promax 20000	100000	50000	25000	
	Biotec 30	Bitron 110C	Promax 30000	130000	65000	30000	
	Biotec 36 Screenmatic	Bitron 110C	Aquamax Eco 16000	100000	50000	25000	
	Biotec 36 Screenmatic	Bitron 110C	Promax 20000	120000	60000	30000	
	Biotec 36 Screenmatic	Bitron 110C	Promax 30000	140000	70000	35000	

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 wahanach temperatur, stratach spowodowanych tarcieniem 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 roślinnością, niezarybione



Stawy z roślinnością, zarybione, okazy do 1 kg / 1000 l (bez karpí Koi)



Stawy z roślinnością, zarybione, od 1 - 3 kg / 1000 l (z karpíami Koi)

*** Zestawy BIOsys łącznie ze starterem filtra Biokick:**

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



»Tego nie będę mu żałować.«

Czyszczenie i pielęgnacja

Każdy staw przechodzi proces rozwoju. Rośliny i ryby rosną. W ciągu całego roku staw doświadcza gorącego lata, a w zimie skuwającej pokrywy lodowej. Aby utrzymać staw w zdrowiu o każdej porze roku i w ciągu kolejnych cykli życiowych, ważne jest, by wiedzieć, jak przedstawia się sprawa jakości wody. Bardzo łatwo możemy ją sprawdzić samemu i jeśli okaże się, że pewne elementy w składzie wody utraciły stan równowagi, trzeba ją przywrócić. W ten sposób zawsze jesteśmy o krok do przodu, zapobiegając zmętnieniu wody. W tym celu należy zanurzyć na chwilę w wodzie pasek testowy Aqua Activ Quickstick, po czym na podstawie kolorowej skali porównawczej szybko i łatwo odczytać odczyn pH, twardość całkowitą, twardość węglanową oraz zawartość azotanów i

azotanów. W ramach pielęgnacji ekosystemu stawu program Aqua Activ firmy OASE oferuje również wszystko, co jest potrzebne do trwałego zachowania zdrowej wody. Na przykład preparat Schlamm Minus przyczynia się do nieagresywnego procesu oczyszczania wody i pomaga uniknąć zamulenia i długotrwałego zmętnienia wody.

Wskazówka!

Zdrowy staw: Jeżeli ktoś chciałby sprawdzić jakość wody w jego stawie, to testy firmy OASE są dostępne w wyspecjalizowanych sklepach. Próbkę wody można oddać do zbadania na miejscu w siedzibie partnera handlowego firmy OASE, mającego w ofercie program Aqua Activ. Wyniki i zalecenia co do niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych przekazywane są pisemnie.

Czysta sprawa - program pielęgnacji stawu

Świeże powietrze to dobrodziejstwo doceniane zwłaszcza przez mieszkańców. Jednak tlen jest potrzebny nie tylko powyżej lustra wody. Również w wodzie spełnia on ważne funkcje. Ryby potrzebują go do oddychania, a mikroorganizmy do oczyszczania wody. Dlatego też bardzo ważne jest, aby staw był zawsze natleniony. Obumarłe rośliny i odchody ryb gromadzą się na dnie stawu w postaci mułu i wiążą tlen. W zimie pokrywa lodowa nie pozwala na wymianę gazową z powie-

trzem. Zatem aby nasz staw był w dobrej kondycji przez cały rok, zaleca się odsysanie mułu dennego, jeśli zachodzi taka potrzeba. Do tego celu idealnie nadaje się odkurzacz do stawów i basenów Pondovac 4. Z kolei w zimie utrzymywanie niezamarzniętego wyłomu w pokrywie lodowej zapewnia sztuczny przerębel. Dzięki temu ulatniają się szkodliwe gazy gnilne i zapewniona jest wymiana tlenu. Nasz staw odwdzięczy nam się za to czystą wodą.



Pożyteczni pomocnicy

Wodery z mocnego materiału umożliwiają brodenie w wodzie i ułatwiają prace w stawie. Sztuczny przerębel zapobiega całkowitemu zamarzaniu powierzchni wody.



NOWOŚĆ



poradnik

Odkurzacz do odsysania zanieczyszczeń i mułu w stawach i basenach

Prawdziwie wszechstronny talent

Pondovac 4 Ten odkurzacz wyposażony w różne rodzaje dysz, wysokiej jakości aluminiowe rury ssawne oraz moc 1.800 wata jest praktycznym pomocnikiem w ogrodzie i w gospodarstwie domowym. Brudna woda zebrana przy odkurzaniu może zostać wykorzystana jako nawóz organiczny.

- Dysza uniwersalna
usuwa zanieczyszczenia denne, nie zasysając żwiru
- Dysza do glonów nitkowatych
oddziela i usuwa wiązki glonów
- Dysza denna
do stosowania na dużych powierzchniach, takich jak baseny czy stawy kąpielowe
- Dysza szczotkowa
do powierzchni z załamaniami i usuwania trudnych zabrudzeń
- Dysza do odkurzania na mokro
posiada funkcje odkurzania na mokro w pomieszczeniach i na zewnątrz budynków





Program pielęgnacji stawu Aqua Activ

Czasami nawet najlepszy staw potrzebuje trochę wsparcia. Silne wahania temperatury, zwłaszcza wiosną, mogą być dla niego przez pewien czas dokuczliwe. Opadłe jesienią liście i resztki obumarłych roślin stanowią doskonałą pożywkę dla glonów. Filtr również wymaga regularnego zasiedlania nową florą bakteryjną. Jak to dobrze mieć wówczas u boku efektywnych pomocników. Program pielęgnacji, dostosowany do potrzeb stawu, doskonale nadaje

się do tego, aby naprawić drobne niedociągnięcia kosmetyczne. Przy czym takie środki pielęgnacyjne jak środek usuwający szlam Schlamm Minus, jeśli są prawidłowo stosowane, są zupełnie nieszkodliwe dla mieszkańców stawu. W razie wątpliwości w tej kwestii należy skonsultować się ze sprzedawcą OASE. Poniżej znajduje się kilka wskazówek i porad związanych z zagadnieniem zdrowego, zadbanego stawu



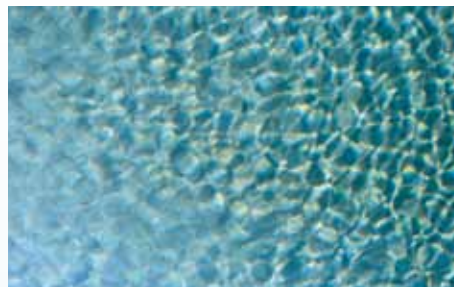
Mocna drużyna

Likwidator glonów nitkowatych i likwidator glonów nitkowatych o bezpośrednim działaniu te preparaty skutecznie i szybko usuwają glony nitkowate, sinice i glony śluzowate.

