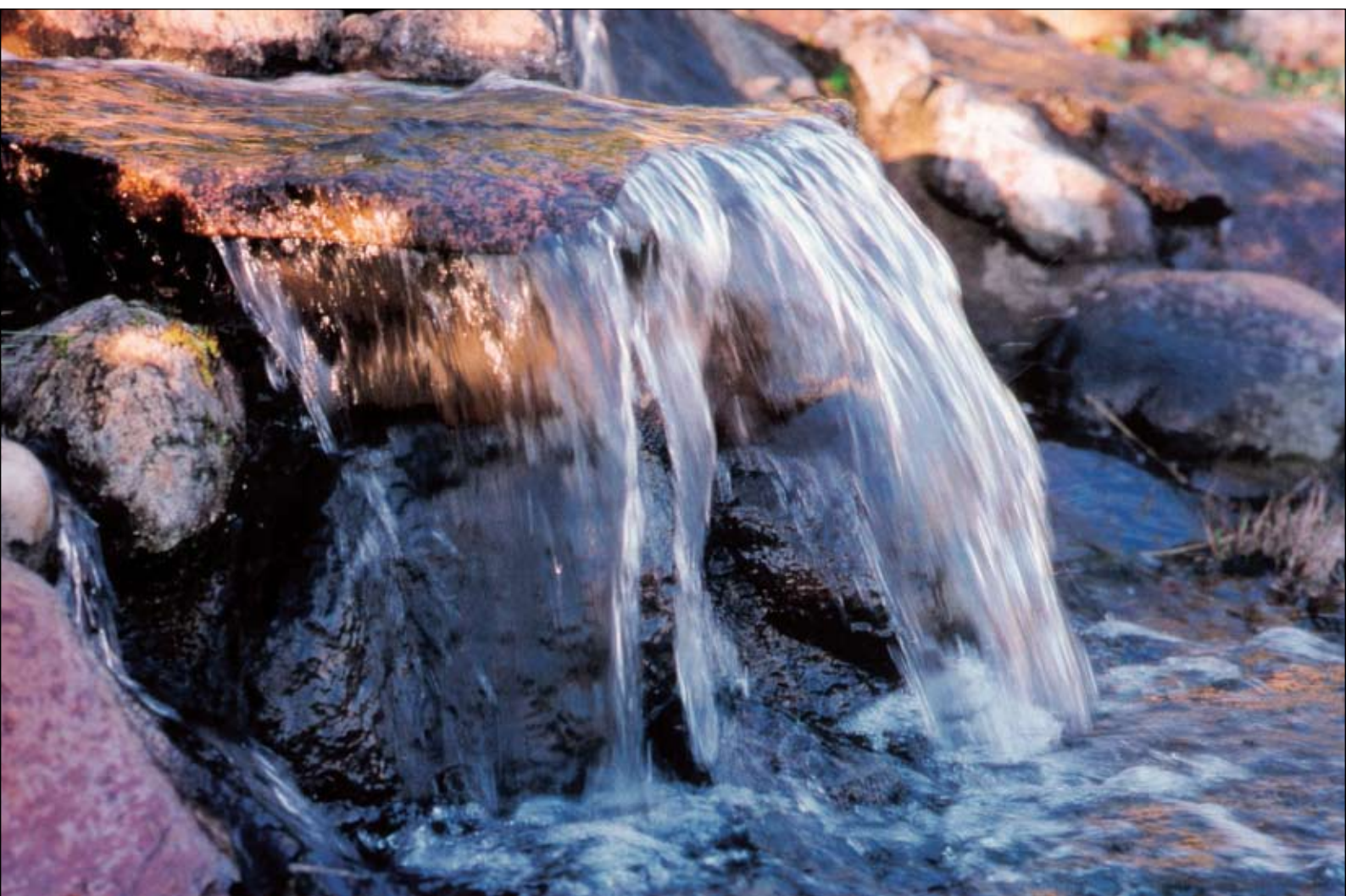


**Zdrowy i bezpieczny
ogród wodny**



Katalog 2025



HYDROGRÓD
02-495 Warszawa
ul. Prawnicza 64
tel. 22-667-75-35
www.hydroogrod.pl
biuro@hydroogrod.pl

Fontanny solarne pływające



Fontanna solarna to nieduże ekologiczne urządzenie przeznaczone do aranżacji atrakcji wodnej w niewielkim zbiorniku wodnym wystawionym na ekspozycje światła słonecznego.

Fontanny pływające z panelem solarnym jako pływakiem:

DC 30 pompka 120 l/h, 1W wysokość fontanny do 45cm,

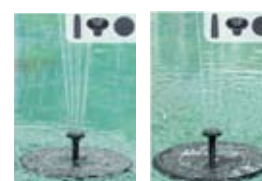
DC 30B pompka 400 l/h, 1W wysokość fontanny do 60cm akumulator w komplecie,

DC 41 pompka 120 l/h, 0,8W wysokość fontanny do 50cm akumulator oraz oświetlenie LED w komplecie

Fontanny pływające z panelem solarnym zewnętrznym,

DC 71 pompka 500 l/h, 6W wysokość fontanny do 120cm akumulator oraz oświetlenie LED w komplecie. Dodatkowo zasilacz do alternatywnego ładowania akumulatora oraz pilot.

Może być używana również jako fontanna stacjonarna po zdjęciu pływaka.



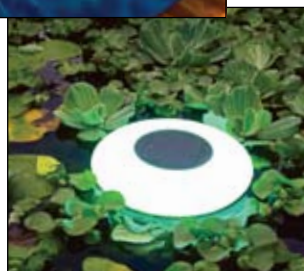
Oświetlenie solarne

Lampy solarne wodoodporne

Zestaw 3 lamp SL503 występujący w wariacie z oświetleniem białym lub kolorowym zmiennym o mocy 3W i z czujnikiem zmierzchu.



Lampy-kule o średnicach 20, 25 oraz 40 cm to dekoracje wykonane z białego tworzywa. Panel solarny wraz z akumulatorem oraz kolorowymi diodami LED znajduje się wewnątrz kuli. Oświetlenie włącza się automatycznie po zapadnięciu zmroku, a do zmiany ustawień stosujemy pilot załączony w komplecie.



Oświetlenie solarne pływające

Pływająca lampa UFO

o średnicy 33 cm wykonana jest z białego tworzywa. Kolorowe oświetlenie LED zasilane jest z akumulatora gromadzącego energię z centralnie położonego panelu solarnego. Lampa włącza się automatycznie po zapadnięciu zmroku, a do zmiany koloru świecenia można użyć pilota lub ustawić program autozmienny.

Lilie pływające SL003

to 3 kwiaty z kolorowym oświetleniem LED, połączone z liściem, na którym znajduje się panel słoneczny wraz z akumulatorem. Oświetlenie włącza się automatycznie po zapadnięciu zmroku.



Napowietrzacze solarne do oczek wodnych

Do napowietrzania niedużych oczek w miejscach pozbawionych zewnętrznego zasilania pomocne będą pompki powietrza wykorzystujące energię słoneczną.

AP205 posiada zewnętrzny panel słoneczny oraz pompkę o wydajności 0,6 l/min. Wbudowany akumulator, w pełni naładowany pozwala na pracę nawet do 24h.

AP007 to napowietrzacz posiadający zintegrowany panel słoneczny oraz wejście na mini USB umożliwiające podłączenie do zasilania zewnętrznego. To kompaktowe urządzenie może mieć wiele zastosowań w akwarystyce, przy transporcie ryb jak i do napowietrzania niewielkich oczek wodnych.

AP010 z panelem zewnętrznym, 3 stopniami regulacji wydajności 0,5 – 3 l/min. W zależności od ustawionego stopnia wydajności pompa na wbudowanym w pełni naładowanym akumulatorze może pracować 22h / 55h / 110 h.

AP020 z zewnętrznym panelem, 3 stopniami regulacji wydajności 6 / 8 / 9,5 l/min. Czas pracy wynosi odpowiednio 11 / 22 / 25 h. Napowietrzacz posiada zasilacz umożliwiający dodatkowe ładowanie.



Systemy nawadniające

System nawadniający to duże ułatwienie w opiece nad roślinami na tarasie, balkonie czy w ogrodzie. W miejscu gdzie nie ma dostępu zewnętrznego źródła zasilania doskonale sprawdzi się system nawadniający zasilany panelem słonecznym.



IC205 doskonale sprawdzi się na balkonach, tarasach oraz w mieszkaniu nawadniając maksymalnie 15 roślin. Zasilany jest poprzez zewnętrzny panel solarny, ewentualnie w miejscach ocienionych, bez dostępu słońca – poprzez złącze USB-C. System programowania czasu oraz częstotliwości nawadniania jest bardzo prosty, a wydajność pompy to 0,4 l/min.

IC005 przeznaczony jest do nawadniania maksymalnie 20 roślin. Nawadnianie odbywa się według jednego z 12 dostępnych programów, a wydajność pompy to 0,4 l/min.

IC006 przeznaczony jest do nawadniania maksymalnie 50 roślin z możliwością rozbudowy do 100. System programowania czasu i częstotliwości nawadniania jest bardzo elastyczny, a maksymalna wydajność pompy to 2 l/min.

IC203 można zintegrować z Inteligentnym domem, gdyż sterowany jest aplikacją Tuya. Zasilanie odbywa się poprzez gniazdo USB-C, nawadnia maksymalnie 15 roślin, a wydajność pompy to 0,4 l/min.



Solarny zestaw do podlewania

SS100 to wydajna pompka do podlewania ogrodu zasilana z panelu solarnego. Zestaw SS100 może pobierać wodę ze zbiornika z deszczówką lub z oczka wodnego. W zestawie panel, sterownik z akumulatorem, pompka, wąż i pistolet do podlewania oraz zasilacz do alternatywnego ładowania akumulatora.



Fontanny pływające z oświetleniem LED

Fontanny pływające są łatwe do zamontowania na stawie niezależnie od jego kształtu i rodzaju dna. Fontanny pływające znajdują zastosowanie na zbiornikach wodnych, gdzie nie ma możliwości ustawienia pompy fontannowej na dnie z powodu głębokości bądź niestabilnego dna. Dodatkową zaletą fontann pływających jest łatwość ich czyszczenia i montażu (całość urządzenia holuje się po wodzie bez konieczności wchodzenia do zbiornika). Fontanny są niezależne od wahań poziomu wody, gdyż swobodnie unoszą się na jej powierzchni.



Fontanny do niedużych stawów ogrodowych:

Fontanna pływająca PJ-LR 36 to kompletny zestaw fontanny pływającej z oświetleniem LED do niedużych oczek wodnych. Diody LED umieszczone wokół dyszy fontannowej umożliwiają optymalne i efektowne podświetlenie strumienia przy minimalnym zużyciu energii - tylko 4,2W. Kolor światła LED - biały lub RGB zmieniający się automatycznie dający wrażenie różnokolorowej tęczy. Zamontowana w fontannie pompa o mocy 60W i wydajności 2500l/h (kabel 10m) pozwala na uzyskanie fontanny o wysokości do 1,2m, którą dzięki możliwości regulacji można dowolnie zmniejszyć. Komplet zawiera dodatkowo pływak, dyszę fontannową oraz transformator 12V.

Fontanna pływająca FP-M z pompą o wydajności od 10000 do 18000 l/h. Występuje w wersji z zestawem 3 lamp zmiennokolorowych RGB lub białych. Maksymalna wysokość fontanny to 2,5m w zależności od zastosowanej pompy. W komplecie zestaw dysz (trzystopniowa oraz piniaca).



Fontanna FP-M

Fontanna pływająca FB-380/24 na napięcie bezpieczne 24V do średnich oczek wodnych i basenów kompielowych.

NOWOŚĆ



Fontanna **FB-380/24** z obrazem wodnym o wysokości do 1,7m z podświetlana ringiem LED 9W RGB; Pompa moc 150W , 24V. W zestawie 3 dysze fontannowe.