Wskazówka dotycząca stosowania: Likwidator glonów nitkowatych o bezpośrednim działaniu jest szkodliwy dla zdrowia. Przy stosowaniu algicydów należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Przed użyciem zawsze należy przeczytać oznaczenie i informacje o produkcie!

poradnik

PIELĘGNACJA STAWU



Zestawienie potrzebnych produktów

Produkt	Działanie
<p>Paski testowe Quicksticks</p> 	<p>Służą do szybkiej, prostej i niezawodnej analizy wody. Na podstawie kolorowej skali porównawczej można odczytać twardość całkowitą, odczyn pH, twardość węglanową i zawartość azotynów i azotanów.</p>
<p>Środek usuwający szlam Schlamm Minus</p> 	<p>Zawiera specjalne bakterie o wysokiej skuteczności działania, które dokonują konwersji namułu organicznego. Dzięki temu woda jest oczyszczana delikatnie przy jednoczesnym zapobieganiu zamuleni i trwałemu zmętnieniu.</p>
<p>Wkłady filtracyjne Phosless</p> 	<p>Zapobiegają rozrostowi glonów poprzez wiązanie nadmiaru fosforanów. Wiążą również metale ciężkie, jak ołów i miedź, które są usuwane z wody wraz z wymianą wkładów filtracyjnych.</p>
<p>Środek podwyższający twardość węglanową Härtegrad Plus</p> 	<p>Podwyższa twardość węglanową wody w stawie i stabilizuje równowagę węglanową. Nadaje się do uzdatniania miękkiej wody ze studni lub deszczówki przeznaczonej do napełnienia stawu.</p>

Wskazówka!



Ze względu na ochronę środowiska: kupując produkty do pielęgnacji stawu, należy zwracać uwagę na to, czy nie zawierają one miedzi albo siarczanu miedzi. W wodzie miedź ulega wzbogaceniu i jest szczególnie szkodliwa dla pożytecznej flory bakteryjnej i innych organizmów żywych.

Pielęgnacja stawu




Zestawienie potrzebnych produktów.

Odkurzacz do odsysania zanieczyszczeń i mułu w stawach i basenach

Sztuczny przerębel

	Pobór mocy	Głębokość zasysania	Liczba dysz	Długość węża ssawnego (m)	Długość węża odpływowego (m)	Długość przewodu (m)	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
 Odkurzacz do odsysania zanieczyszczeń i mułu w stawach i basenach Pondovac 4	1800 W	2,4 m	5	5	2,5	4	50388	
 Sztuczny przerębel Icefree20	5 W	-	-	-	-	10	56534	

Aksesoria do pielęgnacji stawu

	Rozmiar buta wg numeracji UE	Wymiary (cm)	Długość trzonka (cm)	Rodzaj trzonka	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
 Wodery	42	-	-	-	50082	
	44	-	-	-	50083	
	46	-	-	-	50084	
 Siatki stawowe Aquanet	-	300 x 400	-	-	53751	
	-	400 x 800	-	-	53752	
	-	600 x 1000	-	-	53753	
 Podbierak do stawu – duży	-	35 x 35	113–180	Teleskop	36301	
	-	25 x 23	113	fest	36302	
Profesjonalny podbierak do ryb	-	44 x 40 x 25	113–190	Teleskop	50079	
Profesjonalny podbierak do stawu	-	40 x 30	113–190	Teleskop	50078	



Likwidator glonów nitkowatych o bezpośrednim działaniu*



Aqua Activ Program pielęgnacji stawów

Pojemnik na 5.000 l

Pojemnik na 10.000 l

Pojemnik na 50.000 l

Pojemnik na 100.000 l

Zawartość

Nr zamówienia

Wybór/ Notatki

Pielęgnacja stawu		Pojemnik na 5.000 l	Pojemnik na 10.000 l	Pojemnik na 50.000 l	Pojemnik na 100.000 l	Zawartość	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
	Starter bakteryjny Biokick CWS	-	200 ml	-	-	-	50295	
	Likwidator glonów nitkowatych*	-	500 ml	-	-	-	50111	
	Likwidator glonów nitkowatych o bezpośrednim działaniu*	-	-	-	5 l	-	50112	
	Likwidator glonów nitkowatych o bezpośrednim działaniu*	-	500 ml	-	-	-	50458	
	Likwidator glonów nitkowatych o bezpośrednim działaniu*	-	-	-	5 l	-	50459	
	Likwidator glonów nitkowatych o bezpośrednim działaniu*	-	500 ml	-	-	-	36447	
	Starter Bakterien	-	-	-	5 l	-	36660	
	Schlamm Minus	-	500 ml	-	-	-	36442	
	Schlamm Minus	-	-	-	5 l	-	36655	
	Schlamm Minus	-	500 ml	-	-	-	36446	
	Sauerstoffstabilisierer	-	-	-	5 l	-	36659	
	Sauerstoffstabilisierer	-	500 ml	-	-	-	36445	
	ph-Wert Minus	-	-	-	5 l	-	36657	
	ph-Wert Minus	-	500 ml	-	-	-	36444	
Härtegrad plus	-	-	5 l	-	-	36656		
	Pondlith 2500	-	-	-	-	2,6 kg	54049	
	Aquahumin	-	10 kg	-	-	-	53759	
	Phosless	-	2 Säulen	-	-	-	36981	
	Quicksticks	-	-	-	-	25 Proben	36986	
	Testset	-	-	-	-	50 Proben	36440	
	Testset Plus	-	-	-	-	25 Proben	37008	

*Uwaga dotycząca stosowania: Likwidator glonów nitkowatych jest szkodliwy dla zdrowia. Przy stosowaniu algicydów należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Przed użyciem zawsze należy przeczytać oznaczenie i informację o produkcie!



» *Mój staw - mój promyk szczęścia*

Iluminacja w stawie i na brzegu

Gdy pod wieczór słońce powoli chyli się ku zachodowi, dla wielu dopiero rozpoczyna się najpiękniejszy czas w ogrodzie. O tej porze ludzie spotykają się na beztróskim grillowaniu albo spędzają romantyczny czas we dwoje. Szkoda byłoby wtedy zrezygnować z piękna, jakim obdarowuje nas ogród i staw. Jeśli ktoś miałby ochotę tchnąć w tę ciemną porę dnia bardzo osobliwy czar, dzięki firmie OASE ma do dyspozycji wiele nowatorskich możliwości. Projektanci ogrodów wiedzą że przy pomocy optymalnie rozmieszczonych reflektorów i projektorów światła można

w umiejętny sposób wyeksponować drzewa i krzewy. Podobnie jest z wodnym światłem, który również może się zmienić w rozświetlony centralny punkt ogrodu. Staw staje się połyskującą taflą morza, ruchy powierzchni wody tworzą niepowtarzalną grę światel. Takie efekty można uzyskać przy pomocy różnego rodzaju projektorów – wszystkie mogą działać pod wodą, oświetlając wodotryski i fontanny, które dzięki temu stają się roziskrzonymi atrakcjami ogrodu. Kreatywne kombinacje dają nieskończoną gamę sposobów oświetlania



« Światła w codzienności. »

Wskazówka!