Fontanny pływające do większych stawów ogrodowych:

Fontanna FJ-300 - zestaw fontannowy na pływaku z tworzywa z pompą 30000 l/h. Oświetlenie - zestaw 3 lamp 3x6W w kolorze białym lub zmiennokolorowych RGB. W komplecie 3 dysze fontannowe.

Fontanna FJ-600 - zestaw fontannowy na pływaku z tworzywa z pompą 55000 l/h. Oświetlenie - zestaw 6 lamp 6x6W w kolorze białym lub zmiennokolorowych RGB. W komplecie 3 dysze fontannowe.



Fontanna FJ-600

Fontanna FJ-300



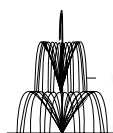
Fontanny pływające do dużych stawów i jezior:

Fontanny pływające Inox i Compact przeznaczone są do większych zbiorników wodnych. Zbudowane są ze stali nierdzewnej i współpracują z dużymi pompami zanurzeniowymi od 0,75kW do 10 kW oraz oświetleniem LED o mocy aż do 360W/24V. Konstrukcja fontanny umożliwia montowanie pojedynczych jak i sterowanych układów dysz fontannowych. Pozwala to na uzyskanie wielu ciekawych i niepowtarzalnych obrazów wodnych. Fontannę można zamówić wraz ze skrzynką zasilająco-sterującą. Dla fontann z pompą 3 fazową można dodatkowo zamówić dynamiczne sterowanie wysokością obrazu wodnego.



Wykonujemy na zamówienie również inne fontanny dynamiczne i pływające więcej na www.fontanny.waw.pl





Pompa PF + dysze
GRATIS



Pompa WP 750



Pompa SME 15000



Pompa JSP 35 000



Pompa SEP

Pompa TSP 20000



Małe pompy fontannowe PF, WP

PF, WP to serie pomp o solidnych sprawdzonych od lat konstrukcjach. Przeznaczone są do niedużych aranżacji wodnych. Do pomp serii PF dodajemy gratisowo zestaw dysz fontannowych.

nazwa pompy	moc W	wydajność l/h	wysokość podnoszenia m	orientacyjna wysokość fontanny m
PF 1000	14	1000	1,8	1,0
PF 2000	35	2000	2,5	1,3
PF 3000	60	3000	2,8	1,6
WP 450	5	450	0,95	brak dysz
WP 750	11	750	1,4	brak dysz
WP 1200	21	1200	2,0	brak dysz

Ekonomiczne pompy fontannowo-filtracyjne

SME i JGP to seria nowoczesnych i trwałych pomp dających bardzo dobre parametry wydajności i ciśnienia przy małym zużyciu energii elektrycznej. Asynchroniczny silnik z ceramicznymi łożyskami wirnika (rotoru) zapewnia długą i bezawaryjną pracę pompy.

nazwa pompy	moc W	wydajność l/h	wysokość podnoszenia m	orientacyjna wysokość fontanny m
SME 3500	25	3000	3,0	1,4
SME 5000	40	5000	3,5	1,7
SME 8000	70	8000	4,5	1,9
SME 10000	85	10000	5,0	2,0
SME 13000	110	13000	5,5	2,2
SME 15000	135	15000	6,0	2,4
SME 18000	170	17500	6,5	2,5
JGP 25000	520	25000	8,0	3,7
JSP 35000	650	35000	9,0	kaskada
JSP 40000	1000	38500	11,0	kaskada

Pompy z regulacją wydajności

Pompy TSP/MVP dzięki elektronicznemu sterowaniu silnika zapewniają bardzo wydajną pracę przy niskim zużyciu energii elektrycznej. Dodatkowo dzięki zewnętrznemu regulatorowi prędkości obrotowej silnika (30-100% mocy) można ustawić optymalne parametry pracy pompy.

Pompy SEP zasilane napięciem bezpiecznym 12V spełniają najostrejsze rygory bezpieczeństwa użytkownika. Konstrukcja i sposób sterowania analogiczny do pomp TSP.

nazwa pompy	moc W	wydajność l/h	wysokość podnoszenia m	orientacyjna wysokość fontanny
TSP 10000	85	10000	5,0	2,0
TSP 20000	185	20000	7,0	3,0
TSP 30000	385	30000	10,0	3,7
SEP 6500 (12V)	50	6500	3,5	1,5
SEP 10000 (12V)	70	10000	4,0	1,6
SEP 15000 (12V)	90	15000	4,5	1,7
SEP 20000 (12V)	120	20000	5,0	1,9
MVP 20000	200	20000	7,5	-
MVP 35000	360	35000	7,5	-
MVP 50000	550	52000	10,0	-



Lampa UVC



Filtr Bioclin



Filtr CF



Odkurzacz EC-1 ECO



Skimmer SK-30, 40



Skimmer SC-1800



Lampa UV-C glonobójcza

Światło lampy UV-C wysokiej częstotliwości niszczy zarodniki glonów, pasożyty i bakterie żyjące w stawie. Koaguluje także związki mineralne będące pożywką dla glonów nitkowatych, przez co powstrzymuje ich rozrost. Lampę można używać niezależnie od filtra biologicznego. Najlepsze efekty w walce z zagłoniem dają połączenie lampy UV-C z filtrem biologicznym. Posiadamy lampy o mocy 9W, 11W, 18W, 36W, 55W.

- oferujemy również żarniki do lamp na wymianę oraz inne części zamienne.

Filtr biologiczny zewnętrzny BIOCLIN oraz ciśnieniowy CF i ECF

Filtr ten eliminuje toksyczne związki z wody i pomaga utrzymać równowagę biologiczną w stawie. Filtry składają się z gąbek filtracyjnych różnej gęstości i złoża biologicznego (węgiel aktywny, zeolit, biobale i inne). Filtr BIOCLIN może być wyposażony w lampę UV-C. Filtry można łatwo zamaskować w brzegu stawu poprzez częściowe wkopanie go w ziemię. Wielką zaletą filtrów CF i ECF jest funkcja czyszczenia filtra przeciwbiegiem.



Sposób obliczania wielkości filtrów zewnętrznych BIOCLIN i CF/ECF

Typ filtra	Maksymalna pojemność stawu w litrach
BIOCLIN 12	12000
BIOCLIN 20	20000
BIOCLIN 40	40000
BIOCLIN 70	70000
BIOCLIN UV 15 (lampa 11 W)	15 000
BIOCLIN UV 25 (lampa 18 W)	25 000
BIOCLIN UV 45 (lampa 36 W)	45 000
BIOCLIN UV 85 (lampa 2x36 W)	85 000
CF-10 (lampa 7 W)	4000
CF-30 (lampa 11W)	12000
ECF-15000 (lampa 24W)	15000

Pompę do filtra biologicznego dobieramy według zasady, że woda w stawie powinna być przefiltrowana 3-4 razy na dobę. I tak na przykład do stawu o pojemności 22.000 l najodpowiedniejszy będzie filtr BIOCLIN UV25, a pompa o maksymalnym przepływie 3666 l/h. (poj. stawu x 4 / 24godziny) 22.000x4/24=3666 l/h. Dobierając pompę należy pamiętać o spadku ciśnienia związanym z odległością i różnicą poziomów pomiędzy pompą i filtrem.

Profesjonalny odkurzacz do stawów i basenów EC-1 ECO

EC - 1 to system czyszczący oczka wodne i baseny, oparty na innowacyjnej technologii i nowoczesnej stylistyce, spełnia wszelkie wymagania stawiane współczesnym odkurzaczom wodnym. Dzięki zastosowaniu 30mm systemu ssawnemu odkurzacz dokładnie oczyszcza oczko z mułu, szlamu, glonów oraz innych zanieczyszczeń zapewniając jednocześnie bezpieczeństwo rybnym. Odkurzacz posiada wymienne szczotki ssące. Jego lekka konstrukcja pozwala szybko i sprawnie wyczyścić każde przydomowe oczko wodne lub basen. Odkurzacz EC-1 wyposażony jest w silną oraz energooszczędną pompę wydajności 9000 l/h i mocy 120W.

Zbieranie zanieczyszczenia z powierzchni wody

Skimmery

W trakcie całego sezonu bardzo ważne jest zabezpieczenie stawu przed spadającymi liśćmi oraz innymi pływającymi zanieczyszczeniami. Czysta i klarowna powierzchnia wody ułatwia wymianę gazową w zbiorniku, poprawia kondycję ryb i roślin, a także zabezpiecza przed zbyt szybkim zapychaniem się filtrów.

- **SKIMMER SK-30** - pływający z własną pompą 2500 l/h
- **SKIMMER SK-40** - pływający z własną pompą 3000l/h
- **SKIMMER SK-50** - stacjonarny bez pompy
- **SKIMMER SC- 1800** - ze stali INOX pływający z własną pompą 20000 l/h, przeznaczony do basenów kąpielowych, basenostawów oraz dużych oczek wodnych

Podbieraki i siatki zabezpieczające na staw



Podbieraki i siatki. Do całorocznej pielęgnacji stawu i oczyszczania z obumarłych glonów, roślin i spadających liści polecamy podbieraki o różnych długościach trzonka od 1.00m do 2.50m .

W okresie jesiennym bardzo ważne jest zabezpieczenie stawu przed spadającymi liśćmi. Służą do tego pływające siatki **PONDNET**, które rozpinamy nad stawem. Siatka sprzedawana jest z rolki o szerokości 4 i 6 m.

Preparaty glonobójcze i pielęgnacyjne do stawu

STARTER BIOLOGICZNY - naturalne bakterie niezbędne do rozpoczęcia i podtrzymywania procesów biologicznych np. w filtrze biologicznym, zapewniają naturalną równowagę oraz czystość i przejrzystość wody w stawie. Środek należy stosować do nowych stawów i filtrów, jak również co roku na wiosnę, aby przyspieszyć tworzenie równowagi biologicznej w stawie i dojrzewanie filtra. - op. 1l na 5.000l wody.

ALGICIDE / ALGICIDE MAX / ALGICIDE 1I Skuteczny środek w proszku przeznaczony do zwalczania nitkowatych glonów w stawie op. 250ml na 10.000 / 500 ml na 20.000 / 1l na 50.000 l wody.

CLEANER - to środek do naturalnego usuwania szlamu z dna w stawie - op. 1l na 20.000 l. wody.

PH MINUS- obniża pH (zakwasza wodę) w stawie. Wpływa na zmniejszenie zagłonięcia w stawie.

op. 400ml na 10.000/1l na 20.000 litrów wody.

CONDITIONER PLUS - bakterie oczyszczające wodę w sposób naturalny. Uczestniczą w przemianie amoniaku do azotanów oraz uaktywniają procesy przywracające równowagę biologiczną stawu - op. 1 l. na 20.000 l oczka wodnego.

OXYPER to środek zwiększający zawartość tlenu w wodzie przeciwdziałając tzw. przydusze i wspomaga odporność ryb na szkodliwe substancje. Oxyper przyspiesza również biodegradację martwej materii organicznej na dnie stawu i redukuje ilość szkodliwych gazów - op. 330ml na 10.000 l wody.

Nasze preparaty posiadają atesty i są nieszkodliwe dla roślin i innych mieszkańców stawu.



Zabezpieczenie stawu przed zimą

Zima to okres, w którym przy dnie zachodzą procesy gnilne, a zamrznięta tafla wody uniemożliwia wymianę gazów oraz ogranicza dostęp tlenu do wody. Zabezpieczyć się przed tym możemy stosując:

Przerębel styropianowy TRIO.

Jego konstrukcja z wysoką ścianką i komorami obciążona po zasypaniu piaskiem lub żwirem, zapobiega podmarzaniu przerębla od spodu, a rurka montowana w pokrywie TRIO umożliwia przelot powietrza (przy opadach śniegu) i wymianę gazów. Dla prawidłowej wymiany gazowej w zbiorniku wodnym podczas zimy należy zastosować jeden przerębel TRIO na każde 15 m² powierzchni wody.

1. WERSJA PODSTAWOWA

zabezpiecza staw przed całkowitym zamarznięciem przy temperaturze zewnętrznej -8/-10°C.