Rady odnośnie używania oświetlenia w ogrodzie: Światło w ogrodzie może spełniać cztery istotne funkcje: służy jako podstawowe oświetlenie umożliwiające orientację w ogrodzie i na ścieżkach. Jako oświetlenie punktowe zapewnia jasność w określonych miejscach, w których na przykład chce się urządzić grill lub czytać. Za pomocą nastrojowego światła buduje się scenę poszczególnych fragmentów ogrodu. Reflektory podkreślają cechy szczególne określonych obiektów, na przykład drzew lub statuetek.

Olśnienie - zestawy oświetleniowe do stawu

Gdy wieczorem barwy drzew i innych roślin schodzą na dalszy plan, w ich miejsce urzekać zaczyna gra światła i cienia, jasności i ciemności. Firma OASE oferuje właścicielom ogrodów wiele możliwości modelowania bogactwa form. Szczególnie piękne efekty powstają, gdy krzewy lub trawy przecinają promienie światła, tworząc ciekawe kontury. Zręcznie oświetlone statuetki i ornamenty działają na widza niesamowicie i nadają ogrodowi osobliwy urok. Na przykład kamienie źródlane bardzo łatwo jest przemienić w świetlną atrakcję przy pomocy pierścienia świetlnego LED z serii LunaLED S. Strumienie również rozbłysną zupełnie nowym światłem dzięki naszym Luminis 3. Sprzedawcy OASE przybliżą Państwu różnorodność możliwości w tym zakresie.



poradnik

Zestawy oświetleniowe do stawu



Lunaqua 3 Sets

Charakteryzuje się dużą różnorodnością form i wieloma możliwościami efektownej aranżacji ogrodu. Zestaw może zawierać do trzech reflektorów halogenowych wraz z akcesoriami oraz transformatorem w osłonie chroniącej go przed rozpryskującą się wodą.



Luminis 3

Wysokiej klasy zestaw składający się z reflektorów LED, które ze względu na swoje rozmiary doskonale wpasowują się w każdą sceneryę ogrodową. Kierunek świecenia punktowych reflektorów można dokładnie ustawiać. Są dostępne z diodami świecącymi kolorem zimnobiałym i ciepłobiałym.



Lunaled 6s/9s

Eleganckie efekty dzięki nowemu projektowi. Białe diody chronione są eleganckimi osłonami ze stali szlachetnej, którymi można regulować wielkość przepływu wody. Cechuje się prostym montażem dzięki łącznikowi węża z wylotem przewodu sieciowego.



Wskazówka!



NOWOŚĆ



NOWOŚĆ

Światło nadaje nowe impulsy: W normalnym świetle dziennym miejsce, w którym przesiadujemy przed domem stanowi wizualne centrum ogrodu, jednak wieczorem za sprawą zręcznie rozlokowanych źródeł światła może dawać zupełnie inne wrażenie. Przed zakupem odpowiedniego oświetlenia należy się zastanowić, jakie fragmenty ogrodu i o jakiej porze dnia chcielibyśmy podkreślić, prezentując jednocześnie w efektowny sposób staw i strumień.



Oświetlenie z systemem - Lunaqua 10 LED

Fascynacja podwodnym światem zachwyca każdego dnia na nowo – dzięki serii Lunaqua 10 także po zmroku. Montaż oświetlenia jest niezwykle prosty – modułowy system wtykowy jest łatwy w montażu i bardzo bezpieczny w użytkowaniu. Transformator podwodny UST 150 doskonale nadaje się do długotrwałej pracy ciągłej pod wodą. Można do niego podłączać w dowolny sposób reflektory halogenowe lub diodowe z serii Lunaqua 10. Stosując takie oświetlenie możemy obserwować życie w stawie nawet po zachodzie słońca. Szczególnie ciekawa jest wówczas

gra cieni rzucanych przez roślinność stawu, zwłaszcza lilie wodne, wywołująca emocjonujące efekty. Przy użyciu urządzeń serii Lunaqua 10 możliwe jest bardzo łatwe łączenie jej elementów w sieć i rozbudowywanie większych aranżacji. Z decyzją o miejscu rozmieszczenia reflektorów najlepiej poczekać do zmroku. W ten sposób mamy możliwość sprawdzenia efektów świetlnych w praktyce i zaoszczędzimy sobie zbędnego trudu ponownego ustawiania.



poradnik

System Lunaqua

Moc świecenia

Reflektor Lunaqua 10 LED
Daje efekt wizualny w postaci ciepłobiałych akcentów świetlnych i jest wyposażony w zabezpieczenie termiczne. Bez problemu można go podłączyć do istniejącego układu Lunaqua 10 z transformatorem i przewodem.



Kompatybilność

Transformator podwodny UST 150/01
Do czterech wyjść mogą być podłączone cztery 10-woltowe reflektory Lunaqua-10-LED. Transformator kompatybilny z reflektorami Lunaqua 10 z serii halogenowej.



Łączenie

Przewód łączący/01
Wyposażony w dwie wtyczki do łączenia reflektorów z transformatorem podwodnym. Kompatybilny z reflektorami Lunaqua 10 z serii halogenowej.



Tabela wyboru z zestawieniem tych produktów

ZNAJDUJE SIĘ NA STRONACH 56/57

Wskazówka!

Efektywna technologia: Skrót *LED* określa się diodę świecącą, pochodzi on od angielskiego terminu *Light Emitting Diode*, pod którym kryje się technologia świetlna charakteryzująca się szczególnie długą żywotnością. Odnacza się niskim zużyciem energii, a co za tym idzie, jest niezwykle energooszczędna.



Regulator liczby obrotów obsługiwany zdalnie drogą radiową. Idealne rozwiązanie umożliwiające sterowanie mocą pompy. Dzięki temu można na przykład wyłączać na noc prąd strumienia, aby obniżyć poziom hałasu.

Pasuje - gniazda przyłączeniowe i osłony maskujące

Czy pamiętacie Państwo jeszcze te stare dobre czasy, kiedy to kanały telewizyjne trzeba było zmieniać ręcznie? Na szczęście dzisiaj piloty zdalnego sterowania wyręczają nas w tego rodzaju czynnościach. Ten komfort możliwy jest także w ogrodzie. Niemal wszystkie urządzenia elektryczne mogą być w ten sposób włączane lub wyłączane oraz, o ile są regulowane elektronicznie, można ustawiać ich moc i wydajność. Mając do dyspozycji gniazda przyłączeniowe InScenio firmy OASE,

mamy możliwość podłączenia czterech urządzeń naraz i sterowania nimi za pośrednictwem zdalnego sterowania. Osłona w kolorze piaskowym nawet w czasie deszczu i przy dużej wilgotności powietrza zapewnia sprawne funkcjonowanie urządzeń sterujących. Pod osłoną dostępnych w ofercie skałek maskujących wykonanych z solidnego tworzywa sztucznego gniazdo przyłączeniowe wtapia się harmonijnie w krajobraz ogrodu.



poradnik

Gniazda przyłączeniowe

Ostona maskująca stylizowana na piaskowiec

InScenio Rock Oslona imitująca skalę w elegancki sposób ukrywa urządzenie techniczne.



Zabezpieczenie przed pryskającą wodą

Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika chroni ono elementy elektroniczne przez kroplami rozpryskującej się wody i wilgocią.



Moduł główny

Przykład: FM Master 3, który oferuje cztery gniazda, z których dwa mogą być włączane i wyłączane. Osobne wejścia pozwalają na nieprzerwane zasilanie oraz realizowanie funkcji regulacji.



Zdalne sterowanie

Z odległości nawet 80 metrów możliwe jest obsługiwane wszystkich funkcji w sposób łatwy i wygodny.





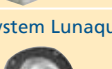





Wskazówka!

Nie należy przesadzać z przygaszaniem: Należy unikać przygaszania mocy pompy współpracującej z filtrem. Obniża to bowiem znacznie i trwale wydajność filtra.

Iluminacja i zasilanie

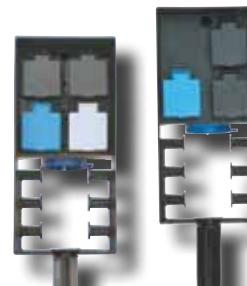
Zestawienie potrzebnych produktów.

Seria Lunaqua / Profilux Lunaqua 10 Luminis Pierścienie świetlne

	Wymiary (mm)	Długość przewodu (m)	Pobór mocy (W)	Napięcie znamionowe	Źródło światła	Z transformatorem	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
Seria Lunaqua								
	Lunaqua Mini Set	12 x 64	1,5	5	12 V	Halogen	x	53118
	Lunaqua 2/12 V	74 x 92	3	20	12 V	Halogen	-	54993
	Lunaqua 3 Solo	85 x 110	-	20/35*	12 V	Halogen	-	57141
	Lunaqua 3 - Set 1	-	5 + 2	1 x 20	-	Halogen	x	56903
	Lunaqua 3 - Set 2	-	5 + 2	2 x 20	-	Halogen	x	56904
	Lunaqua 3 - Set 3	-	5 + 2	3 x 20	-	Halogen	x	56905
	Profilux 100	154 x 185	7,5	100	-	Halogen	x	56898
System Lunaqua 10								
	Scheinwerfer Lunaqua 10	145 x 160 x 182	-	35-75	12V/50Hz	Halogen	-	54034
	Scheinwerfer Lunaqua 10 LED	145 x 160 x 182	-	10	12V*1/50Hz	LED	-	50336
	Unterwassertransformator UST 150/01	140 x 140 x 59	10	-	230V/12V	-	-	50401
	Verbindungskabel/01	-	2,5	-	-	-	-	50402
		-	5	-	-	-	-	50403
		-	7,5	-	-	-	-	50404
	Lunaqua 35 Set	145 x 160 x 182	-	35	-	Halogen	x	54314
Luminis 3								
	Luminis 3 kaltweiß	57 x 37	3 + 2	3 x 1	12 V	LED	x	57140
	Luminis 3 warmweiß	57 x 37	3 + 2	3 x 1	12 V	LED	x	50421
Pierścienie świetlne								
	Lunaled 6s	30 x 70	10	1,4	12 V	LED	x	50114
	Lunaled 9s	50 x 70	10	1,6	12 V	LED	x	50115

*możliwe w przypadku pracy pod wodą / *1 24V przy montażu na sucho





Zarządzanie energią

Ilość gniazd stałych

Ilość gniazd włącz/wyłącz

Ilość gniazd z
możliwością regulacji

Nr zamówienia

Wybór/ Notatki

Ogrodowe gniazdo przyłączeniowe InScenio		Ilość gniazd stałych	Ilość gniazd włącz/wyłącz	Ilość gniazd z możliwością regulacji	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki	
	InScenio 230	4 x 230 V	-	-	55433		
	InScenio FM 1	-	-	1 x 40 – 400 W	36832		
	FM-Master 1	2 x 220 – 240 V	2 x 220 – 240 V	-	54978		
	FM-Master 2	1 x 220 – 240 V	3 x 220 – 240 V	-	36310		
	FM-Master 3	1 x 220 – 240 V	2 x 220 – 240 V	1 x max 40 - 320 W	36311		
	FM-Profimaster	-	2 x 220 – 240 V	1 x max 1250 W*	56886		
InScenio Rock						patrz strona 66	

*maks. 1 przyłącze do pompy

Wskazówka!

Niezwykle prosta instalacja: Wszystkie komponenty solarne są dziecinnie łatwe w instalacji, między innymi dzięki solidnemu wykonaniu wygodnego połączenia wtykowego.



»Mój staw jest moim światem.«

Budowa stawu - to proste

Droga do wymarzonego stawu nie jest długa. Firma OASE zapewnia niezmałone problemami wodne przyjemności, począwszy od pierwszego wbicia łopaty, aż po idealnie urządzony obiekt...

Stawy są naturalnymi siedliskami żywych organizmów. Dają odprężenie, są zachwycającymi oazami natury. Patrzenie na wodę sprawia przyjemność i ma dobroczynne działanie dla naszego samopoczucia. Abyście mogli Państwo także doświadczać tej jakości życia, firma OASE oferuje stosowne produkty potrzebne do budowy i utrzymania Waszego stawu marzeń. Bez względu na to, czy ma to być krajobraz wodny w wielkim stylu ze strumieniem i fontannami, stawy dla wymagających karp Koi, nowoczesne pokazy wodne czy też może stawy kąpielowe, w formie zbliżonej do natury czy w pełni ukształtowanej przez człowieka – najistotniejsze jest właściwe zaprojektowanie. Zastanówmy się dobrze,



jakie zadanie ma spełniać nasz staw. Czy ma pełnić funkcję dekoracyjną i uzupełniać ogród jako jedna z jego atrakcji czy może chcemy go wykorzystywać jako miejsce relaksacji i obserwować zwierzęta i rośliny w środowisku zbliżonym do naturalnego?