2. WERSJA Z BRZĘCZYKIEM

wyposażona dodatkowo w brzęczyk (napowietrzacz), wężyk 8 m i kamień napowietrzający - zabezpiecza staw przed całkowitym zamarznięciem przy temperaturze zewnętrznej -15°C.

3. WERSJA Z GRZAŁKĄ

wyposażona w ekonomiczną grzałkę 35W/12V, która przy niewielkim poborze energii, skutecznie ochroni staw przed całkowitym zamarznięciem przy silnych mrozach (do - 20°C).

4. WERSJA Z GRZAŁKĄ I BRZĘCZYKIEM

wyposażona w grzałkę i napowietrzacz wzbogaci staw o dodatkową ilość tlenu. Skutecznie ochroni staw przed całkowitym zamarznięciem przy silnych mrozach (do - 25°C).

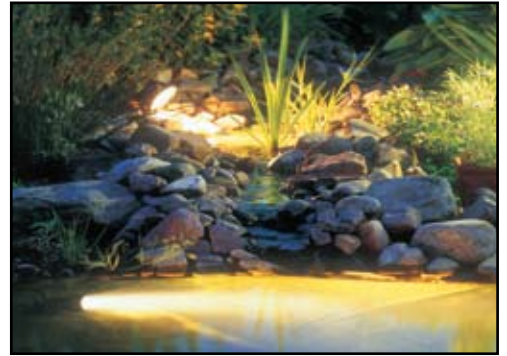
Wersje z grzałką oferowane są bez transformatora. Należy go dokupić oddzielnie.



Oświetlenie LED podwodne i ogrodowe

Dobrane nastrojowo światło, mieniąca się powierzchnia wody oraz różnobarwnie podświetlona fontanna sprawi, że wieczorem nasz ogród odświeży całe swoje romantyczne piękno. Światło nie tylko upiększa staw i jego otoczenie, ale także decyduje o właściwym rozwoju całego ekosystemu wodnego.

Oferujemy szeroką gamę oświetlenia LED do ogrodu i oczka wodnego na napięciu bezpieczne 12V i 24V.

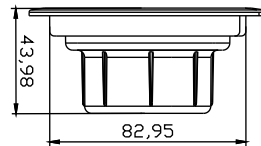
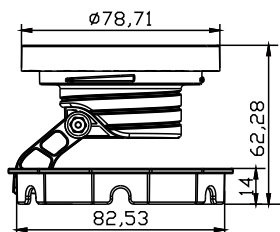


Reflektorek podwodny SL506

SL506 to zestaw 6 lamp w wersjach z oświetleniem białym ciepłym lub kolorowym zmiennym. Zestaw posiada kabel zasilający długości 10m, a odległość między lampami to 1m. Zestaw zawiera zasilacz, wersja z kolorowym oświetleniem posiada dodatkowo pilot.



LED 18-3 to zestaw 3 reflektorków LED o mocy 9W wykonanych z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym ze światłem białym lub RGB. Reflektory zasilane są z jednego transformatora i wszystkie jednocześnie zmieniają kolor świecenia dając zsynchronizowaną tęczę światła. W zestawie RGB znajduje się pilot do zdalnego sterowania kolorami.



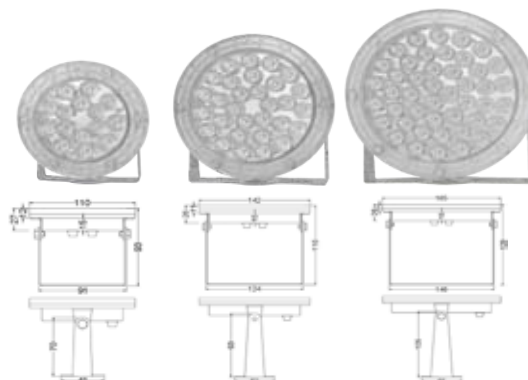
Reflektor HQ-T ze stali nierdzewnej i przezroczystego tworzywa używa się do podświetlania drzew, krzewów i elementów małej architektury w ogrodach oraz oczkach wodnych.

Występuje jako kompletna lampa z kablem długości 10m i transformatorem lub lampa bez transformatora do budowy oświetlenia szeregowego zmniejszając ilość kabli i transformatorów.

HQ-T03 lampy o mocy 3W i barwie światła białej lub kolorowej zmiennej,

HQ-T06 lampy o mocy 6W i barwie światła białej, czerwonej, niebieskiej, żółtej, zielonej lub kolorowej zmiennej.

HQ-T09 lampy o mocy 9W i barwie światła białej lub kolorowej zmiennej.



Ringi LED typ LR i QL

Ringi świetlne LED serii LR i QL służą do symetrycznego oświetlenia obrazu wodnego fontanny - mogą pracować pod wodą jak również poza nią (IP68). Przeznaczone są do montażu na dyszę fontannową.

Ringi LR z diodami SMD 3w1 RGB oraz biały dają nieporównywalnie więcej światła niż diody tradycyjne. Wersje RGB autozmiennie posiadają przełącznik umożliwiający zatrzymanie wykonywania programu na wybranym kolorze.

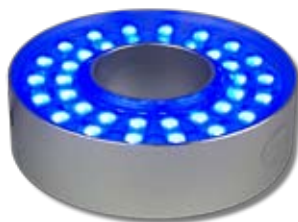
Ringi serii LR i QL zasilane napięciem bezpiecznym 12VAC, spełniają najostrożniejsze europejskie wymogi bezpieczeństwa dla instalacji podwodnych w różnorodnych obiektach. Wszystkie ringi serii LR ; QL posiadają w komplecie transformator oraz kabel zasilający 10m.