Kiedy zdecydujemy się na właściwy typ, będziemy w stanie dobrać odpowiednie produkty zgodnie z zapotrzebowaniem. Czy będzie to gotowa niecka stawowa albo folia do stawów, strumień czy kaskada – materiały do budowy stawów oferowane przez firmę OASE z łatwością są w stanie spełniać indywidualne wymagania. Wszystkie materiały pozwalają na elastyczność. W zakresie akcesoriów również wszystko jest dokładnie przemyślane, każda część, wszystkie przyłącza są świetnie dopasowane, a filtry i podłączenia do zasilania dają się zainstalować

w taki sposób, aby nie psuły ładnego efektu wizualnego. Dostępny materiał informacyjny firmy OASE, instrukcja budowy w postaci filmu oraz opisy zawarte w ulotkach i folderach sprawiają, że budowa stawu jest bezproblemowa i łatwa. Zabawa zaczyna się jeszcze zanim wszystko będzie gotowe!.

Wskazówka!

Mocna ekipa do oczyszczania wody

W firmie OASE wszystko jest dokładnie dograne – fachowe doradztwo w punktach sprzedaży, łatwa w obsłudze technika z dopasowanymi do siebie elementami, wysokiej klasy produkty i konsultanci do spraw stawów i oczek wodnych, udzielający porad na miejscu. Więcej na ten temat można przeczytać na stronie 71

Dobra podbudowa - niecki stawowe

Gotowe niecki stawowe z tworzywa sztucznego i płytkami strefami roślinnymi, bardzo ułatwiają założenie stawu czy oczka wodnego czy też różne typy folii – to co z początku brzmi jak gąszcz różnorodnych produktów, w rzeczywistości sprawia, że zbudowanie stawu staje się rzeczą bardzo prostą. W przypadku oczek wodnych o pojemności do jednego metra sześciennego niecki z plastiku to dobry wybór - po

włożeniu ich do ziemi wystarczy jedynie zainstalować pompę i posadzić rośliny. Indywidualiści i majsterkowicze prędzej sięgną po folię, gdyż dzięki niej kreatywność w zakresie rozmiarów i kształtu jest niczym nieograniczona. Wszystkie możliwości budowania stawu łączy jedna wspólna rzecz – za pomocą roślin, światła i fontann każdy właściciel ogrodu może stworzyć swoją całkowicie własną ogrodową atrakcję.



poradnik

Budowa stawu

1. *Koncepcja* Położenie, kształt i głębokość Co należy wcześniej przemyśleć:

- Jaki staw chcę mieć – staw zarybiony czy zbiornik wodny bez zwierząt?
- Siedlisko dla karpia Koi czy staw kąpielowy? A może po prostu zbiornik wodny pełniący funkcję dekoracyjną w ogrodzie?
- Jaka wielkość, położenie i kształt są odpowiednie?
- Czy chcę w to wkomponować strumień albo kamień źródłany?

Żelazne zasady:

- Do utrzymania właściwej jakości wody wystarczy maksymalnie cztery do sześciu godzin nasłonecznienia w ciągu dnia.
- Im bliżej tarasu czy patio ogrodowego, tym lepsza możliwość obserwowania zwierząt żyjących w stawie.

2. *Wyposażenie techniczne*

Pompa, filtr i inne

- Wielkość stawu i ilość substancji odżywczych wprowadzanych do niego przez ryby stanowią o tym, jakie kombinacje urządzeń oraz jakie modele najlepiej nadają się do naszego przedsięwzięcia.
- Sprzedawca OASE zawsze chętnie pomoże przy wyborze właściwych produktów.

3. *Estetyka* Elementy dekoracyjne i rośliny

Fontanny, oświetlenie i roślinność nadają stawowi indywidualne oblicze. Rada: Często dobrze jest odczekać jakiś czas, aby zobaczyć, jakie wrażenie pozostawia dopiero co zbudowany staw. Po tym czasie wiemy już lepiej, jakiego wyposażenia potrzebujemy. Fontanny i oświetlenie mogą być zainstalowane bez problemu w dowolnym późniejszym czasie.

Wskazówka!

Budowa stawu dla praktyków Staw gotowy w dziewięć minut: Film opisujący budowę stawu »Krok po kroku« stanowi praktyczną instrukcję pozwalającą na fachowe założenie stawu. Można go znaleźć pod adresem internetowym: www.oase-livingwater.com



Elementy dekoracyjne i budowa stawu

ZESTAWIENIE POTRZEBNYCH PRODUKTÓW

Elementy strumienia
Osłony maskujące
Niecki z PE/Kształtki
Zbiorniki na wodę

	Wymiary (cm) (Dł. x Szer. x Wys.)	Wymiary (cm) (Ø x Wys.)	Pojemność (l)	Strumień wody (l/min)	Kolor	Nr zamówienia	Wybór/ Notatki
Osłony maskujące							
 InScenio Rock	30 x 30 x 40	-	-	-	Piaskowy	50417	
Filtocap	60 x 46 x 23	-	-	-	Piaskowy	50420	
Niecki stawowe z PE							
 Niecka z PE	120 x 80 x 45	-	150	-	Czarny	36790	
Niecka z PE	135 x 92 x 54	-	250	-	Czarny	36767	
Niecka z PE	178 x 126 x 56	-	500	-	Czarny	36768	
Niecka z PE	210 x 140 x 60	-	750	-	Czarny	36769	
Niecka z PE	240 x 140 x 62	-	1000	-	Czarny	36770	
Zbiorniki na wodę							
 WR 100	-	100 x 40	206	-	Granitowoszary	37112	
 Pokrywa WR Water Trio/ Quintet	pasująca do WR 100				Kamiennoszary	50327	



Wskazówka!

Pomoc w obliczeniach: Ile folii potrzeba do mojego stawu? Są dwa wzory, które pomogą nam to obliczyć:

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

Dokładne wymiary można określić, dokonując pomiaru stawu taśmą mierniczą!

Folie Wężę Łączniki Kosze na rośliny



Material	Grubość (mm)	Okres gwarancji w latach	Dostępne szerokości folii (m)	Kolor	Wybór/ Notatki
----------	--------------	--------------------------	-------------------------------	-------	----------------

Folien



ALFAfol	PVC	0,5	15	2 - 8	Czarny	
ALFAfol	PVC	1,0	15	2 - 12 + wym. niestandar.	Czarny	
ALFAfol	PVC	1,0	15	4 - 8 + wym. niestandar.	Oliwkowy	
OASEfol	Kauczuk	1,0	20	4 - 15,25 + wym. niestandar.	Czarny	
Folia dekoracyjna	PVC	0,5	2	0,4 - 1,2	Imitacja żwiru	
Geowłóknina	Włóknina	2	-	2	Biały	
Włóknina ochronna Eurofol	Włóknina	4	-	2	Szary	

Wytrzymałość na ciśnienie	Średnica	Odporny na mróz	Odporny na promienie UV	Kolor	Wybór/ Notatki
---------------------------	----------	-----------------	-------------------------	-------	----------------

Wężę



Wąż spiralny	1	¾" - 1½"	tak	tak	Czarny	
Wąż spiralny	6	¾" - 2"	tak	tak	Zielony	
Wąż tkaninowy do stawu	10	½" - 1"	tak	tak	Czarny	

Średnica w calach lub mm	Wybór/ Notatki
--------------------------	----------------

Łączniki



Uniwersalny łącznik do wężę	½", 1", 1½", rozdzielacz 1½"	
Regulator przepływu	1½"	
Rozdzielacz Y	Wlot 1 x ½", Wylot 2 x 2",	
Regulowany rozdzielacz wody	Multi WD ½", Multi WD ¾", Multi WD 1"	
Przejście przez ściany i folię Tradux*	¾" - 2"; 3 - 9 mm	

*do wężę i przewodów

Wymiary	Pojemność w litrach	Wybór/ Notatki
---------	---------------------	----------------

Kosze do roślin



Kosz do roślin okrągły	Ø 13 cm	ok. 1
Kosz do roślin okrągły	Ø 22 cm	ok. 4,5
Kosz do roślin owalny	Ø 40 cm, wys. 28 cm	ok. 35
Kosz do roślin prostokątny	11 x 11 cm	ok. 1
Kosz do roślin prostokątny	19 x 19 cm	ok. 3,5
Kosz do roślin prostokątny	23 x 23 cm	ok. 7
Kosz do roślin prostokątny	28 x 28 cm	ok. 14
Kosz do roślin prostokątny	35 x 35 cm	ok. 32
Kosz do roślin prostokątny	48 x 18 cm	ok. 12



Aby rekreacja dawała wiele wrażeń - staw kąpielowy

Staw kąpielowy wkomponowany harmonijnie w aranżację ogrodu dostarcza całej rodzinie zmysłowych wrażeń w trakcie obcowania z ogrodem - relaksująca kąpiel, pływanie dla sportu czy też wesołe dziecięce zabawy. Tak samo jak w naturalnie powstałym zbiorniku wodnym o każdej porze roku jest tu coś do odkrycia. Od budzenia się roślin do życia na wiosnę poprzez bogactwo kolorów latem, aż

po pokrywą lodową z zamrożonymi w niej roślinami w zimie. Zbudowanie stawu kąpielowego z firmą OASE jest niezwykle proste, ponieważ system Swimpond składa się z dokładnie dopasowanych do siebie elementów. Nasi eksperci chętnie udzielą indywidualnych porad i postarają się jak najbardziej ułatwić Państwu rozpoczęcie nowego sezonu kąpielowego we własnym ogrodzie.



Praca zespołowa

Koncepcja stawu kąpielowego

Eksperci firmy OASE MOCNI PARTNERZY

Firma OASE wspiera Klientów pakietem wyposażenia technicznego i usług. Obejmuje on niezbędne komponenty, podręcznik ze szczegółowymi informacjami, fachowe wykonanie ułożenia włókniny i folii wraz ze wszystkimi przejściami przez folię, analizę wody przeznaczonej do napełnienia stawu oraz obsługę ekspertów dyżurujących pod telefonem infolinii.

Konsultant do spraw stawów i oczek wodnych POŻĄDANA WSPÓŁPRACA

Takie prace jak wykonanie wykopu, ułożenie fundamentu i wybrukowanie strefy kąpielowej bierze na siebie Klient lub wynajęty murarz. Wszystkie czynności wraz z przedstawieniem rysunków wymiarowych są opisane szczegółowo w instrukcji. Instrukcja podaje również listę wszystkich potrzebnych materiałów budowlanych.



Wskazówka!

Budowa stawu kąpielowego - prosta sprawa: Jesteście Państwo zainteresowani stawem kąpielowym? Zbudowanie go nie stanowi problemu – jeśli mamy do dyspozycji odpowiednią, gotową koncepcję, to nie tylko konstrukcja stawu będzie wykonana „z głową”. Dysponując energooszczędnym wyposażeniem technicznym firmy OASE, na dłuższą metę zaoszczędzicie Państwo konkretne pieniądze, ponieważ koszty eksploatacji praktycznie nie wymagającego konserwacji modułu filtracyjnego są niskie. Oprócz koncepcji modułowych Swimpond 20 oraz 32 oferujemy również projekty indywidualne. W tej sprawie proszę zwrócić się do sprzedawcy OASE, projektanta ogrodów albo planisty krajobrazu, do naszych konsultantów do spraw stawów i oczek wodnych.

Pytania i odpowiedzi

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Mój staw jest pełen glonów nitkowatych - co mogę zrobić?

Glony 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 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.

Woda w moim stawie jest zielona - co mogę 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 wstępne 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 (zaleca się wymianę mniej więcej raz w roku).

Na dnie stawu osadził się szlam - co mogę zrobić?

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

Widać wąż, który przechodzi przez brzeg stawu - co mogę zrobić?

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

Jaką średnicę węża muszę wybrać?

Generalnie obowiązuje zasada, że 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.

Jak mam obliczyć pojemność mojego stawu?

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 = 9000 l

Czy mój system filtracyjny musi nieustannie działać?

By móc pracować efektywnie, system filtracyjny powinien być eksploatowany nieprzerwanie przez 24 godziny na dobę. Między innymi 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 powstaną, a staw stanie się przejrzysty. Proces ten można wspomóc, wprowadzając do filtra starter bakteryjny Biokick CWS.

Co zrobić z wyposażeniem technicznym stawu w okresie zimowym?

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.

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 zjadły go w ciągu maksymalnie 2-3 minut. Każde karmienie oznacza wprowadzanie substancji pokarmowych do wody, a tym samym stwarza podłoże dla tworzenia się glonów.

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 arkusza folii szerokość + 2 x głębokość w najgłębszym miejscu wykopu + 2 x 50 cm = szerokość arkusza folii. Całkowicie dokładne wartości można uzyskać, dokonując pomiaru stawu za pomocą taśmy mierniczej. Małe stawy o pojemności do 4 m³ powinny mieć głębokość min. 60-80 cm, zaś średniej wielkości stawy o pojemności od 5 do 8 m³ powinny mieć głębokość ok. 80-100 cm.

Gwarancja czystej wody udzielana przez firmę OASE

Staw jest atrakcyjny, kiedy jest w nim naprawdę czysta woda. Z biologicznie czystego środowiska wodnego korzystają także ryby, rośliny i inni mieszkańcy stawu.



Definicja gwarancji czystej wody Firma OASE gwarantuje czystą wodę w stawie wszystkim nabywcom systemu filtracyjnego OASE w oparciu o tabelę wyboru*, pod warunkiem fachowego montażu i konserwacji zgodnie z instrukcją montażową oraz zarejestrowania systemu.