Ring LR 6 SMD



Ring LR 15 SMD



Ring LR 36 SMD



Ring LR 87 SMD

Parametr typ	Moc W	Ilość diód	Kolor świecenia	Średnica zewnętrzna mm	Średnica wewnętrzna mm
LR 6 SMD	1,8	6x3	biały, RGB	37	zwężka na wąż 12mm demontowalna
LR 15 SMD	3,8	15x3	biały, RGB	67	42
LR 36 SMD	4,2	48	biały, RGB	84	34
LR 87 SMD	6,4	96	RGB	114	34
LR120	8	120	biały, RGB	220	32
QL 52	18	12	biały ciepły, RGB	182	62



Ring LR 72 z zamontowaną dyszą fontannową

Wodospad z podświetleniem LED



Wykonany jest ze stali nierdzewnej typ 304. Dysze można montować jako pojedynczy wodospad lub tworzyć kaskady i układy spiętrzające wodę o wielostopniowym systemie przelewowym. Dostępne są wersje:

- długość 30, 60, 90, 120, 150 cm
- z oświetleniem LED w kolorze białym lub z oświetleniem RGB ze sterownikiem zewnętrznym (wersja RE) i pilotem umożliwiającym sterowanie kolorami.



Oświetlenie LED podwodne i ogrodowe ze stali INOX

Reflektory POWER LED wykonane są ze stali nierdzewnej na ruchomej podstawie. Wyposażone są w profesjonalną optykę skupiającą światło. W zestawie 10m przewodu zasilającego oraz transformator bezpieczeństwa 12V.

QL-25 3x1W kolory światła ; biały, zielony, niebieski, czerwony, żółty, RGB zmiennokolorowy

QL-21 6x1W kolor światła biały

QL-26 12x1W kolor światła biały

Przeznaczone do montażu pod wodą lub poza nią.



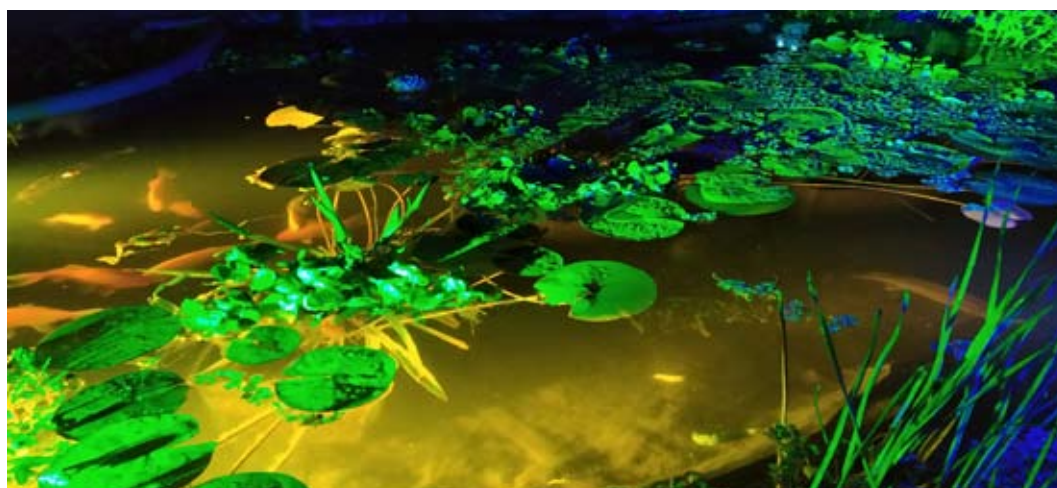
Reflektory HQS - systemowe lampy z możliwością łączenia szeregowego. Przeznaczone do budowy dużych układów oświetleniowych. Dają efekt synchronicznej zmiany koloru wszystkich podłączonych lamp. Dostępne wersje: 3W, 6W, 9W, 15W oraz 36W w kolorach - biały, RBG autotzienne i RBG DMX sterowane bezpośrednio protokołem DMX 512.

Ringi HQS przeznaczone są do budowania większych systemów oświetlenia o białej lub kolorowej barwie światła. Posiadają przyłącze gwintowane umożliwiające bezpośrednio przykręcenie do rury zasilającej, a od góry przykręcenie dyszy. Dostępne modele

- **HQS 2509** 9W gwint 1" - kolory - biały , RGB oraz RGB DMX

- **HQS 4015** 15W gwint 1 1/4" - kolory - biały , RGB oraz RGB DMX

Sterowniki i zasilacze sprzedawane są oddzielnie.



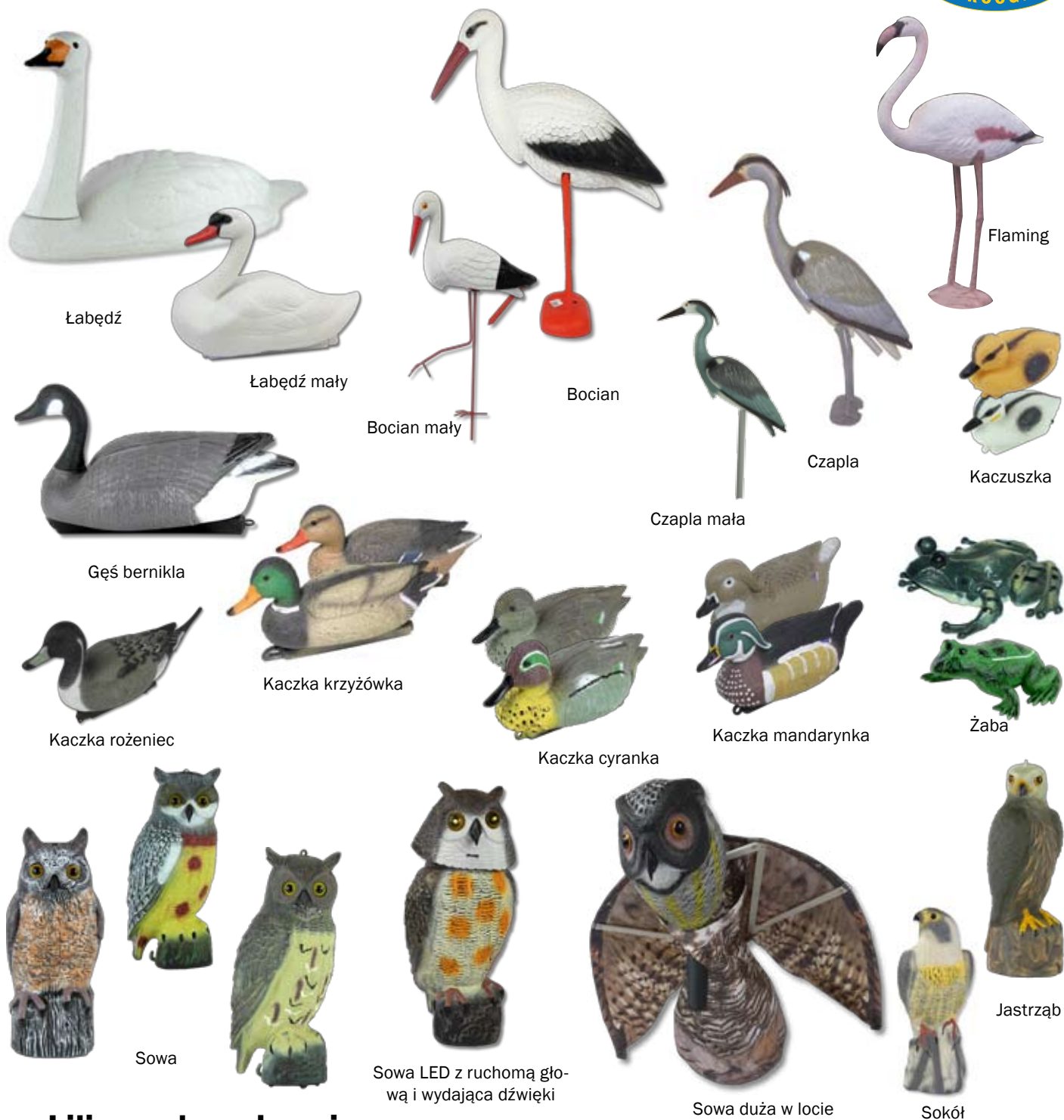
Ultradźwiękowe generatory pary - dymki

Unosząca się nad oczkiem wodnym mgła może wprowadzać nutkę tajemniczości do naszego ogrodu. W ofercie posiadamy „Dymki” piezoelektryczne wytworniki pary wodnej ze zmiennokolorowym oświetleniem LED.

- **DN-24** - 1 przetwornik - 24W/ 9 LED
- **DK3** - 3 przetworniki - 85W / 18 LED
- **DK6** - 6 przetworników - 180W/ 23 LED

Do każdego typu dostępne są pływaki, które utrzymują dymek na powierzchni wody.





Lilie wodne pływające

Lilie pływające rozkwitnięte występują w 3 wielkościach: fi 11 cm; fi 17 cm oraz fi 30 cm oraz w 8 kolorach.





Materiały do budowy stawu

Folie PCV i włókniny

Tylko folia daje możliwość stworzenia oczka, kaskady czy strumienia wodnego o skomplikowanych kształtach. Folia umożliwia budowę oczka wodnego w miejscach gdzie poziom wód gruntowych jest bardzo niski. Folia izolacyjna PVC polskiej produkcji, dwuwarstwowa, zielono-czarna jest wyspecjalizowanym produktem do izolacji zbiorników wodnych. Podwójna warstwa folii zapewnia jej całkowitą szczelność i dużą wytrzymałość mechaniczną przez wiele lat.

- folia 0,6 mm dwuwarstwowa zielono - czarna szerokości 2, 4, 6, 8, 10, 12m

- folia 0,8 i 1,0mm (na zamówienie) dwuwarstwowa zielono - czarna lub czarno-czarna w szerokości 2, 4, 6, 8, 10, 12m.

Dla zwiększenia wytrzymałości warstwy izolacyjnej stawu pod folie stosuje się warstwę włókniny wzmocnionej o gramaturze 200g i 300g, która zabezpiecza folie przed ostrymi kamieniami i korzeniami drzew. Włóknina występuje w szerokości 2, 4, 6m.

Kosze i worki do sadzenia roślin wodnych

Kosze do roślin wodnych i odpowiadające im wielkością woreczki

OKRĄGŁY	13cm gł. 10cm
OKRĄGŁY	22cm gł. 11.5cm
OKRĄGŁY JUMBO	40cm x 28cm z dwoma uchwytyami
OWALNY (nerka)	45cm x 17cm x 15cm - WYŚCİÓŁKA
KWADRAT	19cm x 19cm x 9cm - WOREK 5 l
KWADRAT	22cm x 22cm x 13cm - WOREK 10 l
KWADRAT	27cm x 27cm x 19cm - WOREK 15 l
KWADRAT	35cm x 35cm x 25cm - WOREK 25 l

Do wyściełania koszy służą wyściółki o wymiarach 60x70cm i 100x90cm. Woreczki i wyściółki wykonane są z włókniny polipropylenowej co daje im dużą wytrzymałość.

Kieszenie do sadzenia roślin wodnych

Kieszenie służą do obsadzania stromych brzegów stawów roślinami wodnymi tam, gdzie nie da się posadzić roślin w inny sposób. Kieszenie oprócz funkcji dekoracyjnej zabezpieczają folię przed mechanicznymi uszkodzeniami brzegów (np. pazurami psa i kota) oraz promieniami słonecznymi.

- Kieszeń pojedyncza o wymiarze 90x55 cm; 3 komory na rośliny ze szpilkami w komplecie.
- Kieszeń podwójna o wymiarze 90x85cm; 2 rzędy po 3 komory ze szpilkami w komplecie.

Podłoże do roślin wodnych - 20 litrów

Specjalne podłoże do sadzenia roślin wodnych i bagiennych zawierające mieszankę torfu, piasku, bentonitu oraz składników odżywczych i mikroelementów. Nie wpływa na intensyfikację rozwoju glonów w stawie.

Nawóz do roślin wodnych

Aby rośliny w stawie szybko rosły i ładnie kwitły należy zastosować nawóz Florwix w postaci kulek (do umieszczenia pod bryłę korzeniową rośliny). Florwix zawiera wyciąg z dżdżownic kalifornijskich, związki humusu oraz pierwiastki Fe, Zn, Mg, Mn i K. Florwix stopniowo uwalnia związki odżywcze bezpośrednio do korzeni roślin nie nawożąc stawu. W opakowaniu znajduje się 5 kulek. Florwix działa najsukcesyjnie przez okres ok. 2-3 m-cy.





Opakowania :
worki po 1L, 3L, 5L i 40l
kubelki po 5L , 10L

**Pokarmy zostały
przebadane laboratoryjnie.**



Pokarmy i karmidła dla ryb

Patyczki kolorowe (zielone, żółte, czerwone) - podstawowy pokarm pływający dla większych ryb. Wyprodukowany z wysokogatunkowej mączki sojowej i białek zwierzęcych pokrywa zapotrzebowanie ryb na witaminy i minerały. Zawarte w nim patyczki czerwone intensyfikują wybarwienie ryb.

Granulki kolorowe (zielone, żółte, czerwone) - mieszanka drobnych granulek dla niewielkich ryb, bogata w białka, witaminy, sole mineralne. Pokrywa zapotrzebowanie na wszystkie niezbędne składniki do zdrowego wzrostu, ładnego wybarwienia i rozrodu ryb.

Pokarm tonący - wysokoenergetyczny pokarm tonący, przeznaczony specjalnie dla ryb żerujących przy dnie zbiornika np. jesiotrów i linów. Kompleksowo zaspokaja zapotrzebowanie ryb na witaminy, sole mineralne, proteiny i węglowodany.

Karmidła pływające

Karmidło zapobiega rozplywaniu się pokarmu po stawie oraz przyzwyczajają ryby do poszukiwania pokarmu w jednym miejscu.



Karmidła automatyczne solarne

Karmidła umożliwiają systematyczne automatyczne dokarmianie ryb. Mniejsze, ale częściej serwowane dawki pozwalają ograniczyć straty pokarmu. Panel solarny uniezależnia karmidło od zasilania zewnętrznego.

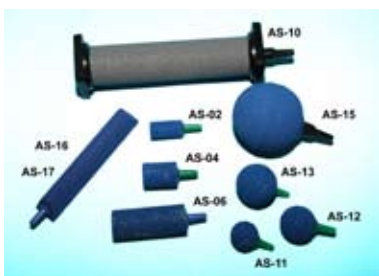
AFD-6 SOLAR – pojemność 6 l

MFD-10 SOLAR – pojemność 10l

Napowietrzacze stawowe

model	moc W	wydajność l/h	wyjścia
USB 5V	1	ok. 70	1
AT-A 2500	3	120	1
AT-A 6500	4	360	2
AT-A 9500	5	540	2
RS 9801	10	600	4
HP-4000	20	2100	10
HP-8000	47	4200	10-20
HP-12000	60	6600	10-30
HP-16000	90	8400	10-30

W zarybionych stawach zbyt duża ilość glonów planktonowych (tzw. zakwit glonów – woda zielona lub brązowa) lub glonów nitkowatych może obniżyć zawartość tlenu w wodzie, co prowadzi do efektu tzw. przyduszy (zwłaszcza niebezpiecznej przy wysokich temperaturach). W tej sytuacji należy zastosować napowietrzacze, które dostarczą dodatkową ilość tlenu dla mieszkańców stawu. Dostępne są również różnego rodzaju kamienie napowietrzające: kule, walce, trapezy oraz odpowiednie wężyki

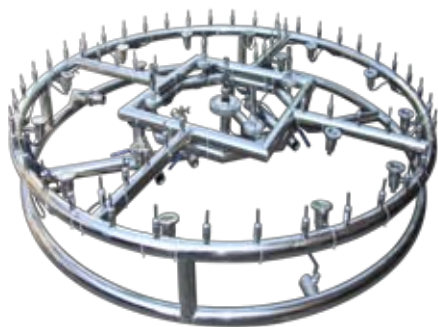


Skrzynka rozdzielacza prądu DECO ST2

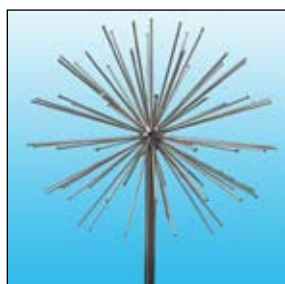
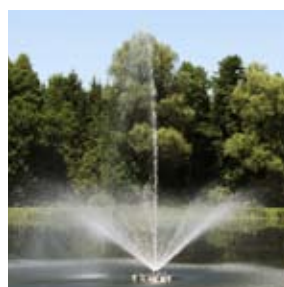
Skrzynka elektryczna Deco w formie kamienia. Skrzynka doskonale imituje naturalny kamień przez co postawiona w ogrodzie nie narusza jego naturalnej estetyki i doskonale wpasowuje się w otoczenie. Standardowo kamień ozdobny elektryczny ST2 wyposażony jest w 4 gniazda elektryczne, ale można w nim zamontować również timer lub zdalne sterowanie.

Zestaw fontanny dynamicznej HQR

Fontanny dynamiczne serii HQR są kompletnymi, компактowymi urządzeniami typu Plug&Play, które mogą działać zarówno w dzień jak i w nocy w pomieszczeniach i na zewnątrz. Potrzebują jedynie źródła zasilania i zbiornika wodnego. Na efekt wizualny fontanny składa się kombinacja kilku dynamicznych obrazów wodnych podświetlanych zestawem lamp LED w systemie RGB. Dynamika pracy fontanny sterowana jest przy pomocy kilkunastu programów, bądź w rytm odtwarzanej muzyki. W skład fontanny dynamicznej HQR wchodzi : zestaw fontanny z dyszami, oświetlenie LED oraz pompy zanurzeniowe zasilające poszczególne obrazy wodne, sterownik z odtwarzaczem MP3 montowany na zewnątrz niecki fontanny.



Dysze fontannowe profesjonalne



Niniejsza oferta nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66KC.

Hydrogród informuje, iż zdjęcia niektórych produktów mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistości. Hydrogród zastrzega sobie prawo do pomyłek oraz błędów w druku. Zdjęcia w katalogu są jedynie przykładowe i służą do orientacyjnej prezentacji produktu.



HYDROGRÓD

zaprasza do sklepu internetowego

www.hydroogrod.pl

oraz sklepu stacjonarnego

Warszawa ul. Prawnicza 64

tel 22-667-75-35

czynne :

od pon. do piątku w godzinach 8.00- 16.00