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

Definicja stawu Gwarancja czystej wody udzielana jest wyłącznie dla stawów w tradycyjnym rozumieniu tego pojęcia. Staw jest sztucznym zbiornikiem wodnym wykonanym na podłożu z folii lub gotowej niecki stawowej i co najmniej jedna trzecia jego powierzchni jest obsadzona roślinnością, a czas jego nasłonecznienia wynosi 4 – 6 godzin dziennie. Miejsce położenia stawu oddalone jest 4 m od drzew liściastych i iglastych. Gwarancja czystej wody nie obejmuje żadnych innych zbiorników i cieków wodnych, zwłaszcza mających charakter architektoniczny i pozbawionych dostatecznej ilości roślin.

Prawidłowa eksploatacja instalacji filtrującej Filtry pracują na zasadzie oczyszczania mechanicznego i biologicznego, dlatego też konieczna jest praca urządzenia filtrującego i pompy przez 24 godziny na dobę. W zależności od obciążenia stawu czas jego oczyszczania może trwać do 6 tygodni. Przy użyciu nowego filtra i każdorazowym wznowieniu użytkowania urządzenia filtrującego na wiosnę, warunkiem gwarancji jest stosowanie startera bakteryjnego Biokick CWS firmy OASE.

Rejestracja Rejestracji należy dokonać w ciągu 3 miesięcy od dnia nabycia na stronie internetowej www.oase-livingwater.com/garantie lub przez odesłanie do firmy OASE załączonej do systemu filtracyjnego wypełnionej karty rejestracyjnej wraz kopią dowodu zakupu.






Ważność Warunkiem ważności gwarancji czystej wody jest zakup systemu filtracyjnego firmy OASE w oparciu o tabelę wyboru*, jego właściwy montaż i konserwacja zgodnie z instrukcją montażu/obsługi oraz zarejestrowanie systemu. Gwarancja czystej wody firmy OASE obowiązuje przez cały okres eksploatacji systemu filtracyjnego OASE w ramach zapisów zawartych w instrukcji obsługi, maksymalnie jednak przez 3 lata, licząc od dnia zakupu. Gwarancja traci ważność w przypadku nieprzestrzegania wskazówek dotyczących instalacji podanych w instrukcji obsługi i/lub wyboru niewłaściwego systemu i/lub nieprawidłowej obsługi. Gwarancja wygasa również w przypadku równoczesnego stosowania produktów filtrujących lub produktów do pielęgnacji stawu pochodzących od innych producentów, szczególnie w przypadku używania produktów do pielęgnacji stawu zawierających miedź.

Dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji W przypadku uzasadnionych roszczeń proszę zwracać się bezpośrednio do sprzedawcy. W przypadku zaistnienia roszczenia gwarancyjnego firma OASE ma prawo do dwukrotnego sprawdzenia instalacji filtrującej i dokonania odpowiednich poprawek. Jeżeli przeprowadzone zabiegi nie spowodują uzyskania czystej wody w myśl niniejszej gwarancji, firma OASE zwraca cenę zakupu urządzenia przy jednoczesnym zwrocie wadliwej instalacji filtrującej. Dalej idące roszczenia z tytułu gwarancji czystej wody nie są uznawane. Gwarancja czystej wody nie narusza ustawowych praw gwarancyjnych nabywcy.




* w katalogu firmy OASE, na stronie internetowej firmy OASE, u autoryzowanych sprzedawców OASE

Notatki






DOLNOŚLĄSKIE:

-  ACORUS STAWY KĄPIELOWE, Strzelce Kolonia 129, 56-410 Dobroszyce, +48 512 448 857
-  ARCHITEKTURA OGRODOWA – BOROWSKI, ul. Sikorskiego 3, 58-105, Świdnica, +48 74 853 61 54
-  MEDUZA, Kruszyn, ul. Główna 2D, 59-700 Bolesławiec, +48 75 732 13 60
-  STARZYŃSKI - SYSTEMY NAWADNIAJĄCE, Al. Piastów 91, 52-424 Wrocław, +48 71 363 47 53
-  TRIO TWÓRCZA RZEKA INSPIRACJI OGRODOWEJ, ul. Sportowa 18, 52-120 Brzeg Dolny, +48 602 714 144




KUJAWSKO-POMORSKIE:

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

-  ARBY Jolanta Nikiciuk, Rzeczyca, 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
-  PNOS LUBLIN, ul. Zemborzycka 110, 20-445 Lublin, +48 81 744 40 51
-  TWÓJ ŚWIAT, ul. Ks. J. Popiełuszki 48, 21-400 Łuków, +48 506995047
-  ZIELONY OGRÓD, ul. Brzeska 134, 21-500 Biała Podlaska, +48 83 342 60 56







LUBUSKIE:

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

-  AVOCADO, ul. Rajska 4, 91-327 Łódź, +48 698 946 493
-  STONE-ART, ul. Smardzewska 2K Łagiewniki Nowe, 95-002 Smardzew, +48 601 324 854
-  QUERCUS, ul. Południowa 11, Karlin 97-310, Moszczenica, +48 44 646 18 81

MAŁOPOLSKIE:

-  ABIES, ul. Solówki 6, 30-399 Kraków, +48 608-524-060
-  ACM AGROCENTRUM, ul. Topolowa 3, 32-200 Miechów, +48 41 383 15 34
-  JUNIPERUS, ul. Portowa 24 B, 32-005 Niepołomice, +48 12 281 28 71
-  MARGAN OGRODY, os. Robotnicze 2/1, 32-500 Chrzanów, +48 603 508 181
-  OGRÓD GALERIA, ul. Jesionowa 13, 30-221 Kraków, +48 12 425 23 20
-  PARK - M, ul. Piaski 9, 33-340 Stary Sącz, +48 18 449 00 00,
-  PRO-WIZJA, ul. Szwai 12, 30-383 Kraków, + 48 660 479170

MAZOWIECKIE:


-  AQUATICA-BIS, ul. Jordanowska 4, 04-204 Warszawa, +48 22 612 20 09
-  GREEN SERVICE, ul. Pułtуска 62B/16, 06-400 Ciechanów, +48 504 088 207
-  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
-  PPH POLKORN, ul. 19 Stycznia 60A, 09-100 Płońsk, +48 23 662 32 59
-  PRACOWNIA SZTUKI OGRODOWEJ, Łazy ul. Rolna 3, 05-552, Wólka Kosowska, +48 22 757 75 22
-  TWÓJ OGRÓD - PĘCICE, ul. Parkowa 49, Pęcice, 05-806 Komorów, +48 22 759 02 27
-  WIRTUA GARDEN, ul. Zagięta 4A, 04-847 Warszawa, +48 506 648 205
-  ZIELONY KRAJOBRAZ, Majdan 105, 05-462 Wiązowna, 0 503 999 998


PODKARPACKIE:


PODLASKIE:


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


POMORSKIE:

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


 **DRAGO**, ul. Kartuska 370, 80-125 Gdańsk, +48 58 303 96 24


 **HYDROGRASS**, ul. Andersa 45, 83-200 Starogard Gdański, +48 58 562 48 04


 **OGRÓD SERWIS**, ul. Olkuska 111 A, 81-501 Gdynia, +48 58 664 76 88

 **SPRZĘT OGRODNICZY I LEŚNY**, ul. Długa 1, 82-500 Kwidziń-Mareza, +48 55 279 70 28


ŚLĄSKIE:


 **ALTERNATYWNY KRAJOBRAZ**, ul. Pokoju 5, 42-700 Lubliniec, +48 691 395 074


 **AQUATECHNIK**, ul. Źródłana 66B, 43-450 Ustroń, +48 664 928 402

 **OGRODY DRAMA**, ul. Wolności 110, 42-674 Zbrostawice, +48 660 137 137

 **OGRÓD ŚLĄSKI ANTONI ŻUREK**, ul. Tarnogórska 75, 42-622 Świerklaniec, +48 32 284 43 83


 **UiUTZ** Joanna Stych, ul. Nowy Świat 66, 41-706 Ruda Śląska, +48 32 244 75 10


 **BIELWOD**, ul. Dywizji Kościuszkowskiej 5/69, 43-300 Bielsko Biała, +48 502 593 419

 **WIŚTA-WIO**, Smolnica, ul. Szkolna 3, 44-153 Sońnicowice, +48 696 413 216

ŚWIĘTOKRZYSKIE:


WARMIŃSKO-MAZURSKIE:


 **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:

 **CENTRUM OGRODNICZE NOWACCY**, ul. Brzezcie 277, 63-800 Gostyń, +48 65 572 54 14


 **DODO** Wojciech Ginter, Długie Stare, ul. Graniczna 6, 64-100 Leszno, +48 601 761 449


 **IGLAK**, al. Niepodległości 140 A, 62-920 Piła, +48 67 212 95 16

 **M.B. OGRODY** Beata Szczepańska, Lubowo 59, 62-260 Lubowo, +48 600 440 889

 **K2 FIRMA HANDLOWA**, ul. Grunwaldzka 64 A, 62-200 Gniezno, +48 61 426 50 80


 **PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE OGRÓD**, ul. Skórzewska 23, 62-081 Wysogotowo, +48 61 651 44 33


 **WERIMAX**, ul. Gąsowska 18, 64-500 Szamotuły, +48 61 292 64 77

 **WEBER** Łukasz Weber, Kicin, ul. Poznańska 10, 62-004 Czerwonak, +48 605-85-70-78

ZACHODNIOPOMORSKIE:

 **GREEN FINGERS**, ul. Madalińskiego 8, 70-101 Szczecin +48 91 484 08 98

 **PLON**, ul. Zwycięstwa 267, 75-653 Koszalin, +48 94 340 29 30

 **SKLEP OGRODNICZY „OGRÓD”**, ul. Wyszyńskiego 73 D, 78-400 Szczecinek, +48 94 372 13 65



Dystrybutor / Centrum Ogrodnicze



Wykonawca

Autoryzowani Partnerzy OASE

DOLNOŚLĄSKIE:

OGRODY RAKOCZY, Rolantowice 2, 55-040 Kobierzyce, +48 71 311 83 12
biuro@ogrodyrakoczy.pl; www.ogrodyrakoczy.pl

KUJAWSKO-POMORSKIE:



TORSEED, ul. Żółkiewskiego 35, 87-100 Toruń, +48 56 658 48 38
handel@torseed.pl; www.torseed.pl

LUBELSKIE:



HORTLAND, Dys 294 A, 21-003 Ciecierzyn +48 81 501 20 47
biuro@hortland.com.pl; www.hortland.com.pl

MAŁOPOLSKIE:



HEBE, ul. Nawojowska 64A, 33-300 Nowy Sącz, +48 18 444 24 14
sklep@hebe-sklep.pl; www.hebe-sklep.pl

MAZOWIECKIE:



PPHU GARDEN SERWIS, ul. Łodygowa 74, 03-687 Warszawa, +48 601 767 726
toropecyna@wp.pl; www.gardenservis.com



SOTEX, al. Krakowska 225, 05-552 Łazy, +48 22 757 99 47
info@sotex.net.pl; www.sotex.net.pl

POMORSKIE:

U MIETKA, ul. Lotha 21, 76-200 Słupsk, +48 59 842 80 60, 601 885 280
sklep@umietka.pl; www.umietka.pl

OKAZ, ul. Wita Stwosza 77, 80-308 Gdańsk, +48 58 341 08 90
biedronka@gd.home.pl; www.okaz.net.pl

PODKARPACKIE:



ZIELONY KLOMB, ul. E. Plater 8, 35-079 Rzeszów, +48 17 852 27 68
biuro@klomb.rzeszow.pl; www.klomb.rzeszow.pl

PODLASKIE:



P.H.U. GARDEN, ul. Zacisze 4, 15-138 Białystok, +48 85 653 90 05
biuro@garden.bialystok.pl; www.garden.bialystok.pl

ŚLĄSKIE:



AKWEDUKT, ul. Zjednoczenia 7 43-175 Wry, +48 502 504 763,
AKWEDUKT, ul. Konwaliowa 180, 42280 Częstochowa, +48 502 425 590
biuro@akwdukt.net; www.akwdukt.net



DAGLEZJA, ul. Brata Alberta 6, 42-400 Zawiercie, +48 32 671 44 92
biuro@daglezja.pl; www.daglezja.pl



SZAROTKA, ul. Orzeszkowej 40, 43-300 Bielsko-Biała, +48 33 498 98 43
SZAROTKA, ul. Wesola 71, Żywiec, +48 033 475 19 55
szarotka.bielsko@szarotka.com.pl; szarotka.zywiec@szarotka.com.pl; www.szarotka.com.pl

ŚWIĘTOKRZYSKIE:

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
szklarnie@agrocentrum.com.pl; www.agrocentrum.com.pl

WARMIŃSKO-MAZURSKIE:

ZIELEŃ BOGUSŁAWSKY, ul. Pstrowskiego 14 A, 10-602 Olsztyn +48 89 534 19 30
sklep@zielen24.pl; www.zielen24.pl

WIELKOPOLSKIE:



ADVISER, ul. Szczepankowo 97 A, 61-306 Poznań, tel./fax +48 61 879 87 00
biuro@phu-adviser.pl; www.phu-adviser.pl

ZACHODNIOPOMORSKIE:

CIS, ul. Wierzbowa 40a, 71-025 Szczecin, +48 91 486 87 54, 502 049 208
cis@cis.szczecin.pl; www.cis.szczecin.pl

OASE Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 200 lok. 538, 02-486 Warszawa
tel. 022 323 71 11, fax: 022 323 71 15,
e-mail: info.pl@oase-livingwater.com, www.oase-livingwater.com

Adres autoryzowanego sprzedawcy OASE: